



ECONOMIA, PRODUCCION Y AMBIENTE

**AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE:
¿QUE IMPLICA PARA LA SOCIEDAD Y LAS
EMPRESAS?**

LA PLATA

Mayo-Junio de 2012

- ¿Qué significa el Desarrollo Sustentable para la actividad productiva?

En términos prácticos se busca precisar cuales son las implicancias de las exigencias ambientales y en materia de responsabilidad social que hoy emergen en el mundo para una determinada actividad industrial o de servicios. Puede significar una amenaza que requerirá adaptar la gestión a las exigencias de presiones externas (medios, ONGs, gobiernos, consumidores), pero también puede significar una oportunidad para acceder a nuevos mercados o mejorar el posicionamiento estratégico del sector o de la empresa.

- **Aparición de la “cuestión ambiental” en el mundo**
- **La Política Ambiental Argentina: Pasado, Presente y Perspectivas Futuras**
- **El contexto político y económico global: Implicancias para la Política Ambiental Argentina**
- **¿Qué significa el “desarrollo sostenible para las empresas?”**
- **Conclusiones: Desafíos y Oportunidades**

**ALTERACION DE
RECURSOS
NATURALES....**



**DAÑO AMBIENTAL DE
INCIDENCIA COLECTIVA**



Veamos algunos ejemplos de los temas ambientales en boga...

**...POR ESCASA
GESTION
AMBIENTAL**



**DAÑO AMBIENTAL DE
INCIDENCIA COLECTIVA +
DAÑO DIRECTO A LA
SALUD HUMANA**



**...PRODUCE
RIESGOS PARA
TERCEROS**

RIESGO PARA LA VIDA...)

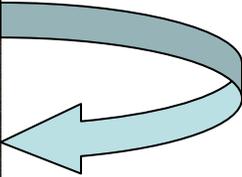
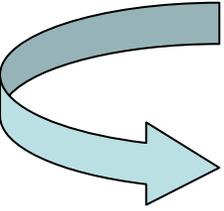
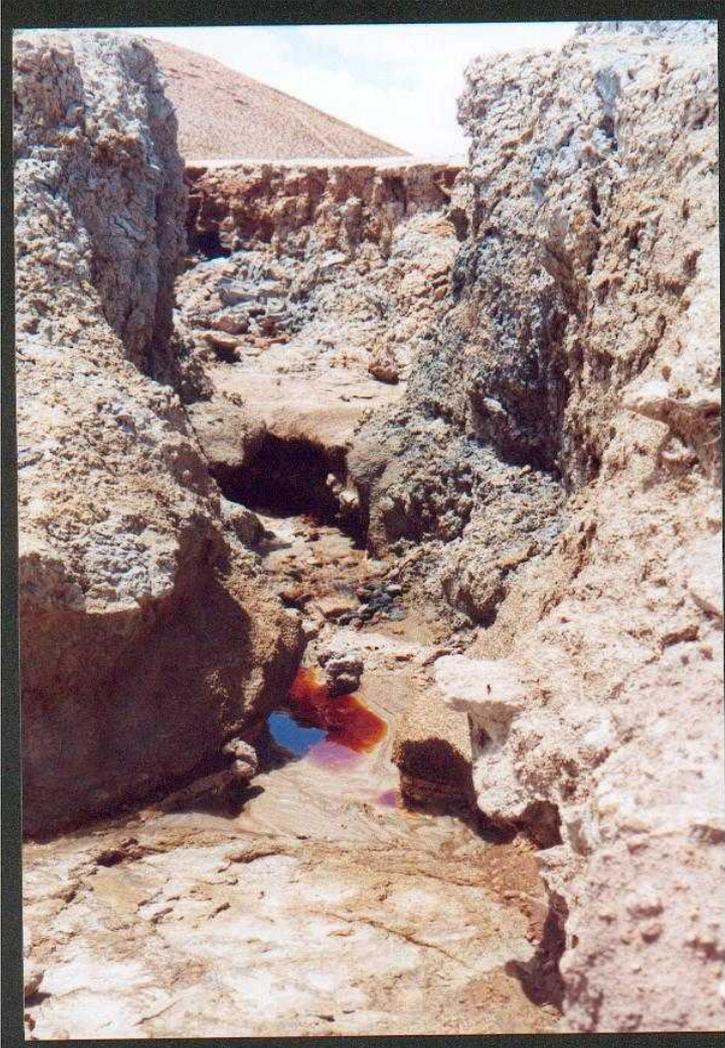


**...Y
ALTERACION A
ECOSISTEMAS**

DAÑO A ECOSISTEMAS...

**CONTAMINACION
DE SUELO Y AGUA**

**RIESGOS PARA
TERCEROS**





Amenazas a la diversidad biológica...





Pobreza, marginalidad, residuos y agua



AL CONTAMINAR
EL RIO,
CON AMINAS TU
PROPIA VIDA
NO TIRES LA
BASURA AL RIO.
I.C.U.



