

# Escenarios de América Latina 2030



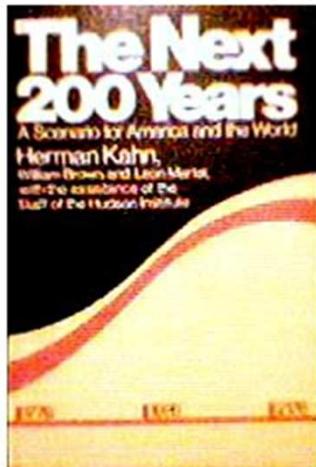
Noviembre 2011



*Nodo del Proyecto Milenio  
Global futures studies & research*



# El Futuro de América Latina 2030



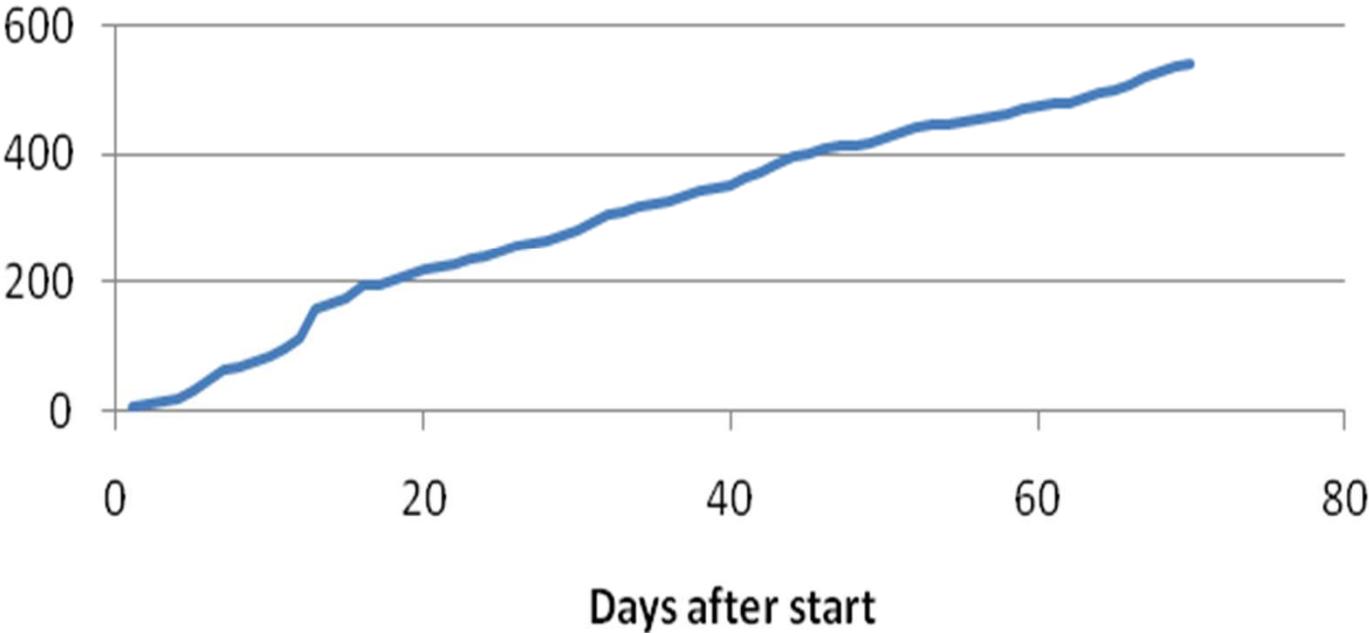
# Secciones 1 y 2: Desarrollos Futuros

33	<p><i>Real-time translation technologies eliminate most language barriers</i></p> <p><i>Las tecnologías de traducción a tiempo real eliminan la mayoría de las barreras lingüísticas</i></p> <p><i>A tecnologia de tradução em tempo real para eliminar as barreiras lingüísticas mais</i></p>	<p>What is the likelihood of occurrence by 2030?</p> <p>&gt;95%      50%      &lt;5%</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Average= 64.6 (240)</p> <p>Submit only this cell <input type="button" value="go"/></p> <p>Reasons for your answer <a href="#">click here</a></p>	<p>If it happened, how significant would the impact be on Latin America?</p> <p>Huge      None</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Average= 6.5 (236)</p> <p>Submit only this cell <input type="button" value="go"/></p> <p>Reasons for your answer <a href="#">click here</a></p>
34	<p><i>Diseases like Alzheimer's, Parkinson's and cancer are eliminated everywhere</i></p> <p><i>Enfermedades como el Alzheimer, el Parkinson y el Cáncer son erradicadas</i></p> <p><i>Doenças como Alzheimer, Parkinson e câncer são erradicadas</i></p>	<p>What is the likelihood of occurrence by 2030?</p> <p>&gt;95%      50%      &lt;5%</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Average= 43.5 (239)</p> <p>Submit only this cell <input type="button" value="go"/></p> <p>Reasons for your answer <a href="#">click here</a></p>	<p>If it happened, how significant would the impact be on Latin America?</p> <p>Huge      None</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Average= 6.3 (236)</p> <p>Submit only this cell <input type="button" value="go"/></p> <p>Reasons for your answer <a href="#">click here</a></p>

