

# El Shock del Siglo XXI



*¿Por qué el mundo va hacia una crisis?  
¿Como haremos para salir de ella?*



**\_El Shock del Siglo XXI.  
\_Los próximos 500 años.**

Obtenlos gratis desde:  
[WWW.FUTUROFUTURO.ES.TL](http://WWW.FUTUROFUTURO.ES.TL)

**Gustavo Gabriel Poratti**



Política

Economía

Países

Sociedad

Familia

Medioambiente

Empresa

# **El shock del Siglo XXI**

¿Por qué el mundo va hacia una crisis?

¿Como haremos para salir de ella?

**Gustavo Gabriel Poratti**



**MADRID • BUENOS AIRES • CARACAS • GUATEMALA • LISBOA • MÉXICO • NUEVA YORK  
PANAMÁ • SAN JUAN • SANTAFÉ DE BOGOTÁ • SANTIAGO • SÃO PAULO  
AUCKLAND • HAMBURGO • LONDRES • MILÁN • MONTREAL • NUEVA DELHI • PARIS  
SAN FRANCISCO • SIDNEY • SINGAPUR • ST. LOUIS • TOKIO • TORONTO**

# Licencia en Internet para EL SHOCK DEL SIGLO XXI

Otorgada por Creative Commons <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.es>

By [Gustavo Gabriel Poratti](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 3.0 Unported License](#).



## Usted es libre de:



copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra

## Bajo las condiciones siguientes:



**Reconocimiento** — Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciadador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).



**No comercial** — No puede utilizar esta obra para fines comerciales.



**Sin obras derivadas** — No se puede alterar, transformar o generar una obra derivada a partir de esta obra.

---

## El shock del Siglo XXI

DERECHOS RESERVADOS © 2010, respecto a la primera edición en español

Copyright 2010 Editorial Red Universitaria. Registro de propiedad intelectual (Argentina): 816287

Queda hecho el depósito que marca la ley 11723

ISBN 978-987-25611-1-6

Primera edición: enero 2010

Impreso en Argentina y España

## *Ante todo, igualdad de oportunidades*

INDEPENDIENTEMENTE DEL LUGAR O CATEGORÍA SOCIAL DONDE HAYÁIS NACIDO, SOY UN CONVENCIDO DE QUE TODOS NOS MERECEMOS EL LIBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN. *Como bien decía un sabio profesor en mis tiempos de estudiante: "la educación es la revancha de los pobres"*. Siéndole fiel a este noble ideal de igualdad de oportunidades, he resuelto, junto con la editorial, que la obra, además de venderse en el círculo tradicional de las librerías, también encuentre cobijo en las redes de Internet. Pero, aclaremos que en esta última instancia, les ofrece el aliciente de ser gratuita. Así que, esta vez, no hay excusas para lamentarse de que el libro es costoso.

*DESDE LA RED, PUEDES BAJAR EL LIBRO A TU ORDENADOR, PERO ADEMÁS, COMPARTIRLO CON TODOS TUS AMIGOS Y COMPAÑEROS DE ESTUDIO, YA SEA A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO, WEB, CD, FOTOCOPIAS, ETC. VALE ACLARAR QUE UNA DE LAS TANTAS WEB DONDE EL LIBRO ESTA DISPONIBLE PARA BAJARLO EN FORMA GRATUITA ES: WWW.FUTUROFUTURO.ES.TL DESDE LAS CUALES YA SE HAN BAJADO CENTENAR DE MILES DE COPIAS.*

*Estimados amigos, solo resta decirles, adelantado, que os disfrutéis!! Y no perdáis de vista que el futuro de hoy, será el presente del mañana.*

Gustavo Gabriel Poratti.  
porattigustavo@yahoo.com.ar

A Camila y Daniel

A quienes se adelantan a los tiempos, buscan la perfección  
y luchan por un mundo mejor.

## Sobre el autor



Gustavo Gabriel Poratti, se graduó como Analista de Sistemas en la Universidad Nacional de Lujan, Argentina. En el área editorial es autor de varios libros, muchos de ellos best seller, caso de *“Redes”*, MP Ediciones, (2004), o *“Windows Server 2003”*, MP Ediciones, (2005). También se desempeñó como escritor en revistas de tecnología.

En el terreno editorial, bien podríamos considerarlo como un apasionado periodista científico que busca explicaciones del mundo en que vivimos, a menudo empeñado en descifrar con agudeza lógica, los *“por que”* de la realidad tecnológica y social.

Su profesión, también lo llevo a transitar por los caminos de la computación, además de trabajar como investigador y asesor de tendencias en numerosas empresas. En fin, bien podríamos considerarlo como un inventor, futurólogo, y amante de todas las disciplinas de la ciencia.

# Índice

## Capítulo 1: ¿Por qué el mundo va hacia una crisis político económica en el futuro cercano?

¿Por qué el mundo va hacia una crisis en el futuro cercano?.....	13
Neoliberalismo versus comunismo.....	14
Más privatizaciones.....	17
Más globalización.....	19
Grandes corporaciones.....	21
Menos humanidad.....	22
Más explotación.....	24
Más inequidad en la distribución de la riqueza.....	26
Más pobreza.....	29
Más manipulación mediática.....	32
Maximizar la eficiencia, solo a corto plazo.....	33
Más descontento.....	35

## Capítulo 2: ¿Cómo haremos para salir de la crisis político económica en el futuro medio y lejano?

Evitar los defectos del capitalismo liberal.....	39
¿Como haríamos para salir de la crisis en el futuro medio?.....	41
Fundamentos para prever el futuro lejano.....	45
¿Como haríamos para perfeccionar el modelo en el futuro lejano?.....	47
Más eficacia en la administración del estado.....	49
Funcionarios públicos idóneos.....	53
Encuestas permanentes y automatización.....	55
Menos materialismo.....	57
Más equidad en la distribución de la riqueza.....	59
Menos desempleo.....	60
Empresas con libertades acotadas.....	61
Ciudadanos valorados por su jerarquía solidaria.....	64
Redes de ayuda social.....	65
Sistema judicial perfeccionado.....	66
Medios de comunicación con valores humanitarios.....	67
Reparación del medioambiente.....	68
Gobierno electrónico.....	69
¿Es posible un mundo mejor para el futuro medio y lejano?.....	70
Resumen.....	73

## Capítulo 3: ¿Como será el futuro de los países?

Modelo americano versus europeo.....	74
EEUU pretenderá imponer su imperio.....	75
Economía de EEUU en decadencia.....	77
Política internacional de EEUU.....	81
Menos socios para EEUU.....	82
Ciencia y tecnología en EEUU.....	83

Ejército privatizado.....	83
Violencia importada desde Hollywood.....	84
¿EEUU lograra imponer su imperio en el futuro?.....	86
China: La nueva superpotencia mundial.....	87
Política en China.....	88
Economía de China.....	88
Industria y comercio de China.....	90
Educación, ciencia y tecnología en China.....	92
Aspecto militar de China.....	92
Más presencia de China en el mundo.....	93
El futuro de los países.....	94
Efectos de la globalización.....	99
Extranjerización del idioma.....	101
Envejecimiento de la población.....	102
Menos población en el norte y más en el sur.....	103
Más inmigración desde el sur pobre hacia el norte rico.....	104

#### **Capitulo 4: ¿Por qué el mundo va hacia una crisis social en el futuro cercano?**

Crisis social del futuro cercano.....	107
Más exclusión social.....	107
Más servidumbre.....	109
Ciudades más grandes.....	110
Más estímulos e información.....	111
Más malestar social.....	112
Más esoterismo y búsqueda de soluciones espirituales.....	116
Amistades más acotadas.....	118
Menos cortesía.....	119
Menos calidad educativa para los niños.....	121
Más exaltación de la apariencia física.....	123
Más devoción al deporte.....	126
Los cambios se aceleran.....	127
Más concentración y desconcentración.....	130

#### **Capitulo 5: ¿Por qué la familia y pareja serán más inestables en el futuro cercano? ¿Qué deberíamos hacer?**

Crisis familiar del futuro cercano.....	133
Más Libertad.....	134
Más individualismo.....	138
Más materialismo.....	143
Más transitoriedad en las relaciones "efecto clic".....	146
La mujer se iguala al hombre.....	148
Menos relaciones formales.....	152
Adolescencias más prolongadas.....	154
Más diversidad de parejas.....	155
Más libertad sexual.....	158
Más libertad para los niños.....	159
¿Qué deberíamos hacer?.....	160
Consejos en lo material y laboral.....	160
Estrategias en las búsquedas y elecciones.....	161
Nuestro valor depende de quien nos tase.....	162
Deseos incumplidos.....	163
Hacer algo por los demás.....	164
Comunicación efectiva.....	164
Contacto con la naturaleza.....	165

## Capítulo 6: ¿Qué problemáticas tendremos respecto al medioambiente? ¿Cuáles serán las soluciones?

El planeta nos queda pequeño.....	167
Contaminación atmosférica.....	169
Inestabilidad del clima.....	170
Deforestación, desertificación, y cambio climático.....	172
Escasez de petróleo y energía.....	175
Escasez de Agua.....	176
Extinción de especies marítimas.....	178
Consecuencias de la escasez de materias primas y energía.....	178
Consecuencias del daño al medioambiente.....	180
Viviendas más ecológicas y autónomas.....	181
Automóviles híbridos.....	183
Bicicletas.....	185
Bonos verdes.....	186
Industrias más ecológicas.....	187
Energías limpias y renovables.....	187
Recuperación del medioambiente en el futuro lejano.....	188

## Capítulo 7: ¿Qué problemáticas traerá el desempleo? ¿Cómo podremos evitarlo?

Más desempleo.....	193
Más inestabilidad laboral y contratos desventajosos.....	196
Marketing multinivel.....	198
Sectores laborales privilegiados.....	199
Más capacitación.....	202
Estrategias en la búsqueda laboral.....	203
Más experiencia laboral y creatividad.....	204
Consejos para emprendedores del futuro.....	205
Soluciones improvisadas para el desempleo.....	207
Soluciones contundentes para el desempleo en el futuro medio y lejano.....	209

## Capítulo 8: ¿Cómo serán las empresas del futuro?

La era del conocimiento.....	211
Empresas multinacionales.....	212
Empresas que delegan.....	214
Más adaptación al cambio.....	216
Más Investigación, innovación y conocimiento.....	219
Mejores diseños.....	220
Más comercio electrónico.....	221
Las empresas más prosperas.....	222
Los servicios más prósperos.....	224
Más teletrabajo.....	228
Menos viáticos, más videoconferencia.....	229
Recomendaciones para un futuro mejor.....	230
Crónica de un viaje al futuro lejano.....	234
El futuro tecnológico.....	237



# Introducción

Desde el momento en que decidí escribir *El Shock del siglo XXI*, mi intención ha estado centrada en ofrecerle al lector las tendencias más relevantes que nos depara la sociedad del futuro cercano, es así como me adentre en las variadas aristas que ofrece nuestro complejo mundo. Estamos hablando de las tendencias más relevantes que se darán en aspectos muy diversos que van desde la economía, la política, la sociedad, la familia, el medioambiente, y la empresa. Como podrá imaginar, se trata de una mirada multicultural del futuro. Para que todo quede lo mas ordenado posible, he agrupado cada uno de estos temas en un capítulo en particular, de manera tal que el lector tenga la libertad de leer los capítulos que le resulten de mayor interés. Por ejemplo, si su deseo es conocer todo lo relativo a las empresas, bastara con remitirse al capítulo 8.

Ahora bien, si analizamos el libro desde la óptica del tiempo, he definido tres etapas que por sus características son fáciles de reconocer: Me estoy refiriendo al *futuro cercano* (año 2020), luego pasare al *futuro medio* (año 2050), y por ultimo aterrizare en el *futuro lejano* (año 2120). En términos generales mi intención será mostrarles la crisis social que se avecina en los tiempos del futuro cercano, pero debo confesarles que también me he devanado las neuronas para encontrar soluciones sensatas que apunten a superar estas problemáticas en las etapas venideras del futuro medio y lejano.

Cuando hago mención al futuro cercano, partimos de la base que a pesar de los adelantos tecnológicos que esta experimentando el mundo, es fácil advertir un claro proceso de involución social. Esta regresión la podemos apreciar en un sistema económico fundado en la libertad total donde las empresas están dispuestas a hacer dinero a cualquier precio. Las consecuencias más visibles las veremos cristalizadas en ciertas problemáticas como la inequidad en la distribución de la riqueza, el desempleo, y las crisis económicas. Pero no perdamos de vista que este modelo también echara sus raíces en el terreno social, de manera tal que veremos valores centrados en el individualismo, y las actitudes comercialmente materialistas, obviamente que esta realidad traerá consigo mayores niveles de inestabilidad en todo lo que atañe a la familia y pareja.

No obstante, es bueno saber que las crisis presentan su lado positivo, si consideramos que suelen ser portadoras de grandes enseñanzas. Estamos hablando de experiencias que aseguran los cambios venideros en las etapas posteriores del futuro medio y lejano, contexto que nos llevaría a un nuevo renacimiento. Para ser más concreto me refiero a que la humanidad podría aprovechar la crisis del futuro cercano como una oportunidad para cambiar los puntos débiles del sistema que impera actualmente en el mundo. En este sentido me permito ser optimista porque las crisis suelen ser portadoras de cambios favorables. La historia también nos ha enseñado que cuanto mas grande es la crisis mas cerca se esta de la solución, y ciertamente, si no hay crisis, no hay cambio. Sin ir más lejos basta recordar las consecuencias que trajo aparejada la crisis económica de 1929, a raíz de la cual se cambiaron muchas políticas monetarias que eran desacertadas. Muchos recordaran que otra crisis fenomenal que vivió el mundo fue durante la segunda guerra mundial. En aquel entonces, nadie lo hubiera pensado, pero una crisis de las dimensiones que vivió Europa, los hizo evolucionar, y a partir de entonces,

evitaron los errores del pasado. Es así como convirtieron su principal debilidad, la desunión, en su principal fortaleza, la Unión Europea, y seguramente el mismo fenómeno de cambio podría darse con el sistema económico/social que impera actualmente en el mundo.

A modo de síntesis, bien podría decirles que el libro les mostrara ¿Por qué el mundo va hacia una crisis en el futuro cercano? Luego les aportara ideas concretas que permitan contestarnos ¿Como haríamos para salir de la crisis en el futuro medio y lejano?

## ¿Por que leer este libro?

A todos nos interesa el futuro, y la razón es muy básica, se trata del lugar donde pasaremos el resto de nuestras vidas. A esta curiosidad natural que experimentamos los seres humanos, se suma que nos encontramos ante una ruptura en la historia de la humanidad, se trata de una bisagra en el tiempo en la que muchos valores, tradiciones y creencias dejaran de ser validas para dar paso a otras prácticas.

Pero hablando en términos mas concretos, leer este libro le ayudara a conocer las megatendencias sociales del futuro cercano, y es así como podrá vislumbrar hacia donde va el mundo. Estamos hablando de información que podría serle de utilidad cuando debe elegir una carrera universitaria, o para quienes deseen conocer las actividades mas prósperas, también ayudara a aquellos que deseen tomar medidas en su empresa para hacerla mas competitiva y evolucionada. Pero fundamentalmente, será de utilidad para entender porque el mundo va hacia una crisis económica/social en el futuro cercano, y como haríamos para salir de ella en los tiempos posteriores. Ciertamente, este es el tema central de la obra.

Como ya estará intuyendo, el libro le mostrara lo bueno, y también lo malo de la sociedad del futuro. No es mi intención camuflar, o suavizar, la realidad, tal como lo harían otros autores, por el contrario mi intención será desnudarla, para de este modo armar el rompecabezas lógico y mostrárselas tal cual es. Partimos de la base que las verdades que inquietan suelen ser más provechosas que los halagos engañosos, de manera tal que les mostrare una mirada incisiva de la realidad que nos plantea el futuro cercano, siempre tratando de llegar al fondo de la cuestión y ver qué está pasando en realidad.

El libro también será de gran ayuda cuando se trata de entender como debería organizarse la sociedad del futuro medio y lejano a la hora de resolver sus problemáticas. En este sentido bien podríamos considerarlo como un semillero de ideas que se cristalizan en una sociedad utópica, estamos hablando de un manual de instrucciones que permite reconocer cuando nos acercamos, o nos distanciamos, de nuestro verdadero destino: "*La inexorable búsqueda de la perfección*".

## ¿Cómo se predice el futuro?

Partimos de la premisa que buena parte de las vivencias del futuro fueron delimitadas durante el pasado y presente actual, esta apreciación nos está revelando que a la hora de predecir el futuro es primordial conocer la historia, además de sus tiempos. En este sentido bien podríamos pensar el futuro como un árbol en el que sus raíces se prolongan hasta el pasado. Desde luego que al pronosticar el futuro también es necesario una buena dosis de sentido común, comprenderá que esto no es ni más, ni menos, que un conocimiento global en aspectos como la sociedad, política, economía, y tecnología. Debemos tener en cuenta que cada una de estas facetas tiene influencia sobre las demás y en cierto modo podríamos afirmar que guardan un paralelismo.

Pero quizás, lo más importante sea identificar las tendencias y sus implicancias, en este tema estamos hablando de comparar el pasado con el presente, y es así como se deduce la curva hacia el futuro. Tampoco hay que perder de vista que luego de alcanzar un cierto nivel, algunas tendencias comienzan a saturarse hasta llegar a un punto de inflexión, lo que en otras palabras podríamos considerar como un cambio de rumbo. Analizar las tendencias suele ser de gran utilidad cuando se trata de predecir situaciones futuras. Por ejemplo, si sabemos que el PBI de China crece al 10% anual, y recibe un determinado monto de inversión extranjera, entonces llegamos a la conclusión que en 50 años será la primera potencia económica del mundo. Aprovechando todos estos cálculos les mostrare como será el futuro de los países.

A la hora de efectuar las predicciones sociales del futuro cercano, debo confesarles que me he guiado por ciertas reglas de índole teórica, para ser más concreto me refiero a las leyes de la oferta y demanda de acciones. También he considerado otras cuestiones como los ciclos históricos, además del incremento y posterior saturación de los deseos sociales. Del mismo modo es provechoso examinar lo que exhiben los medios de comunicación. En todo esto, tampoco debemos perder de vista que el futuro se compone de avances y retrocesos, con corrientes de pensamiento que compiten entre ellas para ejercer su hegemonía. Vale considerar que con el paso del tiempo la realidad nos demuestra que corriente es la más apropiada, sin embargo hay que reconocer que los intereses minoritarios han desplegado sus raíces en los círculos de poder, algo que les permite ejercer una gran influencia a la hora de oponerse a los cambios. Es precisamente en ese instante cuando la crisis se hace sentir con más, y más, fuerza, hasta que en algún momento desata las amarras que nos atan a un modelo desacertado. Desde luego que esto implica un cambio de rumbo que nos puede llevar hacia un sistema más superador, es así como los seres humanos crecemos a partir de los errores.

Ahora bien, cuando se trata de predecir lo que podría ocurrir en el futuro lejano, el escenario es bastante diferente. Aquí suele ser de utilidad analizar los deseos y preocupaciones del subconsciente colectivo, muchos de estos anhelos los podemos detectar cuando hablamos con la gente en un nivel elevado de profundidad, obviamente que para todo esto se requiere de una buena dosis de intuición. También suele ser de utilidad valernos del sentido común que nos concede la lógica de las circunstancias, por ejemplo en el tema de la escasez de recursos y las problemáticas medioambientales, la variable de

ajuste mas importante será bajar el consumo, lo que implica que en el futuro lejano asumiríamos una forma de vida menos materialista. Comprenderá que si bien el futuro lejano esta fuera de mi alcance, la afirmación que les acabo de dar tiene grandes probabilidades de estar en lo cierto porque las circunstancias se plantean de tal modo que no habrá espacio para otras posibilidades. Pero más allá de estas cuestiones puramente teóricas, debo anticiparles que me he enfocado en mostrar los resultados, todo esto con el propósito de no cansar al lector con cuestiones de índole teórica que no hacen a la esencia del libro.

# Capítulo 1.

## *¿Por qué el mundo va hacia una crisis político económica en el futuro cercano?*

### ¿Por qué el mundo va hacia una crisis en el futuro cercano?

A pesar de los adelantos tecnológicos que esta experimentando el mundo, es fácil advertir un claro proceso de involución político-económica, el cual esta fundado en valores líquidos, como la libertad total, la competencia desigual, el individualismo, y el materialismo. Las consecuencias de este modelo neoliberal, no se han hecho esperar, y ya se plasman en ciertas problemáticas, como la inequidad en la distribución de la riqueza, las recesiones económicas, y su cara más visible, las largas colas de desempleados que pierden sus esperanzas en un sistema que no les da cabida.

Pero no perdamos de vista que este modelo también echara sus raíces en el terreno social, de manera tal que veremos valores centrados en el individualismo, y las actitudes comercialmente materialistas. Obviamente que esta realidad traerá consigo mayores niveles de inestabilidad en todo lo que atañe a la familia y pareja. Síntomas como la incertidumbre y la crisis familiar, serán señales que deambulan en la realidad cotidiana y dan muestras fehacientes que el modelo vigente esta lejos de la utopía que muchos liberales pensaron en tiempos pasados.

Es valido aclarar que esta descripción se trata de un análisis reflexivo que no pretende concederle halagos al futuro. Como autor reconozco que estas verdades relacionadas con el aspecto político-económico-social suelen ser un tanto inquietantes. Sin embargo, la mejor postura a la hora de solucionar las problemáticas de nuestro mundo, es comenzar por tomar conciencia de la

realidad que nos plantea el futuro cercano, y a partir de entonces, podremos implementar las soluciones sensatas a esas circunstancias.

## Neoliberalismo versus comunismo

Manos a la obra, a partir de ahora, me sentare cómodo en el sofá, también invitare a mi mascota para que me haga algo de compañía durante las largas horas de la noche, y es así como pasare a delinearles la etapa del futuro cercano, que seguramente estará con sus raíces bien afirmadas hasta la década del 2020. En particular les mostrare las problemáticas que acarreará el capitalismo liberal.

Pero antes, es bueno hacer justicia, lo que implica, describirles brevemente, las debilidades de su extremo opuesto, me refiero al comunismo. Vale la pena recordar que el estado comunista de la ex URSS era un sistema altamente centralizado y burocrático. Su gran obsesión por controlarlo todo iba desde la creación de empresas, hasta la fijación de precios, inclusive hasta los medios de comunicación estaban en manos del estado. Sin embargo, tengamos en cuenta, que, una centralización de semejantes dimensiones, no permitía administrar eficazmente todos los aspectos de la economía. Por ejemplo, en el caso de las empresas, buena parte de ellas eran del estado. Bajo estas circunstancias no existía la competencia, menos aun ese espíritu de superación que requieren las organizaciones para mejorarse a si mismas. Como podemos imaginar, el estado no podía llevar los piolines de todo, menos aun administrar todos estos aspectos con eficiencia y velocidad. Si a lo anterior le sumamos que estaba inmerso en un mundo cada vez más veloz, complejo y competitivo, no hay dudas que el comunismo estaba destinado al fracaso.

A modo de síntesis, bien podríamos afirmar que el sistema comunista se cristalizaba en un estado paternalista, el cual adolecía de un exceso de funciones. Pero he aquí la cuestión, si bien era justo en la distribución de la riqueza, no tenia habilidad para crearla. Bajo este escenario, es interesante preguntarse ¿Es equitativo un sistema donde todos los habitantes de un país serán iguales, a pesar de que hay algunos que se esfuerzan más que otros? seguramente no.

Llegado a este nivel, quizás algún que otro lector podría llegar a preguntarse ¿Por que China a pesar de ser un país comunista tiene una economía floreciente? En este tema, debo hacer una salvedad, vale aclarar que la situación de China es bien distinta a la de la ex URSS. En el caso de China estamos hablando de un país políticamente comunista, sin embargo hay que considerar que buena parte de su economía esta basada en empresas privadas y el libre comercio, tal como lo hace el capitalismo ultraliberal, de manera tal que nos encontramos en una situación radicalmente distinta, sobre todo en el aspecto económico.

El mundo siempre ofreció grandes contrastes, y precisamente, en el otro extremo ideológico del comunismo tradicional, surgió el capitalismo liberal. Estamos hablando de un extremo opuesto donde el estado se achica a la mínima expresión, por ende delega la producción de bienes en empresas de

capital privado, y como cabe esperar, estas industrias compiten ferozmente por ganarse un lugar en el mercado. El capitalismo esta basado en la libertad democrática para elegir a los gobernantes, libertad en los medios de comunicación, libertad económica para que las empresas compitan entre ellas, libertad en el mercado laboral para que los ciudadanos compitan por un empleo. El eslogan cotidiano nos dice que el mundo capitalista nos concede toda su esplendida libertad para que podamos disfrutar de sus beneficios.

Pero si nos apartamos por un segundo de este slogan, y analizamos el escenario desde la realidad, llegaremos a la conclusión que no es posible esperar tanto de este sistema. Tengamos en cuenta que para crear un comercio, o una empresa, o incluso para poder acceder a una buena educación, se requiere contar con recursos económicos, y si carecemos de ese dinero tan indispensable ¿Dónde esta la libertad? Sin dinero esa libertad se esfuma, es como un espejismo, donde la igualdad de oportunidades brilla por su ausencia. De manera tal que el grueso de la libertad es para quienes acumularon un jugoso capital, lo demás, bien podríamos decir que es puro cuento chino.

Como hemos podido apreciar, el capitalismo es un monumento a la libertad. Sin embargo, debemos ser concientes, que la libertad total, en un clima competitivo, favorece a los fuertes, y esto incluye particularmente a los que acumularon grandes capitales. Por eso, si levantamos la mirada hacia el futuro, el capitalismo neoliberal es inviable. Lenta y progresivamente comienza a degenerar provocando crecientes desigualdades en la distribución de la riqueza. Tengamos en cuenta que el dinero genera dinero, de manera tal que quienes juntaron capital cada vez tendrán más, y desde luego que esto implica una tendencia a la acumulación de riqueza en pocas manos. Pero bien vale preguntarse ¿Por qué crecerá la inequidad? Partimos de la base que la competencia global, llevara a que las empresas bajen los salarios a límites que rozan la explotación. A este contexto hay que sumarle un vertiginoso avance tecnológico que sustituye la mano de obra humana por maquinas, y por esta razón agrava los problemas del desempleo. La situación empeora ante un estado que no asegura la redistribución de la riqueza, y su argumento se funda en que si lo hiciera, las empresas y capitales migrarían a otro país.

Alcanzado este nivel de razonamiento, nuestra curiosidad natural nos lleva a preguntarnos ¿Hacia donde va el capitalismo liberal en el largo plazo? El resultado de este conjunto de factores llevara a bajos salarios, sumémosle mas desempleo, y todo esto se traduce en crecientes niveles de pobreza y marginalidad. Como contraste de la realidad anterior, habrá un sector de la población que gozara de grandes beneficios económicos, de manera tal que la riqueza tiende a concentrarse en pocas manos. Pero también se vislumbran otras consecuencias en el largo plazo, tengamos en cuenta que la competitividad tiende a estancarse ya que proliferaran grandes corporaciones que lenta y progresivamente van monopolizando los mercados internacionales. A lo anterior, debemos sumarle la especulación financiera de aquellos que prestan su capital a quienes no lo tienen.

Como corolario de todo esto, llego la crisis financiera global, que ha demostrado, entre otras cosas, que los mercados no se autorregulan. Estaban equivocados quienes pensaban en un neoliberalismo que no podía fallar. En sus argumentos afirmaban que todo tenia su propio mecanismo de regulación, y hasta aseguraban que el estado jamás debía intervenir.

Queda claro que el capitalismo liberal es bueno para crear riqueza, sin embargo no lo es para repartirla, y bajo estas circunstancias vale preguntarse ¿Es equitativo un sistema donde se gana en proporción directa al capital que se dispone, sin importar cuanto se trabaja? La respuesta es no, sin embargo todo indica que la realidad actual se maneja con estas reglas de juego.

A modo de síntesis, bien podríamos afirmar que el comunismo burocrático y el capitalismo neoliberal, son dos extremos antagónicos que conducen a callejones sin salida. Por un lado, el comunismo de la ex URSS, desembocaba en la ineficiencia, mientras que el capitalismo liberal, en la inequidad en la distribución de la riqueza y el monopolio. Como podrá darse cuenta, ambos conducen a la concentración, tal afirmación implica que el comunismo lleva a la concentración en manos del estado, mientras que el capitalismo a la concentración en manos privadas.

Mirando de cara hacia el futuro cercano, la tendencia nos dice que el capitalismo liberal seguirá inmerso en el mundo. Sin embargo, hay que tener en cuenta que no llegara con igual fuerza a todos los rincones del planeta. En zonas como la Unión Europea, se aplicara con menos fuerza, ya que históricamente ha tenido un estado más activo y protector, que precisamente intentara frenar la inequidad. Mientras que en los países asiáticos, y muchos países emergentes, tiende a emplearse la doctrina más liberal del capitalismo.

Vale considerar que este sistema económico basado en la libertad total, traerá consigo crecientes inequidades en la distribución de la riqueza. Por un lado, las clases altas acumularan mas riqueza, y por el otro, crecerán los índices de pobreza. A lo anterior debemos sumarle que crecerá la especulación financiera y los monopolios. Con gran autismo, los economistas neoliberales pensaron que la mano invisible del mercado lo resolvería todo, sin embargo, lo cierto es que se han olvidado del largo plazo, y de la sociedad en su conjunto.

Cuando se trata de predecir los cambios que vendrán en el futuro, suele ser de gran ayuda analizar lo que ocurre en el subconsciente colectivo de la población. Vale considerar que en esta diversidad de opiniones es posible detectar muchas tendencias. Teniendo en cuenta lo anterior, no hace mucho me cruce con un editor que se especializaba en la edición de textos de tinte marxista. En la agradable charla que mantuvimos, este editor me comentaba que no ha parado de crecer la venta de este tipo de literatura, y si nos remontamos a la crisis económica de Estados Unidos, en ese preciso instante las ventas se habían disparado por las nubes. Pero, ¿Qué nos esta revelando esta tendencia? Nos esta indicando que ante la crisis, la gente comienza a desconfiar de las promesas del capitalismo neoliberal. Al ver que no aporta soluciones sensatas a sus problemas, comienza a explorar otras opciones, que en este caso, son el opuesto de la ideología que reina actualmente.

Por esta, y otras razones, estoy convencido que en el futuro medio, canalizaremos positivamente las experiencias del pasado, y esto me dice que emigraríamos hacia un capitalismo más responsable. Sin perder de vista que este nuevo capitalismo asumiría libertades mas acotadas y reglamentadas a escala mundial. Me lo imagino como un capitalismo más equitativo, y con un alto sentido de responsabilidad social. Como en todo, los extremos siempre han sido malos; y precisamente, el capitalismo responsable, no debería caer en el blanco, o negro. Mi opinión se centra en que evitaría el extremo de la libertad



total que asumió con el neoliberalismo, y tampoco se bandearía hacia el control estatal absoluto que nos proponía el comunismo.

Estamos hablando de un modelo que asume matices grises, bien podríamos considerarlo como una inteligente combinación de ideologías enfrentadas, como la de Adams Smith y Karl Marx. Lo cierto es que ambos son pensamientos opuestos, pero sabiamente complementarios. Como analista de sistemas que soy, puedo decirles, que buena parte de las soluciones que regularmente suelo encontrar, por lo general, son híbridas. Trasponiendo esto a la economía, queda claro que los economistas deberían haberse tomado el trabajo de estudiar ambas doctrinas, para de este modo tomar lo mejor de ellas. Si esto hubiese ocurrido, seguramente el mundo se habría ahorrado muchos dolores de cabeza, pero así es la naturaleza humana, basada en un comportamiento que suele llevarnos a abrazar ciertas teorías, que luego adquieren el estatus de ideología. Con el tiempo, estas doctrinas van echando sus raíces en los círculos íntimos del poder, y adquieren el status de inamovibles.

Dándole más tiempo al tiempo, la realidad nos demuestra que sistema es el más apropiado, pero los intereses minoritarios han desplegado sus raíces en los círculos de poder; algo que les permite ejercer una gran influencia a la hora de oponerse a los cambios. Es precisamente en ese instante cuando la crisis se hace sentir con más, y mas, fuerza, hasta que en algún momento desatara las amarras que nos atan al pasado. Desde luego que, esto implica, un cambio de rumbo hacia un modelo más superador. Es así, como los seres humanos crecemos a partir de los errores.

Vale aclarar que, en el *Capítulo 2*, les hablare de cómo debería plantearse el capitalismo responsable para dar solución a estas problemáticas, el cual podría estar instaurado en los confines del futuro medio, allí por la década del 2050. Por el momento, seguiremos reflexionando sobre las problemáticas que nos plantea el futuro cercano con su capitalismo liberal.

## Más privatizaciones

Ante la recesión desatada en Estados Unidos durante el año 2008, todos hemos sido testigos de una crisis financiera mundial que llevo a que muchos bancos tengan que ser rescatados por sus estados. En medio de esta crisis fenomenal, podemos advertir ciertos comentarios como el del presidente francés Sarkozy, quien nos habla de refundar el capitalismo. Pero al leer la letra chica de sus comentarios, se esta refiriendo a cambiar algunas reglas de juego en el sector financiero internacional, y por tanto cabe la reflexión, ¿Quién dijo que esto cambia las bases del capitalismo liberal? Actitud que en buena parte se trata de un maquillaje dialéctico que hay que darle al liberalismo para conformar los caldeados ánimos de la opinión publica que debe pagar los costos de la especulación financiera de las grandes corporaciones. Con este tipo de enfoque que que asumen los lideres mundiales, todo hace pensar que el capitalismo liberal nos seguirá acompañando en los albores del futuro cercano.

Es indudable que estamos ante una crisis económica mundial que es producto de las políticas neoliberales, donde todo tiende a quedar sujeto a la

libertad de mercados. Bajo estas circunstancias, nos encontramos con las últimas elecciones Europeas, donde parece ser que han ganado terreno los gobiernos de derecha. Se trata de un fenómeno bastante misterioso que va en contramano de toda lógica, o razón aparente, si consideramos que el neoliberalismo ha caminado de la mano de las políticas implementadas por los gobiernos de derecha. Partimos de la base que una crisis que es consecuencia de esas recetas liberales, debería haberles jugado en contra. Sin embargo, cuando analizamos la situación con más detenimiento, hay que tener en cuenta que esta crisis explotó sobre las manos de varios gobiernos de centro izquierda, tal como lo hemos presenciado con el gobierno de Zapatero en España. Estamos hablando de una profunda recesión económica donde la gente salió a ejercer lo que podríamos denominar "*el voto castigo*", que desde luego ha sido enfocado contra el gobierno de turno. Esto último, explica el misterioso avance de la derecha, a pesar de su parentesco con la ideología de tinte liberal, que ha creado las bases para desembocar en esta crisis mundial.

Bajo estas circunstancias, todo hace pensar que en el futuro cercano seguiremos transitando por las arenas movedizas de un sistema neoliberal en el que la economía sigue sujeta a la libertad de mercados. En términos generales, a esto se lo podría identificar como la ley de la oferta y la demanda, otros lo llaman el fundamentalismo de mercado, o neoliberalismo, o capitalismo salvaje. Independientemente de su nomenclatura, queda claro que todo permanece sujeto a la libertad. Como veremos más adelante, esta liberación no es garantía de equidad, y menos aun de equilibrio.

Tampoco debemos perder de vista que los adoradores del mercado no han dejado espacio para una articulación equilibrada entre lo público y lo privado, es así como el estado se ausenta cada día más de sus labores elementales, delegando dichas tareas en empresas privatizadas. Lo cierto es que el estado se achica para cobrar bajos impuestos a la acumulación de capital, y si no lo hiciera, esos capitales emigrarían a otros rumbos. Es así, como los países han caído en una escalada cuando se trata de bajar sus costos. Pero tengamos en cuenta que las empresas privadas no pueden cumplir un rol de asistencia social, ya que su verdadero objetivo es maximizar las ganancias ofreciendo servicios que solo sean productivos. Por ejemplo, cuando llamamos a una compañía de teléfono, la computadora nos lee un extenso menú de opciones para que elijamos una opción, y después otra, y otra más, hasta que por fin localizamos esa vendida opción que motiva nuestro llamado. Todo esto con la única finalidad de reducir el personal de atención al público, y por ende, maximizar las ganancias. Desde luego que no les preocupa el tiempo valioso que pierden los clientes en cada llamado, o las problemáticas ocasionadas por el desempleo.

El mismo fenómeno lo podemos apreciar con las empresas privatizadas de transporte aéreo, o ferroviario, cuyos destinos no llegan a determinadas regiones. Es así como se concentran en aquello que es puramente rentable, y desde luego que bajo esta visión comercial no les importa que muchas regiones queden prácticamente aisladas. Peor aun, áreas sensibles del estado, como el correo, las comunicaciones, la limpieza pública, educación, salud, policía, ámbito militar, también tienden a ser privatizadas en muchos países del mundo. En este aspecto basta decir que Estados Unidos contrato a empresas privadas que se especializan en reclutar y adiestrar mercenarios extranjeros, todo esto con el objetivo de usarlos en la segunda invasión a Irak. Lo que

algunos comienzan a llamar la privatización de la guerra, debo decirles que ya comienza a ser una realidad tangible. Las ventajas están a la vista si consideramos que los soldados son extranjeros lo que implica que Estados Unidos baje costos de vidas humanas, mientras que por otro lado hay que considerar que la gente es comprada para un fin, que de todos, es quizás el más perverso.

## Más globalización

Cuando hacemos referencia a la globalización básicamente estamos hablando del libre comercio entre las naciones. Ahora bien, tengamos en cuenta que los más beneficiados de este intercambio comercial serán los países que cuentan con empresas de alto nivel industrial y tecnológico, precisamente son ellas las que están en condiciones de ganarse el mercado mundial. Como es obvio, estas grandes corporaciones tienen su base en el primer mundo y disponen de una infraestructura que les permitirá entrar a países subdesarrollados y desplazar a las empresas locales. En todo esto es válido considerar que el proceso de globalización no es algo que se da de un día para el otro, estamos hablando de un fenómeno que lleva décadas de expansión ininterrumpida.

Lo cierto es que la globalización beneficia a las grandes corporaciones de países desarrollados ya que compran materias primas a los países del tercer mundo, para luego vender productos con alto valor agregado en mano de obra, tecnología, y conocimiento. Tengamos en cuenta que en su afán expansionista, las corporaciones se expanden abriendo filiales en todo el mundo, y las hay de todo tipo, entre ellas están las de tecnología, comercios, bancos, alimentos, redes de distribuidores, y otros tantos rubros que tienden a quedar en manos de grandes empresas multinacionales. Tampoco debemos perder de vista que las corporaciones están incursionando en la explotación de recursos naturales de países subdesarrollados, tal es el caso del agua, gas, petróleo, minerales, tierras. Comprenderá que estamos hablando de recursos que comienzan a ser privatizados para quedar en manos de grandes corporaciones internacionales. En este sentido les daré algunos ejemplos que demuestran todo esto, basta decir que en Madagascar, una corporación con base en Corea del Sur se ha comprado 1,3 millones de hectáreas para dedicarlas al cultivo de maíz. De la misma manera, China ha adquirido 2,8 millones de hectáreas en la República del Congo para dedicarlas a la producción de biocombustibles. Como podrá darse cuenta, esto es casi como una invasión pacífica donde una corporación, o un país, se hace de las riquezas naturales de otros, todo esto con el propósito de explotarlas y lucrar con ellas. Es así como los habitantes autóctonos van perdiendo su patrimonio.

Quizás haya quienes defiendan las bondades de la globalización, argumentando que generan inversiones multimillonarias, y en verdad tiene su lado positivo, pero tengamos en cuenta que una buena tajada de las ganancias de una filial suelen ser desviadas a su sede matriz que por lo general se encuentra en un país desarrollado. Para entender este fenómeno les daré un ejemplo más concreto: En Argentina durante el año 2007, las ganancias de las

empresas extranjeras alcanzaron los 6.100 millones de dólares. ¿Sabe usted cuanto de esas utilidades fue reinvertida dentro de la Argentina? Solo 1500 millones de dólares (La cuarta parte de las ganancias). El resto, unos 4500 millones de dólares, fue desviado al exterior, es decir a sus casas matrices. Comprenderá que abrir sucursales en el extranjero, es realmente un buen negocio, y por lo general lo explotan las multinacionales de países desarrollados, que precisamente son las que disponen de un cuantioso capital para extender sus tentáculos a lo largo del planeta. Pero subamos un escalón mas arriba y veamos las dimensiones globales que representa todo esto, en este sentido es interesante saber que un tercio de la producción mundial se encuentra en manos de las multinacionales, y si echamos un vistazo al comercio internacional, debo decirles que llega a los dos tercios, desde luego que con el transcurrir del tiempo estas cifras seguirán acentuándose.

Nuestra curiosidad natural nos lleva a preguntarnos ¿Quiénes serán los más beneficiados? En la primera fase de un sistema basado en la globalización y el capitalismo liberal, se han beneficiado los países desarrollados, es algo que ya lo estamos viendo actualmente. Sin embargo, mas adelante ocurrirá que los más favorecidos serán algunos países emergentes ultra competitivos. ¿Por qué sucederá esto? Partimos de la base que estamos inmersos en un mundo basado en la competencia, bajo estas circunstancias muchas corporaciones comenzaran a migrar sus casas matrices hacia países emergentes que reúnen una serie de condiciones muy estrictas, se trata de aquellos países que tienen mano de obra muy barata, alta tecnología y gran capacitación e inteligencia. Paralelamente, dentro de estos países, comenzaran a nacer empresas multinacionales con sede matriz en ellos, observara que estas condiciones las suelen reunir ciertos países emergentes de Asia, caso de China, India y los tigres del sudeste asiático.

¿Hacia donde nos lleva todo esto en el futuro cercano? El mercado internacional quedara en manos de corporaciones multinacionales cada vez más grandes y poderosas. Tendremos, países ricos como EEUU, o la Unión Europea, que perderán mercados y sus economías se estancaran. Por otro lado, surgirán países emergentes como China, India, Brasil, Rusia que crecerán económicamente. Muchos otros más países del tercer mundo quedaran sumidos en la pobreza, entre ellos los de África, y otros tantos países pequeños que no logran despegar, situados a lo largo del mundo. Tampoco debemos perder de vista que las diferencias entre los países ricos y pobres seguirán ampliándose.

Pero el principal problema radica en que se incrementara la brecha entre las familias ricas y pobres, hace varias décadas que se aprecia esta tendencia a nivel mundial, y será un fenómeno que seguirá acentuándose en el futuro cercano. Para ilustrar este fenómeno, imaginemos una barra que representa el poder económico de las clases sociales altas, y otra barra que representa el poder económico de la clase media. En EEUU y Europa, ocurrirá que la barra de la clase alta crece, es decir su poder económico será mayor, mientras que la barra de la clase media decrece lentamente. Ahora bien, si ponemos nuestra mirada en los países emergentes como China, India, Brasil, Rusia, la barra que representa el poder económico de la clase alta también crece rápido, mientras que la barra que representa a la clase baja crece lentamente, es así como un creciente porcentaje de clase baja se transforma en clase media, este último fenómeno es satisfactorio, pero tengamos en cuenta que mientras esto ocurre

crece la brecha entre las barras de clase alta y media ya que ascienden a velocidades diferentes. Por otro lado, si echamos un vistazo en los países subdesarrollados, ocurrirá que la barra que representa el poder económico de la clase alta crece, pero la barra que representa a la clase baja decrece, comprenderá que por tratarse de países pobres esta última barra representa un porcentaje elevado de su población.

Conclusión: En el futuro cercano, la globalización y el capitalismo liberal causarán grandes inequidades en la distribución de la riqueza.

¿Qué vendrá luego? Todo lleva a pensar que el capitalismo liberal comenzara a tener mala prensa, me refiero a que las crecientes desigualdades en la distribución de la riqueza traerán consigo un sentimiento generalizado de descreimiento, este malestar lo percibiremos cotidianamente en los conflictos y protestas sociales.

Más tarde, cuando hayamos canalizado las experiencias del pasado, el sentido común nos indica que podríamos migrar hacia un capitalismo más responsable, el cual buscaría mayor equidad en la distribución de la riqueza, además de un estado más comprometido. Vale advertir que para hacer esto posible, deberían ser medidas implementadas a escala mundial, de otro modo no se podría cortar con la escalada de competitividad en la que hemos caído.

Debo confesarles que en este capítulo no es mi intención adelantarme tanto, de manera tal que seguiremos reflexionando sobre las consecuencias negativas que acarreará el neoliberalismo en el futuro cercano.

## Grandes corporaciones

Fijando nuestra mirada en la economía es fácil advertir como el mercado tiende al monopolio. Estamos hablando de grandes corporaciones que se adueñan de una porción cada vez mayor del mercado, es así como las pequeñas empresas se tendrán que conformar con una ración cada vez más delgada del pastel. No se trata de un dato menor si consideramos que están desapareciendo miles de pequeñas y medianas empresas, las cuales garantizaban que estuviera viva la llama de la competencia, y por ende de la eficiencia.

Tampoco debemos perder de vista que semejante concentración económica conspira contra la libertad de otros ámbitos, esto implica que el poder político, la justicia, y los medios de comunicación, tienden a quedar a merced del poder económico. Para ser más concreto en este sentido les daré el siguiente ejemplo, supongamos que un conjunto de corporaciones o sectores económicamente poderosos ponen dinero de su propio bolsillo con el objetivo de promocionar en los medios de comunicación a un partido político que es servil a sus intereses. Del mismo modo podrían hacer lo contrario, es decir difamar en los medios a los gobiernos con políticas que no les favorezcan (generalmente hacia gobiernos de izquierda de tinte socialista). Como podemos apreciar, la concentración económica está creando las condiciones para esclavizar al poder político y mediático, al fin de cuentas solo hay que remitirnos a ese antiguo proverbio que decía: *“el dinero todo lo puede”*.

Retomando el tema de las corporaciones, partimos de la base que la concentración también se cristaliza en la expansión geográfica, en todo esto suele ser bastante habitual que las empresas multinacionales entren a un país y compren a empresas locales mas pequeñas. Llegado a este punto surge la pregunta ¿Con que propósito? Bueno, en este sentido debo empezar por decirles que el objetivo fundamental es abrir una nueva sucursal en otro lugar. Pero también hay que considerar que al comprar una empresa mas chica, están aprovechando una marca que hace décadas que opera en el mercado, comprenderá que en cierto modo esto ayuda a disolver la competencia, además de acaparar su red de clientes. Otra ventaja radica en que la compra de empresas pequeñas a menudo esta relacionada con la adquisición de sus ideas geniales.

Como podemos apreciar, las multinacionales se están propagando a lo largo del mundo, y mientras lo hacen, les están ganando terreno a las pequeñas. Es interesante saber que las corporaciones no solo se expanden geográficamente, si no que además tienden a diversificarse en las actividades que emprenden, esto implica que están incursionando en cada vez más rubros. En este sentido podría darles una infinidad de ejemplos, pero con uno de ellos bastara: Bien vale hacer mención a una empresa Japonesa que comenzó fabricando motocicletas. Estamos hablando de una empresa que luego de ganarse los mercados mundiales decidió incursionar en la industria automotriz, y la cosa no termino allí, porque aprovecho su marca para comprar una empresa aérea, y de este modo dedicarse también a la fabricación de aviones. Esta expansión de actividades que están llevando a cabo las corporaciones bien podríamos enmarcarlas en ese antiguo proverbio que dice "*pon los huevos en diferentes canastas*", se trata de diversificarse en diferentes actividades, de modo tal que si se rompen en una cesta seguramente tendrán mejor suerte en las demás. En eso consiste la diversificación de las corporaciones, cuando un sector entra en declive, como bien podría ser el sector automotriz, la situación se salva porque el grupo empresario se ha diversificado en otras tantas actividades.

Si nos remitimos al terreno de las ideas, las corporaciones también concentraran buena parte de las patentes de invención, y no es poca cosa porque esas patentes serán vendidas a otras empresas a lo largo de décadas. A todo esto es interesante preguntarse ¿Qué ventajas potenciales tendrán las corporaciones cuando se trata de obtener las patentes de invención? Con su poder económico, las corporaciones podrán contratar a miles de investigadores, y por ende, mantenerse a la vanguardia. Observara que es cuestión de adelantarse a otras empresas en el desarrollo de nuevas tecnologías, para luego vender esas ideas. Obviamente que todo esto requiere invertir sumas cuantiosas de dinero, para luego obtener beneficios sustanciales, de eso se trata.

## Menos humanidad

Mientras viajaba en un autobús, bajo el calor sofocante del verano de Buenos Aires, escuchaba los comentarios de una abuela. En sus críticas decía que las reservas del banco central de Argentina, alcanzaron en el año 2007, la cifra

histórica de 45000 millones de dólares. Sin embargo, a pesar de su crecimiento económico, se veía gente viviendo en las calles. La abuela expresaba, ante semejante calor, ¿Como el estado no les pone ni una canilla para que puedan saciar su sed?. En sus críticas también comentaba que la Argentina exportaba alimentos para 300 millones de consumidores, y anecdóticamente los niños de las provincias del norte morían de desnutrición.

Sentí deseos de decirle, abuela estos son los síntomas del capitalismo desbocado que se ha impuesto en el mundo, pero la distancia me obligaba a guardar silencio. Este mismo escenario se repite en Santiago, San Pablo, México, y otras tantas ciudades de Latinoamérica. Es un paisaje urbano donde las suntuosas camionetas 4x4 se cruzan con los niños, madres y abuelos que mendigan por las calles.

Comprenderá que la pobreza convive con la opulencia, y en medio de este surrealismo económico, abrimos el periódico y nos encontramos con que la estrella de fútbol *Ronaldinho* esta a la venta por 62 millones de dólares. En estos términos uno no sabe si reír o llorar, así que pasamos a la siguiente pagina, pero puaf, otra noticia nos dice que la quinta parte de la población mundial, reúne, en su conjunto, menos dinero que *Bill Gates*. Estamos hablando que la sumatoria del patrimonio de 1.300 millones de personas es inferior a la fortuna de una sola. Mas adelante otra noticia que nos llena de asombro, parece ser que la bella actriz *Lindsay Lohan*, le dijo que sí a *Playboy*, lo que implica desnudarse en una sesión de fotos por la módica cifra de 900 mil dólares. Como podemos apreciar, nuestro mundo es bastante surrealista, y a estas alturas es lógico que uno comience a preguntarse ¿Será que los recursos están mal repartidos? ¿Por qué el trabajo de algunos vale tanto, y el de otros nada? ¿Es justo todo esto?

Uno de los errores conceptuales de aplicar las leyes liberales de Darwin a la economía, es que los seres humanos no somos especies enemigas que compiten devorándose unas a otras para que se extingan las débiles y se perpetúen las mas aptas. Bajo el capitalismo liberal, las especies más aptas son aquellas que reúnen más capital, habilidades, conocimiento, contactos y suerte. Mientras que las menos aptas, son aquellas que quedaron excluidas del sistema, esto es, sin trabajo, sin estudio, sin posibilidades de progreso económico, o bajo condiciones de explotación. Parece anecdótico tener que recalcar que somos una sola especie, los humanos, y todos los extractos sociales deberían tener derecho a una vida digna. La competencia es buena, pero combinada con libertad total, a largo plazo, es un cóctel que genera por un lado concentración de riqueza, y por el otro, inequidad, explotación, pobreza, y falta de oportunidades. Sin dudas, son leyes que deberían regir solo en la selva.

En sintonía con lo anterior me gustaría hacer mención a los comentarios del cineasta *Michael Moore* cuando presento su film *Capitalismo*, en el festival de cine de Venecia. Ante la mirada atenta de los periodistas, *Moore* nos decía "*Me siento personalmente afligido por aquellas personas de bien que han trabajado duro en sus vidas, y a pesar de ello les cuesta seguir adelante en un mundo donde las empresas están dispuestas a hacer fortuna a cualquier precio*".

Como bien se ha visto, el mundo actual nos plantea muchas cosas absurdas, es como si el hombre hubiese perdido su sentido de orientación. Queda claro que el capitalismo con libertad total, no busca mejorar el bienestar general de

las personas; más bien, tiene como objetivo maximizar la productividad mediante la explotación de quienes precisamente no disponen de ese capital.

También hay que tener en cuenta que este modelo económico repercute sobre los comportamientos sociales. Bajo el neoliberalismo se observa una gran degradación de los valores, que se cristaliza en un marcado desprecio hacia el ser humano. Vemos mucho materialismo, individualismo, inequidad, desintegración de la familia, incertidumbre laboral, incremento de la violencia social, destrucción del medio ambiente. Sumémosle las actitudes de imposición por parte de los países poderosos que desean imponer una globalización que lleva a una competencia desigual, entre pequeñas empresas locales de países pobres, y grandes empresas de países ricos. Tampoco debemos perder de vista que el ser humano es tratado como un recurso material, donde todo queda sujeto a la ley de la oferta y la demanda, a la competencia, a la ley del más fuerte, a una lucha por la supervivencia que se enmarca en una sociedad de ganadores y perdedores.

Quizás, el progreso económico de algunos países y sectores sociales, haya llevado a pensar que estamos caminando en la dirección correcta, pero estos progresos no alcanzan para calificar al neoliberalismo de exitoso. Todavía estamos muy lejos de vivir en una sociedad que evite la explotación, además de dar oportunidades para todos los sectores sociales, estamos hablando de una sociedad integralmente evolucionada y feliz.

## Más explotación

La libertad es buena, nadie lo pone en duda, sin embargo hay que poner todo en la dosis adecuada, de otro modo los extremos siempre han sido problemáticos. Para demostrarles este concepto les daré el siguiente ejemplo, imaginemos un mundo con libertad total, sería algo así como una sociedad sin leyes, ni autoridad, donde todos podrían hacer lo que desean. Ahora bien, tengamos presente que con tanta libertad de seguro existirían los robos, las violaciones, la violencia, la anarquía. Tal exceso de libertad también llevaría a que los fuertes se aprovechen de los débiles, y los esclavicen, o peor aun, nos encontraríamos con bandas de mafiosos que secuestran personas para vender sus órganos. En resumidas cuentas, queda claro que estaríamos retrocediendo a la edad de piedra, lo que implica que la libertad no es tan fantástica como algunos piensan.

Regresando a nuestro mundo actual, es bueno reflexionar en el siguiente aspecto: Si existen leyes que restringen la libertad del ser humano para frenar esos malos instintos a los que hice referencia anteriormente, entonces ¿Por qué debería existir libertad total en la economía, como algunos pretenden? Contexto que en el largo plazo desemboca en concentración de riqueza, monopolios, especulación financiera, explotación, desempleo, y pobreza.

No hay dudas que el capitalismo liberal comenzó incentivando la libertad, la competencia, la desregulación del mercado, en todo esto su objetivo primario era maximizar la productividad. Sin embargo, no debemos pasar por alto que lenta y progresivamente comienza a degenerar en monopolios, especulación



financiera de quienes prestan su capital, y grandes inequidades en la distribución de la riqueza.

Es curioso, pero los libros que enseñan a crear riqueza, a menudo nos indican que no es bueno trabajar. Más bien se debe ahorrar, acumular capital, y luego poner a trabajar ese dinero, esto implica hacer trabajar a quienes no disponen de capital. A lo anterior hay que sumarle los movimientos bursátiles de los grandes capitales especulativos que han convertido al mundo en un gigantesco casino. Como podrá imaginar, se trata de comprar acciones a bajo precio, para luego aprovechar la ola ascendente, y venderlas en el momento indicado. Es así como se ganan fortunas a expensas de los inversores bursátiles que no reaccionaron con la suficiente velocidad, estos últimos por lo general son los ciudadanos comunes que invirtieron sus pocos ahorros en acciones de empresas. Bajo este escenario, podemos estar seguros que el sistema esta pensado para beneficiar a aquellos que acumularon grandes capitales. Por el contrario, vivir sin capital, en un mundo capitalista, es un verdadero obstáculo, algo así como salir de pesca y olvidarnos la carnada.

Mirando la realidad desde el aspecto laboral, es indudable que viviremos en un mundo súper tecnificado, situación que conlleva a que sobre mano de obra. Bajo este escenario las empresas se podrán dar el lujo de bajar los salarios, además de despedir al mayor número de empleados posible. ¿Cuál es el objetivo? La aspiración de las empresas es bajar los costos para ser más competitivas, esto implica recortar los salarios de su personal y despedir al mayor número de trabajadores posible. Pero aquí se da una situación paradójica si consideramos que el deterioro de los salarios, combinado con el desempleo, jugaran en contra del capitalismo mismo, porque para consumir se requiere de un salario digno y esto es precisamente lo que escaseara.

Tampoco debemos perder de vista que los números de la economía suelen ser bastante engañosos, y para ejemplificarlo me remitiré a la economía española. En este aspecto basta decir que su PBI creció a más del 3 % anual, este crecimiento implicó prosperidad para las empresas. Sin embargo, al analizar la inflación y el aumento de los impuestos, en el periodo 2003-2006, llegamos a la conclusión que el poder adquisitivo en los sueldos de los trabajadores españoles tendió a la baja. En otras palabras esto significa que descendió el salario de los trabajadores, mientras que creció la rentabilidad de las empresas, los accionistas y dueños del capital. ¿Quiénes se benefician de esta productividad? Todos aquellos que son propietarios o tienen acciones de estas empresas. El mismo fenómeno se da en otras tantas regiones del planeta, como Europa y EEUU, mas aun ocurre en Latinoamérica, o China, donde los sueldos de los trabajadores tienden a estancarse mientras que sus PBI han experimentado un fuerte crecimiento.

Como hemos podido apreciar, la tendencia hacia el futuro cercano nos indica que se acentuarán las desigualdades. Estamos hablando de mayores niveles de pobreza, mientras que al mismo tiempo seremos testigos de una concentración de capitales en los sectores altos de la sociedad. Comprenderá que buena parte del pesimismo proyectado hacia el futuro tiene que ver con estas desigualdades.

# Más inequidad en la distribución de la riqueza

Bajo el capitalismo liberal, el trabajo nunca se caracterizó por guardar mucha relación con el capital. Paso a explicarles, bien podemos encontrarnos con gente que trabaja todo el día, y sus ingresos apenas les alcanzan para subsistir. Mientras que en el otro extremo, podemos encontrarnos con millonarios que hacen fortunas, sin saber realmente lo que es el trabajo. Observara que el elemento que distingue a ambos es el capital del que disponen, y ciertamente, el capital es más importante que el trabajo. Esta aseveración se las demostrare con el siguiente ejemplo, imaginemos a un millonario con poco talento y escasas ganas de trabajar, sin embargo este señor tiene en sus manos algo que lo hace diferente, estamos hablando de su capital. Es este patrimonio el que le permitirá contratar a un millar de genios y ponerlos a trabajar para el, así de simple queda demostrado que el capital es más importante que la inteligencia, el trabajo, y las cualidades personales.

Si se trata de un emprendimiento, todo el mundo sabe que para obtener ganancias se requiere de una inversión previa, me refiero a un capital inicial. Ahora bien, para hacer grandes fortunas se requiere de mucho más dinero. Observara que nos encontramos ante un esquema de retroalimentación positiva, donde quien tiene capital, cada vez tendrá más, y desde luego que esto es acumulativo en el tiempo, tal concepto es perfectamente aplicable a países, empresas, y a ciudadanos comunes. Con todo esto quiero llegar a que gran parte del éxito comercial de un emprendimiento depende del capital disponible, y por lo general triunfan las grandes inversiones, ya que podrán captar tecnología de punta y recursos humanos de excelencia. Además de otras cuestiones importantes, como lo es la publicidad. Tampoco hay que pasar por alto un detalle nada despreciable, porque quien dispone de capital podrá equivocarse las veces que sea necesario, lo que implica intentar hasta dar en el blanco, por ende encontrar un negocio rentable.

En todo esto, es importante que no se mal interpreten mis palabras, no es intención del autor criticar a los sectores beneficiados del capitalismo. Por el contrario, mi crítica esta focalizada hacia un modelo económico mundial que promueve la inequidad en la distribución de la riqueza. Además, es sensato reconocer que ser rico es un sueño que revolotea por la mente de todos los seres humanos, y por cierto, ojala todos lo fuéramos.

El capital también da jugosos beneficios a la hora de prestarlo, me estoy refiriendo a las entidades financieras que obtienen ganancias por prestar su dinero. El mismo fenómeno lo podemos observar con los inversores bursátiles que compran y venden acciones en la bolsa, en este caso se trata de prestar dinero a las empresas para obtener abultadas ganancias. Pero tengamos en cuenta que este festín no es para todos, por ejemplo supongamos que una persona dispone de un capital de 50 dólares, y lo invierte en acciones de empresas. De seguro le llevaría muchos “cientos” de años llegar a ser millonario, si hace bien las cosas, esta claro. Por otro lado, alguien que hereda un capital de 50 millones de dólares, podría ganar fortunas en un año, y solo con esas ganancias podría vivir sin trabajar por el resto de su vida. Usted ya comprende a donde quiero llegar: “*A mas capital, mas ganancias*”.

En el ámbito laboral, el avance tecnológico también juega en contra de la equidad. Paso a explicarles, partimos de la base que las empresas compraran maquinas cada vez mas eficientes, las cuales permitirán reducir el personal y ser mas productivas. Ahora bien, como existirá sobreoferta de mano de obra, los salarios de aquellos que tengan empleo tenderán a la baja. Curiosamente los salarios de los empresarios, propietarios, o directivos, tienden a subir, mientras que el grueso de los empleados comunes deben conformarse con sueldos que rozan la explotación. Es valido aclarar que la competencia industrial de otros países también copia esta metodología, de lo contrario serian menos productivos. Por ejemplo, si nos remitimos a países emergentes, como China, todo el mundo sabe que sus empresas son muy competitivas, esto en gran parte se debe a que tienen mano de obra muy barata, lo que equivale a decir bajos salarios para sus trabajadores y empresas exitosas. Como todo es competencia, las empresas de los países desarrollados también comenzaran a bajar los salarios, de otro modo serian menos competitivas.

Incursionando en el detalle de los salarios abonados por las empresas, encontramos grandes resabios de inequidad. Por ejemplo, basta remitirnos a los sueldos de los directivos, o del personal de alta jerarquía, los cuales tienden a ser cada vez más altos en relación a los sueldos del trabajador común, y más aun del personal no calificado. En este sentido les daré un ejemplo mas concreto, basta decir que los sueldos de los ejecutivos mejor pagos, en el año 2006, oscilaban entre 4 y 11 millones de dólares mensuales. Haciendo algunas cuentas llegamos a la conclusión que un trabajador común que gana 1000 dólares por mes, debería trabajar y ahorrar la totalidad de su sueldo durante 833 años para juntar esos 10 millones de dólares que el ejecutivo gana en un mes. Ahora bien, ¿Es correcto, que un mes de trabajo de una persona equivalga a 833 años del trabajo de otra? Pero sigamos haciendo algunas cuentas mas, porque si se tratase de un trabajador radicado en un país del tercer mundo que gana 100 dólares mensuales, entonces debería trabajar durante 8.333 años para equiparar el sueldo mensual ganado por el ejecutivo. Comprenderá que ocho mil años es realmente mucho tiempo, el obrero debería trabajar desde el momento en que nació Jesucristo hasta la actualidad, y repetir ese trayecto cuatro veces más. Hablando de Jesucristo, ¿Que creen que pensaría el de todo esto?

Al dar vuelta la página del periódico, me encuentro con que el director de la empresa Porsche recibe como indemnización por despido unos 50 millones de euros en el 2009. Quizás para muchos una cifra descomunal, pero a no sorprenderse, si lo consultamos con abogados especializados en este tipo de transacciones llegamos a la conclusión que este tipo de indemnizaciones en las altas esferas del manager corporativo es bastante normal, además de ser legal.

Estas cifras nos revelan que el capitalismo liberal vigente en el futuro cercano nos depara un panorama bastante sombrío en el tema de la distribución de la riqueza. Todo esto se cristaliza en una inquietante concentración de recursos en pocas manos, o para decirlo de otro modo, es como si pasáramos un rastrillo para formar pilotes de dinero cada vez más grandes. Es así como tienden a ampliarse los contrastes económicos entre las familias de clase alta, y las de clase media o baja. Para cuantificar este fenómeno de concentración de riqueza me remitiré a lo que ocurre en los Estados Unidos: En este país, hace 3 décadas atrás, se daba una situación en la que el 10% mas rico de su población ganaba en promedio unas 20 veces mas que el resto de los

ciudadanos. Sin embargo, en la actualidad, esta diferencia ascendió a 80 veces. En estos términos queda demostrado que tiende a acentuarse la inequidad en la distribución de la riqueza, y tengamos en cuenta que se trata de un fenómeno mundial, acentuándose todavía más en zonas como Latinoamérica, o China.

A estas alturas, es interesante preguntarse ¿Los gobiernos harán algo para frenar todo esto? En el futuro cercano los estados, lejos de frenar este fenómeno, lo promocionarán con bombos y platillos. Paso a explicarles, su intención se basa en promover la radicación de capitales, además de mejorar la productividad de las industrias, por esta razón los países impulsarán leyes de flexibilización laboral. Esto implica que las empresas tendrán la libertad de hacer trabajar a su personal, más deprisa, y por más horas. Además de pagar bajos salarios, lo mismo ocurrirá con las indemnizaciones por despidos. Comprenderá que se trata de profundizar la capacidad de competir internacionalmente a costa de la precarización laboral.

Pero nadie se detuvo a pensar que todo esto es más de lo mismo: Es profundizar la receta liberal que se ha venido aplicando hasta el momento, es seguir priorizando los beneficios privados de un sector por sobre los intereses de la sociedad en su conjunto. Tampoco debemos perder de vista que en la puja mundial por atraer inversiones, los países se sentirán tentados a bajar los impuestos. En este tema estamos hablando de generar más beneficios que aseguren la radicación de empresas. Es así como los estados recaudan poco, lo que implica disponer de escasos recursos para afrontar sus ocupaciones más elementales, me refiero al descuido de la salud, la educación, y el empleo, de quienes quedaron fuera del sistema. En estos términos queda demostrado que el estado tiende a retraerse de sus responsabilidades más elementales, y es algo que veremos reflejado en mayores niveles de exclusión social, que desde luego tiene su precio en términos de productividad.

En sintonía con las derivaciones que acarrea un estado que se desentiende de todo, es bueno hacerse algunas preguntas que nos ayuden a reflexionar sobre las consecuencias. Acaso, la falta de acceso a la educación, ¿No es un costo enorme para un país? Pensemos que el verdadero potencial de las naciones, hoy en día se sustenta en una buena educación.

Lo mismo corre para la ausencia de un servicio de salud. Aquí también vale la reflexión, ¿No tiene un costo enorme? Tengamos en cuenta que la prevención que puede ofrecernos un buen servicio médico, suele ser bastante más económico que todas las complicaciones de salud que pueden devenir después.

Siguiendo con el razonamiento, un estado que se desentiende de aquellos sectores que no pueden costear su propia alimentación, ¿No resulta ser un costo mayor? Partimos de la base que esos niños desnutridos tendrán carencias en la formación neuronal de su cerebro, lo que implica arrastrar por el resto de sus vidas con un bajo rendimiento intelectual.

Y mejor no hablemos de los problemas que acarrea la delincuencia, que en gran medida es una derivación de la falta de trabajo y educación, ya que el estado también asume que no debe intervenir en la generación de empleo. En este sentido debo decirles que tener un delincuente preso, suele ser más costoso que alojarlo en un hotel 5 estrellas. En este caso se sobreentiende que estamos hablando en términos de gastos económicos. Solo resta decirles que el desempleo es también improductivo para la sociedad.

Como podrá darse cuenta, es bastante elevado el precio que debe pagar la sociedad por disponer de un estado que se desentiende de todas estas cuestiones.

## Más pobreza

Es sabido que las elites defenderán al capitalismo liberal ya que se trata de un sistema pensado para beneficiar a las grandes empresas, las corporaciones, los accionistas, y los dueños de capitales. Tampoco debemos perder de vista que gracias a su peso económico podrán amplificar su voz en los medios de comunicación. Por otro lado, los sectores sociales pertenecientes a las clases bajas, verán al neoliberalismo con un cierto nivel de desconfianza. Como les dije antes, se trata de un sistema que deja todo librado a las leyes del mercado, las cuales son acumulativas y no redistributivas. Queda claro que se ha planteado una discusión entre los defensores y detractores del liberalismo. En este sentido me gustaría hacer alusión a algo que nos comentaba un profesor en mis tiempos de estudiante, el decía lo siguiente: *“Cuando llegan las discusiones, lo mejor es analizar los resultados con objetividad, y actuar con equidad”*. Aplicado esto al capitalismo, implica concentrarse en términos puramente matemáticos y analizar si los resultados que trae son realmente buenos, o malos. Con este objetivo en mente les propongo que analicemos algunas cifras que denotan las desigualdades acarreadas por el neoliberalismo en el mundo.

- **Distribución de la riqueza en el mundo:** Según un informe de la ONU dado a conocer a fines del año 2006, nos dice que el 2% de la población más rica es dueña de mas de la mitad de la riqueza mundial. Por otro lado, el 50% de la población mundial (la de menos recursos) posee solo el 1% de la riqueza mundial. En otras palabras, esto nos esta revelando que un grupo minúsculo de gente es dueña de la mitad de todo, mientras que por otro lado existe un 50% de la población mundial que es dueña de casi nada. En este sentido, les propongo que hagamos un ejercicio de economía surrealista, porque si se transfiriese el 50% de riqueza que esta en manos del 2% más rico, para dejarlo en manos del 50% mas pobre de la población, se solucionaría el problema de la pobreza en el mundo. Otra estadística nos revela que el 10% de la población mundial posee el 70% de las riquezas del planeta, en otras palabras esto significa que el 90% de la población mundial debe conformarse solo con el 30% de la riqueza.
- **Distribución de la riqueza en China:** El gigante asiático a pesar de su sistema político comunista, es una economía claramente capitalista, y en términos de distribución de riqueza, no es un ejemplo a seguir. En los números basta decir que el 10% de las familias más ricas es dueña de más del 40 % de la riqueza. Mientras que el 10% de las familias más pobres posee solo el 2% de la riqueza. Debo aclarar que esta tendencia a la inequidad en la distribución de la riqueza tiende a acentuarse todavía más en el futuro.

- **Distribución de la riqueza en Chile:** En Chile, que es considerado un país modelo en Latinoamérica, nos encontramos con que el 10% más rico de la población se lleva el 47% de la riqueza, mientras que el 10% más pobre se debe conformar con solo el 1,2% de la riqueza.
- **Pobreza en el mundo:** Un informe del Banco Mundial sobre la pobreza, nos revela que casi la mitad de la población mundial, unas 2.800 millones de personas, vive con menos de dos dólares por día.
- **Pobreza en Estados Unidos:** Si nos remitimos a los Estados Unidos, la pobreza alcanza al 25% de la población negra, y el 21% de los hispanos, los cuales no cubren sus necesidades básicas de salud, alimentación, vestimenta y vivienda. Tengamos en cuenta que estos porcentajes son antes de la crisis económica, y podemos estar seguros que tienden a subir en el futuro.

Otra estadística nos dice que cada año mueren 45.000 estadounidenses por el mero hecho de no contar con protección médica. Paso a explicarles, estamos hablando de un país con 50 millones de personas que no tienen obra social, y el estado tampoco les brinda protección gratuita. Sin perder de vista que el servicio de salud de EEUU se caracteriza por ser el más caro del mundo. No se trata de un dato menor si consideramos que enfermarse en Estados Unidos con alguna enfermedad grave, por ejemplo una cirugía, suele demandar decenas o cientos de miles de dólares en atención médica, algo que ha llevado a la banca rota a muchos ciudadanos de clase media.

Si analizamos el aspecto hipotecario, se sabe que cada vez más familias de clase media, o baja, deben endeudarse de por vida para tener una vivienda donde vivir.

El desempleo, es otro de los indicadores que tiende a crecer en los Estados Unidos, para ser más concreto debo decirles que en lo peor de la crisis económica del 2009 se pierden unos 600 mil puestos de trabajo por mes. Algo que pude constatar con mis propios ojos en mi último viaje por California, donde se ven ciudades enteras de gente que vive en carpas. Anecdóticamente estamos hablando de quienes perdieron sus empleos, muchos de los cuales pertenecen a las clases medias.

- **Pobreza en Alemania:** Para muchos, Alemania siempre ha sido un país modelo, sin embargo más allá de sus éxitos debo decirles que el 18% de la población entra dentro de la línea de pobreza. Otra estadística nos dice que una décima parte de su población (la más rica) es dueña del 60% de la riqueza, mientras que las dos terceras partes de su población no son dueñas de casi nada. Comprenderá que ni el más organizado de todos los países está exento del fenómeno de la inequidad.
- **Pobreza en España:** El 20% de la población española vive en condiciones de pobreza, y ciertamente las tendencias hacia el futuro apuntan a que este porcentaje siga creciendo. Otro indicador que preocupa a los españoles es el creciente número de desempleados que con la crisis financiera se ha disparado al 19%.

- **Pobreza en Latinoamérica:** Alcanza con decir que el 35% de la población de América Latina vive en la pobreza.
- **Desnutrición en el mundo:** Según cifras aportadas por la ONU en el año 2009, nos encontramos con que 3000 millones de personas están desnutridas en el mundo. No se trata de un dato menor si consideramos que representan casi la mitad de la población mundial. Otro dato aportado por la ONU nos revela que hay 1020 millones de personas hambrientas en el mundo, en este caso estamos hablando de gente que no cuentan con los requerimientos mínimos para su alimentación, y tengamos en cuenta que son las cifras mas altas que ha presenciado la historia de la humanidad. En sintonía con las cifras anteriores otra noticia nos llena de espanto porque 6,5 millones de niños mueren al año de desnutrición.  
Bajo estas circunstancias, y como ciudadano del mundo, es lógico que uno se pregunte ¿Se puede ser feliz entre infelices? A mi entender la respuesta debería ser no, pero en fin, así están planteadas las cosas en nuestro mundo actual.
- **Distribución de los recursos naturales en el mundo:** Otra cuestión que da para reflexionar es la distribución de los recursos naturales que consumimos, en este tema debo decirles que el 20% de la población mundial consume el 80% de los recursos naturales.
- **Acceso a la electricidad:** La electricidad, algo que consideramos tan básico, es otro de los recursos que escasea. En este sentido basta decir que en el mundo hay 2000 millones de personas que no tienen acceso a la electricidad.
- **Perspectivas hacia el futuro:** Tan solo me interesaría hacerles conocer los resultados de una encuesta realizada en el conurbano de Buenos Aires, Argentina. Para ser mas concreto estamos hablando de una investigación realizada por el ministerio de desarrollo social quien llego a la conclusión que el 35% de los jóvenes que no estudia ni trabaja, piensa que va a estar peor y quizás morir en los próximos cinco años. Mas allá de ser una percepción de adolescentes cuya edad oscila entre los 15 y 20 años, queda claro que se encuentran en un contexto que no les da oportunidades para salir de la situación de exclusión en que se encuentran, y esto es algo que se refleja en las sombrías esperanzas que tienen en el futuro. Obviamente que si hacemos la misma encuesta en las zonas ricas del norte de Buenos Aires, la percepción será radicalmente distinta, pero en definitiva no hace mas que demostrar los grandes contrastes que presentan las dos caras de la desigualdad.

# Más manipulación mediática

Tampoco debemos perder de vista que los medios de comunicación serán otra herramienta que usaran los sectores económicamente exitosos con el propósito de manipular la información, y de este modo conducir a las masas. Desde luego que a la cabeza de esta movida estarán las corporaciones mediáticas de Estados Unidos que seguirán abriendo sucursales a lo largo del planeta. Para ser más concreto estamos hablando de una inmensa red conformada por megagrupos de radio, TV, Internet, y periódicos, que hacen uso de la manipulación mediática para maquillar la realidad a gusto y placer de sus conveniencias, es así como se monta un escenario tendencioso de conceptos y ocurrencias con el propósito de manipular a la opinión pública.

Todo esto se traduce en medios de comunicación que suministran una "realidad virtual", que luego de machacarla en la cabeza de los espectadores, comienza a asumirse como real. Comprenderá que en el trasfondo, lo que realmente subyace, es la defensa de los intereses de una alianza de países poderosos que manejan las marionetas del mundo. Sin perder de vista que esta red de medios también está integrada por emisoras que defienden los intereses de los sectores económicamente exitosos que son quienes suelen contratar la publicidad. Estamos hablando de medios que han dejado de cumplir la función de informar para asumir la vital tarea de conducir a las masas. Como podrá darse cuenta, era el engranaje que le faltaba al neoliberalismo para naturalizar ciertos valores fundados en la libertad total de mercados, la explotación, las desigualdades, las prácticas monopólicas, y el imperialismo.

Desde luego que muchos de estos medios usaran argumentos poco justificables cuando se trata de defender los intereses de sus patrocinadores. Comprenderá que en estos términos no hay espacio para la diversidad de opinión. Otro tema a tener en cuenta es que los comentarios quedan en los pasillos perdidos de la superficialidad, y el fracaso intelectual. De la mano de lo anterior podemos apreciar como el periodismo está perdiendo ese orgullo intelectual que lo caracterizo en tiempos pasados. Ya no importa forzar las propias convicciones asumiendo el dictamen de los patrocinadores, con tal de asegurarse ese puesto de periodista. En fin, queda claro que los medios de comunicación tienden a ser otra dimensión donde se juegan las partidas de ajedrez.

Es bueno saber que una parte del accionar de estos medios quedara anulado gracias a Internet, en este sentido vale preguntarse ¿Que aportara Internet? Partimos de la base que ofrece herramientas interactivas como la Web, los chats, los foros de opinión, los periódicos. Todos estos instrumentos ofrecerán un rol protagónico, si consideramos que hacen posible que millones de Internautas se desenvuelvan como verdaderos periodistas independientes. Tengamos en cuenta que Internet nos ofrece la posibilidad de expresar las opiniones, además de informarnos de lo que ocurre minuto a minuto en cualquier rincón del mundo. Tampoco debemos perder de vista que la red se comporta como un gran igualador, ya que todos los sectores sociales y países tienen la posibilidad de dar su opinión de igual a igual. Es así como la red contribuye a frenar los efectos de la maquinaria mediática, que como ya les dije antes, cayó en las manos del poder económico.



Debo admitir que tampoco es la panacea si consideramos que muchos megamedios de Internet ya han comenzado a filtrar los mensajes en los foros de opinión, pero igualmente hay que tener en cuenta que siempre habrá algún que otro estudiante de computación que esta dispuesto a ofrecernos un portal de Internet donde la gente pueda decir lo que piensa.

## Maximizar la eficiencia, solo a corto plazo

Hace décadas que las empresas trasnacionales tienden a agrandarse, y tengamos en cuenta que este proceso de concentración también implica la apertura de sucursales a lo largo del planeta. Sin embargo, hay que considerar que esta expansión es a merced de las pequeñas y medianas empresas, las cuales están perdiendo terreno y se llevaran una porción cada vez menor de la torta.

Partimos del razonamiento que en nuestro mundo globalizado, es habitual que las grandes corporaciones compren a las pequeñas empresas, esta operación les permite evitar la competencia, además de hacerse de la red de clientes que las pequeñas construyeron durante décadas. Inclusive, suele ocurrir que al comprarlas adquieren la marca y sus ideas, este fenómeno se aprecia claramente en Internet, donde las grandes corporaciones “punto Com” compran a las pequeñas empresas que desarrollaron ideas geniales. De modo similar, muchas veces me sorprendo cuando voy al supermercado y descubro que muchas empresas alimenticias locales, han sido compradas por multinacionales. El consumidor pocas veces se percata de este cambio, dado que el envase y la etiqueta de los productos siguen siendo los mismos, pero al leer la letra chica evidenciamos la nueva marca.

A este ritmo, es indudable que las grandes empresas multinacionales tendrán una porción cada vez mayor del pastel, tal concentración la podemos percibir en muy diversas áreas, caso de la industria química, farmacéutica, electrónica, energía, telecomunicaciones, medios, software, alimentos, distribución, comercio. Es evidente que las grandes corporaciones dominaran los mercados internacionales, y al ser pocas, acordaran entre ellas los precios de venta al público, lo que no deja de ser una forma de monopolio. Hoy en día podemos ver como un cartucho original de tinta, o de afeitarse, etc, cuesta X precio, mientras que un cartucho alternativo fabricado en la China vale cinco veces menos. Ni hablar del costo que tienen los medicamentos, muchas veces nos preguntamos como puede ser que una pastilla tan pequeña tenga un precio tan elevado ¿Las harán de oro?

De modo similar lo vemos plasmado en la electrónica, basta mencionar el caso de los televisores, los cuales son cada vez más delgados, y desde luego que esto implica una drástica reducción de la materia prima, y mano de obra. Sin embargo, cuando hablamos de costos, sus precios no han bajado. Ahora bien, si echamos un vistazo al tema de las PC, todo el mundo sabe que su demanda trepó vertiginosamente, pero se da el mismo fenómeno si consideramos que sus precios permanecen inmóviles. Tampoco quiero

olvidarme de la industria de los sistemas operativos, donde advertimos que una sola empresa acapara casi la totalidad de la demanda. Bajo estas circunstancias surge la interrogante ¿Alguna industria se animaría a crear un sistema operativo? Seguro que no, porque sería algo así como luchar contra los molinos de viento.

Si depositamos nuestra mirada en el negocio editorial, es otra clara muestra de cómo las grandes editoriales absorbieron a las pequeñas. Un fenómeno similar lo vemos plasmado en los medios de comunicación, en este sentido aquellos que tengan algunos años en su historia de vida recordaran que en el pasado se trataba de simples empresas, sin embargo actualmente nos encontramos con megamedios. En este caso estamos hablando de corporaciones conformadas por radios, canales de TV, portales de Internet, periódicos, y tengamos en cuenta que muchos de ellos abrieron sucursales en otros países del mundo. En materia de biotecnología se da el mismo fenómeno, ya que unas pocas empresas acaparan casi la totalidad del mercado de semillas transgénicas. En fin, podría seguir hasta mañana señalándoles una lista larga de ejemplos, pero con los casos que les comente alcanza para entender la lógica de la situación, y hacia donde van las cosas. Cuando uno se detiene a analizar esta realidad, es fácil advertir un fenómeno de concentración comercial, o empresarial, que les quitara terreno a los pequeños competidores.

Tampoco debemos perder de vista que las corporaciones se tornaran mas universales y poderosas, esto implica que crecerá su influencia sobre los gobiernos. En este sentido les daré un ejemplo mas concreto, supongamos que un gobierno decidiera aumentar los impuestos, o tomar medidas antimonopolio. Vale considerar que cuando se de esta situación, las corporaciones podrían ofrecer una resistencia mediática inusitada, algo que se reflejaría en un aluvión de crítica en los medios, lo que obligaría a que el gobierno rectifique sus acciones. Es así como los estados tienden a quedar a merced de las presiones corporativas.

A lo anterior hay que sumarle una competencia global, donde las empresas busquen bajar sus costos. Aquí vale aclarar que bajar costos no necesariamente implica bajar precios, se trata de bajar costos para incrementar las ganancias, y si el mercado tiende a quedar en manos de pocas corporaciones, es de esperarse que los precios no bajaran. Afortunadamente, por el momento, tenemos muchas empresas Asiáticas que están dispuestas a dar batalla para bajar sus precios. Sin embargo, hay que tener en cuenta que cada vez mas rubros tienden hacia el monopolio, y de seguro esos rubros abusaran de los consumidores con precios elevados. Uno de ellos es el sector de la medicina, o farmacéutico, en este tema me gustaría darles un ejemplo que lo explica todo: No hace mucho tuve que asistir a una amiga que se había fracturado la muñeca de su mano. Para solucionar el problema los médicos debían ponerle una pequeña lamina de metal con 4 tornillos que iría fijada al hueso, pues bien, ¿Saben cuanto salía esa pequeña lamina de metal? Costaba, nada más, y nada menos, que 3500 dólares. Estamos hablando de una chapita con 4 tornillos. Como podemos apreciar, el monopolio atenta contra la eficiencia del sistema, porque las corporaciones terminan abusando de los consumidores con precios exorbitantes.