17 12 2003



17 12 2003

Nacimiento de la “cuestión ambiental” en el mundo

Antecedentes en Europa:

- Movimientos sanitaristas (1850 -1900)
- Primeros movimientos de protección de aves y animales
- Preocupación con enfermedades laborales (“pulmón negro” en mineros)

Antecedentes en EE.UU:

- Creación del sistema de Parques Nacionales (Yellowstone 1878)
- Pensamiento y obras de Ralph Waldo Emerson y David Thoreau
- Primeras planificaciones urbanas y nacimiento del urbanismo en respuesta a los problemas sanitarios en ciudades industriales

Nacimiento de la “cuestión ambiental” en el mundo

Hasta la década del 60:

- Aparición de las consecuencias ambientales de la revolución industrial (minas de carbón en Alemania, mortandad por el SMOG en Londres en 1954)
- Desencanto con la sociedad industrial y cuestionamiento a los modelos “desarrollistas”
- Primeras crisis ambientales visibles (Love Canal, EE.UU) y cuestionamientos a megaproyectos (Represa Aswan en Egipto)

Nacimiento de la “cuestión ambiental” en el mundo

- Primera “Legislación Ambiental” en EE.UU.
 - National Environmental Policy Act (1969)
 - Clean Water Act
 - Clean Air Act
- Fortalecimiento de organizaciones ambientalistas (National Audubon Society, NRDC)
- Publicación del trabajo de Rachel Carson “Silent Spring” referido al uso de pesticidas
- Informe del Club de Roma “Limites al crecimiento”
- Visión neo-malthusiana de Norman Ehrlich
- **CONFERENCIA DE ESTOCOLMO (1972)**

Desarrollo de la “cuestión ambiental” en el mundo

La cumbre de Estocolmo de la ONU, coloca a la cuestión ambiental en la agenda diplomática internacional y plantea la necesidad de tutelar los recursos naturales.

- PNUMA y PNUD con programas ambientales
- Colombia dicta su Código de Recursos Naturales en 1974
- Legislación Ambiental en Europa
- Fortalecimiento de la EPA en EE.UU.
- Suscripción de convenios internacionales conservacionistas (RAMSAR, BONN)
- Publicación del **Informe Brundtland “Nuestro Futuro Común”** (1987) : Aparición del concepto de “Desarrollo Sustentable...”
- Naufragio del Exxon Valdez en Alaska (1989)

Desarrollo de la “cuestión ambiental” en el mundo

1992: **“ECO-92”** La Cumbre de la Tierra en Rio de Janeiro instala la noción de sustentabilidad acuñada por el Informe Brundtland.

- Agenda 21
- Suscripción de Acuerdos Globales Ambientales (AMUMAs):
 - Convenio sobre Diversidad Biológica
 - Convenio Marco sobre Cambio Climático
 - Convenio Marco sobre Desertificación
- Compromiso empresario (CEMDS): Libro “Cambio Global” de Stephan Schmidheiny
- Principios CERES
- Desarrollo de los sistemas de Gestión Ambiental de la serie ISO 14.000
- Decada del 90: Apertura comercial en el mundo y ocaso de las economías socialistas
- Globalización económica, Inversión Extranjera Directa y procesos de privatización/desregulación en sectores energéticos, agua y saneamiento

Desarrollo de la “cuestión ambiental” en el mundo

2000: Metas del Milenio de la ONU y desafío de Kofi Annan al empresariado.

2002 **Cumbre de Johannesburgo:**

Lo social se vincula al desarrollo sustentable en el marco de la equidad con el fin de reducir pobreza

- Aparecen iniciativas para el sector financiero y asegurador: UNEPFI, GRI, FIGS
- Aparecen inversores éticos y fondos financieros sustentables
- Surgimiento de la **Responsabilidad Social Empresaria (RSE)**, como respuesta proactiva del empresariado al desafío de la sustentabilidad
- Mercados ambientales innovadores (Cambio climático, Energías Renovables, etc)
- “Parteneriados públicos privados”, Foros de Sostenibilidad y producción sustentable (RTRS, RTSB), producción certificada (FSC)
- Aparición de iniciativas como Comercio Justo or “Fair Trade”

LAS DISCUSIONES ENTORNO A LA PROTECCION AMBIENTAL Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE ESTAN A LA ORDEN DEL DIA EN LAS DISCUSIONES DEL COMERCIO INTERNACIONAL

EDITORIAL

“THE ECONOMIST”

JULIO 2004

Leaders

Saving the rainforest

The rich world wants a say in the fate of the world's rainforests. It should put its money where its mouth is



THE world's rainforests are owned by the mainly poor countries they cover-but at the same time they are a global asset. Cutting them down for profit, or to free land for farming, is a tempting source of income for their owners. Left intact, on the other hand, the forests are sinks that withhold carbon from the atmosphere, mitigating the problem of man-made global warming; and they are rich storehouses of biodiversity, another global resource, as well. Plainly, a balance between local and global interests must be struck. How, exactly?