# Sección 3: Preguntas para Escenarios

86	<p>Considering the next 20 years please give us your judgments about the priority that should be accorded to <b>ENVIRONMENT</b> in our scenarios.</p> <p>Por favor, considerando los próximos 20 años, exprese sus opiniones sobre la prioridad que debería de concederse a la <b>ECOLOGÍA</b> en nuestros escenarios.</p> <p>Considere os próximos 20 anos e dê sua opinião sobre a prioridade que deve ser dada à <b>ECOLOGIA</b> na criação desses cenários</p>	<p>How important is it to include this element in international scenarios?</p> <p>Very important <span style="float: right;">Unimportant</span></p> <p style="text-align: center;"> <input type="radio"/> </p> <p style="text-align: center;">Average= 82.6 (189)</p> <p>Submit only this cell <input type="button" value="go"/></p> <p><a href="#">Reasons for your answer - click here</a></p>	<p>How important is it to include this element in Latin American scenarios?</p> <p>Very important <span style="float: right;">Unimportant</span></p> <p style="text-align: center;"> <input type="radio"/> </p> <p style="text-align: center;">Average= 8.3 (185)</p> <p>Submit only this cell <input type="button" value="go"/></p> <p><a href="#">Reasons for your answer - click here</a></p>
87	<p>Considering the next 20 years please give us your judgments about the priority that should be accorded to <b>POLITICS</b> in our scenarios.</p> <p>Por favor, considerando los próximos 20 años, exprese sus opiniones sobre la prioridad que debería de concederse a la <b>POLÍTICA</b> en nuestros escenarios.</p> <p>Considere os próximos 20 anos e dê sua opinião sobre a prioridade que deve ser dada à <b>POLÍTICA</b> na criação desses cenários</p>	<p>How important is it to include this element in international scenarios?</p> <p>Very important <span style="float: right;">Unimportant</span></p> <p style="text-align: center;"> <input type="radio"/> </p> <p style="text-align: center;">Average= 73.8 (189)</p> <p>Submit only this cell <input type="button" value="go"/></p> <p><a href="#">Reasons for your answer - click here</a></p>	<p>How important is it to include this element in Latin American scenarios?</p> <p>Very important <span style="float: right;">Unimportant</span></p> <p style="text-align: center;"> <input type="radio"/> </p> <p style="text-align: center;">Average= 7.7 (186)</p> <p>Submit only this cell <input type="button" value="go"/></p> <p><a href="#">Reasons for your answer - click here</a></p>