Pero hay que tener en cuenta que el sistema liberal también presenta debilidades relacionadas con la eficiencia social, si consideramos que las empresas buscan bajar sus costos a cualquier precio, y obviamente que esto

conlleva a despedir trabajadores y congelar sus salarios con sueldos que rozan la esclavitud. Bajo estas circunstancias, una creciente porción de la población no tendrá acceso al consumo, menos aun a aspectos como la salud y educación. Ahora bien, si consideramos que esta gente quedara al margen del sistema, todo hace pensar que no desarrollara su verdadero potencial, de manera tal que estará ociosa, y por ende, será improductiva. Tengamos en cuenta que tampoco podrá consumir, y es precisamente en este punto donde mas falla la eficiencia del capitalismo liberal, en el que todo queda librado a la libertad de mercados.

Vale aclarar que en contraste con la realidad que les acabo de plantear, tendremos otra porción de la población que gozara de muy altos ingresos, y estará brillantemente capacitada. Todo lo anterior nos esta revelando que la población tiende a polarizarse en dos categorías, por un lado tiende a acentuarse una clase alta que cuenta con abundantes recursos económicos. En el otro extremo, nos encontramos con una clase baja que ha quedado excluida del sistema. Es así como los extremos se consolidan, mientras que la clase media pierde cada vez más terreno en la proporción social. Comprenderá que estamos hablando de una mala noticia, si consideramos que la clase media siempre ha sido el verdadero motor que moviliza la economía y el progreso de los países exitosos.

## Más descontento

En una economía basada en la competencia global, es indudable que las empresas busquen minimizar sus costos, y tengamos en cuenta que un componente fundamental de esos costos radica en la mano de obra humana. Bajo esta realidad, las empresas busquen reducir su personal, además de pagar bajos salarios. Tampoco debemos pasar por alto que el avance tecnológico traerá consigo una variedad de maquinas cada vez más automatizadas, las cuales bajaran los requerimientos de mano de obra humana. Como podemos observar, la tecnología es un arma de doble filo, ya que por un lado mejora la eficiencia, y por el otro dejara a mucha gente desempleada. Queda claro que nos encontraremos en un contexto de competencia global y alta tecnología, y por lo anterior se agravaran las problemáticas relacionadas con el desempleo. Son cosas que veremos plasmadas en la realidad cotidiana, donde cada vez mas gente gastara sus zapatillas en la búsqueda de un empleo que de ningún modo vislumbra llegar, y es así como se profundizaran los niveles de pobreza y exclusión.

Paradójicamente tendremos un estado que fija bajos impuestos a las ganancias y al capital, observara que su intención es promover la radicación de capitales, sobre todo extranjeros. Esto implica que seguirá cayendo la recaudación, y por la razón anterior, el estado no podrá subvencionar aspectos básicos, como el alimento, la salud, o la educación, me estoy refiriendo al sector social que quedo excluido del sistema laboral.

Otro factor que causará descontento social, será el aumento de los precios. En este sentido es bueno preguntarse ¿Por qué tendremos mas inflación? Tomando el caso de los alimentos, su precio tiende a subir por dos motivos

básicos, por un lado crece la demanda mundial de alimentos, mientras que por el otro su oferta se mantiene constante. Ahora bien, uno de los motivos que hace subir la demanda de alimentos es el progreso económico que están experimentando las grandes economías emergentes, me estoy refiriendo a países como China, India, Brasil, o Rusia. A la causa anterior deberíamos sumarle el incremento de la población mundial, y como podemos deducir todo esto es más consumo. En materia de alimentos basta analizar lo que ha ocurrido en un periodo relativamente corto que estuvo comprendido entre finales del año 2006 y principios del 2008, en este corto periodo los precios de los alimentos treparon un 50% a escala mundial. En fin, todo hace pensar que se acabo la era de los alimentos baratos, y al hablar de alimentos debemos incluir todo, ya sea cereales, vegetales, fruta, leche, carne, y todos sus derivados.

En cuanto al petróleo, también observaremos el mismo fenómeno, esto implica que crecerá su demanda, y al hacerlo, los precios subirán. El encarecimiento del petróleo y otras fuentes energéticas, como el gas, llevara a que suban los costos de los combustibles, y por ende también repercutirá en sus derivados como el flete, o la electricidad. Tampoco nos olvidemos de los plásticos y textiles que también provienen del petróleo. Bajo estas circunstancias, es interesante preguntarse ¿Que consecuencias traerá la inflación? En términos generales todo indica que caerá el poder adquisitivo de los salarios, y por lo anterior subirán los índices de la pobreza.

Como consecuencia de las problemáticas que les acabo de señalar, es de esperarse que en el futuro cercano se agudicen los desordenes sociales. Es así como algunos sectores se agruparan para reclamarle al estado que subsidie recursos indispensables, tal es el caso de los combustibles, la energía, y los alimentos, todo esto con la finalidad de que tengan un costo mas accesible para los consumidores. De la mano de lo anterior se harán sentir las protestas de los sindicatos, que en sus ruidosas movilizaciones reclamaran que el sector privado les otorgue aumentos de salarios, y ponga un freno a los despidos.

Sin embargo, mas allá de estas manifestaciones de protesta social, hay que considerar que los gobiernos contarán con escasas herramientas a la hora de hacerle frente a la crisis. No es posible esperar tanto de un estado que pretende acotar su gasto público, con el propósito de cobrar bajos impuestos, que a su vez incentiva la radicación de capitales.

La situación nos llevara a un panorama donde las familias de clase media vivirán con lo justo. De la mano de lo anterior crecerá la pobreza, y la marginalidad. No es una situación a pasar por alto, si consideramos que esta gente tendrá que afrontar las adversidades económicas con impotencia. Como bien se ha visto, el crecimiento de los índices de pobreza, combinado con las desigualdades económicas provocadas por el capitalismo liberal, serán como una olla a presión que sin dudas afectara a las clases bajas de la sociedad. Particularmente me estoy refiriendo a los suburbios de las grandes ciudades, porque es allí donde se concentran los mayores índices de desempleo, pobreza, y delincuencia.

En el medio de un clima de recesión económica, los sectores mas desprotegidos comenzaran a hacer sentir su malestar. Bajo estas circunstancias todo lleva a pensar que serán frecuentes las huelgas, y manifestaciones de protesta, focalizadas contra las políticas económicas

llevadas a cabo por los gobiernos. Vale considerar que en ellas también podríamos ver algunos resabios de violencia que se plasman en saqueos de negocios, e incluso quema de coches. Obviamente que ante esta situación de desorden social intervendrán las fuerzas del orden. Tampoco hay que perder de vista que habrá mayor inestabilidad política.

Pero hay algo más que debemos considerar en cuanto a la seguridad, tengamos en cuenta que se combinan las crecientes desigualdades en la distribución de la riqueza, el desempleo, y la imposibilidad de que un importante sector social tenga acceso a la educación. Sumémosle la crisis social fundada en valores líquidos como el individualismo y el materialismo. Comprenderá que todos estos factores crearan un escenario de mayor marginalidad, el cual promete altos índices de delincuencia. Bajo esta realidad, cada vez más gente caerá en las garras de la delincuencia, u otros males como las pandillas, o el narcotráfico. Sin ir más lejos, alcanza con remitirnos a lo que ocurre en México, donde la violencia de los narcotraficantes se ha cobrado 10.000 vidas en el periodo comprendido entre el año 2006 y 2008.

Las reglas de juego planteadas por el neoliberalismo nos está llevando a un mundo donde los ciudadanos son explotados para multiplicar la fortuna de los ricos. Es así como la concentración de riqueza está creando pobreza en el mundo. No se trata de un dato menor si consideramos que nunca antes en la historia de la humanidad ha existido tanta inequidad en la distribución de la riqueza, como la que existe actualmente.

Curiosamente, nos encontramos con una red mundial, creada por medios de comunicación, autores, periodistas, corporaciones, y gobiernos, los cuales se han encomendado la importantísima tarea de promocionarnos el capitalismo neoliberal, tal como si se tratase del más magnífico de los sistemas económicos. Debo decirles que suelen ser quienes más se han beneficiado del sistema, y por esta misma razón seguirán siendo sus más leales defensores, sin perder de vista que cuentan con los medios económicos para promocionarlo en todos los rincones de la tierra.

En este sentido, tan solo echemos un vistazo cuando el presidente Obama intento mejorar el sistema de salud, todo esto con intenciones de darle cobertura médica a unos cincuenta millones de pobres. Al hacerlo, se ha tenido que enfrentar a los cañones neoliberales de la crítica mediática, donde ven esta decisión como un derroche de los recursos del estado. Parece ser que gastar dinero en la salud de los pobres, es para ellos, un despilfarro del estado. Algo muy alejado de la realidad si consideramos que un sistema de salud público permitiría hacer más competitivo el servicio de salud privado, en cuanto a costos se refiere. Tengamos en cuenta que actualmente el servicio médico de salud privado de Estados Unidos figura como el más caro del mundo. Tampoco hay que perder de vista que el costo de no tener acceso a los servicios médicos, es realmente elevado para la salud pública de la población. Pero curiosamente, los sectores que se oponen, jamás protestaron a los gastos militares exorbitantes que asumió Estados Unidos en la última década. Lo mismo corre para el salvataje millonario que se adjudicó el estado, durante la crisis financiera, cuando tuvo que rescatar a los bancos, o las empresas automotrices. Es así como un sector, el más beneficiado, monta marchas contra las medidas de tinte socialista que intenta llevar a la práctica Obama. Los manifestantes con pancartas en sus manos reclaman menos presencia del Estado, más libertad económica, y una disminución de los impuestos para los

más ricos. Comprenderá que estamos hablando de la misma receta neoliberal que empleo Estados Unidos con su anterior presidente Bush, y que indudablemente lo llevo por mal camino, si consideramos que se agravaron los problemas de exclusión e inequidad.

Esta visto que las amarras que nos atan al neoliberalismo seguirán defendiendo los intereses creados. Ellas mismas han pavimentado el camino a la inequidad, y lo mismo corre con otras variables que tienen que ver con el desempleo, la pobreza, la exclusión, y la delincuencia. Estamos hablando de tendencias en crecimiento, cuando miramos hacia el futuro cercano.

El liberalismo, combinado con un estado que se desentiende de la inequidad en la distribución de la riqueza, nos esta llevando a una sociedad surrealista donde tienden a profundizarse las diferencias entre aquellos sectores que les sobra todo, y los que carecen de lo indispensable. Bajo este escenario, todo hace pensar que se agudizaran los conflictos sociales. También se verán forcejeos entre los defensores y detractores del neoliberalismo, que se sintetiza en un tire y afloje de marchas y contramarchas, entre ricos y pobres.

Como hemos podido apreciar, la crisis traerá un sinnúmero de problemáticas, muchas de ellas relacionadas con la recesión, el desempleo, la inequidad, y los conflictos sociales. Es curioso cuando uno se detiene a pensar que los economistas liberales, y líderes del primer mundo, no han sabido prever la crisis que se avecina. Igualmente, soy un convencido de que toda crisis tiene su lado positivo, y sin dudas, los llevara a reflexionar. Tomaran conciencia de que han estado caminando en la dirección equivocada. En rasgos generales, estamos hablando de una crisis que nos alerta de que algo anda mal, y no es poca cosa si consideramos que forzara a rediseñar un sistema que ha demostrado ser defectuoso. A partir de entonces, ya estarán dadas las condiciones para comenzar a migrar hacia un capitalismo más responsable y equitativo, tema que abordare en el próximo capítulo con la profundidad que se merece.

## Capítulo 2.

### *¿Cómo haremos para salir de la crisis político económica en el futuro medio y lejano?*

## Evitar los defectos del capitalismo liberal

En oportunidades anteriores les hable que el capitalismo liberal se basa en dos pilares básicos que son: La libertad y la competencia. Paradójicamente estamos hablando de una libertad que ha atado de pies y manos al estado cuando se trata de frenar ciertos males, como la inequidad, la especulación financiera, el monopolio, la explotación, y la pobreza. Ciertamente, hay que prestar atención a las banderas de la libertad, porque la libertad de algunos puede llegar a resultar en el sometimiento de otros. Es curioso cuando uno se detiene a pensar ¿Como puede ser posible que el mundo en el que vivimos se inunde de maquinas cada vez mas eficientes, y paradójicamente la pobreza sigue extendiéndose por el mundo? Sin dudas, la respuesta a la pregunta la encontraremos en la inequidad en la distribución de la riqueza, y en la especulación de quienes ostentan en sus manos el capital.

Otra de las consecuencias del neoliberalismo, la vemos reflejada en la inestabilidad laboral, algo que se aprecia en la dificultad para encontrar o mantener un empleo. La incertidumbre también se refleja en la angustiada inseguridad de tener que elegir entre opciones sin saber las consecuencias de dicha elección, por ejemplo, invertir todo nuestro capital en un proyecto cuyos resultados podrían variar desde posicionarnos bien económicamente, hasta quedar en la indigencia. Es así como el miedo a la inseguridad se torna crónico.

Como hemos podido apreciar, el capitalismo liberal es un sistema que denota grandes ambigüedades. Mientras los sectores desprotegidos de la sociedad lo perciben como una forma de vida insegura y riesgosa, en el otro extremo hay quienes lo aprecian como una aventura apasionante cargada de libertad y

competencia. Pero vale considerar que el capital del que disponen estos últimos, les da el suficiente margen de error para equivocarse las veces que sea necesario, hasta alcanzar el éxito en sus emprendimientos.

Bajo esta realidad, nos encontramos con muchos medios de comunicación controlados por corporaciones, países ricos, y sectores pudientes de la sociedad. En estos medios es fácil advertir como se promociona el capitalismo liberal, muchas veces argumentando el fracaso del comunismo, otras veces bajo la excusa de que es el único camino posible hacia el progreso. Sin embargo, hay que ser sensatos, este juego de palabras parte de un error conceptual. La realidad nos dice que se probaron los dos extremos (capitalismo liberal y comunismo). Se comprobaron las consecuencias negativas de ambos modelos. Luego, la experiencia debería llevarnos a un término medio, tal como decía *Albert Eistein* "*Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo*".

En tiempos de incertidumbre, donde un modelo caduca, y otro debe nacer para dar solución a las nuevas realidades ¿Por que no crear un modelo que tome lo mejor del capitalismo y del socialismo? Esto implica, tomar del capitalismo, la libertad y competencia. Mientras que del socialismo la redistribución, con mayor equidad y oportunidades para los sectores desprotegidos de la sociedad. Por las razones antedichas, el sistema económico del futuro medio, debería ser un híbrido que tome las ventajas de ambos modelos, me refiero a competencia, pero acompañada de libertades acotadas. Esto implica el fin del pensamiento neoliberal donde todo queda sujeto a la libertad de mercados. Hay que tener en claro que el camino correcto esta basado en una regulación estatal que asegure el equilibrio entre la libertad y la seguridad, estamos hablando de una seguridad que de un marco de estabilidad a todos los sectores sociales.

A menudo suelo ver razonamientos que llevan implícita la falsa creencia que la concentración de capital en pocas manos, acompañada de explotación, es sinónimo de desarrollo y progreso económico. No es así, si consideramos que el mundo cae en una escalada competitiva donde en el largo plazo todos pierden por los altos márgenes de exclusión que esto genera. La antitesis de lo anterior lo podemos comprobar en ciertos países como Finlandia, Noruega, Dinamarca, Suecia, los cuales cuentan con un estado muy comprometido donde se garantiza la equidad y el bienestar de sus habitantes. En estos países, las empresas y los sectores de altos ingresos, deben pagar impuestos elevados, pero la buena noticia radica en que ese dinero es empleado por el estado para sostener un sistema de salud que es gratuito y de excelente calidad. Mientras que en Estados Unidos es necesario pagar fortunas para poder estudiar, en estos países la universidad beca a los estudiantes para que puedan dedicarse de lleno a sus estudios. Tratándose de la inestabilidad laboral es bueno saber que el estado protege a los ciudadanos con seguro por desempleo cuando estos perdieron sus trabajos, además de capacitarlos y buscar mecanismos de reinserción laboral. Si nos remitimos a la jubilación estatal, les permite llevar una vejez sin privaciones, solo resta decir que las madres pueden dejar a sus hijos en guarderías gratuitas mientras trabajan. Actualmente, estos países están inmersos en un mundo con capitalismo salvaje, y para proteger sus empresas ante la competencia extranjera, han comenzado a restringir la importación en determinados sectores. Obviamente que en un mundo tan competitivo como el actual, donde los costos se bajan a



merced de la mano de obra barata, no se sabe por cuanto tiempo estos países podrán sostener su estilo de vida, puesto que el desempleo y la baja de salarios también los comenzara a afectar. Pero gracias a estos países europeos, ha quedado demostrado que es posible un mundo más equitativo, y con oportunidades para todos los sectores sociales, además de alcanzar un nivel de vida más que aceptable.

Vale la pena recalcar que la sobresaliente competitividad de grandes países emergentes, como China o India, traerá consigo una sobreoferta mundial de productos de bajo costo. Todo esto afectara sin lugar a dudas las economías de los países que promovieron el capitalismo liberal, caso de EEUU, Japón, y Europa. He aquí la cuestión, porque cuando el sistema que ellos mismos idearon los comience a perjudicar, ocurrirá un suceso histórico, y es precisamente que comenzaran a mirarlo con fuerte mirada crítica. En Europa, donde defienden a ultranza el estado de bienestar, esta resistencia al liberalismo ya esta en camino.

## ¿Como haríamos para salir de la crisis en el futuro medio?

Como hemos podido apreciar, en la etapa del futuro cercano, que la demarque hasta la década del 2020, nos encontraremos en una encrucijada que nos lleva a un agravamiento de la crisis. A partir de allí, existen dos caminos posibles, uno es seguir por la senda del caos que nos transportaría a un mundo surrealista donde se siguen profundizando ciertas problemáticas como las inequidades en la distribución de la riqueza, además del desempleo, la inestabilidad política, y la destrucción del medio ambiente. Haber, para entender mejor este concepto, seria un mundo con ciudades para ricos, que cuentan con ejércitos privados, pero a la vez tendríamos una gran porción de la población que ha quedado marginada, sin acceso a derechos básicos como el trabajo, la alimentación, vivienda, y el acceso a la educación. Observara que esta gente la pasaría mal, y los índices de delincuencia serian muy elevados.

El otro camino que considero mas probable para el futuro medio, es el del progreso. Estamos hablando de que la humanidad aprovechara la crisis del futuro cercano como una oportunidad de cambio para los tiempos venideros, esto equivale a decir que comenzaría a detectar las problemáticas que la afligen y se emprendería en encontrar soluciones. No es poca cosa si consideramos que nos llevaría a un nuevo renacimiento que podríamos disfrutar en el futuro medio, allí por el 2050.

Entre tanta incertidumbre que reina actualmente, es bueno recuperar el norte. Partimos de la base que a lo largo de la historia, la humanidad se ha empeñado en buscar la perfección, esto es innegable, y el mejor ejemplo de este progreso lo vemos plasmado en el avance tecnológico. Pero también hay que reconocer que estos progresos no se han dado en forma llana, más bien en algunas etapas de la historia nos hemos estancado. Por ejemplo, si nos remitimos al ámbito tecnológico, suele ocurrir que al descubrirse una tecnología superior, al principio somos reticentes a adoptarla. Esto es así porque hay intereses

creados con la tecnología antigua. Es evidente que la migración hacia la nueva tecnología tiene un costo, me refiero a que debemos capacitarnos, instalarla, hacer adaptaciones y gastar dinero para adquirirla. Por otro lado, si nos quedamos inmóviles y decidimos no migrar, la situación se tornara cada vez más problemática. Esto es así porque la tecnología obsoleta no se adapta a las nuevas circunstancias, por ende tendremos que enfrentarnos a reiteradas crisis y llegara el momento en que la obsolescencia nos molestara lo suficiente como para animarnos a cambiar. Esto significa adoptar la nueva tecnología que dará solución a nuestros problemas.

Todos hemos pasado por este tipo de situaciones alguna vez, basta remitirnos a las computadoras donde los softwares modernos demandan cada vez más recursos, y es así como la PC se torna cada vez mas lenta. Bajo estas circunstancias llegara el día en que no nos quedara otra opción que salir corriendo a comprar una más moderna. Obviamente que todo esto tiene su precio, si consideramos que tendremos que gastar dinero, además de tomarnos el trabajo de leer sus manuales, reinstalar los softwares, y aprender muchas cosas nuevas. Sin embargo, más allá de estas adaptaciones, queda claro que la nueva joya tecnológica resolverá los problemas, lo que se traduce en una buena inversión para el largo plazo. De modo similar ocurre en el aspecto social, hemos creado un mundo más perfecto que el que existía en el pasado, con leyes que restringen los peores instintos del ser humano, como la violencia, la violación, el robo, y la estafa. Sin embargo, todo indica que estamos a mitad del camino, y seguiremos evolucionando para conseguir un sistema económico-político-social cada vez mas perfeccionado. Actualmente estamos atravesando por el capitalismo liberal, pero cuando este sistema entre en crisis y sus desventajas sean obvias, a partir de allí estaremos dispuestos a migrar hacia un modelo más superador.

De modo similar a lo que ocurrió con el avance tecnológico, la humanidad debería buscar un modelo económico, político, y social, que garantice la equidad en la distribución de la riqueza, además de la estabilidad laboral, y el bienestar de todos los sectores sociales, de otro modo el progreso tecnológico seria un fracaso. Quizás, alguien piense que es imposible lograr un mundo equitativo y productivo a la vez, sin embargo lo explicare con la siguiente pregunta: ¿Durante la segunda guerra mundial, alguien hubiese pensado que era posible lograr que países como Reino Unido, Francia y Alemania, puedan integrarse y crear la Unión Europea que les permitió ser aliados en el aspecto económico, político y militar? La respuesta es no, nadie lo hubiese pensado. Pero una crisis de las dimensiones que vivió Europa, los llevo a evolucionar y evitar los errores del pasado. Es así como convirtieron su principal debilidad, la desunión, en su principal fortaleza, la Unión Europea. Ahora bien, el mismo fenómeno de cambio podría darse con el sistema económico que impera actualmente en el mundo. La crisis del modelo actual, combinada con las experiencias del pasado, nos garantizaría el progreso hacia un escalón superior. No importa cuantas veces nos equivoquemos, porque cada paso en falso que demos es un paso más hacia adelante. Debemos ser concientes que otro mundo mejor es posible, y allí es a donde deberíamos ir.

Luego del capitalismo liberal que tenemos actualmente, podríamos migrar en forma lenta y progresiva, con avances y retrocesos, hacia un capitalismo más equitativo y responsable. Partimos de la base que la crisis económica de los países del primer mundo, sumada a las crecientes desigualdades en la

distribución de la riqueza, dejara grandes enseñanzas, esto implica que el terreno ya estaría fértil para que comiencen a florecer nuevos valores. Bajo esta realidad las ideas políticas comenzarían a teñirse de un tinte socialista. Para que se entienda mejor, estamos hablando de un capitalismo más equitativo, con alto sentido de responsabilidad social, desde luego que esto implica arbitrar los mecanismos para bajar el desempleo y mejorar la distribución de la riqueza. Vale señalar que el capitalismo responsable aspirara a lograr mayor justicia social e igualdad de oportunidades para todos los sectores de la sociedad, también contaría con un estado mas activo. Tengamos en cuenta que para que estas cosas sean posibles deberíamos acotar ciertas libertades del mercado y reglamentarlas a escala mundial.

Si de tiempos se trata, la migración desde el capitalismo neoliberal, hacia el capitalismo responsable, bien podría llevar décadas, es posible que a mediados del siglo XXI, allí por el 2050, el capitalismo responsable ya podría estar plenamente instaurado en el mundo. Las características que debería asumir el capitalismo responsable para dar solución a las problemáticas de la humanidad se las describiré con más detalle a continuación:

- **Política:** Del mismo modo que en la actualidad, los gobernantes deberían ser elegidos democráticamente por el voto de los ciudadanos. Es bueno saber que para esos tiempos, la mayoría de los países estarán integrados en grandes bloques, tal como hoy lo es la Unión Europea.
- **Mercado regulado:** La economía mundial se debería apartar de las leyes Darwinianas de supervivencia del mas apto, que conllevan a que amplios sectores queden marginados del sistema. Esto implica dar paso a un capitalismo mas responsable donde el estado persigue el bienestar general.  
Si se trata del mercado, las empresas competirán como lo hacen habitualmente, pero respetando ciertas normas de control. En este aspecto debemos tener en cuenta que los mercados son imperfectos, y en el largo plazo no tienden al equilibrio. Por esta razón, el estado regulara la economía en defensa de los intereses de su población, evitando ganancias extraordinarias, especulaciones de precios, situaciones que lleven al monopolio, o movimientos de capitales especulativos. Para que esto sea posible, se establecerían reglamentos que eviten el monopolio y la competencia desleal entre empresas, por ejemplo una empresa no podrá comercializar productos a precios que estén por debajo del costos, con el único fin de deshacerse de sus competidores. El sentido común nos dice que si una empresa monopoliza el mercado, debería capacitar y colaborar con las demás empresas para regenerar a la competencia. Vale considerar que estas medidas comenzarían a tomarse en forma universal, de lo contrario las empresas que no las llevasen a la práctica sacarían ventajas. Observara que se trata de normas universales tendientes a evitar una escalada de competitividad, esto último conduce a problemas de inequidad y explotación.
- **Reducción del desempleo:** Como podemos imaginar, la automatización de las maquinas agravara los problemas del desempleo. Por esta razón, debería existir un estado más activo que colaborare en la generación de trabajo, ya sea a través de la obra pública, y por medio de la creación de

empresas en áreas estratégicas, como la explotación de energías limpias, o el cuidado del medioambiente. Desde luego que el estado se cuidara de intervenir en su justo termino, esto implica no pasarse de la raya, es decir respetar ese sano equilibrio que debe existir entre el sector publico y privado, pero indiscutiblemente debería tratarse de un estado mas activo que en tiempos pasados.

Se suman otras medidas tendientes a mejorar las condiciones de trabajo, me refiero a que las empresas estarían obligadas a pagar remuneraciones dignas, lo que evitaría condiciones de explotación. De la misma manera, las empresas estarían obligadas a respetar horarios de trabajo reducidos, esto último con el propósito de incorporar más personal, circunstancia que ayudaría a bajar los índices de desempleo. Nuevamente debo aclararles que estas medidas deberían tomarse en forma universal, de lo contrario las empresas que no las llevarsen a la práctica sacarían ventaja sobre el resto.

- **Mayor equidad:** Para lograr una mayor dosis de equidad en la distribución de la riqueza el estado debería implementar impuestos escalonados que aseguren una distribución mas equitativa. Este aumento en la recaudación permitiría garantizar los servicios básicos, me refiero a la alimentación, salud, educación, y el acceso a la vivienda, sobre todo en aquellos sectores que quedaron fuera del sistema laboral. Queda claro que en materia impositiva, las empresas, los accionistas, y dueños de capitales, pagarían impuestos mas elevados, de este modo las riquezas desmedidas serian canalizadas hacia un estado capaz de generar empleo en áreas estratégicas, además de garantizar el acceso a una educación de excelencia. Tengamos en cuenta que bajo el capitalismo responsable todos los sectores sociales podrán consumir, y por supuesto que esto beneficiaria a las empresas. Tampoco debemos perder de vista que se trata de políticas que ayudan a redistribuir la riqueza, y por lo anterior se reduciría la brecha entre los sectores ricos y pobres. Como podrá deducir estamos hablando de un estado que persigue el bienestar general con mayores dosis de equidad para evitar las tendencias que padecemos en los tiempos actuales.
- **Cuidado del medio ambiente:** En el futuro, nuestro mundo tendrá que afrontar grandes problemas relacionados con el medioambiente, entre ellos se encuentran el cambio climático y la desertificación de los suelos. La problemática medioambiental que atravesaremos en el futuro, llevara a que surjan normas internacionales para preservar el medioambiente. Como cabe esperar, una buena parte de estas normas buscaran que las empresas modernicen sus procesos industriales. Estamos hablando de incentivar la incorporación de tecnologías limpias para bajar los niveles de contaminación ambiental, y reducir el consumo energético.  
Bien podríamos sintetizar diciendo que el medioambiente contara con dos grandes aliados en el futuro, uno de ellos será el avance tecnológico, y no hay que olvidarse de una conciencia ecológica que estará a la altura de las necesidades que nos plantea el futuro.

Vale considerar que las normas antedichas (Mercado regulado, Reducción del desempleo, Mayor equidad, Cuidado del medio ambiente), deberían implementarse en todos los países del mundo respetando las normativas de

organizaciones internacionales. De lo contrario, si un país las implementase, y otro no, las empresas del país que no las establece serían más competitivas que las empresas del otro que si las ha implementado. Esta situación nos llevaría nuevamente a una escalada de competitividad con un esquema de familias y países, ricos y pobres, esto es, ganadores y perdedores. No obstante, si llegado el caso hay países que se niegan a llevar a la práctica estas normas internacionales, entonces se implementaría un sistema proteccionista que restrinja el ingreso de las exportaciones de los países que no están dispuestos a acatar las normas internacionales. Observara que bajo estas condiciones, y tiempo de por medio, las normas del capitalismo responsable serían acatadas por todos los países del mundo.

¿Por que no se implementan todos estos cambios en la actualidad? Ocurre que hay países, empresas, corporaciones y sectores sociales que se han beneficiado del capitalismo liberal que reina actualmente, lo que en otras palabras podríamos definir como intereses creados, y ciertamente se trata de sectores económicamente poderosos que entre otras cosas dominan los medios de comunicación mundial. Además, vale considerar que todavía no hemos llegado al punto más álgido de la crisis, en otras palabras esto implica que la crisis todavía no nos molesta lo suficiente para animarnos a cambiar. En este sentido no debemos olvidarnos que cuanto mas grande sea la crisis, mas cerca estaremos de la solución. En términos ideológicos, queda claro que no hemos alcanzado el suficiente nivel de madures, nos llevo siglos lograr vivir en una sociedad civilizada, con leyes y normas que restringen los peores instintos del ser humano, y llevara su tiempo lograr un cambio de tal envergadura en el aspecto económico y social. Estoy convencido que algún día le estaremos contando a nuestros nietos la forma en que se dieron todos estos progresos, pero paciencia, como dice el refrán: “*Todo a su tiempo y armoniosamente*”.

## Fundamentos para prever el futuro lejano

Descartando las novelas, son pocos los libros que hablan sobre el futuro, y por lo general lo hacen sobre el futuro cercano. Sin embargo, el libro que tiene en sus manos, pretende llegar aun más lejos, para de este modo abordar la temática del futuro lejano.

Es valido aclarar que muchas de las proyecciones expuestas en este capítulo están adelantadas a su tiempo, esto equivale a decir que entran en disonancia con las ideologías del presente. Por ejemplo, la política de hijo único promovida en China, nos podría llegar a resultar desproporcionada para los tiempos presentes, sin embargo sería una disposición sensata para la realidad del futuro lejano. Soy consciente que algunos de los conceptos que expondré sobre el futuro lejano son difíciles de aceptar en la actualidad, por esta razón les propongo que hagamos el siguiente ejercicio mental, imagine que se sube a la maquina del tiempo y hace girar la manivela para retroceder en el tiempo un siglo atrás. A continuación desciende de ella y comienza a dialogar con las

personas que ve pasar por la calle ¿Usted cree que la gente de la década del 1900 hubiese aceptado que un supuesto mensajero del futuro, o libro, le mencione que el divorcio generalizado sería algo habitual?, o ¿Que la homosexualidad sería considerada un estilo de vida mas? o ¿Que podríamos hablar por Internet, en tiempo real, con personas de todo el mundo? Seguramente, a ese autor lo hubieran tildado de excéntrico. Razón por la cual, debemos ser conscientes que el futuro no es un cuadro donde la gente viaja en globos aerostáticos contruidos con remaches, tal como lo imaginaron los pintores del pasado. Ante este escenario, es valido afirmar que el futuro lejano, con avances y retrocesos, nos llevara a un sistema más evolucionado donde imperaran otras reglas que actualmente podrían llegar a resultar un tanto descabelladas.

Seguramente los lectores se preguntaran como el autor conoce estas particularidades del futuro, ¿Es clarividente? ¿Tiene la maquina del tiempo? La cuestión se basa en seguir algunos lineamientos técnicos que son la base conceptual de las predicciones, y a ellas les sumo un conjunto de buenos consejos para encaminarnos por el mejor camino que nos tiene disponible el futuro. A continuación les revelare algunas de las herramientas teóricas en las que me fundamento para vaticinar ciertos aspectos, tal como si provinieran de un cofre que me llevo del futuro:

- Para teorizar el futuro en el corto plazo tendrís que considerar las tendencias que existen en la actualidad. Sin embargo, cuando se trata del largo plazo, debéis evaluar los sentimientos y deseos inconscientes de la gente. No olvidéis que el mundo evitara los errores del pasado.
- En el largo plazo, el futuro se encamina lenta y progresivamente hacia la perfección. Si deseáis conocer el futuro lejano, debéis encontrar el sistema más cercano a la utopía.
- Si actualmente existen varios modelos, no os preocupéis, tarde o temprano se impondrá el mejor, luego vendrá otro aun mejor que lo reemplazara.
- Guíate siempre por la lógica, al hacerlo ten a consideración las circunstancias del futuro lejano.
- El mundo actual es administrado por políticos y economistas que se guían usando su sentido común. Por el contrario, el mundo del futuro lejano estará administrado por miles de especialistas y técnicos que conocen todas las variables y situaciones posibles,...Ayudaos de matemáticas y softwares, decidirán sin titubear. Siempre escogerán la opción más conveniente, y todos estarán de acuerdo, porque sabrán que es la más apropiada.

Podría seguirles leyendo un sinnúmero de reglas mas, sin embargo el libro pretende contarles como se desarrollara el futuro en términos generales, evitando aburrir al lector con los tecnicismos que use para arribar a estas conclusiones. En este sentido, abróchense el cinturón porque a partir de ahora comenzaremos a viajar por el futuro lejano.

## ¿Como haríamos para perfeccionar el modelo en el futuro lejano?

La globalización llevara a que muchos países se agrupen formando grandes bloques, como bien podría ser el caso de la Unión Europea, ALCA, o MERCOSUR. Pero bien vale preguntarse ¿Con que objetivo? Salta a la vista que el principal beneficio que aportaran estas agrupaciones radica en el fluido intercambio comercial, pero además hay otras ventajas si consideramos que estos países asumirán políticas conjuntas en aspectos como la defensa, educación, investigación, moneda, y cuidado del medioambiente. En estos términos queda claro que su objetivo es la unión, y como dice el refrán: *“La unión hace la fuerza”*.

Tengamos en cuenta que estas uniones se afianzaran en cada vez más aspectos, y llegaremos al punto en que las fronteras comenzaran a carecer de importancia, no es poca cosa si consideramos que se terminarían las disputas geográficas entre países vecinos. Tan solo basta recordar la relación que existía entre países como Alemania e Inglaterra, durante los tiempos de la segunda guerra mundial, o la relación entre Brasil y Argentina, en la época de sus dictaduras militares. En este último caso estamos hablando de países que en el pasado se consideraban archienemigos, lo que implicaba vivir con el fantasma de la guerra, mientras que en la actualidad integran el MERCOSUR y se consideran más que aliados. Solo resta decir que a los jóvenes de la actualidad les resulta difícil creer que ambos países estuvieran tan enfrentados, es que en verdad, han pasado de la enemistad, a la hermandad, todo esto en un par de décadas.

Para darnos una idea de lo que se viene, comencemos por decir que estos bloques seguirán incorporando a nuevos países, de modo tal que su tamaño ira en aumento. Tengamos en cuenta que esta situación es algo que se ha venido dando en la Unión Europea, donde a medida que pasa el tiempo se van sumando nuevos países. El siguiente paso sería que estos bloques comiencen a fusionarse entre ellos para dar vida a otros aun mas grandes. Es así como podríamos llegar a una instancia en la que tendríamos cuatro grandes bloques, de seguro uno de ellos sería la Unión Europea, otro bloque estaría formado por Estados Unidos y Canadá, un tercer bloque lo integrarían los países Latinoamericanos, y el cuarto bloque estaría integrado por Rusia, China, varios países Asiáticos y del Medio Oriente. También debemos considerar que estos grandes bloques comenzarían a tejer alianzas comerciales y estratégicas entre ellos, ¿Cuál es el siguiente paso? El próximo movimiento nos llevaría a que estos grandes bloques se unan entre ellos, en este aspecto el lector ya se estará dando cuenta hacia donde va la cosa, terminaríamos en un gobierno universal.

Desde luego que acompañando todo este proceso de integración regional, comenzarían a surgir una amplia variedad de organismos internacionales que están pensados para hacerle frente a los problemas del mundo. Estos organismos permitirán reglamentar a escala global, aspectos como el cuidado del medioambiente, la justicia, el comercio, el comportamiento de las empresas, la ayuda humanitaria, la educación, la mediación ante conflictos armados. Es valido aclarar que estas instituciones internacionales serian muy

diferentes a las que existen en la actualidad, me refiero a la ONU, el FMI, tengamos en cuenta que nuestras instituciones presentes cumplen un rol que podríamos tildar de pasivo, y peor aun, suelen defender los intereses de las grandes potencias.

Siguiendo con la tendencia antes mencionada, los grandes bloques comenzarían a unirse entre ellos hasta formar otros aun mayores, y como podemos deducir, llegaría el momento en que quedaría uno solo, es así como nacería un gobierno centralizado y universal. Como bien se ha visto, no es descabellado pensar que luego del capitalismo responsable, migremos en forma lenta y progresiva, con avances y retrocesos, hacia un gobierno universal, tampoco debemos perder de vista que bajo este contexto las leyes tenderían a ser mundiales y estandarizadas.

Todo me lleva a pensar que esta migración llevaría muchas décadas, quizás en el 2120 el gobierno universal podría estar ya instaurado, pero más allá de la fecha, décadas antes o después, lo que realmente importa es que existe una clara tendencia que nos lleva directo a la unificación mundial. No es bueno dar una fecha exacta, pero si analizamos los años que le llevo a la Unión Europea llegar a ser lo que es, y la aceleración de los eventos que ocurren a escala global, la fecha que acabo de dar no es descabellada. También hay que considerar que estos cambios no se darían de un día para el otro, la lógica nos dice que ocurrirán en forma progresiva, y en medio de todo esto la humanidad atravesara por crisis, inestabilidades, avances y retrocesos, pero si canalizamos positivamente las experiencias, podríamos concluir en un sistema político, económico y social más superador, el cual debería romper las amarras que nos atan al pasado y a los intereses sectoriales.

Para que el gobierno universal sea evolucionado, también debería perseguir un estado de bienestar colectivo, estamos hablando de un estado muy activo que resuelve las problemáticas de nuestro mundo, como el desempleo, y la inequidad en la distribución de la riqueza. También se trataría de una sociedad mas humana con una dosis elevada de cooperación. Bajo estas premisas la sociedad se acercaría a un sistema más humano, perfeccionado, equitativo y complejo.

Tampoco debemos perder de vista que el consumismo es inviable en el futuro lejano, esto es así porque los recursos naturales se agotan y el medio ambiente se deteriora. Bajo estas circunstancias asumiríamos una fuerte conciencia ecológica que nos llevaría a limitar los hábitos de consumo, además de tomar medidas para evitar la superpoblación.

Como hemos podido apreciar, la etapa del futuro cercano implica un retroceso que nos llevara a una crisis. Luego le seguirían dos etapas en la que es factible que transitemos por el sendero de la evolución, me refiero al capitalismo responsable, y posteriormente el gobierno universal, no es poca cosa si consideramos que la humanidad entraría en un nuevo renacimiento. Al referirme al futuro cercano, medio, o lejano, le recuerdo al lector que delimite el futuro cercano hasta las cercanías del año 2020, el futuro medio en el 2050, y el lejano en los confines del 2120. Quizás le suene un tanto repetitiva esta aclaración, pero es bueno que cuente con este marco de referencia temporal.

A partir de ahora les mostrare con sumo detalle las características que podría asumir el gobierno universal para que la humanidad se encamine por el mejor de los caminos, en rasgos generales bien podríamos considerar estas ideas como un manual de instrucciones para el futuro lejano.



## Más eficacia en la administración del estado

Todo indica que los sistemas de gobierno actuales están cayendo en la obsolescencia, y si de causas se trata deberíamos empezar por buscarlas en su antigüedad. Ciertamente, estamos valiéndonos de un modelo que fue de utilidad en el pasado, cuando las cosas eran mucho más sencillas y los acontecimientos transcurrían más lentamente, sin embargo no debemos perder de vista que nuestro mundo actual es más complejo, y el del futuro lo será aún más. La interminable búsqueda de la perfección, nos lleva a pensar que en el futuro lejano evolucionaríamos hacia un gobierno universal, donde se conserva la división de poderes, me estoy refiriendo al ejecutivo, legislativo, y judicial, que como bien sabemos, son independientes y corren por separado.

Sin embargo, sería demasiado simplista pensar que en el futuro lejano sigamos conservando el actual sistema de partidos políticos que compiten entre sí para ser elegidos por el voto de la ciudadanía. Cuando uno se detiene a pensar, todo indica que el mundo del futuro lejano será más complejo y tecnificado, es decir más matemático, más especializado, más parametrizado, más computarizado. Bajo este escenario es demasiado simplista pensar que los funcionarios públicos sean elegidos por el voto de la ciudadanía, y para demostrarles la superficialidad del sistema que usamos actualmente les daré el siguiente ejemplo, imaginemos un mundo donde las empresas elijen a sus directivos y gerentes por medio del voto de los clientes. Algo así, sería un error garrafal, si consideramos que los clientes no tienen ni el tiempo, ni la información, ni la capacitación necesaria, cuando se trata de evaluar que candidato es más idóneo para los cargos a cubrir. Además, tengamos en cuenta que están demasiado ocupados en resolver sus problemas cotidianos. Como si todo esto fuera poco, el ciudadano cuando vota generalmente suele elegir al político que más lo beneficia en su vida personal y actividad laboral, pero atención, porque esto no implica que ese político este tomando las medidas correctas que benefician el interés general, en el largo plazo. Lo cierto es que la gente vota pensando en sus propios intereses, sin importar cuáles sean las consecuencias para el resto.

Con la democracia tradicional, ¿Cómo pueden saber los ciudadanos que candidato es más idóneo para desempeñar un cargo público? Simplemente los votantes no disponen de esa información. Tengamos en cuenta que los ciudadanos al votar, solo pueden evaluar algunas variables del político, por ejemplo si habla bien en TV, cae bien, es simpático, es carismático, me beneficiara en tal o cual cosa, o me perjudicara en tal otra, y por ende, lo voto, o lo descarto. Pero, bien vale preguntarse ¿Esas son realmente condiciones para ocupar ese puesto de gobernante y administrador? Peor aun, los políticos deben mostrarse permanentemente en los medios para seducir a la opinión pública, y esto los aparta de su rol primario, que es precisamente el de gobernar y administrar los recursos con eficiencia.

En todo esto se viene a mi mente un recuerdo de cuando un maestro en un viaje de excursiones nos hizo levantar un montículo de tierra al costado del río, se trataba de detener el posible avance del agua, y la cuestión radica en que llego un entendido que residía en el lugar, y nos indicó que deberíamos sacar las carpas del lugar porque el río desbordaría los pabellones. Nuestro maestro escéptico, lo sometió a votación de los jóvenes, y estos decidieron que el montículo de tierra detendría el avance del agua. Bueno, la cuestión es que al día siguiente el río desbordo las barreras y amanecimos todos mojados. Si bien se trata de una anécdota que quedo guardada en el cajón de los recuerdos, partimos de la base que no es acertado poner a decisión de los niños cosas que escapan a su comprensión, menos aun se nos ocurriría darles la libertad de elegir el plan de estudios que se dará durante el año lectivo, o la corrección de los exámenes. Por muy democrático que nos pueda llegar a resultar todo esto, hay que tener en cuenta que ciertas decisiones deberían ser tomadas por gente especializada en tales disciplinas, de otro modo, la probabilidad de equivocarnos suele ser elevada.

De modo similar, los ciudadanos no cuentan con los conocimientos, la información, y el tiempo necesario para evaluar si los políticos están tomando las decisiones más convenientes en el largo plazo. Quizás, muchos podrían pensar que los partidos políticos opositores se encargaran de ello, sin embargo, no es así, porque la oposición criticara absolutamente todo, sea bueno, o malo, y por tanto tampoco es creíble. Tengamos en cuenta que el sistema actual suele llevar a discusiones interminables entre los partidos políticos. Por ejemplo, cuando un partido gobierna, el resto de los partidos opositores permanece ocioso en la crítica injustificada y falta de colaboración, mirando siempre el vaso medio vacío y los costos de cada decisión tomada por el partido gobernante, y es claro, toda decisión conlleva costos, pero también beneficios. El ciudadano común debe descifrar toda esta telaraña de críticas, y ver si realmente están justificadas. Para solucionar este problema se requiere de un comité interdisciplinario y neutral que evalúe y audite científicamente la labor de los gobernantes, algo que debería implementarse en el futuro.

Tampoco debemos perder de vista que bajo la democracia tradicional, los funcionarios públicos deben ajustarse a las políticas de su partido, esto suele ser a sabiendas que van en contramano de la decisión más correcta y de sus propios ideales.

Otro punto débil esta en la toma de decisiones, si consideramos que los gobernantes suelen hacer las cosas con la intención de atraer más votos. Sin embargo, hay que tener en cuenta que esta forma de gobernar no es la más idónea porque camina por la vereda del populismo. En este sentido les daré un ejemplo mas concreto de la cuestión, supongamos que existe un gobernante que tome ciertas decisiones que podrían resultar un tanto impopulares, pero realmente son las más apropiadas para esas circunstancias. Es paradójico, pero esa forma idónea de administrar, seguramente lo llevaría a perder las próximas elecciones.

Otro factor a considerar, es que los políticos de la actualidad suelen tomar decisiones tendientes a obtener resultados en el corto plazo, ya que precisamente su mandato expira a los pocos años. Por lo anterior, deberán conseguir resultados visibles, de modo tal que puedan dejar una buena imagen y ser apoyados en las siguientes elecciones. Sin embargo, debemos tener en cuenta que esta forma demagógica de gobernar en el corto plazo, evita hacer

los cambios y reestructuraciones que corresponden, del mismo modo las inversiones no suelen ser las más adecuadas. Por ejemplo, supongamos que en un país se debería invertir más presupuesto en educación, que en obras públicas, pero si el gobernante toma esta decisión, no producirá ningún impacto en la opinión pública, ya que los resultados de una buena educación se verán luego de transcurrida una década. Queda claro que esta forma demagógica de gobernar, no hace mas que patear los problemas hacia delante, lo que afecta, sin lugar a dudas, el buen desempeño en el largo plazo.

Otro defecto de la democracia tradicional radica en que siempre gana la mayoría, y aunque nadie lo reconozca, se gobierna para ella. Mientras que las minorías, o los sectores más necesitados, que pueden ser millones, pocas veces son contemplados. En esto debo exceptuar a las minorías que ostentan un elevado poder mediático, o económico, en este ultimo caso se produce el efecto inverso, ya que gozaran de mas beneficios. Paso a explicarles, es sabido que muchas corporaciones, o sectores sociales económicamente poderosos, suelen amplificar su voz valiéndose de los medios de comunicación, de manera tal que cuando el gobierno toca sus intereses económicos, generan una batahola de crítica mediática. Estamos hablando de criticas con mucha superficialidad y escaso fundamento, todo esto con la única finalidad de desgastar la imagen del gobierno de turno.

A lo anterior se suman las redes de medios de comunicación que se ramifican en todo el mundo con la intención de defender abiertamente los intereses de los países poderosos y de los sectores sociales pudientes. Es así como se despliega la maquinaria mediática que no es mas que una forma de extorsión encubierta al gobierno de turno. La lógica funciona de la siguiente forma, partimos de la base que los medios viven de la publicidad, por ende tienden a defender a quien la paga, me refiero al poder económico de determinados sectores de la economía y las corporaciones. Ahora bien, bajo esas circunstancias, los medios suelen apoyar a los gobiernos que son serviles al poder económico, o por el contrario, tienden a criticar a los políticos que afectan los intereses de sus patrocinadores.

Por ejemplo, si un político con nobles ideales de justicia social, decide elevar los impuestos a los grandes capitales para de este modo mejorar la equidad en la distribución de la riqueza, es natural que los medios le sean desfavorables, porque en definitiva le son fieles a quienes pagan la publicidad. Bajo esta escalada de critica mediática muchos gobiernos se van debilitando, y es así como son domesticados a los intereses del poder económico, ya sea empresas y minorías. Todo esto se enmarca en ese viejo refrán que nos dice: *"no es posible luchar contra los molinos de viento"*.

Como podrá darse cuenta, nos encontramos ante un sistema que se maneja por disputas, pero carece de sustento científico. Es así como (las presiones, la manipulación mediática, la mentira, el sentimentalismo, la ideología, y los intereses particulares), se superponen a la buena administración, y por ende (a la creatividad, a la racionalidad, a la lógica, a la matemática, a la eficiencia, a la equidad, al interés general, y a la ética). Bajo estas circunstancias es bueno preguntarse ¿Se puede gobernar y administrar apropiadamente los recursos? Es indudable que ante tantas presiones no es posible hacerlo correctamente. Para entender el poder que pueden ejercer las corporaciones y determinados sectores de la economía, les daré un ejemplo refiriéndome a la presidenta de Argentina, Cristina Kirchner, cuando intento elevar los aranceles a la

exportación de soja como una medida para evitar caer en la producción de un solo cultivo, y también mejorar la redistribución de la riqueza. Bueno, la cuestión es que al tomar esta disposición, tuvo que enfrentarse a una resistencia inusitada proveniente del sector rural y de los medios de comunicación que se beneficiaban de la publicidad de ese sector. Con los cortes de rutas el país quedó virtualmente paralizado, de modo tal que la popularidad de la presidenta cayó en picada desde el 60% al 20%. Todo esto ocurrió en cuestión de dos meses, hasta que obviamente, el sector que protestaba consiguió lo que pretendía. Este tipo de presiones suelen incluir huelgas, cortes de rutas, desabastecimiento, presión desde los medios de comunicación, y críticas provenientes de los demás sectores políticos. Como podemos advertir, se trata de desgastar al gobierno de turno, y bajo estas circunstancias, los políticos tienen un campo de acción bastante limitado cuando requieren tomar decisiones que afectan los intereses de determinados sectores.

Otro aspecto a considerar es que en la mayor parte de los países democráticos los electorados están obligados a votar entre opciones de izquierda o de derecha, tal como si el mundo se dividiera en ricos y pobres. Las divisiones políticas entre la derecha y la izquierda, no hacen más que llevar a una eterna disputa y rivalidad entre ricos y pobres. Es tan fuerte la división que se está generando con el sistema actual, que vemos como algunas regiones del mundo intentan independizarse de su país por el mero hecho de ser más ricas que otras, tal como ocurre con ciertas regiones de Bolivia actualmente. Para tomar conciencia de lo desacertado que es este escenario político, tan solo imaginemos un mundo donde el electorado tiene dos opciones, uno es el partido que defiende al sexo masculino, y el otro es el que defiende al sexo femenino. Esto que nos puede parecer tan anecdótico, es precisamente lo que está ocurriendo actualmente con los partidos de derecha e izquierda. Más allá de esta realidad, se supone que los gobiernos deberían trabajar para el interés general y darle la prioridad a quien más lo necesita, sin caer en los dogmatismos propios de una religión partidaria que lleva las cosas a blanco o negro.

Nuestro manual de instrucciones para el futuro lejano, nos dice que el gobierno universal no debería caer en la derecha que es funcional a los intereses de los que más tienen, o en un populismo de izquierda que beneficia a los pobres pero descuidando la correcta administración de los recursos, y con la única intención de permanecer en el poder. Por el contrario, el gobierno administraría los recursos eficazmente, esto implica ser justo, y estar abocado a resolver problemas. De manera tal, que en las políticas que asuma, no pretenderá beneficiar a ricos (derecha), o a pobres (izquierda), mas bien tomara medidas que beneficien el interés general a largo plazo. Obviamente, dando prioridad a los más necesitados, independientemente que sean una minoría o mayoría, independientemente que tengan poder mediático, o no. El gobierno universal, algunas veces tomaría decisiones que podrían ser catalogadas de derecha, y al mismo tiempo tomara otras de izquierda. Es así, como las acciones de gobierno buscaran maximizar los beneficios a largo plazo, pensando en lo mejor para el futuro, evitando como dice el proverbio: *“pan para hoy, y hambre para mañana”*.

En nuestro mundo utópico del futuro lejano, los políticos no gobernarán con la intención de dar una buena imagen, o de buscar aliados para hacerse espacio

en una lucha permanente por el poder. En su toma de decisiones, los gobernantes actuaran como científicos de la administración, esto implica que no se dejaran influenciar por las presiones de los diferentes sectores de la economía y los medios de comunicación. Quizás, algunos podrían pensar que esta forma de gobernar es aislarse de la realidad, sin embargo, será al revés, si consideramos que el gobierno tendrá acceso a encuestas permanentes realizadas en tiempo real desde Internet. Esto ultimo, con el propósito de conocer las opiniones, circunstancias, y deseos, de todos los sectores sociales y zonas geográficas. La diferencia radica en que estas encuestas y estadísticas aportaran información, mientras que las criticas de nuestro sistema actual se traducen en presión mediática ejercida por grupos de poder con la intención de torcerle el brazo al poder ejecutivo, todo esto con el objetivo de obtener ventajas económicas.

## Funcionarios públicos idóneos

Anteriormente les comente que el mundo del futuro lejano buscara la perfección de los modelos políticos y sociales. También exprese que estos modelos deberían ser muy diferentes, y por ende, difíciles de aceptar en la actualidad. Inclusive, son modelos que podrían generar una buena dosis de rechazo. Es posible que algunos piensen que el autor es un Quijote de la Mancha que arremete contra los molinos de viento de las ideologías actuales, que muchos consideran inamovibles. Por estos motivos, cuando llegue el momento oportuno, justificare las razones de estos cambios, como dice el refrán: *“Todo a su tiempo y armoniosamente”*.

Pero todo es relativo a los tiempos que se viven, y en este sentido alcanza con referirnos a la crisis financiera internacional, desatada en el 2008, que llevo a que ciertos países que promovían el liberalismo, salieran a rescatar con cientos de miles de millones de dólares a grandes bancos del sector privado que se desmoronaban como castillos de naipes. Comprenderá que son cosas que si las hubiésemos predicho, tan solo hace cinco años atrás, seguramente nos hubiesen tildado de excéntricos, o peor aun, mirado con cara de incredulidad. Pero en fin, todo indica que a menudo la realidad suele superar a la ficción. Aclarada esta salvedad, puedo comenzar a describirles detalladamente, un modelo mas perfeccionado que servirá como manual de instrucciones para el futuro lejano.

En el futuro lejano podría implementarse un sistema de partido político único donde los candidatos a ocupar cargos públicos no provienen de partidos políticos y voto popular, y aquí soy consciente que el lector se esta empezando a enojar con el autor, pero bueno, antes de recibir el primer zapatazo, como el que le tiraron a Bush, les pido un poco de paciencia. La búsqueda de la utopía me dice que no debería existir competencia entre partidos políticos con ese juego de tires y aflojes típico que esto involucra, mas bien debería existir un gobierno universal, que podríamos considerarlo como un partido político único. Quizás, el lector podría llegar a pensar que este esquema carece de competencia, sin embargo, la habrá y mucha, ya que los gobernantes a ocupar

cargos públicos se elegirán científicamente por currículum, y su desempeño estaría evaluado por un comité interdisciplinario.

Partimos del razonamiento que el estado designara al funcionario más apto cuando se trata de cubrir un determinado cargo. Tengamos en cuenta que en cierto modo sería un sistema parecido al empresarial. Para ser más concreto en el tema, supongamos que se requiere cubrir un cargo público, bajo estas circunstancias el sector estatal de recursos humanos publicitara la vacante en los medios para que los candidatos se presenten individualmente. También buscaran en los círculos intelectuales, académicos, y empresariales. Luego, estos candidatos a ocupar el cargo público rendirán un riguroso examen. Es bueno saber que en el proceso de selección de candidatos, se tendrá en cuenta los resultados del examen, pero además se analizaran sus condiciones innatas, y desde luego su currículum, es decir la trayectoria social, laboral e intelectual del aspirante. Ahora bien, quien obtenga las mejores calificaciones, obtendrá el cargo público.

Vale aclarar que el mundo del futuro lejano será más complejo y tecnificado, bajo estas circunstancias existirán centros de formación específicos que capacitan a los futuros gobernantes. Tengamos en cuenta que en cada una de las miles de áreas a cubrir en la función pública, se requerirán de verdaderos expertos, esto implica que los centros de formación ofrecerán especialización en cada vez más disciplinas de la administración pública. Seguramente, muchos de los docentes de estas universidades serán triunfantes gobernantes y administradores públicos que desean compartir sus experiencias a través de la docencia. Queda claro que los egresados de estos centros tendrán mayores posibilidades de aprobar los exámenes, ya que tendrán un alto grado de preparación y especialización en determinadas ramas de la función pública. Debemos tener presente que en el futuro existirán miles de disciplinas y especialidades, esto implica que será poco probable que un ingeniero, abogado, o contador, ocupe cargos públicos en áreas que no son de su especialidad. Estamos hablando que la función pública será una ciencia cada vez más matemática donde el conocimiento, los números, y las estadísticas, serán las que decidan, esto implica que las diferentes áreas de gobierno serán cubiertas con personal especializado en tales disciplinas.

También me imagino que cada funcionario público se desempeñara en su región y rubro asignado, acatando las órdenes y consignas de sus superiores, tal como ocurre en la actualidad. Pero tengamos en cuenta que buena parte de las decisiones que tomen los funcionarios públicos, deberán respetar reglamentos y estándares de calidad de uso mundial. Si se trata de tomar decisiones, en su grado de libertad permitido, los funcionarios cuantificarán los costos y beneficios de cada decisión, luego optarán por la opción que maximice las ventajas, teniendo en cuenta los efectos a largo plazo. Obviamente que si existen minorías en estado crítico, estas tendrán prioridad.

Tampoco debemos perder de vista que cuando los funcionarios deban tomar decisiones de alto impacto, previamente efectuarán consultas de opinión a un comité interdisciplinario que evalúa las consecuencias de las políticas a tomar. Esto significa que la decisión será analizada desde diferentes ópticas, por ejemplo urbana, medioambiental, económica, social, desde luego que el resultado de estas decisiones también podrá simularse con la ayuda de computadoras. Llegado el extremo, cuando no estén del todo claro cuales son los beneficios y costos de una decisión tomada, deberán realizarse pruebas

piloto en pequeñas áreas de la población, de modo tal de encontrar la política más beneficiosa.

Los gobernantes también se ayudaran de software que permitirán cuantificar el resultado de las políticas a tomar. Para ser mas concreto estamos hablando de software donde se podrá especificar la situación social y económica, luego se definirán las posibles políticas a tomar, por ejemplo un aumento de impuestos. En base a estadísticas, cálculos matemáticos, y simulación, el software podrá predecir los resultados económicos y sociales, a corto, mediano y largo plazo. Todo hace pensar que los funcionarios públicos se valdrán de estos softwares de predicción para simular la realidad, y desde luego que esto implica evitar equivocaciones y maximizar los beneficios obtenidos.

Como podemos advertir, la administración del estado será cada vez más científica, más matemática, más parametrizada, mas normalizada, y requerirá de una amplia gama de especialistas. Nuestro manual de instrucciones para el futuro lejano también nos dice que existirá una planificación a escala mundial para asegurar la salud, vivienda, educación, alimentación, asimismo se crearan fondos para poder hacerle frente a las catástrofes ocurridas en cualquier lugar del mundo.

También debería existir un sector especializado en evaluar y auditar los resultados de gestión de los funcionarios públicos. Como podemos imaginar, se trataría de un sector conformado por grupos interdisciplinarios, cuyos integrantes tienen un alto nivel de especialización. Por ejemplo, habría especialistas en economía, obras y servicios públicos, educación, medio ambiente. La función de este sector será evaluar el desempeño de los gobernantes, esto implica que hará recomendaciones y asignara un puntaje al funcionario evaluado. Ahora bien, tengamos en cuenta que si el funcionario no obtiene buenos resultados, entonces será removido de su cargo antes de finalizar su mandato. En caso que los resultados de la evaluación sean normales, al concluir su ciclo tendrá la posibilidad de presentarse a examen para concursar en un nuevo proceso de selección. Es interesante saber que si obtiene muy buenos resultados, podrá renovar automáticamente su mandato para ejercerlo durante otro periodo. Solo resta decir que si obtuviera brillantes resultados, sería ascendido para ejercer un periodo en un cargo de mayor jerarquía.

Bien vale aclarar que el sector especializado en evaluar y auditar los resultados de gestión de los funcionarios públicos, debería tener tolerancia cero con los actos de corrupción o malversación de fondos públicos. Tengamos en cuenta que la tolerancia cero se basa en sancionar hasta la más mínima trasgresión, tal filosofía de disuasión se fundamenta en que si no se dejan pasar las pequeñas infracciones, menos aun ocurrirán las grandes.

## Encuestas permanentes y automatización

En los tiempos actuales el principal parámetro empleado a la hora de medir la riqueza de los países es sin dudas el PBI, o también conocido como Producto Bruto Interno, que seria algo así como el volumen de dinero que mueve la

economía de un país. Como podemos advertir, se evalúa una sola variable, y solo con ella la gente ya se hace una idea de la buena fortuna que tienen las naciones. A mi entender, partimos de un error conceptual, si consideramos que dentro de un país podría haber grandes desigualdades económicas. También hay que considerar que estamos evaluando un solo aspecto, que dista mucho de reflejar la felicidad social, de hecho suele ocurrir que las naciones más ricas son las que mayores niveles de infelicidad experimentan. Nuestro manual de instrucciones para el futuro lejano, nos indica que el estado debería evaluar otras variables, además de la económica. Me refiero a que tendría en cuenta aspectos como las posibilidades de superación que ofrece un país, en cuanto a lo laboral, y al estudio. Desde luego que también se atendería la calidad del medio ambiente, y el nivel de cooperación que aporta el estado para resolver las problemáticas de los ciudadanos. Como podemos advertir, el estado no solo estaría abocado a preservar el bienestar económico, si no que además buscaría mejorar la calidad de vida de la población. Comprenderá que estamos hablando de un estado que ofrece igualdad de oportunidades para que todos puedan tener acceso a cuestiones básicas, como la alimentación, salud, educación, y empleo.

Otro aspecto a considerar es que el mundo del futuro lejano será mucho más complejo y tecnificado, bajo este escenario sería demasiado simplista pensar que los funcionarios públicos estén elegidos por el voto de la ciudadanía. Pero atención, porque esto no implica que los ciudadanos no tengan participación, muy por el contrario, se valdrían de las nuevas tecnologías para participar en encuestas permanentes, es así como el estado estaría al tanto de los deseos, sentimientos, y problemáticas de la ciudadanía.

Mi intuición me dice que desde Internet la votación será sustituida por encuestas permanentes que precisamente buscaran identificar los sentimientos de los ciudadanos y la intensidad con que añoran esos deseos. Los ciudadanos desde sus computadoras harán llegar en tiempo real todas sus problemáticas, esta información se ordenará por zona geográfica y categoría. En base a estas mediciones, el gobierno implementaría políticas regionales, sin descuidar el interés general, es decir se tomarán medidas que beneficien el interés de la mayoría, excepto cuando se trate de ayudar a las minorías más necesitadas. Queda claro que los ciudadanos desde Internet podrán opinar sobre cualquier tema, por ejemplo de economía, medio ambiente, salud, educación, desempleo, calidad de vida. Valiéndose de las nuevas tecnologías los ciudadanos podrán ingresar información que será clasificada automáticamente por tema y zona geográfica. También tendrán la posibilidad de presentar deseos, hacer propuestas de políticas de gobierno, y realizar cualquier tipo de reclamos.

Podemos estar seguros que esta información obtenida en tiempo real, será un termómetro que mide los deseos de los ciudadanos, y no solo eso, también permitiría construir mapas geográficos. Por ejemplo, habrá mapas que miden el estado de bienestar de la población, su situación económica, su situación medioambiental, el estado de los servicios públicos, el nivel de desempleo. Desde luego que habrá computadoras que analizan toda esta información para obtener jugosas conclusiones, de manera tal que mostrarían las áreas más desprotegidas, y hasta darían la voz de alarma cuando los niveles lleguen a ser críticos. Como podemos imaginar, estos mapas serían de gran ayuda porque permitirían guiar a los funcionarios públicos en sus políticas a seguir.



Para dar un ejemplo mas concreto supongamos que un ciudadano tiene problemas con algún servicio público, como podría ser el de transporte, salud, educación, etc, pues bien, solo tendrá que abrir su computadora, ingresar a la Web del gobierno, elegir la categoría, por ejemplo Salud / Hospital XX / Demoras de atención al publico, y luego darle un puntaje al servicio, por ejemplo 3 (deficiente). Ahora bien, cuando la computadora del gobierno detecte que el número de reclamos excedió un determinado límite, a partir de entonces procederá a dibujar un punto rojo en el mapa, dicho punto denotara que en ese hospital existe un servicio deficiente, gracias a estas mediciones el estado y sus gobernantes contarán con información en tiempo real de todo lo que le suceda a la población. Si a esta posibilidad le sumamos software de computación muy poderosos, podremos fácilmente deducir que las computadoras tendrán un rol cada vez mas protagónico en la toma de decisiones.

Avanzando mas hacia el futuro, es de esperarse que las computadoras tomen buena parte de las decisiones en forma automatizada. Pero bien vale preguntarse ¿Que ventajas traerá aparejado todo esto? Las mejoras están a la vista, empezando por decir que se requerirá menos personal, asimismo las decisiones serán tomadas a velocidad de ordenador, y lo más importante es que las computadoras se valdrán de la eficiencia y equidad de las matemáticas.

El sentido común nos dice que el sector especializado en evaluar y auditar el desempeño de los funcionarios públicos, también se valdría de esta información, esto implica comparar los mapas del pasado con los mapas actuales, para de este modo ver como han ido evolucionando las diferentes variables, lo que permitiría evaluar la gestión de los funcionarios. Esto implica que el comité evaluador se ayudaría de los mapas para instar a que los gobernantes resuelvan las problemáticas de los ciudadanos, de otro modo serian removidos de sus funciones.

## Menos materialismo

¿Qué ocurrirá en el futuro lejano con el materialismo? Si bien en el futuro cercano reinara la fiebre por el materialismo y el consumo masivo, mas adelante la situación debería cambiar radicalmente. Partimos de la base que a medida que crece la población mundial, también lo hace la demanda de recursos que requerimos los seres humanos para nuestra subsistencia, estamos hablando del consumo de materias primas, alimentos, y energía. Ahora bien, ante semejante demanda llegara el día en que muchos de estos recursos comenzaran a escasear, y por lo anterior sus precios se irán por las nubes. Debemos tener presente que el exceso de población, sumado al progreso de enormes economías emergentes, como bien podría ser el caso de China, o India, nos llevara a un agotamiento gradual de los recursos naturales.

Pero no solo se trata del agotamiento de los recursos, otra de las consecuencias de la superpoblación la veremos plasmada en el deterioro del medioambiente, esto implica que se agudizaran ciertas problemáticas relacionadas con el cambio climático y la desertificación de los suelos.

Ante la escasez de recursos, y las problemáticas medioambientales, la variable de ajuste más importante será bajar el consumo. Esto implica que el hombre busque adaptarse a otra forma de vida menos materialista, para de este modo evitar males mayores, de lo contrario sufriríamos un colapso climático y ecológico, además de la escasez de energía y materias primas.

¿Qué se hará al respecto? Como bien sabemos, nuestra sociedad actual está pensada para el consumo, de manera tal que las empresas lo alientan con la publicidad, y lo mismo hacen los gobiernos porque asumen que el consumo es sinónimo de contar con una economía vigorosa. Sin embargo, no debemos perder de vista que este ritmo de consumo no nos lleva a buen puerto, si consideramos que corremos el riesgo de caer en un colapso ecológico/ambiental que ponga en peligro la supervivencia humana. Bajo estas circunstancias, el hombre comenzará a tomar conciencia de estas cuestiones, lo que implica un cambio de mentalidad. Es así como las leyes y normas sociales buscarán frenar el consumo masivo. Comprenderá que estamos hablando del mundo del revés, donde el materialismo y la ostentación de riqueza pasaran a ser muy mal vistos, mientras que la gente sencilla y ecológica será muy valorada.

En un mundo donde la energía y la materia prima escasean, serán muy mal vistos ciertos hábitos actuales, como el materialismo, el consumismo, el enriquecimiento, la ostentación de riqueza, la avaricia y el derroche. Como podemos advertir, existirá una evolución en la forma de pensar, de modo tal que aquellas personas que lleven una vida sencilla y ecológica, serán las más valoradas socialmente, y por cierto, esto es al revés de lo que ocurre actualmente.

Para lograr todo esto, deberíamos pasar del consumismo, a una sociedad más ahorrativa, esto implica que deberían implementarse políticas de gobierno y campañas publicitarias que busquen fomentar el no derroche. En el futuro lejano, todo lleva a pensar que el mundo adoptaría medidas para que los ciudadanos limiten su consumo, y no acumulen excesos de capital, esto implica que en caso de superar ciertos límites, deberían pagar altos impuestos. En estos términos, quizás mucha gente podría llegar a pensar que es injusto tener que compartir con el estado, recursos que heredó o supo ganar, sin embargo hay que tener en cuenta que sería muy perjudicial dejar que la población acumule y consuma todo aquello que desea.

En términos generales el estado comenzaría a fijar elevados impuestos con el propósito de evitar el despilfarro frívolo de recursos, también buscaría repartir mejor los recursos. Gracias a estas medidas tendríamos una sociedad menos consumista y con mayores niveles de igualdad social. Es así como tendríamos un mundo que en su mayoría lo integra una clase social media que consume solo lo necesario. También existiría una minoría de clase alta compuesta por los que tienen buenos empleos, o capitales, en el sector privado. Sin embargo, mi intuición me dice que no debería haber ni ricos, ni pobres. Acertadamente podríamos pensar que el dinero excedente de las grandes acumulaciones de riqueza fue usado para transformar la pobreza en clase media, desde luego estamos hablando de una clase media sencilla y aguerriamente ecológica.

En mi visión idealista, no dejo de pensar que los recursos naturales se distribuirían de forma más equitativa, en favor de la humanidad en su conjunto. Esto significa que zonas pobres, como las de África, comenzarían a recibir

asistencia técnica y ayuda económica, todo esto con el propósito de crear economías sustentables. Pero además, estas acciones permitirían modernizar las zonas que actualmente se encuentran atrasadas tecnológicamente, lo que ayudaría a evitar la contaminación ambiental. Como vera, se trata de hacerlos salir de la pobreza, a cambio de medidas que mejoren las condiciones medioambientales. No quiero olvidarme que también se tomarían medidas para bajar los índices de natalidad, para de este modo evitar la superpoblación.

## Más equidad en la distribución de la riqueza

Con el capitalismo actual, el precio de los bienes y servicios los fija el mercado, es decir la ley de la oferta y la demanda. Bajo este escenario, los precios son una ilusión y a menudo se comportan de modo surrealista. Por ejemplo, bajo la lupa de la oferta y la demanda, podemos encontrar un artista brillante que pinta sus cuadros en la calle y los vende a precio de costo, mientras que a pocos metros existe una importante galería de arte que vende un cuadro similar a 10 millones de dólares. Quizás, el pintor de ese costoso cuadro, sea Vicent Van Gogh, quien durante su vida no pudo subsistir con la venta de sus cuadros. Sin embargo, luego de suicidarse, sus cuadros se pusieron de moda, y se transformaron en algo mas que el oro. Bajo el sistema actual, una estrella de fútbol, puede ganar en un partido, lo que un obrero en diez vidas, del mismo modo lo podemos ver en una película de cine, donde el actor estrella ganara diez mil veces mas que un actor de reparto. Con el objetivo de evitar todo este surrealismo económico, nuestro manual de instrucciones nos dice que los impuestos a la acumulación de riqueza deberían ser elevados.

Otro error del capitalismo liberal radica en que amplifica demasiado el beneficio económico de quien es dueño del capital, esto es a merced de los empleados que trabajan, se esfuerzan, y usan su conocimiento para llevar a la práctica los objetivos del dueño del capital. En nuestra sociedad utópica del futuro lejano, si bien el capital será importante, el trabajo también comenzara a ser valorado económicamente. Estamos hablando de que se buscara que haya una relación directa entre el trabajo y la riqueza. Por este motivo, las empresas estarán obligadas a pagar salarios razonables, y para que lo anterior sea posible, el estado debería fijar sueldos mínimos y máximos, observara que el objetivo es no caer en los extremos que llevan a la explotación de unos, y el derroche de otros.

Es bueno aclarar que si bien existiría más equidad en la distribución de la riqueza, esto no implica que sea una sociedad burocrática, muy por el contrario, el estado con sus empleados públicos elegidos por currículo, seria altamente competitivo. De la misma manera, tendríamos una educación que llegara a todos, y será muy rigurosa. Si nos remitimos a las empresas, competirán de igual a igual, esto es, sin monopolios. En fin, estamos hablando de una sociedad que busca la excelencia integral en todos sus aspectos,

respetando estas reglas de juego, todo hace pensar que entraríamos en un nuevo renacimiento.

## Menos desempleo

El desempleo es otra de las problemáticas que tienden a acentuarse en el futuro, y si de causas se trata, deberíamos buscarlas en el avance tecnológico, que llevara a que cada vez más trabajos caigan en las garras de la automatización. Todo indica que las empresas del futuro estarán muy automatizadas, esto implica que demandaran escasos trabajadores, y por lo anterior, el desempleo será muy elevado.

Para darnos una idea de lo que se viene en materia de automatización, debo decirles que, de aquí a 60 años, las computadoras y maquinas automatizadas serán capaces de hacer todo por si mismas. Llegado a este nivel, es fácil deducir que los seres humanos no seremos de mucha utilidad practica. No se si estaremos tejiendo al crochet en nuestras casas, o jugando al golf, pero lo cierto es que no habrá muchas cosas por hacer.

Como bien se ha visto, las empresas han caído en una escalada de competitividad que las lleva a bajar costos mediante la automatización de las maquinas. Sin embargo, no debemos perder de vista que una importante porción de la población estará desempleada, y se trata de una situación que a la larga incide directamente sobre la capacidad de consumo de la población, por lo que las empresas ganan por un lado en productividad, pero pierden por el otro en nivel de consumo.

Para salir de esta encrucijada, nuestro manual de instrucciones para el futuro lejano nos dice que deberán crearse leyes universales que obliguen a las empresas a tener horarios de trabajo reducidos, observara que se trata de bajar las horas de trabajo para incluir a más personal. Otra medida que ayudara a terminar con el problema del desempleo es que la gente desempleada se dedique a hacer trabajos para el estado en tareas que van desde capacitarse en las universidades, además de trabajar en centros de investigación estatal, hasta trabajar para el estado en tareas comunitarias de ayuda social, o de preservación del medio ambiente. A cambio de este tipo de trabajos, los ciudadanos recibirían un pago del gobierno, el cual garantizara el acceso a la alimentación, salud, vivienda, y educación.

A estas alturas, quizás algunos podrían llegar a preguntarse ¿De donde saldrá el dinero para financiar todas estas actividades del estado? Lo cierto es que el estado deberá recaudar más, esto implica que los sectores de mayores ingresos, y las empresas, tendrán que pagar impuestos mas elevados. Ahora bien, tengamos en cuenta que estas medidas llevarían a que todos los sectores sociales tengan trabajo, y capacidad de consumo, algo que redundaría en beneficio de las empresas.

Como podrá darse cuenta, se trataría de un estado de bienestar que alcanza a todos los sectores sociales. Gozar de un estado de bienestar colectivo, es posible, y se los justifico del siguiente modo, partimos de la base que tendremos una tecnología extraordinaria, la cual permitirá que todos podamos tener acceso a los requerimientos básicos, ya sea energía, casa, y alimentos.

Ahora bien, para que lo anterior sea 100% posible, solo habrá que controlar dos variables, me refiero a la superpoblación, y la inequidad en la distribución de la riqueza, manteniendo esas dos variables en niveles acotados, podremos gozar de un estado de bienestar colectivo.

## Empresas con libertades acotadas

Imaginemos un mundo sencillo que esta conformado por cincuenta personas, con ese nivel de sencillez les contare como fue la actividad económica en el pasado. A continuación les mostrare como es la organización que nos plantea el capitalismo neoliberal vigente hasta el futuro cercano. Por ultimo, les describiré, guiándome por mi intuición, como debería plantearse la economía en los albores del futuro lejano para remediar las problemáticas del desempleo, la inequidad, y el monopolio. Paso a explicarles:

- **Pasado:** En el pasado, cuando no existía la tecnología que hay ahora, el mundo estaba conformado por 10 herreros, 10 artesanos, 10 agricultores, 10 alfareros, 10 panaderos. En rasgos generales bien podríamos decir que las 50 personas se compraban y vendían mutuamente, y por lo general todas tenían trabajo.

- **Futuro cercano (capitalismo neoliberal):** El futuro cercano nos propone el siguiente modelo, por un lado tendremos 5 personas que viven enriquecidas gracias a la renta de su capital, para ser mas concreto estamos hablando de quienes tienen propiedades en alquiler, compran acciones de empresas, entre otras posibilidades. También veremos 5 empresarios con empresas propias, sumémosle 20 empleados que trabajan full time en dichas empresas y reciben una paga de bajo monto.

Si nos remitimos al sector publico habrá 5 empleados que trabajan para el estado. Llegado a este punto es bueno preguntarse ¿Qué pasara con las 15 personas restantes? Los 15 ciudadanos a los que no hice referencia quedaran excluidos del sistema, esto implica sin empleo, ni acceso al consumo, ni a la educación, con todas las complicaciones que esto implica, caso de la improductividad o delincuencia. Como podemos advertir, no es aconsejable confiarnos de aquellos economistas o políticos que hablan de los beneficios del capitalismo liberal con ausencia total del estado; como es obvio, todo esto tiene su precio.

- **Futuro lejano (gobierno universal):** Como podemos imaginar, el mundo del futuro lejano estará más tecnificado aun, bajo estas circunstancias todo hace pensar que las empresas demandaran escasa mano de obra, lo que agravaría todavía mas las problemáticas relacionadas con el desempleo.

Para salir de esta encrucijada, mi intuición me dice que tendríamos un estado más comprometido que afrontaría mejor la situación. Paso a explicarles, estamos hablando de que tendríamos 5 empresarios como los que existen en la actualidad. También habría 15 empleados que trabajan en las empresas “pero a tiempo parcial”.

Si se trata del sector público, el estado asumiría un rol mas protagónico. Por ejemplo, tendríamos 5 empleados que trabajan en las tradicionales tareas administrativas, pero además, se sumaran otros 5 empleados que trabajan en tareas comunitarias de ayuda social.

Llegado a este punto, surge la pregunta ¿Que haríamos con el resto de las 20 personas que están desempleadas como consecuencia de vivir en un mundo súper automatizado? Algo deberían hacer ya que el ocio no es buen consejero de la vida. Tengamos en cuenta que en las empresas privadas no podrán trabajar porque estarán muy automatizadas. Pero si lo analizamos con mas detenimiento, hay ciertos recursos que sobran en el futuro, me estoy refiriendo al conocimiento, la innovación, la investigación, el cuidado del medioambiente, el diseño de tecnologías mas ecológicas, y la ayuda social. Bajo estas circunstancias, las 20 personas restantes estarían subvencionadas por el estado para desarrollar este tipo de tareas, y de ellas, una buena proporción estará abocada a educarse en universidades públicas, y trabajar en centros de investigación estatal.

Paso a explicarles como funcionaria todo esto para resolver las problemáticas del desempleo: en los centros de investigación, los ciudadanos trabajarían por un sueldo para desarrollar nuevas tecnologías. Basta decir que las universidades aportarían gente a los centros de investigación, mientras que estos últimos aportarían gente a los centros de creación de empresas. Aclaremos que todo esto seria del estado.

Ahora bien, los centros de investigación serán un semillero de estudiantes y profesionales que investigan para desarrollar nuevas tecnologías, que luego se transformaran en emprendimientos empresariales en los centros de creación de empresas. En este sentido, les daré un ejemplo mas concreto: Cuando desde estos centros de investigación estatal surjan tecnologías prometedoras, bien podría ser un panel solar que obtiene energía eléctrica de forma más eficiente, entonces el estado aportara el capital y los expertos en administración para crear una empresa que produce en forma masiva esa nueva tecnología. Vale considerar que la empresa creada será totalmente independiente del estado. Por consiguiente, si la empresa da pérdidas no le quedara otra opción que cerrar sus puertas y devolverle al estado los bienes que posee, mientras que si tiene éxito, será una empresa más que compite en el mercado.

¿Quiénes serian empresarios? Partimos de la base que el estado financiaría emprendimientos a aquellos grupos de investigadores que hayan creado tecnologías o servicios prometedores en los centros de investigación estatal, también a aquellos ciudadanos que tengan un buen proyecto de emprendimiento. Debemos tener presente que, por otro lado, seguirían existiendo los empresarios tradicionales, que son aquellos que aportan capital de su propio bolsillo. Del mismo modo que en la actualidad, los consumidores tendrían total libertad a la hora de elegir el producto y la marca que desean comprar.

Si se trata de números, en las empresas creadas con financiación del estado, un 70% de las ganancias iría al estado en concepto de impuestos, mientras que el otro 30% iría a sus trabajadores como premio a la productividad.

Por otro lado, si la empresa fue creada con capital privado, el empresario recibiría un 40% de las ganancias obtenidas, mientras que los empleados

recibirían un 20% como premio a la productividad, y el estado tomaría un 40% en concepto de impuestos. Tengamos en cuenta que todas estas normativas deberían ser aplicadas universalmente, de otro modo las empresas de los países que no las apliquen sacarían ventajas a costa de las demás naciones.

Como podrá deducir, se trataría de un sistema cíclico donde las empresas recibirían dinero de los consumidores, los consumidores recibirán dinero del estado, o de sus empleos privados, mientras que el estado recibirá dinero de los impuestos que pagan las empresas. Comprenderá que hasta aquí todo parece igual al modelo actual. No obstante, si revisamos bien los números que di anteriormente, veremos que las empresas estarán obligadas por ley a repartir un porcentaje de las ganancias con sus empleados y fundamentalmente con el sector estatal. Tengamos en cuenta que el estado también cobraría impuestos elevados a la riqueza, y luego usaría esta abultada recaudación para dar trabajo en labores de educación, investigación, promoción de nuevas empresas, cuidado del medioambiente, y trabajos de ayuda comunitaria. ***“Todo esto estaría dirigido a una porción importante de la población que de otro modo quedaría desempleada como consecuencia de la súper automatización. Recordara, que hago referencia a esas 20 personas sin empleo. Obviamente, no nos olvidemos que estamos hablando del futuro lejano, cuando tengamos una sociedad mas madura donde puedan llevarse a la practica estas cosas”.***

Otra problemática que tiene nuestro mundo actual son las especulaciones de precios. Para solucionar este inconveniente, mi intuición me dice que las empresas deberían estar obligadas por ley a ajustar los precios de sus productos respetando un margen de ganancias estandarizado, por ejemplo el precio de un producto seria su costo total, mas un 30% de ganancias.