The owner-occupiers consider this question with understandable suspicion. The easiest way to rile Brazilian officialdom is to suggest that the Amazon rainforest belongs more to humanity than to Brazil (and the other countries it covers). The Ministry of Agriculture recently berated *The Economist* and others for suggesting that agricultural expansion had anything to do with deforestation. The connection is obvious-but the denial highlights the sensitivity.

It all adds up

Deforestation in the Amazon starts with land speculation and logging, but ranching, some of it highly competitive, is the main use to which cleared land is then put. Soya, the most lucrative crop, sometimes arrives later, prompting ranchers to open new fronts in the forest. These and other activities, including slash-and-burn agriculture by small farmers, have levelled about 15% of the Amazon in the past few decades and are carving away about 1/2% of the forest a year. Overall, deforestation in the tropics may account for 10-20% of the carbon released into the atmosphere by human activity during the 1990s. Deforestation in Brazil and Indonesia alone amounts to roughly four-fifths of the annual reduction in carbon emissions mandated by the Kyoto Protocol from 2008 to 2012.

Tropical countries-which are usually poor-should not be denied the benefits of any and all deforestation. Brazil's commodities boom has helped the country to avoid a financial crisis lately, despite enormous foreign debts. Last year, farming was one of the few bright spots in an economy that shrank 0.2%. The United States and Europe chopped down most of their forests over the past few centuries (though in recent decades North America has reforested). Who are they to tell Indonesia, Brazil and Congo to do otherwise?

Self-interest alone does in fact argue for some restraint. Large-scale deforestation has little-understood effects on the local climate, which may well do the deforesters more harm than the rest of the world. Beyond a certain point, deforestation simply doesn't pay. Less than 20% of the Amazon forest is suitable for soya, at least with the current technology. Ranching can go further profitably, but not without limit. Some of the Amazon's defence is, or should be, home-grown.

Yet the deforestation that is optimal for Brazil is still likely to be greater than what would suit humanity as a whole. It makes sense, therefore, to come up with ways to make main-

taining forest as rewarding for Brazil as it is for the world, once the broader benefits and opportunity-costs are taken into account. When that calculation has been made, the rest of the world should foot its share of the bill.

Such a system would not aim, as a matter of principle, to stop all tropical deforestation. The right approach would aim to reward carbon sinks anywhere (not just in the Amazon) at a rate equal to the marginal costs of carbon added to the atmosphere. In some cases, reducing carbon with forests will be more expensive than reducing it by other means (for instance, consuming less energy, or extracting carbon from fuel and burying it). So far as global warming is concerned, a well-designed system would not discriminate in favour of preserving the Amazon over other rainforest, or preserving any rainforest over other ways of abating carbon.

At the moment, such mechanisms barely exist. The Amazon Reserves and Protected Areas project, a partnership between Brazil's government and international organisations such as the World Bank, is supposed to invest \$400m over ten years in protecting forests. The plan should safeguard 14% of the rainforest, but mainly in areas remote from the front of deforestation. The Clean Development Mechanism of the Kyoto Protocol offers emitters of greenhouse gases a way to offset this pollution by paying for projects that reduce emissions or sequester carbon in new forests. But it does not permit paying for "avoided deforestation". In general, the Protocol, largely at the behest of rich-world greens, frowns on carbon sinks, apparently regarding comparatively painless ways of reducing global warming as insufficiently punitive.

Ways to pay

If conservation of tropical forest offers global benefits, ways must be found to charge beneficiaries globally. These are beginning to emerge. There is a fledgling market for payments for "environmental services", such as sequestering carbon and preserving biodiversity. Peru, for example, offers "conservation concessions" to groups with the means and know-how to manage forest. A proposal for "compensated reduction" of carbon emissions would discourage deforestation and give developing countries, which have few commitments under the Kyoto Protocol, a bigger role in reducing greenhouse gases. Countries that reduce deforestation in 2008-12 below a certain baseline would be able to sell carbon certificates to governments or private investors. Assuming a carbon price of \$5 a tonne, such credits would make a hectare of forest more valuable than one of pasture (though not as lucrative as soya). Another proposal is to dodge the Kyoto thicket by dividing forests into large blocks, which could be auctioned off to bidders with an interest in preserving them. Then there is market pressure: consumers can pay a premium for beef, soya and timber from producers certified as obeying environmental standards.

Such initiatives are not the whole answer, which must include developing institutions capable of policing the frontier (see pages 33-35). Yet the world has begun to recognise that it needs the Amazon and other tropical forests. The time has come to start paying for them. -



Conversión de los bosques

Durante las últimas dos décadas del siglo veinte, se han convertido 300 millones de hectáreas de bosque tropical a usos de suelo no forestales. La conversión de bosques a



Soy Expansion – Losing Forests to Fields

APARICION DE INICIATIVAS VOLUNTARIAS DE GESTION “GLOBALGAP” PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS R. T. RESPONSIBLE BIOFUELS FSC (ACTIVIDADES MADERERAS)



Documento de Posicionamiento

Febrero 2002

El presente forma parte de una serie de documentos de posicionamiento del WWF frente a la estrategia de Bosques para la Vida de WWF/IUCN y al programa de bosques del WWF con objetivos a cinco años.