# Number of Respondents



# Respuestas por Países

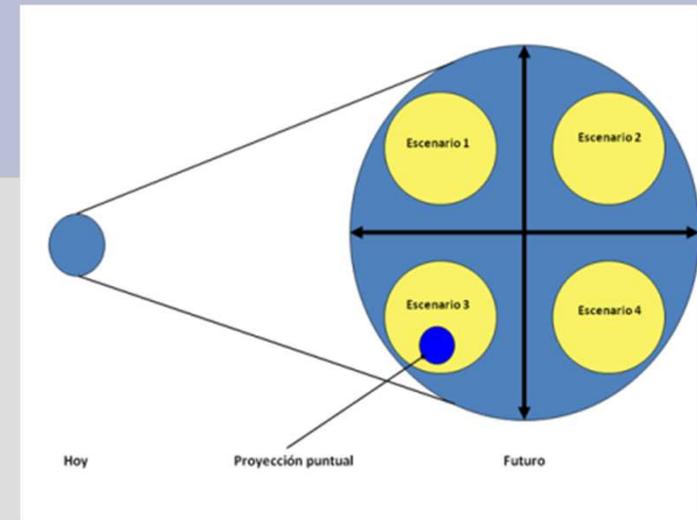
1	Brasil	14.32%
2	Argentina	11.26
3	Perú	10.40
4	México	10.04
5	Estados Unidos	9.55
6	Venezuela	7.83
7	Colombia	4.41
8	Chile	4.16
1	España	3.30
2	Alemania	1.96

59 Países estuvieron representados

# Los Escenarios

El uso de escenarios múltiples incrementa el rango de posibles futuros a ser analizados, con una matriz que puede ser fácilmente visualizada a diferencia de una proyección puntual

*Ejes : Variables tecno-económicas*  
*Variables socio-políticas*



- La definición de los escenarios permite identificar factores adicionales que amplían la visión de lo posible, aun cuando no fuese muy probable.
- Algunos escenarios podrían reflejar eventos inesperados (como las “sorpresas” identificadas en el Real-Time Delphi previo) con alto impacto y consecuencias significativas.
- Cada escenario se basó en la información recopilada durante el Delphi Real Time y en observaciones directas recibidas por los nodos .

## Buenas Apuestas Posibilidad (>60%) Importancia (>6.8)

		Likelihood	Significance
78	<b>Food prices double</b> in real terms (for example, from production of crop-based fuels)	<b>63.3</b>	<b>7.67</b>
82	Regional <b>organized crime</b> is more powerful than some Latin American governments	<b>60.9</b>	<b>7.54</b>
66	Free, wireless, broadband <b>networks connect</b> all major Latin American cities	<b>63.4</b>	<b>7.50</b>
56	Becomes the world leading producer of biofuels	<b>60.3</b>	<b>7.40</b>
77	<b>Tourism increases</b> five fold from 2010 levels (including eco-tourism)	<b>64.9</b>	<b>7.37</b>
28	90% of the world's population over 11 years of age <b>uses Internet</b>	<b>74.3</b>	<b>7.30</b>
25	<b>Human migrations</b> at twice today's levels occur from causes such as water shortages	<b>64.2</b>	<b>7.03</b>
73	<b>Glaciers</b> in the mountains are reduced by 75% compared to 2000	<b>61.0</b>	<b>7.01</b>
10	<b>Genetic manipulation (GM)</b> is used in the production of 2/3 of the world's food	<b>66.1</b>	<b>6.85</b>

# Sorpresas Posibilidad (<50%) e Importancia (>6.6)

		Likelihood	Significance
58	Most <b>Latin American countries unite</b> following the European Union model	<b>47.7</b>	<b>7.73</b>
74	"Made in " becomes symbol of <b>quality and technology</b>	<b>37.5</b>	<b>7.54</b>
63	Latin American <b>brain drain is reversed</b>	<b>45.9</b>	<b>7.30</b>
75	Countries retreat from globalization and establish <b>barriers</b>	<b>37.5</b>	<b>7.26</b>
71	The <b>Amazon forest recovers</b> and deforestation is reversed	<b>42.2</b>	<b>7.17</b>
80	A <b>single regional currency</b> has been proposed and accepted by most countries	<b>45.0</b>	<b>7.11</b>
65	A <b>common tax and legal system</b> is implemented throughout	<b>31.3</b>	<b>7.10</b>
54	Entrance to the is denied to emigrants from	<b>41.3</b>	<b>6.73</b>
72	Most Latin American countries eliminate <b>armies</b> following Costa Rican example	<b>23.9</b>	<b>6.66</b>
4	<b>Global pandemic</b> kills over one hundred million people	<b>36.4</b>	<b>6.60</b>