El gobierno universal del futuro lejano también debería estar abocado a evitar la concentración y el monopolio industrial, de manera tal que cuando detecte indicios de monopolio, las empresas lideres estarían obligadas a capacitar y tecnificar a la competencia, además de pagar mas impuestos. El estado se aseguraría que en todo rubro haya por lo menos 3 empresas que compiten entre si, y en caso de que no las hubiera, el mismo estado se encargaría de crearlas. Asimismo, cuando las empresas trasnacionales adquieran dimensiones faraónicas, las leyes deberían obligarlas a dividirse para de este modo dar nacimiento a nuevas empresas. Observara, que, de lo que se trata es de evitar los problemas de concentración y monopolio, los cuales son tendencias en crecimiento en nuestro mundo actual.

Llegado a este nivel de razonamiento, algunos podrían llegar a pensar que es perjudicial que el estado se inmiscuya en el mercado, o que es confiscatorio que cobre altos impuestos a las ganancias. En realidad, lo inapropiado es que el estado intente controlarlo todo, o el extremo opuesto, en el que deja todo librado a la libertad absoluta. Esta última opción, al aplicarse a nivel mundial, produce una escalada de competitividad que degenera a largo plazo provocando concentración de riqueza, explotación, especulación, monopolios, desempleo, pobreza, y recesiones económicas. Por lo general, los seres humanos aprendemos de los errores del pasado, de manera tal que tendremos que llegar hasta el límite de un sistema

inapropiado para recién entonces migrar hacia un modelo más superador que encuentre el equilibrio, de eso se trata todo esto.

## Ciudadanos valorados por su jerarquía solidaria

A nadie le quedan dudas que nuestro mundo actual atraviesa por una crisis de valores, y la cuestión radica en que la sociedad nos plantea valores líquidos que se centran en el individualismo, materialismo, el mejoramiento de la apariencia física, la fama, el poder. Mas aun, si consideramos que se trata de triunfar a cualquier precio. Tampoco debemos perder de vista que en la búsqueda de estos objetivos las cosas no son para nada equitativas, por ejemplo en el aspecto material es elemental distinguir que mucha gente trabaja de sol a sol sin poder salir de la pobreza, mientras que otros pueden trabajar esporádicamente y gozar de un estilo de vida donde los lujos y las suntuosidades están a la orden del día, esto ultimo a raíz de la renta que les proporciona el capital acumulado.

Consultando nuestro manual de instrucciones para el futuro lejano, las cosas deberían plantearse de modo muy diferente a lo que son en la actualidad. Paso a explicarles, en nuestro mundo utópico el rango de los ciudadanos estaría definido por la sumatoria de otros valores, los cuales girarían en torno a su conducta en la sociedad, sus aportes solidarios, y desde luego que también se tendrá en consideración sus logros en el aspecto educativo y laboral. Ahora bien, en virtud del puntaje obtenido, el estado le asignaría una jerarquía, para ser mas concreto me refiero a un rango que refleja su status en la sociedad. En base a esta jerarquía, el estado le suministraría un salario que en el peor de los casos le garantizaría sus necesidades básicas de alimentación y acceso a una vivienda, todo esto en caso de estar desempleado. Desde luego que también habrá quienes tengan un empleo en el sector privado (empresa), o público (estado), pero tengamos en cuenta que ante la escasez de empleo no todos tendrán esa suerte. Recordemos que en el futuro lejano las industrias estarán tan automatizadas que casi no demandaran mano de obra, y tampoco es cuestión de regresar a la edad de piedra para que todos tengamos un empleo.

Nuestra sociedad utópica del futuro lejano también apreciaría las obras de bien, en este sentido les daré un ejemplo mas concreto, supongamos que una persona decide adoptar a un anciano sin familia, o a una persona que vive al desamparo de la calle. Bajo estas circunstancias, el estado tendría en consideración esta obra de bien, lo que implica sumarle puntos a su jerarquía de ciudadano, y por esta razón le otorgará beneficios económicos, y seguramente también le den una medalla de reconocimiento al merito. Tampoco debemos perder de vista que la sociedad y los medios de comunicación elogiarían este tipo de actitudes. Como podemos apreciar, el estado premiaría las buenas acciones de los ciudadanos, que van desde ayudar, cuidar, apadrinar, o adoptar, a terceras personas. Con estas reglas de juego, todo lleva a pensar que la sociedad tendería a humanizarse.



En un viaje que hice por Italia, recuerdo haber hablado con un empresario experto en marketing, y caminando por esas calles ancestrales de la antigua Roma, me manifestaba algo que al día de hoy todavía lo sigo recordando. El me aseguraba con ese tono característico que tienen los italianos, que los seres humanos, hay algo que valoramos más que el dinero, o el sexo, se refería al reconocimiento social. Estamos hablando de una gran virtud que no deberíamos desaprovechar, por este motivo la sociedad que les planteo para el futuro lejano, debería estar muy atenta cuando se trata de reconocer las buenas acciones de los ciudadanos, además de plasmar esa bondad en una jerarquía.

Si nos remitimos a las empresas del sector privado, en oportunidades anteriores les comente que deberían pagar elevados impuestos por las ganancias que obtienen, además de repartir un porcentaje de esas ganancias con los empleados, esto en cierto modo implica que los empresarios estarán compitiendo por generar riquezas para sí mismos, pero también para sus empleados y el estado. Estamos hablando de un buen gesto que también debería ser premiado socialmente, por estas razones el éxito en sus emprendimientos sería reconocido con un ascenso en la jerarquía de ciudadano que les comente anteriormente.

Desde luego que la educación será otro ámbito que ayudara en mucho cuando se trata de crear una conciencia más humana en los niños. Me refiero a que en las escuelas del futuro lejano los alumnos tendrían asignaturas que les enseñen a ser cooperativos, y por sobre todas las cosas a ser mejores personas. A estas alturas, quizás algunos se pregunten ¿Por qué no se enseñan estos valores actualmente? No se instruyen porque carecerían de utilidad en nuestra sociedad actual, por ejemplo ser solidario sería contraproducente para ascender económicamente en la escala social, decir la verdad en todo momento tampoco es una buena cualidad para progresar en el ámbito laboral, social, y político. Para ser más claro al respecto les daré un ejemplo más concreto, imagínense que a partir de mañana sustituimos la población de Estados Unidos por personas con los valores de la Madre Teresa de Calcuta, bajo estas circunstancias ¿Usted cree que Estados Unidos podría ser una potencia militar? Seguro que no, más bien se convertiría en una potencia solidaria. Como hemos podido apreciar, la cuestión radica en despojarnos de todos aquellos valores que están fundados en actitudes individualistas, o materialistas, para dar paso a una sociedad con mayores niveles de cooperación, y una pincelada de humanidad. Obviamente que estos cambios no se darán de un día para el otro, estamos hablando del futuro lejano, y como bien dice el refrán: *“Todo a su tiempo y armoniosamente”*.

## Redes de ayuda social

Nuestro manual de instrucciones para el futuro lejano también nos dice que deberíamos crear un estado más humanista, estamos hablando de un estado más activo que disponga de organizaciones de contención social. Estas organizaciones asegurarían que los ciudadanos gocen de un bienestar integral, es decir bienestar económico, pero además social. Para ser más concreto en el

tema se trataría de organizaciones que asisten a los ciudadanos que se encuentran desocupados, enfermos, solos, afligidos, o requieran algún tipo de ayuda.

Todo hace pensar que del mismo modo que existen laboratorios de tecnología, también existirán laboratorios sociales que investigan y simulan diferentes modelos de instituciones, todo ello con el objetivo de encontrar mejores y más variadas organizaciones de contención social. En una sociedad evolucionada como la que les planteo, tendríamos un estado que organiza grupos de autoayuda, grupos de amistad, grupos para hacer paseos y viajes, grupos de deporte, tutoría de alumnos, cursos de capacitación, trabajos comunitarios, cuidado de niños, ancianos, o enfermos. Como podemos apreciar, se trataría de un verdadero estado de bienestar que busca la felicidad integral de los ciudadanos. Quizás, algún que otro lector podría llegar a pensar que se trata de pensamientos un tanto idealistas, y en verdad lo son, pero lo cierto es que en el futuro sobrara mano de obra desempleada, y son cosas factibles de realizar, por lo tanto, soy un convencido que no hay razones para que debamos privarnos de estas bondades sociales. En fin, seria algo así como bajar el paraíso a la Tierra.

## Sistema judicial perfeccionado

Es sabido que una parte de los problemas de nuestra sociedad vienen como consecuencia del mal ejemplo y la violencia que exhiben los medios de comunicación, me refiero al cine y la TV. Por estos motivos, las leyes del futuro lejano deberían prohibir que los medios muestren escenas cargadas de violencia. Otra contradicción de nuestra sociedad actual la vemos cuando por un lado nos dice que quiere bajar el delito, y por el otro acepta la venta libre de todo tipo de armas de fuego, en este sentido tampoco debemos perder de vista que la sociedad del futuro lejano debería prohibir la venta de armas.

Si nos remitimos a los procesos del sistema judicial, todo el mundo sabe que siempre se han caracterizado por ser demasiado lentos y burocráticos. Queda claro que en la búsqueda de un sistema mas ágil estos trámites deberían ser simplificados al máximo. Otro cambio que ayudaría a agilizar el sistema, será la implementación de normas para evitar que los abogados se ampararen en tecnicismos legales con el propósito de retrasar los trámites judiciales o encubrir la verdad, esto implica que lo que actualmente lleva meses, quizás en el futuro lleve algunos días.

Es bueno saber que las computadoras también ayudarían en mucho cuando se trata de acelerar los tiempos de la justicia, por ejemplo cuando se requiere calcular una pena, los jueces y abogados se limitarían a ingresar las faltas y antecedentes del imputado. Luego, el software jurídico mostraría las leyes relacionadas con el caso y calculara la condena que le corresponde por los delitos cometidos.

En cuanto al sistema penitenciario, no hay dudas que las cárceles actuales están pensadas para ser lisa y llanamente, centros de reclusión. Esto implica que los condenados quedan abandonados en una celda sin recibir rehabilitación alguna, y si me remito a los comentarios de un viejo abogado

amigo que vivía transitando por los pasillos de las cárceles, el solía decirme que los presidios son una escuela del delito en la que los reclusos comparten sus experiencias delictivas durante los largos tiempos de ocio. El sentido común nos dice que en el futuro lejano esta situación debería cambiar radicalmente. Partimos de la base que las cárceles del futuro buscarían crear buenos hábitos, esto implica que los presos deberían capacitarse y trabajar en los talleres, no perdamos de vista ese viejo refrán que nos dice: *“El habito hace al monje”*, haciendo alusión a que si una persona se acostumbra a realizar algún tipo de actividad, con el tiempo la adopta como parte de su estilo de vida. Desde luego que las cárceles también se ocuparían del aspecto psicológico lo que implica proporcionar cursos de psicología práctica de manera tal que los reclusos aprendan a lidiar con las problemáticas de la vida.

Otra cuestión a tener en cuenta es que las cárceles deberían ser lugares espaciosos, limpios, y con trato humanitario, siguiendo con los refranes no nos olvidemos de ese que nos dice: *“Nada peor que un buen consejo acompañado de un mal ejemplo”*. Estamos hablando que el trato humanitario es el buen ejemplo que deberían recibir los reclusos para que copien esos hábitos de vida. Como hemos podido apreciar, el objetivo de las instituciones penitenciarias no sería precisamente el castigo, mas bien se trataría de verdaderas universidades de la vida que buscan reinsertar a la gente que equivoco su camino.

## Medios de comunicación con valores humanitarios

Si echamos una mirada por los medios de comunicación que existen en la actualidad, todo hace pensar que lejos de ayudar a crear un mundo mejor, no han hecho mas que amplificar sus defectos. Estamos hablando de que han contribuido a avivar valores que están centrados en el consumismo, la avaricia, el individualismo, la injusticia social, y la adoración de la belleza física.

Tampoco debemos perder de vista que si se trata del cine y la TV, la violencia llega a niveles que rozan la brutalidad. Ante esta realidad es interesante preguntarse ¿Por qué tanta violencia? La explicación radica en que buscan aumentar su audiencia a base de filmes con altos niveles de crueldad. Quizás, algunos podrían llegar a argumentar que esa violencia es de fantasía, pero tengamos en cuenta que esto no discrepa mucho a lo que se veía en los antiguos circos romanos, cuando la gente se divertía al ver que un gladiador le rompía la cabeza a su adversario con una masa, y desde luego que todo esto crea un escenario donde se percibe la violencia como algo seductor.

Es curioso cuando uno se detiene a pensar que nadie puede hablar mal de los medios de comunicación, porque en definitiva son ellos mismos los que controlan las noticias que llegan a nosotros. Pero, es indudable que los medios han tenido una gran influencia sobre los valores que maneja nuestra sociedad actual, y en cierto modo han contribuido a anestesiarse la conciencia del ser humano.

Nuestro manual de instrucciones para el futuro lejano, nos dice que los medios de comunicación deberían ser la antítesis de lo que son en la actualidad, me refiero a que ayudarían a amplificar las mejores virtudes del ser humano, y desde luego que esto implica crear un mundo mejor. Partimos de la base que los medios estarían bajo otro contexto, si consideramos que se trataría de un mundo donde la conciencia de la gente, su percepción de la realidad, y sus aspiraciones, serían bastante diferentes a los valores que manejamos actualmente. Sumémosle que el materialismo habrá expirado por las razones obvias, del cuidado del medioambiente, y los altos precios de las materias primas. A lo anterior se suma que el estado fijara normas que regulan lo que muestran los medios. En fin, bajo estas circunstancias todo indica que los medios del futuro lejano contribuirían a despertar una nueva moral y conciencia planetaria, que precisamente estaría basada en valores más solidarios y humanos. Como hemos podido advertir, los medios de comunicación se transformarían en grandes aliados cuando se trata de incentivar los buenos valores, como la paz, la solidaridad, la justicia social, y el cuidado del medioambiente.

## Reparación del medio ambiente

Si nos remitimos al medioambiente todo hace pensar que la humanidad tendrá que afrontar muchas contrariedades climáticas en el futuro lejano, estamos hablando de la desertificación de los suelos, altas temperaturas, tormentas huracanadas con fuertes ráfagas de viento. Bajo este escenario es de esperarse que la sociedad del futuro lejano asuma una gran conciencia ecológica, desde luego que esto implica tomar medidas rigurosas cuando se trata de cuidar el medioambiente. Para afrontar aquellos remotos tiempos del futuro, las políticas ambientales buscaran bajar los niveles de contaminación generada por las industrias y el transporte. En todo esto no debemos perder de vista que la tecnología será una gran aliada, por ejemplo si se trata de las industrias, deberían valerse de tecnologías de punta con el objetivo de bajar la demanda de energía. Estas tecnologías también buscaran bajar las emisiones de gases contaminantes, y efectuar tratamientos a los desechos industriales para que se integren mejor al medioambiente. Otra medida que ayudaría será el reciclado, estamos hablando de que todo aquello que se fabrique debería estar pensado para ser reutilizado, esto significa que gran parte de las materias primas usadas por las empresas se obtendrían de productos reciclados que regresaron del consumidor a la industria.

Pero no solo es cuestión de cuidar el medioambiente, también buscaremos repararlo. Tengamos en cuenta que el deterioro ecológico cometido por las generaciones anteriores, será importante, y para remediar esta situación se comenzarían a tomar medidas que busquen restaurar todo el daño que se hizo en tiempos pasados. Para ser mas concreto, estamos hablando de reforestar todas aquellas zonas que fueron desmanteladas por el hombre, como bien podría ser el Amazonas. De la misma manera se construirían grandes parques arbolados en los alrededores de las ciudades, algo que podríamos considerarlo como el pulmón de la ciudad.

Tampoco debemos perder de vista que el consumo desmedido de energía y materias primas, como así también la contaminación del medioambiente, son en definitiva daños causados por el hombre. Ahora bien, tengamos en cuenta que gran parte de estas problemáticas se deben al exceso de población mundial, es allí donde radica el origen del problema. Por esta razón, el estado debería promover políticas de hijo único parecidas a las que existen actualmente en China, esto implica que los centros de salud facilitaran el asesoramiento y acceso gratuito a métodos anticonceptivos. Acompañando todo esto, los medios de comunicación harían campanas publicitarias, de manera tal que la gente conozca estas técnicas anticonceptivas, y tome conciencia que es necesario evitar la superpoblación.

Otra cuestión que debemos considerar es la educación, algo muy importante si consideramos que será el ámbito por excelencia donde los niños asumen una conciencia ecológica. Todo hace pensar que las escuelas del futuro tendrán asignaturas que les enseñen a respetar el medioambiente, bien podría ser el caso de enseñanzas focalizadas a plantar árboles, no derrochar el agua, o apagar correctamente el fuego cuando estén de campamento, estamos hablando de practicas que todo niño del futuro conocerá muy bien.

## Gobierno electrónico

El progreso tecnológico de las telecomunicaciones llevara a que Internet se transforme en el sistema nervioso de la humanidad, esto significa que todo estará interconectado a la red; por ejemplo, las computadoras, TV, electrodomésticos, y hasta las maquinarias industriales. Pero hay algo más, gracias al acceso inalámbrico que ofrecerá Internet, tendremos muchos artefactos móviles como teléfonos celulares, computadoras portátiles, e incluso automóviles, que accederán a Internet desde cualquier rincón del planeta.

Llegado a este punto es bueno preguntarse ¿Qué es Internet? Partimos de la base que Internet esta compuesta por millones de computadoras interconectadas entre si, y precisamente, cada computadora, teléfono celular, o dispositivo, constituye un punto de acceso a la red.

Si analizamos Internet desde la óptica de la inteligencia artificial, también nos ofrece una perspectiva fascinante; bien podríamos considerarla como un megacerebro electrónico que en vez de estar compuesto por millones de neuronas, esta formado por millones de cerebros que interactúan entre si. Con el paso de las décadas este megacerebro seguirá creciendo y se tornara más inteligente, razón por la cual Internet comenzara a ser considerada como una inteligencia, o conciencia colectiva.

Nuestra curiosidad natural nos lleva a preguntarnos ¿Qué efectos traerá Internet en el futuro lejano? Llegara el día en que Internet será un supercerebro, que entre otras cosas permitirá administrar el mundo. Mucho después del siglo XXI, cuando las computadoras y su cara visible la robótica, sean mas inteligentes que el hombre, comenzaran gradualmente a ganar espacios de poder, tanto en el sector publico (gobierno), como en el privado (empresa); esto implica que tendrán cada vez mas libertad para tomar decisiones económicas y sociales. Para esos tiempos, tendremos una sociedad

híbrida, que además de personas, incluirá computadoras y robots conectados a la red. Las computadoras serán tan superiores al ser humano que buena parte de la administración del estado quedara a cargo de estos cerebros electrónicos. Sin embargo, es válido aclarar que estos cambios no se darán de un día para el otro, más bien, sucederán en forma gradual y progresiva.

Ahora bien, si lo miramos desde el punto de vista laboral, Internet permitirá desarrollar proyectos y trabajos grupales de dimensiones faraónicas. Otra aplicación que brindará Internet será el acceso a mundos de realidad virtual, los cuales podríamos considerarlos como mundos con ambientes tridimensionales de fantasía al que accedemos desde una computadora, o mediante anteojos de realidad virtual. En estos mundos tridimensionales la gente podrá pasear, dialogar con otras personas, además de estudiar, realizar compras, o trabajar a distancia. Queda claro que la realidad virtual será un mundo paralelo al real donde las distancias no cuentan.

Es verdad que muchas de estas apreciaciones están bastante adelantadas a nuestra época, bien podrían avistarse como desviadas de nuestra realidad contemporánea. Sin embargo, debemos considerar que el hombre esta empeñado en progresar, todos los días vemos como la tecnología se infiltra en cada vez más aspectos de nuestra civilización. Llegara el momento en que las barreras comenzaran a desdibujarse. La tecnología estará tan inmersa en nuestras vidas, que ciertos escenarios que hoy nos resultan de ciencia ficción, comenzaran a ser parte de la realidad cotidiana, solo es cuestión de tiempo.

## ¿Es posible un mundo mejor para el futuro medio y lejano?

Es factible que luego de grandes crisis sociales y económicas finalicemos la etapa del capitalismo liberal para dar paso a un capitalismo mas responsable y equitativo. Ciertamente, se trataría de gobiernos democráticos unidos en bloques como lo es la Unión Europea, que además tienen un alto sentido de responsabilidad social. La siguiente etapa podría ser un gobierno universal de partido único, post materialista, donde las fronteras desaparecerían.

El gran beneficio de la implementación de estos modelos superadores, se dará en que el hombre es un reflejo del medio en que habita. Si ubicamos al hombre dentro de una sociedad equitativa, justa y solidaria, no nos quepa la menor duda que incorporara estos valores y se comportara como tal. Para redondear la idea, bien podríamos decir que en el futuro cercano pasaremos de la involución a la crisis. Mas adelante, en el futuro medio, si canalizamos positivamente las experiencias anteriores, podríamos pasar de la crisis al progreso. En el futuro lejano podríamos perfeccionar aun más el sistema, y dejar de lado el consumismo. Pero quizás, todavía los lectores se preguntarían ¿Por que el mundo mejoraría en el futuro medio y lejano? Son varias las razones que me llevan a pensar que en el futuro podría crearse un sistema económico, político, y social, más evolucionado, las causas que hacen factible estos progresos se las mostrare a continuación:

- **Crisis sociales y oportunidades de cambio:** El mundo en que vivimos no es mas pobre que el de hace doscientos años, en términos generales es más rico, ni hablar del crecimiento del PBI que han experimentado los países asiáticos en estas ultimas décadas. Sin embargo, hay que tener en cuenta que no ha parado de profundizarse la brecha entre las familias ricas y pobres, hace varias décadas que se aprecia esta tendencia a nivel mundial, y será un fenómeno que seguirá acentuándose en el futuro cercano.

Partimos de la base que el capitalismo liberal maximizo los beneficios de las empresas, los accionistas, y dueños del capital, provocando diferencias abismales entre los que tienen capital y los que carecen de el. Evidentemente nos encontramos ante un sistema competitivo que acrecienta las inequidades en la distribución de la riqueza, y a lo anterior hay que sumarle el creciente desempleo. Bajo estas circunstancias es de esperarse que un sector importante de la sociedad comience a mostrar su descontento, en este sentido muchos recordaran la quema de automóviles que ocurrió en Francia durante el año 2005 y 2007, que como bien sabemos fue originada por jóvenes pertenecientes a las clases bajas que residen en los suburbios de las grandes ciudades. Tal revuelo, no hace mas que anticipar el descontento de los sectores que han quedado al margen del sistema.

Como hemos podido apreciar, el neoliberalismo tiende a agudizar ciertas problemáticas relacionadas con la recesión, el desempleo, y la inequidad. Ciertamente, se trata de una situación que nos alerta de que algo anda mal, y no es poca cosa si consideramos que la crisis forzara a un cambio. Es así como estarán dadas las condiciones para comenzar a migrar hacia un capitalismo mas responsable y equitativo. Como es obvio, el liberalismo tiene su red de defensores, que son quienes se han beneficiado del modelo, bajo este escenario se producirá una puja entre quienes se oponen al cambio, y quienes se animen a cambiar por un sistema mas superador.

Para que se entienda mejor, estamos hablando de que si en el pasado se probaron los dos extremos (capitalismo feroz y comunismo ineficaz), y ambos modelos no encontraron soluciones integrales, a continuación la búsqueda de la perfección, debería llevarnos a una alternativa más superadora que necesariamente seria un término medio que tome lo mejor de ambos modelos, me refiero a competencia pero acompañada de oportunidades de progreso para todos los sectores sociales. Todo esto si logramos romper las amarras con el viejo sistema, que en gran parte esta relacionada con los intereses de quienes se beneficiaron del neoliberalismo. Tampoco debemos pasar por alto que en las peores crisis de la historia, el hombre ha sacado de su galera las mejores soluciones. En este sentido, es factible que el nuevo modelo que surja este pensado para evitar los errores del pasado, y desde luego que esto implica un sistema con mayores dosis de equidad y justicia social.

- **Un mundo cada vez más parejo:** Si bien en la actualidad el poder económico es ostentado por un grupo minúsculo de naciones, entre ellas Estados Unidos, Japón, y algunos países Europeos. Por el contrario, hay que considerar que en el futuro medio, el poder económico estará mas distribuido. Paso a explicarles, partimos de la base que existe una camada

de países emergentes que se perfilan hacia el futuro como grandes fortalezas industriales, económicas y tecnológicas, entre ellos están China, India, Rusia, Brasil, Corea del sur, Pakistán, Turquía, Sudáfrica, Taiwán, entre otros. Queda claro que muchas naciones emergentes de la actualidad, serán países con economías de peso en el futuro. Ahora bien, esto significa que el mundo será más igualitario, y las decisiones que se tomen a nivel mundial, no serán unilaterales, mas bien respetaran el interés general de la mayoría de los países.

Este escenario nos lleva a pensar que en el futuro tendríamos un mundo más democrático, donde el interés de la mayoría de los países, estará superpuesto al interés particular de unos pocos. Estamos hablando que tiende a emparejarse el poder económico de las naciones emergentes con las ricas, por ende los países tendrían igual peso. Esta equiparación traería grandes beneficios si consideramos que todos podrán hacer escuchar su voz de igual a igual. No es poca cosa si consideramos que bajo estas circunstancias estarían dadas las condiciones para que el mundo pueda resolver sus problemáticas, entre ellas la inequidad en la distribución de la riqueza, el desempleo, la superpoblación, y el cuidado del medioambiente.

Otra ventaja de vivir en un mundo más distribuido, radica en que la riqueza no estará en manos de un pequeño grupo de países aliados, más bien se repartiría entre muchos. Tal escenario implica que no habrá grandes ganadores que se benefician y defienden un determinado sistema económico, por ende podríamos migrar mas fácilmente a otro modelo mas superador. Bajo estas circunstancias EEUU no podría crear su imperio basado en la desigualdad comercial y el poder militar del más fuerte. Otra cuestión a tener en cuenta es que si bien la equidad económica a la que hago referencia, no asegura evitar guerras o conflictos armados, será un fuerte incentivo para que los países se respeten mutuamente. Convengamos que no se trata de un mundo bipolar de dos bloques enfrentados (capitalista versus comunista) como ocurrió en la época de la ex URSS, tampoco de un mundo unipolar como el actual, por el contrario, será un mundo multipolar, por ende mas heterogéneo y democrático.

- **El mundo te estará viendo:** Todo lleva a pensar que Internet y otras tecnologías como los celulares con cámara, convertirán a millones de ciudadanos en potenciales periodistas, esto implica que lo que ocurra en alguna parte del globo se conocerá al instante en todos los rincones del planeta. Llegado a este punto es bueno preguntarse ¿Qué ventajas aportara Internet y las nuevas tecnologías? Partimos de la base que todos los sectores de la sociedad podrán hacer escuchar su voz y desde luego que esto aportara un gran sentido de equidad.

Si se trata de países, hay que tener en cuenta que los medios de comunicación no podrán distorsionar la realidad como lo hacían en el pasado, porque gracias a Internet la verdad se difundirá por el mundo en cuestión de segundos. Bajo estas circunstancias, los países no podrán pasar inadvertidos cuando cometan actos de injusticia, y desde luego que esto ayudara a que se comporten de modo más responsable.

- **Inviabilidad de conflictos armados:** En el futuro medio y lejano, el camino de las guerras será menos factible, pero bien vale preguntarse ¿Por qué?



Una de las causas se debe a que los países tienden a unirse en grandes bloques regionales, de este modo se desvanecerán los conflictos geográficos y fronterizos. Otro motivo que nos acercara a la paz radica en que entre grandes bloques por lo general no se enfrentaran, y es precisamente por una cuestión de "altos costos". Tengamos en cuenta que en el futuro estos bloques de países tendrán el poder económico y tecnológico para acceder a armas devastadoras, caso de bombas atómicas y misiles intercontinentales, por tales razones todo lleva a pensar que el camino de la guerra será menos probable. Ante tal inviabilidad de conflictos armados, todo hace pensar que las guerras se darán en el terreno de las ideas.

Otra de las razones que nos aproximan a la paz es que viviremos en un mundo de negocios globales, y precisamente, se trata de una interdependencia comercial que incentiva a resolver los conflictos por la vía pacífica, de otro modo se perderían los beneficios comerciales.

## Resumen

Como hemos podido apreciar, a medida que nos acercamos hacia el futuro cercano de la década del 2020, vamos progresivamente hacia un retroceso social en los valores y en las relaciones humanas. Será un periodo donde la libertad aventaja a la responsabilidad, donde el individualismo sobrepasa a la cooperación, donde el materialismo se superpone a los lazos afectivos, donde el consumismo se antepone al cuidado del medioambiente. La buena noticia es que luego del exceso de libertad, competencia, individualismo, materialismo, e inestabilidad, llegara la crisis, para ese entonces la sociedad comenzara a saturarse, surgirán las criticas contra el sistema, y vendrán cambios que sembraran las bases para un mundo mejor.

Siguiendo las recomendaciones de nuestro manual de instrucciones para el futuro medio, allí por el 2050, desembocaríamos en un capitalismo más controlado, responsable, y equitativo, esto también llevaría a que en términos sociales comiencen a florecer nuevos valores.

Si avanzamos bastante mas en la maquina del tiempo y nos detenemos en las lejanías del 2120, bien podríamos encontrarnos con un gobierno universal muy evolucionado y una sociedad posmaterialista. En el futuro lejano podríamos seguir evolucionando hacia un sistema que busque sabiamente el punto medio entre libertad y seguridad, entre competencia y cooperación, es decir sería una libertad acotada y responsable. Desde luego que estamos hablando de un estado mas comprometido que estaría al servicio del hombre, esto implica garantizar la redistribución de la riqueza, integrando a todos los sectores de la sociedad. Como les exprese antes, el estado también diseñaría redes de contención social para gente que se encuentre desempleada, enferma, o simplemente requiere algún tipo de ayuda, asegurando de este modo el bienestar económico, pero además social. Bajo este escenario que les acabo de plantear, estoy convencido que comenzarían a florecer nuevos valores, tal es el caso de la solidaridad y el compromiso.

## Capítulo 3.

### *¿Como será el futuro de los países?*

## Modelo americano versus europeo

Si me dieran a elegir un modelo económico, sin lugar a dudas elegiría el de los países escandinavos de Europa, particularmente me estoy refiriendo a naciones como Suecia, Noruega, Dinamarca, o Finlandia. Ahondando más en el tema, es interesante preguntarse ¿En que se basa su modelo? En primer termino, se sustenta en impuestos elevados que aseguran la redistribución de la riqueza, a lo anterior sumémosle un estado muy comprometido y eficiente que se esfuerza por garantizar el bienestar general.

Para explicarlo mejor, gracias a este modelo, el estado asegura que los ciudadanos tengan acceso a una excelente educación, del mismo modo ofrece un buen servicio de salud. En el aspecto empresarial, los emprendedores reciben créditos y asesoramiento a la hora de dar sus primeros pasos como empresarios. Si nos remitimos al tema laboral, los ciudadanos están más protegidos, basta decir que cuentan con el apoyo económico del estado cuando tienen la mala suerte de quedar desempleados.

Si echamos un vistazo al aspecto social, las madres disponen de guarderías gratuitas que les permiten dejar a sus niños mientras trabajan, y hasta los abuelos reciben una jubilación que les da la posibilidad de viajar por el mundo. Anecdóticamente, disponen de un sistema carcelario que no esta pensado para castigar a los procesados; por el contrario, su verdadero objetivo es reeducarlos y capacitarlos para que puedan reinsertarse adecuadamente en la sociedad.

Como podemos apreciar, este sector de Europa nos propone un modelo de igualdad social, más humano y redistributivo, incluyendo un estado fuerte que persigue el bienestar general. ¿Quién no desea vivir en un mundo que garantiza una mejor redistribución de la riqueza, bajo un estado de bienestar general?

Sin embargo, hay que tener en cuenta que no todos piensan de este modo. Por ejemplo, si nos remitimos a Estados Unidos, ha buscado aplicar un modelo de capitalismo liberal, ultracompetitivo, que genera enormes desigualdades en la distribución de la riqueza. Como podrá imaginarse, es un modelo pensado para no redistribuir, lo que implica beneficiar a las elites.

Pero es válido aclarar que cuando EEUU habla de competencia, no siempre dice las cosas como son, porque a menudo le señala a Europa y Latinoamérica que deben abrir su economía para acoger el libre comercio, mientras que por otro lado, suele tomar medidas de carácter proteccionista cuando eleva los aranceles para frenar las importaciones que le llegan desde China. Este doble discurso, nos demuestra que, para Estados Unidos, la competencia es buena, siempre y cuando la esté ganando.

Si echamos un vistazo al plano de las relaciones internacionales, también existen divergencias entre el modelo americano y el europeo. Partimos de la base que Estados Unidos aspira a crear un imperio que toma decisiones unilaterales, esto implica no consultar la opinión de la mayoría, y en algunos casos hacer valer la ley del más fuerte, que obviamente se basa en la supremacía militar. EEUU, intenta hacer lo que desea, cuando quiere, y como quiere, y por cierto, este no es el espíritu de la democracia que tanto ha enarbolado durante siglos. En su alegórica libertad, tampoco suele considerar la opinión pública mundial, ya que, en reiteradas ocasiones vemos como la libertad que enarbola suele traducirse en la sumisión de países débiles.

En contramano de esta filosofía imperial, la Unión Europea toma sus decisiones en conjunto, sin dejar de consultar a todos los países involucrados, bien podría decirse que actúa en forma multilateral y democrática.

Bajo este escenario, es interesante preguntarnos ¿Qué modelo se impondrá en el futuro medio? Tengamos en cuenta que a mediados del siglo XXI, el contexto geopolítico será muy diferente al actual. Estamos hablando que el poder económico de los países en vías de desarrollo ya se habrá emparejado con el de los desarrollados, esto implica que el mundo será más equilibrado. Bajo estas circunstancias, es de esperarse que las decisiones mundiales sean tomadas en conjunto, nuevamente triunfara el modelo multilateral europeo.

Al referirme al futuro cercano, medio, o lejano, le recuerdo al lector que el futuro cercano se extiende hasta las cercanías del año 2020, el futuro medio lo demarque en el 2050, y el lejano en los confines del 2120. Quizás, le suene un tanto repetitiva esta aclaración, pero es bueno que cuente con este marco de referencia temporal.

## EEUU pretenderá imponer su imperio

Actualmente tenemos un mundo unipolar liderado por Estados Unidos y sus aliados, pero tengamos en cuenta que en el futuro medio, el poder económico estará repartido de forma más equilibrada. Actualmente, ya podemos vislumbrar un conjunto de países emergentes, como China, India, Brasil, Rusia, los cuales serán de gran peso económico y político en el futuro. Bajo estas circunstancias, el mundo será multipolar, por ende más equilibrado y democrático.

En contramano de esta tendencia, EEUU pretende crear un imperio universal, donde todos los caminos conducen ventajosamente a Roma (Washington). Comprenderá, que no proyecta un mundo con relaciones de igual a igual. Por el contrario, su estrategia consiste en hacer valer su liderazgo, ello implica sacar ventajas para imponer sus conveniencias al resto del mundo, a excepción de un grupo minúsculo de aliados privilegiados.

Desde la primera guerra mundial, Estados Unidos aprendió que el verdadero poder de un país radica en el aspecto económico, que a su vez redundaba en su poderío militar. Bajo el eslogan de la libertad, Estados Unidos intenta crear un mundo unipolar, básicamente se trata de un sistema hegemónico de dominación mundial que se sustenta en la supremacía militar del más fuerte. Pero tengamos en cuenta que en el trasfondo de todo esto, lo que realmente subyace es obtener grandes beneficios comerciales y económicos. Por esta razón, gasta un presupuesto militar gigantesco, además de presionar a países no aliados para impedir que desarrollen su industria militar. ¿Por que Israel puede tener un arsenal de armas nucleares, e Irán no? Por la simple razón que Israel es un aliado estratégico de EEUU, mientras que Irán está en la vereda de enfrente, y esa división es buena, porque como dice el refrán, *“hay que dividir para reinar”*.

Más allá de estas intenciones, el mundo tenderá a ser multipolar e igualitario. Tengamos en cuenta que EEUU cuenta con muy poco tiempo para lograr su objetivo imperial, si consideramos que en la década del 2050, los chinos se habrán convertido en una potencia mundial que los superaran, lo que implica ser un verdadero contrapeso que equilibre su poder. Sin perder de vista que también tendrán gran peso, otros países, que actualmente están en vías de desarrollo, caso de India, Brasil, y Rusia.

Estados Unidos sabe que en el largo plazo se convertirá en una potencia más, y cuando esto ocurra tendrá que competir de igual a igual con el resto de las naciones del planeta. Obviamente que en vez de que esto suceda, preferiría dominar el mundo desde una situación de privilegio, y por esta razón es posible que intente cambiar el rumbo de los acontecimientos. Algo que podría ser posible mediante la provocación de desordenes, donde el mundo se enfrasque en litigios. Por ejemplo, una fuente de conflictos entre Estados Unidos y Rusia, podría desatarse en el Ártico, en este caso estamos hablando de una zona que se descongelara en unas décadas, y cuando esto ocurra podrán explotarse las reservas petrolíferas que alberga en su lecho marino. También existen posibles focos de conflicto con Irán, o Corea del Norte, (por sus aspiraciones nucleares), o con China (por las aspiraciones independentistas de Taiwán), o Venezuela, y aquí debo decir por su petróleo.

Seguramente muchos pensaron que el flamante presidente Obama tomaría otro camino más pacífico, si consideramos que la imagen de Estados Unidos quedó muy deteriorada a raíz de la política internacional de mano dura que implementó Bush en su avanzada por el Medio Oriente. Sin embargo, hay una serie de indicios donde se ve que su sucesor Obama, seguirá un camino parecido. Alcanza con decir que en su gabinete puso al mismo equipo de cerebros que tenía Bush, en todo lo que respecta al aspecto militar y estratégico. Además de otros indicios, como que las tropas de Irak, más que regresar a casa, serán reubicadas en Afganistán.

En fin, queda claro que los presidentes de Estados Unidos, a pesar de sus diferencias y matices, no han cambiado de estrategia en los últimos tiempos.

Para ser mas concreto, estamos hablando de un objetivo imperial que busca expandir el dominio de Estados Unidos. Lo cierto es que todo esto obedece a una doctrina de estado dictada por su aparato corporativo.

Y refiriéndome a los medios, que a pesar de la manipulación mediática a la que estamos expuestos, soy un convencido que la gente no verá con buenos ojos cualquier iniciativa militar que conlleve a desestabilizar la paz mundial. Por desgracia, hemos llegado a un punto donde las potencias arremeten sin tener en cuenta lo que opina la gente.

## Economía de EEUU en decadencia

Como ya mencione en oportunidades anteriores, EEUU propone un modelo de libertad y competencia, el cual por un lado origina acumulación de riqueza, y por el otro, altos niveles de marginalidad. Bajo la libertad de mercados, las empresas, los accionistas, y dueños de capitales, concentraran más poder económico, mientras que otro sector importante de la población quedara expuesto a bajos salarios, explotación, y desempleo. Tampoco debemos perder de vista que este sistema se suavizara durante la presidencia de Obama, quien precisamente aportara un matiz de tinte socialista, esto implica un estado mas comprometido en la búsqueda de la equidad y el bienestar general.

Centrándonos de lleno en la economía, es indiscutible que EEUU tiene lejos el PBI más voluminoso del mundo, el cual ha crecido históricamente al 3% anual. En este crecimiento dejo de lado la recesión que se desato en el año 2008, recesión que por cierto se prolongara por varios años mas, y tendrá incidencia sobre el crecimiento de otros países. De todos modos, la tasa anterior del 3%, en tiempos de normalidad, no se trata de un crecimiento formidable, si la comparamos con países como China, el cual tiene un PBI sensiblemente inferior pero creciendo al 11 % anual, además de recibir una enorme inversión extranjera. Para entender mejor el concepto, podríamos decir que EEUU es una bola enorme que esta pseudo detenida, mientras que China es una esfera pequeña que avanza y se agranda rápidamente con el transcurrir del tiempo.

Pero si analizamos con más detenimiento la economía de Estados Unidos, nos encontramos con un elevado déficit comercial, el cual es provocado por una competencia inusual, que lleva a que Estados Unidos venda menos al mundo y compre mas. Esto equivale a decir que las importaciones son mayores, mientras que las exportaciones descienden. Si de causas se trata, deberíamos buscarlas en la competencia feroz que proponen los países emergentes, los cuales ofrecen bienes de bajo costo, comprenderá que me refiero a países como China o India.

Ahora bien, este déficit comercial esta llevando a que Estados Unidos tenga un creciente endeudamiento, situación que lo hace cada vez más dependiente de la red financiera internacional. La malversación provocada por un presupuesto militar gigantesco, también contribuye al endeudamiento.

Si analizamos el consumo de los ciudadanos americanos, también se aprecia el mismo fenómeno, porque Estados Unidos es una sociedad que gasta mucho, pero ahorra poco. Esta actitud de bonanza es tal, que ha llevado a que

mucha gente se endeude mas de la cuenta. Basta decir que, con créditos de por medio, cualquier ciudadano se compraba una buena casa, electrodomésticos y automóvil, todo esto a pagar en décadas. Pero ante los primeros signos de recesión, la burbuja crediticia se pincho, y de pronto los estadounidenses se encuentran con que no pueden pagar sus créditos.

Bajo estas circunstancias quiebran muchos bancos, fondos de inversión, compañías de seguro, y empresas inmobiliarias. Anecdóticamente, el estado tiene que poner millonarias sumas de dinero de su propio bolsillo con el objetivo de evitar las quiebras. Todo esto podría sintetizarse en un modelo que socializa las pérdidas de los más ricos, los cuales han tenido el apoyo económico del estado cuando las cosas les salieron mal. Pero anecdóticamente se aplica la peor doctrina del capitalismo liberal para el resto de la sociedad, de modo tal que el estado no interviene ni para garantizar aspectos básicos como el empleo, la salud, o la educación.

Detrás del telón de esta burbuja crediticia, no debemos perder de vista que el verdadero problema radica en dos factores, por un lado Estados Unidos gasta en demasía, mientras que por el otro, se enfrenta a una competencia inusual que proviene de países emergentes. En este sentido, vale aclarar que si las empresas americanas hubiesen tenido márgenes de rentabilidad jugosos, la crisis no hubiera llegado. Me refiero a que con buenos márgenes de rentabilidad, no habría recesión, a su vez, esto implica que todos hubiesen podido seguir pagando los créditos de sus casas y automóviles.

En resumidas cuentas, el verdadero problema de Estados Unidos, subyace en la competitividad industrial a la que se enfrenta al mundo. Estamos hablando de una competencia de países emergentes que ofrecen productos de bajo costo, y no nos olvidemos que se trata de un mundo que tiende a la sobre producción de bienes; esto es, muchas empresas que quieren vender y no saben que hacer para poder colocar ese exceso de producción.

Centrando nuestro análisis en el futuro cercano, es interesante preguntarse ¿Qué consecuencias le traerá a Estados Unidos en el corto plazo? Partimos de la base que buena parte del dinero que movía la burbuja crediticia, era dinero ficticio, y en algún momento las cosas se tenían que sincerar. Básicamente, en el corto plazo, veremos como el estado Americano le presta plata a los Bancos para que tengan más liquides, indudablemente se trata de prestarles dinero en efectivo con el objetivo de evitar quiebras, y pánico en los depositantes.

Como podemos observar, el capitalismo neoliberal ha resultado ser bastante injusto, porque cuando la economía iba viento en popa, solo unos pocos se enriquecían de las jugosas ganancias, y ni hablar de las especulaciones que se hacían en el mercado financiero y bursátil. Anecdóticamente, cuando las cosas andan mal, el estado Americano desembolsa cientos de miles de millones de dólares para reflotar a esos mismos bancos que especularon a lo grande. Queda claro que se socializaron las perdidas con el dinero de los contribuyentes, pero tengamos en cuenta que cuando un ciudadano común no podía pagar una casa comprada a crédito, el banco se la remataba sin compasión.

Ahora bien, si miramos el lado positivo de la crisis, todo hace pensar que llevara a la creación de normas y organismos internacionales, de modo tal que se puedan supervisar las instituciones financieras y bursátiles de todo el mundo. Algo que permitiría evitar caer en burbujas financieras de crédito

virtual, pero más allá de estos cambios, la realidad indica que el capitalismo liberal seguirá acompañándonos en el futuro cercano.

En el plano internacional, la recesión de Estados Unidos también arrastrará a otros tantos países, por ejemplo muchas naciones Europeas entrarán en recesión, y si se trata de países emergentes, como China, es de esperarse que crezcan a un ritmo menor. Todo lleva a pensar que en el futuro inmediato nos acercamos a una fuerte desaceleración de la economía mundial, esto implica que países como Estados Unidos y Europa tendrán crecimiento cero, o negativo.

En el aspecto industrial y la construcción, que ciertamente son dos pilares básicos de la economía Americana, se observará una caída abrupta en su actividad. Los consumos se contraen, y mientras el mercado se achica, las empresas deberán reducir la producción. Como consecuencia de lo anterior comenzarán a quebrar muchas empresas, y obviamente todo este panorama implica baja de salarios, más desempleo y suba de los índices de pobreza.

Para salir de la crisis Estados Unidos buscará reactivar su economía y para lograrlo inyectará dinero en el mercado ¿Qué significa esto? Entre otras cosas, implica dar créditos blandos a los ciudadanos y empresas, también conlleva la construcción de obras públicas, como bien podría ser el caso de mejorar la infraestructura ferroviaria, y el sistema de salud, entre otras medidas que ayuden a crear empleo. Como podemos deducir, se trata de que el estado ponga dinero de su propio bolsillo para reactivar la economía. Sin embargo, no debemos perder de vista que el estado podrá gastar dinero hasta cierto punto, no es cuestión de salir a derrochar más de la cuenta para terminar endeudándose de por vida.

Tampoco debemos perder de vista que la recesión desatada en EEUU ha implicado una baja de la recaudación impositiva, y al mismo tiempo, un aumento del gasto público. Estamos hablando de gastos orientados a reactivar su economía, además de salvatajes millonarios a bancos y empresas automotrices. También se suma la ayuda económica para los desempleados. Observamos que todo esto es más déficit fiscal, que lo lleva a endeudarse a niveles nunca antes vistos. En este sentido basta decir que el déficit en el año 2009 (la diferencia entre lo que gasta el estado y lo que recauda) ascenderá a la cifra histórica de 1,8 billón de dólares, cuando el año anterior había sido de 455 mil millones.

Bajo este escenario de creciente endeudamiento, el gobierno estadounidense podría sentirse tentado a emitir dólares y bonos de deuda sin respaldo, estamos hablando de una situación que a largo plazo obligaría a devaluar su moneda, y es así como el dólar se debilitaría ante otras. Bajo estas circunstancias, todo lleva a pensar que el dólar será relegado paulatinamente como moneda mundial, mientras que otras monedas como el Euro, y el Yuan de China, ganarán adeptos. En el caso del Yuan se trata de una moneda que se valore mejor en el futuro, ciertamente será una buena opción donde resguardarse, no olvide este consejo.

Es interesante saber que para financiar su deuda, el tesoro de Estados Unidos emite bonos que curiosamente suele comprar China. Obviamente que esto endeuda más a EEUU, y al mismo tiempo acrecienta el poder financiero de China, ya que tendrá mejores armas de negociación. Por ejemplo, si China decidiese vender súbitamente todos esos bonos, produciría una crisis enorme en la economía Americana, es así como la economía de Estados Unidos tiende

a ser cada vez más sensible y dependiente de las políticas monetarias implementadas por la Unión Europea y los países asiáticos.

Si analizamos la competencia industrial a la que se expone EEUU, las circunstancias también le plantean un escenario delicado. Partimos de la base que el mundo tiende a ser cada vez más competitivo, y esto implica que estará inundado con productos importados de bajo costo, muchos de ellos provenientes de países Asiáticos. Es indudable que EEUU estará expuesto a una competencia inusual, estamos hablando de un escenario donde muchas empresas estadounidenses se sentirán obligadas a cerrar sus puertas, dejando a mucha gente desempleada. Desde luego que otras empresas buscaran mejorar la competitividad, y para lograr este objetivo optimizaran sus procesos industriales. Sin embargo, debemos considerar que esta mejora en la eficiencia llevara a reducir el personal, lo que a su vez incrementara los índices de desempleo. Es evidente que Estados Unidos buscara ser más competitivo ante el mundo, y para lograr su objetivo se abocara en mejorar la educación, además de la investigación, y el desarrollo de altas tecnología. Sin embargo, hay que tener en cuenta que esto es algo que los países asiáticos también harán muy bien.

Lo que no puede hacer EEUU es bajar los sueldos al nivel de un trabajador Chino, y en este aspecto queda claro que los asiáticos no tienen competencia. Mi opinión se centra en que los trabajadores estadounidenses no estarán dispuestos a trabajar por sueldos tan bajos, con la finalidad de abaratar los costos de producción de las empresas y ser de este modo más competitivos ante el mundo. Es así como las exportaciones de Estados Unidos seguirán perdiendo terreno, de manera tal que muchos de sus tradicionales mercados exportadores quedaran en manos de países Asiáticos o emergentes. Para dar un ejemplo de este fenómeno, basta remitirnos al sector automotriz, donde los automóviles asiáticos tienden a ofrecer mejores prestaciones, sin perder de vista que son de menor costo. Comprenderá que todo esto se traduce en mas competencia, que lleva a que el mercado mundial tienda a estar más repartido. Desde luego que esto implica que las empresas de EEUU restrinjan sus ventas, y despidan a miles de trabajadores.

Ahora bien, quizás Estados Unidos podría sentirse tentado a tomar medidas de carácter proteccionista, por ejemplo mediante la implementación de impuestos a las importaciones que le llegan del exterior. Pero en este tema debemos considerar que nada es gratis, si lo hiciera, los países que comercian con Estados Unidos se defenderían haciendo lo mismo con los productos que le llegan de América. En este sentido, las matemáticas son claras, en un mundo globalizado, *“país que no compra, tampoco podrá vender”*.

A las problemáticas que les describí anteriormente, hay que sumarle la suba de los precios del petróleo, la energía eléctrica, los alimentos y las materias primas. Tengamos en cuenta que esta inflación viene como consecuencia de una demanda creciente de estos recursos a escala global. Esta suba de precios afectara particularmente a la economía americana, puesto que su lujoso estilo de vida la convierte en un sediento consumidor de estos recursos.

Con gran autismo, EEUU no ha percibido que el capitalismo, la globalización y la multinacionalización de las corporaciones se están convirtiendo en una auto-trampa. Bajo la competencia feroz del capitalismo salvaje, los países orientales, como China o India, se encaminan a superar a Occidente. China, en forma sigilosa, se dispone a transitar por el mismo sendero de progreso que



siguió Japón, pero tengamos en cuenta que a diferencia de este, no se trata de una pequeña isla, mas bien, estamos hablando de un país con 1300 millones de habitantes. Un país que se distingue por su mano de obra barata, pero además creatividad, y una habilidad comercial que podríamos tildar de milenaria, es así como los chinos se disponen a convertirse en una verdadera potencia económica. Tengamos en cuenta que el impacto de China será realmente formidable, y es de esperarse que afecte negativamente a las economías de Europa y EEUU. ¿Por que se dará esta situación? El motivo es muy básico, no podrán competirle de igual a igual, y sumemos que el mercado mundial estará saturado con una sobreoferta de bienes.

Si dejamos de lado el futuro inmediato y proyectamos nuestra mirada hacia el futuro medio, año 2050, en ese entonces nos encontraremos con que la supremacía de EEUU habrá dejado de ser tal, esto implica que se convertirá en una potencia más, entre otras. Para aquellos tiempos, las reglas de juego podrían ser muy diferentes a las actuales, esto implica que el capitalismo neoliberal podría dar paso a un capitalismo más controlado y equitativo, todo esto si canalizamos positivamente las experiencias del pasado, y nos encaminamos por el buen camino.

## Política internacional de EEUU

A medida que la ciencia y la tecnología avanzan, el mundo debería seguir los mismos pasos en el aspecto social, político y económico, sin embargo todo lleva a pensar que estamos retrocediendo. Buena parte de la responsabilidad de esta involución deberíamos buscarla en el comportamiento de los países que lideran el mundo actual, en particular me refiero a Estados Unidos y sus aliados, que son precisamente quienes marcan el camino de las políticas a seguir. Cuando uno se detiene a analizar sus comportamientos, es fácil advertir que no están ayudando a construir un mundo mas equitativo y pacifico. Lo cierto es que EEUU ha contribuido a que el mundo sea más inestable, en este sentido bien vale recordar las invasiones injustificadas a los países del Medio Oriente.

Partimos de la base que en el futuro, nuestro mundo tendrá que afrontar problemas relacionados con la escasez de recursos naturales y energéticos, por ejemplo escaseara el petróleo, los alimentos y las materias primas. Ahora bien, el sentido común nos dice que si el mundo es inestable, estaría el camino allanado para que los países poderosos justifiquen intervenciones militares con la intención de hacerse de tales recursos.

Bajo estas circunstancias, Estados Unidos, no ha hecho nada para apostar por la paz y el diálogo, esto implica que podría crear desordenes para justificar el uso de la fuerza militar. Vale considerar que bajo un mundo inestable, hay mil excusas para ocupar países ricos en materias primas o petróleo, por ejemplo entre las justificaciones figuran el terrorismo, o la construcción de armas de destrucción masiva, que obviamente nunca existieron como en el caso de la invasión a Irak. Tengamos en cuenta que el terrorismo de hoy, es similar a lo que fue en tiempos pasados, el comunismo soviético, es la excusa para implementar políticas de conquista militar en Medio Oriente y otros

rincones del planeta, obviamente son conquistas que están pensadas para generar beneficios económicos a largo plazo.

Pero cabe reflexionar ¿A quien se le podría ocurrir que el terrorismo menguara, mediante una invasión injustificada que provoca cientos de miles de pérdidas de vidas humanas? En el caso de Irak, intentaron instalar bases militares estratégicas, y un gobierno obligado a cumplir por décadas con los contratos multimillonarios pactados con las empresas Estadounidenses. Tales beneficios económicos le permiten financiar el desarrollo de más industria bélica, por ende reducir la capacidad ociosa de su industria, además de bajar el desempleo y reactivar su economía. Como contrapartida, el país invadido quedo en ruinas. Mas allá de esas intenciones, la realidad demostró que Irak, a pesar de su petróleo, se transformo en un pantano que no les trajo mas que dolores de cabeza. A pesar de la manipulación mediática a la que estamos expuestos diariamente, es bueno saber que la opinión pública mundial estará mas alerta y sensibilizada a estas actitudes de desenfreno militar, y por lo anterior pondrá un freno para tales despropósitos.

Desde luego que también veremos una cierta hostilidad hacia países políticamente inestables, en los que sus gobernantes llevan a la práctica políticas nacionalistas que perjudican los intereses económicos de las empresas del primer mundo. Este último, bien podría ser el caso de Venezuela. Tampoco quiero olvidarme que Estados Unidos se valdrá de métodos de conquista pacífica, por ejemplo ya hemos sido testigos de como muchas empresas Estadounidenses compran reservas naturales, campos, pozos petrolíferos, minas, y fuentes de agua. Por supuesto que todo esto se hace con la intención de asegurarse el control de esos recursos, porque como bien sabemos, en los tiempos futuros valdrán como el oro.

## Menos socios para EEUU

Con la independencia y alejamiento paulatino de la Unión Europea, EEUU intentara buscar otros socios, por ejemplo incorporar en el ALCA a todos los países de América Latina. Si lograra difundir el ALCA en Latinoamérica, entonces podría colocar sus exportaciones en todo el continente. También lograría abastecerse de materias primas a costos muy bajos, y al mismo tiempo se le facilitaría la tarea de abrir empresas transnacionales en Latinoamérica.

Sin embargo no debemos perder de vista que los latinoamericanos son reticentes a todo esto, ellos desean crear su propio proyecto de integración regional, que precisamente no incluye a Estados Unidos. Esta separación se debe a varios factores, empezando porque Latinoamérica está situada geográficamente al sur, además debemos sumarle que tiene una cultura muy distinta a la anglosajona. Pero el motivo fundamental radica en que busca relaciones de igual a igual, algo que por cierto no puede conseguir con EEUU. En este sentido hay un viejo refrán que lo explica todo: *“Es preferible ser cabeza de ratón, que cola de león”*.

Bajo estas circunstancias, todo lleva a pensar que Estados Unidos perderá influencia sobre Latinoamérica. Mientras que los países Latinoamericanos vigorizarán sus lazos de integración regional, esto significa que seguirán para

adelante en el fortalecimiento de bloques como el MERCOSUR, algo que les dará más autonomía de Estados Unidos.

## Ciencia y tecnología en EEUU

No caben dudas que el siglo XXI es el siglo del conocimiento, y bajo este escenario Estados Unidos promoverá la investigación en rubros como el software, las telecomunicaciones, la electrónica, computación, biotecnología, nanotecnología, y el desarrollo de fuentes energéticas alternativas como la solar y eólica, todas estas son áreas que a largo plazo moverán sumas millonarias de dinero. Para quienes no lo saben, la biotecnología se basa en el mejoramiento genético de los seres vivos, esto es con el objetivo de mejorar la agricultura, ganadería y la producción industrial.

Más allá de estas intenciones, debemos considerar que los países tienden a igualarse, lo que implica que EEUU deberá competir con los centros de investigación y desarrollo existentes en China, India, Corea, Taiwán, Rusia, Brasil, y otros tantos rincones del planeta. Queda claro que este escenario de competencia globalizada, hará que la torta este mas repartida, por ende le quitara una buena porción de liderazgo a las actuales potencias tecnológicas, entre ellas EEUU, Japón y Europa. En este sentido basta decir que en el año 2008, Brasil graduó 10.000 doctorados, mientras que Estados Unidos a 50.000. Ante estas cifras, algunos podrían llegar a pensar, que bien, Estados Unidos tiene cinco veces mas que Brasil. Sin embargo, al considerar el peso de ambas economías, es fácil advertir que los países emergentes están haciendo grandes esfuerzos con el propósito de igualarse tecnológicamente a los países desarrollados, y desde luego, se trata de una inversión a largo plazo que en el futuro rendirá sus frutos. A modo de conclusión, bien podríamos sintetizar diciendo que en el futuro se irán sumando otros países emergentes al selecto mundo de las potencias tecnológicas, para ese entonces, Estados Unidos será una potencia más.

## Ejército privatizado

Desde la primera guerra mundial, Estados Unidos comprendió que el verdadero poder de un país estaba en la punta de los fusiles. En este sentido basta saber que el presupuesto militar de EEUU para el año 2008 fue de 623.000 millones de dólares, esto es bastante más de lo que gasta la suma de todas las naciones del mundo (unos 500.000 millones de dólares). Es inquietante saber que un solo país gaste más que todas las naciones juntas del planeta, ¿Para que querrán semejante poder militar? Se pregunta uno.

Más allá de la superioridad tecnológica de EEUU, debemos considerar que toda guerra siempre ha involucrado un costo en vidas humanas. Se trata de una situación que aflige a los ciudadanos, sobre todo, si la guerra se origina como consecuencia de una invasión injustificada a un país del tercer mundo

con la única intención de arrebatarle sus recursos naturales. Es así como se desgasta la imagen de los gobernantes.

Para evitar este tipo de costo político, los países poderosos encontraron una solución que en tiempos pasados hubiese sido impensable. Paso a explicarles, el planteo renovador consiste en valerse de su poder económico para contratar a corporaciones privadas que prestan servicios militares, esto implica que las privatizaciones también están llegando al ámbito militar. Estamos hablando de corporaciones que se especializaran en el arte de la guerra. Su labor será reclutar, armar, adiestrar y dirigir a mercenarios provenientes de todas partes del mundo. Como podemos deducir, muchos de estos mercenarios son civiles desempleados que ingresaron a la milicia con la intención de mejorar su situación económica, nuevamente podemos apreciar como el ser humano es tratado como un objeto que los países ricos pueden comprar para los más oscuros intereses. Para dar un ejemplo de esta tendencia, basta decirles que durante la segunda invasión a Irak, los soldados de Estados Unidos eran 160.000, mientras que el resto, unos 180.000, fueron aportados por estas corporaciones.

¿A dónde nos lleva todo esto? Con esta tendencia, los países en conflicto podrían llegar al extremo de contratar a corporaciones privadas que aportan soldados estrenados y armas para batallar una guerra. Bajo estas circunstancias queda claro que ganara la contienda el país que cuente con más recursos económicos, puesto que podría contratar a la mejor corporación militar. En los tiempos presentes de nuestra realidad cotidiana, suena bastante surrealista que dos países enemistados se enfrenten usando mercenarios extranjeros que fueron aportados por empresas privadas. Sin embargo, hay que tener en consideración que vivimos en un mundo en el que todo tiende a quedar sujeto al comercio, todo se compra, todo se vende, de manera tal, que nada es imposible. Es de esperarse que gran parte de estas corporaciones militares tengan su sede central en EEUU, y el Reino Unido. Obviamente, no podrán prestar servicios a países enemistados con ellos.

## Violencia importada desde Hollywood

La violencia reflejada en los medios de comunicación, el cine y la TV, son un reflejo de las escasas intenciones que tienen los países del primer mundo por frenar la violencia y el terrorismo. Si a alguien le quedan dudas sobre la influencia que tienen los medios de comunicación, basta mencionar que en los días posteriores de la ejecución de Sadam Husein, varios niños a lo largo del mundo se suicidaron para imitar el método de ahorcamiento.

Todos los psicólogos saben que si nos bombardean en forma cotidiana con historias violentas, tarde o temprano la sociedad tiende a imitar esas conductas, y hasta lo percibe como algo normal. Alcanza con recordar lo que me comentaba un viejo amigo, cuya profesión es la de psicólogo social. El me solía decir: *“Si quieres un mundo violento, muestra todos los días en el cine y la TV, una avalancha de violencia”*, y eso es lo que conseguirás.

En este sentido, basta decir que las generaciones de jóvenes actuales están percibiendo la violencia como algo seductor, sin embargo hay que tener en

cuenta que eso que los medios aplauden, es condenado por la ley. Lo anecdótico de todo esto es que EEUU ha endurecido sus leyes contra la delincuencia, las infracciones de tránsito, la inmigración ilegal, el terrorismo, la pedofilia, inclusive la prohibición de fumar en lugares públicos, sin embargo permite la venta libre de toda clase de armas de fuego, o da vía libre para que las empresas de Hollywood difundan historias donde la violencia llega a niveles estratosféricos. Para darnos una idea de como han cambiado las cosas, basta decir que si en la década de 1950, hubiesen proyectado alguna de las actuales películas de acción, las habrían censurado automáticamente. Bajo esta realidad es interesante preguntarse:

¿Por qué motivo los programas de TV y cine están impregnados de tanta violencia? Si a los jóvenes legalmente no se les permite fumar, beber, la droga, el sexo.

¿Qué efecto tiene la violencia de los medios, en la sociedad?

¿A quien podría convenirle un mundo más violento e inestable?

En este aspecto, vale aclarar, que en un mundo violento, ganan los países poderosos. Ahora bien, un país es poderoso cuando sobresale económicamente, tecnológicamente y militarmente. De la misma manera, debemos saber que en un mundo violento, todo se relativiza. Por el contrario, en un mundo pacífico, gana la justicia, la equidad, y solidaridad, entre las naciones.

Partimos de la base, que en el futuro, se avecinan tiempos de escasez de recursos naturales/energéticos. Ahora bien, en un mundo pacífico nadie se podría apropiarse de recursos ajenos, como bien podría ser el caso del petróleo. Asimismo se respetarían las diferencias y la libertad individual de los pueblos. Podrá darse cuenta que en un mundo pacífico, los países no se rigen por la ley del más fuerte. Por el contrario, respetan tratados internacionales y el aval de la mayoría de las naciones del mundo. Como bien se ha visto, si el mundo es inestable, están dadas las condiciones para una intervención militar a países débiles, con posterior explotación de sus recursos naturales y energéticos.

Tampoco debemos perder de vista que en términos sociales, si el mundo es inestable también estará el camino allanado para dar rienda suelta a la inequidad en la distribución de la riqueza, la explotación, y otros males.

Siguiendo con el tema de los medios de comunicación, queda claro que la violencia en los medios contribuye a menoscabar los valores humanos. Si a lo anterior le sumamos una sociedad con mayores niveles de individualismo, además de las desigualdades económicas que plantea el capitalismo liberal, y sumemos también las actitudes beligerantes de las potencias, todo este conjunto de situaciones nos llevan a pensar que tendremos un mundo más inestable en la próxima década del futuro cercano.

## ¿EEUU lograra imponer su imperio en el futuro?

Si nos detenemos a bucear en los confines de la historia, es fácil advertir como las grandes civilizaciones han buscado expandirse y conquistar a otros pueblos. Desde los romanos, hasta el imperio napoleónico, sin olvidarnos de los ingleses, y españoles, todos ellos se propusieron dominar el mundo. Esta conducta no debería sorprendernos, si consideramos que forma parte de la esencia humana. Como es obvio, Estados Unidos tampoco esta al margen de estas expectativas, y por tanto, también desearía instaurar un imperio universal donde todos los caminos conduzcan ventajosamente a Washington. Bajo esta realidad, es bueno preguntarse ¿EEUU lograra imponer su imperio en el futuro? A mí entender, la respuesta es no, y el motivo radica en que existe otra tendencia que nos conduce hacia un mundo multilateral y descentralizado. Precisamente, a partir de ahora, les expondré los motivos por el cual considero que no prosperara un mundo de características imperiales.

- **Integración en bloques regionales:** Existe un antiguo proverbio que ha sido empleado por las grandes potencias, desde los lejanos tiempos de la historia, el cual expresaba: “*Divide y vencerás*”. Sin embargo, una tendencia hacia el futuro nos demuestra que los países cuentan con un antídoto excelente a la hora de anular la estrategia anterior, que es precisamente: “*La unión hace la fuerza*”. Para ser mas concreto, estamos hablando de la integración de países en grandes bloques regionales, como bien podría ser el caso de la Unión Europea, o el MERCOSUR. Esto implica que los países se integraran en políticas conjuntas, que abarcan aspectos como el monetario, comercial, militar, entre otros.

Bajo este escenario, es bueno saber que las naciones serán inmunes a las represarías comerciales, o militares, que pudieran provenir del exterior. Partimos de la base que podrán comerciar internamente entre ellas, y esto implica que son inmunes a las represarías comerciales de otros países. Llegando aun mas lejos, en el plano militar, hay que considerar que este bloque de países constituye una alianza que le da aliados incondicionales, en caso de recibir una agresión militar desde el exterior. Para ejemplificar esta situación, les daré un ejemplo mas concreto: Supongamos que existiera una alianza militar de países Árabes, como lo es actualmente la OTAN. Bajo estas circunstancias, ¿Hubiese sido posible una invasión a Irak? Definitivamente no, porque el precio de una invasión seria demasiado elevado. Queda claro que en un mundo conformado por grandes bloques regionales, no habrá margen para conductas de carácter imperial, además de existir un respeto mutuo entre las naciones.

- **Un mundo equilibrado:** Si analizamos como ha evolucionado el PBI de los países emergentes, en los últimos veinte años, se observa que las distancias con los países desarrollados tienden a acortarse. Esto implica que en el futuro se sumaran nuevas potencias económicas, tal es el caso de países como China, india, Brasil, Rusia. Como podrá darse cuenta, Estados Unidos pasara a ser una potencia más, entre otras, lo que implica que

dejara de tener un rol dominante en el mundo. Ahora bien, si analizamos el lado positivo de esta nueva realidad, todo lleva a pensar que tendremos un mundo más equilibrado, donde los países entablan relaciones de igual a igual. Comprenderá que estamos hablando de un mundo más democrático, y multilateral, donde las decisiones comenzaran a tomarse en conjunto. No es poca cosa si consideramos que estarán dadas las condiciones para que los países puedan resolver los problemas que afligen al mundo.

- **Opinión publica mundial:** Gracias a Internet, el mundo estará al tanto de lo que suceda en cualquier rincón del planeta, y lo mejor de todo es que las noticias llegaran a minutos de haber ocurrido. Para ejemplificar esta realidad, supongamos que un país comete un acto de agresión militar sobre otro, bajo estas circunstancias la gente común podrá registrar esas imágenes con sus teléfonos móviles, para luego subirlas al ciberespacio. Como cabe esperar, ese material dará la vuelta al mundo en cuestión de minutos, o para decirlo de otro modo, llegara a millones de personas. Llegado a este nivel, es interesante preguntarse ¿Qué ventajas traerán las nuevas tecnologías de comunicación? Todo indica que los sectores sociales desprotegidos, o los países que han sido victimas de avasallamientos, tendrán la posibilidad de hacer escuchar su voz. Tampoco debemos perder de vista que los medios de comunicación, por lo general responden a los intereses de los países y sectores poderosos, y en este sentido, Internet contribuirá a anular tales efectos. Sin dudas, la difusión e igualitarismo que ofrece Internet, nos permitirá escuchar las dos campanas, ver la evidencia, sacar conclusiones, y opinar sobre cualquier tema. En estos términos, queda demostrado que el mundo estará al tanto de lo que suceda en cualquier rincón de la Tierra, y desde luego que esto ayuda a frenar la manipulación mediática. No es poca cosa, si consideramos que estas posibilidades de comunicación, serán un freno para las actitudes de carácter imperial.

## China: La nueva superpotencia mundial

La historia milenaria de China, se remonta a 2000 años de liderazgo en el mundo. Luego le siguieron 140 años de conflictos políticos y sociales, e incluso tuvo que soportar guerras civiles que la fueron apartando del centro de la escena mundial. Pero tengamos en cuenta, que mas allá de este tropiezo, China ha experimentado un progreso ininterrumpido en los últimos 30 años. Bajo este escenario, todo hace presagiar que China consiguió retomar la senda de crecimiento, y por tanto, se dirige nuevamente al liderazgo.

Si nos remitimos a los tiempos actuales, China se encuentra atravesando por grandes transformaciones, y en términos generales, podríamos decir que es una sociedad que se esta occidentalizando. Lo anecdótico de todos estos cambios radica en que los progresos se están dando a una velocidad sin precedentes.

Cuando nos hablan de China, mucha gente piensa que todo su poder se concentra en Shangai y Beijing, sin embargo, en este aspecto debo decirles

que existen más de 150 ciudades con más de un millón de habitantes. Todas ellas atraviesan por el mismo fenómeno, un proceso de modernización acelerado que se refleja en la construcción de enormes carreteras y rascacielos. Es bueno destacar que el ancestral paisaje Chino, con antiguos templos, esta cediendo su terreno a las nuevas construcciones. En este aspecto, debo decirles, que todas las mañanas se observa un ejército de grúas y obreros que se empeñan en modificar el paisaje urbano. A su paso, dejan enormes edificios de estilo futurista. Del mismo modo podemos advertir como las calles coloridas, que ancestralmente eran transitadas por bicicletas, están siendo pobladas por los relucientes automóviles modernos.

Ante las dimensiones de estos cambios, todo lleva a pensar que los chinos se aprestan a ser los próximos líderes del mundo. Con el propósito de conocer más a fondo todos estos progresos, a continuación les mostrare los diferentes rasgos que asumirá China en los tiempos venideros.

## Política en China

Al hacer referencia a China, estamos hablando de un país con un sistema híbrido. Me refiero a que es políticamente comunista, pero económicamente capitalista, y es precisamente por esta razón que no veremos una confrontación, entre el comunismo de China y el capitalismo de occidente.

Repasando la historia de China, es indudable que tuvo que atravesar por grandes conflictos sociales, además de divisiones políticas, algo que por cierto no le hizo para nada bien. Pero, tengamos en cuenta que bajo el sistema comunista actual, no existe la pluralidad de partidos políticos, ni la elección de gobernantes por la vía democrática, y aunque este modelo nos pueda llegar a resultar un tanto rígido, se trata de un sistema que le ha conferido mayor estabilidad política y social. Para explicarlo mas claramente, estamos hablando que el sistema comunista actual ha sido unificador, una cualidad que ha evitado esas típicas divisiones entre partidos políticos de derecha e izquierda, o las disputas entre las clases altas y bajas.

## Economía de China

En términos generales, se podría decir que China es un país emergente de grandes dimensiones. Sin embargo, es valido aclarar que todavía le queda bastante camino por recorrer para llegar a ser esa potencia que muchos presagian. En contraste con China, podemos diferenciar los países desarrollados como EEUU, Japón, o Alemania, los cuales crecieron durante décadas, y actualmente bien podríamos considerar que han alcanzado su techo.

No debemos pasar por alto que la economía China crece a un ritmo muy acelerado, basta decir que en el periodo 2000/2006, China creció un 50%. Esta cifra, en términos económicos, es considerada una verdadera hazaña, y



estamos hablando de un crecimiento que muchos economistas han tildado de milagroso.

Tampoco debemos perder de vista que en el año 2007, China paso a ser la cuarta economía del mundo. En este sentido vale aclarar que las primeras posiciones del PBI se ubican en el siguiente orden, primero EEUU, luego le sigue Japón, a continuación Alemania, y en cuarto lugar China. Pero, esto no termina aquí, si hacemos proyecciones económicas hacia el futuro, llegamos a la conclusión que el PBI de China superara al de Japón en el año 2016, y más tarde al de EEUU en el 2040. Para quienes no están familiarizados con la economía, debo decirles que el PBI, también conocido como producto bruto interno, es el valor monetario del total de la producción de bienes y servicios, en un periodo dado.

Llegado a este punto, muchos podrían preguntarse ¿A que se debe el avance de China en la tabla de posiciones del PBI? Partimos de la base que el PBI de China crece al 10% anual, además hay que tener en cuenta que recibe una avalancha de inversiones extranjeras, más específicamente fueron unos 63000 millones de dólares durante el año 2006. No es poca cosa si consideramos que estas inversiones se traducen en la apertura de miles de industrias por año, además del incremento de sus exportaciones. Pero la cuestión no termina aquí, si consideramos que el formidable crecimiento económico de China tendrá implicancias en la calidad de vida de su población, esto significa que le permitirá bajar sus índices de pobreza y desempleo.

En términos monetarios, China, cuenta con una moneda devaluada. Me refiero a un tipo de cambio competitivo, que entre otras ventajas, le permite abaratar sus exportaciones. Otra de las virtudes de su economía la apreciamos en su gran capacidad de ahorro, en este aspecto basta decir que en el año 2007 China tenia en sus bolsillos el 23% de las reservas de divisas del mundo. Con tanto ahorro pareciera ser que los chinos aspiran a convertirse en los futuros prestamistas del mundo.

Pero no todas son flores, porque más allá de este crecimiento económico, China todavía se encuentra a mitad de camino. En su agenda para las próximas décadas, deberá solucionar muchas cosas, y una de ellas tiene que ver con un importante segmento de su población rural que actualmente vive en la pobreza. Es curioso cuando uno se detiene a pensar que buena parte de la solución vendrá desde las ciudades, si consideramos que en ellas se extiende una pujante clase media de buen poder adquisitivo. En este sentido basta decir que para el año 2025 la mayoría de las familias urbanas serán de clase media. Tengamos en cuenta que de la mano de este progreso urbano, la población rural seguirá migrando a las ciudades, sin ir mas lejos, las estadísticas revelan que unos 15 millones de campesinos migraran por año a las ciudades. Como podemos imaginar, irán en búsqueda de empleos bien remunerados y vidas mas prosperas. Es interesante saber que este fenómeno migratorio hacia las ciudades se seguirá extendiendo durante los próximos 20 años.

Ahora bien, si fijamos nuestra mirada en la población de China, es otro factor que la distingue por su majestuosidad. Comprenderá que estamos hablando de sus 1300 millones de habitantes. En este tema, no debemos perder de vista que la población de Estados Unidos llega a los 300 millones, cifra que representa menos de la cuarta parte de China. También es interesante saber que a pesar de su política de hijo único, los chinos siguen sumando unos 16 millones de habitantes por año, y para el 2033 llegaran a los 1.500 millones de

habitantes. Mirando de cara hacia el futuro, la tendencia es clara, con una población majestuosa, y familias de clase media, los chinos llegarán a ser el mercado más grande del mundo.

## Industria y comercio de China

Es interesante saber que los chinos comenzaron su aventura industrial copiando baratijas de bajo costo. Sin embargo, con el paso del tiempo, es fácil advertir que tienden a diversificarse. Hoy en día, no solo vemos paraguas “*made in China*”, si no que además nos encontramos con electrodomésticos, computadoras, o juguetes de excelente calidad, muchos de ellos pertenecen a las primeras marcas de empresas multinacionales que plantaron bandera en China.

Otro aspecto que está ayudando a que China progrese rápidamente es la transferencia tecnológica, en este sentido vale señalar que cuando los chinos compran un tren de alta velocidad a Alemania, condicionan esa compra a que haya transferencia de tecnología, esto implica asimilar esa tecnología y producirla ellos mismos en el futuro. ¿Cuál es el siguiente paso de China en el aspecto industrial? El próximo escalón que se dispone a subir China en el futuro cercano es incursionar en la producción de productos innovadores y de alta tecnología, en este sentido podemos estar seguros que los chinos también serán líderes.

Pero bien vale preguntarse ¿En qué se distinguen las industrias Chinas? Básicamente sus empresas se diferencian en ofrecer productos de bajo costo, y esto tiene que ver con su mano de obra barata y una moneda devaluada. Si a lo anterior le sumamos que cuentan con trabajadores muy inteligentes, creativos y capacitados, el resultado de este conjunto de virtudes ha llevado a que las empresas Chinas hayan podido ganarse un espacio respetado en los mercados internacionales.

Es interesante saber que los salarios de los ingenieros y técnicos de países tradicionalmente ricos, como es el caso de EEUU, Japón, Alemania, Reino Unido, o Francia, no podrán competir con los salarios de China. Bajo estas circunstancias, las empresas de los países desarrollados se encontrarán en una situación de pérdidas de mercados internacionales, si consideramos que China podrá producir lo mismo pero a un costo inferior. Todo hace presagiar que los chinos se disponen a seguir los mismos pasos que siguió Japón en décadas pasadas. Sin embargo, hay una diferencia sustancial que no podemos pasar por alto, ya que los chinos cuentan con una población que es diez veces mayor, por consiguiente, el impacto será enorme.

Es interesante analizar lo que está ocurriendo con las empresas transnacionales, porque se advierte que muchas empresas de este tipo se están radicando en China. Observará que su intención es producir a bajo costo lo que venderán al mundo. Avanzando un escalón más hacia el futuro, este fenómeno también se dará de modo inverso, me refiero a que muchas empresas autóctonas de China comenzarán a expandirse por el mundo, esto implica que abrirán una amplia red de sucursales a lo largo del planeta.

Tengamos en cuenta que muchos de los mercados que tradicionalmente estaban en manos de países desarrollados, como bien podría ser el caso de EEUU, Japón y Europa, comenzaran a caer en manos de países emergentes. Mi opinión se centra en que los países desarrollados tendrán dificultades para competir en el libre comercio, cuando se enfrentan a un país como China, que ofrecerá alta tecnología y a costos muy inferiores. Bajo estas circunstancias, una buena parte de la producción industrial de occidente, migrara hacia China. Como bien dicen algunos, China se esta transformando en la trampa de la globalización.

Al observar detenidamente la producción de China, es fácil advertir que se perfila como líder mundial en la exportación de juguetes, electrodomésticos, textiles, calzado, computadoras, software, toda clase de artículos de electrónica, y automóviles. En este sentido, cabe la reflexión ¿Quién no tiene en su hogar un juguete o electrodoméstico “made in China”?

Si nos remitimos a la industria automotriz, basta decir que China fabrico y vendió, durante el año 2007, más de siete millones de automóviles. Con estas cifras, queda claro que los chinos llegaron a ser los mayores productores de automóviles del mundo.

También es interesante analizar algunos indicadores de consumo que denotan el crecimiento Chino. Por ejemplo, si nos referimos al consumo de acero de china, se sabe que actualmente es el doble que el de EEUU. Comprenderá que no se trata de un dato menor, porque el consumo de acero, es un indicador que refleja el desarrollo industrial que atraviesan los países.

Siguiendo con el consumo de materias primas, en el año 2007, China es responsable del 47% del cemento demandado en el mundo. Con semejante demanda pareciera ser que los chinos están construyendo obras faraónicas.

Del mismo modo consumen el 37% de algodón, y el 30% de carbón. Otro de los indicadores a tener en consideración es la demanda de petróleo, en este aspecto se estima que entre el año 2003 y 2020, China duplicará su demanda.

Es lógico que los chinos enciendan sus televisores, y comiencen a habituarse al estilo de vida occidental, donde las clases medias tienen acceso a casas cómodas, un automóvil, computadoras, y viajes frecuentes. Es comprensible que al ver este status de vida, también deseen copiarlo. Pero tan solo imaginemos lo que demandara China en el futuro, cuando la mayor parte de su población sea de clase media, y asimile el estilo de vida occidental al que hago referencia. A lo anterior, sumémosle lo que demandara junto a su vecina India, que será otra potencia económica de población majestuosa, actualmente con 1150 millones de habitantes. Bajo este escenario de consumo mundial, todo lleva a pensar que subirá el costo de los alimentos, las materias primas, los combustibles, y la energía.

Ahora bien, si analizamos la capacidad comercial de China, se sabe que desde tiempos milenarios ha tenido una predisposición natural para el comercio. Actualmente lo vemos reflejado en los inmigrantes chinos que están diseminados a lo largo del mundo, muchos de los cuales han sabido crear una red de pequeños comercios y supermercados.

Es curioso cuando uno se detiene a pensar que el siglo XXI que tenemos por delante, será testigo de la expansión comercial de China. Todo esto lo veremos plasmado en una carrera expansionista, donde comenzaran a instalar empresas multinacionales a lo largo del planeta. Sin ir mas lejos, hay que tener

en cuenta que este camino ya fue transitado por Japón, o EEUU, en los tiempos pasados. Lo mismo ocurrirá con China.

## Educación, ciencia y tecnología en China

La educación en China, es otra de las áreas que esta experimentando merecidos progresos. En este sentido, es interesante saber que se gradúan, nada más, y nada menos, que 500.000 ingenieros por año, y lo más anecdótico es que su formación demanda solo el 10% del costo que habitualmente requiere formarlos en universidades de Estados Unidos, o Europa.

Otra estrategia interesante que están empleando los chinos a la hora de mejorar la educación, consiste en becar a miles de estudiantes con la finalidad de hacerlos estudiar en universidades extranjeras. Observara, que el método, en si mismo, es bastante revolucionario, si consideramos que están exportando a miles de esponjas (estudiantes brillantes) para que absorban la ciencia y la tecnología de los países del primer mundo. Todo esto pone de manifiesto que los chinos también serán una potencia en aspectos como la ciencia, la investigación, y el desarrollo de nuevas tecnologías.

A menudo, muchos analistas económicos suelen preguntarse ¿Por qué las empresas occidentales de alta tecnología se están radicando en China? El motivo esta a la vista de todos, en primer lugar debemos tener en cuenta que China ofrece mano de obra muy barata, y la segunda razón radica en que dispone de gente muy inteligente y capacitada.

¿Hacia donde los lleva este escenario en el futuro? En un par de décadas, China si situara como el más grande centro de investigaciones del planeta, superando incluso a EEUU. No es poca cosa si consideramos que gracias a este desarrollo científico-tecnológico, las empresas Chinas lideraran el mercado de las altas tecnologías. Todo es cuestión de tiempo, pero hacia eso van las cosas.

## Aspecto militar de China

En el aspecto puramente militar, hace tiempo que China dispone de misiles con cabezas nucleares de largo alcance, además de contar con una industria aeroespacial muy desarrollada. Esto, en realidad, no es nada nuevo. Pero si proyectamos nuestra mirada hacia el futuro, y nos remitimos a mediados del siglo XXI, para ese entonces los chinos se convertirá en una potencia económica y tecnológica. Por derivación de lo anterior, podrá contar con un jugoso presupuesto militar, por lo que también será líder en este aspecto.