Para mayor información contactar a
Damian Oetli
WWF Switzerland
Tel: +41-1-297-2121
damian.oetli@wwf.ch

conservación del bosque.

- Debe contar con un proceso transparente de planificación para los terrenos con participación de todas las partes interesadas relevantes.
- Debe contar con evaluaciones del impacto ambiental y social, e implementarse asimismo las medidas necesarias para prevenir los impactos negativos de la conversión.

El WWF trabajará conjuntamente con gobiernos e instituciones públicas y privadas, así como con otros asociados, en pro de la eliminación de las formas de conversión no planificadas y dañinas para resguardar la biodiversidad y los valores sociales, de la siguiente manera:

- Pedir procesos transparentes de planificación para lograr una óptima distribución de bosques naturales, plantaciones, áreas agrícolas, áreas urbanas y otros usos de suelo en un determinado entorno natural. Esto incluye negociaciones bien



Desarrollo sustentable y la “cuestión ambiental” en el mundo actual

Las cuestiones ambientales en el mundo actual son **estratégicas**. Nadie cuestiona su importancia política o su gravitación económica. Están situadas en lo mas encumbrado de las agendas internacionales. Estas son:

➤ **Crisis energética:**

Vulnerabilidad de una economía dependiente de combustibles fósiles por razones geopolíticas

Compromisos de reducción de emisiones de GEI

➤ **Cambio Climático:**

Indiscutido hoy. G8 en Gleneagles 2005

Informe “Stern” del Tesoro Británico

Política de la Administración Obama.

Fomento a las energías renovables

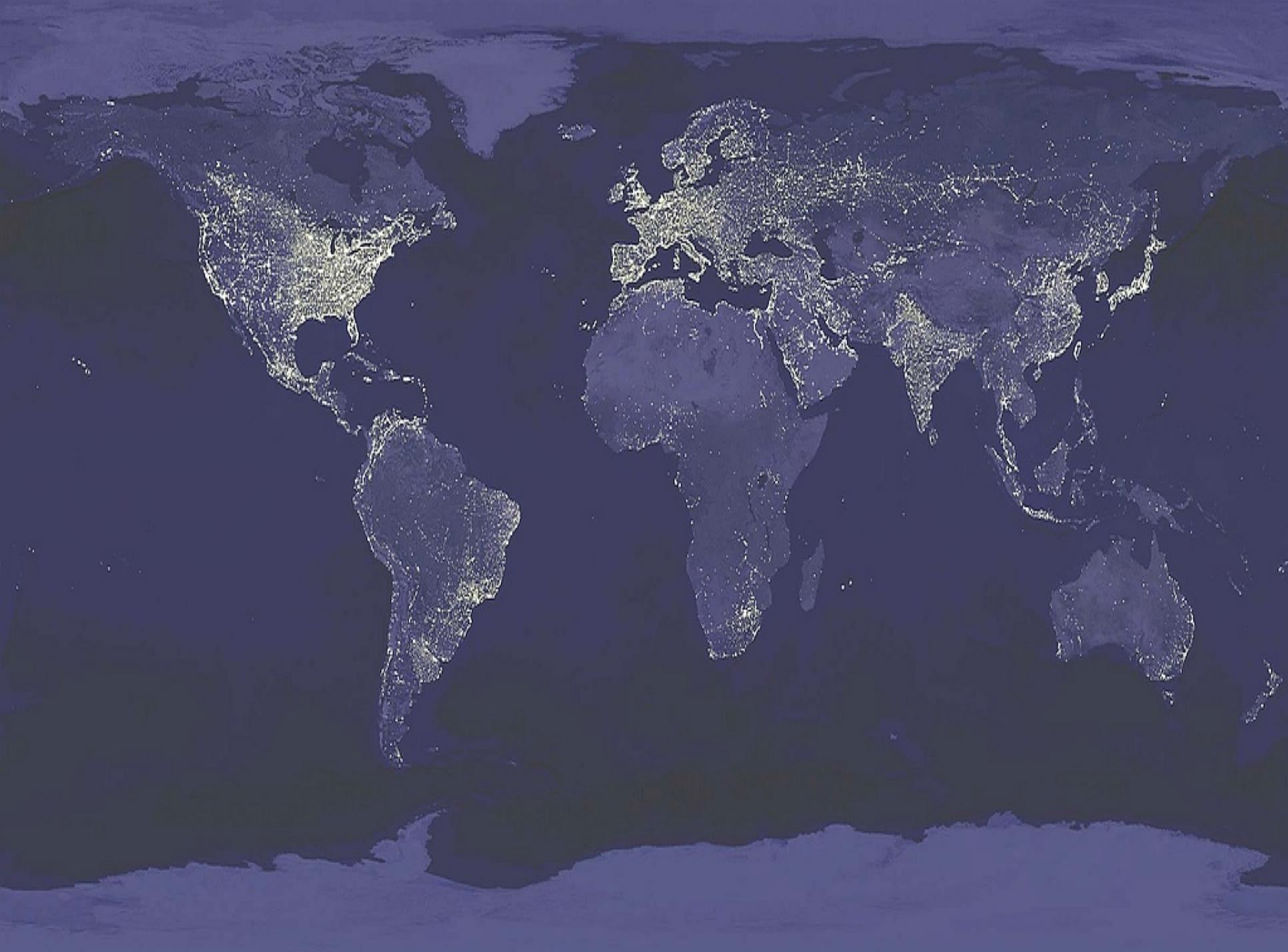
Comercio de emisiones y marco institucional “Post Kyoto”