# Los Escenarios: A.L. 2030

Los 4 escenarios, creados usando el eje tecno-económico en la posición vertical y el eje socio-político en la posición horizontal, se denominaron:

- 1. “Mañana” es Hoy: Éxito Latinoamericano**
- 2. La Tecnología ¿Una nueva Ideología? Creyentes y Escépticos**
- 3. La Región en Llamas: Pesadilla Latinoamericana**
- 4. La Red: Muerte y Renacimiento**

**E.1**

# “Mañana” es Hoy: Éxito de América Latina

*(Variables tecno-económicas y socio-políticas positivas)*

*José Cordeiro*



## **Importantes progresos**

En la educación.

En la lucha contra la pobreza, la delincuencia y las drogas.

Altos niveles de vida y reducción de desigualdades sociales.

Nuevas tecnologías, algunos desarrollos latinoamericanos

**Esfuerzos concertados para la unión política y económica**

**Liderazgo de Chile "estatus de desarrollado" hacia el 2020.**

## E.1

# El contexto ayuda

### **Clima de Paz en el mundo:**

Reunificación de Corea del Norte y Corea del Sur en 2020;  
Tratado Internacional de la Paz de Jerusalén en el año 2022  
América Latina zona nuclear libre de armas (Tratado de Tlatelolco en 1967),  
Reducción del consumo de drogas en Europa y los EEUU:  
facilita la erradicación de las drogas ilegales

**Avances en la ciencia y la tecnología:** se extendieron rápidamente por todo el planeta.

**Movimiento contra la guerra:** América Latina han eliminado sus ejércitos en la década de 2020. 2022: Brasil declaró que la única guerra en América Latina era contra las drogas, la pobreza, el hambre y una educación deficiente.

Plan continental para transformar sus ejércitos en guardias nacionales dedicados a defender al pueblo contra las catástrofes naturales.

**E.1**

# “Mañana” es Hoy: Éxito de América Latina

*(Variables tecno-económicas y socio-políticas positivas)*

*José Cordeiro*

## **Importantes progresos**

- En la educación.
- En la lucha contra la pobreza, la delincuencia y las drogas.
- Los niveles de vida y reducción de desigualdades sociales.
- Las nuevas tecnologías, algunos desarrollos latinoamericanos

**Esfuerzos concertados para la unión política y económica**

**Liderazgo de Chile "estatus de desarrollado" hacia el 2020.**

**E.1**

# La medida del éxito

La década del 20 fue una época de rápido desarrollo

Para el 2030, se alcanzó un buen nivel de vida.

Se redujo la pobreza mejorando la calidad de la educación para todos y la brecha entre educación pública y privada. Se eliminó el analfabetismo funcional y casi todos acceden sistemas de tele-educación. Esto revirtió la fuga de cerebros

La gente busca mercados en lugar de puestos de trabajo.

La equidad de oportunidades y en la distribución de bienes y servicios, redujo las grandes desigualdades de ingreso, riqueza y poder.

Mejorara la salud y el bienestar de los ciudadanos

Se crean economías sostenibles, ejemplares para el mundo.

## E.1

# AL La nueva política

- Las **democracias fuertes** son la norma en la nueva **Unión Latinoamericana y del Caribe**. ( *Nunca más Caudillos, golpes militares, dictaduras, guerrillas y terroristas* ).
- En 2030, los latinos son la minoría más grande de los EE.UU. , con más de 70 millones de personas y continúa creciendo.
- Ello refuerza la gran "diáspora histórica de América Latina" en los EE.UU. y en menor medida en Canadá.
- La elección del **primer presidente hispano** de los EE.UU. le permitió reducir las tensiones con la región y mejorar las relaciones bilaterales.

## E.1

# AL La nueva economía

La **nueva moneda fuerte latinoamericana** consolidó la estabilidad financiera y favoreció el comercio regional e internacional con todos los bloques importantes.

El mayor **mercado para las exportaciones de América Latina es ahora China**, seguido de cerca por los EE.UU., a continuación, África, Europa y la India.

El **Fondo Estructural para el Desarrollo** permitió a los países menos desarrollados estabilizarse y "equilibrarse" con los más prósperos.