Si lo miramos desde el punto de vista internacional, no es para alarmarse que los chinos lleguen a ser una potencia militar en el futuro. Me refiero a que China en su larga historia milenaria nos ha demostrado ser bastante prudente. Lo

cierto es que ha tenido una política exterior no invasiva, en este aspecto vale señalar que si todos los países del mundo se hubieran comportado como China, seguramente tendríamos un mundo mucho más pacífico. El problema vendrá desde Estados Unidos, que, como muchos saben, no se ha caracterizado por tener una política internacional y militar pasiva, menos aun ha sido de dar un paso atrás cuando surgió alguna aspereza.

Otra cuestión que no debemos pasar por alto, es que China no estará sola. Sin ir más lejos, actualmente ya está tejiendo tratados de integración comercial con Rusia y otros tantos países de Asia central. De seguro, esta alianza entre China, Rusia y los países de Asia central, también incluirá a países del Medio Oriente, entre ellos podría estar Irán. Bajo este escenario, es fácil advertir que estos países apuntarán a crear una alianza similar a lo que es actualmente la Unión Europea, y en el aspecto militar, también se vislumbra que aspiran a crear su propia OTAN. Como bien sabemos, el objetivo de estas alianzas no solo pasa por lo comercial, también implica que sus integrantes se defenderán mutuamente entre ellos, y como dice un antiguo proverbio: *“La unión hace la fuerza”*. Tengamos en cuenta que con el transcurrir del tiempo estas uniones se afianzarán cada vez más, y llegará el punto en que las fronteras de los países carecerán de importancia. Todo esto, en sí mismo, es muy ventajoso, si consideramos que se terminarían los conflictos y disputas geográficas. Comprenderá que los beneficios de la integración regional están a la vista de todos.

## Más presencia de China en el mundo

Si bien actualmente nos encontramos con una red de medios de comunicación universal que están controlados por EEUU y sus aliados, hay que considerar que esta situación comenzara a cambiar en el futuro medio y lejano. Partimos del razonamiento que la enorme población de China, combinada con su progreso económico, serán dos pilares básicos que pondrán a China en el centro de la escena mundial. Con tiempo de por medio, la influencia de China en el mundo será cada vez más visible. Esto implica que se insertara en los medios de comunicación, promocionando su cultura, política, e intereses.

En todo el mundo veremos como la cultura China estampara su presencia. La percibiremos en aspectos como la difusión de sus películas, en la música, los software, videojuegos, modas, gastronomía, sucursales de empresas, y supermercados. Tampoco debemos perder de vista los turistas e inmigrantes chinos, que por su cantidad, harán sentir su presencia en todos los rincones del planeta.

Para los amantes del deporte, debo decirles que China también llegara a ser una potencia deportiva. Ciertamente, ya lo es actualmente, pero lo será aun más en el futuro.

Como hemos podido apreciar, China es un enorme país que se está occidentalizando, además de atravesar por un acelerado proceso de modernización. Tampoco debemos perder de vista que los chinos se encuentran a medio camino, y cuando arriben a la meta, serán los nuevos

líderes del mundo. Bajo estas proyecciones, queda claro que el siglo XX fue de Estados Unidos, mientras que el siglo XXI, será el siglo de China.

## El futuro de los países

Al analizar como se reparte la riqueza de nuestro mundo actual, es fácil advertir que una buena porción del poder económico se concentra en los países desarrollados, particularmente estamos hablando de Estados Unidos, Japón, y los países Europeos. En este sentido, basta ver el PBI de las economías más importantes del mundo, para confirmar todo esto. Vale considerar que en primer lugar se encuentra Estados Unidos, y luego en forma descendente le siguen Japón, Alemania, China, Reino Unido, Francia, Italia, y España. Sin embargo, debemos tener en cuenta que este escenario comenzara a cambiar en el futuro, y para demostrárselos, a continuación les mostrare algunas tendencias que dejan en claro como el liderazgo económico de Estados Unidos tiende a debilitarse:

- **Empresas:** En tiempos no muy lejanos, una buena porción del poderío industrial, se concentraba en EEUU. En este aspecto basta decir que en el año 1970, de las 50 empresas más importantes que había en el mundo, 40 de ellas pertenecían a Estados Unidos. Ahora bien, avanzando veinticinco años hacia adelante, en 1995, este panorama ya no era el mismo, cabe señalar que de las 50 empresas más grandes del mundo, solo 23 eran de Estados Unidos, mientras que el resto se encontraba en Europa y Japón.
- **Bancos:** Si analizamos lo que ocurre con los bancos, que en cierto modo reflejan la capacidad financiera de los países, basta decir que en el año 2002 de los 20 bancos más importantes que había en el mundo, 13 pertenecían a EEUU. Sin embargo, seis años después (año 2008), comprobamos que en la lista de los TOP 20, solo 6 bancos eran norteamericanos ¿Sabe quien ocupo esas posiciones? Buena parte de los lugares que perdió Estados Unidos los ocupo China.

La realidad nos dice que mientras las economías de Estados Unidos, Japón, y Europa se desaceleran, por otro lado están emergiendo un conjunto de países como China, India, Brasil, Rusia, Sudáfrica, Pakistán, México, Argentina, Corea del Sur, países de Europa del Este, Turquía. Todos ellos tendrán un respetable crecimiento económico-industrial-tecnológico para las próximas décadas.

Si lo vemos desde la óptica de la economía, los países emergentes tendrán un porcentaje cada vez mayor del PBI mundial, esto implica que el poder económico estará más repartido. Obviamente que de la mano de estos cambios económicos también veremos un reacomodamiento del escenario geopolítico mundial. Esencialmente podríamos decir que se producirá una transferencia de poder que va desde Occidente hacia Oriente, es decir hacia los países Asiáticos. En este sentido, basta señalar que Asia, sin incluir a Japón, hace unos años atrás, representaba el 14% del PBI mundial, mientras que Europa representaba el 30%. Ahora bien, tengamos en cuenta que estos

números cambian hacia el futuro, gracias al crecimiento de China e India, el PBI de Asia alcanzara al de Europa en las cercanías del 2015.

Al analizar el avance de los países emergentes, queda claro que las causas de este progreso son variadas. Partimos de la base que los países desarrollados han tocado su techo, mientras que en los emergentes esta todo por hacerse, esto implica que tienen un amplio margen para el crecimiento. También debemos sumarle que la fuerza de trabajo de los países emergentes tiende a estar mejor calificada. Otra arremetida que emprenderán los países emergentes será el financiamiento de proyectos faraónicos de investigación, bajo este escenario surgirán polos tecnológicos y de investigación que harán evaporar el monopolio que actualmente tienen EEUU, Japón y Europa. Por ejemplo, Silicon Valley de EEUU tendrá que competir con los centros de investigación y desarrollo existentes en China, India, Brasil, Rusia, Corea del Sur, Taiwán, y otros tantos rincones de la Tierra.

La competencia global llevara a que queden rezagados los países que están a mitad de camino, estamos hablando de aquellas naciones que no sobresalgan en algo en particular. Por ejemplo, en algunos sectores de la tecnología, o en mano de obra barata, o en abundancia y explotación de materias primas, o en recursos energéticos. Les daré algunos ejemplos mas concretos para entender el concepto, si nos remitimos actualmente a China, sobresale en mano de obra barata, fabricación de juguetes, electrodomésticos, y otros tantos rubros. En el caso de India, se distingue en la industria del software, electrónica, y sector automotriz. En cuanto a Finlandia, podríamos mencionar el sector de las telecomunicaciones y la telefonía móvil. Por el contrario, tengamos en cuenta que los países que queden a medio camino y no se distinguen en algo en particular, comenzaran a ser superados por otros. Como bien se ha visto, los países con mejor futuro serán aquellos que cuenten con gente muy capacitada, apta para crear nuevas tecnologías, y mantenerse a la vanguardia. Bajo este escenario, es bueno saber que gran parte del éxito económico dependerá del esfuerzo que pongan los países para mejorar su educación, y desde luego que esto conlleva muchas décadas de esfuerzos ininterrumpidos.

Otra estrategia que asumirán los países emergentes consistirá en incentivar la radicación de empresas transnacionales de alta tecnología. Esto último será posible otorgando ventajas impositivas, y mediante la flexibilización laboral. En este aspecto queda claro que los países emergentes están dispuestos a todo, inclusive a dejar caer sus salarios para promover la radicación de industrias tecnológicas. De modo similar comenzaran a surgir empresas autóctonas en países emergentes, que luego se internacionalizaran abriendo sucursales a lo largo del planeta. Estamos hablando de un fenómeno que ya comienza a percibirse en la actualidad, con empresas como Tata con sede central en la India, Petrobrás de Brasil, y otras tantas que seguirán surgiendo. En rasgos generales bien podríamos afirmar que las exportaciones de los países emergentes seguirán creciendo en el futuro, esto llevara a que los mercados comiencen a saturarse de productos de bajo costo, y como cabe esperar esta situación perjudicara a los países desarrollados.

El sentido común nos dice que el poder industrial, tecnológico, económico, y financiero, tiende a descentralizarse, y en términos generales migrara hacia el continente asiático y los países emergentes. Para darnos una idea mas acabada de las proyecciones hacia el futuro, se estima que para el año 2050,

las economías más grandes del mundo estarán ubicadas en el siguiente orden: En primer lugar China, luego en forma descendente le seguirán Estados Unidos, India, Unión europea, Rusia, Japón, Brasil. Como hemos podido apreciar, el mundo tiende a ser más equilibrado. Otra tendencia nos revela que para el año 2050, China, India, Brasil y Rusia representarán el 60% de las diez economías más ricas del mundo. Comprenderá que con estos números, es obvio que los países del primer mundo tienen motivos más que sobrados para empezar a preocuparse.

Con el propósito de darles a conocer el desempeño que tendrán los países en el futuro, a continuación les describiré los más relevantes:

- **EEUU:** El sentido común nos dice que Estados Unidos seguirá siendo un país con una economía de peso, sin embargo debemos tener en cuenta que no crecerá como otros países emergentes. Bajo estas circunstancias, es de esperarse que pierda el liderazgo que tiene actualmente, hasta convertirse en una potencia más. Para ser más concreto, estamos hablando que Estados Unidos tendrá dificultades cuando se trata de competir en un mercado saturado de productos Asiáticos de bajo costo.
- **China:** El gigante asiático creciendo al 10% del PBI anual, y recibiendo una enorme inversión extranjera, se perfila como la próxima potencia mundial. Entre sus fortalezas podemos identificar su mano de obra barata, una moneda devaluada, ahorran mucho, son muy creativos, competitivos, y organizados. Tampoco debemos perder de vista que incursionaran en la producción de alta tecnología, desde luego que esto implica ganar mercados mundiales que en el pasado estaban en manos de los países desarrollados.
- **India:** Luego de China, el otro gran país en vías de desarrollo que se perfila como una potencia económica es India. Estamos hablando de una economía que crece a una tasa nada despreciable del 7% anual. En el aspecto industrial se distingue por su industria del software, microelectrónica, y automotriz. Es interesante saber que todas ellas están muy desarrolladas y le aseguran un lugar de vanguardia en el mundo de la alta tecnología. Tampoco debemos perder de vista que India sobresale en la industria aeroespacial, lanzando al espacio cohetes y satélites de diseño propio.  
Es curioso cuando uno se detiene a pensar que la suma de la población de China (1300 millones de habitantes), e India (1100 millones de habitantes), representan nada más, y nada menos, que el 40 % de la población mundial. A estas alturas es posible que muchos se pregunten ¿China, o India, quien lleva la delantera? En términos de evolución, bien podríamos sintetizar diciendo que China está a medio camino de ser una potencia mundial, mientras que la India le sigue los pasos con dos décadas de retraso. Concluyendo, queda claro que ambas tienen un gran potencial.
- **Unión Europea:** Si se trata de los países europeos, ya sea Alemania, Reino Unido, Francia, Italia, España, hay que considerar que individualmente perderán importancia en el terreno geopolítico y económico mundial. Sin embargo, es bueno saber que tendrán un peso considerable



como bloque conjunto en la Unión Europea, la cual seguirá expandiéndose para incorporar nuevos países a su territorio.

Vale considerar que dentro de la Unión Europea se pueden distinguir dos tipos de países, por un lado están los de Europa Oriental (Europa del este), caso de Eslovaquia, Hungría, Lituania, los cuales tendrán un respetable crecimiento económico, si consideramos que en estos países esta todo por hacerse. Por otro lado, se encuentran los países de Europa occidental (Europa del oeste), como Francia, Alemania, España, que si bien son países ricos, bien podría decirse que han alcanzado su techo.

Mirando de cara al futuro inmediato de los próximos dos años, en la Unión Europea veremos países con un crecimiento muy débil, caso de Alemania y Reino Unido, mientras que otros países atravesaran por recesiones, como bien podría ser el caso de España. En todo esto, tiene mucho que ver la recesión de Estados Unidos que se declaró en el año 2008, pero hay que considerar que esta problemática no se prolongara por mucho tiempo mas.

Otro factor que tiende a frenar el crecimiento económico de Europa, radica en disponer de una moneda fuertemente valuada, tal como ocurre con el Euro. ¿Por qué? Partimos de la base que una moneda fuerte trae ciertas ventajas, si consideramos que permite importar tecnología a costos muy bajos. Pero también hay que tener en cuenta que encarece las exportaciones. Para entender mejor este concepto, basta decirles que los países emergentes tienen monedas muy devaluadas, esto implica sueldos reducidos, costos bajos, propiedades a precios de regalo, y es precisamente por esta razón que pueden producir y venderle al mundo a costos muy accesibles.

Durante la etapa de recesión, todo hace pensar que Europa atravesara por un periodo de crecimiento nulo. Bajo estas circunstancias es interesante preguntarse ¿Qué harán los europeos para cambiar esta realidad? En el corto plazo, trataran de incentivar el consumo para reactivar la economía, esto implica que el estado inyectara dinero en el mercado. ¿Qué significa esto? Entre otras cosas, implica dar créditos blandos a los ciudadanos y empresas, también conlleva la construcción de obras públicas, como bien podría ser el caso de carreteras, hospitales, entre otras medidas que ayuden a crear empleo. Como podemos deducir, se trata de que el estado ponga dinero de su propio bolsillo para reactivar la economía, sin embargo no debemos perder de vista que el estado podrá gastar dinero hasta cierto punto.

Luego de la recesión, es de esperarse que los europeos tomen una serie de medidas tendientes a ser más competitivos. Para lograrlo trataran de mejorar la productividad de sus empresas, también extenderán las horas laborales, despedirán trabajadores, y congelaran los salarios. En este tema podemos advertir que se producirá un deterioro del empleo para mejorar la productividad de las empresas. Ahora bien, si se trata del sector estatal, comenzaran a tomar medidas similares, entre ellas se encuentran bajar el gasto público, recortar el presupuesto asignado a la salud, educación, pensiones. Como podemos imaginar, son medidas que contribuyen a deteriorar los servicios prestados por el estado, sin pasar por alto que agudizaran la problemática del desempleo.

A lo anterior debemos sumarle que habrá mayores niveles de inflación, que en buena medida se originara por factores externos. Estamos hablando

de la suba de los precios internacionales de los commodities, entre ellos podríamos citar el petróleo, gas, las materias primas, y los alimentos. Como bien sabemos, Europa suele importar muchos de estos recursos, y por esta razón es razonable que impacte en el bolsillo de los consumidores.

Si bien el crecimiento económico de la Unión Europea fluctuará entre débil en el corto plazo, y moderado en el largo, tampoco debemos pasar por alto que se trata de la economía con el PBI más grande del mundo.

- **Resto de Asia:** Los países asiáticos productores de alta tecnología, caso de Corea del sur, Taiwán, Singapur, es de esperarse que sigan creciendo a un ritmo sostenido, tal como lo han venido haciendo en la última década. Vale considerar que a esta lista también podrían sumarse otros como bien podría ser el caso de Vietnam.

En cuanto a la enorme y exitosa economía del Japón, todo lleva a pensar que tendrá un crecimiento débil. Esto en gran parte se debe a que se trata de un país que creció durante mucho tiempo, me refiero a que después de décadas de crecimiento sostenido, podría decirse que se acerca a su techo.

- **Oriente Medio:** Los países exportadores de gas y petróleo, como bien podría ser el caso de Irán, o Arabia Saudita, es de esperarse que tengan economías florecientes. Si de razones se trata, hay que buscarlas en los elevados precios que tendrá la energía, esto último a raíz de la creciente demanda mundial.
- **Rusia:** Si bien Rusia se fragmento y no es el gigante que era en el pasado, su situación actual esta mejorando rápidamente. Esto se debe en gran parte a las reformas económicas realizadas, y a sus reservas millonarias en recursos energéticos. En este sentido basta decir que Rusia es el primer productor de gas en el mundo, y el segundo en petróleo.

Mirando de cara hacia el futuro, es de esperarse que Rusia tenga un crecimiento acelerado. En este sentido vale mencionar que en el año 2009 su PBI ascenderá al octavo lugar en la tabla de posiciones mundiales. Tampoco debemos perder de vista que tejera fuertes alianzas comerciales y militares con países del Medio Oriente y Asia, como bien podría ser el caso de Irán y China.

- **Latinoamérica:** El auge de grandes economías emergentes como la de China, o India, llevara a que se incremente la demanda de materias primas, alimentos, y energía, y es precisamente por esta razón que subirán los precios internacionales. Como bien sabemos, los países latinoamericanos son ricos en estos recursos, y por lo anterior es de esperarse que obtengan jugosas ganancias de sus exportaciones. Para ejemplificar con números esta situación, basta decir que el intercambio comercial entre Latinoamérica y China alcanzaba los 13.000 millones de dólares en el año 2000; sin embargo en el 2007, el comercio ascendió a los 104.000 millones de dólares. Como podrá darse cuenta, el intercambio comercial entre América Latina y China, se multiplico por 8 en tan solo siete años.

Bajo esta realidad, en las próximas décadas veremos como muchos países latinoamericanos experimentaran una tasa de crecimiento importante en sus PBI, y en ciertos periodos podría esperarse aun más de los

sudamericanos, caso de Argentina, Brasil, Venezuela. Tengamos en cuenta que este crecimiento económico sostenido, les permitirá generar obra pública, además de mejorar la industria, y diversificar su economía.

Tampoco debemos perder de vista que países como Brasil, van rumbo a convertirse en una potencia industrial. En este sentido bien vale hacer mención a su exitosa industria automotriz, o aeronáutica. Tampoco nos olvidemos de las recientes reservas de petróleo descubiertas en Brasil, que le darán un impulso aun mayor. Obviamente, comprenderá que estamos hablando de una etapa de crecimiento económico que vendrá luego de superada la recesión mundial desatada en el 2008.

## Efectos de la globalización

Como bien sabemos, el mundo tiende a globalizarse, y desde luego que esto implica fluidos intercambios comerciales. Estamos hablando de un mundo de negocios globales donde las corporaciones se expanden en busca de nuevos mercados. Una consecuencia de la globalización esta relacionada con el efecto contagio en la economía, para ser mas concreto me refiero a que dependemos los unos de los otros, y esto implica que si a un país le va mal, también puede afectar la economía de otros tantos países que comercian con el. Sin ir mas lejos, este fenómeno lo pudimos apreciar en la crisis financiera desatada en Estados Unidos, donde la interdependencia comercial ha creado las condiciones para una recesión de alcance mundial.

Tampoco hay que perder de vista que la globalización implica frecuentes viajes de negocio, y ni hablar del turismo. Ahora bien, tengamos en cuenta que una consecuencia de este fluido intercambio de gente que va y viene a lo largo del mundo, lo podemos ver reflejado en la rápida propagación de enfermedades. Basta hacer mención a la gripe porcina desatada en México, que nos demuestra la velocidad con que pueden propagarse las enfermedades por el mundo. Ciertamente, no estamos hablando de un tema menor si consideramos que estas epidemias se traducen en costos multimillonarios que los estados deberán afrontar con impotencia. Me refiero a miles de internados que desbordan los sistemas de salud. A la hora de frenar esta situación, por cierto caótica, muchos países tomaran medidas que eviten la propagación de la epidemia. Me refiero a la suspensión de cualquier tipo de concentración de personas, que va desde la suspensión de clases en las escuelas y universidades, hasta un escenario surrealista digno de una película de ciencia ficción, donde la gente camina por las calles con barbijos para no contagiarse la temible enfermedad. En este aspecto, vale recordar el caso de la gripe porcina, cuya mortalidad afecto a uno de cada 200 infectados.

Si se trata de afrontar estas epidemias, los laboratorios y centros de investigación de todo el mundo, pondrán buena parte de sus esfuerzos en la creación de vacunas y antibióticos. Estamos hablando de una carrera contra reloj donde los investigadores crean medicinas que estan a la altura de las circunstancias. Tampoco debemos pasar por alto que a la globalización de las epidemias se suma una nueva generación de virus cada vez mas resistentes a los antibióticos. Es así como queda planteada una competencia entre la ciencia

del hombre y las maldades mutantes de la biología, lo que implica que la medicina deberá esforzarse para encontrar soluciones cada vez mas ingeniosas.

Siguiendo con el tema de la globalización, otro efecto que acarrea es el fluido intercambio cultural, que en gran medida esta siendo potenciado por el advenimiento de nuevas tecnologías de comunicación. Estamos hablando de tecnologías como el teléfono, la TV, o Internet. Por ejemplo, si nos remitimos a las contribuciones que trajo aparejado Internet, todo indica que se han acelerado las comunicaciones, no es poca cosa si consideramos que los océanos han sido surcados por cables de fibra óptica donde los mensajes viajan a la velocidad de la luz. Ahora bien, una consecuencia de semejante velocidad ha sido que el mundo se ha empequeñecido, y hemos llegado al punto en que la información, o las personas, se encuentran a un simple “*clic*” de distancia.

En todo esto, graciosamente se viene a mi mente un recuerdo de cuando un buen día mi sobrina se aparece por detrás, y con voz de niña incrédula, me pregunta: Gustavo, ¿Es verdad que en el pasado los mensajes de texto llegaban por carta? Sin dudas, la pregunta me descoloco, y no me quedo otra opción que responderle, es verdad. En la era de los teléfonos móviles y el correo electrónico, a los niños de la actualidad les resulta un tanto insólito que la gente tuviera que esperar diez días para hacer llegar un mensaje por carta que viajaba a través de camionetas y aviones. Parece mentira que las cosas hayan cambiado tanto, en tan poco tiempo, pero en fin, son anécdotas de tiempos no muy lejanos que han quedado en el cajón de los recuerdos.

¿Cuáles serán las consecuencias sociales que traerá aparejada la globalización? Uno de los efectos de la hipercomunicación lo veremos en el aceleramiento del intercambio cultural. Para explicarlo mejor, esto es algo así como poner a las diferentes culturas dentro de una batidora, y como resultado del licuado obtener una mezcla más homogénea de percepciones, ideologías, y costumbres. En este aspecto, vale mencionar que Internet se esta comportando como un vaso comunicante que une a las diferentes culturas. Tengamos en cuenta que semejante interactividad, con todo el intercambio que ello implica, nos llevara a un mundo más homogéneo. Para ser mas concreto, estamos hablando de un mundo con hábitos y costumbres universalmente aceptadas.

Tampoco debemos perder de vista que el mundo tiende a ser multicultural. Esto implica adoptar nuevas variantes y estilos de vida que son ajenos al nuestro, entre ellos podemos citar las comidas, la música, la vestimenta, y muchas expresiones lingüísticas extranjeras. Obviamente que este intercambio también implica que se perderán muchas tradiciones autóctonas. Todo lleva a pensar que los países incorporaran nuevas costumbres provenientes de otras culturas, por ejemplo la comida Italiana, Japonesa, China, o Mexicana, están dejando de ser un misterio en cualquier rincón del mundo. Del mismo modo ocurre con los deportes, desde el fútbol hasta el método de gimnasia pilates, ni hablar de las hamburguesas Mc Donalds, entre otros tantos hábitos que han llegado a ser universalmente reconocidos por la humanidad.

Mi opinión se centra en que el mundo compartirá una cultura universal, y por esta misma razón, seremos más parecidos. Estamos hablando de una similitud que se dará en los hábitos, costumbres, y estilos de vida. Como bien se ha visto, la globalización será como poner las costumbres de los países en una

batidora, inclusive también veremos costumbres mixtas que nacieron de la combinación de otras. Vale recalcar que si bien el mundo será más similar, esto no implica que sea más sencillo. Por el contrario, tendremos mayor diversidad de estilos de vida, esto implica que veremos mayor variedad de comidas, vestimentas, deportes, modos de recreación. Ahora bien, la gente definirá su estilo de vida, en base a la elección de esas opciones universalmente reconocidas.

A estas alturas, es interesante preguntarse ¿Qué países aportaran mayor influencia cultural? En el futuro cercano será EEUU y Europa, ya que precisamente son potencias económicas, y tienen un claro liderazgo mundial. Esta influencia se percibe claramente en las nuevas generaciones de jóvenes de países como China, los cuales comienzan a escuchar música Rock, vestirse con pantalones de Jeans, o ver las series de TV que vienen de occidente. Sin embargo, hay que tener en cuenta que en el futuro lejano, la influencia cultural llegara desde estos mismos países que actualmente son emergentes y de gran población, caso de China, o India, los cuales tendrán un gran peso en los medios de comunicación mundial, además de aportar muchos hábitos, costumbres y sabidurías, de su cultura oriental milenaria, desde luego que estamos hablando de aquí a 40 años cuando estas naciones sean potencias económicas.

## Extranjerización del idioma

Como ya les comente en oportunidades anteriores, la globalización implica un fluido intercambio comercial, y a lo anterior hay que sumarle viajes al exterior, difusión de series de TV extranjeras, o el uso masivo de Internet. Como podemos advertir, estamos expuestos a un gran intercambio cultural, y una consecuencia de lo anterior es que los idiomas tienden a incorporar cada vez mas palabras y expresiones extranjeras.

Tal contaminación del lenguaje, si es que lo podemos llamar de este modo, viene a raíz del fluido intercambio cultural. Por ejemplo, si nos remitimos a los medios como la TV o Internet, nos inundan cotidianamente con un aluvión de expresiones extranjeras, y obviamente que este intercambio va modificando el lenguaje. Ahondando más en cada lenguaje en particular, en el futuro cercano el Ingles seguirá influenciando a otros idiomas, y esto es algo que ya lo estamos viendo en lo cotidiano con palabras como: "*hardware, software, mouse, bye, love, hi, on-line, E-learning, OK*". Tengamos en cuenta que otra razón que ha contribuido a colocar al Ingles en el pedestal, ha sido que el mundo requiere que nos entendamos mediante un lenguaje común, y no hay dudas que en la actualidad esa lengua es el inglés.

Avanzando algunas décadas hacia el futuro, cuando los Chinos sean una potencia económica, todo lleva a pensar que este lenguaje también hará sentir su influencia sobre otros idiomas. Tengamos en cuenta que los lenguajes que mas influenciaran a los demás serán: El ingles, el chino, y el español. Por cierto, es una buena noticia que el español llegara a ser una lengua de gran relevancia en el futuro. Para ser mas grafico en este tema, basta decirles que actualmente el español ocupa el cuarto lugar como lengua más hablada del

planeta, esto es detrás del chino, inglés, e hindi. Sin embargo, es bueno saber que para el año 2030 pasará a ser la segunda lengua más hablada del mundo, estando tan sólo por detrás del chino.

## Envejecimiento de la población

El envejecimiento de la población, es otra de las tendencias que se proyectan hacia el futuro. En este sentido, las estadísticas nos dicen que la población de EEUU, Unión Europea, Japón, y Corea del Sur, comenzará a envejecer. El mismo fenómeno se dará con la población de muchos países en vías de desarrollo. Para decirlo de otro modo, esto implica que crecerá el porcentaje de personas que transitan por la ancianidad, algo que veremos plasmado en las calles del futuro, donde se verán más abuelos.

Llegado a este punto es interesante preguntarse ¿A que se debe el envejecimiento de la población? Las causas son variadas, partimos de la base que tiende a crecer la esperanza de vida (años vividos), esto último como consecuencia del avance tecnológico que han experimentado ciertas áreas como la medicina. Otra causa que contribuye al envejecimiento de la población es el descenso de los índices de natalidad que se dará fundamentalmente en los países desarrollados. En fin, independientemente de las causas, queda claro que la población tiende a envejecer, a continuación les mostrare algunas cifras concretas en este sentido:

- **Europa:** Actualmente, en la Unión Europea, el 21% de la población tiene más de 60 años de edad. Sin embargo, en el año 2050, este porcentaje de ancianos trepará al 35% de la población. Es interesante saber que los países europeos que encabezaran la lista de envejecimiento serán España e Italia.
- **EEUU:** Al presente, en EEUU, las personas mayores de 60 años de edad representan el 17% de la población, mientras que en el año 2050 ascenderán al 27%.

¿Qué consecuencias traerá el envejecimiento? Partimos de la base que el envejecimiento de la población, es, en sí mismo, un descenso de la población activa. Si lo miramos desde el punto de vista económico de los países, se trata de una situación complicada, ya que deberán afrontar grandes gastos de asistencia sanitaria, además del pago de jubilaciones y pensiones. Ahora bien, si analizamos el envejecimiento de la población desde el punto de vista social, también se vislumbra un escenario delicado. Tengamos en cuenta que los divorcios y la fragmentación de la familia, conlleva a que cada integrante viva su vida por separado. Bajo esta realidad tendremos más abuelos viviendo solos, lo que no deja de ser una cierta situación de desprotección.

# Menos población en el norte y más en el sur

Para darnos una idea de lo que se viene en cuanto a la población, es interesante saber que estamos ante dos tendencias que podríamos tildar de contrapuestas. Paso a explicarles, por un lado tiende a descender la población de los países desarrollados, ubicados en el norte del mundo. Tal es el caso de los países europeos. Curiosamente, en contraste con la tendencia anterior, se dará un crecimiento de la población en los países pobres del sur, entre ellos los de África y Asia. Vale considerar, que a escala mundial, prevalecerá el incremento de la población. En sintonía con lo anterior, me gustaría hacer mención que actualmente, en el año 2009, el mundo alberga a 6700 millones de personas, y tengamos en cuenta que para el año 2025 las proyecciones indican que la población mundial ascenderá a 7700 millones de habitantes. Tampoco debemos perder de vista que en el 2050 nos acercaremos a los 9000 millones de habitantes.

Como ya les comente recientemente, por un lado tiende a incrementarse la población mundial. Pero si se trata de los países del primer mundo, y altamente poblados, se dará el fenómeno opuesto, es decir, su población comenzara a disminuir. Es interesante saber que buena parte de estos países se encuentran en el norte del mundo. Por ejemplo, si nos remitimos a la Unión Europea, las proyecciones nos dicen que su población comenzara a descender a partir del año 2025. Otra estadística interesante nos revela que la población actual de Europa representa el 13% de la población mundial, sin embargo en el 2050 descenderá al 5%. Tengamos en cuenta que avanzando un escalón mas hacia el futuro este fenómeno de descenso poblacional también comenzara a darse en países que actualmente son considerados emergentes, por ejemplo las proyecciones indican que Argentina dejará de crecer demográficamente a partir del 2050.

A estas alturas es bueno preguntarse ¿Que consecuencias traerán estos cambios poblacionales en el futuro? Partimos de la base que crecerá el porcentaje que representa Asia y África respecto de la población mundial. Por dicha razón, cabe esperar que estos continentes tengan mas relevancia en la economía mundial, lo mismo corre en la política internacional.

En contramano de la tendencia anterior, tiende a descender el porcentaje que representa Europa sobre la población mundial, y desde luego que este achicamiento del viejo continente implica perder peso en el mundo del futuro. En este sentido, las proyecciones indican que para el 2050, la población del continente Africano triplicara a la europea.

En cuanto a Estados Unidos, es interesante saber que seguirá recibiendo una gran inmigración, sobre todo asiática, de manera tal que no tendrá la problemática Europea. Parece curioso, pero una forma que buscara Estados Unidos de competir con Asia, será dar vía libre a la inmigración que llega de esos rumbos. En este sentido, basta decir que los inmigrantes asiáticos son los que mejor desempeño académico obtienen en las universidades de EEUU.

Nuestra curiosidad natural nos lleva a preguntarnos ¿Por qué descenderá la población en los países ricos del norte? Son varias las razones que llevaran al descenso de la población en los países desarrollados, una de ellas tiene que

ver con la inserción laboral de la mujer, razón por la cual habrá cada vez más esposas que trabajan, y por ende, disponen de escaso tiempo para la maternidad. Otra causal de índole social la encontraremos en el incremento de las tasas de divorcio, o de solteros, ambas circunstancias por lo general suelen llevar a que la gente viva sola, y por tanto, tengan menos hijos. También debemos considerar que en los países desarrollados suele existir más educación y difusión de métodos anticonceptivos. Pero hay más razones, tal es el caso del creciente individualismo que existe en nuestra sociedad, el cual conlleva a concentrarse en los proyectos personales, algo que deja poco margen de tiempo cuando se trata de asumir una familia numerosa. También podríamos hacer alusión a mayores niveles de estrés, en este sentido un dato curioso nos dice que el hombre está reduciendo su fertilidad (cantidad de espermatozoides). Esto es a razón de un 50% menos en los últimos 50 años. Suena anecdótico, pero pareciera ser que la biología humana estuviera adoptando medidas defensivas con el propósito de frenar la superpoblación.

Como hemos podido apreciar, son varias las razones que llevan a que el crecimiento demográfico de los países desarrollados se desacelere, hasta llegado el punto en que su población comenzara a descender.

## Más inmigración desde el sur pobre hacia el norte rico

Otra proyección hacia el futuro nos revela que tiende a crecer la inmigración. En todo esto ha tenido mucho que ver la globalización, quien ha llevado a que cada vez más gente asuma el cambio de nacionalidad como algo natural.

Otra causa que estimula la inmigración, está relacionada con los contrastes que existen entre los países ricos y pobres. Comprenderá que estos últimos no ofrecen posibilidades de progreso y bajo estas circunstancias cada vez más gente se animará a buscar mejores condiciones de vida en otras latitudes.

En rasgos generales, podríamos afirmar que crecerá la inmigración que va desde los países pobres del sur, hacia los ricos del norte. Este, bien podría ser el caso de la inmigración que va desde África hacia Europa. Si de razones se trata, no debemos perder de vista que África siempre ha sido un continente castigado por la pobreza, además de ser el que mayor crecimiento demográfico está experimentando, mientras que Europa ha sido un continente económicamente próspero.

Llegado a este nivel, es interesante preguntarse ¿Cuáles serán los países que recibirán más inmigración en el futuro? Entre las naciones más afectadas por la inmigración, se encuentran: EEUU, Canadá, Europa, Corea del sur, Australia, Arabia Saudita, Sudáfrica. Si fijamos nuestra atención en España, basta mencionar que durante el año 2005 ingresaron 4700 personas provenientes de África, mientras que al siguiente año, esta cifra ascendió a 31600 inmigrantes. Esto equivale a decir que en el periodo 2005/2006 la inmigración proveniente de África creció un 560%. Desde luego que a lo anterior se suma la llegada de inmigrantes latinoamericanos y marroquíes.



Tampoco debemos perder de vista que un fenómeno similar esta experimentando Italia con la llegada de inmigrantes rumanos y marroquíes.

En cuanto a Estados Unidos, es interesante saber que el porcentaje de latinos que tiene actualmente llega al 13% de su población. Sin embargo, para el año 2050, los latinos representaran el 30% de su población. ¿Por que se dará esta situación? La explicación radica en que los latinos tienen altos niveles de desempleo en sus países de origen, razón por la cual suelen emigrar a EEUU en la búsqueda de mejores condiciones de vida. Otra cuestión a considerar es que los latinos tienen un elevado crecimiento demográfico, para ser mas concreto estamos hablando de que las familias con descendencia latina suelen tener más hijos que las familias anglosajonas. Tampoco nos olvidemos que los inmigrantes latinos son muy amantes de sus tradiciones, me refiero a que conservan su idioma y costumbres a lo largo de las sucesivas generaciones. Bajo estas circunstancias, los latinoamericanos se han convertido en la minoría más grande y de mas rápido crecimiento en los Estados Unidos.

Como bien se ha visto, Estados Unidos tiende a latinoamericanizarse, y por cierto, se trata de una circunstancia que no le cae simpático a los anglosajones. ¿Por qué motivo? Partimos de la base que los países desarrollados no se complacen en recibir inmigrantes que provienen de países del tercer mundo, menos aun si ingresan por la vía ilegal. ¿Por qué? Son varias las razones, una de ellas esta relacionada con un cierto nivel de rechazo social, donde los ciudadanos se aferran a preservar su identidad cultural. Desde luego que en todo esto también hay una pincelada de ego que percibe a los inmigrantes desde una perspectiva de superioridad racial. Ahora bien, si lo miramos desde el punto de vista económico, suele ocurrir que por cada inmigrante que ingresa en su territorio, el estado deberá afrontar mayores gastos en planes sociales. Me refiero a aspectos como la salud, educación, construcción de viviendas, y tampoco debemos pasar por alto que crecerá el desempleo. Como hemos podido apreciar, la inmigración suele tener implicancias no deseadas en el terreno social y económico.

Bajo esta realidad, surge la pregunta ¿Qué harán los países desarrollados para frenar la inmigración en el futuro? Es evidente que comenzaran a tomar una serie de medidas enérgicas, que en cierto modo podríamos tildar de discriminatorias. Esto implica que expulsaran a los inmigrantes ilegales, además de endurecer las multas a los comerciantes que emplean a indocumentados. Mucho de todo esto, ya se ve en las promesas electorales que hacen los candidatos políticos de Estados Unidos o Europa. Pero llegaran todavía mas lejos, si consideramos la construcción de enormes muros plagados de sensores y alambrados.

En este aspecto, tan solo echemos un vistazo a lo que ocurre en la frontera entre México y Estados Unidos, que dicho sea de paso es una gran ambigüedad. Paso a explicarles, por un lado EEUU promueve la globalización y el libre comercio con México, a través del ALCA, mientras que por el otro proyecta construir una muralla China para evitar el ingreso de mexicanos. Por suerte, se trata de una situación que no se da con los miembros de la Unión Europea, u otros bloques como el MERCOSUR. Tengamos en cuenta que en este tipo de comunidad de naciones, los controles tienden a ser cada vez mas flexibles. Por ejemplo, un ciudadano español bien podría hacer sus maletas y

emigrar fácilmente a Francia. Esto es así porque se trata de dos países miembros de la Unión Europea.

Nuevamente debo aclarar que esta flexibilidad se da entre países miembros de un bloque regional, pero no hacia la inmigración proveniente de los países subdesarrollados. En este sentido, basta ver como se han endurecido las leyes inmigratorias en países como España, o Italia.

Si ponemos nuestra atención en el caso Italiano, salta a la vista que se están tomando medidas cada vez mas rigurosas. Basta decir que las nuevas leyes encuadran al inmigrante ilegal en la categoría de un delincuente. Esto implica que al ser detectado, es sancionado con una multa de hasta 10.000 euros, además de ser expulsado automáticamente de Italia. A lo anterior se suman otras medidas que podríamos considerar igualmente duras, para ser mas concreto estamos hablando de que los inmigrantes ilegales no podrán inscribir a sus hijos en las escuelas, ni hacer tramites. Peor aun, en caso de que lo hicieran corren el riesgo de ser denunciados. Solo resta decir que quien alquila un apartamento a un extranjero irregular, le cabe una condena de hasta tres años de prisión.

Como hemos podido apreciar, la inmigración ilegal tiende a crecer en el mundo desarrollado, y mientras se da este fenómeno, también lo harán las leyes inmigratorias que buscan disuadirla.

## Capítulo 4.

### *¿Por qué el mundo va hacia una crisis social en el futuro cercano?*

## Crisis social del futuro cercano

El libro que tiene en sus manos, pretende brindarles una mirada multicultural del futuro, por esta razón también he decidido tocar la temática de la crisis social que nos plantea el futuro. Como es sabido, se trata de una fuente de preocupación cuando ponemos nuestra mirada en los tiempos venideros.

Como les comente en oportunidades anteriores, en nuestra larga travesía a través del futuro, he demarcado tres etapas que por sus características son fáciles de reconocer, me estoy refiriendo al capitalismo liberal del futuro cercano. Luego, si todo se encarrila por el buen sendero, le seguiría el capitalismo responsable del futuro medio, y finalmente transitaríamos por el gobierno universal posmaterialista del futuro lejano.

Actualmente estamos transitando por la primer etapa, en la cual todo hace pensar que seguirá acompañándonos hasta la década del 2020. Para darnos una idea de lo que se viene en el futuro cercano, a partir de ahora les mostrare las problemáticas sociales que tienden a agudizarse en los tiempos venideros. Esto no implica que el mundo sea un caos en el que no podamos salir a la calle, pero, todo hace pensar que seguirán agudizándose ciertas falencias sociales que ya se plantean como tendencias en crecimiento.

## Más exclusión social

Es indudable que el avance tecnológico nos ha traído grandes ventajas en la calidad de vida de los seres humanos, pero también hay que considerar que en

este trajinar de progresos, las industrias tienden a ser cada vez mas automatizadas, circunstancia que llevara a que una creciente porción de la población quede al margen del sistema laboral.

A lo anterior debemos sumarle un sistema económico basado en la competencia, pero hay que tener en cuenta que en medio de esta carrera, el sistema beneficia particularmente a los que acumularon grandes capitales. Es así como tienden a incrementarse las desigualdades en la distribución de la riqueza, de manera tal que tendremos un panorama donde las clases altas viven muy bien, mientras que por otro lado se agudizan los problemas de desempleo, pobreza, y exclusión.

Si nos remitimos al terreno social, nos encontramos ante una crisis que se sustenta en valores líquidos, los cuales están fundados en el individualismo, la libertad, y el materialismo.

Tampoco nos olvidemos del mal ejemplo que exhiben a diario, los medios de comunicación. Alcanza con decir que en ellos, la violencia suele ser moneda corriente.

Bajo esta realidad que nos plantea el futuro cercano, surge la pregunta ¿Qué ocurrirá? Todo hace pensar que se acrecentaran las manifestaciones sociales centradas en el reclamo de mejores condiciones de vida y oportunidades laborales. Tengamos en cuenta, que en Europa, y EEUU, muchas de ellas estarán iniciadas por inmigrantes, que precisamente son quienes soportan los mayores niveles de desempleo y marginalidad. En este sentido, seguramente muchos recordaran las manifestaciones ocurridas en Francia, durante el año 2005/2007. En ellas, el mundo quedo asombrado al ver en sus televisores la quema de miles de automóviles, en un país que se suponía era del primer mundo. Estos disturbios revelan que una creciente porción de la población tiende a quedar fuera del sistema. Es una clara señal que anticipa las consecuencias que produce el desempleo y la exclusión social.

Como si nada hubiese pasado, en julio del 2008, vimos como el presidente Sarkozy, consiguió flexibilizar las leyes laborales. Uno de sus objetivos fue que las industrias puedan extender sus horarios de trabajo mas allá de las 35 horas semanales, de modo tal que las empresas puedan bajar sus costos y mejorar la competitividad. A estas alturas suena muy razonable, pero tengamos en cuenta que todos los países tienden a hacer lo mismo, y es así como el mundo esta cayendo en una escalada de competitividad, donde los que tienen empleo trabajan por mas horas y con sueldos que dejan mucho que desear. Al mismo tiempo, se amplían los márgenes de desempleo y exclusión social, lo que paradójicamente afecta el consumo.

En contraste con el escenario que les mostré anteriormente, existirá una delgada porción de la población que gozara de un nivel de vida más que aceptable. En las ciudades, estamos hablando de selectos edificios con amplias comodidades que incluyen desde hermosas piscinas, hasta gimnasios con sauna, y automóviles lujosos. En las zonas suburbanas, también proliferaran los barrios cerrados, y countrys, muchos de los cuales podríamos considerarlos como hermosas mansiones que están en contacto con la naturaleza. Pero tengamos en cuenta que en una sociedad con tantos contrastes en la distribución de la riqueza, no es de extrañarse que estos selectos barrios estén rodeados de rejas y muros, además de contar con servicios de seguridad privada. Vale advertir, que algunos de estos barrios

serán tan grandes que se convertirán en ciudades, esto implica que tendrán sus propias guarderías, escuelas, universidades, centros comerciales, y campos de deporte. En fin, bien podríamos considerarlos como una burbuja que incluye todo lo necesario para vivir una vida perfecta en un paraíso figurado. Sin embargo, no debemos pasar por alto que esta situación llevara a que las distintas clases sociales se alejen entre si. Estamos hablando de una situación que reforzara, aun más, el desconocimiento y la incompreensión entre clases.

Entre los extremos delimitados por los barrios cerrados y las villas miserias, se encuentra la clase media. Se trata de un sector que lucha denodadamente por no caer en la exclusión social, pero al mismo tiempo sueña con superarse a si misma, y tal vez, algún día, alcanzar ese estatus al que pertenecen los sectores enriquecidos. Es así, como los extremos se consolidan, mientras que la clase media pierde cada vez más terreno en la proporción social. No se trata de una buena noticia si consideramos que la clase media siempre ha sido el verdadero motor que mueve la economía y el progreso de las naciones.

## Más servidumbre

El capitalismo neoliberal es un sistema altamente competitivo que beneficia particularmente a quienes acumularon grandes capitales. Sin embargo, el lado problemático radica en que se agudizaran las inequidades en la distribución de la riqueza. A esta situación debemos sumarle el creciente desempleo que vendrá como consecuencia de empresas mas eficientes que se valen de la tecnología para obviar mano de obra. El resultado de todo este conjunto de factores nos lleva a una sociedad con mayores niveles de desigualdad económica, y altos índices de desempleo.

Ante esta realidad, es evidente que las clases sociales altas podrán contratar por muy bajos salarios a gente que se encuentra desempleada. Si a esta situación le sumamos la ausencia de un estado, y leyes, que acoten el exceso de libertad, tendremos como resultado cada vez mas gente desempleada que se transforma en un objeto comercial de escaso valor que otros pueden comprar. En cierto modo podríamos decir que se trata de una nueva forma de esclavitud moderna, la cual incluye desde la explotación laboral hasta la sexual.

Ahora bien, repasando las raíces de nuestra historia, es bueno saber que la esclavitud ha sido una etapa superada. Sin embargo, los síntomas de la explotación actual, no hacen más que reflejar un retroceso en nuestra evolución social. Es como si estuviéramos anulando muchos de los logros y conquistas conseguidas en tiempos pasados por los sectores más desprotegidos de la sociedad.

Quizás, algunos podrían llegar a pensar que estos, son problemas que afectan a los países subdesarrollados del tercer mundo. En este sentido debo decirles que la explotación también tiende a extenderse en los países del primer mundo, me refiero nada más y nada menos que a EEUU, Japón, y Europa. Para profundizar un poco más en este tema, a continuación les mostrare las dos formas más comunes de explotación que proliferaran en el futuro cercano.

- **Explotación laboral:** El contexto antes mencionado, llevara a que crezca el personal que trabaja en tareas de servidumbre. Me estoy refiriendo a labores domesticas, limpieza del hogar, cuidado de niños, abuelos, y enfermos. El problema radica en que sobrara mano de obra, y por esta razón, este tipo de trabajadores percibirán salarios muy bajos. Vale considerar, que este tipo de labores, generalmente es realizada por inmigrantes, o sectores sociales de clase baja.
- **Explotación sexual:** En una sociedad que maneja crecientes niveles de individualismo, es lógico que se incrementen los índices de soledad. Ahora bien, si a la situación anterior le sumamos altos niveles de desempleo, tendremos un escenario donde los sectores de buen pasar económico contratan servicios sexuales que por lo general son prestados por jóvenes desempleadas de escasos recursos.

Aprovechando esta situación de oferta y demanda, están comenzando a proliferar prostíbulos que operan al margen de la ley. Para ser mas concreto, estamos hablando de organizaciones mafiosas que reclutan engañosamente a jóvenes de otras regiones, muchas veces prometiéndoles trabajos que luego resultan ser servicios sexuales bajo condiciones de encierro, y explotación. Peor aun, ya se esta viendo como estas organizaciones llegan a privar de la libertad a sus reclutadas, algo que podríamos catalogar como una verdadera esclavitud moderna.

Pero si de explotación sexual se trata, también comienzan a verse otras variantes que en el pasado hubiesen sido impensadas, me refiero a las secretarias que cumplen su rol tradicional en tareas administrativas, y al mismo tiempo se pretende otros servicios de ellas, lo que implica cumplir la función de amantes. Por raro que nos pueda llegar a resultar, ya comienzan a verse anuncios de este tipo en algunos sitios de búsqueda laboral, tal es el caso de "*ejecutivo busca secretaria liberal*". Es así como la explotación le gana terreno a las conquistas sociales que tanto esfuerzo costo a las generaciones pasadas.

## Ciudades más grandes

Es muy agradable vivir en contacto con la naturaleza, sin embargo, cuando analizamos las proyecciones hacia el futuro, es fácil advertir que la población rural tiende a emigrar a las grandes ciudades. Si de razones se trata, partimos de la base que allí suele haber mejores oportunidades de empleo, o de estudio, por este motivo la gente migra a las ciudades.

Para hacernos una idea de esta tendencia, basta decir que en la actualidad, la población de áreas rurales es igual a la urbana. Sin embargo, las proyecciones indican que para el año 2050, dos tercios de la población mundial residirán en las ciudades. Otra estadística nos revela que el 90% del crecimiento de la población mundial se concentrará en las ciudades. Como podemos advertir, nos encontramos ante un mundo que tiende a urbanizarse, y desde luego que esto llevara a que las ciudades experimenten un crecimiento

de población sin precedentes. Tengamos en cuenta que este fenómeno se dará particularmente en los países en vías de desarrollo.

¿Qué consecuencias traerá la urbanización? Mirando de cara hacia el futuro, se sabe que las ciudades tienden a ser cada vez más grandes, y en este aspecto les puedo decir que para el año 2015 existirán más de 60 megaciudades de más de cinco millones de habitantes. Todo hace pensar que en las zonas rurales, algunas viviendas quedaran desocupadas, mientras que en las grandes ciudades los departamentos comenzaran a escasear.

Tampoco debemos perder de vista que semejante concentración de población en áreas tan reducidas, traerá consigo ciertas problemáticas, tal es el caso de los problemas de abastecimiento, o escasez de agua potable. Ni hablar de las complicaciones propias del congestionamiento de tránsito, y la contaminación.

Como ya les conté en oportunidades anteriores, otra problemática que tiende a agudizarse es la inequidad en la distribución de la riqueza, lo que traerá consigo mayores niveles de exclusión social y delincuencia. Tengamos en cuenta que estos problemas se agudizaran en las áreas periféricas del conurbano, si consideramos que son zonas que están habitadas por los sectores sociales más necesitados.

¿Qué se hará al respecto? Para afrontar este escenario, los países comenzaran a tomar medidas determinantes. Por ejemplo, si se trata de mejorar la situación del transporte, restringirán el uso de automóviles a determinados días de la semana, del mismo modo construirán millonarias autopistas y líneas ferroviarias bajo tierra. Otra medida que se tomara para hacerle frente a la urbanización, consistirá en fraccionar las grandes ciudades en unidades administrativas más pequeñas, tengamos en cuenta que esta descentralización permitirá administralas de modo más eficiente, y al mismo tiempo los ciudadanos podrán realizar sus trámites en la delegación de su barrio, algo que evitara los largos viajes hasta el centro de la ciudad.

## Más estímulos e información

Es innegable que el progreso trajo consigo grandes beneficios en la calidad de vida de los seres humanos, sin embargo también hay que considerar que nos expone a un excesivo caudal de estímulos e información. Como bien sabemos, muchos aparatos de la modernidad contribuyen a incrementar los estímulos visuales y auditivos, entre ellos podríamos mencionar la TV, el celular, la computadora, Internet, los videojuegos, y seguramente a esta lista se seguirán sumando otros tantos. Estas posibilidades no solo han contribuido a incrementar el caudal de estímulos que manejamos, si no que además nos obligan a manipular crecientes dosis de información. En estos términos, todo hace pensar que en el futuro tendremos una sobreoferta de entretenimientos, que en cierto modo conspira contra el relax y la vida relajada.

A estas alturas, más de un lector se estará preguntando ¿Qué consecuencias traerá el exceso de estímulos e información? Sin dudas, la exposición excesiva a esta variedad de estímulos traerá consigo mayores niveles de estrés, algo que veremos reflejado en síntomas como la fatiga, el malestar, y la irritabilidad.

Si nos remitimos al ámbito laboral, hay que considerar que las personas estresadas suelen tener menores niveles de concentración y creatividad. Tampoco debemos pasar por alto que el estrés puede llevar a enfermedades físicas, como bien podría ser el caso de las gripes, ya que el sistema inmunológico comienza a funcionar a medias.

La pregunta del millón es ¿Cómo podremos evitarlo? En este tema les daré algunas recetas caseras: Una forma consiste en identificar cuales son las situaciones estresantes, para luego tratar de evitarlas, o si se puede, solucionarlas. Por ejemplo, bien podríamos evitar transitar por la autopista en las horas pico. Si se trata de trabajar, un consejo que suelo darle a mi hermana radióloga, es que atienda a los pacientes, al ritmo que ella puede. Desde luego que esto implica no preocuparse de los que están en la cola de espera, ya que el exceso de estrés nunca suma.

También es bueno saber encontrar los cables a tierra que permiten liberar tensiones. Les confieso el mió, que consiste en salir a correr con mi perro por un parque arbolado a una hora de la madrugada en que todos descansan. En ese horario, el parque esta despoblado, y la paz que uno obtiene es realmente un cable a tierra. Por supuesto que usted encontrara los suyos.

Mirando el lado positivo de esta superabundancia de estímulos, se sabe que los niños de las generaciones venideras serán más inteligentes. Esto implica que las nuevas generaciones de jóvenes podrán procesar mayor caudal de estímulos e información. Paso a explicarles, los niños del futuro serán capaces de abordar muchas tareas a la vez. Por ejemplo, podrían estar mirando la TV, al mismo tiempo tener varias ventanas abiertas de páginas Web, y navegar por sus hipervínculos en forma no lineal. Además de intercalar todo lo anterior con conversaciones por el celular.

Queda claro que los niños del futuro tendrán más habilidades a la hora de administrar una simultaneidad de tareas. También desarrollaran capacidades de autoaprendizaje y conocimiento exploratorio. Esta ultima cualidad les permitirá descifrar más fácilmente el funcionamiento de cualquier mecanismo, por ejemplo tendrán la habilidad de sentarse a la computadora y aprender por si mismos a usar los software.

Tampoco debemos perder de vista que la abundancia de estímulos les producirá un cierto nivel de adicción. Bien podría ser el caso de un contingente de niños que realizan un viaje de excursiones, y luego de unos días de campo sienten la necesidad imperiosa de ver la TV, o conectarse a Internet. Estos medios son precisamente la fuente de estímulos tecnológicos que les estará faltando.

## Más malestar social

Todo lleva a pensar que el mundo del futuro será más acelerado de lo que es hoy en día. Para demostrarles esta aseveración tan solo hay que echar un vistazo a las filmaciones que vienen del pasado, en ellas podemos constatar que la sociedad tenia un ritmo mas lento en aspectos como la forma de dialogar, caminar, trabajar, y hasta de conducir los automóviles. Queda claro que todo tiende a acelerarse.



Pero bien vale preguntarse ¿De donde viene este aceleramiento? Buena parte de la responsabilidad la tiene el escaso tiempo disponible. Esto implica que en el trabajo, las cosas se hacen cada vez mas deprisa, si consideramos que la productividad es un factor que cobra especial importancia. A lo anterior hay que sumarle una competencia laboral que demanda capacitación continua, y como podemos imaginar, esto también insume su buena dosis de tiempo. Otra causa del aceleramiento esta relacionada con el tiempo que demandan las nuevas tecnologías, particularmente hago referencia a la computación, Internet, la TV por cable, y todas esas maravillas de entretenimientos que le roban horas preciosas al día. Si nos remitimos a los viajes, también demandan su dosis de tiempo, y vale considerar que las ciudades tienden a agrandarse con el transcurrir de los años, lo que implica tener que viajar más.

Tampoco quiero olvidarme del creciente individualismo, el cual conspira contra el tiempo disponible. Paso a explicarles, el individualismo crea las bases para que cada vez mas gente viva sola. Esto conlleva a que deberán hacerse cargo por si solos de las tareas que involucra el hogar, lo que implica menos tiempo disponible. Como podemos apreciar, son variadas las razones que llevaran a que el tiempo no alcance, de manera tal que no quedara otra opción que apurar nuestros movimientos.

Al aceleramiento que les indique recientemente, deberíamos sumarle que viviremos en un mundo que tiende urbanizarse, esto implica que las ciudades estarán superpobladas. Todo hace pensar que en las calles del futuro abundaran los rascacielos imponentes, además de enormes pantallas de televisión que muestran publicidades cambiantes. Mejor ni hablar del abundante tráfico de automóviles. Como podemos apreciar, todo esto es más estímulos.

Queda claro que viviremos en un mundo donde las agujas del reloj giran a mas velocidad, y a lo anterior hay que sumarle el exceso de estímulos propio de las grandes ciudades. Bajo este escenario, todo hace pensar que el ser humano comenzara a tener problemas de adaptación respecto a su entorno.

Indudablemente, al revisar nuestras raíces antropológicas, comprobamos que el ser humano es producto de cientos de miles de años de evolución genética, la cual consistió en la selección natural de especies. Estamos hablando de una evolución donde sobrevivían las variedades genéticas mas aptas. Todo este proceso transcurrió durante cientos de miles de años de evolución, sin perder de vista que durante los últimos dos siglos hemos modificado el entorno mucho mas rápidamente de lo que puede hacerlo la evolución genética.

Comprenderá que el vertiginoso cambio tecnológico que se dio en los últimos tiempos, modifico drásticamente el medio en que vivimos. Con todo esto, quiero llegar a que disponemos de una herencia genética que es idónea para vivir en pequeños grupos o tribus, en contacto pleno con la naturaleza, con instintos que fueron útiles en el pasado. Sin embargo, hay que tener en cuenta que estas capacidades no encajan del todo bien en el sofisticado mundo que nos propone el futuro. Partimos de la base, que nuestra genética y muchos instintos que fueron útiles en el pasado, ya no encajan en el medio actual, y menos aun lo harán al entorno del futuro.

A las problemáticas relacionadas con la velocidad, el exceso de estímulos, y la falta de adaptación genética, que les mencione recientemente, hay que

sumarle que vivimos en un mundo cada vez mas competitivo. Esto se aplica al ámbito laboral, y educativo, lo que se traduce en mayor exigencia.

También sumemos, inestabilidades a nivel laboral, a raíz del creciente desempleo, y ni hablar de la inestabilidad en las relaciones de pareja y familia, donde las separaciones y divorcios son cosa de todos los días.

Bajo este escenario que nos plantea el futuro cercano, es de esperarse que se acrecienten ciertas enfermedades psicológicas, particularmente me estoy refiriendo a dolencias del tipo depresión, estrés, y trastornos de ansiedad. Como bien dicen algunos, son dolencias del siglo XXI. En este sentido, alcanza con examinar las estadísticas de enfermedades psicológicas para confirmar que estas patologías tienden a crecer con el transcurrir del tiempo, y para darles un ejemplo de esta tendencia basta decir que en la última década la depresión creció un tercio en los adolescentes franceses.

Indagando mas profundamente en la cuestión, es interesante preguntarse ¿Por qué crece la depresión? Bueno, en este tema hay que empezar por decir que hemos quedado desadaptados con respecto al medioambiente que nos rodea, esto implica que los estímulos abundan. Pero además, se suman otras causas de índole social, entre ellas podemos identificar la exigencia de un mundo cada vez más competitivo que exige la conservación de un status material. Sumémosle la inestabilidad laboral, y el desempleo, que obviamente repercuten sobre el estado de ánimo de las personas. Si nos remitimos al aspecto de la familia y pareja, también se observan relaciones cada vez mas frágiles y de corto plazo, con su cara mas visible, que es precisamente la soledad.

Como podrá darse cuenta, tienden a complicarse ciertas problemáticas sociales y laborales, algo que se traduce en enfermedades psicológicas. Me refiero a patologías como los trastornos de ansiedad, o la depresión. Todo esto puede comprobarse fácilmente si verificamos como ha crecido la venta de psicofármacos en la última década.

Otra tendencia hacia el futuro cercano, que denota malestar social, es el incremento del consumo de drogas y alcohol. Este fenómeno se da particularmente en los jóvenes, que obviamente, serán los adultos del futuro. Para darles un ejemplo de esta tendencia, basta decir que en España, en el año 1997, solo el 3% de los jóvenes varones de entre 14 a 18 años consumía cocaína. Sin embargo, tan solo una década después, esta cifra se triplico, ascendiendo al 9%.

El consumo de drogas y alcohol también tiende a crecer en la mujer. Si de razones se trata, deberíamos buscarlas en que la mujer tiende a equipararse socialmente al hombre, esto implica que la sociedad actual consiente hábitos que en el pasado hubiesen sido muy mal vistos.

Buscando la fuente de los problemas, es interesante preguntarse ¿Por que tiende a crecer el consumo de drogas? Básicamente, se trata de una forma de evadirse de la realidad, a raíz de las problemáticas familiares y sociales de nuestro alocado mundo actual. Además, hay que tener en cuenta que influye el exceso de libertades que en el pasado los jóvenes no tenían.

Tampoco debemos perder de vista que incentivando el consumo de drogas, están surgiendo una nueva generación de narcotraficantes que son capaces de crear redes internacionales, y hasta se valen de los niños cuando se trata de distribuir la droga en la calle. En este sentido, bien podríamos referirnos a lo que esta sucediendo en México, donde los grupos del narcotráfico son cada

vez mas poderosos, y hasta tienen la osadía de enfrentarse mano a mano con las autoridades policiales y militares. Es así, como la droga esta en todas partes, y ya nadie se sorprende de esta realidad cotidiana. Inclusive, cuando hablamos con las autoridades, sin la presencia de periodistas, suelen reconocer que se trata de una guerra cuasi perdida, argumentando que el sistema judicial esta colapsado, y peor aun, no se podría poner bajo las rejas a los miles de narcos que integran estas redes, o a los mismos clientes que la consumen. También argumentan que cuando logran capturar a un jefe de la droga, hay otros tantos que están dispuestos a ocupar su lugar al día siguiente.

La explicación adquiere una dimensión racional cuando se tiene en cuenta que el negocio de la droga, es quizás, el más rentable de todos. A lo anterior deberíamos sumarle que vivimos en un mundo materialista, con elevados índices de desempleo. Tampoco debemos perder de vista que el narcotráfico esta integrado por una amplia variedad de profesionales que trabajan coordinadamente, entre ellos suele haber expertos en armas, distribuidores, químicos, y hasta gente que se especializa en evadir los controles fronterizos. Comprenderá que estamos hablando de una organización, que en algunos países, llega hasta las raíces mismas del gobierno, y la policía.

Otra noticia que nos llena de asombro, en este caso aportada por la Sociedad Americana de Química, nos revela que el 90% de los billetes que circulan en Estados Unidos, presentan restos de Cocaína. Para decirlo de otra manera mas convincente, esto implica que nueve de cada diez billetes están manchados con cocaína. Tengamos en cuenta que similar estadística se da en Canadá, o cifras mas elevadas en algunos países Europeos, como en Reino Unido. Desde luego que esto no implica que todo el mundo consuma drogas, porque estamos hablando de billetes que circulan de mano en mano. Pero no es un dato menor si consideramos que la cifra que les di de Estados Unidos, esta un 20% arriba a los mismos estudios realizados dos años antes.

Siguiendo con las tendencias sociales que denotan malestar, otra proyección nos revela que tiende a crecer la población que vive en soledad. Básicamente, estamos hablando de pocos amigos, ausencia de pareja, o familias fragmentadas.

Ante esta realidad, surge la pregunta ¿Por qué se elevan los índices de soledad? Entre las causas que llevan a la soledad podemos distinguir los altos niveles de superficialidad en las relaciones de pareja, que suelen ser consecuencia de mas libertad e individualismo. Tampoco nos olvidemos de una sociedad que deposita valores en lo material. Desde luego que la soledad también es producto de largas carreras universitarias que llevan a que los jóvenes deban alejarse de sus hogares, y concentrarse por muchos años en su estudio. A lo anterior se suman las migraciones a lugares remotos, cuando se trata de conseguir un empleo. En fin, como podemos advertir, las causas que conducen a la soledad suelen ser variadas.

Ante este escenario, mucha gente comenzara a valerse de posibilidades ingeniosas, me refiero a anuncios clasificados de personas que se alquilan por hora para ofrecer su compañía. Desde luego que mucha gente se comprara una mascota, que sin dudas, son una fuente de compañía y lealtad incondicional. Es así, como esta surgiendo todo un negocio alrededor del cuidado de las mascotas.

También están proliferando las agencias de turismo que ofrecen viajes para solos y solas. En este tema, estamos hablando de la posibilidad de viajar con

otras personas que se encuentran en la misma situación, para de este modo poder relacionarse. Tampoco nos olvidemos de los sitios Web para buscar pareja, o de los canales de Chat que ofrece Internet.

Como podemos apreciar, son muchas las opciones que se plantean a la hora de conocer gente. Sin embargo, todo lleva a pensar que los índices de soledad seguirán su escalada alcista. Esto se debe a que estaremos inmersos en una estructura social que crea las condiciones para que la soledad siga extendiéndose por el mundo.

## Más esoterismo y búsqueda de soluciones espirituales

En mas de una oportunidad les comente que el futuro cercano nos plantea una sociedad que tiende a centrar sus objetivos en valores líquidos, muchos de los cuales giran en torno a la libertad, el individualismo, y el materialismo. Sin embargo, no hay que perder de vista que estos valores dejan un vacío muy grande cuando se trata de saciar las necesidades espirituales y humanas que todos llevamos dentro, bajo estas circunstancias es de esperarse que comiencen a buscarse sustitutos. A continuación les hablare de ellos:

- **Soluciones cotidianas:** En la búsqueda de un remedio espiritual, surgirán soluciones variadas que irán ganando cada vez más terreno. Una de ellas tiene que ver con mantener un contacto fluido con la naturaleza. De la misma manera, ayudara rodearnos de amigos o parejas que no sean transitorias en los lazos afectivos. A lo anterior podríamos sumarle adoptar una mascota como fuente de afecto incondicional. Tampoco nos olvidemos de los libros de autoayuda y superación personal, que ayudan a pulir el diamante que todos llevamos dentro, para de este modo enfrentarnos con mas sabiduría con las cuestiones de la vida. A mi entender, todas estas soluciones cotidianas, serán herramientas sensatas que ayudan a satisfacer las carencias espirituales que nos plantea el futuro cercano.
- **Deporte:** Otra tendencia hacia el futuro cercano, nos lleva a la exacerbación de la apariencia física de las personas. Tal afirmación implica que el aspecto físico pasa a un primer plano, mientras que las virtudes humanas tienden a no ser tan apreciadas. Ahora bien, con la intención de mejorar el aspecto físico, la gente le dedicara más tiempo a las actividades deportivas. Tampoco debemos pasar por alto que el deporte tiene una segunda función, si consideramos que aporta su grano de arena cuando se trata de satisfacer las necesidades espirituales que todos llevamos dentro.
- **Filosofías orientales:** Las filosofías orientales, como bien podría ser el caso de la meditación, o el yoga, son disciplinas que seguirán ganando adeptos en el futuro. Si a esto le sumamos que vivimos en un mundo globalizado, muchas de estas disciplinas orientales llegaran a todos los rincones del planeta.

- **Culto a la religión:** Muchos pensaron que las religiones tradicionales como el catolicismo, o el Islam, tenderían a perder adeptos. Argumentaban esta pérdida de religiosidad, en el avance tecnológico, que con todo su arsenal de sensores, antenas y telescopios, no ha podido detectar, ni medir o confirmar las realidades místicas. Inclusive, en este aspecto, hay que considerar que la ciencia ha metido sus manos en temas que se consideraban milagrosos, como bien podría ser el caso de la manipulación de la vida y la genética. En sus argumentos planteaban que este avance de la ciencia dejaría mal parada a la religión. Por ejemplo, una de las preguntas que la gente podría hacerse es "*Si el hombre desciende del mono, porque el hombre tiene alma y el mono no*". Obviamente que hay otros factores que influirían, como lo es, una sociedad centrada en valores materiales e individuales.

Sin embargo, contra todo pronostico, las tendencias no dicen que las religiones tradicionales siguen ganando adeptos. Para demostrarles esta afirmación, recurriré a un estudio realizado por el diario *Le Monde de Francia* y el grupo *La Vie*. Este estudio nos revela que el cristianismo tiene actualmente unos 2000 millones de fieles, y en el año 2050 pasaría a tener 3052 millones, lo que implica seguir siendo la religión con mas adeptos en el mundo. La otra gran religión tradicional que crece todavía a paso mas acelerado es el Islam, donde actualmente tiene 1200 millones de fieles, y en el 2050 llegaría a los 2230 millones de adeptos.

Si de causas se trata, el motivo de esta expansión deberíamos buscarlo en un mundo que nos plantea valores líquidos, basados en el materialismo e individualismo. Bajo estas circunstancias, la gente debe lidiar con un gran vacío espiritual y afectivo, lo que implica que las religiones tradicionales no perderán vigencia. Sin embargo, en estas apreciaciones, debo hacer una salvedad, porque las religiones están perdiendo esa rigurosidad que tenían en tiempos pasados, a menudo caracterizada por las estrictas normas morales que imponían a sus creyentes. Vale considerar que estas practicas rigurosas tienden a flexibilizarse.

También se divisa un crecimiento de las religiones o sectas no tradicionales. El motivo de esta expansión, se debe a que han sabido adaptarse a las necesidades que nos bosqueja la sociedad actual. Como ya les exprese en oportunidades anteriores, nuestro mundo nos plantea valores líquidos, basados en el materialismo e individualismo, y es así como la gente debe lidiar con un gran vacío espiritual y afectivo. Bajo estas circunstancias, las nuevas religiones se están adaptando para aportar un sentido a la existencia. Desde luego que también busquen estructurar la vida de sus fieles en torno a una rutina religiosa. Sin ir mas lejos, hoy en día basta prender la radio, o la TV, para encontrarnos con pastores que dan misas acaloradas. En ellas, es común que abunden las promesas, en las que se hace alusión a Dios cuando se trata de mover los hilos del destino, todo esto con el propósito de conseguir un empleo, o recuperar la pareja perdida, entre otras bondades que prometen las religiones no tradicionales.

## Amistades más acotadas

Es curioso cuando uno se detiene a observar una foto de hace cien años atrás, al hacerlo podemos concluir que la gente se vestía y peinaba de modo bastante parecido. Sin embargo, en los tiempos actuales, muchas cosas han cambiado. Mi opinión se centra en que si salimos de paseo por la calle, las diversidades están a la vista de todos. Bien podríamos encontrarnos con chicas tostadas en camas solares, con cuerpos esculpidos por programas de gimnasia, cara de ángel gracias a tratamientos de belleza, y un teñido de cabello que denota un rubio perfecto. Al mismo tiempo veríamos pasar a gente que lleva una vida más sencilla, y paralelamente nos cruzamos con dos adolescentes vestidos de negro, que tienen un mechón colorado en su cabello, además de aretes y tatuaje.

Sumémosle que en las grandes ciudades han comenzado a proliferar grupos de adolescentes que comparten un estilo de vida diferenciado, me refiero a las tribus urbanas, como los Góticos, o Emos. En estos casos, estamos hablando de grupos que comparten ciertas afinidades, como bien podrían ser, ir a las mismas discotecas, usar el mismo estilo de ropa, adoptar similares peinados, escuchar el mismo tipo de música, e inclusive, asumir actitudes similares ante la vida. Tengamos en cuenta que estas tribus no hacen más que asumir un estilo que las distingue de la sociedad. Pero hay algo más que debemos tener en cuenta en esta diferenciación, porque también buscan distanciarse de la sociedad actual, ya que no comparten muchos de sus códigos y valores. Es así, como contribuyen a ampliar la diversidad de estilos de vida.

Tampoco quiero olvidarme de los crecientes flujos inmigratorios que desembocan en los guetos de las grandes ciudades. Allí, donde la gente vive en otro país, pero recreando las costumbres originarias de su tierra.

Con todo esto, quiero llegar, a que en el pasado, la gente era más parecida y homogénea. Sin embargo, cuando miramos de cara hacia el futuro, el sentido común nos indica que existirá mayor diversidad de estilos de vida.

¿Que consecuencias traerá todo esto? Un efecto de lo anterior, lo veremos en el terreno de la amistad, donde será más difícil encontrar amistades o parejas con hábitos y vivencias similares. Esa variedad de estilos de vida proviene de vivir en un mundo que ofrece más alternativas en aspectos como la educación, esparcimiento, cultura, vestimenta, cuidado del aspecto físico, deporte, música, modales, productos y servicios.

A raíz de esta diversidad de estilos de vida, las amistades tenderán a estar acotadas a determinados aspectos de la vida. Por ejemplo, tendremos amigos para practicar deportes, o para diversión (cine, paseos, discoteca). Otros para dialogar, también estarán los compañeros de estudio de la universidad. Tengamos en cuenta que las amistades integrales, por lo general se concretan, entre personas de estilos de vida similares. Sin embargo, ante tanta diversidad, todo lleva a pensar que se hará más difícil encontrar amistades integrales. Bajo este escenario, todo lleva a pensar que se adaptarán mejor las personas multiculturales, estamos hablando de gente que es capaz de elaborar vínculos con una amplia variedad de personas.

En el terreno de la amistad, tampoco debemos perder de vista que tienden a agudizarse ciertos comportamientos sociales, como la libertad, y el individualismo. No es un dato menor, si consideramos que se trata de actitudes

que centran la atención en si mismo, es así como tienden a descuidarse las relaciones de amistad. Como podemos imaginar, son comportamientos que contribuyen a acotar la duración de las amistades.

## Menos cortesía

En el futuro cercano, viviremos en una sociedad con mayores niveles de libertad, e individualismo. Se trata de una sociedad mas practica, donde se afirman nuevos valores, que sin dudas, se contraponen al romanticismo y la cortesía de los tiempos pasados. Tengamos en cuenta que estos cambios no están circunscriptos a un determinado país. Más bien, son parte de un fenómeno mundial que tiende a darse en todas las regiones del planeta. Desde luego que en algunas zonas llega antes, y con más o menos fuerza, dependiendo de cuestiones culturales y del acceso a los medios de comunicación. A continuación les mostrare algunos de estos cambios de valores que se avecinan:

- **Menos caballerosidad:** Aquellos que hayan vivido varias décadas en su historia de vida, pueden dar fe que los buenos modales, y ciertas expresiones como el “*por favor, disculpe usted, gracias*”, son hábitos que en aquel entonces eran de uso cotidiano, mientras que hoy en día, tienden a quedar en el olvido. Esta ausencia de cortesía, que básicamente se aprende de padres a hijos, nos esta demostrando que hay mayores niveles de libertad en la educación de los hijos. Esto implica que tienden a extinguirse ciertos hábitos relacionados con el respeto, el saludo cordial, la caballerosidad, y el romanticismo de los tiempos pasados.

Tampoco debemos pasar por alto que el exceso de libertad, suele llevar a conductas con mayores niveles de desenfreno, y ausencia de responsabilidad. Si nos remitimos a la opinión de docentes y padres, a menudo suelen comentarme que los jóvenes cortan el teléfono, llegan a destiempo, o se van sin saludar. Como bien diría una abuela, son cosas de estos tiempos, y precisamente, la mejor forma de verificar este tipo de cambios sociales, se basa en hablar con abuelos y adolescentes, es allí donde se distingue la diferencia. Estamos hablando de un contraste que revela la tendencia hacia el futuro.

- **Menos valores:** Como les comente en oportunidades anteriores, la sociedad del futuro cercano nos propone mayores niveles de libertad e individualismo. Se trata de comportamientos que harán evaporar ciertos valores del pasado, como la palabra, la decencia, el compromiso, la lealtad, y el honor. ¿Por qué? Básicamente porque la libertad tiende a corroer la muralla que dividía lo que era considerado correcto, de lo que estaba mal. De manera tal, que, entramos en un mundo de matices grises, donde el vale todo no deja demasiado claro que esta bien, y que es incorrecto. Bajo esta ausencia de valores, es de esperarse que la gente tenga mayores niveles de desconfianza.

Tampoco debemos perder de vista que tiende a extenderse el uso de la mentira como una cómoda herramienta a la hora de evadir situaciones incómodas. Es curioso cuando uno se detiene a pensar que al ser usada habitualmente, dejara de ser mentira para convertirse en un hábito socialmente aceptado.

- **Más frivolidad y banalidad:** En el futuro cercano tienden a prosperar ciertas actitudes relacionadas con la banalidad y la frivolidad, las cuales veremos reflejadas en las conversaciones cotidianas. Pero bien vale preguntarse ¿Qué es la frivolidad? Partimos de la base que la frivolidad es un estilo de conversación con una mirada leve, y superficial, donde todo debe relativizarse, por ende, también se evita la confrontación. Es interesante saber que bajo la sombrilla de la frivolidad, los sentimientos también deben camuflarse, y es así como en muchas ocasiones se escucharan saludos que dicen: ¿Como andas, todo bien? y al interlocutor solo le queda la opción de responder: “*Si, todo bien*”. Comprenderá que otra respuesta es intrascendente para una sociedad basada en frivolidades.

De modo similar, también echara sus raíces la banalidad, que precisamente se basa en entablar diálogos de poca profundidad. Esto implica que las conversaciones giraran en torno a temas intrascendentes, es decir comunes o vulgares. Muchas de estas cosas ya se pueden apreciar en la TV, donde una cara bonita tiene más audiencia que el más ilustre de los intelectuales.

- **Más pobreza en el lenguaje:** Al hablar con docentes de larga trayectoria en el ejercicio de su profesión, todos me han manifestado que los jóvenes de la actualidad se valen de un léxico mas empobrecido. Para ser mas concreto, estamos hablando que manejan menos palabras en su diccionario de conversación, y tampoco debemos pasar por alto que las frases tienden a ser más cortas y resumidas. Es así como hoy en día los jóvenes nos responden con un simple “OK”. Otra tendencia respecto al lenguaje es la incorporación de palabras vulgares, me refiero a muchas de esas palabras que en el pasado hubiesen sido consideradas de mala educación.

Llegado a este punto, es interesante preguntarse ¿Por qué se da la degradación del lenguaje? Partimos del razonamiento que en un mundo impregnado de tanta tecnología, no queda mucho tiempo, ni incentivos, que lleven a desarrollar las habilidades de comunicación. Es así como las escuelas le dedican cada vez más tiempo al aprendizaje de las nuevas tecnologías, caso de la computación, Internet, ingles, y todo ese tipo de especialidades que demanda el mundo moderno. Esta es la razón básica por la cual no habrá mucho tiempo disponible para cultivar aspectos como la cultura general y el lenguaje. En este tema, me gustaría referirme a Ortega y Gasset quien alguna vez dijo, “*La máxima especialización equivale a la máxima incultura*”, haciendo alusión a que cuanto mas expertos seamos en algo, por ejemplo en nuevas tecnologías, lo hacemos a merced de otros conocimientos relacionados con la cultura general y el lenguaje. Pero no le echemos toda la culpa a la educación, porque también tiene su cuota de responsabilidad la pobreza de los contenidos que ofrecen hoy en día los medios de comunicación, caso de la TV, en la que los jóvenes pasan muchas horas viendo charlas de simple contenido dialéctico. Tampoco



quiero olvidarme de los Chats de Internet, donde el lenguaje se resume a su mínima expresión, esto último a raíz de la incomodidad del teclado.

Nuestra curiosidad también nos lleva a preguntarnos ¿De donde proviene la vulgaridad del lenguaje? En este tema hay que empezar por decir que vivimos en una sociedad que maneja mayores niveles de libertad, algo que se refleja en más apertura a la hora de usar palabras que en el pasado eran consideradas prohibidas.

Como habrá podido deducir, este libro le muestra lo bueno, y también lo malo de la sociedad del futuro. No es mi intención camuflar o suavizar la realidad, tal como lo harían otros autores. Por el contrario, deseo desnudarla, desglosarla, armar el rompecabezas lógico, y mostrársela tal cual es, en este aspecto soy de los que piensan que las verdades que inquietan suelen ser más provechosas que los halagos engañosos.

También es bueno considerar que estamos atravesando por una etapa de grandes transiciones y cambios. Mi opinión se centra en que el mundo actual es un verdadero laboratorio de experimentación para quienes desean conocer los efectos de muchos comportamientos liberales que en el pasado estaban impedidos por costumbres dogmáticas.

Otro beneficio que aportara el futuro cercano, será la posibilidad de aprender cuales serán las consecuencias negativas que traerá el exceso de libertad, e individualismo. Partimos de la base que al conocer las consecuencias negativas de un conjunto de conductas sociales, entonces podremos obtener grandes experiencias que nos ayudaran a evitarlas, y por ende, construir un mundo mejor. En cierto modo, las equivocaciones son la rampa de lanzamiento a partir de la cual se construyen los éxitos futuros. Justamente, en el futuro cercano aprenderemos que la sociedad no funciona correctamente cuando le quitamos al ser humano ciertos valores y lo dejamos a la deriva de la libertad total. A todo esto, no quiero dejar pasar algo que en sus charlas con periodistas el legendario Henry Ford comento alguna vez: *“El fracaso es la oportunidad de empezar de nuevo, pero mas inteligentemente”*.

## Menos calidad educativa para los niños

Analizando las tendencias hacia el futuro, descubrimos que tiende a descender la calidad educativa en los jóvenes. A todo esto es bueno preguntarse ¿Por qué la educación esta en crisis? Los motivos de este fenómeno son variados, un factor a considerar es que nuestra sociedad tiende a incorporar una dosis mayor de individualismo. Bajo este escenario los padres tienden a dar más prioridad a sus proyectos personales, esto implica que le dedican más tiempo al trabajo, estudio, y a su realización personal. Es así como los niños suelen quedarse solos en el hogar, lo que implica no contar con el apoyo escolar que requieren. Estamos hablando de un escenario donde los padres tienden a delegar la educación de sus hijos en la escuela, y por cierto, no se trata de una situación beneficiosa, si consideramos que el hogar es el ámbito por excelencia donde los niños realizan las tareas de deber y fijan los conocimientos. Queda claro que ante esta realidad muchos niños y

adolescentes no podrán contar con el incentivo, apoyo, y asesoramiento que requieren de sus padres cuando deben realizar sus tareas escolares. Obviamente, no es mi intención generalizar, estamos hablando de tendencias, y como en todo siempre hay excepciones.

Pero hay algo más, todo lleva a pensar que los jóvenes tendrán menos contención afectiva dentro del ámbito familiar, por esta razón llegarán a la escuela con un déficit afectivo que suele traducirse en ausencia de interés por el aprendizaje. Bajo estas circunstancias, es de esperarse que los docentes deban contenerlos sin poder concentrarse en su objetivo primario, que es precisamente la enseñanza.

Otra de las causas que contribuyen al deterioro de la calidad educativa se la percibe en el escaso tiempo que los niños le dedican al estudio. Esto, en gran parte, es consecuencia de la creciente variedad de opciones de entretenimiento que existen en la actualidad, entre ellas me refiero a la TV por cable, Internet, los videojuegos, el DVD, y el celular. Estamos hablando de una verdadera fuente de diversión que aparta a los jóvenes del estudio. Cuando era niño, hace unos treinta años atrás, recuerdo que los celulares no existían, canales de TV había muy pocos, tener una computadora era un lujo que solo los niños ricos podían darse. Sin embargo, en la actualidad, la oferta de posibilidades de entretenimiento se ha multiplicado. Tengamos en cuenta que a esta lista de variantes tecnológicas se seguirán sumando otras tantas en el futuro, y ante esta diversidad es bueno preguntarse ¿Que niño querrá ponerse a estudiar, si tiene tantas opciones de recreación, y la libertad de acceder a ellas cuando lo desee?

Las nuevas tecnologías como Internet, el video, los numerosos canales de TV por cable, los videojuegos, el celular, son una verdadera tentación que ofrecen un sinnúmero de posibilidades de recreación. Obviamente, consumen tiempo, y por su atractivo siempre se superponen al estudio. En este sentido, basta decir que los niños europeos pasan unas dos horas y media por día navegando en Internet, y sumemos otras dos horas diarias frente a la TV.