Desarrollo sustentable y la “cuestión ambiental” en el mundo actual

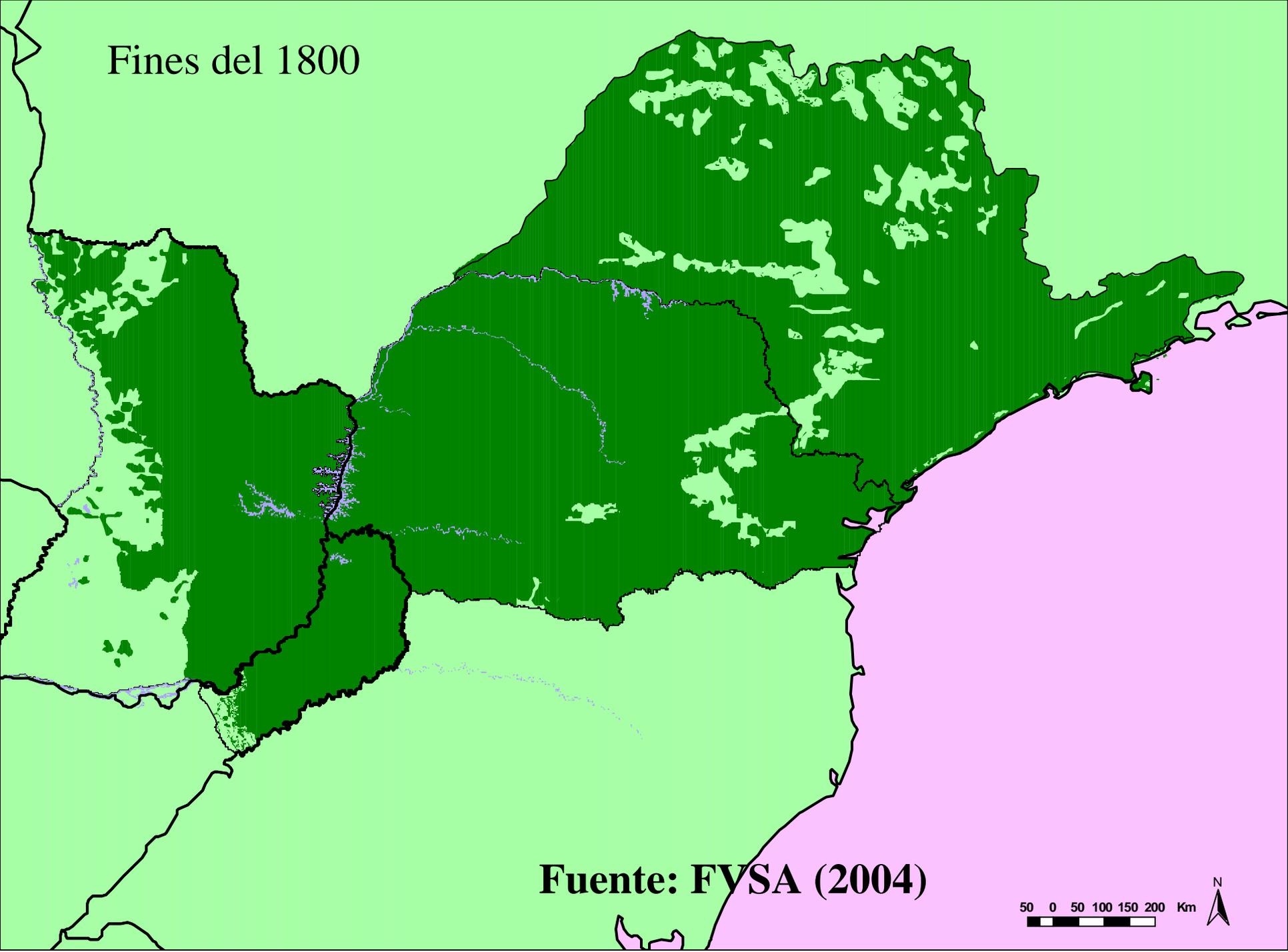
- **El Agua como recurso estratégico global**
 - “Stress hídrico” y desertificación
 - Puja por los recursos de las plataformas continentales
- **La Tierra como recurso escaso**
 - Productividad agrícola vs. Tierras cultivables limitadas
 - Incremento de la demanda de alimentos
 - Avance de fronteras agrícolas
 - Biocombustibles vs. Alimentos
- **¿Internacionalización de la Biodiversidad?**
 - Amazonia como patrimonio de la humanidad
 - Antartida
 - Pesquerías Oceánicas
- **Desafío de la gestión ambiental en “Megaciudades”**
 - Residuos sólidos urbanos
 - Agua y saneamiento