**"Hecho en América Latina"** se convirtió en un signo de calidad excelente, y es también una etiqueta que indica alta responsabilidad ambiental y social

El concepto **"Patria América Latina"** es también una realidad y hay libre movilidad a través de sus fronteras. Las personas pueden circular libremente sin pasaportes o documentos de cualquiera

## E.1

# AL La nueva tecnología

Sinergias entre Nanotecnologías, Biotecnología, tecnología de la Información, y ciencias Cognitivas (conocidas como tecnologías NBIC) **han mejorado la condición humana** aumentando la disponibilidad de energía, de alimentos y agua y conectando personas e información en cualquier lugar y a cualquier hora.

El efecto positivo ha sido el **aumento de la inteligencia colectiva y la creación de valor y la eficiencia ya reducir costos.**

Un facilitador clave de este importante proceso de rápido desarrollo fue la **creación de la Universidad Latina de América (ULA)** en Panamá

Sin embargo, algunas personas se quejan por el exceso de confianza en las soluciones tecnológicas y consecuencias no deseadas. La mayoría de nuestras instituciones tratan de estar alerta contra la idea de que "la tecnología no solucionará nada".



E.2

# Tecnología como Ideología: Creyentes y Escépticos

*(Variables tecno-económicas negativas y socio-políticas positivas)*



Síndrome

USTED:

Uso

Subdesarrollado de  
Tecnologías  
Desarrolladas

**E.2**

# Tecnología como Ideología: Creyentes y Escépticos

*(Variables tecno-económicas negativas y socio-políticas positivas)*

Las nuevas tecnologías

- ✓ Dan una patina de modernidad
- ✓ Al servicio del beneficio corporativo, pero no por el desarrollo autónomo es independiente
- ✓ Sólo se incorporan al sector globalizado de la economía y al mercado de consumo
- ✓ Quedan al margen de la innovación la producción orientada al mercado interno y la economía informal
- ✓ Los problemas básicos de la sociedad son tratados como exclusivamente locales y reciben paliativas respuestas convencionales

## E.2

# Tecnología y Desarrollo

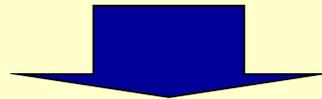
En la región la incorporación de nuevas tecnologías

↪ **no implica un real desarrollo**, por el contrario acelera el control de los mercados y la acumulación de ganancias por grandes corporaciones.

↪ no explica satisfactoriamente un cierto **crecimiento**,

↪ No se emplean para generar nuevas producciones, ni para desarrollar empresas locales y nacionales,

↪ ni para satisfacer **necesidades sociales** básicas: alimentación, salud, educación, vivienda, etc.



**Déficit de políticas públicas para realizar modificaciones estructurales trascendentes.**



### Economías nacionales fragmentadas:

↳ Los **sectores globalizados**, más competitivos, reciben mas **atención gubernamental**, protegidos por las políticas económicas y financieras

↳ El sector orientado al **mercado interno**, difícil desarrollo **amenazado** por la apertura económica, la caída de los precios, el dumping y el contrabando.

↳ La **economía informal**, continua su expansión y es cada vez más un contribuyente sólido al bienestar nacional

**E.2**

## **Crisis y Empleo**

La crisis del 2008 no afectó a la región tanto como se esperaba. Se atribuyó a la gestión local y no a la extensión del trabajo informal, ni a la importancia de la producción destinada al mercado interno.

↪ El empleo “digital” se concentran en empresas globales.

↪ “Modernización” en la creación de empleo en un contexto de creciente tensión entre la creatividad y la imitación.

## E.2

# Nuevas Tecnologías y Ambiente

**Control parcial de la contaminación** en centros urbanos y zonas industriales; por mejoras en el tratamiento y la eliminación de los desechos. Se prestó más atención a la conservación de ríos, acuíferos y sistemas de drenaje en proyectos de explotación de recursos hídricos.

**Políticas energéticas** pro medio ambiente fueron negociadas y obstaculizadas por las empresas productoras y distribuidoras.

Como a inicios del siglo XX, las empresas extranjeras tomaron **el control de los recursos naturales** de los países de la región.