Pero hay algo más que se me estaba olvidando, porque se suma la creciente libertad que tienen los jóvenes cuando se trata de acceder a esta gama de diversiones. Sumemos las salidas, por ejemplo a las discotecas. Desde luego que toda esta gama de posibilidades de recreación conspira contra la voluntad de ponerse a estudiar, y esto es algo que veremos reflejado en los bajos rendimientos de aprendizaje.

Otra cuestión que entra en juego en el descenso de la calidad educativa es la falta de límites. Partimos de la base que en toda organización, ya sea empresa, gobierno, escuela, suele haber un jefe. Dicho líder es el que fija ciertas reglas, pone límites, y tiene la última palabra en situaciones en las que es difícil ponerse de acuerdo. La tendencia hacia el futuro nos dice que todos los integrantes de la familia asumen el mismo rango, y en caso de discrepancias las cosas se resuelven por consenso. Hasta aquí todo parece muy práctico, sin embargo vale considerar que los hijos también necesitan de padres que les expresen límites, valores, apoyo, y tiempo. Todo indica que en medio siglo hemos pasado del exceso de autoridad, a la carencia de límites, y esto, en cierto modo, podríamos catalogarlo como un exceso de libertad que los lleva al libertinaje.

Bajo estas circunstancias, los padres y docentes deberán enfrentarse a una generación de jóvenes un tanto más desenfrenados. Las estadísticas confirman

todo esto, y es fácil advertir como se intensifican los problemas disciplinarios en las escuelas de todo el mundo. Del mismo modo se observa como crece la violencia juvenil, además del consumo de drogas y alcohol. De la mano de estas problemáticas tiende a descender el rendimiento escolar. Como podemos apreciar, son síntomas que demuestran el lado problemático de la ausencia de límites. Todas estas razones, son las que a mi juicio llevarán a que la educación de los jóvenes experimente un retroceso en el futuro cercano.

## Más exaltación de la apariencia física

Otra tendencia hacia el futuro cercano nos lleva a la exacerbación de la imagen visual. En otras palabras, esto significa que la gente suele comprar objetos, como bien podría ser un automóvil, centrando su atención en los detalles de su diseño exterior, mientras que sus cualidades técnicas ya no son tan importantes, y por ende, pasan a un segundo plano.

Vale considerar que similar comportamiento se dará con la apariencia externa de las personas. Tal afirmación implica que el aspecto físico será muy valorado, mientras que las virtudes humanas tienden a ser menos consideradas. En este sentido, queda claro que vivimos en una sociedad cada vez más competitiva y exigente, donde se glorifica el culto a la belleza física.

Analizando las raíces antropológicas de todo esto, se sabe, que la atracción hacia las personas bellas es algo que está impreso en nuestra herencia genética. Paso a explicarles, partimos de la base que en aquellos remotos tiempos había que correr muy rápido, ya sea para casar alguna presa, o para no ser devorado por otro predador. Por consiguiente, los cuerpos flacos y esbeltos, tenían más posibilidades de sobrevivir. Por esta razón, está impreso en nuestra genética la atracción hacia las personas atléticas y esbeltas, de modo tal que procrear con estas bellezas equivalía al mejoramiento genético.

Sin embargo, también debemos considerar que en aquellos lejanos tiempos de la prehistoria, la gente era más parecida en el aspecto físico, me refiero a que tenían largos cabellos despeinados y mal aseados. Como cabe imaginar, la alimentación de nuestros ancestros no consistía en ir de compras a un supermercado plagado de productos que permiten llevar una alimentación equilibrada. Por el contrario, se tenían que conformar con lo que casaban ese día, si es que casaban algo. Tampoco había agua tibia que fluía por las canillas. Menos aun existían los salones de belleza, las peluquerías, los cosméticos, y tampoco me quiero olvidar de los cepillos de dientes y el odontólogo. Sin ir más lejos, es sorprendente ver fotos de hace cuatro décadas atrás para comprobar como ha mejorado la calidad del cabello en la mujer, todo esto gracias a los avances en los champúes, cremas enjuague, y las planchas que alisan el cabello hasta dejar un liso perfecto.

Para darnos una idea de lo que pueden hacer los tratamientos de belleza, les comentare una anécdota. No hace mucho tiempo atrás, caí en una página Web donde aparecía un listado de amas de casa que habían sido seleccionadas en un programa de TV para atravesar por una serie de tratamientos de gimnasia y belleza. Al comparar las fotos del antes, y después, del tratamiento, comprobé que los resultados habían sido sorprendentes. En seis meses de tratamiento, la

transformación física que habían experimentado, fue realmente admirable. Todo esto nos demuestra que el mundo moderno brinda una gran variedad de alternativas a la hora de mejorar el aspecto físico.

Nuestra curiosidad natural nos lleva a preguntarnos ¿Qué es lo que motiva esta obsesión por el mejoramiento de la apariencia física? Para contestar la pregunta, debería empezar por decir que en nuestro mundo capitalista tenemos empresas que compiten por ganarse un lugar en el mercado. Tengamos en cuenta que del mismo modo lo hacen las personas cuando compiten por un puesto de trabajo. Ahora bien, como la competencia proyecta sus raíces en el terreno social, la gente también compite para obtener una pareja. Dentro de la competencia por la pareja, una de las principales variables que no habrá que descuidar será la apariencia física. Sin que nos percatemos de ello, la sociedad nos esta presionando en forma cotidiana en este sentido. Síntomas de esta devoción por la belleza son las fotos burlonas que los medios difundieron de la cantante Britney Spears luego de su maternidad, o las imágenes de Whitney Houston luego de pasar por un estado depresivo. Estas imágenes dieron la vuelta al mundo, en revistas y periódicos de Internet, y no hacen mas que confirmar el nivel de requerimiento que recae sobre quienes no logran ajustarse a la figura física que el mundo exige de ellos.

Otro ámbito donde se percibe como ha evolucionado la sociedad en los patrones de belleza, es al analizar la evolución que han experimentado los muñecos de juguete de los superhéroes, me estoy refiriendo a personajes como Batman, Superman, o el hombre araña. Si nos remontamos a tiempos pasados, estos personajes tenían físicos normales. Sin embargo, en las últimas décadas, se observa como su anatomía tiende a asemejarse a musculosos físico culturistas. El mismo fenómeno lo apreciamos con las muñecas Barbie. Lo cierto es que estas hermosas muñequitas tenían cuerpos estándares en el pasado, mientras que en la actualidad han pasado a ser altas y extremadamente delgadas. Todo este cambio de patrones nos esta indicando que vivimos en una sociedad cada vez mas exigente en cuanto al aspecto físico se refiere.

Llegado a este nivel, es interesante preguntarse ¿Cuales son las ventajas que trae aparejado tener una apariencia física atractiva en esta sociedad? Es sabido que la belleza, en si misma, no hace feliz a quien la tiene, pero si, a los ojos de terceras personas que pueden disfrutarla y admirarla. No obstante, hay que considerar que quien sea bella/o tendrá un gran punto a su favor, si consideramos que podrá elegir entre más opciones en el terreno de la amistad, pareja, y aspecto laboral. Queda claro que disponer de una buena apariencia física equivale a estar mejor cotizado en nuestra sociedad. Quizás, a algunos les pueda resultar anecdótico, pero esta demostrado científicamente que las mujeres u hombres bellos, suelen tener aspiraciones mayores a la hora de elegir una pareja, o incluso trabajo. Esto es así, porque saben que cuentan con una ventaja potencial, que es precisamente su belleza.

En este sentido basta ver el puntaje de audiencia que tienen los programas de TV para advertir que una cara bonita acapara mas televidentes que el mejor de los intelectuales. Ejemplo de ello, es la bella *Paris Hilton*. Estamos hablando de una joven que no sobresale en ninguna disciplina, pero que, gracias a su belleza física, ha alcanzado fama internacional. Si le queda alguna duda de los beneficios que trae aparejada la belleza física, basta decir que Paris obtuvo millones de dólares en publicidad gratuita, la cual ayudo a hacer más conocidos

los hoteles *Hilton*. Es frecuente, que bajo las fotos sacadas a *Paris*, haya un comentario que dice: "*La hija del dueño de los hoteles Hilton*". Como podrá darse cuenta, esto no es, ni más, ni menos, que publicidad gratuita.

En el ámbito laboral, las empresas y comercios también le darán importancia al aspecto físico cuando se trata de incorporar nuevo personal. Por ejemplo, en los empleos de atención al público es habitual que las empresas seleccionen a gente joven y con buena presencia, esto es así porque consideran que la gente bella da una buena imagen y atrae a los clientes. A la hora de buscar un empleo, es común ver en los anuncios laborales el término "*buena presencia*", y no ponen la palabra "*excluyente*" porque sería demasiado obvio, aunque hay algunas empresas que se atreven a hacerlo. Queda claro que las empresas, shopping, comercios, hoteles, buscaran realzar su imagen empleando a gente bella, y hasta las discotecas repartirán entradas en la vía pública para que los más lindos puedan entrar gratis.

En todo esto, se viene a mi mente un recuerdo de cuando un buen día una amiga me comento que había estudiado la carrera de hotelería. Su dedicación hacia el estudio la había puesto en el cuadro de honor de la universidad. Sin embargo, luego de muchos años de búsqueda laboral infructuosa, desistió y se dedico a trabajar de camarera. Cuando le pregunte el motivo, me comento que había estudiado una carrera con altos niveles de discriminación, y al estar excedida de peso, nunca pudo conseguir un empleo en su profesión. Es curioso cuando uno se detiene a pensar que en nuestra sociedad actual tiende a ser más importante la apariencia física del postulante, que una carrera de estudio brillante, pero en fin, así están dadas las cosas en una sociedad que tiende a ser cada vez mas exigente en cuanto al aspecto físico se refiere.

Por todas estas presiones sociales, cabe esperar que en el futuro crezca el interés de los jóvenes y adultos por mejorar su apariencia física, y para lograr este objetivo frecuentaran gimnasios, harán dietas, concurrirán a casas de estética, y hasta se someterán a cirugías.

De la misma manera, proliferaran las escuelas de belleza y seducción. En ellas, la gente, y en particular los jóvenes, aprenderán a maquillarse, vestirse, caminar, bailar, y dialogar. Como podemos imaginar, el objetivo supremo es llegar a ser más elegantes y seductores. Tampoco me quiero olvidar de las academias de baile, y gimnasios, donde se enseña a bailar y realizar toda clase de movimientos sensuales. Semejante atmósfera de seducción nos esta indicando que esta de moda aprender habilidades de fascinación visual.

Si bien toda esta gama de servicios y productos para la belleza ayudaran a mejorar la apariencia física de las personas, debemos tener en cuenta que insumen un elevado costo económico. Esto nos esta diciendo que los servicios y productos para la belleza, contribuyen a profundizar los contrastes entre quienes hacen culto del cuidado de la estética y quienes no lo hacen. Una vez le escuche decir a una amiga, algo que me dejo pensando, y fue el disparador de lo que les estoy comentando ahora, me dijo en textuales palabras: "*No existen mujeres feas, existen mujeres pobres*", y lo cierto es que las desigualdades económicas serán un factor mas que contribuyen a profundizar las diferencias en los patrones de belleza.

Curiosamente, con los avances en los tratamientos de belleza, además de la gimnasia intensiva, y el cuidado en la alimentación, será muy difícil conocer la verdadera edad de una mujer, sobre todo en el lapso que oscila entre los 25 a 45 años. Una madre de 45 años, caminando junto a su hija de 25 años, nos

podría hacer pensar que esta acompañada de su hermana, o amiga, cuando en realidad es su madre. La vestimenta también tiende a estar pensada para dar una imagen juvenil, esto implica usar colores vivos y mostrar lo máximo posible.

Es válido aclarar que todos estos cuidados del aspecto físico, no solo se aplicaran a la mujer, porque con el correr del tiempo, el hombre y los niños también comenzaran a rendirle culto. Una tendencia que se viene dando es que el hombre copiará muchos hábitos femeninos cuando se trata del cuidado de la piel y el cabello. Por ejemplo, se valdrá de ceras depilatorias, usará cremas rejuvenecedoras para la piel, empleará tinturas para teñir el color de su cabello. Como podemos apreciar, no pasa por una cuestión de género, o de edad, el cuidado de la belleza física se dará tanto en la mujer, como en el hombre, e inclusive en los niños.

En una sociedad centrada en lo visual, muchas adolescentes estarán obsesionadas con bajar de peso, también veremos a niñas que salen de la peluquería con sus padres exclamando "*ahora ya eres rubia*", y desde luego que tampoco faltará alguna que otra madre compitiendo con su hija mientras prueban sus vestidos frente al espejo. Todos síntomas de una sociedad centrada en la imagen.

## Más devoción al deporte

Como bien se ha visto, vivimos en un mundo cada vez más competitivo en el que no se puede descuidar ningún aspecto, y precisamente, la imagen que damos ante los demás es otro de los pólidos que tenemos que atender en esta marioneta de la vida. Bajo estas circunstancias, la gente prestará mucha atención al cuidado de la apariencia física, y desde luego que esto implica dedicarle tiempo a las actividades deportivas.

En este sentido, no podemos pasar por alto la proliferación de gimnasios que nos ofrecen toda clase de aparatos para bajar de peso, y hacer más esbelta la musculatura. Me refiero a métodos como la gimnasia Pilates, o bailar en una extraña mezcla de artes marciales con danza, todo esto acompañado al ritmo vertiginoso de la música pop. En este tema recuerdo que un profesor de un gimnasio le decía a una periodista que lo entrevistaba, "si en cuatro meses de concurrir a nuestro gimnasio, no conseguís la figura soñada, es porque hiciste todo mal". Desde luego que en esta atmósfera donde se hace culto a la apariencia física tampoco faltarán los libros y revistas que dan lineamientos para lograr la figura que la sociedad exige.

Curiosamente, otra motivación que fomenta la práctica de deportes está relacionada con el avance tecnológico, y seguramente muchos se estarán preguntando ¿Qué tendrá que ver una cosa con la otra? Paso a explicarles, partimos de la base que el progreso, con todo su arsenal de máquinas automatizadas, le está quitando cada vez más terreno a los trabajos manuales. Ahora bien, tengamos en cuenta que esta realidad nos deja en una cierta situación de desequilibrio, si consideramos que la actividad física es realmente necesaria. De hecho, estamos diseñados genéticamente para desarrollar algún tipo de actividad que requiera algo de esfuerzo físico. Sin embargo, en un corto

lapso de tiempo, el mundo ha sido testigo de cómo las máquinas se han hecho cargo de una buena parte de los trabajos manuales. Tengamos en cuenta que en el futuro esta situación se profundizara todavía más, y bajo estas circunstancias, el deporte se plantea como un buen sucesor de esa carencia de actividad física.

Desde luego que el deporte también aporta otras ventajas. Como bien sabemos, ayuda a mantenernos sanos, también contribuye a bajar los niveles de estrés, e inclusive esta demostrado que mejora el rendimiento intelectual. Observara que todas estas cualidades vendrán de maravillas a los intelectuales de camisa blanca que abundaran en el futuro. Por todas estas razones, es de esperarse que la devoción al deporte siga su escalada alcista.

## Los cambios se aceleran

En tiempos pasados, una buena porción de las cosas permanecían en el mismo lugar, me estoy refiriendo a aspectos como el trabajo, la esposa, los amigos, la profesión, el lugar de residencia. Todos ellos, eran por lo general parte del mismo paisaje que nos acompañaba toda una vida. Sin embargo, al proyectar nuestra mirada hacia el futuro, todo hace pensar que las relaciones con el entorno tienden a tornarse cada vez mas inestables, esto nos esta diciendo que pocas cosas perduraran para siempre y lo único que permanecerá constante es el cambio.

Las tendencias indican que en el futuro, los acontecimientos ocurrirán con mayor velocidad. Este escenario es como si las agujas del reloj giraran cada vez más deprisa. Esta aceleración de sucesos la veremos reflejada en todos los órdenes de la vida, ya sea en aspectos como la política, economía, trabajo, tecnología, noticias de los medios de comunicación, sociedad, y hasta en la familia.

Bajo estas circunstancias, es interesante preguntarse ¿Cuáles serán las consecuencias de tanto cambio? Partimos de la base que las relaciones con el medio que nos rodea se tornaran más breves y transitorias, y por lo anterior todo se desactualizara mas rápidamente. Tampoco debemos perder de vista que esta transitoriedad en las relaciones sociales, familiares, laborales, y tecnológicas, traerá consigo una cierta sensación de inseguridad, además nos exigirá que aceleremos la toma de decisiones.

¿Que me aconseja? Ante tantos cambios es aconsejable ser conciente que pocas cosas perduraran para siempre. Esto implica que no es buena idea depositar expectativas perdurables en el largo plazo, me refiero al trabajo, lugar de residencia, objetos materiales, y relaciones humanas. Es como si tuviésemos algo prestado, donde lo usamos por el tiempo que podemos, y luego lo devolvemos cuando las circunstancias lo requieran. Comprenderá, que en un mundo tan cambiante no es aconsejable hacerse demasiadas expectativas en el largo plazo, esto es así, por las desilusiones propias que proceden del desajuste entre todo aquello que hemos planificado, y lo que nos ofrece la realidad. Como bien sabemos, la realidad siempre tiene la última palabra.

Para darnos una idea de cómo repercutirá el cambio en nuestras vidas, a partir de ahora les mostrare las áreas mas afectadas:

- **Cambios en las relaciones sociales:** Los mayores niveles de libertad, e individualismo, llevaran a que se incremente la transitoriedad y rotación en las relaciones familiares, de pareja, y amistad. Esta tendencia puede verificarse fácilmente cuando analizamos las estadísticas de divorcio, las cuales no han parado de crecer en las últimas décadas. En el capítulo 5, les mostrare las causas que llevan a esta fragilidad en las relaciones de familia y pareja.
- **Cambios en la educación:** Los cambios también llegaran al ámbito de la educación, y para explicarles este fenómeno debo comenzar por comentarles que el vertiginoso progreso tecnológico llevara a que los conocimientos adquiridos en el pasado queden rápidamente obsoletos, y por tanto, deban ser renovados con mas frecuencia.

De modo similar ocurrirá con la experiencia, en este tema debemos ser concientes que tendremos que renovarla en periodos de tiempo cada vez más cortos. Partimos de la base que las experiencias asimiladas en tiempos pasados, serán de poca utilidad práctica en el mundo del futuro, esto es así porque el contexto donde nos desenvolvamos será radicalmente diferente. En este sentido, no hay que perder de vista que en la actualidad aprendemos de los conocimientos generados durante el presente, esto es así porque el avance tecnológico desactualiza e invalida los conocimientos y técnicas que se usaban en el pasado.

Ahora bien, si consideramos que el avance tecnológico tiende a acelerarse con el paso del tiempo, no quedara otra alternativa que prever los conocimientos que serán de utilidad en el futuro. También tendremos que aprender a descartar todos aquellos conocimientos que se desactualizan rápidamente.

En este tema, me gustaría hacer mención a los comentarios que escuchaba de mis abuelos respecto a sus trabajos. A menudo me decían que todo lo que aprendieron de jóvenes, actualmente carecía de utilidad. Efectivamente, esto es así, y tengamos en cuenta que se trata de un escenario que tiende a acentuarse en el futuro.

El avance tecnológico llevara a que la experiencia y el conocimiento, se desactualicen en espacios de tiempo cada vez mas cortos. Esto implica que tendremos que actualizarnos constantemente. Por ejemplo, si me remito a mi profesión de sistemas, les puedo manifestar que es imperioso estar al tanto de las nuevas versiones de software y hardware que salen a diario. Mi opinión se centra en que la tecnología avanza a pasos acelerados, y para caminar a la par de ella tendremos que recurrir a la capacitación continua.

- **Cambios en la empresa:** En el ámbito empresarial, el cambio también estará presente, y en gran medida esto es consecuencia de mayores niveles de competencia extranjera, circunstancias que lleva a tambalear las estructuras de las organizaciones. Al fenómeno anterior se suma que estarán sujetas a cambios en los hábitos de consumo, y sumemos los cambios propios del vertiginoso avance de la tecnología. A la hora de afrontar estos cambios, las empresas tendrán que modificar sus estrategias



y hábitos de trabajo. Tampoco debemos perder de vista que su vida útil será mas corta, desde luego que en esta ultima apreciación debo exceptuar a las grandes corporaciones que logran monopolizar los mercados.

- **Cambios de empleo:** En oportunidades anteriores les manifesté que viviremos en un mundo de negocios globales, lo que implica que las empresas estarán a merced de la vorágine de los cambios. Algo que a menudo se lo ve en las calles, donde una empresa quebró, o cambio de actividad, o simplemente se mudo a otra región.

Otro factor que contribuye a acentuar la inestabilidad laboral esta relacionado con la automatización de los trabajos, en este tema estamos hablando de maquinas y computadoras cada vez mas eficientes que entre otras bondades permiten reducir el plantel de empleados. Tampoco nos olvidemos que este avance tecnológico exige que los empleados deban actualizar sus conocimientos, porque de otro modo correrían el riesgo de ser sustituidos por otros. Bajo estas circunstancias, queda claro que estaremos inmersos en un mundo laboral mas cambiante, algo que veremos cristalizado en los frecuentes cambios de empleo.

- **Cambios de domicilio:** Las empresas, los comercios, y personas, cambiaran mas seguido de domicilio, pero bien vale preguntarse ¿Por qué se dará esta situación? Las razones de estos cambios de residencia son variados, en este tema deberíamos empezar por decir que existirán mayores niveles de competencia globalizada que provocara cierres o aperturas de nuevas sucursales con el traslado de personal que ello requiere. También viviremos en un mundo con mayores niveles de desempleo, lo que implica que mucha gente tendrá que migrar a otras ciudades cuando se trata de conseguir un trabajo. Paradójicamente, otro fenómeno que motiva los cambios de domicilio esta relacionado con el incremento de la tasa de divorcios, en este tema estamos hablando de una circunstancia donde al menos uno de los conyugues debe trasladarse a otro lugar. Independientemente de que estos cambios de domicilio estén motivados por cuestiones laborales, o personales, queda claro que en los tiempos del futuro cercano se darán con más frecuencia.

- **Cambios tecnológicos:** Si fijamos nuestra atención en la ciencia y la tecnología, no hay dudas que son aspectos que progresan a la velocidad de un cohete, y mejor aun, este progreso tiende a acelerarse con el transcurrir del tiempo. La tecnología cambia sin cesar, bien podríamos compararla con un remolino que se eleva con gran fuerza. Bajo este torbellino de cambios tecnológicos sucede que muchas nuevas tecnologías se elevaran, mientras que otras menos eficaces caerán rápidamente en la obsolescencia.

En este aspecto, es bueno reflexionar sobre lo que ocurrió con las tradicionales cámaras fotográficas de película. Muchos recordaran que fueron sustituidas por una tecnología superior, me estoy refiriendo a las digitales. En aquel entonces, algunos pensaron que esta migración tecnológica llevaría décadas, sin embargo no fue así, en solo un par de años una tecnología mas moderna reemplazo a la anterior. Como bien se ha visto, la gente esta más abierta que nunca cuando se trata de incorporar

la última tecnología, y hemos llegado al punto en que tecnología de avanzada es sinónimo de status social elevado.

Nuestra curiosidad natural nos lleva a preguntarnos ¿Que motiva todo este vertiginoso progreso tecnológico? La aceleración del avance tecnológico tiene múltiples causas, quizás la que más pesa esta relacionada con que el mundo cuenta con más población educada que esta abocada a investigar y desarrollar nuevas variantes tecnológicas, lo que a su vez catapulta nuevas invenciones y más conocimiento. Otra cuestión que ha contribuido a acelerar el avance tecnológico se plasma en el surgimiento de nuevas máquinas y tecnologías más eficaces que sus predecesoras, y desde luego, estamos hablando de tecnologías que ayudaran a construir una nueva generación de máquinas que superan a las anteriores. En este sentido, es bueno recordar lo que ocurrió con la llegada de las computadoras. Ciertamente, se trató de una invención que ha sido empleada en una infinidad de aplicaciones, y por ende, ayudo a mejorar otras tantas tecnologías.

Otro factor que ha contribuido a acelerar el avance tecnológico fue el mejoramiento de las comunicaciones. Gracias al progreso de tecnologías como Internet, las comunicaciones han resultado ser cada vez más flexibles y rápidas. No es poca cosa si consideramos que este progreso ha acelerado el acceso a la información. Como podemos advertir, el avance tecnológico nos ayudo a mejorar las comunicaciones, luego estas se han transformado en una herramienta fundamental cuando se trata de mejorar la tecnología.

Para redondear la idea, bien podríamos sintetizar diciendo que nos encontramos ante un esquema de retroalimentación positiva, esto implica que a más tecnología, mayor será el avance tecnológico. El mismo fenómeno lo apreciaremos en otros indicadores que corren paralelos, me refiero al incremento de las patentes de invención. También seremos testigos de cómo se amplía la variedad de productos y servicios que las empresas ponen a disposición de los consumidores.

- **Cambios de objetos:** El acelerado avance tecnológico del que les hablé recientemente nos llevara a una rápida desactualización, esto implica que objetos como la PC, notebook, o el celular, quedaran obsoletos y tendremos que renovarlos a los pocos años. Más de una vez sentiremos nostalgia al tener que deshacernos de un celular que nos acompañó fielmente a todas partes, y a pesar de que se encuentra en perfectas condiciones, no queda otra opción que salir a comprar uno nuevo. Observara que es cuestión de incorporar los nuevos chiches que nos ofrece la tecnología, al fin de cuentas de esto se trata nuestro mundo moderno, no hay lugar para amores eternos.

## Más concentración y desconcentración

Mirando de cara hacia el futuro cercano, es interesante observar como ciertos aspectos de la realidad mundial tienden a la concentración, este fenómeno es similar a pasar un rastrillo por el mundo para crear pilotes cada vez más

grandes de recursos, o poder. No se trata de un dato menor si consideramos que estamos hablando de megatendencias mundiales que están modificando el mapa del pasado, y desde luego que estos cambios traerán consecuencias visibles en la sociedad del futuro. Para ser mas concreto en el tema, a continuación les mostrare algunos ejemplos de concentración:

- **Unión de países:** La globalización llevara a que muchos países se agrupen con otros para formar grandes bloques, este bien podría ser el caso de la Unión Europea, o el MERCOSUR. ¿Con que objetivo? El principal beneficio que acarreará esta agrupación de países se observa en un fluido intercambio comercial. Pero tengamos en cuenta que esto no solo queda en el comercio, porque también se aplicaran políticas conjuntas en materia de defensa, educación, y una moneda común. Como bien dice el refrán, “*la unión hace la fuerza*”, y básicamente por este motivo cada vez más países tienden a agruparse en grandes bloques. Sin ir mas lejos, la *Unión Europea* es un cabal ejemplo de cómo los países se han unido para concentrar mayor poder comercial, político, económico, y militar.
- **Concentración urbana:** En la búsqueda de trabajo y mejores condiciones de vida, la población rural tiende a emigrar a las grandes ciudades. Bajo este escenario, las ciudades experimentaran un crecimiento de población que supera ampliamente al de las zonas rurales. Para tener una idea de esta tendencia, basta decir que en la actualidad, la población de áreas rurales es igual a la urbana. Sin embargo, las proyecciones indican que para el año 2050, dos tercios de la población mundial residirá en las ciudades. En todo esto, no debemos pasar por alto que los centros urbanos tendrán más población, y por lo anterior concentraran más poder y relevancia.
- **Concentración industrial:** Si nos remitimos al sector industrial y comercial también tiende a quedar en manos de grandes corporaciones que se extienden a lo largo del planeta. Para darnos una idea de las dimensiones de todo esto, basta decir que un tercio de la producción mundial esta en manos de las multinacionales, y si ponemos nuestra mirada en el comercio internacional, llega a los dos tercios. Bajo esta realidad queda en evidencia que las corporaciones acumularan una porción cada vez mayor del mercado, mientras que las pequeñas empresas se tendrán que conformar con una ración más chica del pastel.
- **Concentración mediática:** La concentración también se pone de manifiesto en los medios de comunicación. No es un dato menor si consideramos que están surgiendo corporaciones mediáticas que incluyen radios, canales de TV, periódicos, y sitios informativos de la Web. Tampoco debemos pasar por alto que muchos de estos multimedios están abriendo sucursales a lo largo del mundo. Un efecto de la concentración mediática lo veremos cristalizado en menos diversidad de opinión, y no se trata de una buena noticia si consideramos que la información tiende a estandarizarse al servicio del poder económico, algo que jugara en contra de los sectores débiles y la equidad.

- **Concentración de la riqueza privada:** Es interesante saber que los sectores sociales de clase alta tienden a acaparar un porcentaje cada vez mayor de la riqueza mundial. En este aspecto estamos hablando de otra tendencia que denota concentración económica. Es así como tienden a ampliarse los contrastes económicos entre las familias de clase alta y las de clase media/baja. Para verificar este fenómeno de concentración de riqueza basta decir que en los Estados Unidos, hace 3 décadas atrás, se daba una situación en la que el 10% más rico de su población, ganaba en promedio, unas 20 veces más que el resto de los ciudadanos. Sin embargo, en la actualidad, esta diferencia ascendió a 80 veces.

Pero no todo tiende a la concentración, por el contrario en otros aspectos de la realidad se esta dando el fenómeno opuesto, esto es, la desconcentración de recursos, poder, o difusión de información. A continuación les mostrare algunos ejemplos de este fenómeno:

- **Desconcentración de la economía mundial:** Algunos países emergentes tienden a equipararse con los países desarrollados, en este sentido bien podríamos mencionar el caso de China, India, Brasil, Rusia. Este fenómeno nos esta anticipando que se producirá un proceso de desconcentración en la economía mundial. Se trata de una buena noticia si consideramos que nos llevara a un mundo más democrático y multilateral.
- **Desconcentración mediática en Internet:** Al surgir un medio de comunicación universal de acceso libre, e interactivo, como lo es Internet, hemos sido testigos de un fenómeno de desconcentración mediática. Tengamos en cuenta que actualmente una porción de las noticias de la red no provienen de un selecto y poderoso grupo de medios de comunicación que están controlados por el poder económico. Por el contrario, las noticias y opiniones llegan y se propagan por el accionar de millones de Internautas que actúan independientemente, esta cualidad permite que millones de personas puedan expresar libremente sus opiniones, algo que aporta una buena dosis de equidad.
- **Desconcentración del conocimiento:** Gracias a Internet también se esta desconcentrando el acceso al conocimiento. Para ser mas concreto estamos hablando de una tecnología relativamente barata que ayudara a que muchos países y sectores carenciados tengan acceso libre a la información, y desde luego que esto implica la posibilidad de capacitarse.
- **Desconcentración del dominio masculino:** Si retrocedemos en el tiempo y analizamos la sociedad del pasado, salta a la vista que el hombre concentraba más poder respecto a la mujer. En aquellos tiempos, muchos recordaran que las decisiones familiares y laborales las solía tomar el hombre. Estamos hablando de un escenario que tiende a modificarse a medida que pasa el tiempo, de manera tal que la mujer va rumbo a igualarse con el hombre. Este suceso, aunque nos pueda llegar a resultar trivial, traerá grandes consecuencias sociales en el futuro, una de ellas es que la mujer toma sus propias decisiones.

## Capítulo 5.

*¿Por qué la familia y pareja serán más inestables en el futuro cercano? ¿Qué deberíamos hacer?*

### Crisis familiar del futuro cercano

En los típicos planteos existenciales que todos tenemos, mas de una vez nos hemos preguntado ¿Cuales son las verdaderas fuentes que aportan felicidad a nuestras vidas? Si bien cada persona es un mundo, en términos generales me animaría a distinguir dos pilares que dan sentido a la existencia, ellos son: El trabajo y el hogar. Sin dudas, son dos pilares básicos que aportan una buena dosis de estabilidad.

Más allá de esta apreciación, no podemos pasar por alto que en el futuro cercano el trabajo y el hogar atravesaran por grandes crisis e inestabilidades, todo esto a raíz de un cambio de paradigmas que se centra en valores líquidos que giran en torno al individualismo. Para entender las causas que nos alejan de la felicidad, a continuación les contare brevemente las problemáticas que alimentan esta crisis laboral y familiar que se avecina en el futuro cercano:

- **Trabajo inestable y desempleo:** Como bien sabemos, el empleo es muy importante en la vida de las personas. Partimos de la base que un trabajo aporta un sustento económico, sin perder de vista que nos hace sentir útiles en la sociedad, además de ayudarnos a estructurar la vida en torno a una rutina. Más allá de estos beneficios indiscutibles, las tendencias revelan que los índices de desempleo tienden a incrementarse con el paso del tiempo. Llegado a este punto es bueno reflexionar ¿Por qué se da esta situación? Si de responsabilidades se trata, buena parte la tiene el progreso tecnológico, el cual permite sustituir mano de obra humana por maquinas cada vez mas automatizadas. A la causa anterior se suma un modelo económico basado en la competencia global, estamos hablando que hay que mejorar la competitividad a base de la reducción de los costos, y desde luego que esto se logra despidiendo al mayor número de empleados posible.

Como bien se ha visto, en el futuro cercano están dadas las condiciones para que siga creciendo el fenómeno del desempleo, y como les hable en líneas anteriores, se trata de un escenario que aleja a las personas de la felicidad. Debo confesarles que no es mi intención indagar demasiado en este tema porque en el capítulo 7 abordare este asunto con la profundidad que se merece.

- **Crisis e inestabilidad en la familia y pareja:** El otro pilar sobre el que se sustenta la felicidad lo podemos encontrar en la familia, y obviamente esto incluye a la pareja. Se tratan de recursos básicos que permiten compartir nuestras vivencias, y no nos olvidemos que en esta convivencia también esta incluida la posibilidad de amar y ser amados. Queda claro que todos necesitamos sentir que formamos parte de algo, y sin dudas, la familia es el lugar por excelencia que nos da ese sentido de pertenencia.

Más allá de estos beneficios indiscutibles, la realidad nos dice que los índices de divorcio avanzan en la mayor parte de los países del mundo. Se trata de una tendencia que seguirá agudizándose en los años venideros del futuro cercano, pero bien vale preguntarse ¿Por qué se da esta situación? Buena parte de esta fragilidad familiar es consecuencia de un sistema económico/social que se basa en valores líquidos, estamos hablando de valores basados en la libertad, el individualismo, el materialismo, y la competencia. Ciertamente, son valores que algunos aman, y otros odian, pero que, en definitiva, conspiran contra la estabilidad familiar.

En este capítulo les hablare sobre las consecuencias que acarrearán estos valores en la pareja y familia. A medida que transcurran las páginas, se darán cuenta que se trata de una mirada aguda que no pretende regalarle halagos al futuro, al fin y al cabo es cuestión de seguir el sendero de *Aristóteles* cuando en sus sabias reflexiones enunciaba: "*La única verdad es la realidad*", desde mis convicciones a ella le seré devoto.

## Más Libertad

La libertad es buena, nadie lo pone en dudas, pero es interesante preguntarse ¿Hasta que nivel es óptima? Para entender lo que son los excesos les propongo que imaginemos un mundo donde los seres humanos tuviésemos libertad total, para ser más concreto estamos hablando de un mundo sin leyes donde el vale todo estaría permitido. Bueno, la cuestión es que bajo estas circunstancias tendríamos un mundo prehistórico donde la violencia, el robo, las violaciones, y hasta la esclavitud, serían moneda corriente. Sin lugar a dudas, se trataría de un verdadero caos, una anarquía, donde los más fuertes se aprovecharían de los débiles y llevarían las de ganar. Como podemos observar, la libertad total no es tan buena como algunos la pintan, en este aspecto se pone de manifiesto que al crecer los niveles de libertad también lo hacen las injusticias y el sometimiento de los débiles.

El mismo fenómeno se causa si dejamos la economía librada a la libertad total. Tengamos en cuenta que la libertad beneficia a los dueños del capital, y desde luego que en el largo plazo esto conlleva a grandes diferencias

económicas. Mientras muchos trabajadores son explotados en una cierta situación de esclavitud, otros usan su capital para enriquecerse desmesuradamente. De modo similar, las empresas crean grandes monopolios que ahogan a los pequeños emprendedores. A pesar de lo anterior, es común encontrarnos con medios de comunicación, políticos, economistas, intelectuales, y autores, muchos de ellos pertenecientes a las elites, que nos venden un modelo económico basado en la libertad total, y desde luego que todo esto tiene su razón de ser; si consideramos que la libertad en exceso beneficia a los países ricos, a los dueños del capital, y a las grandes corporaciones.

Tengamos en cuenta que esta filosofía económica también está echando sus raíces en el terreno social, esto implica que la gente actuara de modo similar en sus relaciones de pareja, familia, amistad, y comportamientos sociales. Por ejemplo, en un mundo basado en la libertad, las personas pueden formar una pareja por el tiempo que les resulta conveniente. Incluso, ante la presencia de algún tipo de problema, la libertad admite la separación. Ahora bien, los motivos que podrían causar esta separación son variados, entre ellos figuran los problemas económicos, la incompatibilidad de personalidad, objetivos diferentes, desgaste y rutina, falta de atracción física y ausencia de vida sexual, infidelidad, discusiones, problemas de salud. Como podemos advertir, son múltiples las causas que pueden llevar a la separación, y queda claro que tan solo una de estas motivaciones podrá ser causa suficiente para un divorcio.

Bajo este escenario de mayores índices de libertad, es de esperarse que las uniones de pareja tengan una vida cada vez más corta. Ahora bien, si nos remitimos a las estadísticas, confirman esta tendencia. Por ejemplo, en el caso de una ciudad como Madrid, se sabe que en el año 1997, el número de rupturas era la mitad que el de casamientos. Pero tan solo diez años después, el número de divorcios igualó al de casamientos.

Como podemos apreciar, las separaciones han pasado a ser moneda corriente, y tengamos en cuenta que estamos hablando de una tendencia que tiende a generalizarse en todas las sociedades del mundo occidental. Mas aun, si proyectamos nuestra mirada hacia el futuro, todo lleva a pensar que las uniones resistirán solo algunos años, todo esto en un contexto de libertad que lleva a que luego de la separación no exista desaprobación social.

Como hemos podido comprobar, la libertad nos permite elegir con quien estar y por el tiempo que deseamos, pero tengamos en cuenta que tiene su lado problemático, si consideramos que habrá menos compromiso, y menos estabilidad. Es así como se terminó la lealtad, eso que se traducía con un antiguo proverbio que decía "*En la riqueza, en la pobreza, y en la enfermedad, hasta que la muerte nos separe*".

Tampoco debemos perder de vista que la libertad consiste en la posibilidad de elegir entre varias opciones. Sin embargo, en un mundo liberal, la opción elegida, ya sea (pareja, amigos, trabajo, estudio, objetos materiales) perduraran cada vez menos tiempo, y todo esto tiene su explicación, si consideramos que nuestra libertad interactúa con la libertad de los demás.

Muchas cosas han cambiado en las últimas décadas, tan solo hay que hacer una mirada retrospectiva hacia el pasado para constatar que los matrimonios de nuestros abuelos perduraban toda una vida. Cuando era niño, recuerdo que me crié en un barrio rodeado de abuelos, interesante porque muchos de ellos fueron inmigrantes Españoles, e Italianos. Ciertamente, estos inmigrantes

llegaron a la Argentina hacinados en barcos, y entre sus pertenencias solo traían lo que llevaban puesto. Fue increíble ver la unión y lealtad que se tenían estos conyugues. Muchas fueron las historias, pero todas apuntaban a que en los primeros años tuvieron que atravesar por grandes necesidades y asperezas. Sin embargo, la lucharon siempre juntos, muchas veces en situaciones difíciles, hasta que por fin lograron establecerse y salir a flote. Si tuviera que elegir una cualidad de ellos, sin lugar a dudas escogería la lealtad y el compromiso que depositaron en sus parejas.

Volviendo al presente, es fácil advertir como muchos de estos valores tienden a decaer, y esta tendencia se agudizara en el futuro cercano. Es así como se están terminando las grandes historias de amor donde la entrega era mutua y para toda la vida.

Llegado a este punto, seguramente muchos podrían llegar a preguntarse ¿Qué es la lealtad y el compromiso? A mi entender, bien podríamos considerarlo como el pegamento que mantiene unida a la pareja en los momentos difíciles de la vida, que sin dudas en alguna etapa siempre llegan.

Como hemos podido apreciar, en el pasado, nuestra sociedad vivió respetando reglas de convivencia muy estrictas. Era una especie de religión estructurada donde la unión de la familia, el compromiso, la responsabilidad, la estabilidad, y las apariencias, estaban por encima de la libertad.

Cuando depositamos nuestra mirada en el futuro cercano, pareciera ser que nos estamos bandeando al otro extremo. Esto implica una sociedad basada en la libertad total, con la posibilidad de dar rienda suelta a nuestros deseos, sin atarnos a ningún tipo de compromisos. Pero como contrapartida, se trata de un mundo más inestable, donde no podemos predecir si conservaremos el trabajo, la pareja, o el lugar de residencia. ya que se trata de nuestra libertad que interactúa con la libertad de los demás.

¿Por qué mas libertad? Partimos de la base que el ser humano tiende a idealizar todo aquello de lo que estuvo privado por mucho tiempo. Por esta razón, hemos liberado el resorte de la libertad en deterioro del compromiso y la estabilidad. Al fin de cuentas, comprenderá que no es, ni más, ni menos, que la ley de la oferta y la demanda, porque “cuando un bien escasea, con el tiempo es más valorado”. Luego de muchas décadas de firmeza y dogmatismo, es de esperarse que las acciones de la libertad hayan saltado como un resorte, y hoy en día sean las mejor cotizadas. Sin embargo, todo lleva a pensar que esta tendencia se revertirá en una instancia mas adelante del futuro, esto implica que nos saturaríamos de tanta inestabilidad y comenzaríamos a valorar la estabilidad, son cosas que uno ya comienza a percibir en el subconsciente colectivo de la humanidad.

Otro factor a considerar es que en un mundo liberal, el tiempo de la elección de una pareja, rara vez coincide. Por ejemplo, en una relación, generalmente es solo un integrante el que toma la decisión de separarse, no ambos a la vez. Reflexionando sobre el tema, quien pierde algo que deseaba seguir teniendo, arrastrara durante mucho tiempo, una gran tristeza interior. También vale considerar que ambos integrantes invirtieron mucho tiempo y dinero en un proyecto de pareja que fracaso, lo que no deja de ser una frustración para ambos. El que tomo la decisión de separarse, y el que no, deberán realizar nuevas y frecuentes búsquedas y selecciones para encontrar un reemplazante. A estas alturas ya estará divisoando a donde quiero llegar: Si la libertad lleva a pasar por pérdidas repetidas, inestabilidades no deseadas, y búsquedas



frecuentes, entonces la libertad, en cierto modo, comienza a transformarse en una pesada carga.

Otra cuestión que debemos considerar con los divorcios es la de los hijos, tengamos en cuenta que los chicos pierden la posibilidad de convivir con ambos padres, y ciertamente los hijos necesitan del padre y de la madre.

Tampoco debemos perder de vista que en términos de relaciones humanas solo se puede elegir a aquellas personas que también nos elijen a nosotros. Es decir, no podrá elegirse a cualquiera y generalmente el que tiene muchas más posibilidades de elección es el más seductor/a, ya sea porque es joven, inteligente, bello/a, adinerado/a, triunfador/a. Contrariamente ocurre con los menos seductores, ya que tendrán grados de libertad de elección muy acotados y restringidos. Como podemos observar, los triunfadores tienen mayores beneficios y niveles de libertad que los débiles, por ejemplo Ricky Martín se podrá dar el lujo de elegir como pareja a una de sus millones de fans, observara que esta lógica es semejante a la libertad económica que ofrece el neoliberalismo, donde se beneficia claramente a los que acumularon capital. En todo esto hay una simetría.

El otro extremo tampoco era beneficioso, me refiero a vivir bajo la ausencia total de libertad que existía en el pasado. Paso a explicarles, imaginemos a dos personas con personalidades incompatibles conviviendo obligadamente de por vida, sin posibilidad de divorcio, y en una relación de pareja que además se desgasta con el tiempo. Bajo este escenario, la libertad es altamente beneficiosa, ya que ambas personas desean la separación. Sin embargo, al analizar las tendencias hacia el futuro, pareciera ser que este no es precisamente el caso. Más bien, nos estamos pasando al otro extremo, esto significa que cuando surge algún problema de pareja, cada cual sigue su camino, lo que se traduce en no intentar solucionarlo, o aceptar las diferencias de su pareja.

Queda claro que en esta nueva era que se avecina, se han liberado los resortes de la libertad, esto implica que podremos mantener una relación por el tiempo que convenga. Desde luego que esta libertad tiene su precio, si consideramos que existe menos compromiso, que a su vez genera una cierta sensación de inseguridad, donde las personas, situaciones y objetos, no perduran para siempre. Por ejemplo, la ruptura de la pareja, o la pérdida del empleo, serán parte de nuestra realidad cotidiana. Esto es así porque la libertad de uno, interactúa con la libertad de los demás.

Como dije antes, la libertad tiene su precio, es como un juego de poleas, siempre que se gana velocidad también se pierde fuerza, y viceversa. Aplicado a la libertad, cada vez que se gana libertad, se pierde estabilidad y compromiso de terceros.

La pregunta del siglo es: ¿Quiénes fueron más felices, nuestros abuelos, o las nuevas generaciones? En mis encuestas, cuando le pregunte a las abuelas, que conocieron ambos estilos de vida, me contestaron que los tiempos pasados eran mejores. Obviamente, hubo algunas excepciones a la regla, pero en términos generales esa fue la opinión.

Una consecuencia de la libertad es que tiende a incrementarse la tasa de divorcios. Ahora bien, cabe la reflexión, en cada uno de dichos divorcios, ¿Las parejas fueron realmente incompatibles? ¿Por qué esa incompatibilidad no existía a tal grado en el pasado? La respuesta es que en el pasado no existía la posibilidad del divorcio en la mente de nadie. Esta posibilidad genera muchas

interferencias en las mentes de las personas, hay menos tolerancia. ¿La libertad de poder elegir terminar una relación los hizo mas felices? Si ambos desean eso, seguramente si. Pero no nos olvidemos que en muchos casos, el que elige terminar la relación es un solo miembro, y afecta la vida de su compañero, y de sus hijos, y la propia, en muchas cosas para bien, y en otras para mal. Tampoco debemos perder de vista que algunas veces, el que toma la decisión de separarse, lo hace con una pincelada de revanchismo, es un mensaje que dice: *“Por haberme privado de tal cosa, te privare de todo”*.

Como hemos podido apreciar, el capitalismo liberal no solo se aplico a la economía, también con el tiempo hundió sus raíces en el terreno social, cambiando seguridad y estabilidad por libertad, competencia, individualismo y materialismo.

En el futuro cercano, la libertad, no solo la percibiremos en la inequidad de la economía, también estará presente en las frágiles relaciones de pareja, en la crisis familiar, en los comportamientos sociales desbordantes, en la inestabilidad laboral, y hasta en la vestimenta que usamos. En este ultimo caso, basta observar fotos antiguas de hace cien años atrás, para comprobar como ha ido evolucionando la vestimenta. En aquellos tiempos, la mujer usaba vestidos que llegaban hasta los pies, mientras que actualmente es normal ver remeras que dejan ver su ombligo, y ni hablar de los trajes de baño. La libertad también la veremos en el comportamiento de los jóvenes, que precisamente tendrán conductas mas desenfundadas.

Algunos pensaron que la ampliación de la libertad contribuiría a crear una sociedad más responsable, comprometida, solidaria, justa, sin embargo los resultados hacia el futuro cercano no serán precisamente esos.

Si avanzamos un escalón mas hacia el futuro, cuando la libertad haya echado sus raíces, y la crisis nos regale muchas experiencias. A partir de entonces, es muy posible que nos situemos en un término medio entre libertad y seguridad. Al fin de cuentas, se trata de no caer en los extremos del pasado.

## Más individualismo

El individualismo es otro hábito que tiende a instalarse en la sociedad del futuro cercano, estamos hablando de una sociedad que nos propone que seamos autosuficientes. Pero tengamos en cuenta que en el trasfondo de todo esto existe un comportamiento que se fundamenta en el egocentrismo, es decir se le da prioridad a la primera persona (primero yo, después yo, y en tercer lugar yo). A lo anterior sumémosle una pizca de egoísmo (pretensión de imponer los deseos propios, sin considerar los sentimientos o deseos ajenos). Igualmente reúne una pincelada de hedonismo (búsqueda del placer propio, pero no ajeno).

Como hemos podido apreciar, el exceso de individualismo nos esta llevando a una sociedad donde las personas se concentran en si mismas, y desde luego que esto implica darle mas prioridad a los proyectos personales. Estamos hablando de un encapsulamiento en si mismo que presenta su lado problemático, si consideramos que habrá mayor dificultad a la hora de ponerse en el lugar del prójimo, tampoco asistirlo, o ayudarlo, de manera tal que las

relaciones entre las personas tienden a debilitarse, y esto lo podemos ver cristalizado en la soledad. A continuación les mostrare las consecuencias que acarreará una sociedad que se mueve con mayores niveles de individualismo.

- **Menos compromiso con la pareja y familia:** Como les indique recientemente, el individualismo lleva a poner en primerísima fila los proyectos personales, desde luego que esto se hace a expensas del tiempo dedicado a los demás. Recuerdo que una amiga psicóloga solía decirme que el matrimonio es como una planta que debemos regar todos los días, se refería a dedicarle una cierta dosis de tiempo, compromiso, compañerismo, y tolerancia, porque de otro modo esa planta comienza a secarse. Anecdóticamente, vivimos en una sociedad cada vez más individualista, donde el eje de todo tiende a girar alrededor de uno mismo, de modo tal que quedarse hasta tarde escuchando a la pareja en tiempos difíciles, ser comprensivo, prepararle el desayuno, sacrificar tiempo u horas de sueño para atenderla, pareciera ser que son actitudes que están en franco retroceso. Tampoco hay que perder de vista que estos comportamientos son contagiosos, es decir "*Si el no quiere hacer cosas por ella, ella tampoco las hará por él*".

Otra cuestión a considerar es que al no existir un compromiso con la pareja, o con el cuidado de los padres ancianos que en muchos casos estarán en asilos, o con los hijos que quedarán durante el día en guarderías, nos encontramos frente a un estilo de vida sin ataduras, donde se dará poco, pero también nos pagaran con la misma moneda. Seguramente algunos podrían llegar a pensar que esto es bueno, y quizás lo sea en algunos aspectos, pero tengamos en cuenta que hacer algo por los demás es lo que le suele dar sentido a la existencia. Para explicarlo mejor, una vida demasiado liberal, dedicada a si mismo, sin obligaciones, sin lazos afectivos que nos comprometan, en cierto modo es como deambular por la vida.

Pero si de problemáticas se trata, el individualismo suele llevar a que las relaciones sean mas inestables. Tengamos en cuenta que la prioridad hacia uno mismo conlleva a descuidar a los demás, y es así como las relaciones se van desgastando hasta que en algún momento llega la separación.

Otra consecuencia que vislumbro del individualismo será que las familias querrán tener menos hijos. ¿Por que? Partimos de la base que los niños insumen tiempo, y esto es, en cierto modo, un obstáculo para los proyectos personales. De manera tal que cada vez mas familias decidirán tener menos hijos, para de este modo disponer de mas tiempo para la profesión y los proyectos personales. En sintonía con lo anterior, les confieso que acabo de ver una publicidad que me ha hecho reír, y bastante. Les cuento, se trata de un padre que entra a un supermercado con su hijo. Curiosamente, mientras hace las compras, el niño arma un escándalo grotesco, tirando todo lo que encuentra en su camino, y llorando desconsoladamente. Todo esto porque su padre no le ha comprado las cosas que ha pedido. Lo gracioso de la publicidad es cuando termina, porque muestra un cartel que dice: "*Use preservativo*". En este sentido debo decirles que los niños de la actualidad tienden a tener mayores niveles de libertad, y por ende, dan rienda suelta a su individualismo.

Una consecuencia más del individualismo es que tienden a crecer los niveles de soledad, o personas que deciden llevar vida de solteros, para de este modo no tener que lidiar con las negociaciones propias que demanda la convivencia. Como podemos apreciar, son muchas las consecuencias que acarrea el individualismo en el ámbito de la familia.

- **Dificultades en la comunicación:** Partimos de la base que el individualismo conduce a potenciar el “yo”. Ahora bien, tengamos en cuenta que en medio de este festín de egocentrismo suelen dejarse de lado los sentimientos y razonamientos de los demás. No es poca cosa si consideramos que las comunicaciones tienden a incorporar una pincelada de autismo. Para ejemplificar este comportamiento, supongamos que hay varios políticos debatiendo en un programa de TV. Bueno, la cuestión es que cada uno se aferra a sus ideas, sin tener en consideración los planteos de sus colegas. Desde luego que esta situación suele llevar a discusiones interminables que jamás conducen a un acuerdo, porque en definitiva cada cual se aferra a sus ideas sin considerar los razonamientos del otro.

Por supuesto que este mismo fenómeno también lo veremos plasmado en las relaciones personales, estamos hablando que la comunicación entre padres, hijos, conyugues, o amigos, incorporaran mayores dosis de monologo. Desde luego que esto implica que cada interlocutor tiene mucho por decir, pero deja poco margen para escuchar los pensamientos y sentimientos del otro, es así como la conversación se trunca rápidamente, o termina siendo un dialogo de sordos.

- **Menos compromiso social:** Es interesante saber que el individualismo es contagioso y produce insensibilidad colectiva. Del mismo modo, su contracara, la solidaridad, es también contagiosa y produce cooperación colectiva. Para entender mas claramente este concepto, imaginemos que entramos en una pequeña aldea que se encuentra en una isla perdida. Bueno, la cuestión es que en ella todos desean ayudarnos en forma solidaria, por ejemplo nos prestan sus herramientas, comparten sus alimentos, nos ayudan a construir una choza, y hasta nos dan una mano para encontrar una compañera. Es de esperarse que luego de vivir algunos años en esta aldea, comencemos a incorporar esos patrones de conducta. Para ser mas concreto, estamos hablando de comportarnos de modo solidario, lo que implica tenderle una mano a quien lo necesite. Precisamente, en el futuro cercano nos estamos alejando de este tipo de actitudes.

Como podemos advertir, el individualismo es el opuesto del compromiso y la cooperación. Esto es algo que ya podemos percibir en los hábitos sociales y comportamientos humanos. Por ejemplo, a menudo suelen verse accidentes de transito en la ruta, donde ante el pedido de auxilio de los accidentados, nadie se detiene a ayudar, e incluso el que origino el accidente se da a la fuga.

Si nos remitimos a las nuevas generaciones de jóvenes, es cada vez más común que no quieran participar en política, o tareas comunitarias. De modo similar, se observa como las empresas no asumen compromisos con la estabilidad laboral de sus empleados.

Tengamos en cuenta que los mayores niveles de individualismo también se percibirán en las manifestaciones sociales. Me refiero a que se incrementaran las protestas originadas por sectores minoritarios que desean imponer su afán de lucro por encima de las decisiones de los gobiernos y del interés general. En este tema alcanza con remitirnos a lo que ocurrió en Argentina durante marzo del 2008, cuando el sector agrario protestó contra los impuestos que les fijó el estado. En sus protestas cortaron las rutas durante meses, y por insólito que nos pueda llegar a resultar, las consecuencias de esta maniobra provocaron desabastecimiento de alimentos a toda la población, y puso a la Argentina al borde del colapso. Pero lo más anecdótico de este sector que protestaba, es que se trataba del que mayores márgenes de rentabilidad había tenido, mientras que otros sectores de la población estaban estancados en la pobreza. Como hemos podido apreciar, el individualismo nos lleva a una gran confusión social, con enormes disputas mediáticas en las que se hace difícil interpretar la realidad de forma amplia y objetiva. Esto es así porque cada grupo se aferra a defender sus intereses particulares, y desde luego que esto juega en contra del interés general, y de la posibilidad de llegar a un entendimiento.

- **Menos felicidad:** Está comprobado científicamente que buena parte de la felicidad depende de las personas que nos rodean. Para ser más concreto en el tema basta decir que las personas que se sienten amadas son más felices, viven hasta 10 años más, y son más productivas. Tengamos en cuenta que felicidad significa compartir, y es bajo esta premisa que los logros adquieren verdadera dimensión. Al tocar esta temática viene a mi mente una película que seguramente muchos habrán visto, llamada "*Propuesta indecente*". Estamos hablando de un millonario cuyo personaje era protagonizado por *Robert Redford*. Bueno, la cuestión es que este personaje conoce a una bella mujer a quien le ofrece pasar una noche a cambio de un millón de dólares. Luego de hablarlo y discutirlo con su marido la hermosa dama aceptó la propuesta, y con el tiempo este millonario supo ganarse su corazón. Pero mi intención es resaltar una parte en la que el magnate le muestra su inmensa mansión y le confiesa, "todo esto está muy frío, de que me sirve tener semejante fortuna si no tengo con quien compartirla". Como bien se ha visto, la posibilidad de compartir nuestras vivencias con una familia, amigos, y pareja, aporta una buena dosis de felicidad, y por cierto, el individualismo lleva al opuesto de lo anterior.

Obviamente que si bien el individualismo exagerado no es bueno, el otro extremo tampoco lo es, me refiero a que no es ventajoso renunciar a todos nuestros anhelos. Observaré que los extremos nunca han sido beneficiosos, y este caso no es la excepción. En términos generales bien podríamos afirmar que el individualismo nos acerca a la soledad, y desde luego que esto implica alejarnos de pertenecer a un sistema estable, como bien podría ser el caso de una familia, o comunidad, en la que nos sentimos parte de un todo.

- **Dificultades para concertar una cita:** Otra consecuencia del individualismo la veremos plasmada en la dificultad de concertar una cita.

Es interesante saber que en el futuro la tarea de concertar una cita será más trabajosa. La explicación de esta afirmación radica en que el individualismo sobredimensiona el “yo”, lo que a su vez lleva a dar más prioridad a las necesidades individuales de trabajo, estudio, deporte, relax, descanso. Ahora bien, tengamos en cuenta que estas prioridades personales interfieren con la posibilidad de asumir compromisos con terceras personas, por ende, concertar una cita entre amigos, o con la pareja, será más trabajosa. Mi opinión se centra en que primero estarán las prioridades de cada uno, luego la cita se concretará si ambas logran negociar satisfactoriamente una porción de tiempo libre para el encuentro.

Es curioso cuando uno se detiene a pensar que otro efecto del individualismo es la impuntualidad, tengamos en cuenta que el individualismo conlleva a darle más prioridad a los quehaceres propios, y menos prioridad a las cuestiones ajenas. Por ambas razones, habrá más posibilidades de llegar a destiempo. Si nos remitimos a las estadísticas, basta decir que las nuevas generaciones de jóvenes son más impuntuales que los adultos, en este aspecto recuerde que los jóvenes marcan las tendencias porque precisamente son quienes se han criado con los valores actuales que maneja la sociedad. Como hemos podido apreciar, el individualismo lleva a la impuntualidad, y esta última a que las esperas sean mayores. La cuestión se complica aún más, si consideramos que viviremos en una sociedad con ritmos más acelerados donde la percepción del tiempo hará que las esperas sean más largas.

En sintonía con lo anterior, les comento una forma que tengo para medir el nivel de individualismo de las personas, el cual se basa en prestar atención al tiempo promedio que tardan nuestros interlocutores en responder en los chats o mensajeros de Internet. Partimos de la base que si tardan más tiempo en responder, por lo general manejan mayores niveles de individualismo, y no solo sirve para conocer el nivel de individualismo de las personas, si no que además permite ir descubriendo el nivel de individualismo que manejan las diferentes regiones y categorías sociales. En todo esto debo decirles que los jóvenes, las clases altas, las grandes ciudades y los países con costumbres occidentalizadas (caso de Europa o Estados Unidos) suelen manejar mayores niveles de individualismo. Si nos remitimos a Latinoamérica, mis estadísticas personales me dicen que los Argentinos somos los que más individualismo tenemos, y precisamente hay que tener en cuenta que somos un país que absorbe rápidamente las costumbres y valores occidentales, de hecho estamos integrados mayoritariamente por descendientes de Europeos.

- **Dificultades para expresar los sentimientos:** Otra de las consecuencias inimaginables de un mundo basado en el individualismo será que la gente comenzará a esconder sus sentimientos afectivos. Seguramente el lector se estará preguntando ¿Que tendrá que ver una cosa con la otra? Bueno, les pasare a explicar, frecuentemente algunas amigas me suelen comentar que ante la más mínima demostración de afecto, muchos hombres suelen huir despavoridos. Cuando uno analiza este fenómeno con más detenimiento, llega a la conclusión que aquí también entra en juego el individualismo. Partimos de la base que una demostración de afecto indica que hay una persona interesada que está diciendo: “*te quiero y la cosa va en serio*”.

Ahora bien, estamos hablando de una situación que pone en alerta al individualismo, ya que el compromiso de uno, conspira contra la libertad individual del otro. Aunque parezca anecdótico, el individualismo contribuye a que la gente deba esconder sus sentimientos hacia las personas deseadas, me refiero a que si somos transparentes, ponemos en riesgo la libertad individual de los demás. En rasgos generales bien podríamos afirmar que a mayor individualismo, tendremos que ser más medidos a la hora de exteriorizar nuestros sentimientos, de otro modo estaríamos poniendo en jaque la individualidad del próximo.

## Más materialismo

La esencia del capitalismo liberal se basa en la búsqueda de la prosperidad económica, que a su vez permite consumir bienes materiales, y desde luego que esto nos lleva al materialismo. Hasta aquí suena todo muy hermoso pero tengamos en cuenta que el capitalismo neoliberal es un sistema acumulativo que en el largo plazo genera grandes inequidades en la distribución de la riqueza. Si a lo anterior le sumamos un mundo tecnificado que agudizara los índices de desempleo, salta a la vista que no todos tendrán la suerte de acceder a ese bienestar económico al que hacía referencia anteriormente.

Consumada la demostración de que no todos tendrán la capacidad de consumir, podemos dar paso a esclarecer otra interrogante, ¿De donde proviene el deseo de consumir? Partimos de la base que buena parte de los deseos de consumo son objetivos materiales que nos fija la sociedad. Por ejemplo, nuestros amigos, pareja, vecinos, nos chistan a cada rato, diciéndonos: “*me compre el ultimo modelo de automóvil*, y tu ¿Qué vehículo tienes?”

A lo anterior hay que sumarle la publicidad, cuyo único objetivo es avivar los deseos de consumo. Es curioso cuando uno se detiene a pensar que en la compra de ciertos bienes se suele esconder un deseo inconsciente de pertenencia a un determinado status social. Por esta razón, el sistema económico, las empresas, y todo su aparato publicitario, se esfuerzan por despertar estos deseos de consumo. Inclusive, muchas publicidades intentan hacernos creer que la felicidad esta en manos del consumo, gran falacia, pero en fin, así están planteadas las cosas.

Tengamos en cuenta que hay algo mas que incentiva el consumo, me refiero a la creciente oferta de nuevos productos y servicios que existen en el mercado. Semejante abanico de posibilidades nos lleva a consumir más. En este aspecto, basta recordar que el microondas, la TV por cable, la computadora, Internet, el celular, la guardería para los niños, el gimnasio, son ejemplos de bienes y servicios que buena parte de los ciudadanos considera imprescindibles actualmente, pero que en un pasado no muy lejano no existían. Inclusive, muchos de estos objetos tienden a ser de uso personal, esto significa que cada cual debe tener su propio TV, celular, o computadora portátil.

Paradójicamente, otro factor que contribuye a avivar el consumo son los elevados índices de divorcio. Esto es así porque se requieren de dos casas, dos autos, en fin, observara que todo esto es mas consumo. Obviamente que

para sostener este nivel de vida, ambos padres deberán trabajar muchas horas por día, y como podrá deducir, esta situación los llevara a apartarse del hogar.

Nuevamente les recuerdo que el consumo no llegara a todos por igual, en este sentido vale considerar que una creciente porción de la población estará mal remunerada, o desempleada, y por lo anterior, no tendrá acceso al consumo masivo. En fin, queda claro que en una sociedad materialista se endiosa al dinero, esto implica que la gente buscara alcanzar el éxito económico a cualquier precio, y tengamos en cuenta que estamos hablando de un objetivo muy venerado pero difícil de alcanzar.

Analizando las repercusiones sociales, es valido preguntarse ¿Cuales son las consecuencias negativas del materialismo? Debemos tener presente que en un mundo donde se exalta el materialismo, tiende a depositarse más valor en los objetos materiales. Esto implica que el dinero vale más que los afectos y valores humanos. El materialismo reinante hará que la gente sea más valorada por lo que tiene, mientras que sus valores y virtudes humanas pasaran a un segundo plano.

Ahora bien, tengamos en cuenta que en un mundo materialista, todo aquello que involucre dinero se mide con suma precisión. Por ejemplo, supongamos un caso hipotético de una esposa que tiene un buen empleo y su esposo lo perdió, situación frecuente en estos tiempos. Bajo estas circunstancias he conocido muchos casos en que su compañera finalizo la relación. Esta situación se da particularmente en estos tiempos porque el dinero tiende a tener más valor que los vínculos afectivos. Anecdóticamente, el hombre siempre ha sido el proveedor de la familia, pero cuando avista que su pareja lo abandonara en tiempos económicamente difíciles, se comportara de modo similar, y aquí es cuando las cosas se tornan todavía mas inestables. A esta realidad sumémosle la creciente dificultad para conseguir un empleo. Estamos hablando de un mundo cada vez mas tecnificado que demandara escasa mano de obra, y bajo esta realidad la búsqueda de un empleo bien podría llevar años, desde luego que esto repercute sobre la estabilidad de la pareja.

Tampoco debemos perder de vista que el materialismo tiende a echar sus raíces en los comportamientos psicológicos, y por esta razón las relaciones humanas estarán regidas por actitudes cada vez más comerciales. Por ejemplo, en la pareja y amistades se dará mas importancia a lo que se obtiene del próximo, y como cabe esperar, este saldo tendrá que ser a favor. Sin embargo, su pareja piensa del mismo modo. Bajo estas circunstancias nadie quiere perder, la relación se rompe, y perderán los dos. Es curioso cuando uno se detiene a pensar que el amor liquido llevara a que las personas se transformen en objetos de consumo, es decir, se compran, se usan mientras tienen utilidad, y cuando no, se desechan.

Analizando filosóficamente la relación que existe entre el materialismo y la felicidad, no podemos dejar de preguntarnos ¿Es rico quien mas tiene? En este sentido es interesante saber que el bienestar económico, si bien es importante, no hace a la felicidad de las personas. Para sorpresa de muchos, hay investigaciones que demuestran que los países mas ricos son los que menos índices de felicidad han obtenido. Por ejemplo, Japón o Estados Unidos, a pesar de su éxito económico, figuran entre los países con mayor índice de infelicidad del planeta, mientras que los países latinoamericanos están entre los más felices.



Las estadísticas aportadas por la psicología nos dicen que las relaciones humanas son fuente de felicidad, sin embargo en los países ricos, las relaciones de amistad, pareja, o familia, suelen ser más frágiles. Del mismo modo esta demostrado que los sectores ricos no son más felices que los de clase media, obviamente que tampoco podrá ser muy feliz quien no tiene los recursos necesarios para cubrir sus necesidades básicas, me refiero a la alimentación, vivienda y salud. No es propósito del autor decirles que sea perjudicial ser rico, por el contrario, ojala todos lo fuéramos, simplemente es mi intención revelar que el materialismo y la prosperidad económica no son sinónimos de felicidad, como muchos medios nos intentan hacer creer en forma cotidiana.

¿Qué ocurrirá en el futuro lejano con el materialismo? Si bien en el futuro cercano reinara la fiebre por el materialismo, todo hace pensar que mas adelante la situación cambiara radicalmente. Partimos de la base que a medida que crece la población mundial, también lo hace la demanda de recursos que requerimos los seres humanos para nuestra subsistencia. Estamos hablando del consumo de materias primas, alimentos, y energía. Ahora bien, ante semejante demanda, llegara el día en que muchos de estos recursos comenzaran a escasear, y por lo anterior, sus precios se irán por las nubes. Debemos tener presente que el exceso de población, sumado al progreso de enormes economías emergentes, como bien podría ser el caso de China, o India, nos llevara a un agotamiento gradual de los recursos naturales. Pero no solo se trata del agotamiento de los recursos, otra de las consecuencias de la superpoblación la veremos plasmada en el deterioro del medioambiente, esto implica que se agudizaran ciertas problemáticas relacionadas con el cambio climático y la desertificación de los suelos.

Ante la escasez de recursos, y las problemáticas medioambientales, la variable de ajuste más importante será bajar el consumo. Esto implica que el hombre buscara adaptarse a otra forma de vida menos materialista para de este modo evitar males mayores, de lo contrario sufriríamos un colapso climático y ecológico, además de la escasez de energía y materias primas. Con la intención de evitar un colapso ecológico/ambiental que ponga en peligro la supervivencia humana, el hombre buscara bajar el consumo indiscriminado. Ante este escenario planteado en el futuro lejano, todo hace pensar que vendrá un cambio de mentalidad, esto equivale a decir que el materialismo y la ostentación de riqueza estarán muy mal vistos, mientras que la gente sencilla y ecológica será muy valorada.

Mi opinión se resume en que nuestra sociedad actual, y la del futuro cercano, alentarán el consumo masivo. Sin embargo, en el futuro lejano, las leyes y normas sociales buscarán evitar el consumo, lo que implica pasar a una era postmaterialista.

## Más transitoriedad en las relaciones “efecto clic”

En el mundo moderno, se dice que lo único que permanecerá constante es el cambio. Lo cierto es que se cambiara frecuentemente de trabajo, de lugar de residencia, de tecnología, por ejemplo si el celular paso de moda, habrá que comprar otro mejor.

A la cultura del cambio frecuente mencionada recientemente se le suma la libertad, y el individualismo. Estos dos comportamientos llevaran a que las parejas tengan la libertad de terminar una relación cuando lo deseen, y por supuesto, sin tener que rendirle cuentas a la conciencia, o la sociedad misma. Es así como las cosas están planteadas para no aferrarse a la lealtad.

Tampoco debemos perder de vista que lo anterior se combina con el avance de las comunicaciones, las cuales ofrecerán una gran variedad y facilidad de opciones cuando se trata de conocer gente nueva.

Seguramente, más de un lector se estará preguntando ¿A dónde querrá llegar el autor con todo esto? Este escenario nos lleva a una cultura de relaciones superficiales de corto plazo, que bien podríamos denominar “efecto clic”. Para explicarlo mejor, esto implica que si existe un problema, o no cae bien alguna actitud de alguien, rápidamente se hace clic para saltar a la siguiente, total existe la comodidad en la cual solo basta un simple clic del mouse (en un Chat de Internet), o de una tecla del teléfono (si es en un Chat telefónico). Esta facilidad para conocer gente nos esta llevando a una cultura de relaciones superficiales donde todo tiende a ser más efímero, me refiero a que la pareja tiende a ser un instrumento que se usa mientras es de utilidad, a continuación viene otra, y así sucesivamente. Por ejemplo, cuando surge algún problema, o se termina la pasión, o llega la rutina, o surge una pareja mejor, nuevamente se hará “clic” a la siguiente.

Llegado a este nivel de reflexión, es interesante preguntarse ¿Que consecuencias traerá el cambio frecuente en las relaciones humanas? Partimos de la base que la gente no querrá perder demasiado tiempo en conseguir de su pareja, o amigos, lo que no obtuvo en el corto plazo. Si desde el principio, su pareja no le proporciona lo que busca, o no satisface sus requisitos, entonces dará por terminada la relación y buscara rápidamente una nueva, sin trabajar demasiado en la búsqueda de soluciones. Pero ¿Quién dijo que la vida es un remolino de intenso amor, sin piedras en el camino? Sin embargo, los medios de comunicación, el cine y la TV nos muestran un mundo surrealista donde los amores deben ser apasionados.

Otra consecuencia del efecto clic es la sensación latente de que las cosas no perduraran para siempre, y por esta razón cada vez mas parejas decidirán convivir sin pasar por el casamiento. Ciertamente, ¿Para que asumir compromisos conyugales, si las probabilidades de divorcio son tan elevadas? Todo hace pensar que luego de concluir una relación de pareja comenzara una nueva, y después vendrá otra. Es evidente que el efecto clic producirá reacciones en cadena, un día alguien hace clic con su pareja, otro día su nueva compañera hará clic con el. La pauta indica que a más libertad y facilidad para conocer gente, tendremos más efecto clic, y es así como las parejas duraran cada vez menos tiempo.

Tengamos en cuenta que la variedad de opciones que nos ofrecen las nuevas tecnologías a la hora de conocer gente, combinada con la libertad de finalizar el vínculo, son circunstancias que llevarán a un cierto nivel de inconformismo e indecisión en las relaciones de pareja. Para explicarlo más claramente, estamos hablando de algo semejante a cuando un niño juega dentro de una juguetería y no sabe que juguete escoger. Con tanta variedad, el niño jugará con un juguete, luego con otro, y al pasar un tiempo tendrá la sensación de que se está perdiendo de algo, así que buscará otro juguete diferente. Ahora bien, si lo trasponemos al efecto “*clic*” se trata del mismo fenómeno, de hecho permite migrar a otra pareja con la intención de renovar las experiencias, y desde luego que también existe el deseo implícito de obtener una mejor a la actual.

Tengamos en cuenta que en una sociedad acelerada donde las relaciones humanas cambian con frecuencia, emergerá una adicción al cambio, esto implica que se renuevan las relaciones para no caer en la rutina. Como hemos podido apreciar, el efecto clic llevará a que la gente adopte la filosofía de usar lo que hay, por el tiempo que de lugar, es así como las personas se transformarían en objetos de consumo donde se usan mientras son de utilidad, y cuando no, se descartan.

Debemos tener presente que el efecto “*clic*” también será una fuente de desconfianza en las relaciones de pareja, que se traduce en falta de compromiso. Paso a explicarles, la gente no querrá invertir demasiado tiempo, dinero, y esfuerzo, en algo que será para el corto plazo. Como consecuencia de esta inestabilidad, las personas tienden a crear un hábito defensivo en el cual, ante una pequeña problemática, o indicio de que algo anda mal, desertarán abandonando a su compañero, antes de que este los abandone a ellos. Comprenderá que mediante esta actitud, no sufrirán grandes decepciones y protegerán su autoestima.

En el futuro cercano, mucha gente creerá que no es posible entablar relaciones estables y duraderas, esta inestabilidad en las experiencias pasadas las llevará a incorporar un comportamiento predictivo que se antepone a los desenlaces, es decir se corta el vínculo para anteponerse a la decisión del otro, de este modo se protege el autoestima. Tengamos en cuenta que también se crea un hábito de hipersensibilidad, es decir cuando algo cae mal del prójimo, no se dialoga ni se busca una solución, simplemente se rompe el vínculo.

Sin dudas, estos comportamientos vienen como consecuencia de un malestar interior ocasionado por la falta de estabilidad en las relaciones pasadas, y se trata de un comportamiento contagioso dado que se tiende a pagar con la misma moneda, es decir pagar con inestabilidad. Al fin de cuentas, estamos hablando de actitudes inconscientemente vengativas.

Vale considerar que ante la histeria, cada vez más gente descreerá de los vínculos creados con otras personas, sabrán que ante pequeños conflictos o problemas podrán ser abandonados, y por esta razón se adelantarán a la reacción del otro, actuando precisamente de modo similar para evitar el rechazo. Como es obvio, este tipo de actitudes no es buena a la hora de entablar relaciones estables y duraderas.

Tampoco debemos perder de vista que el intercambio de parejas llevará a ir conociendo los diferentes perfiles psicológicos, por ejemplo de fulano no me gusta su impuntualidad, de mengano su nivel de autoritarismo, y como cabe esperar, estos perfiles van siendo catalogados en una lista de excluidos. Es así

como nos vamos tornando cada vez mas exigentes porque las experiencias del pasado van engrosando esta lista de excluidos. Ahora bien, cuando la gente conoce a una persona que encuadra en alguno de los perfiles no deseados, automáticamente la descarta, comprenderá que se transforman en verdaderos psicólogos.

Como hemos podido apreciar, el efecto clic, a largo plazo, nos llevara a conocer bastante gente. Es por esta razón que vamos identificando los diferentes patrones psicológicos. Con toda esta experiencia, la gente se tornara más selectiva, y por tanto, habrá mas rotación de parejas, comprenderá que esto es mas efecto clic.

## La mujer se iguala al hombre

Siempre es bueno mirar hacia el pasado para darnos una idea de hacia donde va la tendencia. Por ejemplo, si retrocedemos un siglo, nos encontraríamos con un ámbito familiar de características tradicionales. Empecemos por decir que en aquellos tiempos los roles del hombre y la mujer estaban bien diferenciados, si consideramos que el hombre era quien trabajaba fuera del hogar para traer el sustento económico, mientras que la mujer se quedaba en casa al cuidado de los niños y las tareas del hogar. Como podemos imaginar, se trataba de un mundo donde la actividad del hombre y la mujer estaban bien delimitadas, y de hecho, se complementaban muy bien. Es así como el hombre venia con dinero en su bolsillo, y la esposa lo esperaba con tallarines caseros que eran una verdadera exquisitez. Queda claro que había un gran respeto y admiración mutua, si consideramos que ambos se necesitaban mutuamente.

Es curioso cuando uno se detiene a pensar que en aquellos tiempos la sociedad no daba lugar a las aspiraciones personales de la mujer. El mandato social establecía que debía casarse muy joven, para luego encomendarse al cuidado de los hijos y las labores domesticas. Seguramente hubo alguna que otra excepción, como la de Marie Curie, pero en términos generales, no estaba socialmente aceptado que la mujer estudiase y trabajase.

Tengamos en cuenta que la mujer tampoco se hacia demasiado problema, porque las pautas culturales de la época marcaban esas reglas de juego como si fueran la normalidad, y en definitiva, todos las asumían con total naturalidad.

Tampoco debemos perder de vista que la sociedad consideraba al hombre como el jefe del hogar, esto implica que en caso de discrepancias era el quien tenía la ultima palabra, de manera tal que tampoco había discusiones.

Solo resta decir que el divorcio no estaba socialmente aceptado, por lo tanto se trataba de una posibilidad que nadie consideraba, ni siquiera en los peores momentos del matrimonio. Como podemos imaginar había que buscarle la vuelta para convivir de la mejor forma posible porque en definitiva ambos sabían que pasarían la vida juntos, siempre ateniéndose a ese eslogan que juraban en la iglesia "*lo que Dios une nadie podrá desunir jamás*", que a mi modo de ver tenía una hermosa cuota de romanticismo.

Regresando al presente, a primera vista nos encontramos con que la mujer ha incursionado en el terreno laboral. El mismo fenómeno lo apreciamos en

otros ámbitos como el estudio, la política, y también los deportes, desde luego que todo esto implica que se esta equiparando al hombre.

Como podemos apreciar, el modelo de mujer que se quedaba en el hogar haciendo la limpieza y cuidando de los hijos, es un arquetipo que tiende a la extinción. En este sentido basta decir que si le preguntábamos a una niña cual era su objetivo de vida hace varias décadas atrás, generalmente contestaba: *“Mi sueño es formar una familia y tener hijos”*. Sin embargo, actualmente, y mas aun hacia el futuro, contestara: *“estudiar, trabajar, progresar económicamente, mientras que la familia y los hijos, será mas adelante cuando haya tiempo, si es que alguna vez lo hay”*. Como podemos advertir, la mujer no querrá estar por debajo del hombre, más bien busca autonomía, realización personal, e igualdad ante el género masculino. A diferencia de los tiempos pasados, tendrá objetivos en mente, muchos de ellos serán roles que tradicionalmente tenia asignado el hombre. Por ejemplo, trabajara, estudiara, hará deportes, ganara espacios en política, ocupara cargos directivos en las empresas.

Una de las consecuencias de este cambio de roles es que la mujer hace más, y por lo tanto espera más de su compañero. Incluso algunos psicólogos afirman que el hombre esta descendiendo de categoría en la escala social. Con tal caída de status del hombre, y subida en la mujer, todo tiende a ser más parejo, de modo tal que se terminaron las parejas imparejas, y esto implica que su compañero deberá estar a su altura. Tengamos en cuenta que a más independencia económica y status, la mujer será más exigente en sus requerimientos de pareja, por ende el hombre deberá reunir más requisitos. Tal situación conlleva a una búsqueda mas larga para dar con el compañero adecuado. Por ejemplo, en las parejas tiende a dejarse de lado que el hombre sea notoriamente mayor que su compañera, en este sentido debo decirles que mi abuela se caso a los 16 años, con mi abuelo, que en ese entonces tenia 32 años. Vale considerar que estas diferencias de edad que en el pasado eran habituales, hoy en día se están aminorando. Bajo este escenario de mayor requerimiento femenino, es lógico pensar que también se amplíen las posibilidades de separaciones y divorcios.

A menudo, mientras escribo este libro, suelo quedarme bajo la sombra de algún frondoso árbol en las plazas de Buenos Aires, y es así como trato de refrescar mi mente observando el corretear de niñas y adolescentes que juegan animosamente al fútbol. Como bien sabemos, el fútbol es un deporte típicamente masculino; sin embargo, contra todo pronostico que pudiera llegar del pasado, la mujer comienza a adoptarlo en sus hábitos de esparcimiento. En mi niñez, hace tres décadas atrás, jamás vi a una niña jugando al fútbol, por lo general en aquellos tiempos jugaban a las muñecas, o a la sogá de saltar. Pero si en alguna ocasión alguna de ellas se hubiese animado a jugar a la pelota con los varones, estoy convencido que su madre la hubiese reprendido con el reto: *“el fútbol no es cosa de una señorita”*. Este comportamiento nos revela que la sociedad no veía con buenos ojos la incursión de la mujer en cosas de hombres.

Mas allá de esta apreciación, hoy en día nos quedamos maravillados cuando las vemos jugando al fútbol, y precisamente, esta es una de las tantas señales que denotan como la mujer esta incursionando en actividades que antes eran consideradas para hombres. Queda claro que la mujer tiende a masculinizarse, y lo hace en múltiples aspectos, por ejemplo en sus hábitos de deporte, juegos,

programas que mira en la TV, vestimenta, apariencia estética, modales, y el mismo fenómeno lo observamos en el ámbito laboral, o el estudio, donde la mujer ya compete a la par del hombre.

Como podemos vaticinar, los hombres se tendrán que acostumbrar a ver a la mujer jugando al fútbol, boxeando, recibiendo una cita de ellas, o ganando la presidencia de cada vez más países. En este sentido basta decir que según un estudio realizado por la Unión Interparlamentaria, la cantidad de mujeres legisladoras en los parlamentos del mundo alcanzaba el 11 % en el año 1995. Actualmente, en el 2007, llega al 17%. De continuar la tendencia, se estima que en el año 2077 se equipararía la cantidad de mujeres y hombres en los parlamentos.

Anteriormente les indique que la mujer tiende a masculinizarse en muchos aspectos. Curiosamente, si se trata del hombre, también se da un fenómeno similar, me refiero a que tiende a femeneizarse. Aclaremos que esto no implica que el hombre del futuro se quedara en la casa cosiendo al crochet, pero si es de esperarse que asuma ciertas labores que antes no tenía asignadas dentro del hogar, aparte de suavizar su carácter hacia los hijos y esposa, e inclusive aminorar su vínculo con el ámbito laboral. Como podemos deducir, la tendencia llevara a que se acorten las diferencias entre la mujer y el hombre, esto no solo lo veremos en el tema de los comportamientos sociales, si no que además se dará en el aspecto biológico de las hormonas. En este sentido, debo decirles que ya existen estudios científicos que corroboran la tendencia a la semejanza hormonal.