Algunos desafíos globales para el uso del espacio físico y los recursos naturales

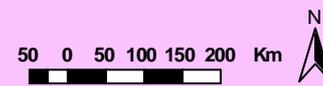
- **Aumento de la población global**
- **Aumento de los niveles de riqueza en países emergentes y mayor demanda de recursos**
- **Población cada vez mas urbanizada**
- **Concentración poblacional en las zonas costeras**



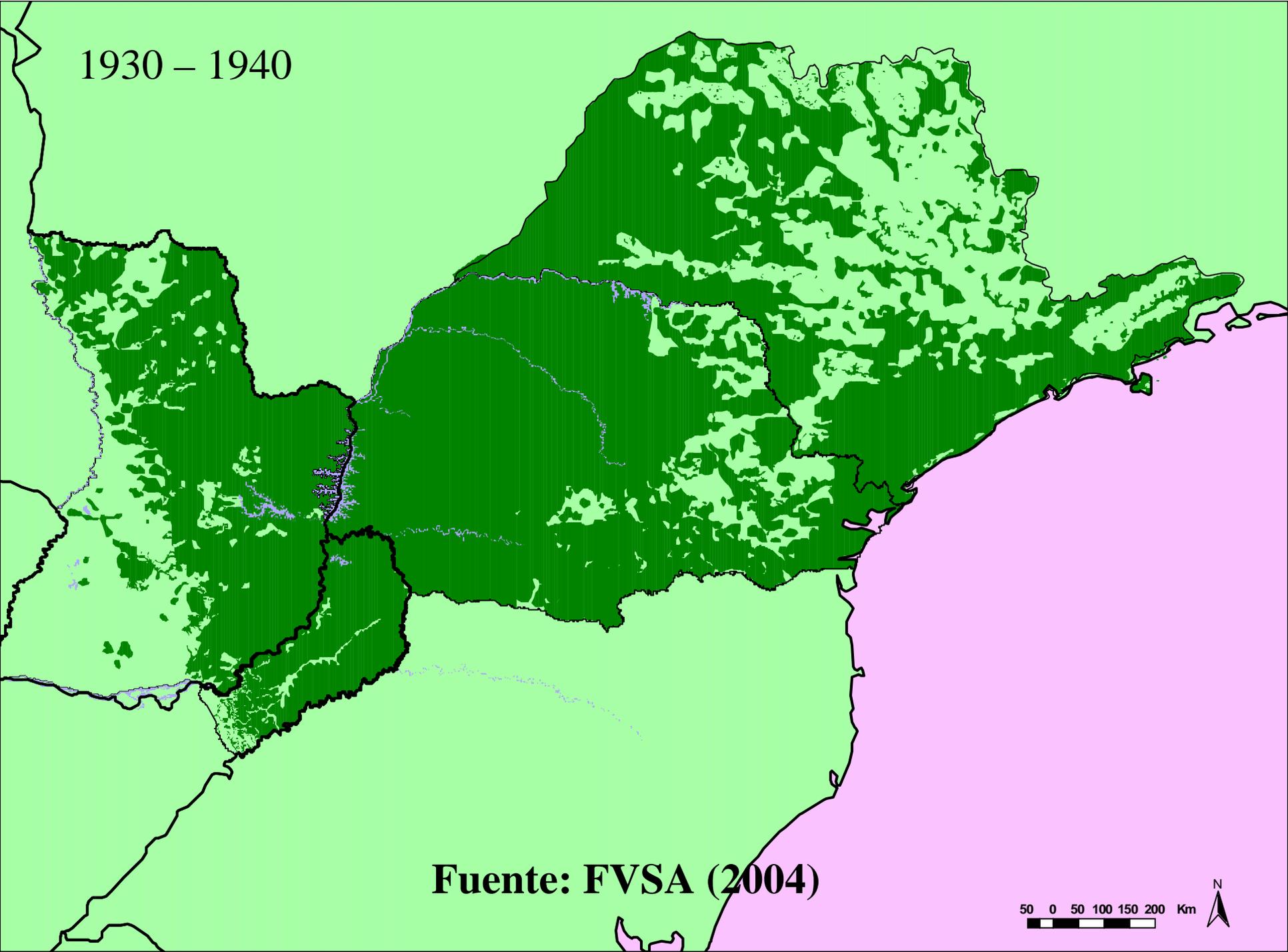
Fines del 1800



Fuente: FVSA (2004)