Hoy las corporaciones globales intentan hacer lo mismo con los materiales biológicos, para extraer y patentar la abundante **biodiversidad regional**

## E.2

# Crisis de gobierno

**Hacia el 2020**, por presiones populares los líderes carismáticos y egocéntricos apoyados en el clientelismo y la demagogia, son reemplazados por nuevos líderes jóvenes. Reformas de constituciones. *Estos eventos presentan una organización propia de un sistema caótico.*

**Para el 2025** mejoraron los sistemas socio-político de gobierno donde prevalecieron viejos valores: como la solidaridad familiar, y religiosos

Nuevas herramientas:

Equilibraron los costos fiscales y servicios sociales.

Programas de "reducción de la pobreza", y políticas públicas en educación, salud, sanidad y vivienda dan respuestas a las demandas sociales y a la corrupción:

**los grandes problemas de desigualdad de la región fueron mitigados, pero no resueltos.**

Nuevos asuntos importantes: ordenamiento territorial, vivienda, reforma impositivas, concentración de propiedades de las empresas, subsidios agrícolas, sobornos y corrupción

## E.2

# América para la humanidad

**2028, USA** renunció a la Doctrina Monroe y la intervención militar en la región, abandonando su "protectorado" en favor de lo que parecieron ser sus intereses corporativos y nacionales.

Latinoamérica **cambió sustancialmente su concepto de defensa y seguridad**. Se formó un único ejército regional con el rol primordial de asistir a las víctimas de desastres naturales

↳ cambió la hipótesis de los conflictos de fronteras, por las amenazas naturales: terremotos, tsunamis, desplazamiento de tierra e inundaciones.

↳ fuerza de defensa unificada también dirigida contra algunos problemas comunes como el narcotráfico que aún afecta a toda la región.



## E.2

# Conflicto y estabilidad

Los tomadores de decisiones priorizaron la estabilidad y continuaron fortaleciendo la estructura de desarrollo económico tradicional.

↳ **Consumismo** altamente sofisticado, pero la innovación tecnológica se centró en el sector empresarial y **no hubo un impacto real en la mayor parte de la población.**

↳ Las tecnologías más avanzadas fueron usadas por una elite de jóvenes mientras que **la mayoría de la población no poseía suficiente conocimiento de su potencial de transformación estructural.**

↳ La **necesidad de desarrollo social** por y a pesar de la tecnología (creación de ministerios de ciencia y tecnología)

↳ Después de **graves desastres ambientales** (derretimiento de glaciares, contaminación del suelo y aguas) y fallas graves en la seguridad industrial, **algunas empresas se unieron a la campaña global de Responsabilidad Social Corporativa**



## E.2

# Igualdad y Justicia

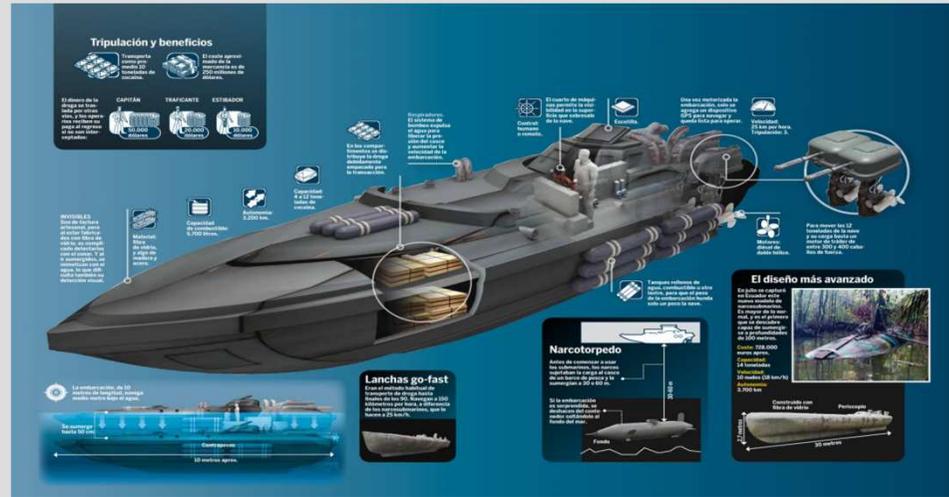
La desigualdad disminuyó, sin embargo todavía ocurren grandes **inmigraciones** de pobres desde regiones desaventajadas hacia países desarrollados.