Como hemos podido apreciar, la mujer del futuro, además de desempeñar su rol tradicional (maternidad, cuidado de los niños, ama de casa, esposa) también llevara otra bandeja en sus manos, que justamente son sus proyectos personales, por ejemplo estudiar, trabajar, estar físicamente atractiva, salir con sus amigas, etc. No debemos pasar por alto que ante tantas actividades, el tiempo escaseara, y en cierto modo se le planteara un conflicto de intereses entre su vida laboral y su rol tradicional. A menudo sentirá que el cuidado de los niños y el hogar constituyen un freno para avanzar en sus proyectos personales.

Es indudable que la mujer estará muy ocupada desempeñando simultaneidad de roles, por esta razón habrá cada vez más madres que toman la decisión de tener menos hijos, o retrasar su maternidad. De este modo, podrán afrontar mejor sus compromisos laborales y profesionales. En este tema, no es casualidad que los países desarrollados de occidente tengan un índice de natalidad mas bajo. Ciertamente, tienen un ritmo de vida bastante acelerado donde las madres trabajan y no pueden hacer malabarismos con el tiempo.

Ahora bien, una consecuencia de lo anterior es que la mujer tiende a postergar la maternidad para mas adelante, también se ve como descende el número de hijos por familia, y en el caso mas extremo habrá parejas que deciden no tenerlos.

Para hacerle frente a la simultaneidad de roles, las madres se valdrán de soluciones ingeniosas, una de ellas consiste en dejar a los hijos en guarderías. Es así como en todo el mundo están proliferando guarderías que alojan a niños y bebés mientras las madres trabajan o estudian. De la misma manera están surgiendo una amplia variedad de jardines, escuelas y colegios doble turno, cuya función es cuidar de los niños, además de alimentarlos y educarlos.

Gracias a estos servicios las madres podrán dejar a sus hijos mientras trabajan.

De modo similar, muchas universidades, empresas, y comercios incorporaran pequeñas guarderías para el cuidado de los niños. Gracias a ellas, las madres podrán dejar a sus hijos mientras desarrollan otras actividades. Por ejemplo, si se trata de las madres que estudian, bien podrían dejar a sus hijos en la guardería de la universidad para de este modo poder concurrir a clases. Como podemos imaginar, será un servicio imprescindible para las madres solteras o divorciadas, si consideramos que además de cumplir su rol de madre también cumplen el de padre. Tampoco debemos perder de vista que mientras los padres trabajan, otros chicos quedaran solos en el hogar bajo la única compañía de la TV. No es de extrañarse que esta falta de contención los lleve a sentirse abandonados.

Reflexionando sobre el tema de las guarderías, todo lleva a pensar que es mas productivo que una persona cuide a veinte niños de diferentes familias. Sin embargo, hay que tener en cuenta que en cierto modo se están deshumanizando las relaciones familiares. Tampoco podemos esperar que una niñera dedicada diariamente a tantos niños por un beneficio económico, pueda sustituir el afecto, paciencia y dedicación de una madre. Para dar un ejemplo, supongamos que el chupete se cayo al piso, la niñera entre tantos niños ¿Le lavara el chupete antes de ponérselo en la boca? Del mismo modo, cuando el bebe se haga caca, le cambiara los pañales, o esperara a hacerlo diez minutos antes del horario de salida para hacerlo solo una vez al día. Seguramente muchas guarderías ofrecerán un buen servicio, pero en este aspecto soy un convencido que no hay mejor compañía para un niño que el cuidado y devoción de su madre. Es curioso cuando uno se detiene a pensar que el cuidado de los niños, que tradicionalmente era realizado dentro del hogar, tiende a pasar a manos de niñeras, además de guarderías o escuelas doble turno. Observara que todo esto es como si el cuidado de los niños se estuviera industrializando.

Otra cuestión a considerar es que en algunas ocasiones se darán situaciones paradójicas, si consideramos que habrá madres que gastan su salario en servicio de guardería y niñera. Esto es como si el dinero que entra por una puerta se fuera por la otra.

Anecdóticamente, aquellas mujeres que deciden quedarse en su hogar y llevar una vida a la antigua, me refiero a cuidar de sus hijos y encargarse de las labores del hogar, a menudo se encuentran con que deben afrontar la exigencia de una sociedad que les dice: *“Esa vida, no es vida, te estas perdiendo de algo, para sentirte realizada debes estudiar, trabajar, y triunfar”*. Esto es algo que vemos a diario en la TV y las conversaciones cotidianas.

Ante esta realidad que nos plantea el futuro cercano, todo lleva a pensar que la mujer tendrá más ambiciones y exigencias que cumplir. Esto implica que además de ser ama de casa, aspirará a estudiar y trabajar. Tampoco debemos perder de vista que esta simultaneidad de roles tiene su lado problemático, si consideramos que la mujer estará mas exigida. Nuevamente, tengamos en cuenta que deberá estudiar, competir por un lugar en el mundo laboral, hacer las tareas del hogar, ir al gimnasio para estar atractiva, ser madre, y también hacer de padre en caso que se haya divorciado, esta ultima será una circunstancia bastante habitual en la sociedad del futuro cercano.

Bajo estas circunstancias, aquellas madres que no puedan contratar servicios domésticos, o guarderías infantiles, llevaran una vida bastante agitada, y como

podrá deducir, esto las expone a mayores niveles de estrés. A modo de conclusión, bien podríamos sintetizar diciendo que la mujer tiende a igualarse al hombre, su realización personal le traerá grandes satisfacciones personales, sin embargo también hay que tener en cuenta que llevara una vida mas acelerada.

## Menos relaciones formales

Otra tendencia hacia el futuro nos revela que el hombre tiende a evitar las relaciones formales y estables, pero bien vale preguntarse ¿Por qué se da esta situación? Partimos de la base que las probabilidades de divorcio son bastante elevadas, en este tema basta remitirnos a las estadísticas de divorcio para confirmar estas tendencias. Es así como las parejas para toda la vida han quedado en el ideal de algo que hoy en día se percibe como una utopía. Hablando en mis charlas de café con algunos amigos abogados que se especializan en temas de divorcio, mas de una vez me han comentado que buena parte de los tramites de separación son iniciados por las esposas, y esto en gran medida se debe a que la mujer actual trabaja, es más independiente, y por lo tanto mas exigente. Desde luego que habrá excepciones donde el divorcio lo inicia el hombre, pero se sobreentiende que estamos hablando en términos generales.

Ahora bien, tengamos en cuenta que al llegar el divorcio el hombre es quien por lo general abandona el hogar y la convivencia diaria con los hijos. Como podemos imaginar, se trata de tiempos difíciles de afrontar, si consideramos que llevan una elevada carga emotiva.

Viéndolo desde el punto de vista económico las cosas se complican todavía mas para el hombre, tengamos en cuenta que deberá vivir en otra casa, y esto implica que sus gastos se disparan. A lo anterior hay que sumarle que deberá hacerse cargo de los compromisos económicos que le exige la ley para la manutención de los hijos. Tampoco debemos perder de vista que en muchos países las leyes tienden a endurecerse, y hasta se intima con prisión a los hombres separados que no se han hecho cargo de los gastos de sus hijos. Igualmente se suele llegar a la suspensión de la licencia de conducir, matrícula profesional, y embargos de sus bienes.

Como podemos advertir, nos encontramos en tiempos complejos donde la estabilidad en las relaciones de pareja ha entrado en crisis, y estamos hablando de una situación poco feliz para el genero masculino, si consideramos que deberá asumir grandes perdidas, además de compromisos legales y económicos. Ahora bien, tengamos en cuenta que entre tanta inestabilidad y exigencia, se crea un clima de desconfianza en la que cada vez mas hombres optan por no involucrarse en relaciones formales. Es así como muchos hombres se orientan a la búsqueda de relaciones superficiales, u ocasionales, para evitar las complicaciones antedichas.

Pero llego la hora de defender al sexo femenino, porque tengamos en cuenta que tampoco es fácil para la mujer divorciada. En este sentido hay que empezar por decir que la mujer, por lo general, trabajara y estudiara, además de hacer de ama de casa, madre, y cumplir el rol del padre que precisamente



ya no convive con los hijos. Sumémosle que la mujer deberá emplear mucho tiempo para estar físicamente atractiva, dado que vivimos en una sociedad altamente competitiva que entre otras cosas le exige mucho gimnasio y cuidado personal. A esto se suma que deberá iniciar una muy larga búsqueda para conocer a otros hombres, y dije muy larga porque precisamente muchos hombres buscaran relaciones ocasionales. Evidentemente, son muchas tareas que implican andar a las corridas de un lado para el otro, y no hay que ser un genio para comprobar que no es fácil ni para el hombre, ni para la mujer, ni para los hijos.

Bajo este complejo escenario tienden a agudizarse las discusiones y conflictos entre divorciados. Muchas veces esto viene por cuestiones económicas y legales, en las que el hombre no paso el dinero que debería haber pasado. Otras veces las discusiones se originan porque no se respetan los horarios de visitas que fijo la autoridad judicial. También surgen asperezas por los resentimientos del miembro de la pareja que fue abandonado. Ni hablar de los sentimientos que se cruzan por la cabeza del hombre cuando va a la casa de su ex esposa para retirar a los niños, toca el timbre, y lo atiende "el otro", que ciertamente esta disfrutando de la piscina y las comodidades que el mismo construyo.

Como podemos apreciar, las peleas entre ex parejas tienden a ser moneda corriente en la sociedad del futuro cercano. Sin ir mas lejos, el incremento de los índices de violencia domestica son un reflejo de estas problemáticas. Bien vale mencionar el caso de España, donde en el año 2006 se produjeron un promedio de 163 denuncias diarias realizadas por mujeres que han sido victimas de maltrato por parte de sus parejas. De la mano de lo anterior, se aprecia como los consultorios de los psicólogos acaparan cada vez mas niños con problemas de ansiedad y adaptación. Es claro que así sea, si consideramos que los chicos perciben este clima de discusiones. Sin perder de vista el escaso contacto que tienen con sus padres, esto ultimo a raíz de sus largas jornadas de trabajo y los divorcios.

Queda claro que en el futuro cercano tienden a incrementarse los índices de divorcio. A lo anterior se suman las discusiones legales y económicas. Bajo este escenario de crisis conyugal donde reina la inestabilidad, todo lleva a pensar que el hombre se esta volcando a la búsqueda de relaciones ocasionales, también conocidas como "*touch and go*" (toca y se va).

La mujer al ver que los hombres le escapan a las relaciones formales, habitualmente dirá: "*Ya no quedan más hombres como los de antes*", y es verdad, el hombre cambio. Pero tengamos en cuenta que la mujer también lo hizo, además de las leyes, y la sociedad en que vivimos. Ciertamente, ya no quedan mas hombres como los de antes, pero tampoco mujeres amas de casa como las de antes. En este sentido, hay que considerar que no se puede tener lo mejor del machismo y lo mejor del feminismo. Comprenderá que estamos inmersos en una sociedad que nos plantea reglas de juego totalmente distintas, y una de estas reglas esta relacionada con mayores niveles de libertad, cuyo precio es la falta de compromiso.

## Adolescencias más prolongadas

Otra proyección hacia el futuro nos revela que la adolescencia tiende a extenderse más allá de los límites tradicionales, en este sentido basta decir que muchos llegaran a los 35 años, o tal vez 40, y seguirán llevando vida de adolescentes. Pero es interesante preguntarse ¿Cuáles son las causas de estas adolescencias prolongadas? A mi entender, son varias las razones, una de ellas esta relacionada con los altos índices de desempleo. Estamos hablando de hijos que, por falta de ingresos económicos, no les queda otra opción que seguir conviviendo con sus padres durante mucho mas tiempo. Todo esto se traduce en la imposibilidad de independizarse, formar una familia, y todo lo que ello implica.

Otra de las razones que contribuyen a alargar la adolescencia son las largas carreras de estudio universitario. En este sentido es curioso cuando uno se detiene a pensar que en el pasado sobraba con estudios secundarios a la hora de conseguir un empleo. Sin embargo, en la actualidad, ni los estudios universitarios alcanzan. Peor aun, hasta piden maestrías, doctorados, manejo de computación, e ingles. En fin, queda claro que la sociedad se torna cada vez más competitiva, y por lo anterior demandara más educación.

En todo esto no debemos perder de vista que el compromiso con los libros, es en si mismo, un obstáculo a la hora de tomar la decisión de formar un hogar. Por ello, si somos estudiosos y organizados, el matrimonio vendrá después de los 30 años, y no a los 18, como ocurría en el pasado.

Otra cuestión a tener en cuenta radica en que a los 18 años era más fácil desprenderse del seno del hogar con el propósito de hacer rancho aparte para crear uno nuevo. Quizás, por ese espíritu aventurero que llevan los jóvenes a la hora de emprender nuevos caminos. Sin embargo, hay que tener en cuenta que esta situación no se da a los 35 años, cuando las raíces ya se han echado y en cierto modo podríamos decir que la gente arrastra un verdadero maletín de costumbres arraigadas. Mi opinión se centra en que a esa edad mas de uno comienza a reflexionar ¿Vale la pena arriesgarse? ¿Y si me va mal?

Se suman otras causas que contribuyen a alargar la adolescencia, si consideramos que después de los 35 años a la mujer le resulta más difícil conseguir una pareja, y como podrá imaginar, el tiempo que pasa se transforma en una carrera contra reloj. ¿Por qué se da esta situación? Se trata de una costumbre milenaria, y hasta podríamos decir genética, que el hombre busque una compañera más joven. Sin embargo, hay que tener en cuenta que la mujer en esa instancia de su vida estará abocada en conseguir sus objetivos universitarios y laborales, lo que implica un obstáculo a la hora de asumir los compromisos que conlleva una familia.

Otra cuestión que debemos considerar es que la mujer tiende a igualarse al hombre en aspectos como el laboral, y es así como adquiere independencia económica. Una consecuencia de lo anterior es que tiende a ser más selectiva a la hora de buscar una pareja. Les demostrare lo que estoy diciendo con solo transcribirles el perfil de una señorita de 35 años que busca pareja en un sitio Web de Internet, dice textualmente: *“Lo que necesito es un buen compañero, que sea sincero, honesto, fiel, generoso, independiente, y que este bien físicamente, (en todo sentido). Yo me cuido y quiero que el también lo haga. Abstenerse (casados, divorciados, o con pareja). Sin hijos igual que yo. Que*

trabaje, sea universitario, y no tenga problemas monetarios". Como hemos podido apreciar, esta chica no se ha olvidado de nada, y no cabe la menor duda que tiene requisitos mayores a los que seguramente demandaría cualquiera de nuestras abuelas en tiempos pasados.

Bajo este escenario, donde la mujer no satisface los requisitos del hombre, y el hombre los de la mujer, todo hace pensar que las búsquedas de pareja se prolongaran por más tiempo. Pero no solo se trata de la búsqueda inicial, ya que una vez formada la pareja suele haber mas inestabilidad en las relaciones, lo que conlleva a parejas de corta duración, en este sentido recordaran el "efecto clic" del que les hable anteriormente. Es así como se dificulta la tarea de formar un hogar, y esto conlleva a que las adolescencias se alarguen por más tiempo.

## Más diversidad de parejas

Otra tendencia nos revela que el mundo tiende a diversificarse, estamos hablando de que a medida que pasa el tiempo se suman nuevas opciones que en el pasado no existían. Por ejemplo, si se trata de estudiar, la gente podrá elegir entre una infinidad de carreras de estudio. La diversidad también la veremos reflejada en la amplia oferta de productos y servicios que están a disposición de los clientes. Tampoco debemos perder de vista que todas estas posibilidades se combinan entre si para crear una multiplicidad de estilos de vida.

Pero la cosa no termina aquí, si consideramos que la libertad que ofrece nuestra sociedad actual, esta creando las bases para que prosperen nuevas posibilidades de convivencia que en los tiempos pasados no eran aceptadas. Estamos hablando de que no solo existirá la pareja tradicional conformada por un hombre y una mujer, si no que además tienden a sumarse otras posibilidades, tal es el caso de los divorciados, los solteros, las parejas de fin de semana, las familias ensambladas con dos divorciados, las parejas gay, las parejas lesbianas, las parejas bisexuales, las parejas swinger. En fin, queda claro que se han sumado nuevas opciones que en el pasado eran impensadas. Aclaremos para quienes no conocen, que las parejas swinger son aquellas que se dan la libertad de hacer intercambios de pareja con fines sexuales.

Como hemos podido apreciar, esta diversidad es consecuencia de una sociedad que nos ofrece mayores niveles de libertad a la hora de incorporar otras alternativas de convivencia. Tampoco debemos pasar por alto que mientras estas posibilidades prosperen, la familia tradicional ira perdiendo terreno. Para entender mejor como serán las nuevas posibilidades de convivencia que nos plantea el futuro, a continuación se las describiré con mas detalle:

- **Parejas de fin de semana:** Una modalidad de convivencia que tiende a ganar adeptos son las parejas cama afuera, o también conocidas "*de fin de semana*". Paso a explicarles en que consiste esta forma de convivencia, estamos hablando de parejas que optaron por no convivir bajo un mismo techo, lo que implica que cada cual llevara una vida por separado en su

propia casa. Ahora bien, tengamos en cuenta que la convivencia se da en determinados lapsos de tiempo, como bien podría ser en los ratos libres, o los fines de semana, o incluso en las salidas de vacaciones. La cuestión radica en convivir durante ciertos intervalos en los que ambos deciden estar juntos, comprenderá que se trata de una fórmula bastante ingeniosa que han encontrado las parejas a la hora de evitar el desgaste y la rutina que supone la convivencia cotidiana bajo un mismo techo.

Sin embargo, como investigador de la vida siempre me ha interesado analizar lo que realmente subyace en el trasfondo de estos cambios sociales, y al escarbar más profundamente en la lógica de la situación, se pone de manifiesto que estamos inmersos en una sociedad que maneja mayores niveles de individualismo. Me refiero a un individualismo centrado en el "yo", que como bien sabemos, requiere preservar la intimidad, además de aliviar los compromisos hacia terceras personas. Es así como la intimidad individual, se ve afectada por la convivencia cotidiana que supone la pareja tradicional. Bajo estas circunstancias, cada vez más gente optará por algo que podríamos considerar como un término medio entre la convivencia cotidiana, y el otro extremo que se manifiesta en la soledad. Por estas razones, las parejas de fin de semana seguirán ganando adeptos.

- **Solteros:** Los solteros abundarán en el mundo del futuro cercano ¿Por qué motivo? Básicamente se debe a muchas de las razones enumeradas anteriormente. Me refiero a mayor inestabilidad en las relaciones de pareja, que viene como consecuencia de la libertad y el individualismo, también se suman las largas carreras de estudio universitario. Estas, y otras razones, son las que llevarán a que cada vez más hombres y mujeres le disparen al matrimonio, y obviamente que esto también incluye la paternidad.

Tampoco debemos perder de vista que existen diferentes perfiles de solteros. Por ejemplo, un perfil típico que tiende a extenderse es el de los profesionales exitosos, muchos de ellos amantes del estudio, los viajes, y el cuidado personal. Otro perfil que gana terreno es el de las madres solteras. Esta situación suele darse cuando un hijo viene en camino y por alguna razón, el padre, o la madre, deciden seguir llevando vida de solteros.

- **Familias ensambladas:** Otra alternativa serán las familias ensambladas. En este caso estamos hablando de aquellas que se formaron de la unión de dos divorciados con hijos. Observará que en ellas, los padres deberán asumir nuevos hijos, mientras que los hijos nuevos hermanos, y anecdóticamente se da la posibilidad de que esos hermanos se pongan de novios entre ellos.
- **Parejas gay o lesbianas:** Todo indica que nuestra sociedad está más abierta y complaciente que nunca cuando se trata de incorporar nuevas variantes. Mas aun, si consideramos que hoy en día se ve con cierto aire de simpatía como se rompen las reglas de antaño. En este sentido, basta encender la TV y ver a dos chicas hermosas besándose en la telenovela de la tarde, es curioso pero ¿Quién iba a pensar que esto llegaría a ser posible hace 40 años atrás? Ni quiero pensar el revuelo que se hubiera armado si pasaban algunas de estas escenas en aquellos tiempos. Copiado del modelo Europeo también estamos viendo más libertad en el aspecto

jurídico, que precisamente permite la unión civil entre personas del mismo sexo.

Ahora bien, si miramos la proyección hacia el futuro, pareciera ser que el mundo tiende a contemplar la homosexualidad como una posibilidad más, y la pregunta que muchos se hacen es ¿Por que? En este tema vale la pena recordar que en el pasado la homosexualidad era muy mal vista, y para dar un ejemplo podría remitirme al caso de Alan Turing considerado el padre de la computación moderna. El caso es que Turing vivía en la Inglaterra de la década del 50, y por aquel entonces tuvo que denunciar que su ex pareja (también hombre) le había robado en su casa. Bajo estas circunstancias fue descubierto en su condición sexual, algo que, como podemos imaginar, le trajo enormes complicaciones. Basta decir que al descubrirse esta relación, las autoridades le dieron la opción de ir a prisión o someterse a un tratamiento hormonal. Turing opto por el tratamiento hormonal, que le traería muchas complicaciones de salud, hasta que poco tiempo después se suicidaría. Como podemos imaginar, la homosexualidad era considerada una enfermedad, o peor aun, una indecencia, y seguramente mucha gente habrá sufrido los tormentos de una sociedad inflexible que no daba espacio a otras posibilidades.

Regresando a nuestro mundo actual, nos encontramos ante una sociedad que es mas abierta cuando se trata de aceptar nuevas variantes de índole sexual. En gran medida, esto se debe a que ofrece mayores niveles de libertad, por ende no existe el freno de la apariencia, o del que dirán los demás. Tampoco debemos perder de vista que el anonimato que ofrece Internet, también ha contribuido a facilitar este tipo de relaciones.

Si nos remitimos a lo que indican las estadísticas, es fácil advertir que la homosexualidad tiende a crecer a paso acelerado. En este sentido, basta decir que en Gran Bretaña, las uniones civiles entre homosexuales llegaron a las 19.200 entre gays, y 12.200 entre lesbianas. Todo esto en solo 9 meses del año 2006. Bueno, lo curioso es que al comienzo de esta ley se había planificado que esa cantidad de uniones civiles seria alcanzada recién en el año 2030.

Teniendo en cuenta estas proyecciones, no hay dudas que en el futuro será bastante habitual ver a personas del mismo sexo caminando en pareja por las calles. Tampoco debemos pasar por alto que las parejas gay y lesbianas están consiguiendo derechos civiles. Estamos hablando de cobrar una pensión, y mas adelante, quizás, la posibilidad de adoptar niños.

Vale considerar que otra variante que tiende a ganar terreno es la bisexualidad, en este caso me refiero a aquellas personas que se sienten atraídas por cualquiera de los dos sexos. Tengamos en cuenta que la bisexualidad será otra posibilidad bastante extendida en los tiempos venideros.

Como hemos podido apreciar, el futuro nos plantea nuevas posibilidades de convivencia en pareja que en el pasado eran desconocidas o muy mal vistas. Vale aclarar que si bien tendremos nuevas alternativas de pareja, cuyo porcentaje tiende a crecer gradualmente, esto no implica que desaparecerá la pareja tradicional. Lo cierto es que siempre seguirá habiendo gente que busca una pareja tradicional, es decir del sexo opuesto y para toda la vida. Estos conyuges seguramente tendrán personalidades compatibles, o se

conformaran con lo que tienen, idealizando las virtudes de su pareja, y mitigando sus defectos. Además de hacer honor a la lealtad, que por cierto, es el camino que eligieron nuestros abuelos en los tiempos pasados.

## Más libertad sexual

Si analizamos lo que ocurre en materia de hábitos sexuales, la sociedad también tiende a liberarse. Esta libertad la veremos reflejada en nuevas variantes sexuales que en el pasado eran consideradas pecaminosas, tal es el caso del sexo oral, o anal. Pero bien vale preguntarse ¿Por qué estas practicas eran tan mal vistas en el pasado? Por la sencilla razón de que eran no reproductivas, y como podemos deducir esto iba en contramano de la supervivencia humana.

Anecdóticamente, hay que tener en cuenta que el mundo del futuro estará superpoblado, y de hecho, hoy en día ya lo esta. Es así como estas variantes sexuales dejaran de ser consideradas pecaminosas y se transformaran en aliadas cuando se trata de poner un freno a ciertos problemas como la superpoblación. En este sentido vale considerar que a menor población tendremos menos contaminación, menos escasez de materias primas, menos consumo energético, menos pobreza, menos conflictos, menos destrucción del medio ambiente. Por estas razones, todo lo que sea sexualidad no reproductiva, será visto con buenos ojos en los tiempos venideros.

Otro factor que sin dudas esta contribuyendo a difundir las nuevas practicas sexuales es Internet. En este sentido debemos tener en cuenta que la red ofrece miles de videos, fotos, y hasta manuales de camasutra, que están al alcance de todo el mundo. Como podemos imaginar, el acceso a este aluvión de material erótico esta cambiando la imagen de la sexualidad. Esto implica que la sociedad tiende a ser más abierta y liberal cuando se trata de incorporar nuevas prácticas sexuales que en el pasado eran mal vistas o simplemente desconocidas. Por ejemplo, si en el pasado el sexo oral era considerado un tema tabú, mientras que hoy en día se lo ve en miles de páginas de Internet, todo lleva a pensar que nuestra sociedad dejara de percibirlo como algo insano, lo que implica asimilarlo como una practica habitual en los hábitos sexuales.

Siguiendo con las tendencias en materia de sexualidad, es interesante saber que están ganando terreno las relaciones casuales. En este tema estamos hablando de relaciones ocasionales que se dan bajo un contexto de búsqueda de placer, y sin necesidad de existir una relación formal previa. Basta decir que hoy en día, es cada vez mas frecuente que los jóvenes se conozcan en la discoteca, y de ahí vayan directo a la cama. Algo que era impensable en los tiempos pasados, si consideramos que había que pasar por una serie de etapas que en estos tiempos algunos juzgarían de interminables.

Otra estadística nos dice que la mujer tiende a iniciarse mas tempranamente en la sexualidad. Obviamente que en estos temas no se puede generalizar, comprenderá que estamos hablando de tendencias, y como en todo, siempre hay excepciones.

## Más libertad para los niños

En toda organización, ya sea empresa, gobierno, escuela, suele haber un jefe, dicho líder es el que fija las reglas, pone límites, y tiene la última palabra en situaciones en las que es difícil ponerse de acuerdo. Sin embargo, cuando analizamos la tendencia hacia el futuro cercano, es fácil advertir que todos los integrantes de la familia tienen el mismo rango, esto implica que cuando hay discrepancias las cosas se resuelven por consenso. Hasta aquí todo parece muy correcto, pero tengamos en cuenta que los hijos también necesitan de padres que les expresen límites, valores, apoyo, y desde luego que todo lo anterior requiere su buena dosis de tiempo. En este sentido, les daré un ejemplo mas concreto, imaginemos el caso de un profesor que no irradia respeto, lo que implica que se hace compinche de los chicos, y se ausenta de la escuela durante largos periodos. Bajo estas circunstancias, todo lleva a pensar que los estudiantes dejarían de estudiar y en cierto modo podríamos inferir que quedarían a la deriva.

Ante este clima de mayor libertad, la tendencia nos dice que los padres no frenan a sus hijos ante el mal comportamiento, porque la cultura actual nos indica que esto les podría generar un trauma existencial. Lo mismo ocurre con el proteccionismo de los psicólogos, leyes, y no me quiero olvidar de las normas educativas. Pero tengamos en cuenta que no siempre fue de esta manera, si consideramos que en el pasado, alcanzaba una mirada para que los hijos entendieran un llamado de atención del padre, el cual era sinónimo de autoridad.

Retomando la senda de los tiempos actuales, es común que los padres manifiesten que no alcanzan ni las suplicas, cuando se trata de poner orden en el hogar. Como podrá darse cuenta, en medio siglo hemos pasado del exceso de autoridad, a la carencia de límites. Inclusive, suele ocurrir que cuando los docentes toman medidas disciplinarias, los jóvenes obtienen el apoyo y la protección incondicional de sus padres. Esta realidad nos lleva a un escenario donde los padres y docentes deberán enfrentarse a crecientes dificultades relacionadas con el comportamiento de los jóvenes.

Tengamos en cuenta que los excesivos niveles de libertad están forjando una generación de jóvenes con dificultades para el autocontrol, esto implica que les costara respetar las normas, además de renunciar a sus deseos, y contener sus frustraciones. Comprenderá que es como si los jóvenes estuvieran perdiendo el pedal del freno, que se cristaliza en su cara mas visible, la desvergüenza. No es poca cosa si consideramos que las estadísticas mundiales confirman todo esto, en este sentido basta decir que tienden a agudizarse ciertas problemáticas en los jóvenes, como los problemas de conducta, la violencia, la delincuencia, además del consumo de drogas y alcohol.

Tampoco debemos perder de vista que en el pasado los padres hacían colaborar a sus hijos en las tareas del hogar, y hasta recurrían a castigos físicos para disciplinarlos. Si bien estos castigos eran una exageración que no puede ser justificada desde ningún punto de vista, pareciera ser que actualmente nos estamos bandeando al otro extremo. Esto implica forjar una

generación de jóvenes con exceso de libertad, de modo tal que abundan los derechos y la ausencia de límites. Es así como los jóvenes tienden a obtener todo lo que piden, me refiero a dinero, regalos, y salidas de diversión. El sentido común nos dice que si todo esta servido en bandeja de plata, estamos creando las bases para la escasa valoración, lo que se cristaliza en la ausencia de sueños y proyectos de superación, incluyendo la falta de estudio.

Como podemos imaginar, los jóvenes gozaran de mayores niveles de libertad y beneficios materiales, pero tengamos en cuenta que tendrán menos oportunidades cuando se trata de dialogar con sus padres y recoger las bondades de los buenos valores. Una tendencia que se viene dando es que el dialogo y la comunicación entre padres e hijos esta en franco retroceso, y si de causas se trata, una de ellas esta relacionada con la variedad de opciones de entretenimiento que existen en la actualidad. Me refiero a la TV, Internet, los videojuegos, y otras tantas posibilidades tecnológicas que seguirán surgiendo en el futuro. A lo anterior se suma una sociedad que maneja crecientes niveles de individualismo, desde luego que esto implica una nueva generación de padres que asumen una forma de vida más independiente, y es así como dedican una cuota de tiempo mayor a sus prioridades personales.

Otro factor que contribuye a que el dialogo entre padres e hijos se acorte, radica en que cada vez mas madres se ausentan del hogar por motivos laborales. Tengamos en cuenta que esta situación se agudiza en las familias con padres divorciados, si consideramos que el padre no convive con sus hijos.

Como podemos imaginar, los padres tienden a pasar menos tiempo con sus hijos, a menudo los chicos quedaran solos con la TV e Internet como su única compañía. Nuevamente debo decirles que estamos hablando de tendencias sociales, y como en todo siempre hay excepciones.

## ¿Qué deberíamos hacer?

A continuación me gustaría aportarles algunos consejos que les puedan llegar a ser de utilidad en el mundo del futuro cercano. Tengamos en cuenta que muchos de estos lineamientos podrían resultar de gran ayuda en el aspecto personal, familiar, social, y también laboral.

## Consejos en lo material y laboral

Considerando el aspecto laboral del futuro cercano, todo hace pensar que estaremos inmersos en un mundo muy competitivo, y vale aclarar que se trata de una competencia basada en el conocimiento, el cual adquiere cada vez más relevancia.

En el futuro, viviremos en un mundo donde el conocimiento, la innovación, y el desarrollo tecnológico, serán esenciales para el progreso de un país. Bajo este escenario, queda claro que la educación es la llave que habrá las puertas al progreso de los pueblos. Por estas razones, nos encontraremos ante la



necesidad de capacitarnos continuamente. Otra recomendación que les puedo dar a los ya graduados, es que no dejen de especializarse en su profesión, obviamente que esta capacitación debería estar enfocada a ocupaciones que tengan buena demanda laboral.

En términos económicos, es recomendable consumir poco, ahorrar mucho, y buscar la forma de que esos ahorros se multipliquen. Pero además, recuerde que en un mundo laboralmente inestable, los ahorros son un seguro de vida. En este tema, es bueno hacer mención a una historia bíblica en la que un Faraón del antiguo Egipto consulta a José para que le descifre el significado de un sueño. Lo cierto es que este sueño se basaba en siete vacas gordas, acompañadas de siete vacas flacas, y fue interpretado como una predicción en la que vendrían siete años de prosperidad, seguidos de siete años de sequías. Se sabe que el emperador egipcio, al tener conocimiento de esta profecía, ordeno hacer acopio durante los siete años de prosperidad, para luego afrontar inteligentemente los siete años de sequía.

Conclusión, esta enseñanza milenaria nos demuestra la importancia que tiene el ahorro cuando se trata de afrontar los malos tiempos. De la misma manera es trascendental a la hora de llevar a la practica cualquier proyecto de emprendimiento. No olvidemos este sabio consejo.

## Estrategias en las búsquedas y elecciones

Si se trata de búsquedas, vale considerar que en el futuro cercano viviremos en un mundo con mayores índices de competencia e inestabilidad. Bajo estas realidad, donde muchas cosas se tambalean, es de esperarse que las búsquedas de un empleo, pareja, o amistad, sean mas frecuentes y trabajosas.

Por estas razones me gustaría aportarles algunos consejos cuando se trata de realizar una búsqueda. Por ejemplo, a la hora de buscar un empleo, es ventajoso ser constante y golpear todas las puertas que se crucen en nuestro camino. Recuerde que esta actitud de búsqueda extensiva, es la que amplía la probabilidad de encontrar lo que estamos buscando. Todo esto bien podríamos resumirlo con ese antiguo refrán que nos dice: *“Persevera y triunfaras”*. Tengamos en cuenta que se trata de una búsqueda donde no hay nada que perder, pero si, mucho por ganar.

Tampoco debemos perder de vista que disponer de muchos amigos y contactos, suele incrementar las posibilidades de conseguir un empleo, nuevos amigos, o pareja. Mejor aun, si nuestros amigos cuentan con una amplia red de contactos, las posibilidades crecen exponencialmente, porque esos amigos pueden buscar en su extenso círculo de amistades.

También les daré algunos consejos que están orientados a la toma de decisiones, en este sentido suele ser de utilidad ver la vida como una intercepción de elecciones y consecuencias. Si bien no nos damos cuenta, la verdad es que estamos tomando decisiones todo el tiempo, inclusive al descartar opciones, o al no decidir, también estamos decidiendo. Obviamente que todo esto trae consecuencias en nuestras vidas, donde algunas decisiones

son acertadas y otras no tanto. Como podrá darse cuenta, un buen porcentaje de los resultados que obtenemos en la vida, son consecuencia de esta sumatoria de elecciones que realizamos a diario. Bajo este planteo, es recomendable pensar fríamente en las consecuencias que vendrán a largo plazo, cada vez que se toma una decisión, y esto a menudo tiene que ver con no dejarse arrastrar por los sentimientos del momento.

## Nuestro valor depende de quien nos tase

En una sociedad donde las relaciones tienden a ser más superficiales y transitorias, no debemos interpretar las pérdidas de pareja, amigos, o trabajo, como un fracaso personal. Por el contrario, hay que encuadrarlas en una inestabilidad que es propia de la sociedad en que vivimos.

Para ilustrar este concepto me gustaría referirme a una antigua historia que relata la desdicha de un muchacho que había sido abandonado por su novia. Paso a contarles, se trataba de un muchacho afligido que se acercó a su maestro para contarle su angustia. Luego de escucharlo, el maestro le obsequio un anillo de oro que llevaba en su mano. Al día siguiente, el muchacho intento venderlo en una feria de artesanías que había en las inmediaciones del lugar, pero he aquí la cuestión, porque entre risas y carcajadas, nadie le ofreció el valor esperado. Es así como regreso al maestro y le contó lo sucedido. Para ese entonces el maestro le aconsejo que lo vendiera en una joyería que el conocía. Nuevamente el muchacho se puso en movimiento, y fue en aquel lugar donde le pagaron la fortuna prometida. Al encontrarse nuevamente con su maestro, el muchacho le contó lo sucedido. El maestro froto su barba, lo miro, y le dijo: *"A eso quería llegar. La venta del anillo, hoy te ha enseñado, que son pocos los que están en condiciones de valuarte. Solo algunas personas apreciaran el tesoro que llevas dentro tuyo"*.

Como hemos podido apreciar, se trata de una historia que nos deja una enseñanza. Esencialmente revela que el valor intrínseco de las personas, suele estar supeditado a quien las tase. De manera tal, que no necesariamente deberíamos interpretar las pérdidas de pareja, amigos, o trabajo, como un fracaso personal, mas aun si vivimos en un mundo con altos índices de volatilidad.

Si se trata de armar una pareja en estos tiempos de alta rotación e inestabilidad, recuerde que buena parte de la clave esta en dar con la persona indicada. Esto no solo tiene que ver con la atracción física, lo primordial es que florezca una gran amistad. En este sentido hay que tener en cuenta que existen personas predestinadas a llevarse mal, mientras que otras son afines desde el primer "hola". De manera tal, que todo se traduce en dar con las personas indicadas, algo que sin dudas, suele llevar su buena dosis de tiempo.

Tampoco hay que perder de vista que la pareja es como una planta que debemos regar a diario. Estamos hablando de dedicarle una cierta cuota de tiempo, compañerismo, y compromiso, algo que va en contramano del individualismo que nos propone la sociedad del futuro cercano.

## Deseos incumplidos

En el futuro cercano viviremos en un mundo más transitorio, esta realidad implica que los objetos, situaciones, y afectos, no duraran para siempre. Tal brevedad en la posesión de las cosas nos expone a pérdidas repetidas que suelen llevar al desanimo.

Llegado a este punto es interesante preguntarse ¿De donde viene esta angustia? Precisamente, es consecuencia de una pelea interior que tenemos entre la realidad, y una parte de nosotros que se resigna a la perdida. La expectativa de permanencia a largo plazo que pusimos en ese trabajo, persona, cosa, o situación, y el posterior sentimiento de apego que creamos con el tiempo, es lo que genera el dolor ante la perdida. El antídoto para todo esto consiste en bajar el nivel de expectativa a largo plazo, al hacerlo, las perdidas se sobrellevan mejor.

Tampoco hay que perder de vista que los seres humanos, por lo general, tendemos a admirar todo aquello que no tenemos, pero una vez que lo conseguimos suele pasar a un segundo plano. Mi opinión se centra en que el hombre busca, añora, desea, todo aquello que no tiene. Por ejemplo, si no tiene pareja añora una pareja, si no tiene trabajo añora un trabajo, si no tiene hijos o familia añora una familia, si no dispone de dinero, añora el dinero, si no tiene tiempo, añora el tiempo, si no tiene salud, añora la salud, si duerme pocas horas por día, ese será su mayor anhelo.

Como podemos advertir, los deseos incumplidos se potencian, y lo hacen hasta el punto de hacernos creer que eso que nos falta es la llave de la felicidad misma. Una gran falacia si consideramos que en las diferentes situaciones de la vida, siempre se ganan y pierden cosas. Por ejemplo, mientras que los solteros desean tener pareja / familia / hijos, los casados admiran la tranquilidad y el tiempo disponible que tienen los solteros. Al respecto, recuerdo que mi madre solía decirnos: *“Como me hubiese gustado ser soltera y dormir hasta tarde”*. Mientras que mi tío soltero, con una buena dosis de humor, le respondía: *“Serias una solterona como yo”*. Como podemos advertir, todo tiene su lado positivo y negativo, y a menudo no consideramos que del otro lado del jardín siempre se ve un poco más verde, aunque ciertamente no lo este.

Tampoco debemos perder de vista que los deseos incumplidos suelen contaminar los logros alcanzados en nuestra vida, esto es algo similar a cuando una manzana en mal estado comienza a contaminar a las demás. Bajo esta realidad, no es aconsejable obsesionarse con mirar el vaso medio vacío de nuestros deseos incumplidos. Más bien, lo acertado es valorar el vaso medio lleno. Es que la felicidad consiste en valorar lo que realmente tenemos, esto implica no desear en exceso todo aquello que se nos escapa de las manos. En ultima instancia, es bueno saber que no hay mal que por bien no venga, y que se aprende más de los errores que de los triunfos.

Como bien se ha visto, tendemos a valorar todo aquello que es difícil o imposible de alcanzar. Es algo que ya dijo Oscar Wilde cuando una vez expreso: *“Para la mayoría de nosotros, la vida verdadera, es la vida que no llevamos”*.

## Hacer algo por los demás

Los elevados niveles de individualismo que se manejarán en la sociedad del futuro cercano, nos lleva a un mundo donde la gente tiende a darle más prioridad a sus proyectos personales, que a otras cuestiones de su entorno, como la pareja, familia, o sociedad. Sin embargo, en este sentido, no es recomendable estar apuntando todo el tiempo hacia uno mismo. Un lado negativo de todo esto radica en que se amplifican los problemas y angustias existenciales.

Mi opinión se centra en que hacer algo por los demás, suele ser fuente de felicidad, básicamente porque nos sentimos útiles y valorados por quienes nos rodean. Tampoco hay que pasar por alto que todo aquello que sembramos, algún día nos será devuelto. En este sentido les daré un ejemplo más práctico, recuerdo en mis tiempos de estudiante haber salido a repartir útiles escolares que donaba la universidad a los barrios carenciados, y sin saber bien porque, me prendí a esa movida. Acaso, con la intención de aprender algo más de la vida, o conocer gente nueva. Bueno, la cuestión es que desde el momento en que empezamos a repartir esas donaciones, todos los del grupo coincidíamos que nos sentíamos mejor, lo que implicaba mayores dosis de satisfacción personal. Quizás, la explicación radica en que muchos dejamos de experimentar ese vacío que solemos tener los seres humanos cuando llevamos una vida demasiado centrada en nosotros mismos.

Por anecdótico que nos pueda llegar a resultar, debo decirles que todo esto tiene un fundamento científico. En este aspecto, está demostrado por la ciencia, que quienes hacen cosas por los demás, suelen tener mayores niveles de dopamina. Estamos hablando de un neurotransmisor del cerebro que se lo asocia con el bienestar interior y la felicidad. Obviamente que tampoco es cuestión de que dediquemos nuestra vida al servicio de los demás, pero una pequeña porción de nuestro tiempo ofrecida a ayudar a alguien, o a una causa justa, nos ayuda a salir de nosotros mismos y reconfortar nuestro espíritu.

## Comunicación efectiva

El individualismo que tiende a imponerse en la sociedad del futuro cercano llevara a que muchas parejas entren en una escalada de actitudes individualistas. Esto a menudo lleva a comportamientos vengativos que se traducen en: “*Yo le hago tal cosa porque el me hizo tal otra*”. Como podrá darse cuenta, se trata de hacerle pagar a su compañero por tal o cual actitud. A continuación, su contraparte hace otra peor, y es así como caen en una escalada que conlleva a una situación por demás conflictiva.

¿Cómo se hace para salir de esta encrucijada? La mejor forma de parar todo esto consiste en escuchar lo que el otro tiene para decirnos. Se trata de tener empatía para ponernos en su lugar y entender lo que le incomoda de nuestras actitudes. Mi opinión se centra en que si ambos actúan de este modo, entonces

se darán una oportunidad para corregir las actitudes que molestan a su compañero. Es así como la convivencia mejora sustancialmente. Recuerde que tener empatía implica ponerse en el lugar del otro y tratar de entender sus sentimientos y puntos de vista, algo que podríamos considerar como el opuesto al individualismo.

Como podemos advertir, el gran secreto consiste en establecer comunicaciones puras, lo que conlleva a relaciones duraderas y fructíferas. Desde luego que esto se aplica a una amplia variedad de ámbitos que van desde la pareja, las relaciones padre-hijo, la amistad, o en el mismísimo entorno laboral, en todos ellos procure hacer entender sus razonamientos a través del dialogo sincero. En sentido inverso, es de gran ayuda tratar de entender los puntos de vista ajenos.

Otra cuestión que es bueno tener en cuenta radica en ser concientes que no somos el centro del universo, y por tanto, hay que estar preparados para manejar el arte de la negociación. Me refiero a ceder en algunas cosas con el propósito de obtener otras, al fin de cuentas comprenderá que de eso se trata la vida.

## Contacto con la naturaleza

Las proyecciones hacia el futuro nos revelan que la población mundial tiende a urbanizarse, y como podemos imaginar, esto nos lleva a vivir en grandes conglomerados urbanos donde abundan los estímulos y escasea el horizonte. Ahora bien, tengamos en cuenta que una forma de suplir estas carencias es no perder el contacto con la naturaleza. Partimos de la base que en toda ciudad suele haber algún parque arbolado donde podemos relajarnos y estar en nuestro ámbito natural por excelencia. En este sentido, es interesante saber que si combinamos alguna actividad deportiva, en un medio que incluya el contacto con la naturaleza, como bien podría ser salir a trotar por el parque, aquí ya tendremos todo lo necesario para darle a nuestro cuerpo la faceta que escasea en las ciudades.

Es bueno saber que ambas practicas, deporte y contacto con la naturaleza, ayudan a bajar los niveles de estrés, lo que implica sentirnos mas relajados. Tampoco debemos perder de vista que las actividades deportivas al aire libre ayudan a mejorar el rendimiento en aspectos como el estudio y el ámbito laboral. Esto es así, porque, entre otras cosas, mejora la oxigenación del cerebro, y por lo anterior se alcanzan mayores niveles de concentración. Para decirlo en otras palabras, cuando su mente se distrae y vuela por los laberintos de la imaginación, quizás le este faltando algo de verde y actividad física.

Curiosamente, otra decisión que nos acerca a la naturaleza, consiste en tener una mascota en casa. En este sentido, es bueno saber que las mascotas nos obligan a salir por el verde, además de ser una fuente de afecto incondicional. Sin perder de vista que evitan que nos repleguemos dentro de nosotros mismos con las típicas preocupaciones cotidianas, desde luego que todo esto ayuda a bajar los niveles de estrés. Sin ir mas lejos, basta analizar una estadística realizada en el Reino Unido, donde se descubrió accidentalmente que las familias que tenían mascota, se beneficiaban de menores riesgos de

contraer enfermedades cardiacas. Estamos hablando de un dato interesante que nos demuestra lo beneficioso que puede llegar a ser tener una mascota en casa. En mi caso particular, lo único que le recrimino a mi mascota es que me esconda las zapatillas cada vez que me baño, en lo demás debo decirles que ha sido una buena amistad. Muchas de las largas horas de la noche que me llevo escribir este libro, fueron mas amenas gracias a su inquebrantable compañía.

Es grato saber que hasta aquí he llegado con el sermón de las recomendaciones, y es bueno que así sea porque de otro modo dejaría de ser un libro de tendencias futuristas para convertirse en un libro de autoayuda. Igualmente, como podrá darse cuenta, mi intención ha sido aportarles una serie de recomendaciones que ayuden a estar en armonía con las circunstancias que nos plantea el futuro cercano.

## Capítulo 6.

### *¿Qué problemáticas tendremos respecto al medioambiente? ¿Cuáles serán las soluciones?*

## El planeta nos queda pequeño

En mas de una oportunidad les comente que este libro pretende brindarles una mirada multicultural del futuro, por esta razón también he decidido tocar la temática del medioambiente. Como bien sabemos, se trata de un asunto que incumbe a cualquier ciudadano del planeta, y suele ser una fuente de inquietud cuando fijamos nuestra mirada en el futuro.

Para comenzar a explicar los riesgos a los que estamos sujetos con el medioambiente, me gustaría hacer mención al proceso de fermentación de bebidas alcohólicas. Se trata de un fenómeno donde las bacterias se reproducen geométricamente, hasta transformar el azúcar de la uva, en alcohol. Durante este proceso es interesante señalar una situación anecdótica, porque mientras las bacterias se multiplican en su medio, el nivel de alcohol comienza a elevarse progresivamente, y llegara el punto en que el nivel de alcohol es tan elevado que destruye a esas mismas bacterias. Vale considerar que el alcohol son los excrementos que dejan las bacterias. Este ejemplo, que sin dudas es bastante extremo, nos esta demostrando que no es saludable contaminar, ni superpoblar el medioambiente donde habitamos, de otro modo correríamos el riesgo de transformarlo en un entorno adverso a la subsistencia humana. Para darles una idea de cómo estamos superpoblando el planeta, a continuación les mostrare algunas cifras que demuestran el crecimiento de la población mundial a lo largo de la historia de la humanidad:

- **Año 1000 AC:** 50 millones de habitantes.
- **Año 1 DC:** 200 millones de habitantes.
- **Año 1000:** 310 millones de habitantes.
- **Año 1900:** 1600 millones de habitantes.
- **Año 1950:** 2500 millones de habitantes.
- **Año 2009:** 6700 millones de habitantes.
- **Año 2025:** 7700 millones de habitantes.
- **Año 2050:** 9000 millones de habitantes.

Como podemos advertir, estos números nos indican que la población mundial no ha parado de crecer, y peor aun, este crecimiento tiende a acelerarse con el transcurrir del tiempo. Por ejemplo, si analizamos los números de arriba, notaremos que a lo largo de 2000 años (entre el 1000 AC y el 1000 DC) la población mundial creció en solo 260 millones de personas. Sin embargo, hay que tener en cuenta que actualmente esta cifra se incorpora al mundo en solo tres años.

Bajo estas circunstancias, es interesante detenerse a pensar ¿Que efectos traerá el crecimiento de la población mundial? Partimos de la base que al ampliarse la población también lo hace la demanda de recursos que demanda el hombre, comprenderá que estamos hablando de las materias primas, los alimentos, el agua, y la energía. Tampoco debemos pasar por alto que acompañando el exceso de demanda, también se eleva la contaminación y el deterioro del medioambiente.

Si analizamos las consecuencias concretas de la superpoblación, no hay dudas que se consumirán los recursos a una velocidad mayor de lo que el medioambiente terrestre puede renovarlos, esto nos lleva a ciertas problemáticas relacionadas con el agotamiento de las reservas naturales, me refiero al agotamiento de las materias primas y minerales que los seres humanos requerimos para nuestra subsistencia. Lo mismo corre para las reservas de petróleo y gas.

Desde el punto de vista alimenticio, la superpoblación llevara a la extinción de especies de animales, por ejemplo los peces que son nuestro alimento. Sumemos que el clima también juega en contra porque provocara desertificación de suelos que en definitiva incide sobre la capacidad de producir alimentos. Como hemos podido apreciar, habrá mas demanda de alimentos y menos capacidad de producirlos. Para ilustrar el fenómeno del exceso de consumo, basta decir que para el año 2017, el mundo incorporara a 1.000 millones de nuevos consumidores, este incremento en la demanda se debe al progreso económico que están experimentando los países emergentes de gran población, me estoy refiriendo a China, India, Brasil, Rusia, Pakistán. En este aspecto, no debemos pasar por alto que China e India, por si solos, representan el 40% de la población mundial. Avanzando mas en el tiempo, allí por el 2040, la humanidad consumirá los recursos naturales que solo podrían ser abastecidos normalmente mediante dos planetas como la Tierra.

Como hemos podido advertir, el crecimiento exponencial de la población mundial, esta convirtiendo a la raza humana en un creciente riesgo para la biodiversidad, e inclusive para nosotros mismos. A tal punto que algunos científicos ponen en tela de juicio la sabiduría del ecosistema, argumentando que si la naturaleza fuese realmente sabia, no hubiese dejado que el hombre se propagase por ella.

En fin, todo indica que somos una especie que esta superpoblando el planeta, y se trata de un exceso que sin dudas traerá consigo consecuencias no deseadas. Me refiero a que la atmósfera se seguirá contaminando, y tendremos que soportar cambios climáticos mas pronunciados.

En cuanto al stock de los recursos naturales, como los alimentos, materias primas, y energía, comenzaran a ser insuficientes en un par de décadas.

Es curioso cuando uno se detiene a pensar que en medio de estos acontecimientos, nuestra supervivencia ya no depende del crecimiento



demográfico, ni de que seamos más fuertes. Por el contrario, dependerá de ser más sabios, más medidos, y más respetuosos del medioambiente en que habitamos.

Tampoco debemos perder de vista que la tierra se comporta como una gran piscina, esto implica que lo que hagamos hoy, repercutirá de aquí a décadas futuras. Es de sabios reconocer que la problemática del medioambiente no solo afectará a nuestra generación, sino que recaerá con más fuerza sobre las generaciones venideras, precisamente ellas serán las más afectadas. Bajo este escenario, la humanidad tendrá que afrontar muchas dificultades relacionadas con el medioambiente y la escasez de recursos.

Como autor, reconozco que estas verdades relacionadas con el medioambiente suelen ser un tanto incómodas. Sin embargo, la mejor forma de solucionar las problemáticas de nuestro mundo es comenzar por tomar conciencia de la realidad en que vivimos. A partir de entonces, podrán implementarse soluciones sensatas, las cuales describiré al final de este capítulo. Por el momento, les seguiré hablando sobre las problemáticas medioambientales que nos depara el futuro.

## Contaminación atmosférica

Es anecdótico cuando uno se detiene a pensar como eran las cosas hace tan solo treinta años atrás, seguramente algunos de ustedes habrán vivido en ciudades pequeñas y recordarán lo silenciosas que eran las calles en aquel entonces. Ciertamente, eran calles donde los niños podían darse el lujo de jugar a la pelota sin que nada interrumpiera su tranquilidad.

Pero tengamos en cuenta que muchas cosas han cambiado desde aquel entonces, hoy en día los automóviles tienden a ser imprescindibles en la lista de compras de cualquier familia, y obviamente esto se ve reflejado en las calles donde pasan uno detrás del otro, y a una velocidad que deja bien en claro quienes son los verdaderos dueños de las calles.

Como podemos deducir, las calles bulliciosas son una verdadera trampa para las desprevenidas mascotas, y por supuesto, un lugar de sumo respeto para cualquier caminante que deba cruzarlas. Es así como los accidentes de tránsito no paran de crecer. En fin, cualquiera diría que es el precio que debemos pagar por la modernidad.

Si de números se trata, basta decir que actualmente circulan unos 800 millones de vehículos por el mundo, y como podemos imaginar, esta cifra seguirá incrementándose a un ritmo sostenido.

Retomando el tema del medioambiente, sin dudas que su principal problemática está relacionada con la contaminación atmosférica. Estamos hablando de las emanaciones que produce el transporte, pero además se suma la actividad industrial, ya que ambas queman combustibles fósiles a la hora de mover sus motores de combustión, observamos que todo esto genera emanaciones de dióxido de carbono, también conocidas como CO<sub>2</sub>.

Tampoco debemos perder de vista que el hombre no para de avanzar sobre las zonas boscosas del planeta, que precisamente son quienes absorben el dióxido de carbono y devuelven oxígeno. Todas estas razones son las que en

definitiva llevaran a que se incremente la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera, situación que rompe el equilibrio natural de CO<sub>2</sub> que existió desde tiempos inmemoriales.

Llegado a este nivel es importante reflexionar sobre ¿Qué función cumple el CO<sub>2</sub>? En primer lugar hay que aclarar que sin dióxido de carbono en la atmósfera, nuestra Tierra estaría congelada. Sin embargo, también ocurre que un exceso de dióxido de carbono provoca el fenómeno conocido como efecto invernadero, tal fenómeno implica que los rayos solares penetran en la atmósfera pero reduce la reflexión del calor hacia el espacio. Esto, en definitiva, lleva a que el planeta se sobrecaliente, y es precisamente el problema que nos afecta.

¿Cuales serán las consecuencias del efecto invernadero? Partimos de la base que al elevarse el nivel de CO<sub>2</sub> en la atmósfera se produce el conocido efecto invernadero, el cual llevara a que suba la temperatura terrestre. Entre las consecuencias negativas que acarreará este fenómeno se encuentra una mayor inestabilidad climática, en otras palabras esto implica que el tiempo será mas cambiante. Por ejemplo, habrá días de mucho calor, y luego podrían venir días frescos. También vale considerar que aumentara la frecuencia de ciertos fenómenos extremos, como bien podrían ser los huracanes.

Las altas temperaturas llevaran a que muchas zonas comiencen a tener problemas de sequía y desertificación. Para dar un ejemplo mas concreto de las implicancias de este fenómeno, basta decir que si no se toman medidas decisivas para bajar el nivel de emisiones de CO<sub>2</sub>, se seguirá elevando la temperatura terrestre, esto llevaría a que baje el nivel de lluvias en ciertas zonas como el Amazonas. Ahora bien, una consecuencia de lo anterior es que se perderían enormes extensiones de selvas, y no es poca cosa si consideramos que estas mismas selvas convierten el CO<sub>2</sub> en oxígeno, por lo que el proceso de calentamiento global se aceleraría todavía mas. Otro dato a considerar es que el Amazonas alberga mas de la mitad de las especies de plantas y animales del planeta.

Tampoco debemos perder de vista que el incremento de la temperatura terrestre llevara a que comiencen a derretirse los hielos del Ártico y la Antártica. Observara que se trata de mas agua para los océanos, por lo que se elevaría el nivel del mar. Dejando de lado esas películas futuristas que muestran una realidad caótica donde las ciudades del mundo quedan bajo agua, la realidad científica nos dice que en los próximos cien años el nivel del mar podría crecer entre 80 cm y 1,7 metros. Si bien no se trata de un dato catastrófico, vale considerar que llevara a que algunas zonas costeras comiencen a inundarse.

## Inestabilidad del clima

Recientemente les hable de como la emisión de gases contaminantes está afectando el equilibrio de CO<sub>2</sub> en la atmósfera. También les mencione que esta situación acarreará cambios climáticos en el futuro. Llegado a este punto es interesante analizar con mas profundidad como se vera afectado el clima:

- **Clima contradictorio:** Cuando miramos de cara hacia el futuro, todo hace pensar que tienden a acentuarse las contradicciones climáticas; para decirlo en otras palabras, esto significa que el clima no coincidirá con las estadísticas históricas de la zona. Mi opinión se centra en que se modificaran las tendencias que decían “para tal época del año se espera tal temperatura y tal nivel de lluvias”, y por tanto, la gente quedara sorprendida ante semejante cambio de patrones. Por ejemplo, en lugares donde tradicionalmente hacia frío, podría hacer calor durante semanas o meses. En zonas donde tradicionalmente había sequía, podría haber humedad y lluvias torrenciales.

Tan solo echemos un vistazo a zonas como California, donde en el pasado no había tormentas de nieve, y contra todo pronostico comienza a sufrir estas cuestiones del invierno. En lugares como Lima (Perú), donde tradicionalmente los veranos eran soleados y secos, de repente vemos semanas o meses con días frescos y lluviosos. De modo similar ocurre en Suecia, o Alemania, en la que históricamente los inviernos fueron fríos, y contra todas las estadísticas los inviernos comienzan a ser primaverales.

La explicación de este tipo de fenómeno radica en que la temperatura media global tiende a elevarse, y por lo anterior, hay zonas tradicionalmente frías que se tornaran mas calidas. Pero atención con esto porque una mayor temperatura global también implica que se aceleren los movimientos de las corrientes de aire, lo que a su vez lleva a que las temperaturas sean mas variables. Es así como podría venir una corriente de aire frío polar, que, por algunas semanas, transforme ese invierno primaveral en uno de los mas fríos inviernos de la historia.

- **Fenómenos climáticos extremos:** Basta analizar las estadísticas del servicio meteorológico para confirmar que en los últimos veinte años se ha cuadruplicado el número de desastres climáticos. Estos datos nos revelan que tiende a crecer la frecuencia de los fenómenos climáticos extremos. Por ejemplo, si se trata del invierno, podrían surgir periodos con fríos intensos. Es así como los inviernos de EEUU y Europa sufrirían fuertes ráfagas de viento, nieve, y bajas temperaturas. Todo esto se traduciría en accidentes de tránsito, caída de árboles, averías de la red eléctrica, lo que implica que miles de hogares podrían quedar sin electricidad. En el caso de Buenos Aires (Argentina), basta decir que nevó en el invierno del año 2007, y revisando los archivos históricos descubrimos que este fenómeno no se daba desde 1918.

Ahora bien, tratándose del verano, podrían venir periodos de mucho calor. Del mismo modo se acentuarían los problemas de sequía, o el fenómeno opuesto, que implica tormentas huracanadas con lluvias e inundaciones. Como podrá darse cuenta, todos estos fenómenos no son hechos aislados, y entre otros ejemplos, nos están anticipando que en el futuro se harán mas frecuentes los fenómenos climáticos extremos.

- **Cambios climáticos bruscos:** Otro fenómeno que tiende a acentuarse en el futuro es la inestabilidad climática, esto significa que el clima será mas cambiante e impredecible. Paso a explicarles, si se trata del verano, podríamos encontrarnos con días de intenso calor, pero en cuestión de

días, las temperaturas podrían bajar súbitamente. Es así como vendrían días tan frescos que dará la impresión de no estar en verano.

Ahora bien, en el caso del invierno, por ejemplo en los inviernos de New York, o Toronto, podrían darse periodos calidos y sin nevadas, con un clima que bien podríamos considerar primaveral. Sin embargo, en cuestión de días, las temperaturas bajarían bruscamente. La nieve, y las tormentas con fuertes ráfagas de vientos, no dejaran dudas que el invierno llego para quedarse.

Tampoco debemos perder de vista que podrían darse periodos de mucha sequía, y de repente el opuesto, esto es, lluvias torrenciales capaces de provocar inundaciones. Tengamos en cuenta que esta incertidumbre climática, a menudo llevara a que la ropa de verano conviva con la de invierno, y en medio de estos contrastes, la gente hará uso de esa frase típica: "*Que tiempo loco este*".

## Deforestación, desertificación y cambio climático

A medida que crece la población mundial, también lo hace la demanda de materias primas, energía, y alimentos. Ahora bien, en todo esto no debemos perder de vista que a mas demanda de estos recursos mas se afecta el medioambiente. Por ejemplo, en el caso de la madera, es sabido que se obtiene a costa de la desaparición de áreas boscosas, y dicho sea de paso, cada vez mas bosques también son deforestados con la intención de ganar terreno para la agricultura de alimentos. Lo anecdótico de todo esto radica en que la desaparición de espacios forestados suele llevar a problemas de sequías y aridez del suelo, en este aspecto basta decir que por cada hora que transcurre en el mundo, unas 600 hectáreas de tierra fértil se transforman en zonas áridas.

En el tema de la deforestación, debemos considerar que no solo se destruyen miles de hectáreas de bosques, si no que además sucumben las especies de animales que los habitan, y a lo anterior hay que sumarle que la Tierra es un ecosistema en el que los seres vivos dependen unos de otros. Queda claro que al deforestarse los bosques, se produce una reacción en cadena que afecta también la supervivencia de otros seres vivos que dependían de los anteriores. Si se trata de seres vivos, una estadística nos dice que desde la revolución industrial hasta la actualidad, no ha parado de crecer el número de especies que se extinguen cada año.

Otra consecuencia negativa que acarrea la deforestación de espacios verdes, radica en que las plantas cumplen una función de vital importancia a la hora de transformar el CO<sub>2</sub> en oxígeno. Como ya les comente en oportunidades anteriores, el CO<sub>2</sub> se emite al quemar combustibles en las industrias o automóviles. Ahora bien, si las emisiones crecen, y al mismo tiempo se deforestan los bosques, estamos en un contexto donde se incrementa el nivel de CO<sub>2</sub> en la atmósfera. Tengamos en cuenta que un mayor porcentaje de CO<sub>2</sub> dejara pasar la radiación solar hacia la Tierra, pero frenara la salida del

calor que refleja la superficie terrestre. Este fenómeno es conocido como el efecto invernadero, y su principal consecuencia es el calentamiento global.

Para ser más concreto en el tema, se estima que en el año 2100, si no se hace nada para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>, la temperatura media global del planeta podría llegar a subir unos cuatro grados centígrados. Esto es, con un margen de error de un 25%, lo que implica que la temperatura media global podría subir 3 grados en el mejor de los casos, o de 5 grados en el peor de los casos. A todo esto, es inquietante saber que una subida de 4 grados no ha ocurrido desde el último millón de años. Obviamente que este fenómeno tendrá incidencia sobre el clima, por ejemplo, en verano, es de esperarse que las temperaturas sean más elevadas, lo que a menudo suele conocerse como olas de calor. También habrá más sequía y aridez de los suelos, pero combinada con periodos de inundaciones, si consideramos que al ser más elevada la temperatura habrá más evaporación.

El calentamiento global del que tanto se habla, también llevara a que se eleve la temperatura de los mares, y por consiguiente se intensificara la formación de fuertes vientos y huracanes. En este aspecto basta decir que al subir en medio grado la temperatura del océano Atlántico, a la altura de Centroamérica, lleva a que los huracanes sean más frecuentes y tengan un 50 % más de fuerza.

Como hemos podido apreciar, nuestra civilización está modificando las variables básicas del medioambiente, y una de las consecuencias que traerá consigo será el cambio climático. A continuación les mostrare con más detalle como se verían afectadas las diferentes zonas del planeta:

- **África:** El cambio climático llevara a que en África se profundicen los problemas de sequía y desertificación de suelos. Como podemos deducir, esta situación afectara su agricultura, y la calidad de vida de su población, algo que ya de por sí está muy deteriorada.
- **Asia:** El calentamiento global implica que las temperaturas tienden a subir, razón por la cual comenzaran a derretirse los glaciares ubicados en la zona del Himalaya. Una de las consecuencias de este deshielo será que la India se vera afectada por inundaciones. Sin embargo, hay que considerar que en el largo plazo, estos territorios estarían afectados por problemas de sequía. Desde luego que todo esto afectara la agricultura del lugar.
- **Europa:** Si se trata del sur de Europa, por ejemplo en España, las temperaturas serán más elevadas durante el verano. Esto implica que habrá oleadas de calor y se intensificaran los problemas de sequía. Obviamente que este escenario afectara a la agricultura y calidad de vida de sus habitantes.

Según las simulaciones realizadas con software, peor suerte correría Gran Bretaña, ya que para el año 2100 alcanzaría temperaturas de 48 grados durante lo peor del verano. Además, sus niveles de lluvia podrían reducirse a la cuarta parte. Sin embargo, hay que considerar que no todas son malas noticias. Por ejemplo, en el norte de Europa, es bueno saber que las temperaturas serian más templadas, esto implica que se librarían de los crudos inviernos del pasado.

- **Australia:** En Sydney, para el año 2070, se proyecta un clima de intenso calor, de manera tal, que las muertes anuales relacionadas con las altas temperaturas pasarían de las actuales 170 a las 1.300. Otra de las problemáticas estaría relacionada con la sequía, en este sentido basta decir que las precipitaciones se reducirían en un 40%. A raíz de lo anterior, habrá escasez de agua potable y se incrementarían los incendios forestales. Sin embargo, es bueno saber que en el sur de Australia el clima se haría más templado, algo que se traduce en periodos de frío más cortos.
- **EEUU:** El calentamiento global llevará a que zonas tradicionalmente cálidas, sufran olas de calor en verano. Las altas temperaturas también provocarían deshielos en las montañas situadas al oeste de EEUU. Tampoco debemos pasar por alto que las sequías y los incendios forestales serán más frecuentes.

Ahora bien, si echamos un vistazo en la costa este de Estados Unidos, todo hace pensar que estará afectada por la llegada de fuertes vientos huracanados. Estos ciclones también suelen avivar el oleaje del mar, por lo que se verán inundaciones en las zonas costeras. Ante la llegada de estos huracanes, es de esperarse que mucha gente tenga que ser evacuada en forma preventiva.
- **Latinoamérica:** En México, las tierras estarán sujetas a problemas de sequías, algo que como bien sabemos afectará su agricultura.

En cuanto a Brasil, partimos de la base que el Amazonas cumple una función primordial para la salud del planeta, estamos hablando de que absorbe el dióxido de carbono y devuelve oxígeno. No es poca cosa si consideramos que se comporta como el pulmón del planeta. Al margen de estas bondades, los agricultores siguen talando selvas con el propósito de ganar tierras para la agricultura. Bajo estas circunstancias hay que tener en cuenta que se agravará el fenómeno del efecto invernadero, y por ende, del calentamiento global, lo que a su vez implica una reducción de lluvias.

Si nos remitimos a Perú, basta decir que el calentamiento global hará que se derritan sus glaciares para el año 2020. Este escenario constituye un inconveniente, si consideramos que estos glaciares han sido sus principales fuentes de agua potable.

Más allá de estas predicciones con base científica, es bueno saber que no todas son malas noticias. Tengamos en cuenta que algunos países del norte del planeta se verán beneficiados. Por ejemplo, si nos remitimos a aquellos países que soportan fríos intensos, o tienen grandes extensiones de hielo, como es el caso de Canadá, o el sector de Alaska en EEUU, o el norte de Europa, o Rusia. Todos ellos tendrán un clima más cálido, lo que implica extender la superficie destinada a la agricultura. Tampoco debemos perder de vista que el Ártico se descongelará en unas décadas, y cuando esto ocurra se abrirá una nueva ruta marítima, además de explotarse las reservas petrolíferas que alberga en su lecho marino.

## Escasez de petróleo y energía

Si analizamos el progreso que ha experimentado nuestra civilización en los últimos cien años, no hay dudas que la disponibilidad de energía barata ha sido uno de los elementos claves cuando se trata de mover su inmensa maquinaria. Desde las usinas generadoras de electricidad, hasta los automóviles, aviones, barcos, y trenes, todos ellos se valen del preciado hidrocarburo cuando se requiere obtener energía. Como podemos apreciar, todo hace pensar que nos hemos vuelto adictos al petróleo.

En todo esto, deberíamos empezar por decir que el auge de grandes economías emergentes, como la de China, India, Brasil, Rusia, llevaran a que siga creciendo la demanda de energía y petróleo. En este sentido, las estadísticas indican que entre el año 2005 y 2030, el consumo energético mundial crecerá un 50%. Tampoco debemos perder de vista que la producción de petróleo comenzara a decaer a partir del año 2015, esto ultimo se debe a que las reservas de petróleo serán cada vez menores.

Bueno, la cuestión es que nos encontramos ante un escenario donde por un lado la demanda no para de crecer, y por el otro, la oferta de petróleo comenzara a decaer a partir del 2015. Bajo estas circunstancias, todo hace pensar que el precio de los combustibles seguirá en alza. Esto en realidad no es nada nuevo si consideramos lo que ocurrió con el precio del petróleo durante el periodo 2000/2008. Muchos recordaran que en ese lapso, su precio se multiplico por seis, pasando de los 19 dólares el barril, en el año 2000, a los 120 dólares en el 2008. Con estas cifras, queda claro que se termino la era del petróleo barato. Vale aclarar que en este tema de la escalada de precios hay que exceptuar los periodos en los que haya grandes recesiones económicas, tal como la que esta viviendo actualmente el mundo por la crisis financiera de Estados Unidos. Cuando se da esta situación, el mercado se contrae, lo que lleva a que baje la demanda de combustibles. Esto ultimo se refleja en la caída de sus precios, pero obviamente estamos hablando de una situación de carácter temporal.

Ahora bien, si ampliamos la mirada a la economía, debemos considerar que las subas en el precio del petróleo no son para nada gratis, y ciertamente tiene un efecto negativo ¿Por qué? Bueno, en este aspecto hay que empezar por decir que los combustibles son usados para el transporte, además permiten generar energía eléctrica. Como si todo esto fuera poco el petróleo es indispensable para la industria petroquímica que lo utiliza para fabricar materiales plásticos como envases y ropa. Observara que al subir el precio del petróleo, también treparán los costos de la energía eléctrica, el transporte, y ciertas materias primas de aplicación universal.

Para darles un ejemplo de cómo afecta la economía del hogar, basta decir que en el año 2002 una familia estándar de EEUU gastaba el 2% de sus ingresos para llenar el tanque de su automóvil, sin embargo en el 2007 requería el 5% de sus ingresos.

Tampoco debemos perder de vista que afecta los gastos de las empresas, las cuales trasladaran esos costos a los precios de los productos que ponen a la venta. En términos generales, el incremento del precio del petróleo llevara a que suban los precios de casi todo, por lo anterior descenderá el poder de compra de los consumidores. Ahora bien, siguiendo con el razonamiento, vale

considerar que si todo sale más caro, los consumidores comprarán menos bienes, esto a su vez lleva a que caigan las ventas. Es aquí cuando las empresas comienzan a recortar sus gastos, por ejemplo suspenden inversiones, despiden personal, y obviamente que todo esto incide sobre los índices de desempleo. Llegado a este punto bien podríamos afirmar que las naciones entraron en un cuadro de recesión económica, donde el mercado se ha contraído.

Las proyecciones hacia el futuro indican que la demanda de petróleo seguirá en alza, por lo anterior los precios del crudo subirán, y cuando alcancen niveles críticos nos encontraremos ante escenarios de inflación y recesión económica. Esta situación se dará fundamentalmente en aquellos países que tienen escasas reservas de petróleo, pero a la vez son adictos a la energía. Bien podría ser el caso de Estados Unidos, el cual consume, nada más, y nada menos, que el 25% del petróleo demandado en el mundo, a pesar de que su población representa el 5% de la torta mundial. También hay que considerar que sus reservas se irán agotando, en este sentido basta decir que para el año 2010, Estados Unidos deberá importar el 60% de su consumo.

A estas alturas es bueno preguntarse ¿Hay algún lado positivo en todo esto? Desde luego que sí, como dice el refrán: *"No hay mal que por bien no venga"*, y en el caso del petróleo, ocurrirá que su elevado precio será una bendición para los países exportadores. Estamos hablando de naciones como Irán, Arabia Saudita, Rusia, Venezuela, en ellos veremos economías florecientes.

La pregunta del millón de dólares es ¿Hasta cuando tendremos petróleo? En este tema las estimaciones indican que la extracción de petróleo comenzara a descender a partir del 2015, hasta que finalmente se agotara, allí por la década del 2080.

¿Qué ocurrirá cuando el petróleo comience a escasear? Antes que el petróleo se agote, la humanidad comenzara a volcarse hacia métodos alternativos de producción de energía. Uno de ellos consistirá en sustituir la gasolina tradicional por los biocombustibles obtenidos de la agricultura. A la hora de obtener electricidad se extenderá el uso de energías alternativas como bien podrían ser la solar, eólica, hidráulica, y atómica. Es de esperarse que en aquellos tiempos, el costo de la energía sea más elevado, razón por la cual el transporte y las casas del futuro, estarán pensadas para economizar energía.

Otra derivación de los elevados costos del combustible será que repercutirá sobre los gastos del flete. En este sentido vale señalar que muchas empresas se verán obligadas a crear sucursales en otras latitudes, además de reprogramar sus rutas de comercio internacional. Todo esto con el propósito de economizar gastos de transporte. Tampoco debemos perder de vista que afectara al turismo, esto implica que en los viajes de vacaciones, una buena parte del costo estará incluido en los gastos de combustible.

## Escasez de Agua

Otro de los recursos que comenzaran a escasear en el futuro será el agua. Básicamente se trata de un problema que esta relacionado con una mayor demanda, pero además se suman otros factores, si consideramos que el



cambio climático llevara a que algunas zonas del planeta sean mas proclives a los problemas de escasez de lluvias. Tampoco debemos perder de vista que muchas reservas de agua se están contaminando. Al margen de estas razones, queda claro que el agua será un recurso que escaseara en el futuro. Para entender mejor este escenario, a continuación les mostrare algunas tendencias que demuestran todo esto:

- En el año 2025, la gran mayoría de los países tendrá bajas reservas de agua dulce, pero también debemos considerar que el 35% de los países tendrá “muy bajas” reservas de agua.
- Actualmente existen en el mundo unas 1500 millones de personas que no tienen acceso al agua potable, razón por la cual mueren 12 millones de personas al año. En este aspecto vale mencionar que para el año 2025 estas cifras se duplicaran, esto implica que 3000 millones de personas no tendrán acceso al agua potable.
- Si ponemos nuestra mirada a lo que ocurre actualmente en España, se sabe que el 36% de la población tiene insuficiencia hídrica, sin embargo para el año 2030 la cifra ascenderá al 65% de la población.

Como hemos podido apreciar, el agua será un recurso que escaseara en el futuro, y llegado a este punto es interesante preguntarse ¿Qué consecuencias negativas acarreará la escasez de agua potable? Partimos de la base que mientras se agudicen los problemas de escasez de agua, su costo será mas elevado. En este sentido podemos estar seguros que la población ira tomando conciencia del valor que tiene el agua, lo que llevara a utilizarla de modo más eficiente. Tampoco debemos perder de vista que la escasez de agua se agravara en las grandes ciudades. Esto implica que algunos municipios tendrán que encarar proyectos faraónicos que les permitan transportar el agua desde otras regiones, obviamente que todo esto encarece el costo del agua.

Otro factor a considerar es la salud de la población, en este sentido hay que tener en cuenta que la escasez de agua potable llevara a que se agudicen ciertas enfermedades, como las gastrointestinales provocadas por virus, además de las urinarias, y de la piel.

Es curioso cuando uno se detiene a pensar que la escasez de agua también podría llevar a que algunas naciones se enfrasquen en conflictos armados. En este aspecto les daré un ejemplo mas concreto, supongamos que un río pasa a través de dos países, y uno de ellos acapara la mayor parte del caudal de agua. Bajo este escenario, es de esperarse que surjan asperezas, y de seguro muchos países comenzaran a proteger sus fuentes de agua mediante la instalación de bases militares. Sin perder de vista que la escasez de agua podría originar migraciones de población, con todos los conflictos que esto podría generar.

¿Cuales serán los países que tendrán escasez de agua en el futuro? Las zonas mas afectadas por la escasez se encontraran en África, Medio Oriente, India, China, México, oeste de EEUU, y algunos sitios de Europa. Por otro lado, las zonas donde abundara el agua potable serán Islandia, Alaska, Canadá, y Sudamérica. Es interesante saber que muchas corporaciones trasnacionales ya están comprando reservas de agua dulce, o empresas de potabilización,

observara que el objetivo es adquirirlas ahora, para explotarlal en el futuro, cuando el costo del agua sea mucho mas elevado.

## Extinción de especies marítimas

Es curioso cuando uno se detiene a pensar que la escasez también llegara a las profundidades mismas del océano. En este sentido basta decir que el 70% de las especies marítimas están siendo sobreexplotadas, esto significa que estamos reduciendo el stock de los peces, sin darles el tiempo suficiente para que puedan repoblarse. Tampoco debemos perder de vista que el 30% de las especies de peces y mariscos ya han colapsado en la actualidad, y no es un dato menor si consideramos que su captura mermo un 90% en la ultima mitad del siglo XX.

Las proyecciones también nos dicen que esta situación tiende a agravarse en el futuro. Por ejemplo, si continúa la tendencia, y no se toman las medidas necesarias para restringir la pesca, en el 2050 podríamos encontrarnos con un panorama donde habrán colapsado la mayor parte de las especies de peces y mariscos que habitan los océanos, ¿Qué significa esto? Esta situación equivale a decir que los barcos pesqueros saldrán a ultramar con la intención de hacer su trabajo, pero a su regreso volverán con las redes vacías.

Como podemos advertir, los mares están siendo sobreexplotados, y a pesar de esta situación, resulta un tanto dudable que los países restrinjan la pesca hasta lograr que los mares sean repoblados. Es poco probable si consideramos que las necesidades alimenticias de la humanidad tienden a ampliarse.

En fin, nuevamente llegamos a la conclusión de que el planeta nos queda pequeño, y la única variable de ajuste que realmente tenemos será evitar la superpoblación.

## Consecuencias de la escasez de materias primas y energía

Vale la pena recalcar que el exceso de población, sumado al progreso de enormes economías emergentes, como bien podría ser el caso de China, o India, nos esta llevando a una sobreexplotación de los recursos naturales. Para dar un ejemplo de las proyecciones hacia el futuro, basta decir que entre el año 2007 y 2057, la demanda de alimentos podría duplicarse, esto implica que el mundo consumiría el doble de alimentos de lo que demanda actualmente. Ahora bien, tengamos en cuenta que si hay mas demanda, y la oferta se mantiene constante, todo lleva a pensar que seguirán subiendo los precios internacionales de los alimentos y las materias primas.

Pero vale considerar que no solo se trata de la escasez de recursos, otra de las consecuencia de la superpoblación la veremos plasmada en el deterioro del medioambiente. En este sentido me refiero a que se agudizaran ciertas

problemáticas relacionadas con el cambio climático y la desertificación de los suelos, algo que paradójicamente conspira contra la disponibilidad de agua, y la producción de alimentos.

¿Qué efectos acarreará en la economía, vivir en un mundo superpoblado? Partimos de la base que el planeta se vera en apuros cuando se trata de hacerle frente al consumo, me estoy refiriendo a recursos indispensables para la humanidad, como el agua, los alimentos, las materias primas, los combustibles, y la energía. Bueno, la cuestión es que la demanda superara a la oferta, y cuando se da esta situación los precios tienden a la suba. Como podemos deducir, se trata de un proceso inflacionario que degrada el poder adquisitivo de la población. Bajo estas circunstancias, es de esperarse que suban los índices de pobreza. Obviamente que los más afectados serán los países del tercer mundo, además de los sectores sociales pertenecientes a las clases bajas, esto es así porque son quienes gastan buena parte de sus ingresos en alimentos. Para darles una idea de esta problemática, basta decir que actualmente, en el año 2009, existen en el mundo unas 1000 millones de personas desnutridas, y tengamos en cuenta que esta cifra supera en 100 millones la del año anterior.

¿Qué pasara con las empresas? Es interesante saber que muchas corporaciones se lanzaran a comprar los derechos de explotación de recursos naturales. Entre ellos se encuentran los yacimientos de petróleo, gas, agua, minería, y no nos olvidemos de los campos aptos para la agricultura. Como podemos deducir, la compra de estos recursos será un gran negocio a largo plazo. En este sentido es interesante señalar lo que esta ocurriendo con los fértiles campos de Argentina, donde sus precios han subido al 30% anual desde hace 6 años. Tampoco debemos perder de vista que la transferencia de recursos naturales a manos de las corporaciones extranjeras, será un factor más que contribuye a tomar el control de los recursos para luego lucrar con ellos.

¿Qué ocurrirá con los países? La escasez de recursos naturales y energéticos, también podría generar algunos conflictos entre las naciones. Incluso, algunos países poderosos podrían intentar fomentar el terrorismo, o los conflictos, todo ello con la intención de justificar una invasión que les permita apoderarse de las riquezas naturales de otros países. En este aspecto, bien vale recordar la invasión a Irak, que ha sido un ejemplo cabal de cómo Estados Unidos intento apoderarse del petróleo Irakí. La mejor garantía de que este tipo de situaciones no se repitan en el futuro, será que los países se integren en bloques, tal como ocurre actualmente con la Unión Europea. En este sentido, es bueno hacer alusión a ese antiguo proverbio que dice: *“La unión hace la fuerza”*.

¿Quiénes serán los países beneficiados de esta situación? Los favorecidos serán aquellas naciones exportadoras de materias primas, alimentos, o con excedentes de energía. Indudablemente, al subir los precios internacionales, gozaran de mayores ingresos, y esto implica que tendrán economías florecientes. Bien podría ser el caso de algunos países situados en Sudamérica y Medio Oriente, entre ellos Venezuela, Brasil, Argentina, Arabia Saudita, Irán, Rusia, Australia.

# Consecuencias del daño al medioambiente

No hay dudas que los países desarrollados le han dado prioridad a sus intereses económicos por encima del cuidado del medioambiente. En este sentido basta decir que la responsabilidad de Estados Unidos en la emisión de gases contaminantes es del 25%, a pesar que su población representa el 5% de la torta mundial. China es el segundo país que le sigue en porcentaje de emisiones, y sus proyecciones hacia el futuro son inquietantes. A continuación le siguen otros países como India y Rusia. Como podrá darse cuenta, se trata de grandes economías emergentes que se sumaran al tren de los países desarrollados, desde luego que todo esto es mas consumo, lo que implica mas contaminación.