1930 – 1940

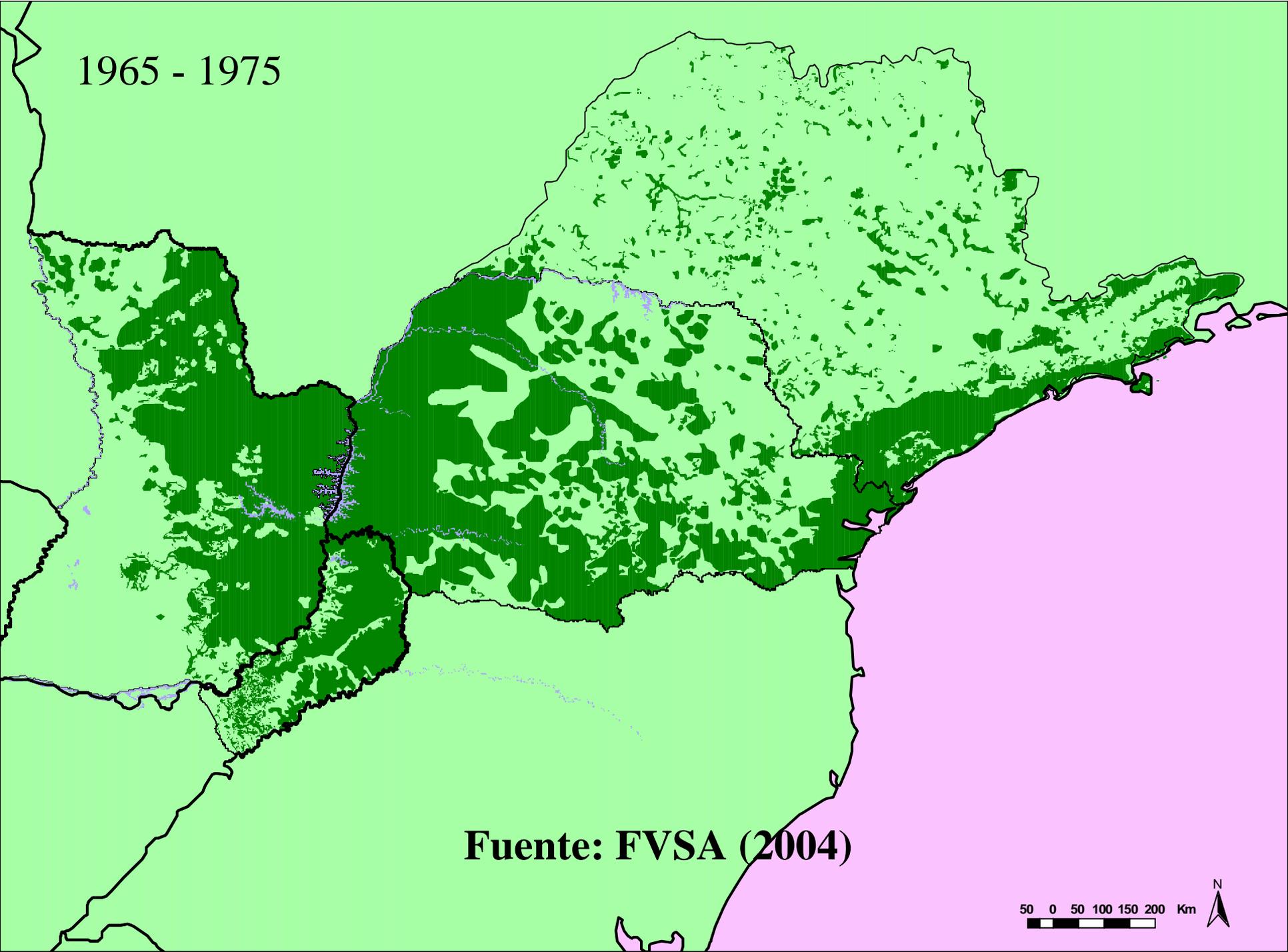


Fuente: FVSA (2004)