Los sistemas políticos superiores mejoraron las condiciones de vida y el nivel de vida fue en aumento lentamente

**Sin embargo, hubo una incompatibilidad significativa entre las tecnologías inventadas en Latinoamérica o aquellas adquiridas y la necesidad de resolver grandes problemas sociales de la región.**

E.3

# La Región en Llamas



## E.3

# La Región en Llamas

## Tendencias de las dos últimas décadas

- 1. Negocios todo incluido: secuestros, tráfico de personas y armas, piratería, extorsión, contrabando, préstamos predatorios y degradación ambiental
- 2. Producción de droga: Bolivia y Perú
- 3. Expansión producción de coca: Bolivia, Colombia y Perú.
- 4. Carteles de droga, comercialización: Brasil, Ecuador, México, Venezuela
- 5. Empleos: 50% de la gente joven son empleados por la industria de la droga y el delito organizado.
- 6. Corrupción: Alcanza todo: gobiernos y poderes
- 7. Nuevos opiáceos sintéticos: expansión anfetaminas, éxtasis y drogas de prescripción



## E.3

# Lo peor está llegando

- 1. Planes no efectivos: USA mayor consumidor y financista.
- 2. No hay acuerdo en legalizar la droga: UN dice: no.
- 3. Democracia deficiente: dictadores nominados por narcotraficantes; gente negocia democracia por supervivencia;
- 4. Poderes Legislativo, Judicial, partidos políticos, sindicatos y organizaciones al servicio de dictadores.
- 5. Reino de la inequidad: caída del PBI, importaciones y exportaciones; falta de educación, empleo y salud; déficit de competitividad global; población de jóvenes “ni-ni” crece; prevalece la miseria y la pobreza;
- 6. Depresión: deuda externa, deuda interna y desbalance presupuestario.

## E.3

# Década de Caos

- Deshumanización
- Impunidad
- Reinstalación de la pena de muerte
- Inseguridad Pública
- Premios por guerrillero muerto
- Tortura y terror son comunes
- Lesbianas, gays y transexuales en constante riesgo
- Comunidades indígenas: sin viviendas y marginalizados, discriminados, acosados y abusados por poderosas corporaciones (tierras, minas y selvas)
- Activistas de derechos humanos constantemente amenazados



## E.3

# Otras consecuencias del caos

### AMBIENTE:

- a) Costas y aguas contaminadas
- b) deforestación, pérdida de biodiversidad , y falta de gobernabilidad ambiental
- c) “Tragedia de los comunes”, nadie es responsable, ninguno tampoco es castigado
- d) Encrucijada de hambre

POBREZA: la mayoría no dispone de cuidados médicos, agua potable, educación y vivienda decente

MUJERES Y NIÑOS: Crece la violencia

DICTADORES: a) Sentimiento mesiánico, b) temor a la Corte Penal Internacional por robos y corrupción

## E.4

# La Red: Muerte y Resurrección



Después de 200 años de neo-colonialismo, América Latina transita, bastante bien, por un caótico estadio de reorganización en un contexto de Capitalismo Globalizado

**Iniciativas de corta vida: Se adoptaron aplicaciones de alta tecnología y luego fueron abandonadas por una esencial falta de real identidad cultural**

**Cuando no ha llegado el momento y las condiciones no están suficientemente maduras las innovaciones no pueden llegar muy lejos o incluso son contraproducentes: Semejante a mitos como la Torre de Babel y la Caja de Pandora**

## E.4

# Innovaciones Tecnoeconomicas

- **Plataforma Cyber 1.0:** incluye varios idiomas con pantallas holográficas en 3D, la traducción global, autónoma y continua; motores de comunicación rápidos e inteligentes, historias personales, datos socio-económicos, índices de felicidad, objetivos del gobierno, voto en tiempo real en cuestiones sociales y políticas Se pueden reconocer temas de discusión y crear vínculos ad hoc para formar foros automatizados, sobre la base de plataformas WSAI (Wiki Semántica Inteligencia Artificial)
- **Plataforma Cyber 2.0.** incluye además: control de la verdad y una mayor participación del gobierno, detectores de la corrupción; avanzadas de detección anti-virus y prevención; monitorización avanzada del desarrollo social y bienestar ambiental.