Los estudios indican que si todo sigue como hasta ahora y no se toman medidas, las emisiones de CO2 crecerían un 50% en los próximos 25 años. A lo anterior hay que sumarle la reducción de la superficie de bosques y selvas, que precisamente son quienes absorben el CO2. Bajo este escenario, no hay dudas que seguirá modificándose el equilibrio atmosférico, verdadera matriz del cambio climático y la desertificación de suelos. Hasta aquí, queda claro que la naturaleza nos enviara señales cada vez más notorias, y mirando el lado positivo, todo lleva a pensar que los gobiernos comenzaran a tomar medidas cada vez mas rigurosas. Un buen punto de partida si consideramos que proteger el medioambiente será más económico que no hacerlo.

¿Qué consecuencias climáticas acarreará el deterioro del medioambiente? Entre las derivaciones se encuentra el cambio del clima, es decir aumentara la frecuencia de las olas de calor en verano, se suma la desertificación de los suelos. También serán mas frecuentes los vientos y huracanes. Mas adelante crecerá el nivel del mar, el cual afectara algunas zonas costeras proclives a las inundaciones.

¿Que efectos tendrá el cambio climático sobre la calidad de vida de la población? Partimos de la base que en algunas regiones del planeta habrá escasez de agua y alimentos. Ahora bien, una de las consecuencias de lo anterior serán las epidemias y enfermedades. Bajo este escenario también podrían darse algunas migraciones de población, y en estos éxodos no debemos descartar las disputas entre poblados.

¿Que medidas se tomarían en el futuro para hacerle frente a estas problemáticas? Gracias a la presión ejercida por la opinión pública mundial, los gobiernos comenzaran a tomar medidas que busquen preservar el medioambiente. En todo esto, es bueno saber que tendremos dos grandes aliados: Por un lado, surgirá una conciencia universal por el cuidado del medioambiente. Pero además, el otro gran aporte vendrá de la mano del avance tecnológico, gracias a este último, la industria y el transporte serán menos contaminantes.

A partir de ahora les hablare de las iniciativas que comenzaran a tomarse en el futuro cercano para atenuar el daño al medioambiente.

## Viviendas más ecológicas y autónomas

El elevado costo que tendrá la energía en el futuro es una de las grandes razones que llevara a mejorar el rendimiento energético de las viviendas. No se trata de un dato menor si consideramos que los hogares demandan el 50% de la energía producida en el mundo. Como podemos advertir, los hogares del futuro comenzaran a construirse pensando en la eficiencia energética, esto implica que estarán diseñados para ahorrar recursos como la electricidad, el gas, e inclusive el agua. Desde luego que todo esto es bueno para el medioambiente.

En términos generales, les puedo adelantar que los hogares del futuro serán más ecológicos, inteligentes, y autosustentables. Para alcanzar estos objetivos, la construcción de viviendas se valdrá de materiales mas nobles, lo que implica aislarla del frío/calor. Por ejemplo, se usaran coberturas de fibra de vidrio, o vidrios dobles en las ventanas, de manera tal de evitar perdidas de calor en invierno, o el ingreso del calor en verano.

Otro objetivo a buscar será el ahorro de electricidad, algo que es posible mediante viviendas más inteligentes. Paso a explicarles, en el caso de las luces, incorporaran sensores que les permiten apagarse por si solas ante la ausencia de personas. Del mismo modo, se emplearan electrodomésticos que estarán pensados para consumir menos electricidad. ¿Como será posible esto ultimo? Les doy dos ejemplos, si se trata de las heladeras, se puede bajar el consumo energético mediante aislantes mas gruesos, lo que implica evitar que ingrese el calor a su interior. En el tema de los lavarropas, hace muy poco se ha descubierto una nueva tecnología que se vale de pequeñas pelotitas de nylon, lo que ayuda a lavar la ropa con menos agua, y reduce el consumo de electricidad. Como podrá darse cuenta, la tecnología se plantea como una gran aliada a la hora de bajar el consumo energético, e incluso economizar recursos esenciales como el agua.

Pero hay algo mas que se puede hacer para mejorar la ecuación energética y proteger el medioambiente, estamos hablando de conseguir que los hogares sean autosustentables, esto implica que tendrán la capacidad de aprovechar la energía solar, o eólica. Remitiéndonos a lo que ocurre actualmente, todos sabemos que buena parte de la energía eléctrica se genera centralizadamente en grandes usinas que queman gas, carbón, o combustibles derivados del petróleo. Como podemos deducir, se trata de una tecnología que contribuye a contaminar la atmósfera con gases de CO<sub>2</sub>. Tampoco debemos pasar por alto que los combustibles fósiles no durarán para siempre y algún día se agotaran.

Un planteo renovador que soluciona las problemáticas antedichas, apunta a la descentralización de la producción de energía eléctrica. Estamos hablando de que buena parte de la producción de energía vendría de miles de pequeñas centrales eólicas y solares que estarán instaladas en los techos de las viviendas. El nuevo modelo de producción de energía se basaría en miles de empresas y hogares, que generan su propia electricidad. Nuevamente, debo decirles que se trata de un modelo descentralizado.

¿Qué ventajas aportaría el nuevo sistema? El modelo descentralizado ofrecería dos grandes ventajas: Partimos de la base que se vale de energías limpias, como lo es la solar y eólica, y desde luego que esto implica llevarse de maravillas con el cuidado del medioambiente. La otra ventaja radica en que se

basa en energías renovables, de manera tal que no se agotaran nunca. Una gran ventaja si consideramos que esta condición no la cumplen los combustibles fósiles usados en la actualidad. Por ejemplo, si nos remitimos al petróleo, se agotara allí por la década del 2080. ¿Le resulta lejana esta fecha? En este aspecto, no nos olvidemos que a partir del 2015 la producción de petróleo comenzara a descender, y una consecuencia de lo anterior será la escalada de precios.

Para darles un ejemplo mas concreto del sistema descentralizado, basta decir que algunas empresas europeas ya han tomado la iniciativa de autoabastecerse de energía eléctrica valiéndose de paneles solares. En términos económicos estamos hablando de una inversión que recuperaran a los ocho años, a partir de entonces bien podría decirse que obtendrán energía eléctrica gratis.

La producción descentralizada de electricidad a partir de la energía solar ofrecerá otras ventajas que es interesante considerar. Por ejemplo, si hay sobrante de energía eléctrica, podrá emplearse para compartirla con la red eléctrica nacional. Gracias a esta posibilidad, los hogares y empresas obtendrán importantes beneficios económicos.

Como hemos podido apreciar, los hogares e industrias del futuro estarán pensados para autoabastecerse de energía. Ahora bien, en los momentos en que les sobre electricidad, podrán compartirla con la red eléctrica nacional. Mientras que si no les alcanza, podrán tomarla, tal como lo hacemos actualmente en nuestros hogares. En este sentido, queda claro que los hogares serán productores, pero a la vez, consumidores de electricidad. Todo esto dependiendo de si estamos consumiendo poca o mucha electricidad, o de si el día esta nublado, o si es de noche, si hay viento. En este aspecto, recordemos que la energía se obtiene del Sol, o del viento, y por ello, entran en juego estas cuestiones.

Es interesante saber que a medida que estas opciones energéticas comiencen a difundirse, también surgirán redes eléctricas inteligentes, esto implica la posibilidad de redireccionar la energía sobrante para inyectarla en zonas con déficit de electricidad.

Otra posibilidad que aportaría el sistema, consiste en emplear la energía eléctrica sobrante para producir hidrogeno. En este sentido vale considerar que el hidrogeno es una forma muy eficiente de almacenar energía. Básicamente se trata de usar la energía eléctrica sobrante del hogar para de este modo producir hidrogeno mediante la electrolisis del agua. Es así como ese hidrogeno se almacenaría en tanques. ¿Para que usaríamos el hidrogeno? Podría emplearse para hacer andar el automóvil, calefaccionar la casa, o incluso para generar electricidad.

Con estas bondades, todo hace pensar que en el futuro proliferaran las empresas que venden el equipamiento necesario para aprovechar la energía solar y eólica en los hogares. Esto implica que venderán paneles solares y ventiladores eólicos. Pero además, tanques de hidrogeno para acumular la energía sobrante, y pilas de combustible para transformar nuevamente ese hidrogeno en electricidad.

Por cierto, no nos olvidemos que a toda esta movida verde también se sumara la industria automotriz, que en el futuro se habrá volcado de lleno a la fabricación masiva de automóviles que funcionan a hidrogeno. Como hemos podido apreciar, se trataría de un sistema integral que estará pensado para

aprovechar la energía solar y eólica, de los hogares e industrias. Además de obtener energía para el automóvil.

A estas alturas, quizás, algunos podrían llegar a pensar que todo esto, esta muy alejado de nuestra realidad actual. Sin embargo, para demostrarles que no es tan así, les daré un solo dato que refleja lo que se viene en materia de energías alternativas. Basta decir, que el presidente Obama de Estados Unidos, planea invertir unos 150.000 millones de dólares para promover el desarrollo de energías limpias, entre ellas la eólica, solar, y nuclear. No se trata de un dato menor si consideramos que todo esto le permitiría crear unos 5 millones de puestos de trabajo para los próximos diez años. Si bien estamos hablando de un proyecto por demás ambicioso, deja en claro que la movida verde es lo que se viene para las próximas décadas. Desde luego, habrá que ver si se lleva a la práctica semejante inversión, pero en caso que así sea, marcará un hito en el progreso de las energías alternativas. Sin perder de vista que a esta movida se sumaran otras naciones, también con inversiones millonarias.

## Automóviles híbridos

El cuidado del medioambiente llevara a que las naciones comiencen a instaurar reglamentaciones más rigurosas. Estas leyes pretenderán que las empresas automotrices diseñen automóviles muy eficientes, lo que implica que estarán pensados para no contaminar, además de maximizar el rendimiento energético. Pero vale considerar que no solo se aplicara a los automóviles, de modo similar ocurrirá con los reglamentos aplicados a la construcción de barcos, aviones, y trenes, e industria en general. Inclusive, en el futuro comenzaremos a ver cosas que actualmente nos podrían llegar a resultar un tanto descabelladas, como bien podría ser la utilización de generadores eólicos en los barcos para de este modo producir energía eléctrica y economizar combustible.

Vale considerar que el ajuste tecnológico no solo vendrá por una cuestión medioambiental. En todo esto también jugara un rol importante la crisis petrolera, si consideramos que en el futuro las reservas comenzaran a escasear, y es así como su precio se tornara bastante prohibitivo. Para enfrentar esta situación, comenzaran a imponerse los automóviles híbridos. Estamos hablando de vehículos con mejor rendimiento energético que los tradicionales. Pero bien vale preguntarse ¿Por qué se los denomina híbridos? Se los llama de este modo porque podrán funcionar con la gasolina tradicional, y además con electricidad.

Para aquellos amantes de la tecnología que siempre quieren saber un poco mas, a continuación les responderé algunas preguntas que seguramente se estarán haciendo. Desde luego que si no es afecto a las cuestiones tecnológicas, podrá saltarse la explicación y pasar al siguiente tema.

¿Cómo funcionarán los automóviles híbridos en los viajes cortos? Es interesante saber que se valdrán de un motor eléctrico que da movimiento a las ruedas. Dicho motor obtiene su energía desde una batería que puede ser cargada con electricidad proveniente de un toma corriente en el hogar. Luego

que la batería se cargo, el automóvil podrá recorrer unos 150 kilómetros. Sin embargo, es bueno saber que estos 150Km de autonomía pasaran a ser 400Km cuando surjan nuevas generaciones de baterías que ya están siendo investigadas en los laboratorios.

¿Cómo funcionarán los automóviles híbridos en trayectos largos? Para viajar a lugares lejanos, el automóvil híbrido se valdrá de un generador de corriente eléctrica, el cual es movido con un pequeño motor de gasolina, o biocombustible. Es decir, el automóvil híbrido tendrá un motor eléctrico que obtiene electricidad de la batería, luego la batería se carga con un generador de corriente que posee el mismo automóvil.

Para ejemplificar su funcionamiento, supongamos que disponemos de un automóvil híbrido, y como primera medida tendríamos que enchufarlo con un cable en el toma corriente del garaje, esto es con el propósito de cargar sus baterías durante la noche. Al día siguiente, podremos salir por la ciudad tal como lo hacemos habitualmente. Bueno, la cuestión es que mientras tenga batería, el automóvil híbrido funcionara con su motor eléctrico, razón por la cual es muy silencioso y no contamina con gases de CO<sub>2</sub>.

Ahora bien, si se trata de un viaje mas largo, por ejemplo a una ciudad aledaña, podríamos cargar el automóvil, durante la noche, en un toma corriente del hogar. Luego, a la mañana siguiente, viajamos 150 kilómetros hasta el trabajo. Al llegar, seria buena idea dejar el automóvil cargándose, de manera tal que cuando termine la jornada laboral podamos realizar los 150 kilómetros de regreso. Tengamos en cuenta que si nuestra intención es realizar un viaje mas largo, por ejemplo a ciudades distantes, u otros estados, el automóvil híbrido usara la carga de su batería, hasta que se agote, a partir de entonces empleara el combustible tradicional, o biocombustible, para mover su generador de energía eléctrica.

Llegado a este punto es interesante preguntarse ¿Por que usar automóviles híbridos? Básicamente porque tienen mejor rendimiento energético. Para ser mas concreto, basta decir que aprovechan el 85% de la energía suministrada por el combustible, mientras que los automóviles tradicionales consiguen una eficiencia menor al 50%. Les daré un ejemplo mas concreto para ejemplificar esta cualidad, supongamos que dos familias se van de vacaciones, una va en un automóvil tradicional y la otra en un híbrido, vale aclarar que ambos coches llevan la misma cantidad de gasolina. Pues bien, ocurrirá que el automóvil híbrido recorrerá el doble de distancia, lo que, por cierto, no es poca cosa. Bajo estas ventajas tecnológicas queda claro que los automóviles híbridos ayudaran a ahorrar combustible, más aun si consideramos que el 40% de la energía demandada en el mundo se consume solo en transporte.

Es interesante saber que cuando esta tecnología sea de uso masivo, los automóviles híbridos podrán parar en las estaciones de servicio para cargar el combustible tradicional, pero además podrán efectuar un cambio de baterías. Esto ultimo implica que podremos dejar las baterías que llevamos y colocar un juego de baterías recargadas. Solo resta decir que la recarga de la batería desde la línea eléctrica es realmente muy económica en cuanto a costos se refiere.

Avanzando un escalón mas hacia el futuro, se impondrán los automóviles a hidrogeno. En este caso, estamos hablando de una tecnología que no tiene combustión, y por lo anterior, es 100% ecológica.



¿Cómo funcionan los automóviles a hidrogeno? Son automóviles que cuentan con una pila de hidrogeno, esto implica que al circular hidrogeno por ella se obtiene electricidad, que a su vez es usada para mover el motor eléctrico.

Quizás, algún lector podría llegar a preguntarse ¿Por que no se usan desde ahora los automóviles a hidrogeno, si son tan ecológicos? El problema radica en que la producción de hidrogeno todavía es muy costosa. Sin embargo, todo lleva a pensar que las innovaciones tecnológicas y su producción a gran escala, harían bajar los costos hasta convertirse en una tecnología accesible. Desde luego, estamos hablando del futuro, y esto es de aquí a varias décadas.

A modo de conclusión, bien podríamos sintetizar diciendo que en el futuro cercano se impondrán los automóviles híbridos, mientras que mas adelante serán los de hidrogeno.

## Bicicletas

Una tendencia ecológica que viene ganando adeptos en muchas ciudades del mundo tiene que ver con el uso de las bicicletas. ¿Por qué? Como bien sabemos, se trata de un medio de transporte limpio que no emite ningún tipo de gases contaminantes, lo que implica llevarse súper bien con el medioambiente. Desde luego que la bicicleta también nos brinda otras ventajas nada despreciables, si consideramos que son muy silenciosas y demandan poco espacio para poder transitar por las calles.

Aprovechando todas estas bondades, ya se observa como muchos municipios han comenzado a tomar medidas substanciales para facilitar el uso de las bicicletas, una de ellas se basa en la construcción de ciclovías. Paso a explicarles, estamos hablando de carriles apartados que aíslan a los ciclistas del transito de automóviles, una gran cualidad si tenemos en cuenta que el transito de autos siempre ha sido un riesgo potencial para los ciclistas.

Pero hay algo más que esta en sintonía con lo anterior, porque también han comenzado a instalarse puestos gratuitos que ofrecen bicicletas publicas para que la gente pueda salir a darse un paseo. Se trata de una gran comodidad si consideramos que en cualquiera de estos puestos, la gente podrá pedir una bicicleta, hacer sus mandados, y devolverla en cualquier otro puesto que haya disponible en la ciudad, todo esto en forma gratuita. Otra posibilidad consistiría en dejar la bicicleta en la vía pública para que cualquier otro transeúnte pudiera usarla, aunque debo reconocer que esto es más para países europeos al estilo suiza, donde todo el mundo respeta las normas y nadie se adueña de lo ajeno.

Como podrá darse cuenta, la bicicleta es un medio de transporte que promete un gran potencial, mas aun si consideramos que en ciudades de avanzada como Ámsterdam, o Dinamarca, un 40% de la población ya se moviliza en bicicleta. Se trata de un planteo renovador que ayudara a preservar el medioambiente.

Quizás, algún que otro lector podría plantearse que la bicicleta no es apta para hacer recorridos largos, y es verdad, pero también hay que tener en cuenta que un buen porcentaje de los viajes que hacemos diariamente están circunscriptos a las inmediaciones del lugar donde nos encontramos.

También habrá quienes le tengan algo de pereza a la actividad física, en este sentido debo decirles que para ellos también hay una solución que podríamos catalogar de innovadora, es bueno saber que algunas empresas ya comienzan a ofrecernos bicicletas eléctricas. Para ser mas concreto, estamos hablando de una bicicleta con motor eléctrico que carga sus baterías en la red eléctrica del hogar, este requisito solo lleva un par de horas, y a partir de entonces la bicicleta podrá recorrer un trayecto de hasta 20 kilómetros. Con estas posibilidades, todo hace pensar que las bicicletas ocuparan un lugar respetado en las opciones de movilidad del futuro.

## Bonos verdes

Todo el mundo sabe que el objetivo de las empresas consiste en maximizar sus ganancias, y precisamente por esta razón, no se les puede pedir grandes esfuerzos solidarios a la hora de preservar el medioambiente. Para remediar esta situación, en el futuro podrían crearse organismos internacionales cuya función sea controlar los niveles de contaminación y emisión de gases que emiten las empresas. Básicamente, su función consistirá en exigirle a las empresas que mejoren sus procesos industriales para ser mas eficientes desde el punto de vista energético, y eviten la contaminación.

Pero es interesante preguntarse ¿Cómo se implementara todo esto? Para lograrlo, se usaría, a escala mundial, un sistema de bonos que estará pensado para beneficiar a las empresas que contaminan poco, mientras que penara económicamente a las que contaminan en demasía. Para explicarlo mejor, hay que empezar por decir que las empresas estarían obligadas a comprar bonos en relación a lo que contaminen, y se trata de un sistema que estará muy bien pensado. Por ejemplo, si una empresa se moderniza y no contamina, entonces le sobran bonos que luego podrá vender a otras empresas. También es bueno saber que el sistema se autorregula por si mismo, esto implica que si crece la contaminación a escala mundial, entonces aumentara la demanda de bonos, y por lo anterior, subirá su precio. Ahora bien, tengamos en cuenta que si sube el precio de los bonos, a las empresas les convendrá invertir más recursos para modernizarse, de este modo podrán contaminar menos y salvarse de comprar esos costosos bonos. En todo esto, es valido aclarar que si una empresa contamina y no dispone de los bonos correspondientes, será multada o clausurada.

Es interesante saber que las empresas también podrán obtener bonos mediante la realización de ciertas tareas relacionadas con el mejoramiento del medioambiente. Por ejemplo, la forestación de x cantidad de hectáreas en el Amazonas permitiría obtener una determinada cantidad de bonos.

Como hemos podido apreciar, los bonos verdes se proyectan como un método creativo cuando se trata de lograr que las empresas sean menos contaminantes, mas aun si consideramos que ayudarían a reparar el medioambiente.

## Industrias más ecológicas

Todo hace pensar que las rigurosas normas medioambientales del futuro, obligaran a que las empresas modernicen sus procesos industriales. Entre otras cosas, esto implica que las empresas tendrán que contaminar menos, además de reducir la demanda de materias primas, y bajar su consumo energético. Tampoco debemos perder de vista que las empresas deberán procesar sus desechos industriales. En este último caso, se trata de que los residuos se integren mejor al medioambiente. Como podrá darse cuenta, en los tiempos futuros serán muy prosperas las empresas que crean tecnologías para conseguir estos objetivos, y por sobre todas las cosas, reducir la contaminación de los procesos industriales.

Pero hay algo más, como ya mencione en ocasiones anteriores, vivimos en una sociedad de consumo masivo que demanda cantidades enormes de materias primas, y como bien sabemos, muchas de estas materias primas comenzaran a escasear en el futuro, lo que implica que su precio será bastante elevado. Bajo estas circunstancias, cada vez más empresas comenzaran a valerse de materias primas recicladas, estamos hablando de materiales que retornaran desde el consumidor a la industria. Para incentivar esta movida verde, los gobiernos podrían otorgar beneficios impositivos con el propósito de que las empresas se valgan de material reciclado, comprenderá que se trata de reutilizar las materias primas para evitar obtenerlas del medioambiente.

Ahora bien, para que todo esto sea posible, comenzaran a proliferar las industrias recicladoras. Su labor consistirá en recolectar residuos, que luego serán clasificados, reciclados, y vendidos. Esto implica que muchos productos que fueron comercializados en el pasado, regresaran de los hogares a las industrias, y tengamos en cuenta que esto ya ocurre actualmente con los metales de los automóviles antiguos, el cartón, los recipientes de vidrio, las latas de aluminio, los desechos plásticos, y otros tantos materiales que seguirán sumándose en el futuro.

Para redondear la idea, bien podríamos sintetizar diciendo que el medioambiente contara con tres grandes aliados en el futuro, uno de ellos será el avance tecnológico, otro es el reciclado de materiales, y no nos olvidemos de una conciencia ecológica que estará a la altura de las necesidades que nos plantea el futuro.

## Energías limpias y renovables

Las proyecciones hacia el futuro nos indican que la demanda de petróleo seguirá en ascenso. En este sentido basta decir que para el año 2030 la demanda podría ascender en un 50 %. Tampoco debemos perder de vista que la producción de petróleo comenzara a decaer a partir del año 2015, esto último se debe a que las reservas de petróleo serán cada vez menores. Bueno, la cuestión es que nos encontramos ante un escenario donde por un lado la demanda no para de crecer, y por el otro, la oferta de petróleo comenzara a decaer a partir del 2015. Bajo estas circunstancias, el precio de los

combustibles seguirá en alza. Otro aspecto a considerar es que los combustibles fósiles no se llevan para nada bien con el medioambiente.

Por las razones antedichas, todo hace pensar que comenzaran a proliferar las energías limpias. Para ser mas concreto, estamos hablando de producir electricidad a partir de la energía hidráulica, solar, eólica (viento), marítima (olas del mar), nuclear. Como podemos imaginar, todas estas opciones energéticas irán ganando espacio en el futuro, hasta llegar a ser ampliamente utilizadas.

Sin ir mas lejos, vale poner como ejemplo las metas del presidente de Estados Unidos. Parece ser que Obama planea invertir unos 150 mil millones de dólares para promover el desarrollo de energías limpias, entre ellas la eólica, solar, y nuclear. No se trata de un dato menor si consideramos que permitiría crear unos 5 millones de puestos de trabajo para los próximos diez años. Si bien, se trata de un proyecto por demás ambicioso, deja en claro que la movida verde es lo que se viene para las próximas décadas. Tampoco debemos perder de vista que a esta movida por las energías limpias también se sumarán otras naciones, las cuales planean hacer inversiones millonarias para los tiempos venideros. Entre ellas se encuentran la Unión Europea, China, India, Brasil, y otras tantas naciones que ya están proyectando instalar parques eólicos con miles de generadores, o la utilización de la energía solar.

Por todas las razones que les expuse anteriormente, podemos estar seguros que en el futuro nos encontraremos con grandes extensiones cubiertas de paneles solares, o hélices que giran al compás del viento. Al fin de cuentas, es grato saber que el sol, el viento, o la energía del agua, son opciones energéticas que no se agotaran nunca.

## Recuperación del medioambiente en el futuro lejano

Podemos estar seguros que la obsesión tecnológica nos llevara a mejorar la eficiencia en aspectos como la industria, el transporte, y el hogar. Ciertamente, se trata de herramientas que ayudaran a bajar los niveles de contaminación, además de reducir el consumo energético.

Pero mas allá de su indiscutible aporte, debemos tener en cuenta que la tecnología no resolverá el problema por si sola. La cuestión radica en que en el futuro cercano seguiremos coexistiendo con los problemas básicos de superpoblación, además de vivir en una sociedad materialista que centra sus valores en el consumo.

Con el propósito de resolver las problemáticas antedichas, el mundo debería alcanzar un cierto nivel de madurez que permita tomar medidas que resuelvan el problema de raíz, y todo hace pensar que esto podría llevarse a cabo en el futuro lejano. Para ese entonces, el mundo habría alcanzado el nivel de madurez necesario, de modo tal de tomar las medidas que resuelvan las verdaderas causas del problema ambiental, y no sus síntomas. A continuación les hablare de las soluciones decisivas que habría que tomar en el futuro lejano

para terminar con el deterioro del medioambiente, e incluso repararlo. Paso a contarles.

- **Menos materialismo y consumo:** Si bien en el futuro cercano reinara la fiebre por el materialismo, todo hace pensar que mas adelante la situación cambiara radicalmente. Paso a explicarles, partimos de la base que a medida que crece la población mundial, también lo hace la demanda de recursos que requerimos los seres humanos para nuestra subsistencia, me refiero al consumo de materias primas, alimentos, y energía. Ahora bien, ante semejante demanda, llegara el día en que muchos de estos recursos comenzaran a escasear, y por ende, sus precios se irán por las nubes.

Debemos tener presente que el exceso de población, sumado al progreso de enormes economías emergentes, como bien podría ser el caso de China, o India, nos llevara a un agotamiento gradual de los recursos naturales. Pero no solo se trata del agotamiento de los recursos, otra de las consecuencias de la superpoblación la veremos plasmada en el deterioro del medioambiente, esto implica que se agudizaran ciertas problemáticas relacionadas con el cambio climático y la desertificación de los suelos.

Ante la escasez de recursos, y las problemáticas medioambientales, la variable de ajuste mas importante será bajar el consumo. Ahora bien, esto será posible cuando el hombre asuma otra forma de vida menos materialista. De lo contrario estaríamos expuestos a sufrir un colapso climático y ecológico, además de la escasez de energía y materias primas.

Con la intención de evitar estas problemáticas, todo lleva a pensar que el hombre buscara bajar el consumo indiscriminado, lo que implica un cambio de mentalidad. Esto equivale a decir que el materialismo y la ostentación de riqueza, serían muy mal vistos en el futuro lejano. Mientras que la gente sencilla y ecológica ocupara un lugar muy respetado en la sociedad de aquellos tiempos. Como bien sabemos, nuestra sociedad actual y la del futuro cercano, alentaran el consumo masivo. Sin embargo, en el futuro lejano, las leyes y normas sociales deberían estar pensadas para evitar el consumo. Esta realidad implica que se fijarían impuestos elevados a la acumulación de riqueza, del mismo modo se restringiría la publicidad para no avivar el deseo de los consumidores. Es así como pasaríamos del culto al materialismo al culto de economizar.

- **Productos y servicios más ecológicos:** El estado también debería arbitrar los medios para frenar el consumo de productos que demandan grandes cantidades de materias primas. Lo mismo corre para aquellos productos que consumen mucha agua, o energía, o sean contaminantes. Por ejemplo, si nos remitimos a las piscinas de los hogares, es sabido que demandan enormes volúmenes de agua, y por esta razón deberían estar sujetas a altos impuestos. Tampoco nos olvidemos de los viajes en avión, si consideramos que consumen gran cantidad de energía.

Acompañando lo anterior, sería muy conveniente que la población tome conciencia de los productos o servicios que se llevan mal con el medioambiente. Ahora bien, para que esto sea posible, todo aquello que este a la venta, ya sea un automóvil, computadora, vestimenta, alimentos, y ciertos servicios como el transporte, deberían especificar en sus etiquetas el nivel de daño que generan al medioambiente. Vale considerar que la

categoría ecológica de estos bienes, sería calculada en base a un conjunto de variables, como la emisión de gases contaminantes, el consumo de materias primas que requirió, y el consumo de energía. Tengamos en cuenta que estas mediciones se harían en base al proceso de fabricación y a su vida útil posterior, es decir cuando el producto esté en manos del consumidor. Incluso, se debería evaluar el nivel de contaminación que originan luego de ser desechados, y tampoco nos olvidemos de la facilidad de ser reciclados.

Como podemos imaginar, todos aquellos productos que encabecen la lista de menos ecológicos, estarían sujetos a fuertes impuestos, además de tener mala fama ante los consumidores. Bajo estas circunstancias, los fabricantes se esforzarían en encontrar formas de elaboración alternativas para que sus productos, o servicios, sean catalogados como ecológicos. Por ejemplo, una computadora podría ser construida con plástico reciclado, o empleando plástico biodegradable obtenido de plantas de maíz. Por anecdótico que nos pueda llegar a resultar esta última posibilidad, es bueno saber que es algo que ya se está investigando en la actualidad.

A la hora de frenar el consumo de artículos que se llevan mal con el medioambiente, el estado también podría fijar un cierto número de bonos contaminantes a las familias, estos bonos serían requeridos al efectuar la compra de productos poco ecológicos. Queda claro que las familias tendrían un cupo de bonos contaminantes que no podrán exceder anualmente, y en caso de que lo excedan, deberían pagar un arancel elevado para adquirir bonos adicionales.

En una sociedad donde las normas castigan la producción de productos, o servicios, contaminantes, todo hace pensar que prosperarían una amplia variedad de empresas dedicadas a crear tecnologías más ecológicas. Muchas de ellas estarían abocadas a mejorar los procesos industriales para que sean menos contaminantes y consuman menos energía o materias primas. Por ejemplo, si se trata de empresas que diseñan lámparas, electrodomésticos, o computadoras, buena parte de sus investigaciones estarían focalizadas a lograr que estos artefactos sean de bajo consumo energético, y también se valdrían de materiales aptos para el reciclado. A modo de conclusión, bien podríamos sintetizar diciendo que las empresas buscarán diseñar productos que sean amigables con el medioambiente.

- **Control de la natalidad:** Nuestro manual de instrucciones para el futuro lejano nos aconseja que el estado debería tomar medidas concretas cuando se trata de frenar el crecimiento demográfico, todo esto con el objetivo de reducir la población mundial a niveles acordes a los que el planeta puede sostener. Para lograr esta meta, se llevarían a la práctica una serie de medidas, estamos hablando de campañas publicitarias para que la población tome conciencia de la situación. Otra medida que ayudaría consiste en poner en manos de la población, una amplia variedad de métodos anticonceptivos de acceso gratuito. Tengamos en cuenta que las leyes también estarían pensadas para incentivar a que las familias no tengan más de un hijo. Como podrá darse cuenta, se trata de una estrategia que comenzaría a dar resultados en el largo plazo, y con el tiempo permitiría ajustar la población a un nivel que sea acorde a lo que el planeta pueda sustentar.

- **Transporte público:** Todo lleva a pensar que el estado incentivara el uso del transporte público. Fundamentalmente estamos hablando de realizar grandes inversiones en materia ferroviaria.

Seguramente muchos se estarán preguntando ¿Que ventajas ofrecería el uso de trenes en el futuro? La mejor cualidad que tienen radica en que pueden transportar a muchas personas a la vez, y por esta razón contribuyen a economizar energía. Sumémosle que ayudan a reducir la contaminación ambiental. Pero tengamos en cuenta que ofrece otras ventajas, si consideramos que reducen el congestionamiento de tráfico, y tampoco nos olvidemos que la gente podrá darse el lujo de viajar a la velocidad de un avión.

Con todas estas ventajas, podemos estar seguros que los gobiernos harán grandes inversiones cuando se trata de ampliar y modernizar las redes ferroviarias. Esto implica que los países unirían sus principales ciudades mediante trenes de alta velocidad. Comprenderá que estamos hablando de trenes con tecnología de punta, los cuales serán capaces de viajar a velocidades de 500 Km/hora.

A modo de conclusión, bien podríamos sintetizar diciendo que los trenes modernos ayudaran a descongestionar el tráfico, aparte de acelerar los viajes. Es así, como un trayecto que demandaba 5 horas con los tradicionales trenes del pasado, lo podremos realizar en solo 1 hora con los trenes del futuro, desde luego que todo esto se traduce en viajes mas cortos, algo que todo el mundo agradecerá.

- **Reforestación y recuperación de especies animales:** A todo lo anterior, no podían faltar las empresas dedicadas a la reforestación. Tengamos en cuenta que gracias a ellas, el hombre podría recuperar muchos de los espacios verdes que el planeta fue perdiendo en los tiempos pasados.

Pero es valido preguntarse ¿De donde saldrán esas plantas? Hay que empezar por decir que en diferentes lugares del mundo comenzaran a construirse bancos de semillas con la finalidad de ser usados en el futuro. Estos bancos albergaran millones de variedades de semillas, muchas de ellas provenientes de plantas que están al borde de la extinción, y desde luego que esto implica la posibilidad de reforestar la Tierra en el futuro.

Sin ir más lejos, basta decir que ya se esta terminando de construir en las islas Svalbard de Noruega, algo que podríamos considerar como el arca de Noé de las semillas. Estamos hablando de un depósito subterráneo que albergara a tres millones de especies de semillas, todas ellas provenientes de diferentes lugares de la Tierra. Es bueno saber que este depósito ha sido pensado para ser indestructible, en este aspecto basta decir que sus paredes de hormigón podrán soportar inundaciones, bombas nucleares, tsunamis, y hasta terremotos, además de estar refrigerado autónomamente. Como podemos imaginar, se trata de un verdadero tesoro que permitiría reforestar la tierra a nuevo.

Pero hay algo mas, tengamos en cuenta que también podrían recuperarse especies de animales ya extinguidas. Esto es mediante bancos que albergan material genético congelado en nitrógeno liquido. Para darnos una idea de las posibilidades que ofrecen estos métodos de conservación de la vida, debo decirles que en la Antártica, se han revivido microorganismos

que permanecieron congelados durante más de un millón de años. Una verdadera maravilla si consideramos que hemos podido regresar en el tiempo a límites increíblemente lejanos.

A modo de conclusión, bien podríamos sintetizar diciendo que estos refugios permitirían restaurar cualquier tipo de planta, o animal, muchos de ellos extinguidos en tiempos pasados. Como podrá darse cuenta, estos refugios se comportarían como verdaderas Arcas de Noé.

- **Erradicación de la pobreza:** En oportunidades anteriores les hable que el progreso tecnológico será un gran aliado cuando se trata de evitarle daños al medioambiente. Sin embargo, tengamos en cuenta que las zonas pobres del planeta no podrán acceder a los beneficios que promete la tecnología. Por este, y otros motivos más nobles, la sociedad del futuro lejano debería resolver las problemáticas de la pobreza en el mundo. Desde luego, reconozco que estamos hablando de una meta por demás ambiciosa, algo que podría hacerse realidad en el largo plazo, cuando la humanidad haya alcanzado un nivel de madurez elevado.



## Capítulo 7.

### *¿Qué problemáticas traerá el desempleo? ¿Cómo podremos evitarlo?*

#### Más desempleo

Gracias a Internet, todos los días nos podemos dar el lujo de hablar con amigos de diferentes regiones del planeta, y si me remito a mis amistades, suele haber de una amplia variedad de lugares. Como pueden imaginar, en las conversaciones también se toca el tema laboral. En este sentido debo decirles que independientemente del lugar de que se trate, generalmente suelen darme las mismas referencias: Conseguir un empleo en estos tiempos, es una tarea ardua que en algunos casos se la asocia con lo imposible. Bajo estas circunstancias, todo lleva a pensar que el desempleo es otra de las problemáticas que tienden a acentuarse en los tiempos venideros.

Siempre es bueno revisar lo que dicen las estadísticas, y en este aspecto no debemos pasar por alto que la tasa de desempleo mundial ha crecido un 25% en los últimos diez años. Comprenderá que esta cifra, no tiene en cuenta la crisis financiera global, porque de otro modo, los números serían todavía peores.

Llegado a este punto, surge la pregunta ¿Cuáles son las causas que llevan al desempleo? De todas las razones, la que más pesa es el avance tecnológico. Estamos hablando de máquinas cada vez más eficientes que llevaron a que muchos trabajos caigan en las garras de la automatización. Tampoco hay que ser retrogrado en los planteos, porque como bien sabemos, el progreso ha sido portador de innumerables ventajas, precisamente, una de ellas es haber contribuido a mejorar la calidad de vida de los seres humanos. Lo mismo corre si lo miramos desde el punto de vista laboral, porque las máquinas han ayudado a que nos libremos de tareas realmente tediosas. Alcanza con remitirnos a los tiempos pasados, donde la cosecha de un campo se hacía manualmente, y demandaba de unas sesenta personas. Estamos hablando de

un trabajo que actualmente es realizado en un día, por solo dos peones rurales, todo esto gracias a la maquinaria agrícola que disponemos.

Pero no todos son elogios si se trata del avance tecnológico, y les pondré el ejemplo de lo que ocurrió con la llegada de las computadoras personales, allí por la década de los 80. En aquellos tiempos, muchos pensaron que los ordenadores ayudarían a que la gente trabajase menos horas por día, pero la realidad demostró que las empresas hicieron todo lo contrario. Es así como despidieron a todo el personal que pudieron, mientras que el resto tuvo que trabajar mas deprisa y por más horas.

¿Por que se dio esta situación? Partimos de la base que la exigencia laboral es producto de un mercado globalizado en el que las empresas han caído en una escalada de competitividad. Bajo estas circunstancias, buscaran bajar los costos a cualquier precio, y una forma de lograrlo es despedir al mayor numero de trabajadores posibles. Desde luego que, por un lado se gana en eficiencia, mientras que por el otro, se agudizan las problemáticas del desempleo.

También es bueno reflexionar sobre ¿Que consecuencias traerá aparejado el avance tecnológico? Es indudable que el progreso tecnológico tiende a mejorar la eficiencia de las maquinas, esto implica que las maquinas serán capaces de hacer mas trabajos y en menos tiempo. Otro avance que nos depara el futuro es la automatización, que en gran medida es el resultado de los avances que están experimentando ciertas disciplinas como la mecánica, la electrónica, y la computación. Todas ellas, combinadas, dan origen a un sinnúmero de maquinas que serán capaces de trabajar por si mismas, lo que implica sin intervención humana. Pero pasemos a dar un caso mas concreto, por ejemplo, en una moderna empresa que produce alimentos. En ellas, ya existen maquinas que son capaces de lavar la materia prima, además de elaborarla, hornearla, y luego envasarla. Tengamos en cuenta que todas estas operaciones se realizan sin intervención humana.

Como podemos apreciar, existirá una amplia variedad de tecnologías que contribuyen a sustituir las labores que tradicionalmente fueron desempeñadas por humanos. Entre estas tecnologías podemos distinguir las maquinas autónomas, los robots industriales, y no nos olvidemos de las computadoras. Estas ultimas, se entenderán entre ellas y serán capaces de simular a expertos en la toma de decisiones. Queda claro que las maquinas inteligentes le irán ganando cada vez mas terreno a la mano de obra humana, y desde luego que esto afectara los trabajos manuales y repetitivos. Debemos tener presente que la tecnología incidirá particularmente sobre los trabajos manuales y repetitivos, si consideramos que son los más proclives a la automatización. Por esta razón, este tipo de empleos no abundaran, y estarán mal remunerados en el futuro. Bajo estas circunstancias, sobrara mano de obra "*no sobresaliente*" que estará desempleada, o subocupada en trabajos poco rentables.

Tampoco debemos perder de vista que la automatización echara sus raíces en las tareas administrativas. Otra cuestión que debemos considerar es que serán capaces de realizar trabajos complejos que actualmente realizan los profesionales de diversas disciplinas. Avanzando mas hacia el futuro, nos encontraremos con tecnologías que se valen de la inteligencia artificial para que las maquinas puedan comunicarse mediante el lenguaje oral, algo que haría mas amigable la comunicación entre el hombre y la maquina. Llegado a este punto, queda claro que los seres humanos no tendremos muchas cosas por hacer en el mercado laboral.

¿Qué empresas serán las más prosperas? En el futuro, proliferarán las empresas de alta tecnología y las basadas en el conocimiento. Este, bien podría ser el caso de las industrias del software, o la biotecnología. Por otro lado, si nos remitimos a la agricultura, o la industria tradicional, hay que tener en cuenta que demandarán escasa mano de obra, esto último si consideramos que estarán muy automatizadas.

¿Qué tipo de personal emplearán las empresas? Pensando en el tema laboral, se sabe que en el futuro cercano están sembradas las bases para un mundo altamente competitivo, y vale aclarar que será una competencia fundada en el conocimiento, el cual adquiere cada vez más relevancia. Por estas razones, podemos estar seguros que las empresas buscarán cubrir sus puestos de trabajo con gente muy inteligente, que precisamente serán profesionales con altos niveles de capacitación y creatividad.

Retomando el tema central de este capítulo que es precisamente el desempleo, es bueno preguntarse ¿Existen otras razones que llevan al desempleo? Desde luego que sí, además del avance de la tecnología, y la competencia global, se suman otros factores. Uno de ellos tiene que ver con la incursión de la mujer al mercado laboral, circunstancia que ha contribuido a duplicar la oferta de mano de obra disponible en el mundo. Otra causa que contribuye a ampliar el desempleo tiene que ver con el despegue de grandes países emergentes, como bien podría ser el caso de China, India, Rusia, Brasil, y otras tantas naciones que comienzan a inyectar su producción al mercado mundial, además de aportar mano de obra barata. Todas estas razones son las que llevarán a que en el futuro se agudice la problemática del desempleo, tal realidad implica que la oferta mundial de trabajadores será significativamente superior a la demanda.

Bajo estos acontecimientos es interesante preguntarse ¿Qué consecuencias traerá el desempleo? La sobreoferta de mano de obra llevará a que los sueldos de los trabajadores tiendan a bajar. Ahora bien, si se trata de aquellos que no tienen empleo, todo hace pensar que sus búsquedas de trabajo serán largas y a menudo demandarán un cambio de domicilio. Tampoco debemos perder de vista que el desempleo tiene un costo social elevado, y es precisamente que se acentuarán los niveles de pobreza y exclusión.

Es curioso cuando uno se detiene a pensar que las empresas están cayendo en una escalada de competitividad, donde la eficiencia agravará las problemáticas del desempleo. Es una carrera por la eficiencia un tanto paradójica, si consideramos que un creciente porcentaje de la población estará desempleado, lo que implica sin capacidad de consumo, y desde luego que esto afecta a las empresas. Es así como hemos entrado en un círculo vicioso donde todos pierden en el largo plazo.

¿Qué ocurrirá en el futuro lejano? Los problemas de desempleo seguirán agravándose con el transcurrir del tiempo. Bajo esta realidad, llegará el momento en que los gobiernos tomarán conciencia de la situación de desprotección social. Para ese entonces, comenzarán a tomarse una serie de medidas tendientes a evitar el desempleo. Una de las claves para lograrlo consistiría en bajar las horas de trabajo, de modo tal de incluir a más gente en el mercado laboral. Pero lo anterior todavía no alcanzará para resolver la problemática del desempleo, de manera tal que el estado deberá involucrarse en la generación de empleo. Una forma de implementarlo será aumentando los impuestos a la riqueza y a las empresas, con lo recaudado, el estado dará

trabajo a los desempleados, en tareas de ayuda comunitaria, o de investigación, o reparación del medioambiente. Gracias a estas políticas, se asegurara el consumo, y no es poca cosa si consideramos que las empresas podrán seguir produciendo a gran escala. Tampoco hay que perder de vista que bajarían los índices de inequidad en la distribución de la riqueza. Solo resta decir que, para que esto sea posible, son medidas que habría que tomar a escala mundial, y desde luego que tendrá que correr mucha agua bajo el río para que alcancemos este nivel de madures.

## Más inestabilidad laboral y contratos desventajosos

En oportunidades anteriores les comente que el avance tecnológico nos lleva a un mundo cada vez más automatizado, y esto implica que sobrara mano de obra humana. Una consecuencia de lo anterior es que se profundizara el deterioro de las condiciones laborales, o para decirlo de otro modo, si alguien no esta dispuesto a trabajar por un sueldo bajo, habrá mil personas desempleadas que estarán dispuestas a hacerlo, porque en definitiva, trabajo es lo que escaseara.

Ahora bien, al fenómeno del desempleo anterior, debemos sumarle un escenario de competencia global en el que las empresas han caído en una carrera dislocada por bajar sus costos, algo que es posible a través de la explotación de los trabajadores.

Con el propósito de bajar los costos, también tiende a darse un fenómeno de tercerización, el cual se basa en delegar funciones sobre otras empresas que son capaces de cualquier cosa con tal de ganarse un lugar en el mercado. Pero he aquí la cuestión, porque en esta carrera dislocada por bajar los costos, nos encontramos con empleados que trabajan muchas horas por día, con sueldos que rozan la esclavitud. No solo me refiero a trabajos manuales, como bien podría ser el caso de las costureras que trabajan en empresas tercerizadas, que a su vez prestan servicios a las grandes marcas. En este plantel de empleados también encontramos telefonistas latinoamericanos que atienden a los clientes de bancos Españoles. De la misma manera nos topamos con profesionales de diverso tipo, como bien podrían ser los programadores de computación de Argentina, muchos de los cuales ofrecen sus servicios a empresas de Estados Unidos. Observara que todos ellos tienen algo en común, trabajan por salarios bajísimos, y lo hacen en filiales de multinacionales, o en empresas tercerizadas, que como les dije antes, se distinguen por su mano de obra barata. Sin perder de vista que esta situación también comienza a afectar la calidad de los empleos del primer mundo.

Desde luego que en el deterioro de las condiciones de trabajo también se suman otras cuestiones, tal es el caso del debilitamiento de los sindicatos. En este tema, partimos de la base que su función histórica ha sido defender los derechos de los trabajadores. En disonancia con lo anterior, la tendencia nos dice que se afianza un sistema económico basado en la libertad, la competencia, el individualismo, además de un estado que se desentiende de

los problemas sociales. En medio de este escenario, es lógico que los sindicatos tiendan a debilitarse, y desde luego que esto también contribuye a que se sigan precarizando las condiciones laborales.

Por las razones antedichas, todo hace pensar que en el futuro cercano tendremos mayores dosis de inestabilidad laboral. Con tristeza debo decirles que la gente no tendrá un puesto de trabajo estable, menos aun para toda la vida, y a lo anterior hay que sumarle sueldos bajos.

Pero he aquí la cuestión, porque mientras las condiciones de trabajo tienden a deteriorarse, anecdóticamente las empresas le exigen cada vez más requisitos a su personal. Estamos hablando de mas productividad, eso que acertadamente podríamos definir como la capacidad de hacer mas cosas en menos tiempo, y esta relacionado con el arte de hacer ganar dinero a la empresa. Si lo miramos desde el punto de vista de la capacitación, se da el mismo fenómeno, si consideramos que al personal se le exigirá más especialización, y más experiencia. Es así como las empresas tienden a ser cada vez más exigentes con los requisitos que ponen al personal.

Ahora bien, en el deterioro de las condiciones de trabajo, no solo figura la caída de los salarios, tengamos en cuenta que también entra en juego la inestabilidad laboral, la cual se manifiesta de diferentes maneras. Una de ellas se cristaliza en la proliferación de trabajos temporarios de corta duración, donde el personal es tratado como un objeto descartable al cual se lo utiliza por un período de tiempo estipulado para luego desecharse. En este sentido les daré un ejemplo mas concreto, basta decir que en Alemania, el 22% de los trabajadores no disponen de un empleo estable, y tengamos en cuenta que estas cifras tienden a crecer con el transcurrir del tiempo.

Otra modalidad que encuadra en este fenómeno son los trabajos sin relación de dependencia, también conocidos como freelance. En este caso estamos hablando de gente que trabaja desde su hogar tomando proyectos a pedido. Tengamos en cuenta que muchos de ellos serán teletrabajadores que desarrollan labores a distancia desde sus computadoras con conexión a Internet. Quizás algunos podrían llegar a pensar que el mero hecho de trabajar desde el hogar con horarios flexibles, constituye una verdadera bendición, pero también hay que considerar que esta gente trabajara sin relación de dependencia. Esto implica que carecerá de un sueldo fijo, tampoco recibirá aportes jubilatorios, menos aun vacaciones pagas, o indemnizaciones por despido. En fin, queda claro que solo recibirá un pago por el trabajo realizado. Mi opinión se centra en que tendrán que lidiar con periodos en los que escaseara el trabajo, lo que se traduce en inestabilidad económica.

Como conclusión, bien podríamos afirmar que en el futuro tienden a agudizarse los problemas relacionados con el desempleo. Tal afirmación implica que encontrar un trabajo llevara su buena dosis de tiempo. Por otro lado, quienes tengan la suerte de tener un trabajo, estarán sujetos a mayores requisitos, me refiero a que se demandara más estudio y experiencia laboral. Comprenderá que se trata de una exigencia un tanto paradójica, si consideramos que los salarios tienden a la baja, y se degrada la estabilidad de los empleos. A modo de síntesis, se podría decir que los trabajadores darán más, pero será a cambio de menos.

# Marketing multinivel

Todos sabemos que desde que se produce un bien, hasta que llega al consumidor final, existe una cadena de intermediarios que encarecen el producto. En este aspecto, vale mencionar que las empresas deben pagar salarios a sus propios vendedores, pero además a los distribuidores y comerciantes, si consideramos que tienen márgenes de ganancias que encarecen el precio final de los productos.

Es interesante saber que bajo un escenario de competencia global, muchas empresas se sentirán tentadas a emplear el marketing multinivel, pero ¿Qué significa este concepto? Implica que cada vez mas empresas busquen reducir sus costos mediante una red de vendedores ambulantes que venden los productos directamente a los clientes. Observamos que esto se da usualmente con la venta de cosméticos, anteojos, y otras tantas cosas que se venden en la vía pública.

Como bien se ha visto, el marketing multinivel es una forma ingeniosa que han encontrado las empresas para delegar las ventas en redes de vendedores ambulantes que contactan directamente con el consumidor. Analizando más profundamente las ventajas, no hay dudas que las empresas bajaran sus costos, esto es así porque no requieren contratar personal permanente abocado a las tareas de ventas. Tampoco requieren de intermediarios, y en esto me estoy refiriendo a distribuidores, o locales de venta al público.

Las tendencias nos dicen que el marketing multinivel es otra herramienta de la que se valdrán las empresas a la hora de bajar sus costos de personal, y al mismo tiempo evitar intermediarios que encarecen los productos. Observamos que el objetivo de todo esto se centra en bajar costos. Sin embargo, cuando uno se detiene a pensar fríamente en el aspecto social, llegamos a la triste conclusión que las condiciones de trabajo tienden a deteriorarse. Al mismo tiempo, crece el mercado informal, y la evasión de impuestos.

Hace tiempo atrás, recuerdo haber dialogado con una vendedora que trabajaba en la venta de cosméticos para una empresa multinacional. En la charla que mantuvimos, me comentaba que era jefa de ventas, y tenía a su cargo una red de vendedores ambulantes. Según ella, gracias a su trabajo no requería capital para instalar un comercio propio, y ciertamente, tampoco debía cumplir un horario de trabajo determinado. Todo hacía pensar que se trataba del trabajo ideal. Sin embargo, cuando indagué más profundamente en el tema, pude comprobar que estos vendedores, e inclusive ella, se encuentran en un verdadero estado de desprotección laboral. En este sentido, basta decir que carecen de un sueldo fijo, tampoco tienen un seguro por desempleo, ni aportes jubilatorios, menos aun podrán disfrutar de vacaciones pagas, o servicios de salud. En fin, queda claro que la empresa no se hace cargo de sus vendedores, y por tanto, estos últimos, solo reciben una comisión de la venta que hayan realizado.

Como podemos deducir, el marketing multinivel, es una muestra mas de cómo el exceso de libertad, y la obsesión por bajar los costos, nos esta llevando a una situación de precariedad laboral como nunca antes se vio. En este sentido, las empresas creen que aumentando las horas de trabajo, bajando los salarios, o desentendiéndose de sus empleados, están saliendo triunfantes; y si lo miramos con miopía, es decir desde el aspecto individual, y

en el corto plazo, tal vez tengan razón. Sin embargo, en capítulos anteriores, ya les comente que esta escalada de competitividad colectiva, nos llevara a una situación en la que tendremos una creciente porción de la población sin capacidad de consumo, y desde luego que esto afectara a las empresas.

A la degradación de los empleos, hay que sumarle el avance tecnológico, que se traduce en una superproducción que no demanda mano de obra. En fin, comprenderá que todo esto es más desempleo, y es así como un creciente porcentaje de la población quedara al margen del sistema, por ende, sin capacidad de consumo.

¿Cómo haremos para salir de esta encrucijada? Como les comente en el capítulo 2, deberíamos apartarnos del fundamentalismo de mercado. Estamos hablando de reglamentar las leyes a escala mundial para que aseguren mayores niveles de equidad e inclusión social. Obviamente que estas soluciones no llegarían de un día para el otro, de manera tal que tendremos que madurar estas ideas hasta llegar a ser socialmente aceptadas, esto implica atravesar por crisis que nos enseñen a encontrar el camino correcto, y vale considerar que estos cambios llevarían su buena dosis de tiempo.

## Sectores laborales privilegiados

El sentido común nos dice que una buena parte de la riqueza estará basada en la producción de bienes y servicios que demandan altos niveles de conocimiento, innovación, y alta tecnología. Bajo estas circunstancias todo hace pensar que los empleos mas demandados serán aquellos que requieren mucha especialización.

Es valido aclarar que la agricultura y la industria tradicional seguirán existiendo; sin embargo, estarán tan automatizadas que demandaran escaso personal. Para seguir profundizando en el tema, a continuación me interesaría describirles las actividades más florecientes que veremos en los tiempos futuros:

- **Alta tecnología:** Todo lleva a pensar que las empresas del futuro estarán muy automatizadas, esto implica que buena parte de las labores manuales desaparecerán. Bajo estas circunstancias, es interesante preguntarse ¿Qué clase de trabajos serán los más demandados? Precisamente, serán las labores que no podrán ser automatizadas, es decir aquellas que requieren altos niveles de creatividad y especialización. Como ya les dije en oportunidades anteriores, comenzamos a transitar por la era del conocimiento, esto nos esta diciendo que las empresas de alta tecnología tendrán un buen desempeño en el futuro. Entre ellas podemos distinguir las relacionadas con la electrónica, telecomunicaciones, Internet, Informática, software, multimedia, maquinaria automatizada. Como bien sabemos, se trata de sectores que han pisado fuerte en la última década, y lo seguirán haciendo en los tiempos venideros.
- **Energía y minería:** La ley de la oferta y la demanda nos enseña algo muy básico, y es precisamente que al crecer la demanda de un bien que

escasea, sus precios tienden a la suba, e incluso se van por las nubes. Esto es precisamente lo que ocurrirá con el sector energético. La creciente demanda de energía, combinada con la escasez de petróleo y gas, llevara a que los precios sigan su escalada alcista, es por esta razón que las empresas dedicadas al sector energético tendrán grandes ganancias.

Tampoco debemos perder de vista que las subas en el costo del petróleo, llevara a que comiencen a proliferar otros sectores de la energía, como la solar, eólica, atómica, y los biocombustibles. Basta analizar las acciones de estas empresas para comprobar que han tenido un crecimiento que supera la media.

Tengamos en cuenta que este fenómeno no solo se dará con el sector energético, si no que además lo veremos en empresas dedicadas a la minería. De modo tal que, por un lado tiende a crecer la demanda mundial de metales y minerales, mientras que por el otro, muchas reservas se agotaran. Es así, como los precios de los metales subirán, lo que implica grandes ganancias para las empresas del sector de la minería.

En rasgos generales, todo hace pensar que desde los países exportadores de petróleo y gas, como bien podría ser el caso de Rusia, o Arabia Saudita, hasta los países exportadores de metales, caso de Chile con las minas de cobre, en todos ellos veremos economías florecientes.

- **Producción de alimentos y materias primas:** El mundo del futuro será testigo del progreso de países emergentes de gran población, entre ellos se encuentran China, India, Pakistán, Brasil, Rusia, y algunos otros que se irán sumando. Ahora bien, partimos del razonamiento que en la medida que sus economías prosperen, también lo hará la demanda de alimentos, y como podemos imaginar, se trata de un escenario que llevara a fuertes aumentos en los precios internacionales. Por la razón anterior, será muy rentable todo aquello que gire en torno a la producción de alimentos, y desde luego que estamos hablando de actividades relacionadas con la agricultura, la ganadería, y la pesca. Bajo esta realidad, serán muy valorados los ingenieros agrónomos y fabricantes de maquinaria agrícola. Lo mismo corre para los científicos especializados en biotecnología, e ingeniería genética. Como podrá darse cuenta, se trata de disciplinas que apuntan a incrementar la producción de alimentos.
- **Cuidado del medioambiente:** Los problemas provocados por el cambio climático están generando una conciencia ecológica a escala planetaria. Ante estas circunstancias, todo lleva a pensar que el cuidado del medioambiente será considerado una prioridad. Es precisamente por esta razón que se invertirán muchos recursos para preservar el medioambiente. A la hora de sanear la naturaleza se demandaran expertos en tratamientos de contaminantes y reforestación.

Pero no solo se trata de arreglar lo que se ha deteriorado, también es cuestión de prevenir, y en todo esto debemos considerar que buena parte de la contaminación proviene de las industrias, razón por la cual serán muy valorados los ingenieros que se especializan en mejorar los procesos industriales. El objetivo de estos especialistas será forzar la tecnología para lograr que las industrias sean lo menos contaminantes posible. Lo mismo



corre cuando se trata de mejorar las tecnologías empleadas en el transporte.

- **Servicios:** Un fenómeno que seguirá dándose hacia el futuro es la automatización del sector industrial, y una de las consecuencias de este fenómeno es que las empresas demandaran escaso personal. Por la causa anterior, muchos capitales y trabajadores comenzaran a volcarse al sector de servicios. En este sentido, las tendencias indican que los servicios relacionados con la preparación de alimentos, guarderías infantiles, geriátricos, turismo, hotelería, y esparcimiento, serán actividades que ganaran terreno en los tiempos venideros.
- **Medicina:** El envejecimiento de la población mundial significa que tiende a crecer el porcentaje de personas que transitan por la ancianidad, y como bien sabemos, se trata de una etapa de la vida que requiere de atención medica frecuente. Bajo estas circunstancias, es de esperarse que prosperen todos aquellos servicios relacionados con la medicina. Entre las profesiones mas demandadas estarán los médicos, enfermeros, terapistas en rehabilitación, odontólogos, farmacéuticos, y científicos. Es bueno saber que en el terreno de la medicina moderna, se verán grandes avances, alcanza con decir que podrán reconstruirse tejidos y órganos dañados del cuerpo humano, todo esto mediante el renombrado cultivo de células madre, del que todos hemos escuchado hablar en los últimos tiempos. Ante tantos progresos, queda claro que la tecnología será una gran aliada cuando se trata de mejorar la calidad de vida de los seres humanos.
- **Manipulación de la materia:** Los procedimientos industriales que existen en la actualidad, adolecen de ser demasiado rústicos en la escala microscópica. Inclusive, si nos remitimos a las técnicas mas precisas de litografía, se trata de un método que permite mover los átomos tal como si intentáramos apilar cubos de azúcar con guantes de boxeo. Ante estas limitaciones, es interesante saber que la nanotecnología traerá consigo técnicas mas precisas a la hora de manipular los materiales a escala molecular y atómica. Las diminutas maquinas nanotecnológicas serán capaces de ubicar los átomos en el lugar deseado. No se trata de un dato menor si consideramos que gracias a esta exactitud se podrían crear objetos de gran precisión. Esta cualidad viene de maravillas a la hora de crear material de electrónica, como bien podrían ser los procesadores para computadoras.

Otro aporte que nos ofrecerá la nanotecnología tiene que ver con la posibilidad de crear materiales especiales, tal es el caso de compuestos más livianos y resistentes, como los nanotubos de carbono. Obviamente que esto incluye la creación de métodos industriales que permitan obtener esos materiales en grandes cantidades.

A la hora de hacer realidad todas estas proezas, la nanotecnología demandara ingenieros moleculares, junto a físicos, y químicos, esto implica que los profesionales especializados en tales disciplinas, tendrán un prospero futuro. Debo aclarar que en este tema de la nanotecnología, estamos hablando del futuro lejano.

## Más capacitación

Las empresas tienden a ser cada vez más exigentes a la hora de contratar personal, y para demostrarles esta tendencia recurriré a un viejo truco que consiste en compararnos con el pasado. Partimos de la base que en tiempos pasados los requisitos que ponían las empresas eran más flexibles, en este sentido me gustaría contarles la historia de un muchacho que sin otro atributo que su buena voluntad, se acercó a las puertas del más prestigioso periódico que existía hace cincuenta años en la Argentina. Bueno, la cuestión es que el joven, tal como cuenta su historia, se arrimó al mostrador, allí había un Sr de traje y corbata, al cual le dijo sin titubear: “*Quiero trabajar de periodista*”. De buenas a primeras, le dieron una hoja para que escribiera una nota, y aunque nos resulte extraño, a la hora, ya estaba trabajando de periodista. Esta historia real, nos revela, que en los tiempos pasados, las cosas eran más sencillas de lo que son actualmente. Tengamos en cuenta que este joven no tenía ningún estudio universitario, y a pesar de su situación, consiguió el empleo que se había propuesto. Desde luego que ejemplos como este, hay muchos más que vienen del pasado, pero obviamente, estamos hablando de otros tiempos muy distintos a los que nos plantea el presente.

Si nos remitimos a los requerimientos que ponen los medios de comunicación actuales, basta decir que para conseguir un puesto de redactor, en un periódico de segunda línea, suelen pedir maestrías, además de años de experiencia comprobable, manejo de inglés, computación y otras cosas. Ahora bien, si esta situación se da actualmente, imaginemos como van a plantearse las cosas en los tiempos venideros. Sin lugar a dudas, el mundo será todavía más exigente.

Debo aclarar que a diferencia de lo que muchos creen, un título universitario no garantiza la obtención de un empleo. Sin embargo, hay que tener en cuenta que será imprescindible a la hora de buscar un trabajo. Al fin de cuentas, las empresas pedirán título universitario para casi todo, inclusive hasta para ser “cadete” será de utilidad. En este sentido, supongamos que una empresa busca un cadete, y se presentan dos candidatos, de los cuales uno tiene título universitario y sabe inglés, mientras que el otro no, ¿A quien creen que tomara la empresa? De seguro, al más capacitado porque con sus conocimientos les será de utilidad en una amplia variedad de circunstancias. Tal como hemos podido apreciar, las empresas del futuro buscarán rodearse de personal que tenga estudios universitarios.

Obviamente que tampoco se trata de caer en el otro extremo, me refiero al estudiante crónico que acumula una gran preparación teórica pero carece de experiencia práctica, y estamos hablando de un perfil que comienza a ser cada vez más común cuando miramos de cara a los tiempos venideros. Por lo general, este escenario se da cuando el graduado universitario no consigue un empleo, y bajo estas circunstancias creerá que todavía no sabe lo suficiente, así que decide realizar un postgrado que dura dos años. Mientras tanto, el tiempo pasa y su autoestima sigue cayendo, por lo que invertirá otros dos años para hacer un doctorado. Luego, se arma de voluntad y sale a buscar un empleo, pero comprueba que requiere especializarse en alguna actividad que tenga demanda laboral, razón por la cual comienza a hacer algunos cursos de

especialización. Como podemos deducir, se ha transformado en un estudiante crónico, esto implica mucho estudio pero poco trabajo, y por lo anterior escasa experiencia laboral.

En este tema, no debemos pasar por alto que las empresas busquen rodearse de gente muy joven, esto es así porque por lo general cobran sueldos más bajos y los consideran más adaptables. De la misma manera busquen que esos jóvenes cuenten con mucha experiencia laboral, de modo tal que puedan desempeñarse a partir del día siguiente, esto es, sin requerir largos tiempos de adaptación. Para redondear la idea, bien podríamos afirmar que las empresas busquen rodearse de una élite de jóvenes profesionales que cuenten con una abultada experiencia laboral.

Haciendo un análisis más humano de la situación, es anecdótico cuando uno se detiene a pensar que nuestra sociedad demanda un tercio, o más, de nuestras vidas en una rigurosa capacitación, y luego de alcanzar estos objetivos, el graduado sale entusiasmado a la calle para conseguir un empleo. Pero en sus largas búsquedas, ese entusiasmo se va transformando en decepción, en estos términos la realidad le indica que solo hay espacio para unos pocos. Llegado a este nivel de razonamiento, cabe mi reflexión ¿Qué clase de sociedad estamos creando que es capaz de marginar a millones de personas que han invertido buena parte de sus vidas para capacitarse en una profesión que nunca llegara? Tampoco debemos perder de vista que mucha de esta gente percibe sus vidas como un fracaso personal, cuando en realidad es nuestra sociedad la que no les da un espacio para que puedan alcanzar su realización personal.

## Estrategias en la búsqueda laboral

Con el propósito de afrontar la realidad que nos plantea el futuro cercano, me gustaría aportarles algunas recomendaciones que podrían llegar a ser de utilidad a los estudiantes. Como primera medida, para quienes estén por comenzar a estudiar una carrera universitaria, sería buena idea optar por alguna de las que se encuentran en la lista "*Sectores laborales privilegiados*". Una vez embarcados en el estudio, es ventajoso conseguir un empleo que este relacionado con la carrera que hemos escogido. Como podrá darse cuenta, se trata de obtener experiencia, y a la vez estudiar, para de este modo ganar tiempo.

Concluidos los estudios, es importante especializarse en alguna disciplina que tenga buena demanda laboral. Paso a explicarles, es cuestión de desarrollar un perfil laboral que nos permita decir en voz alta "*yo se hacer esto*". ¿Cómo hacemos para escoger el perfil laboral más ventajoso? A la hora de definir nuestro perfil, suele ser de utilidad revisar los sitios de búsqueda de empleo, que hoy en día abundan en Internet. En ellos podremos reconocer los trabajos más demandados. Por ejemplo, si estudio la carrera de Analista de sistemas, notará que abundan los pedidos de programadores Java, y NET, o si estudio abogacía, verá que hay mucha demanda en temas de divorcio. En este sentido, siempre es bueno tener presente que una especialidad donde piden un candidato y se presentan 200, seguramente estará mal remunerada. Mientras

que podría haber otra en la que piden 10 empleados y solo se presentan 4, esta ultima seguramente estará bien retribuida y conseguiremos trabajo fácilmente. Esta en nosotros saber detectar a tiempo estas especialidades que podríamos considerar como vetas de oro en el amplio espectro de actividades que ofrece nuestra profesión.

Otra recomendación, no deje de especializarse en su profesión. Obviamente que esta capacitación debería estar enfocada a ocupaciones que tengan buena demanda laboral. Tampoco debemos perder de vista que es imperioso dominar ciertas disciplinas que hoy en día tienden a ser de uso universal, como bien podría ser el caso de la computación, Internet, e inglés.

Cambiando de tema, también me interesaría aportarles algunas recomendaciones cuando se trata de salir a buscar un empleo. Como podrá imaginar, el primer paso consiste en ir creando una extensa red de contactos, que por lo general esta integrada por amigos, parientes, y colegas. Partimos de la base que al hablar con ellos, nos ponemos al tanto de las posibilidad que van surgiendo en el mercado laboral. Tal como dice el refrán: "*Mil ojos ven más que uno*", y por esta razón, siempre es bueno mantener contacto con esta red de colegas y amigos. Inclusive, hay que tener en cuenta que nuestros conocidos podrían recomendarnos cuando surja una vacante en la empresa donde trabajen.

La siguiente estrategia que le ayudara a encontrar un empleo, consiste en golpear todas las puertas que encuentre en su camino. Tenga presente que, cuanto mas lugares visite, mas posibilidades tendrá de conseguir un empleo. Al fin de cuentas, todo se reduce a una búsqueda extensiva donde no hay nada que perder, pero si, mucho por ganar, lo que podría resumirse en ese antiguo proverbio que dice "*persevera y triunfaras*".

Mi ultima recomendación va dirigida a la hora de redactar el currículum, o asistir a una entrevista laboral. Tenga en consideración que habrá muchos golpeando esa misma puerta, de manera tal que siempre es bueno tratar de distinguirse. En este aspecto, bien podría sugerirle a su empleador, las variantes que conoce para mejorar la productividad de su negocio.

## Más experiencia laboral y creatividad

Como ya les indique en oportunidades anteriores, la economía del futuro estará basada en el conocimiento. Es así como las empresas buscaran rodearse de gente muy capacitada, algo que se traduce en una elite de profesionales con altos niveles de especialización.

Siguiendo con la línea de requisitos, las empresas también querrán rodearse de gente con mucha experiencia. Partimos de la base que sobra mano de obra, y bajo estas circunstancias, las empresas se darán el lujo de buscar personal que se adapte rápidamente al trabajo que le toque desempeñar. Advertirá que es una condición que reúnen aquellos trabajadores que acumularon años de experiencia en empleos anteriores.

Como valor agregado, las empresas buscaran que los empleados tomen la iniciativa en las actividades que les toca desempeñar, algo que en estos tiempos se lo conoce como proactividad. También es bueno saber que

viviremos en un mundo supercomunicado, por lo que será de vital importancia manejar eficientemente las comunicaciones e información, así que a llevarse bien con las computadoras, los teléfonos celulares, Internet, y todas esas joyas que han puesto al mundo a un simple clic de distancia.

Tampoco debemos perder de vista que las empresas querrán rodearse de gente creativa, y llegado a este punto, algún que otro lector podría llegar a preguntarse ¿Que es esto de aportar creatividad? Como si la inventiva naciera por generación espontánea, o se adquiriera en un curso de meditación tibetana. En este sentido, les daré algunas pautas que son muy fáciles de implementar. Un planteo renovador a la hora de potenciar la capacidad creativa consiste en buscar formas alternativas de hacer las cosas, para luego analizar como fueron los resultados obtenidos. Esta estrategia que resulta tan sencilla, suele ser de gran ayuda a la hora de encontrar formas mas convenientes de hacer las tareas que emprendemos habitualmente.

Paso a darles un ejemplo mas concreto para entender de que se trata todo esto. Supongamos que viajamos a otra ciudad, y al hacerlo tomamos siempre el mismo camino para llegar a destino. Sin embargo, un buen día, decidimos hacer las cosas de un modo diferente, lo que implica probar una ruta alternativa. Como podrá darse cuenta, estamos analizando un nuevo atajo, el cual podría ser mas lento, o mas veloz. Ahora bien, en caso de ser mas rápido, lo incorporamos en nuestro trayecto cotidiano, mientras que si es mas lento lo descartamos. Precisamente, de esto se trata la creatividad. Se basa en explorar todas las posibilidades hasta encontrar las mejores formas de hacer las cosas.

Tampoco debemos perder de vista que otro instrumento que potencia la creatividad es el conocimiento. Mi opinión se centra en que si manejamos una amplia diversidad de técnicas, tendremos más herramientas a la hora de encontrar soluciones. Para ejemplificar la importancia del conocimiento sobre la creatividad, les daré un ejemplo mas concreto: Supongamos que tenemos que reparar el automóvil y solo disponemos de una pinza y un pedazo de alambre, en eso se basa toda nuestra ciencia. Vale considerar que bajo estas circunstancias será muy difícil encontrar una solución, porque se trata de un campo de aplicación bastante limitado, además de ser un procedimiento precario. Es indudable que encontrar una solución a base de pinza y alambre se transforma en un verdadero desafío. Por el contrario, si disponemos de un taller colmado de herramientas, es muy factible que encontremos una solución eficaz. Vale considerar que el mismo fenómeno se da en el terreno de la creatividad, si consideramos que al contar con una amplia variedad de conocimientos, estamos multiplicando las posibilidades de encontrar soluciones sensatas. Es así como queda demostrado que el conocimiento es nuestro valioso cajón de herramientas que ayuda a expandir los horizontes de la creatividad.

## Consejos para emprendedores del futuro

Es evidente que el desempleo tiende a incrementarse cuando miramos de cara al futuro. Alcanza con leer los periódicos y comprobar que en abril del

2009 existen cuatro millones de parados en España, y la cifra sigue creciendo al ritmo galopante de la recesión. Estamos hablando de un desempleo que afectara particularmente a quienes pasaron la barrera de los 40 años, si consideramos que las empresas tratan de bajar sus costos, entre ellos los sueldos del personal, razón por la cual se están inclinando a incorporar gente muy joven que por lo general gana sueldos mas bajos. Al mismo tiempo, las empresas consideran que los jóvenes se adaptan mejor a las nuevas tecnologías, y en áreas como la atención al público, asumen que dan mejor imagen.

Bajo estas circunstancias, nos encontraremos con mucha gente que ha pasado la barrera de los 40, y se le hace difícil conseguir un empleo. Ahora bien, una forma de afrontar esta situación, consiste en iniciar nuestro propio proyecto de emprendimiento. Si bien, el tema de los emprendimientos es realmente apasionante, este libro tampoco pretende dedicarle ríos de tinta al respecto. Recordemos que la temática que nos compete es la del futuro, además de aportar consejos que sean de utilidad para el día de mañana. Sin apartarnos de esta premisa, les facilitaré algunas recomendaciones a la hora de iniciar cualquier emprendimiento.

Partimos de la base que antes de emprender cualquier proyecto es aconsejable ahorrar todo el dinero que podamos, recuerde que el ahorro es la base económica de todo emprendimiento. Ahora bien, mientras esos ahorros crecen, es bueno transitar por la vida con una mirada atenta, el objetivo es estar a la expectativa para detectar oportunidades, o necesidades insatisfechas. Por ejemplo, suele ser bastante habitual que nos crucemos con algún problema y reaccionamos diciendo ¿Cómo puede ser que no hayan inventado alguna solución al respecto? Bien podría ser cuando llevamos nuestra mascota a la plaza, y no queda otra que levantar las necesidades que hizo con una bolsa de polietileno. Pero de buenas a primeras, alguien inventa un dispositivo que es capaz de recoger y embolsar de un solo paso el regalo no deseado que dejo nuestra querida mascota.

Similar situación suele darse cuando notamos que no existe el servicio, o comercio, que estamos necesitando en alguna zona de la ciudad. También suele ocurrir que ciertos servicios están siendo prestados con una calidad deficiente. Todas estas problemáticas nos están revelando algo muy importante, y es precisamente que hay una necesidad insatisfecha. Tras ella subyace una oportunidad para el emprendimiento.

Tampoco quiero olvidarme que otro generador de emprendimientos suelen ser las oportunidades, bien podría ser cuando nuestro jefe decide jubilarse y pone en venta su negocio a un precio que es casi de regalo. Comprenderá que oportunidades de este tipo no suelen ser frecuentes, pero en alguna etapa de la vida podrían llegar a presentarse, y es cuestión de no dejarlas escapar. En este sentido, vale recordar lo que dijo el acaudalado Aristones Onassis, asiendo alusión a la suerte. En sus comentarios solía decir: *“Cuando la rubia pasa hay que agarrarla de los pelos”*.

Obviamente que todo emprendimiento también conlleva algún tipo de riesgo económico, y es precisamente por esta razón que la mayor parte de la gente no se anima a llevarlo a la práctica. Sin embargo, en este tema, debo decirles que no existe otro camino que atreverse. Para esto hay otro refrán que lo explica muy bien: *“Quien no arriesga no gana”*.

Otra de las facetas que ayudan a la hora de emprender cualquier proyecto es estar bien capacitado, o en su defecto, rodearnos de la gente que si lo este. Lo cierto es que el conocimiento sobre el negocio que se va a emprender, aumenta las posibilidades de alcanzar el éxito.

Por ultimo, hay algo que no tiene que ver con el dinero, ni con el conocimiento, pero es igualmente importante, me refiero a ser tenaces en la búsqueda de los objetivos planteados. Como bien sabemos, todo emprendimiento trae aparejado momentos complicados donde parece que la cosa no va funcionar, y se trata de circunstancias en las que dan ganas de abandonarlo todo. En este sentido, es bueno contar con una actitud perseverante que ayude a remontar las situaciones difíciles, algo que podríamos sintetizar en ese refrán que dice: "*Persevera y triunfaras*".

## Soluciones improvisadas para el desempleo

En el futuro cercano, todo lleva a pensar que los índices de desempleo seguirán su escalada ascendente. Bajo estas circunstancias, los países comenzaran a tomar una serie de medidas que no resolverán el problema de raíz. Tengamos en cuenta que para encontrarle una solución definitiva habría que tomar esas medidas a escala mundial, además de modificar las bases del capitalismo mismo, algo para lo que todavía no estamos lo suficientemente maduros. Vale recordar que en el futuro cercano seguiremos inmersos en un sistema económico basado en la libertad total de mercados, se trata de una situación que enfrasca a los países en una escalada de competitividad donde el aspecto social pasa a un segundo plano.

A partir de ahora les hablare sobre las medidas que podrían tomarse en el futuro cercano con el propósito de resolver las problemáticas del desempleo. Nuevamente, debo confesarles que no resolverán el problema:

- **Más investigación y capacitación:** Una medida que tomaran los gobiernos de todo el mundo consistirá en aumentar el presupuesto destinado a la capacitación e investigación de nuevas tecnologías. Para ser más concreto, estamos hablando de financiar faraónicos proyectos de investigación en universidades y centros para tal fin. Otra medida consistirá en crear polos tecnológicos y otorgar beneficios fiscales para promover en ellos la radicación de empresas transnacionales de alta tecnología.

Mas allá de estas iniciativas, hay que tener en cuenta que todos los países harán lo mismo, de modo tal que no habrá grandes ganadores y las cosas quedaran igualadas, desde luego que esta situación implica seguir conviviendo con los problemas de desempleo.

- **Reducción de importaciones:** Algunos países podrían sentirse tentados a fijar impuestos elevados a las importaciones, todo esto con el propósito de frenar la llegada de productos importados. Como podemos imaginar, se trata de una medida proteccionista que busca beneficiar a la industria local,

si consideramos que tendría asegurado el mercado interno, lo que implica reducir el desempleo. Sin embargo, hay que tener en cuenta que esta decisión, lejos de solucionar el problema, podría empeorar las cosas. Lo cierto es que al frenar las importaciones que llegan del exterior, muchos países se sentirían afectados, y por ende, procederían a hacer lo mismo. Esto equivale a decir que se comprarán menos productos importados, pero, al mismo tiempo, caerían las ventas al extranjero. Es así como los beneficios se evaporan.

- **Devaluar la moneda:** Algunos países intentarían devaluar sus monedas rebajando el valor ante otras. Como podemos imaginar, se trata de bajar los costos de producción para que las empresas sean más competitivas y logren mayores exportaciones, lo que a su vez permite bajar el nivel de desempleo. Para entender mejor este concepto basta decir que los países emergentes tienen monedas muy devaluadas, y es precisamente por esta razón que pueden producir y venderle al mundo a costos muy bajos. Una moneda débil también trae aparejada otras ventajas si consideramos que permite importar a costos elevados, lo que en cierto modo protege a la industria nacional. Tengamos en cuenta que este tipo de medidas devaluatorias suelen producir un efecto contagio, y esto implica que otros países harían lo mismo, por ende, quedarán igualados.
- **Más obra pública:** En periodos de recesión económica, muchos países buscarán crear empleo genuino, y para lograrlo inyectarán dinero en la economía ¿Qué significa esto? Entre otras cosas, implica dar créditos blandos a los ciudadanos y empresas para incentivar el consumo. También conlleva a la construcción de obras públicas, como bien podría ser el caso de carreteras, hospitales, viviendas, redes ferroviarias, o centrales energéticas, entre otras medidas que ayuden a crear empleo. Para que se entienda mejor, estamos hablando de que el estado pondrá dinero de su propio bolsillo con el propósito de reactivar la economía. Se trata de una medida acertada, pero tengamos en cuenta que el estado podrá gastar hasta cierto límite, no es cuestión de salir a derrochar más de la cuenta para terminar endeudándose de por vida.
- **Más competitividad empresarial:** Con el propósito de ser más competitivos, muchos países buscarán flexibilizar sus leyes laborales, esto implica que darán vía libre a las empresas para que puedan bajar los salarios, además de aumentar las horas trabajadas, o despedir gente a gusto y placer de sus necesidades. A la hora de bajar los sueldos, las empresas serán más competitivas, pero también hay que considerar que al bajar los salarios cae el consumo, y a la larga se traduce en menor actividad económica. Desde luego que esto implica más desempleo. Igualmente, otra medida desacertada consiste en ampliar las horas de trabajo, si consideramos que las empresas contratarán a menor cantidad de empleados, lo que se traduce en más desempleo. Como hemos podido apreciar, en el terreno de la economía, todo tiene su precio, de manera tal que estas medidas, lejos de corregir las problemáticas del desempleo, tienden a agravarlo. Si a lo anterior le sumamos que todos los países harán lo mismo, queda claro que entramos en una escalada de competitividad



donde no habrá ganadores, y por tanto, todos quedarán igualados en un sistema que tiende a la explotación.

Bien podríamos sintetizar diciendo que las medidas aplicadas en el futuro cercano, están pensadas desde una óptica individualista, algo que no aportará soluciones a la problemática del desempleo.

## Soluciones contundentes para el desempleo en el futuro medio y lejano

En el futuro cercano, las políticas antedichas, no llevarán a la solución del desempleo, esto es así porque se abordan los síntomas, pero no las causas del problema. Para solucionar el problema del desempleo, requiere ser abordado en forma colectiva, es decir a escala mundial, y más aun, exige corregir las bases mismas del capitalismo liberal.

En el futuro medio (año 2050), cuando el mundo haya alcanzado un mayor nivel de madurez y cooperación, tendríamos un escenario donde los países podrían comenzar a implementar soluciones globales que resuelvan seriamente la problemática del desempleo.

En todo esto, hay que tener en claro que nuestro planeta tendrá escasez de recursos, por ejemplo escaseará la materia prima, la energía, y el trabajo. Por el contrario, abundará la automatización de máquinas cada vez más eficientes, la investigación, y el conocimiento. Bajo estas circunstancias, será de vital importancia mejorar la equidad en la distribución de esos recursos, para que en definitiva todos puedan vivir en un estado de bienestar aceptable. A continuación les mostrare como serán las iniciativas que habría que tomar en el futuro medio y lejano para dar solución definitiva al problema del desempleo.

- **Reducción de las horas de trabajo:** En la escalada de competitividad que han caído las empresas de la actualidad, podemos encontrarnos con situaciones bastante paradójicas, me refiero a empleados que trabajan 12 horas por día, mientras que otros no consiguen un empleo ni por casualidad. Para evitar caer en este surrealismo laboral, las empresas deberían estar obligadas a bajar sus horarios de trabajo en relación con los niveles de desempleo. Por ejemplo, en el futuro lejano, las leyes internacionales podrían fijar una jornada laboral de 4 horas. Gracias a esta iniciativa, las empresas incluirían a más personal, lo que implica bajar los índices de desempleo.
- **Desempleados con poder de consumo:** Si dejásemos que la economía quede sujeta a la libertad total, en el largo plazo nos encontraríamos con empresas que han caído en una escalada de competitividad. Esto se traduce en largas horas de trabajo, bajos salarios, más desempleo, y pobreza. Para que se entienda mejor, iríamos a un mundo surrealista con una enorme cantidad de desempleados que estarían viviendo como en la edad media. Mientras que el 5% de la población aglutinaría el 95% de la

riqueza. Inclusive, las industrias ociosas deberían trabajar solo para ese 5% rico de la población.

Para evitar caer en este surrealismo económico, la mejor postura consiste en disponer de un estado que garantice el consumo de los sectores que quedaron fuera del sistema laboral. Esto implica que el estado daría trabajo a los desempleados para que puedan tener acceso a la alimentación, salud, vivienda, y educación. Obviamente que la gente que reciba este beneficio debería capacitarse y trabajar para el estado, o en empresas cooperativas creadas por este. Son muchas las tareas donde podrían desempeñarse, por ejemplo en trabajos de ayuda comunitaria, o de investigación, o en trabajos relacionados con el mejoramiento del medioambiente, es así como todos tendrían un empleo que les de la capacidad de llevar una vida digna. Observara que se trata de una medida redistributiva tendiente a mejorar la capacidad de consumo de la población. Tengamos en cuenta que estas personas que antes estaban desempleadas, ahora podrán consumir, lo que a su vez beneficia a las empresas. Tampoco debemos perder de vista que si las empresas producen mas, demandaran mas personal, y esto hará bajar el desempleo.

Obviamente, para que todo esto sea posible, el modelo capitalista de alta competencia y productividad industrial, debería humanizar su postura. Esto implica que a nivel mundial, las empresas, y los sectores pudientes, deberán pagar impuestos mas elevados. Con estos fondos, el estado podrá desempeñar un rol más protagónico, integrando a quienes quedaron desempleados.

En este sentido, no nos olvidemos que estamos hablando del futuro lejano, donde tendríamos leyes estandarizadas a escala mundial. Algo muy importante si consideramos que ayudaría a reglamentar todo esto para evitar que las empresas caigan en una escalada de competitividad.

## Capítulo 8.

### *¿Cómo serán las empresas del futuro?*

## La era del conocimiento

Actualmente, ya nos encontramos transitando por la era del conocimiento. Tal como su nombre lo indica, se trata de una etapa centrada en el conocimiento, algo que se cristaliza en una vorágine de innovaciones tecnológicas que se aceleran con el devenir de los tiempos.

En esta búsqueda desenfrenada por la excelencia tecnológica, podemos estar seguros que los países invertirán grandes recursos para mejorar la educación, todo esto centrado en formar profesionales con un alto nivel de especialización. Bajo este escenario, todo indica que sobresaldrán los países capaces de crear nuevas tecnologías y mantenerse a la vanguardia.

¿Cómo serán las empresas en la era del conocimiento? Proliferarán las empresas de alta tecnología en las que el conocimiento es su principal valor agregado. Ahora bien, para lograr estos objetivos, las empresas deberán invertir muchos recursos en investigación. En todo esto, debo aclararles que la industria tradicional y la agricultura, seguirán existiendo; sin embargo, no nos olvidemos que estarán muy automatizadas, lo que implica demandar escaso personal.

¿Que áreas tecnológicas tendrán más desarrollo en la era del conocimiento? Serán disciplinas como la electrónica, la industria del software, la inteligencia artificial, la biotecnología, y más adelante, la nanotecnología. Tengamos en cuenta que estas disciplinas seguirán ganando terreno en las próximas décadas, y como cabe esperar, aportarán grandes beneficios económicos. Pero obviamente, se trata de disciplinas que demandan una gran complejidad técnica, y sumémosle una buena dosis de investigación.

En sintonía con lo anterior, comencare a esclarecer algunos conceptos en los que la gente no está del todo familiarizada: ¿Que es la biotecnología? Gracias a la biotecnología, el hombre será capaz de modificar los genes de las plantas, animales, y bacterias. Todo esto con el propósito de producir mejores alimentos

o productos industriales. ¿Y la nanotecnología? Mediante la nanotecnología podrá manipularse la materia en la nanoescala, esta posibilidad traerá consigo beneficios a la electrónica. También permitirá obtener nuevos materiales con cualidades muy ventajosas, como lo son los nanotubos de carbono. En el futuro lejano esta disciplina promete otras aplicaciones aun mas increíbles, como la creación de un ejercito de nanorobots capaces de construir lo que les ordenemos, pero a no impacientarse porque estas cosas las verán nuestros nietos.

Es bueno saber que la medicina será otra área que experimentara un gran avance. En este sentido, alcanza decirles que podrán reconstruirse tejidos y órganos dañados del cuerpo humano; todo esto mediante el renombrado cultivo de células madre del que todos hemos escuchado hablar en los últimos tiempos.

Tampoco debemos perder de vista que en la era del conocimiento experimentara un gran avance la industria del software y la inteligencia artificial. Gracias a estas disciplinas se podrá dotar de autonomía a las maquinas, computadoras y robots. La inteligencia artificial permitirá que las maquinas tomen decisiones inteligentes, y hasta serán capaces de sustituir a expertos. Otra cualidad que aportaría la inteligencia artificial es la capacidad de que las computadoras entiendan el lenguaje natural del hombre, y no es poca cosa si consideramos que las maquinas se humanizaran. Ante tantos progresos queda claro que la tecnología será una gran aliada cuando se trata de mejorar la calidad de vida de los seres humanos.

Sin embargo, también debemos advertir algo que ya les mencione en capítulos anteriores, y es precisamente que la automatización agravara la problemática del desempleo.

Como podrán deducir, mi intención ha sido que este libro sea multicultural, algo así como una revista de tendencias, y por lo anterior, pretende abarcar todos los aspectos del futuro. En este capítulo me sitúe del otro lado del mostrador, lo que implica mirar la realidad desde adentro de la empresa.

## Empresas multinacionales

Si nos detenemos a analizar lo que está ocurriendo con las corporaciones de los países desarrollados, es fácil advertir que tienden a expandirse a lo largo del mundo. En realidad, debo decirles que este fenómeno no es nada nuevo, si consideramos que hace décadas que se viene profundizando con el transcurrir de los años. Tengamos en cuenta que este mismo fenómeno también se dará con las corporaciones que están naciendo actualmente en los países emergentes, lo que implica la apertura de una larga lista de sucursales a lo largo del planeta.

Queda claro que, en el futuro, viviremos en un mundo de negocios globales, es así como las empresas venderán sus productos a clientes situados en variadas regiones del planeta. Este fenómeno ya forma parte de nuestra realidad actual, y se aplica a una amplia variedad de rubros que van desde las empresas energéticas, las automotrices, los bancos, las cadenas de supermercados, las compañías telefónicas; y con el tiempo, se seguirán

afianzando otros rubros, caso de las redes de farmacias, empresas de alta tecnología, empresas de distribución, redes de comercios de venta al público, e inclusive, los restaurantes o locales de comida rápida.

Toda esta apertura geográfica, nos esta indicando algo, y es precisamente que la industria, los servicios, y comercios, se están internacionalizando; lo que implica concentrarse en manos de grandes corporaciones transnacionales. Esta apertura, pone de manifiesto, que las empresas están perdiendo su nacionalidad; de manera tal que no tendrán patria, ni hogar, a la hora de hacer sus negocios globales.

Para entender este fenómeno, es bueno preguntarse ¿Qué ventajas tendrán las empresas trasnacionales? Partimos de la base que su expansión geográfica les permitirá concentrar mayor cantidad de clientes, y como podrá darse cuenta, esto es algo que se traduce en mas poder económico.

Bajo estas circunstancias, es indudable que las compañías multinacionales tendrán mayores posibilidades de éxito que las locales; tengamos en cuenta que serán capaces de producir a gran escala, lo que implica abastecer el consumo de otros países. Otra ventaja radica en que podrán bajar sus costos tomando a personal de países emergentes. Tampoco debemos perder de vista que las corporaciones podrán darse el lujo de invertir cuantiosas sumas de dinero en publicidad, además de financiar faraónicos proyectos de investigación, y hasta se darán el lujo de comprar a pequeñas empresas que desarrollaron ideas geniales.

En todo esto, no debemos pasar por alto que la economía estará basada en el conocimiento, y bajo este contexto, las empresas obtendrán jugosas regalías de sus patentes de invención. Se trata de un escenario que beneficiara particularmente a las corporaciones, si consideramos que podrán rodearse de los mejores equipos de investigación. En fin, queda claro que las multinacionales tendrán muchos puntos a su favor.

Nuestra curiosidad natural nos lleva a preguntarnos ¿Qué harán los países? Con el propósito de incentivar la radicación de empresas extranjeras, muchos países emergentes entraran en una escalada de devaluación de monedas, además de flexibilizar sus leyes laborales, y reducir sus impuestos. Como podrá darse cuenta, los países buscaran otorgar beneficios a las trasnacionales, para de este modo atraer inversiones extranjeras; es así como las empresas multinacionales tienden a gozar de mayores ventajas.

¿Qué suerte correrán las pequeñas empresas locales? Suele ser bastante habitual que las corporaciones trasnacionales compren a empresas locales de menor tamaño. Para darnos una idea de este fenómeno recurriré a un ejemplo que lo explica muy bien; partimos de la base que las empresas se comportan como esferas que se encuentran dentro de una caja. Cuando las empresas sean pequeñas, ocuparan los huecos libres del mercado, y por lo tanto, pasaran inadvertidas. Sin embargo, cuando alcancen un tamaño medio, podrían ser devoradas por otras mas grandes; para que se entienda mejor, estamos hablando de quebradas o compradas por empresas trasnacionales de mayor envergadura.

Bajo este escenario, es común que las grandes empresas trasnacionales entren a un país, y compren a empresas locales de tamaño medio. Es una estrategia hábil si consideramos que les permite radicarse en ese lugar, y al mismo tiempo, evitar la competencia. Incluso, hay que tener en cuenta que podrán aprovechar la red de clientes que las mas chicas construyeron durante

décadas. En sintonía con lo anterior, también se observa como algunas empresas locales comienzan a fusionarse con otras; todo esto con el propósito de bajar sus costos, y competir en una situación más ventajosa. En ambos casos, podemos advertir un claro proceso de concentración, y al mismo tiempo se aprecia como las pequeñas empresas pierden terreno.

## Empresas que delegan

Haciendo una mirada retrospectiva de las empresas del pasado, digamos unos 40 años atrás, todo el mundo sabe que en aquellos tiempos, el costo de las comunicaciones era realmente elevado. Si de razones se trata, hay que empezar por decir que no existían ciertas tecnologías como Internet, la videoconferencia, la telefonía digital, los teléfonos celulares, y todas esas maravillas de la modernidad que hoy en día nos permiten comunicarnos con cualquier lugar del planeta y a costos muy convenientes. Una consecuencia de lo anterior es que las empresas del pasado centralizaban sus funciones en un mismo lugar, esto implica que estaban organizadas en forma vertical. Pero regresando al presente, queda claro que las comunicaciones se han tornado realmente flexibles. Desde luego que esto abre las puertas para que las empresas puedan adoptar una organización horizontal, me refiero a sectores dispersos que se encuentran diseminados geográficamente a lo largo del mundo.

Los avances en las comunicaciones han hecho posible que las empresas comiencen a emplear equipos de trabajo virtuales, donde sus miembros se encuentran diseminados en diferentes regiones del planeta. Estamos hablando de herramientas muy flexibles, como los mensajeros instantáneos, la videoconferencia, y los software administrativos que permiten llevar la contabilidad a distancia. Bajo este escenario tecnológico, advertimos como muchas organizaciones comienzan a fragmentarse en sucursales o sectores distribuidos horizontalmente.

Pero hay algo más, porque al fenómeno anterior se suman otras posibilidades relacionadas con una nueva forma de organización, me refiero a las empresas que contratan a otras con el propósito de tercerizar sus funciones. ¿Que ventajas traerá esta delegación de tareas? En el tema de la tercerización de funciones, hace posible que las empresas puedan concentrarse en su objetivo primario, y a lo anterior se suma que pueden bajar sus costos.

Para ejemplificar esta tendencia a la tercerización, les daré un ejemplo más concreto; supongamos que una empresa de indumentaria delega sus labores de costura para que las realice otra que se dedica únicamente a esa actividad. Gracias a esta decisión, se salvara de contratar a costureras permanentes. Otra ventaja radica en que no necesitara maquinas de coser, incluso bajara sus gastos de almacenamiento (stock), y hasta podrá vender los edificios que estaban destinados a la costura. Como podemos deducir, su única función consistirá en el diseño de los planos de costura, además de la promoción y venta de ropa.

Pero pasemos a analizar lo que ocurre con la empresa que se dedica a la costura, ya que también se da el mismo fenómeno. Esto implica que se concentrara en su objetivo primario, y por tanto, se dedicara únicamente a coser. Estamos hablando de una labor que realizara para múltiples empresas, lo que implica tener costureras y maquinas de coser no ociosas.

Es aquí a donde quería llegar, porque la empresa de costura contratara a una tercera para que le repare sus maquinas de coser. Esto es así, porque le resulta improductivo contratar personal permanente a la hora de atender los trabajos poco frecuentes de reparación de las maquinas.

Vale aclarar, que esta tendencia basada en subcontratar a otras empresas para de este modo delegar funciones, es algo que veremos en otras tantas disciplinas, tal es el caso de la limpieza de los edificios, su mantenimiento, la preparación de los alimentos para los comedores, la seguridad, las tareas administrativas, o determinado tipo de procesos industriales. Como podemos apreciar, se trata de adelgazar funciones para dejarlas en manos de otras empresas que se dedican únicamente a ello.

Siguiendo con los ejemplos, similar fenómeno se da con las labores agropecuarias. En este sentido, basta decir que hace unas décadas, los productores rurales eran quienes trabajaban sus propios campos, y lo hacían valiéndose de personal y maquinaria propia. Sin embargo, en este tema, las cosas están cambiando bastante; nuevamente debo decirles que a la hora de sembrar, cosechar, o fumigar; los productores de la actualidad tienen la posibilidad de contratar servicios de terceras empresas. Es así como se salvan de contratar empleados permanentes, además de comprar la costosa maquinaria rural.

Ahora bien, si focalizamos nuestra mirada hacia las empresas que ofrecen estos servicios agropecuarios, queda claro que lo hacen para muchos productores a la vez. Por lo anterior, su maquinaria agrícola no esta ociosa, lo que implica que, para ellos, es rentable comprarla. Como hemos podido apreciar, cada cual tiende a concentrarse en lo que mejor sabe hacer, mientras que el resto de las tareas las delega a subcontratistas.

Es interesante saber que la creciente complejidad que nos plantea nuestro mundo moderno, también esta creando las condiciones para que las empresas tercericen la fabricación de componentes. Por ejemplo, si se trata de fabricar desde un automóvil, hasta una computadora, en todos estos casos veremos un creciente numero de componentes que provienen de empresas diseminadas en diferentes partes del mundo. Como bien se ha visto, la creciente complejidad técnica de estas maquinas, sumada a la intención de abaratar costos, las esta llevando a que contraten a otras empresas, cuando requieren fabricar las partes componentes. Es así, como cada empresa se especializa en un rubro en particular, luego otra empresa armara este rompecabezas de piezas que provienen de diferentes fabricantes, y estampara su marca, sin que el consumidor se imagine que eso que esta comprando es un jolgorio de piezas que vienen de China, India, Japón, y otros tantos lugares del mundo.

Como hemos podido apreciar, las empresas tienden a concentrarse en su objetivo primario, lo que implica delegar muchas de sus funciones. Esta estrategia les aportará varias ventajas si consideramos que a la hora de crear una empresa demandara menos capital, sin perder de vista de que les permite bajar los costos.

Retomando el tema del vertiginoso avance de las comunicaciones, es interesante saber que también ha contribuido a delegar funciones; esto es así porque las empresas comienzan a valerse de trabajadores de otras regiones del planeta, cuya motivación obedece a abaratar los costos. Para ejemplificar esta posibilidad, supongamos que una empresa de Estados Unidos, abocada al diseño de software, decide contratar a programadores de la India. Algo muy ventajoso si consideramos que el personal de países emergentes, suele ser capaz de efectuar el mismo trabajo, pero a un costo ostensiblemente menor. Tengamos en cuenta que se trata de una modalidad de trabajo virtual donde los trabajadores interactúan entre ellos a través de Internet.

Como bien se ha visto, las nuevas tecnologías como Internet, harán posible que muchas empresas cubran sus puestos de trabajo mediante personal que reside en países emergentes. Un gran aporte si consideramos que estos países pueden ofrecer mano de obra barata y altos niveles de capacitación.

En sintonía con lo anterior, debo confesarles que me ha tocado trabajar en el área de sistemas de algunos bancos españoles. En ellos, pude comprobar que los clientes de España son atendidos telefónicamente por personal de sucursales que se encuentran en países Latinoamericanos. Llegado a este punto, quizás, mas de un lector se pregunte ¿Por que se da esta situación? Ocurre que un trabajador latinoamericano gana un tercio, o menos, de lo que gana un trabajador español. Esto en gran medida tiene que ver con una moneda como el euro que esta súper valuada en relación con las monedas de países emergentes. Es curioso cuando uno se detiene a pensar que un empleado Argentino con un sueldo de 500 euros, puede vivir de la misma manera que un trabajador español que gana el triple que eso. Esta situación de abaratamiento de costos, es la que ha llevado a que muchos bancos españoles atiendan a sus clientes mediante personal de países emergentes. Desde luego que estas cosas son posibles gracias al progreso que han experimentado las comunicaciones.

## Más adaptación al cambio

En tiempos pasados, una buena porción de las cosas permanecían en el mismo lugar; estamos hablando de aspectos como el trabajo, la esposa, la profesión, y el lugar de residencia. Ciertamente, quienes tengan algunos años en su historia, sabrán que estos aspectos eran parte del mismo paisaje que los acompañaba toda una vida.

Sin embargo, cuando proyectamos nuestra mirada hacia el futuro, todo hace pensar que son pocas las cosas que perduraran para siempre. Es que el cambio estará presente en la política, la economía, la tecnología, las noticias que vemos diariamente en los medios de comunicación, y hasta en los acontecimientos que ocurren a nivel familiar. En este ultimo tema, basta observar como crece la tasa de divorcios para darnos cuenta que ni la familia escapa a la vorágine de los cambios. Por supuesto, que todos estos cambios también demandan frecuentes tomas de decisión.

Si fijamos nuestra atención en la ciencia y la tecnología, no hay dudas que son aspectos que progresan a la velocidad de un cohete, y mejor aun, este



progreso tiende a acelerarse con el transcurrir del tiempo. En este trajinar, la tecnología cambia sin cesar; bien podríamos compararla con un remolino que se eleva con gran fuerza. Bajo este torbellino de cambios tecnológicos, sucede que muchas nuevas tecnologías se elevaran, mientras que otras menos eficaces caerán rápidamente en la obsolescencia.

En este sentido, les daré un ejemplo mas concreto: Es bueno reflexionar sobre lo que ocurrió con las tradicionales cámaras fotográficas de película. Muchos recordaran que fueron sustituidas por una tecnología muy superior, me refiero a las digitales. Seguramente, algunos pensaron que esta migración tecnológica llevaría décadas, pero no fue así; en solo un par de años una tecnología mas moderna reemplazo a la anterior. Como bien se ha visto, la gente esta mas abierta que nunca cuando se trata de incorporar la ultima tecnología, y hemos llegado al punto en que tecnología de avanzada es sinónimo de status social elevado.

Siguiendo con las reflexiones, nuestra curiosidad natural nos lleva a preguntarnos ¿Que motiva todo este vertiginoso progreso tecnológico? La aceleración del avance tecnológico tiene múltiples causas, quizás la que más pesa esta relacionada con que el mundo cuenta con más población educada que esta abocada a investigar y desarrollar nuevas variantes tecnológicas, lo que a su vez catapulta nuevas invenciones y más conocimiento.

Otra cuestión que ha contribuido a acelerar el avance tecnológico, se plasma en el surgimiento de nuevas maquinas y tecnologías mas eficaces que sus predecesoras. Por supuesto, estamos hablando de tecnologías que ayudaran a construir una nueva generación de maquinas que superan a las anteriores. En este sentido, es bueno recordar lo que ocurrió con la llegada de las computadoras; ciertamente, se trato de una invención que ha sido empleada en una infinidad de aplicaciones, y por ende, ayudo a mejorar otras tantas tecnologías.

Otro factor que ha contribuido a acelerar el avance tecnológico fue el mejoramiento de las comunicaciones. Tengamos en cuenta que gracias al progreso de tecnologías como Internet, las comunicaciones han resultado ser cada vez mas más flexibles y rápidas. No es poca cosa si consideramos que este progreso ha acelerado el acceso a la información. Como podemos advertir, el avance tecnológico nos ayudo a mejorar las comunicaciones, luego estas, se han transformado en una herramienta fundamental cuando se trata de mejorar la tecnología.

Para redondear la idea, bien podríamos decir que nos encontramos ante un esquema de retroalimentación positiva, esto implica que a más tecnología, mayor será el avance tecnológico. El mismo fenómeno lo apreciaremos en otros indicadores que corren paralelos, me refiero al incremento de las patentes de invención.

En el plano del consumo, todo lleva a pensar que el avance tecnológico, combinado con los hábitos cambiantes de los consumidores, llevaran a que el ciclo de vida de los productos tienda a ser cada vez mas corto. Este escenario exigirá que las empresas roten frecuentemente de actividad, por ejemplo si se trata de las empresas que fabrican discos rígidos para computadoras, muchas de ellas optaran por fabricar medios de almacenamiento basados en chips de memoria flash, tecnología que promete un desempeño superior y más miniaturización.

Ante esta situación de transitoriedad, es interesante preguntarse ¿Cómo debería ser la organización de las empresas del futuro? Todo hace pensar que las empresas deberían ser flexibles en su toma de decisiones, también es importante que agilicen las comunicaciones internas para evitar esas típicas situaciones de burocracia que se daban en el pasado. Tengamos en cuenta que ante tanto cambio, la rigidez no será una buena consejera en las organizaciones del futuro.

Curiosamente, a pesar de lo que les estoy manifestando, es frecuente ver como el organigrama de muchas empresas, incluso de primera línea, todavía sigue organizado en grupos de trabajo jerárquicos. Como podrá darse cuenta, las funciones se estructuran de modo parecido al militar, donde los gerentes imparten órdenes a los jefes de área, y estos últimos a sus empleados. Básicamente, se trata de un sistema donde todos se limitan a obedecer las directivas emanadas de sus superiores.

Partimos de la base que este tipo de organizaciones, adolece de ciertas desventajas, si consideramos que, con su rigidez, no se adecuan a los tiempos venideros. En términos concretos, estamos hablando de una capacidad de respuesta lenta, que a menudo esta relacionada con la burocracia de obedecer las directivas de los superiores. Otro factor que juega en contra, radica en que suelen desperdiciar el potencial intelectual de sus empleados, ya que el personal se limita a obedecer las órdenes emanadas por sus directivos. Todas estas razones, nos están diciendo algo, y es precisamente que no es buena idea usar una organización estructurada en forma vertical. El motivo es muy básico, la economía del futuro cercano estará basada en la competencia, la rapidez de respuesta, y el conocimiento.

Por las causas antedichas, las empresas y organizaciones del futuro, no deberían organizarse mediante un rígido organigrama de jerarquías que va desde el gerente general al obrero. Todo hace pensar, que en el futuro, los grupos de trabajo serían igualitarios, e independientes. Para ser mas concreto en cuanto a su formato, no se trataría de una organización piramidal; por el contrario, se organizarían en redes con vínculos de todo tipo. Paso a explicarles, estos grupos, no solo se comunicarían con sus directivos en sentido vertical, si no que además, lo harían en sentido diagonal, lo que implica hacerlo con directivos de otras áreas. Incluso, tendrían libre albedrío para comunicarse con otros grupos de trabajo, en sentido horizontal. En términos generales, cada grupo de trabajo podría responder simultáneamente a varios directivos.

Pero bien vale preguntarse ¿Que ventajas aportara este tipo de organización? Partimos de la base que cada grupo podrá prestar servicios a diferentes áreas de la organización, y justamente, por esta razón, estarán menos ociosos. Otra cuestión que debemos considerar, es que los grupos de trabajo tendrán más autonomía, lo que se traduce en capacidad de decisión propia. Esto conlleva a que el personal se sienta participe de sus propios proyectos, por ende, estará mas motivado, será más productivo, y también creativo. Solo resta decir, que el personal que compone estos grupos de trabajo, estará conformado por profesionales con un buen nivel de especialización.

# Más investigación, innovación y conocimiento

Mirando de cara hacia el futuro, todo hace pensar que proliferaran las empresas dedicadas a crear productos con alto valor agregado en conocimiento.

¿Por qué es tan importante el conocimiento? Partimos de la base que vivimos en un mundo donde todo tiende a la complejidad. Por ejemplo, los aviones actuales, son enormemente mas complejos que los aviones del pasado. Ahora bien, esta complejidad se traduce en conocimiento, por ende, este ultimo asegura que ese avión ofrezca mejores prestaciones. Tampoco debemos perder de vista que el conocimiento ayuda a bajar los costos.

¿Dónde se encuentra el conocimiento? El conocimiento lo podemos encontrar materializado en las computadoras, en las maquinas de última tecnología, en las patentes de invención, en los planos de los productos, en los procesos de fabricación, pero fundamentalmente se encuentra en la mente del personal que trabaja en las empresas.

¿Cómo obtendrán el conocimiento? Para generar conocimiento las empresas invertirán grandes recursos en investigación. En este sentido, queda claro que las investigaciones generan conocimiento que luego se almacena como información. Vale considerar que será de vital importancia realizar una gestión eficiente del conocimiento, de modo tal que tenga un campo de aplicación práctico y llegue a las personas indicadas. Obviamente, para que todo esto sea posible se requiere de una gestión eficiente de la información.

Pero tengamos en cuenta que en el trasfondo de todo esto, el verdadero productor del conocimiento es el personal, por tal motivo, las empresas se rodearan de una elite de profesionales con alto nivel de especialización. Tampoco debemos perder de vista que el avance tecnológico demandara que estos profesionales se actualicen permanentemente; es así, como los cursos de actualización, y el autoaprendizaje, serán parte de la vida de cualquier profesional.

Las empresas también se rodearan de empleados innovadores, comprenderá que estamos hablando de esa chispa creativa que encuentra soluciones geniales a los problemas. En este sentido, se viene a mi mente el relato de un empresario que decidió contratar a un administrador con la intención de bajar los costos de su empresa. Bueno, la cuestión es que un buen día, el administrador se acerco al empresario y le comento en voz baja: "*Habría que despedir a aquel señor que esta todo el día con los pies sobre el escritorio*", porque a su entender, era realmente improductivo". El empresario lo miro y se sonrió: "*Es verdad, a Frank no le gusta trabajar, y es bastante perezoso. Pero he aquí la cuestión, gracias a sus ideas geniales la empresa ha ganado millones de dólares*". Esta historia, por anecdótica que nos pueda llegar a resultar, nos esta revelando algo, y es precisamente que para las empresas será de vital importancia atraer, y retener, a las mentes brillantes.

Otra virtud que será muy apreciada en el personal, es su capacidad para detectar las oportunidades que oculta el mercado. En este sentido, hay que tener en cuenta que el mundo tiende ser cada vez mas cambiante, lo que

requiere estar a la búsqueda de las nuevas oportunidades de negocios. Quienes tengan un buen olfato a la hora de detectar estas cuestiones, seguramente serán muy valorados en las empresas del futuro.

Una vez que la empresa reunió esta elite de profesionales, el siguiente paso es preguntarnos ¿Qué medidas tomaran cuando se trata de maximizar el rendimiento de su personal? En términos generales, buscaran dar mas autonomía a su personal, además de escuchar sus ideas y sugerencias. En este sentido, hay que tener en cuenta que mil cerebros, dentro de una organización, piensan más que diez. Esto implica que debería escucharse a diario las sugerencias que pueda aportar cada empleado, y si su idea funciona, darle un reconocimiento por su aporte.

## Mejores diseños

Otra tendencia hacia el futuro nos revela que los consumidores le dan cada vez más importancia a la apariencia de los objetos con los que se cruzan diariamente. Bajo este refinado sentido de la estética, el diseño de los productos será tan importante como su calidad.

Vale señalar que los diseñadores no solo se esforzaran por lograr diseños atractivos, también buscaran despertar un cierto impacto emocional en los consumidores, esto es algo que podemos contemplar en el diseño de los automóviles, donde las empresas automotrices se sacan chispas a la hora de ofrecer el mejor diseño. Es curioso cuando uno se detiene a comparar la apariencia de un automóvil actual, con el de hace dos décadas atrás, en este aspecto es fácil distinguir lo mucho que ha mejorado la elegancia de su diseño. Ahora bien, no nos quepa la menor duda que dentro de veinte años se dará el mismo fenómeno cuando comparemos un automóvil actual con los sucesores.

Queda claro que en esta era visual que se avecina, cada vez más gente comprara una casa, automóvil, electrodoméstico, o juguete, teniendo en consideración la apariencia de los diseños. Por ejemplo, en el caso de los automóviles, tendrán un estilo futurista, donde sus contornos aerodinámicos, y la creatividad de sus formas serán un gran punto a su favor. Bajo este escenario, los automóviles que tengan grandes cualidades técnicas, pero adolezcan de un diseño vulgar, seguramente terminaran siendo un fracaso comercial.

Por estas razones, se verán profesionales del diseño en una amplia variedad de empresas y disciplinas. Su objetivo será valerse de la creatividad para mejorar la apariencia de todo aquello que usamos. Tengamos en cuenta, que el buen gusto en el diseño se aplicara a casi todo, desde la vestimenta que usamos, hasta los envases, sin dejar de lado los softwares de computación, o la Web, cuya interfaz estará pensada para ser agradable, pero además intuitiva. Incluso, los videojuegos y multimedios también nos maravillaran con sus vistas tridimensionales de mundos coloridos.

En todo este festín de belleza visual, tampoco debemos perder de vista que la arquitectura será otro ámbito en el que se prestara gran atención a la apariencia de los diseños. Todo hace pensar que las edificaciones del futuro tendrán una doble función, por un lado cumplirán un rol habitacional, y al

mismo tiempo estarán diseñadas para embellecer la ciudad. Por esta razón, los arquitectos jugaran con las formas y colores hasta obtener edificios geoméricamente llamativos.

Para graficar estas cualidades arquitectónicas, supongamos que estamos caminando por las calles del futuro, y al elevar la vista, se observan gigantescas esculturas que impactan por su elegante diseño. Incluso, algunas de ellas serian tan perfectas que parecerán creaciones de la misma naturaleza. Pero he aquí la cuestión, porque al acercarnos a ellas, nos encontraríamos con que ese caracol gigantesco, o torre de babel, en realidad es un conglomerado de oficinas que cumplen un rol habitacional.

## Más comercio electrónico

Todo el mundo sabe que el numero de Internautas no ha parado de crecer, y para darles una idea de esta expansión, tomare como marco de referencia el año 2007, donde existían 1100 millones de personas con acceso a la red. Ahora bien, atendiendo a las proyecciones, debo decirles que para el 2010, Internet pasara a tener 1600 millones de usuarios, es decir 500 millones de internautas adicionales en solo tres años. Estas cifras hablan por si mismas, y dan muestra de cómo Internet esta echando sus raíces a lo largo del planeta.

Si lo miramos desde el punto de vista social, Internet esta generando grandes cambios en los comportamientos, y uno de ellos tiene que ver con la posibilidad de efectuar compras a través de la Web. Las tendencias confirman todo esto ya que el volumen de ventas a través de Internet crece año a año. Esta proyección nos esta revelando que las compras desde la red serán una costumbre muy difundida en los tiempos futuros.

Tengamos en cuenta que casi todo podrá realizarse desde una computadora conectada a la red, bien sea desde el hogar o desde la calle, la gente se sentara cómodamente y comprara lo que desee, por supuesto que esto va desde un juguete, hasta sus alimentos. Sin ir mas lejos, basta decir que hoy en día, ya es posible realizar compras virtuales en algunos supermercados de las grandes ciudades. Esto significa que desde una página Web, los clientes pueden escoger los alimentos que se encuentran en un listado con fotos, y a continuación realizar el pago mediante la numeración de su tarjeta de crédito. Así como van las cosas, todo hace pensar que en el futuro abundaran los supermercados y comercios que ofrecen esta modalidad virtual, y lo mejor de todo es que las compras podrán realizarse los 365 días del año, y las 24 horas del día, mas aun si consideramos que los clientes recibirán la compra en la puerta de sus hogares.

Tampoco debemos perder de vista que desde la Web podrán efectuarse todo tipo de operaciones bancarias, que van desde consultar el saldo de nuestra cuenta corriente, hasta realizar transferencias de dinero hacia cuentas de terceros. Por supuesto que también será posible pagar impuestos, o efectuar inversiones bursátiles.

Llegado a este punto es interesante preguntarse ¿Qué ventajas aportaran las transacciones cibernéticas? Partimos de la base que desde la comodidad de una computadora, la gente podrá realizar sus operaciones financieras, esto

implica que evitaran pérdidas de tiempo en viajes, y sumémosle que podrán realizar estas operaciones en cualquier día y horario. Con estas posibilidades, cada vez mas gente se animara a realizar sus compras, u operaciones bancarias, desde una computadora conectada a Internet, observara que en el trasfondo de todo esto lo que realmente subyace es la búsqueda de la comodidad, de eso se trata, y hacia eso iremos.

## Las empresas más prosperas

Cuando era niño, recuerdo haber estado en una cena con mi padre, quien charlaba acaloradamente con sus amigos, no se porque, pero todavía recuerdo sus rostros, y el clima familiar que reinaba en aquel entonces. Bueno, la cuestión es que durante la charla un señor se salio de la conversación y me hizo un comentario que todavía rememoro, el expreso: "*Cuando seas grande estudia electrónica, es la carrera del futuro*". No se porque, pero después de 30 años todavía recuerdo ese consejo, y con el tiempo comprendí que estaba acertado en su predicción. En sintonía con lo anterior, es bueno preguntarse ¿Que sectores de la economía tendrán un prospero futuro? Al analizar las tendencias, es posible encontrarle una respuesta. Estamos hablando de información que será de gran ayuda cuando se trata de elegir una carrera universitaria, profesión, o invertir nuestro dinero correctamente. Con la intención de mostrarles un panorama completo, a partir de ahora les describiré las empresas y sectores que prometen un buen desempeño en los tiempos venideros:

- **Alta tecnología:** Todo lleva a pensar que las empresas del futuro estarán muy automatizadas, esto implica que buena parte de las labores manuales desaparecerán. Bajo estas circunstancias, es interesante preguntarse ¿Qué clase de trabajos serán los más demandados? Precisamente, serán las labores que no podrán ser automatizadas, es decir aquellas que requieren altos niveles de creatividad y especialización. Como ya les dije en oportunidades anteriores, comenzamos a transitar por la era del conocimiento, esto nos esta diciendo que las empresas de alta tecnología tendrán un buen desempeño en el futuro. Entre ellas podemos distinguir las relacionadas con la electrónica, telecomunicaciones, Internet, Informática, software, multimedia, maquinaria automatizada. Como bien sabemos, se trata de sectores que han pisado fuerte en la última década, y lo seguirán haciendo en los tiempos venideros. El mismo fenómeno se dará con empresas dedicadas a la investigación de nuevas tecnologías, tal es el caso de la biotecnología y nanotecnología, ambas tendrán gran trascendencia en el futuro.
- **Energía y minería:** La ley de la oferta y la demanda nos enseña algo muy básico, y es precisamente que al crecer la demanda de un bien que escasea, sus precios tienden a la suba, e incluso se van por las nubes. Esto es precisamente lo que ocurrirá con el sector energético. La creciente demanda de energía, combinada con la escasez de petróleo y gas, llevara a

que los precios sigan su escalada alcista, es por esta razón que las empresas dedicadas al sector energético tendrán grandes ganancias.

Tampoco debemos perder de vista que las subas en el costo del petróleo, llevara a que comiencen a proliferar otros sectores de la energía, como la solar, eólica, atómica, y los biocombustibles. Basta analizar las acciones de estas empresas para comprobar que han tenido un crecimiento que supera la media.

Tengamos en cuenta que este fenómeno no solo se dará con el sector energético, si no que además lo veremos en empresas dedicadas a la minería. De modo tal que, por un lado tiende a crecer la demanda mundial de metales y minerales, mientras que por el otro, muchas reservas se agotaran. Es así, como los precios de los metales subirán, lo que implica grandes ganancias para las empresas del sector de la minería.

En rasgos generales, todo hace pensar que desde los países exportadores de petróleo y gas, como bien podría ser el caso de Rusia, o Arabia Saudita, hasta los países exportadores de metales, caso de Chile con las minas de cobre, en todos ellos veremos economías florecientes.

- **Salud / Medicina:** El envejecimiento de la población mundial significa que tiende a crecer el porcentaje de personas que transitan por la ancianidad, y como bien sabemos, se trata de una etapa en la vida que requiere de atención médica frecuente. Bajo estas circunstancias, es de esperarse que prosperen las empresas relacionadas con la medicina, entre ellas de seguro se encontraran las farmacéuticas que producen medicinas, y las dedicadas a crear equipamiento medico.
- **Cuidado del medio ambiente:** Como consecuencia de la contaminación atmosférica y la deforestación de los bosques, es de esperarse que se sigan agudizando las problemáticas relacionadas con el medio ambiente. Entre ellas, el tan renombrado cambio climático, con su cara mas visible, que es precisamente el calentamiento global. Bajo estas circunstancias, los medios de comunicación y la opinión pública, comenzaran a tomar conciencia de la situación. Estamos hablando de un gran paso hacia adelante, si consideramos que los gobiernos comenzaran a implementar normas de control más rigurosas. Todo hace prever que las áreas del estado que se ocupan del cuidado del medio ambiente demandaran cada vez mas ingenieros ambientales.  
Si nos remitimos al sector privado, prosperaran las empresas dedicadas a crear tecnologías que permitan reducir la contaminación de los procesos industriales y el transporte. Esto implica que serán muy prosperas las empresas dedicadas a crear tecnologías que ayuden a reducir las emisiones de gases contaminantes. Del mismo modo ocurrirá con las empresas dedicadas al reciclado de materiales en desuso, como la basura domiciliaria y los residuos industriales.  
Pero tengamos en cuenta que no solo es cuestión de prevenir, también se buscara reparar el medioambiente, por esta razón tendrán un buen futuro las empresas dedicadas a la reforestación de espacios verdes.
- **Alimentos y materias primas:** El mundo del futuro será testigo del progreso económico de países emergentes de gran población, entre ellos

vale mencionar el caso de China, India, Pakistán, Brasil, Rusia, y algunos otros que se irán sumando. Ahora bien, en la medida en que sus economías mejoren, también lo hará la demanda de alimentos, lo que se traduce en fuertes aumentos en los precios internacionales. Es interesante saber que la relación de inferioridad que tenían los alimentos respecto al precio de los artículos tecnológicos, es algo que tiende a desvanecerse. En este tema, basta decir que el kilo de carne de lomo del ganado exportado a Europa, tiene más valor que el kilo de un automóvil de lujo de última tecnología. Bajo estas circunstancias, las empresas que pertenecen al sector de la agricultura y producción de alimentos, gozaran de buenos ingresos y serán muy prosperas en el futuro. Todo lleva a pensar que los países con fuerte tradición exportadora de alimentos, como lo es Argentina, Brasil, Australia, tendrán economías florecientes.

- **Agua:** El agua es, sin lugar a dudas, el elemento más primordial que demanda el hombre. Bien podríamos prescindir de muchos recursos, pero de todos, el agua, es el más elemental. Al margen de esta necesidad imperiosa que nos vincula al agua, la realidad nos dice que será otro de los recursos que comenzaran a escasear en los tiempos venideros. Mi opinión se centra en que se demandara más agua, y a lo anterior se suma que las reservas de agua dulce tienden a reducirse con el paso del tiempo. Los motivos que llevaran a esta insuficiencia hídrica serán variados, uno de ellos radica en que cada vez más reservas de agua dulce están siendo contaminadas, por lo que será necesario realizar costosos tratamientos para su purificación. También se suma la tendencia a la desertificación de los suelos, circunstancia climática que conlleva a una baja disponibilidad de las fuentes de agua. Otro factor que influye es la difusión de la agricultura intensiva, si consideramos que demanda grandes volúmenes de agua para regar los cultivos. En fin, más allá de todas estas razones, queda claro que el agua será un bien escaso, y tengamos en cuenta que esta escasez se dará particularmente en las grandes ciudades, si consideramos que la población mundial tiende a urbanizarse. Bajo estas circunstancias, es acertado pensar que las empresas dedicadas a la extracción del agua, serán muy prosperas en el futuro.

## Los servicios más prósperos

Todo lleva a pensar que el sector de los servicios ganara terreno en la economía del futuro ¿Por qué? Paso a explicarles, una de las causas de este fenómeno deberíamos buscarlas en el avance tecnológico, si consideramos que tendremos empresas cada vez más productivas. Mi opinión se centra en que la mejora en la eficiencia, llevara a producir más bienes, y con menos personal. Es así como tendremos un excedente de mano de obra que comenzara a volcarse al sector de los servicios. Tampoco debemos perder de vista que algunos países emergentes de la actualidad, serán fortalezas industriales en el futuro, entre ellos podríamos hacer alusión a China, India, Brasil, Rusia. Bajo este escenario, el mercado mundial estará saturado de



oferta de bienes, lo que implica que muchas inversiones se volcaran al sector de los servicios.

Pero hay algo mas que debemos considerar, porque las crecientes desigualdades en la distribución de la riqueza, están creando las condiciones para que los sectores desempleados ofrezcan sus servicios a los sectores pudientes de la sociedad. Por ejemplo, muchos de estos servicios buscaran asistir a sus empleadores en tareas diversas, como bien podría ser el caso de las labores del hogar, o el cuidado de los niños y ancianos.

Con el propósito de aportarles una idea mas detallada, a continuación les mostrare los servicios más prósperos que ganaran terreno en los tiempos venideros.

- **Cuidado y educación de niños:** Todo lleva a pensar que la mujer seguirá ganando espacios en el ámbito laboral del futuro. Ahora bien, tengamos en cuenta que los niños deberán quedar al cuidado de alguien, y es por esta razón que las guarderías y escuelas doble turno tendrán un prospero futuro en los tiempos venideros. Para ser mas concreto, estamos hablando de instituciones cuya función es cuidar de los niños, además de educarlos, y alimentarlos.
- **Servicio domestico:** También se extenderán los servicios domésticos prestados por empresas, o personas particulares. Vale considerar que el servicio consistirá en la limpieza del hogar, la preparación de la comida, o el cuidado de los niños. En este sentido, algún lector podría llegar a pensar que estos servicios siempre han existido, y es verdad, pero tengamos en cuenta que se trata de una tendencia en crecimiento.
- **Alimentación:** Como ya les comente en oportunidades anteriores, la mujer tiende a ganarse un lugar en el terreno laboral, lo que implica contar con menos tiempo disponible para hacerle frente a las tareas del hogar. Bajo estas circunstancias, proliferaran los comercios que venden comida preparada. Tengamos en cuenta que muchos de estos comercios recibirán los pedidos por teléfono, o desde Internet, para luego hacerlos llegar al domicilio del cliente. Observara, que, en el trasfondo de todo esto, lo que realmente subyace es la búsqueda de la comodidad.
- **Compras a distancia:** Si analizamos las tendencias, es evidente que el volumen de ventas a través de Internet crece año a año. Esta proyección nos esta revelando que las compras desde la red serán una costumbre de uso masivo en el futuro. Bajo estas circunstancias, abundaran los supermercados y comercios que toman pedidos desde Internet. Se trata de una gran comodidad si consideramos que el cliente realiza la compra desde la Web para luego recibirla en la puerta de su hogar.
- **Salud / Medicina / Geriátricos:** Mirando de cara hacia el futuro, se sabe que la población mundial tiende a envejecer. Para decirlo en otras palabras, esto significa que crecerá el porcentaje de personas que atraviesan por la ancianidad. En este sentido, basta decir, que la Unión Europea, en el año 2050, tendrá un 35% de su población sobrepasando los 60 años de edad. Ahora bien, con estos índices de ancianidad, es indudable que serán muy

prósperos los servicios relacionados con las prestaciones de salud, por ejemplo, los ofrecidos por las clínicas y sanatorios privados. El mismo fenómeno se dará con los servicios orientados hacia la tercera edad, como bien podrían ser los geriátricos, o servicios de rehabilitación para reuma y artrosis. Todos ellos serán muy demandados en los tiempos venideros.

- **Servicios empresariales:** La tendencia a la delegación de funciones, nos indica que proliferaran las compañías que se dedican a prestar servicios a otras, y es así como las empresas podrán delegar tareas poco usuales para concentrarse en el eje de su negocio. También surgirán empresas cuya función es vincular a empresas. En este sentido les daré un ejemplo mas concreto: Supongamos que una empresa contrata a otra para que localice distribuidores que vendan sus productos.
- **Viajes, turismo y entretenimiento:** Una tendencia que se viene dando en todo el mundo es la proliferación de servicios relacionados con el turismo. En este caso, estamos hablando de servicios que incluyen el viaje y alojamiento a lugares turísticos, pero tengamos en cuenta que también podrían ofrecernos excursiones para conocer las bellezas del lugar.

Tampoco faltara alguna que otra empresa de turismo que ofrece viajes pensados para los amantes de las emociones fuertes, bien podrían incluir deportes extremos donde la velocidad y la aventura suelen ser el mayor atractivo. Para ser mas concreto, estamos hablando de escalar montañas, correr en motocicletas, tirarse en paracaídas, simular persecuciones, hacer entrenamientos militares, cursos de meditación tibetana en el medio de la montaña, salidas a discotecas para solteros, y hasta pasar una noche en Paris disfrazado de vagabundo. En fin, podrá darse cuenta que estamos hablando de una amplia gama de experiencias que no se olvidaran jamás, y seguramente estarán en el tema de conversación para cuando se lo contemos a nuestros nietos.

Otra modalidad que promete una gran difusión, es el ecoturismo. Como podrá intuir, estamos hablando de viajes que fomentan el contacto con la naturaleza. Desde luego que también veremos otras variantes ingeniosas que podrían incluir tareas de ayuda comunitaria, o la convivencia con otras culturas, todo esto con el propósito de conocer otros estilos de vida, algo que permitiría fortalecer la vivencia turística.

Es curioso, pero en esta variedad de opciones también tienden a proliferar los paquetes turísticos para aquellos que desean mejorar su aspecto físico. En este tema, estamos hablando de un viaje a un lugar paradisíaco que incluye tratamientos de belleza, practica de deportes, dietas, y hasta cirugías estéticas. Comprenderá que se trata de viajes pensados para rejuvenecer, lo que asegura regresar con unos cuantos años menos de los que llevamos encima.

A modo de síntesis, bien podríamos afirmar que en los tiempos futuros habrá una gran variedad de opciones de recreación, las cuales serán brindadas por empresas de turismo. Es así, como el esparcimiento tiende a industrializarse.
- **Búsqueda de pareja:** Con tanta gente soltera que andará dando vueltas por el mundo, todo lleva a pensar que proliferaran los servicios de búsqueda

de pareja. En este caso, estamos hablando de servicios que organizan encuentros, donde la gente tiene la oportunidad de conocerse personalmente.

Pero tampoco nos olvidemos de los servicios de búsqueda de pareja con presencia en la Web, muchos de los cuales incluyen a millones de participantes. Como podemos advertir, las redes sociales de la Web estarán integradas por millones de personas, esto implica que al inscribirnos a alguna de ellas, formaremos parte de un entramado donde todo esta interconectado con todo. Desde luego que esto implica hacer búsquedas masivas y vincularnos a otros usuarios con suma facilidad. Es así, como podremos relacionarnos con gente que nos interesa, y esto implica que en las opciones de búsqueda podremos especificar aspectos muy variados como la ciudad, edad, profesión, hábitos deportivos, hábitos de esparcimiento, estado civil, colegios donde estudio, inclusive podremos conocer amigos de nuestros amigos. Les daré un ejemplo mas concreto, en una red integrada por millones de personas podríamos decidir buscar chicas de 25 a 30 años, solteras, que sean abogadas, egresadas de una determinada universidad, y que les guste la natación. Bueno, les confieso que es así como conocí a una ex novia, aunque si tuviera que hacerlo nuevamente creo que la buscaría de otra profesión; pero en fin, esto les da la pauta que podremos conocer gente que este a la medida de nuestras necesidades.

- **Acompañantes:** Mas allá de lo anecdótico que nos pueda llegar a resultar, una tendencia nos revela que las personas tienden a comercializarse como si fueran objetos de consumo masivo. Bajo estas circunstancias, es factible que proliferen servicios donde la gente se vende a si misma. Paso a explicarles, bien podríamos encontrarnos con bellas damas que se ofrecen para actuar como acompañantes en eventos, fiestas, paseos, o incluso, si hay hombres que no tienen con quien irse de vacaciones, también podrían contratar a una bella señorita para que lo acompañe. Tampoco quiero olvidarme de la proliferación de los servicios sexuales, que dicho sea de paso, siempre han existido desde tiempos inmemoriales.

Es posible que también haya personas que alquilan su tiempo para escuchar y dar sabios consejos. Por raro que nos pueda llegar a resultar esto ultimo, debo decirles que esta posibilidad ya es furor en Japón; obviamente que nada es gratis porque todo esto se hace a cambio de dinero.

- **Comercios o empresas con servicios integrales:** Una tendencia que se viene dando en todo el mundo es la de ampliar las prestaciones para ofrecer servicios integrales al cliente. En este sentido, paso a darles un ejemplo mas concreto: Supongamos que una librería decide poner mesas para que los clientes puedan sentarse cómodamente a ojear los libros, de manera tal que mientras eligen los libros, tengan la posibilidad de tomarse un café. Como podemos apreciar, se trata de un comercio que cumple la función de librería, pero además se ha convertido en una sala de lectura y café. Comprenderá, que los clientes que van a este lugar, disponen de mas opciones y comodidades, lo que implica darle prioridad a este tipo de librerías.

Otra tendencia similar la podemos encontrar en algunos comercios que comienzan a ofrecer sala de juegos o guardería para los niños, lo que implica que las madres darán prioridad a este tipo de negocios porque tienen la comodidad de hacer sus compras o actividades sin tener que lidiar con los niños. Desde luego que esto se aplica a gimnasios, hoteles, universidades, shopping, supermercados, peluquerías, o cualquier otro tipo de comercio.

Siguiendo con el tema de los servicios integrales, ya se observa como muchas veterinarias comienzan a ofrecer servicios adicionales, me refiero a que cumplen el rol de peluquería, lavado, hospedaje, y paseo de mascotas, incluyendo también la venta y el alquiler de animalitos.

Si nos remitimos a los hoteles, aquí me surge la idea que podrían ofrecer baños públicos para que la gente introduzca unas monedas por una ranura. A continuación, se habrá automáticamente una puerta, donde el interesado pueda ducharse. En este tema, debo decirles que si a alguien se le ocurre llevar a la práctica esta idea, solo le pido que no se olvide de reconocerme el mérito de la invención. Al fin y al cabo, todo se traduce en prestar servicios adicionales por los que la gente estaría dispuesta a pagar; o simplemente con el propósito de mejorar la calidad de la atención. Obviamente, que todo esto se traduce en más comodidad.

## Más teletrabajo

Si analizamos lo que nos depara la tecnología del futuro, es interesante saber que las computadoras portátiles serán tan delgadas y livianas como una revista, no es poca cosa si consideramos que la gente podrá llevarlas a todas partes con suma comodidad. Tampoco debemos perder de vista la flexibilidad que ofrecerá el acceso a Internet, en este sentido es bueno saber que podremos acceder a la red desde cualquier rincón de la ciudad donde nos encontremos. Bien podríamos conectarnos a Internet cuando estamos en una plaza, o cuando viajamos en automóvil, todo esto gracias a los proveedores de Internet de acceso inalámbrico (sin cables). Solo resta decir que las comunicaciones a través de Internet serán cada vez más rápidas, algo que veremos reflejado en velocidades instantáneas.

Bajo este escenario tecnológico que les acabo de plantear, todo hace pensar que las distancias tenderán a desaparecer, de manera tal que estarán dadas las condiciones para que mucha gente pueda trabajar a distancia. Ni hablar de las empresas, si consideramos que podrán darse el lujo de crear grupos de trabajo dispersos a lo largo del mundo. Desde luego que también comenzaran a surgir empresas virtuales, las cuales están conformadas por colegas que trabajan desde sus hogares.

El sentido común nos dice que cada vez mas gente trabajara a la distancia. Vale considerar que muchos de estos trabajadores harán su trabajo en forma autónoma, es decir, sin relación de dependencia. Estamos hablando de una modalidad de trabajo conocida como freelance, donde las empresas salen muy beneficiadas, si consideramos que se libran de contratar personal permanente. Esto implica que al surgir una necesidad, solicitarán los servicios

de un cibertrabajador, el cual realizara esa tarea a la distancia. Como podrá imaginar, se trata de evitar los costos fijos que ocasiona el personal contratado.

Ahora bien, si miramos la situación desde la óptica de los trabajadores, partimos de la base que podrán trabajar desde sus hogares con total libertad de horarios, pero mas allá de esta comodidad, también hay que considerar que estarán desprotegidos respecto a sus derechos laborales. Tengamos en cuenta que los trabajadores no tendrán un sueldo fijo, tampoco vacaciones pagas, ni aportes jubilatorios. Además, suele ser bastante habitual que atraviesen por periodos de escasez de trabajo, lo que no deja de ser una fuente de preocupación constante. En fin, queda claro que solo recibirán un pago por el trabajo realizado.

Las tendencias nos dicen que, en el futuro, el teletrabajo será una opción laboral más, y en todo esto, es indudable, que las empresas serán las más beneficiadas. Es así, como florecerán una gran diversidad de ciber-profesiones, como bien podría ser el caso de los programadores, diseñadores gráficos, educadores, abogados, psicólogos, contadores, periodistas, autores, asesores, telefonistas, vendedores, muchos de los cuales trabajaran desde sus hogares ofreciendo sus servicios a través de Internet.

## Menos viáticos, más videoconferencia

Gracias al avance vertiginoso que están experimentando las comunicaciones, cada vez mas empresas se podrán dar el lujo de incorporar a personal que reside en países emergentes. Comprenderá que el verdadero objetivo de todo esto radica en bajar los costos de mano de obra. Bajo este escenario, muchos equipos de trabajo estarán integrados por gente de otros países, y para que esto sea posible, las empresas se valdrán de las bondades que ofrecen las nuevas tecnologías de comunicación, tal es el caso de la telefonía digital, Internet, y la videoconferencia.

Centrándonos en el tema de la videoconferencia, ya se observa como algunas corporaciones comienzan a instalar sofisticados sistemas de videoconferencia. ¿En que consistirá todo esto? Básicamente se trata de televisores del tamaño de una pared que muestran a las personas en tamaño real.

Paso a explicarles de modo mas practico como funcionara esta tecnología: Supongamos que el personal de una corporación multinacional desea dialogar entre si. Bueno, bajo estas circunstancias se sentaran en una gran mesa redonda, y lo interesante radica en que frente a esta mesa habrá un enorme televisor que muestra al personal de las demás sucursales en tamaño real. Vale considerar que las pequeñas cámaras de video fijadas a la mesa, son las que toman las imágenes de cada uno de los participantes, para luego enviarlas a las demás sedes, por medio de una conexión a Internet de alta velocidad. A continuación, estas imágenes serán mostradas en los televisores gigantes de cada sucursal. Básicamente, es así como funcionara todo esto.

Como bien se ha visto, esta tecnología es como si todos estuvieran reunidos en un mismo lugar, donde de un lado hay personas sentadas en sus sillas, cada una con su cámara de TV respectiva, y frente a ellos se encuentra un

enorme televisor del tamaño de una pared, el cual mostrara la imagen del personal de otras sucursales, y lo mejor de todo es que estas imágenes serán en tamaño real. Obviamente, para que todo esto sea posible, el sistema de videoconferencia deberá estar instalado en cada una de las sedes que participan de la charla virtual. Redondeando la idea, el sistema, es, en si mismo, como si estuviéramos conversando frente a una pared virtual que nos muestra en tamaño real al personal que se encuentra en las otras sedes.

¿Qué ventajas aportara el uso de la videoconferencia de alta calidad? Gracias a la videoconferencia, las empresas podrán trabajar coordinadamente a escala mundial. Esta modalidad de trabajo, les permitirá evitar gastos en viáticos. También hay que considerar que podrán bajar sus costos valiéndose de personal de países emergentes.

Tengamos en cuenta que esto, es solo el comienzo, si consideramos que el sistema de videoconferencia bajara sus costos, y es así como llegara a los mismísimos hogares. En aquella instancia del futuro, los hogares contarán con televisores gigantes de alta definición, y una conexión a Internet ultra rápida, ambos serán requisitos esenciales para gozar de la videoconferencia de alto realismo. Pero pasemos a dar un ejemplo mas concreto con el propósito de mostrar su utilidad en el hogar. Supongamos que una familia con sus integrantes diseminados en diferentes ciudades, desea entablar una conversación; pues bien, bajo estas circunstancias los padres podrían encender el enorme televisor que tapiza la pared del living, y entablar un dialogo con sus hijos. Lo bueno de todo esto, radica en que las imágenes serán vistas en tamaño real, tal como si sus hijos estuvieran frente a ellos. Por supuesto que, cada uno de los hijos, también podrá ver y escuchar al resto de la familia.

## Recomendaciones para un futuro mejor

A lo largo del libro les hable sobre la crisis que nos bosqueja el futuro cercano, en aspectos como el económico, político, social, y familiar. También les expuse las medidas que deberían tomarse para solucionar estas problemáticas en el futuro medio y lejano.

La mejor postura consiste en ser conscientes de los posibles caminos que nos plantea el futuro, además de participar activamente para encaminarnos por el mejor de ellos. No es bueno conformarse con la realidad que nos traza el presente, debemos tener en mente que otro mundo mejor es posible. Los idealistas son quienes están por encima de los intereses individuales, por ende, buscan las utopías, y marcan las tendencias. Como bien decía un profesor en mis tiempos de estudiante, los sueños llevan a la meta, y hacia ellos hay que ir.

Cuando nos encontremos con tendencias que nos llevan a la involución, tal es el caso del individualismo, la ausencia de valores, la inequidad en la distribución de la riqueza, el consumismo, el deterioro del medio ambiente, el monopolio, el imperialismo, y las guerras, ocurre que el mundo retrocede o se estanca, lo que implica perder un tiempo muy valioso. En periodos de involución, la mejor postura es ser críticos de la realidad, sin perder de vista

que existe un modelo mas superador. No nos olvidemos que lo natural, es que la humanidad busque perfeccionar sus modelos.

Si echamos un vistazo en la historia, podemos encontrar líderes virtuosos, como bien podría ser el caso de San Martín, o Simón Bolívar. Todos ellos perseguían nobles ideales, como la justicia social, la igualdad de oportunidades, y por sobre todas las cosas, buscaban que sus pueblos pudieran beneficiarse integralmente de las riquezas que ofrecía su geografía. Sin embargo, cuando regresamos a los alocados tiempos del presente, pareciera ser que hemos evolucionado en algunos aspectos, mientras que en otras cuestiones hemos perdido el rumbo. Alcanza con ver, cuando un gobernante o partido político, persigue nobles ideales de justicia social y equidad. En estos tiempos, pareciera ser que se trata de un quijote de la mancha que arremete contra los molinos de viento. A menudo, a estos gobernantes, se los tilda de populistas, y en peores casos de comunistas, sin ni siquiera llegar a serlo o proponérselos.

Por otro lado, nos encontramos con naciones poderosas, cuyos lideres se proclaman defensores de la democracia, además de pregonar con bombos y platillos la libertad. Pero, sus reglas de juego, no hacen mas que sembrar la inequidad, y hasta se dan el lujo de avasallar a pueblos indefensos, a la hora de apropiarse de recursos, como el petróleo. Es el mundo del revés, donde lo bueno ha pasado a ser malo, y lo malo se relativiza como bueno.

Por supuesto que el fuego de esta confusión de valores también es alimentado por los medios de comunicación. Es que precisamente, los medios viven de la publicidad, y sus anuncios son pagados por el poder económico. De manera tal que no podemos esperar que los medios estén a la expectativa de las injusticias sociales, y menos aun del lado del interés general, o de los sectores desprotegidos de la sociedad.

El mundo siempre ha evolucionado en la medida que la sociedad toma conciencia de todo aquello que esta mal, me refiero a ciertos retrocesos como la inequidad en la distribución de la riqueza, la pobreza, el desempleo, la ausencia de un estado que garantice la salud y educación. Son cosas que están mal, y no hay justificativo valido para admitirlas. Quizás, algunos pretendan hacernos creer que son los efectos colaterales de la competencia, o que forman parte de la falta de interés que tienen algunos sectores sociales en prosperar. Nada de esto es verdad, si consideramos que, en el aspecto genético, los seres humanos somos bastante parecidos, pero en términos de igualdad de oportunidades, existen abismos que el modelo actual no puede resolver.

No hay dudas que la filosofía de todo ser humano debe estar centrada en disfrutar de la vida, eso es algo a lo que todos tenemos derecho. Sin embargo, tampoco hay que perder de vista que esta búsqueda de la felicidad no debería ser a expensas de otros. Al fin de cuentas, se trata de hacer de este mundo un lugar mejor, tanto para las generaciones actuales, como para las venideras, y obviamente que esto incluye a todos los sectores sociales y razas de nuestro querido planeta. Cuando la sociedad comience a tomar conciencia de todas estas cuestiones, a partir de entonces, estarán dadas las condiciones para mejorar el modelo, lo que implica evolucionar hacia un nivel superior.

La crisis del futuro cercano, nos dará la oportunidad de salirnos de un sistema que no ha sido capaz de sustentarse en el tiempo. Estamos hablando de un modelo que no busca el interés general, porque ha estado fundado en

valores líquidos como la competencia desigual, el individualismo, la acumulación. Es cuestión de salirnos de un sistema piramidal, donde unos pocos acumulan mucho, y otros muchos son dueños de casi nada. En fin, son los males de la retroalimentación positiva. Por estas razones, deberíamos migrar a otro modelo que sea más racional, más inclusivo, y más equilibrado.

Como en todo, los cambios no llegan de un día para el otro, ni desde arriba, es decir desde nuestras instituciones, gobernantes, y medios de comunicación. Lo cierto es que todos formamos parte de esta sociedad, de manera tal que los cambios se inician desde la individualidad de cada una de nuestras acciones y pensamientos.

La mejor forma de evitar que el futuro sea decidido por una minoría, es que los ciudadanos salgan de la apatía, esto implica participar colectivamente en forma activa; ser críticos de la realidad haciendo valer nuestra opinión en Internet, en los medios de comunicación iterativos, y en las manifestaciones sociales. Del mismo modo, ayuda, involucrarnos en política, hacer propuestas constructivas, votar al candidato que gobierna para todos los sectores sociales, defender al gobierno cuando es presionado por intereses minoritarios o corporativos. Vale la pena oponernos ante las injusticias, hacer valer los derechos a la salud, la vivienda, alimentación, educación, y trabajo. Comprenderá que estas reglas de juego deberían aplicarse hacia todos los sectores de la sociedad.

Ante la duda, siempre es bueno recordar una frase de *Albert Einstein*, quien dijo alguna vez: *“Comienza a manifestarse la madurez cuando sentimos que nuestra preocupación es mayor por los demás que por nosotros mismos”*.

En el ámbito internacional, es acertado desaprobado ciertas actitudes de imperialismo e intolerancia, que suelen venir de parte de los países poderosos, cuando arrebatan los recursos de naciones pobres. Muchas veces mediante el uso de su poderío militar, otras en forma encubierta por la vía de la extorsión. Bajo estos acontecimientos, nuestra opinión crítica será de gran ayuda.

En sintonía con lo anterior, también podemos dejar de consumir. En este aspecto, recuerdo una publicidad inglesa que en señal de protesta contra las pruebas nucleares que realizaba Francia, expresaba en textuales palabras: *“No consume vino Francés”*, y realmente, generó un gran impacto en aquel entonces. Como podrá darse cuenta, hasta con nuestros hábitos de consumo es posible influir en las decisiones de alto rango.

Es meritorio apoyar los procesos de integración regional, como el MERCOSUR, la Unión Europea, y otros tantos que seguirán surgiendo y afianzándose en el futuro. Todos ellos, son el primer paso hacia la unificación mundial.

También es beneficioso, apoyar la construcción de instituciones supranacionales, las cuales estén pensadas para establecer normas sociales, políticas, y económicas, a escala mundial. Por supuesto, siempre y cuando persigan valores centrados en el orden, la justicia, la equidad, e igualdad de oportunidades. De la misma manera, hay que ser críticos de las instituciones mundiales ya existentes, como la Organización de las Naciones Unidas ONU, Organización Mundial de Comercio OMC, Banco Mundial BM, Fondo Monetario Internacional FMI. Paso a explicarles, suele ocurrir que estos organismos internacionales quedan atados a los intereses de las grandes potencias, y por lo general están adormecidos en una lógica que lo relativiza todo. ¿De qué sirve la ONU si no es capaz de frenar el avasallamiento de los países Árabes?



Cuando todo el mundo sabia que iban por el petróleo. No hay que perder de vista que estas instituciones internacionales, deberían asumir un rol más activo, valiente, justo, solidario, y protagónico, si consideramos que serian de gran ayuda cuando se trata de mejorar las problemáticas de nuestro mundo.

Mas allá de las buenas intenciones con que fueron creadas estas instituciones, la realidad indica que los países que las integran, suelen tejer alianzas incondicionales con los países poderosos, todo esto con el propósito de obtener las migajas de algún que otro beneficio económico que llegara, con suerte, en el largo plazo, si es que llega alguna vez.

Si nos remitimos a los derechos humanos, las instituciones internacionales se mueven con una lógica que lo relativiza todo. Ni hablar de los dobles discursos, basados en el “digo tal cosa pero haré lo contrario”. Otras veces se observa una doble moral, tal como si existieran diferentes varas para medir las mismas transgresiones, todo ello dependiendo de quien las haya cometido. Solo resta decir que se desentienden de las necesidades de los países pobres. Bajo este escenario, hay que tener en claro que la opinión crítica de los ciudadanos del mundo, ayudara a que estas instituciones cambien, no lo olvidemos.

De la misma manera, no hay que pasar por alto, cuando un sistema económico, o gobierno, o país, o sector social, promueva las injusticias y desigualdades; en este sentido podríamos pensar que nuestra opinión no tiene trascendencia, o que no genera cambios. Sin embargo, hay que ser conscientes, que en la era de las comunicaciones, tienen mas peso de lo que en realidad suponemos. Por ejemplo, tan solo pensemos en la invasión a Irak por parte de Estados Unidos, en la que el mundo entero dio su veredicto, “no existen armas de destrucción masiva, fueron a quitarle el petróleo a un país pobre, en el que murieron cientos de miles de personas injustamente”. Como bien sabemos, el costo mediático de esta invasión, fue enorme para Estados Unidos. Ni hablar de las fotos que dieron la vuelta al mundo con imágenes escalofriantes de las torturas cometidas en las cárceles de *Abu Ghraib*. Como podrá darse cuenta, todo esto quedo grabado en el subconsciente de la humanidad, y no se olvidara por mucho tiempo. La cuestión es que Internet, las comunicaciones, y la opinión publica mundial, jugaron un rol preponderante, a la hora de frenar nuevas acciones de este tipo.

Otra tendencia involutiva que nos plantea el futuro es la superpoblación, me refiero a que el planeta se vera en apuros cuando se trata de abastecer el consumo de recursos que la humanidad demandara en los tiempos venideros. Sin olvidarnos que esto también contribuye a deteriorar el medioambiente. Bajo estas circunstancias, habrá que tomar medidas concretas que nos lleven a frenar el crecimiento demográfico, y vale considerar que la única variable de ajuste que tendremos será incentivar a que las familias tengan menos hijos.

Tampoco debemos perder de vista que la humanidad debería alejarse de las pautas materialistas que nos propone nuestra sociedad de consumo masivo. Para ser mas concreto, estamos hablando de ciertas conductas como la de disponer de un automóvil para cada integrante de la familia. Ni hablar de las luces encendidas por toda la casa, o de una piscina llena de agua en tiempos de sequía. Si bien, son hábitos propios de nuestra sociedad de consumo masivo, queda claro que en el futuro no podremos seguir sosteniendo este estilo de vida. Tengamos en cuenta que los precios de las materias primas, al igual que el de la energía, serán muy elevados en el futuro, además de los riesgos que implica el desequilibrio del medioambiente. Caminar por el buen

sendero implica asumir hábitos ahorrativos, bien podría consistir en comprar lámparas de bajo consumo, usar un automóvil híbrido, andar en bicicleta, y evitar el derroche, todas prácticas de una sociedad postmaterialista que llegara en los tiempos venideros.

Desde luego que esta evolución hacia el posmaterialismo y la igualdad de oportunidades, no se darán de un día para el otro, mas bien, hay que considerar que llevara su buena dosis de tiempo. El primer paso consistirá en tomar conciencia de las problemáticas que nos plantea nuestro complejo mundo. El siguiente se basa en comenzar a cambiar algunos hábitos que están al alcance de nuestras posibilidades. Es así, como la sociedad entrara en una cascada de actitudes positivas, de la mano de lo anterior se sumaran los medios de comunicación, y las normas que aplican los gobiernos. Al fin y al cabo, comprenderá, que no estamos tan lejos de todo esto, si partimos de la premisa que muchos de esos cambios ya están germinando en el subconsciente colectivo de nuestra sociedad. Por ultimo, no nos olvidemos de la importancia que implica educar a los niños en estas cuestiones, tengamos en cuenta que ellos son las verdaderas matrices de los cambios que vendrán en el futuro, o para decirlo mas claramente, ellos son el futuro.

## Crónica de un viaje al futuro lejano

Ivana era una joven científica que vivía en las afueras de Madrid. Ese día, se encontró con una carta llegada de Londres, donde le informaban que su tío le había dejado una llave bancaria en su testamento. Su tío Homero, si, quien siempre había sido un aventurero explorador, al estilo Indiana Jones, pero con la diferencia que jamás había descubierto un tesoro. Ciertamente, Ivana era un tanto escéptica de lo que pudiera haberle dejado, y por un momento reflexiono: ¿Se justifica hacer un viaje desde Madrid a Londres? ¿Qué tendrá esa caja de seguridad bancaria? ¿Dinero tal vez?

Entre planteos y vacilaciones, dejo llevarse por su instinto. Para terminar con la indecisión, salio a la calle, paro un taxi, y pidió que la llevara hasta el aeropuerto de Barajas. Ya no había vuelta atrás. Allí tomo el primer vuelo disponible directo a Londres. Todo hacia presagiar que ese día, no seria un día más en su vida. Al llegar al banco, espero su turno, mientras observaba los contornos dorados de lo que era, un antiguo banco ingles. Los minutos pasaban lentamente; y en esa eternidad, al fin llego su turno. Con sus manos temblorosas, giro la llave, abrió la caja de seguridad. Pero que sorpresa; encuentra lo que parece ser un extraño reloj con luces parpadeantes en su interior. En ese instante, pensó, ¿Por que el tío Homero querría dejarme algo así?

Sus ahorros no daban para quedarse por más tiempo en Londres, así que, esa misma tarde, decidió tomar un vuelo que la llevaría de regreso a Madrid. Al día siguiente, despertó, y pensó, el reloj. Se acerco, lo tomo en sus manos, y trato de abrazar todo su contenido histórico. Luego de frotar sus contornos adornados con brillantes, colocó el reloj sobre un libro futurista que había dejado de leer tiempo atrás. Inesperadamente, lo irreal, se ve envuelta en un extraño remolino de luz que la transporta a velocidades asombrosas, ¿Será mi

imaginación, un sueño tal vez? reflexiono Ivana. Fugazmente, la estela de luz se desvanece, y todo parece indicar un retorno a la normalidad. Pero que extraño, jamás había experimentado algo así. Seguramente, el reloj encierra algún misterio, quizás sea una puerta a otra dimensión.

Sin saber porque, su instinto, la impulso a salir a la calle. Ante tanto surrealismo, quizás, quería comprobar que todo seguía en el mismo lugar. Pero no fue así, para su sorpresa se encontró con un barrio muy diferente al que conocía. Las viviendas se veían bastante extrañas, también había muchos edificios imponentes. Al observar a la gente también noto que llevaban ropas un tanto futuristas, casi todos tenían adosado un broche con una pequeña luz titilante, y daba la sensación que les permitía dialogar con otras personas, algo así como un teléfono celular pero reducido a un prendedor de miniatura que estaba adherido a la ropa.

Con la intención de despertar de aquel sueño, Ivana frota sus ojos, pero nada, todo seguía en el mismo lugar. Parece ser que no había forma de despertar de aquel sueño, el cual comenzaba a plantearse con una autenticidad tan certera como la realidad misma.

Continúa su camino, y a su paso sigue encontrando nuevas sorpresas. Para su asombro, ve pasar un pequeño robot que lleva de paseo a una mascota. En ese instante, Ivana comienza a reflexionar ¿Habré avanzado en el tiempo? Para confirmar su teoría atina a acercarse a un joven, y con voz dudosa le pregunta ¿Podrías decirme en que año estamos? El muchacho la miro desconcertado, como si pensara que se estaba burlando de el, luego le replico ¿Has tenido algún accidente?, que pregunta la tuya, estamos en el 2150.

Que??? Mi Dios, el reloj, parece ser que me ha transportado en el tiempo, unos 141 años hacia el futuro. En medio de tanta incertidumbre, Ivana se pregunta ¿Y ahora? ¿Podré regresar al pasado y recobrar mi vida habitual? Sin pensarlo más de una vez, salio corriendo hasta llegar a su casa, tomo el reloj, y comenzó a recordar las circunstancias que la hicieron viajar en el tiempo. Tal como si fuera un ritual de brujas, froto el reloj, lo situó sobre un libro editado en el año 2009, e insinuó en voz alta, 1 de diciembre del 2009. Para su sorpresa, nuevamente se despliega el torbellino de luz que la llevaría de regreso en el tiempo. Fue así, como salio a la calle, y Dios gracias, todo había regresado a la normalidad.

Al día siguiente, con la tranquilidad de haber regresado a su casa, se acerco nuevamente al cajón de los recuerdos, tomo el reloj, y ya estaba deseosa de volver a repetir la experiencia. Es que en verdad, se trataba de una oportunidad única, para seguir conociendo el futuro, es así como decidió repetir el ritual que la llevaría de regreso a los confines del año 2150.

Estando allí, decidió salir a caminar por la ciudad. A su paso, algo le llamo la atención, se acerco hasta la vidriera de un café, y con su nariz pegada al vidrio, observaba como la gente estaba muy concentrada moviendo los dedos sobre sus mesas. Todo hacia pensar que esas mesitas eran algo mas que simples mesas ¿Qué estarán haciendo? En medio de lo que veía, su curiosidad pudo mas que ella, así que decidió entrar. Se sentó en una de esas extrañas mesas y observo que se trataba de una pantalla sensible al tacto. En unos minutos dedujo que ofrecía acceso a Internet y TV. Sin pensarlo dos veces, decidió ver las noticias, y con mucho estupor pudo comprobar que el mundo era administrado por un gobierno universal.

Luego de unas horas de virtualidad, decidió regresar a la calle. Mientras caminaba, se detuvo a mirar los automóviles del futuro. Gran sorpresa se llevó al ver que los vehículos se conducían por sí mismos, mientras que el conductor, que ya no cumplía su función de tal, podía mirar la TV, conectarse a Internet, o descansar placidamente.

Otro de sus grandes intereses era conocer como serían las industrias del futuro, de manera tal que se las ingenió para hacer algunas visitas guiadas. En ellas, comprobó que las máquinas lo hacían todo por sí mismas. En el sector de administración, solo había un par de programadores, ya que las computadoras, muy silenciosas por cierto, se entendían entre ellas y tenían el control de todo. Ellas se encargaban de las compras, producción, venta y distribución. En estas operaciones, no había personal humano. Por sí mismas, ordenaban las compras de materias primas, también controlaban la producción, y enviaban los camiones con los productos terminados. Inclusive, esos camiones también viajaban en forma autónoma, esto es, sin requerir de un conductor. Al pensar en las industrias, Ivana sintió una sensación de escalofrío; es que en ellas, ya no era necesaria la mano de obra humana.

También estaba deseosa de conocer como vivía la gente, razón por la cual decidió acercarse a una oficina del gobierno. Allí le informaron que el estado le facilitaba la posibilidad de estudiar. También tenía a disposición una infinidad de grupos a los que podía asociarse en forma gratuita; entre ellos, había grupos de capacitación, de amistad, de ayuda comunitaria, de viajes y recreación. En resumidas cuentas, el estado le ofrecía la posibilidad de estudiar, tener acceso a una vivienda, y alimentación. Como podemos apreciar, se trataba de un verdadero estado de bienestar. Desgraciadamente, no podían conseguirle un empleo en las empresas del sector privado, si consideramos que estaban, casi por completo, automatizadas. Para suplir esta carencia, el estado le garantizaba un trabajo en los centros de investigación estatal, o en tareas comunitarias de ayuda social, o en la preservación del medioambiente.

También le informaron que desde Internet, el estado le ofrecía la posibilidad de participar en toda clase de encuestas, las cuales estaban orientadas a evaluar las necesidades y sentimientos que tenían los ciudadanos. Gracias a estas encuestas, el estado podía focalizar mejor sus políticas a seguir, y más aun, las computadoras del estado hacían un seguimiento individualizado de los ciudadanos, algo muy útil si consideramos que les permitía ofrecerles prestaciones acordes a sus necesidades.

Pero, lo que más le asombro, fue, el cambio de mentalidad reinante en la sociedad del futuro. Basta decir que los ciudadanos tenían un status social, el cual estaba definido por una categoría que le asignaba el estado. Este rango era calculado en virtud de sus logros laborales, educativos, solidarios, y servicios por la ecología. Es interesante saber que los ciudadanos con una categoría elevada, son muy valorados socialmente.

Luego de estar un par de semanas, Ivana comprobó que las riquezas materiales, o el consumismo, estaban muy mal vistos en la sociedad del futuro. Tampoco existen grandes abismos en la distribución de la riqueza, ya que los ciudadanos son, en su mayoría, de clase media. También existe una minoría de clase alta que está compuesta por aquellos que tienen la suerte de tener un empleo en el sector privado. En fin, queda claro que se trataba de una sociedad que carecía de pobres, o de ricos. Buena parte de la explicación radicaba en que los impuestos a la acumulación de capitales eran muy

elevados, y por esta razón, nadie estaba interesado en acopiar riquezas en demasía. Solo los empresarios acumulan capital en sus industrias; sin embargo, a medida que su capital crecía, también lo hacen los impuestos, además de las responsabilidades hacia otras empresas.

Es interesante saber que cuanto más dinero aportaba un empresario a través de los impuestos, paralelamente se elevaba su categoría de ciudadano. Es que en verdad, lo tenían muy merecido, si consideramos que estaban generando riquezas para el resto de la sociedad.

En sus excursiones al futuro, Ivana también pudo comprobar que el culto al materialismo había espirado. Mejor aun, se encuentra con que el cuidado del medioambiente se había transformado en una pseudo religión. Es así, como la gente usa su tiempo libre para plantar árboles en los parques, o reforestar áreas boscosas cuando se va de excursiones.

En medio de este renacimiento, ha podido cerciorarse de que no todas son flores; Ivana se encuentra con ciudades imponentes donde ya no es posible divisar el horizonte, y desde luego que también escasean las plazas. La gente, a menudo, escapa de estas urbes asfixiantes, en trenes de altísima velocidad. Estamos hablando de trenes que permiten llegar en unos pocos minutos a los parques arbolados del conurbano, allí se encuentran miles de hectáreas forestadas para que la gente pueda disfrutar del contacto con la naturaleza.

## El futuro tecnológico

Felicitaciones, ha llegado al final del libro, y bajo estas circunstancias, ya conoce la crisis que nos bosqueja la sociedad del futuro cercano, además de las medidas que deberían tomarse para resolver estas problemáticas.

Antes de despedirme, les quería comentar que si lo desean, podrán seguir profundizando acerca del futuro en el aspecto tecnológico. Me refiero a que existe otro libro llamado: *LOS PRÓXIMOS 500 AÑOS*, de *Editorial Red Universitaria*, narrado por quien les habla, *Gustavo Gabriel Poratti*. Dicha obra pretende describir como serán aquellos aspectos relacionados con la tecnología del futuro; entre los temas que aborde figuran: la Computación – Internet – Hogar – Transporte – Educación – Industria – Biotecnología – Nanotecnología – Robótica. Como podrá deducir, se trata de una mirada multicultural del futuro tecnológico.

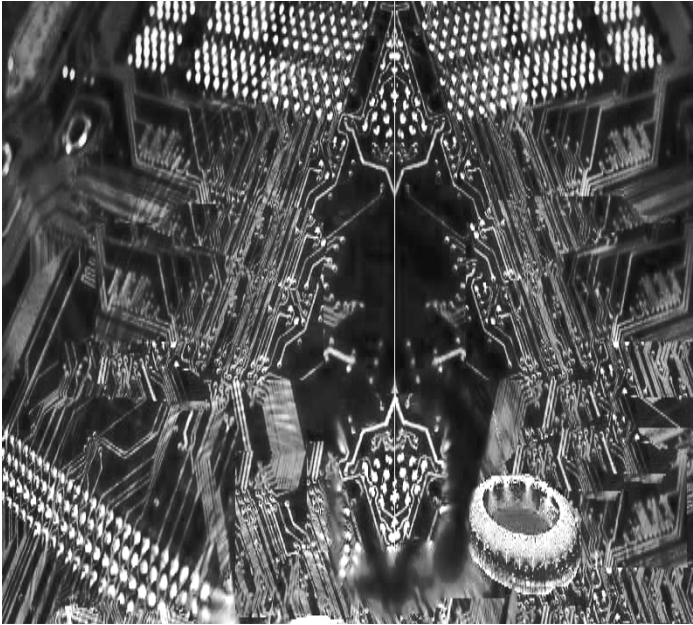
Pueden bajarlo a su computadora desde una de las tantas Webs de descarga gratuita, por ejemplo: [WWW.FUTUROFUTURO.ES.TL](http://WWW.FUTUROFUTURO.ES.TL)

Para concluir, solo me resta despedirme de ustedes y agradecerles por haberse interesado en la obra.

*Gustavo Gabriel Poratti.*

[porattigustavo@yahoo.com.ar](mailto:porattigustavo@yahoo.com.ar)





## El Shock del Siglo XXI

Es indudable que a todos nos interesa el futuro, y la razón es muy básica, se trata del lugar donde pasaremos el resto de nuestras vidas. Partiendo de esta premisa, Gustavo Poratti nos ofrece una mirada multicultural del futuro, donde aborda una amplia diversidad de temas que van desde la economía, política, sociedad, familia, el medioambiente, y la empresa.

Ahora bien, si lo miramos desde la óptica temporal, el autor nos propone que subamos a la maquina del tiempo para desembarcar en los albores del futuro cercano, allí por el 2020. En dicha instancia describe las inequidades económicas que plantea el capitalismo. Comprenderá que estamos hablando de una etapa marcada por recesiones económicas, desempleo y otros males del neoliberalismo todavía imperante en el mundo. Pero tengamos en cuenta que este modelo también echara sus raíces en el terreno social, lo que implica mayor inestabilidad en lo que atañe a la familia y pareja. Vale considerar que muchos de estos síntomas ya son tendencias en crecimiento y formaran parte de la realidad que nos plantea el futuro cercano.

Avanzando un escalón más en el tiempo, a mediados del siglo XXI, el autor nos propone un buen margen de esperanza, haciendo hincapié en que la crisis podría dejar el terreno fértil para un cambio de rumbo. Es así, como desembocaríamos en un capitalismo más responsable y equitativo.

Nuevamente el autor se sube a la maquina del tiempo para detenerse en los remotos callejones del 2120. Bajo esta instancia pone a relucir su mas ávida creatividad, despojada de todo prejuicio, para demostrarnos que es posible arribar a un gobierno universal muy evolucionado y una sociedad posmaterialista. Mirándolo desde esta perspectiva, nos encontramos ante un manual de instrucciones para el futuro, ideal que ayudara a reconocer cuando nos acercamos, o nos distanciamos, de nuestro verdadero destino: "La inexorable búsqueda de la perfección".

ISBN 978-987-25611-1-6



9 789872 156116