## E.4

# Más innovaciones

- **Redes de energía inteligentes descentralizadas:** que involucra a los pequeños agricultores y las comunidades obtienen ingresos de la producción de energía, al mismo tiempo protegen el medio ambiente.
- Nuevos **excedente de energía para la exportación** a otros países de bajos ingresos con menos capacidad, nuevas oportunidades para pequeñas empresas que permite una gran contribución a la economía local.
- **Programa de Atención Educativa Urgente** red exclusiva para abrir el conocimiento mundial a los sectores excluidos de la población y a todos los ámbitos de la sociedad a través de cyber centros locales.
- **Peso de América Latina (LAPES)**
- **Una completa unión geo-política y económica con normas de coordinación y acuerdos comerciales**

## E.4

# Efectos Colaterales Políticos y Sociales

Al fallar las redes la unidad política se fragmenta y crece la apatía civil.

La ley pierde alcance y permitió **la delincuencia organizada** en países como Colombia, Venezuela, Bolivia, Paraguay y México. Río de Janeiro tuvo una semi-legítima "narcodemocracia".

**NARCO VISIÓN 2035:** plan de acción establecido por el Cartel Narcopoder para América Latina..

Mientras que la Unión Europea todavía está promoviendo el enfoque social de la Unión, América Latina sólo se preocupa por el económico.

**La balanza que equilibra la tecnología con la necesidad social, se inclina fuertemente hacia la tecnología. El continente aún no ha aprendido a utilizarlo para hacer que el trabajo de América Latina mejore a todos, pero estamos aprendiendo.**

## E.4

# Deslumbrar Tecnológico e Incongruencias

La tecnología no fue suficiente para superar estructuras institucionales arcaicas de sistemas socio-políticos consolidados .

Conflicto entre cultura y nuevos valores tecnológicos.

Alta tasa de desempleo por automatización de procesos productivos.

Intentos de cohesión social frente concentración de los sistemas productivos.

- ↔ Avances tecnológicos y crecimiento económico y Aumento de la pobreza y desigualdad
- ↔ Aparente prosperidad y Miseria estructural
- ↔ Alta tecnología, desarrollo económico y Caos político
- ↔ Inversión extranjera en alza y Aumento del delito
- ↔ Aumentan las importaciones y se exportan recursos naturales
- ↔ Tecnologías participativas y falla del Estado del derecho
- ↔ Economía creciente y Crimen organizado en ascenso
- ↔ Aplicaciones de la nanotecnología y las peores villas en el mundo;
- ↔ Falta de azúcar por combustible y escasez de alimentos.

## E.4

# Desarrollo Excluyente y Efectos Secundarios

- Alrededor del 70% del total de la **población activa** se encuentra **al margen de la economía formal**
- **Culturas ancestrales del continente desplazadas** por la sociedad consumista.
- **Medios de comunicación** controlados por un importante grupo – concentración y manipulación de la información.
- Desastres climáticos en las regiones en vías de desarrollo: como consecuencia **descontento social**
- Fragmentación social, falta de sueños e ideales: **apatía latinoamericana**
- La posibilidad de modificar el DNA sin moralidad es un riesgo para la seguridad humana

## E.4

# Caminando

Bloque económico en formación mas lenta: Idea de una moneda común, unión geopolítica y económica, acuerdos comerciales

*En discusión, una unión geopolítica y económica con estándares de coordinación y acuerdos comerciales*

La inversión extranjera se encuentra en alza a pesar del aumento de delitos.

Iniciativas de colaboración cuentan con el respaldo de inversiones globales (ex: sistemas inteligentes de distribución de energía).

Muchas gracias por su atención

[www.proyectomilenio.org](http://www.proyectomilenio.org)

[www.millennium-project.org](http://www.millennium-project.org)

[www.stateofthefuture.org](http://www.stateofthefuture.org)