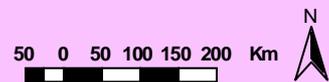
50 0 50 100 150 200 Km



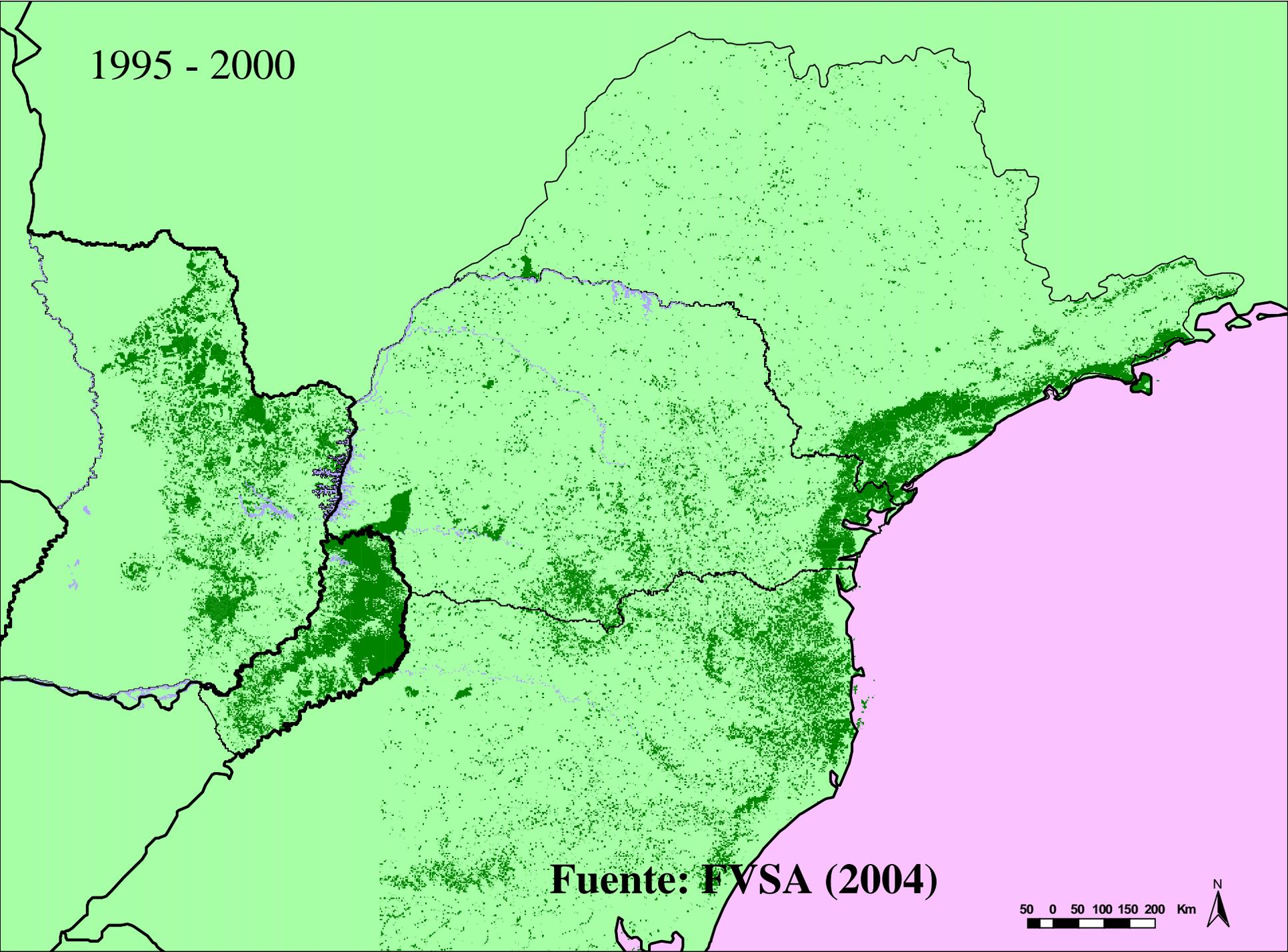
1965 - 1975



Fuente: FVSA (2004)



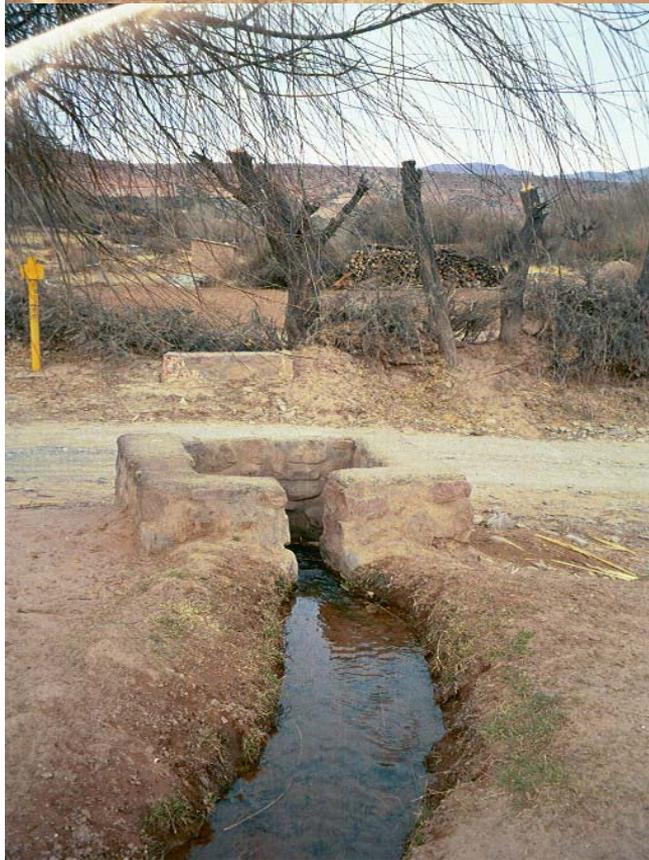
1995 - 2000



Fuente: FVSA (2004)

50 0 50 100 150 200 Km



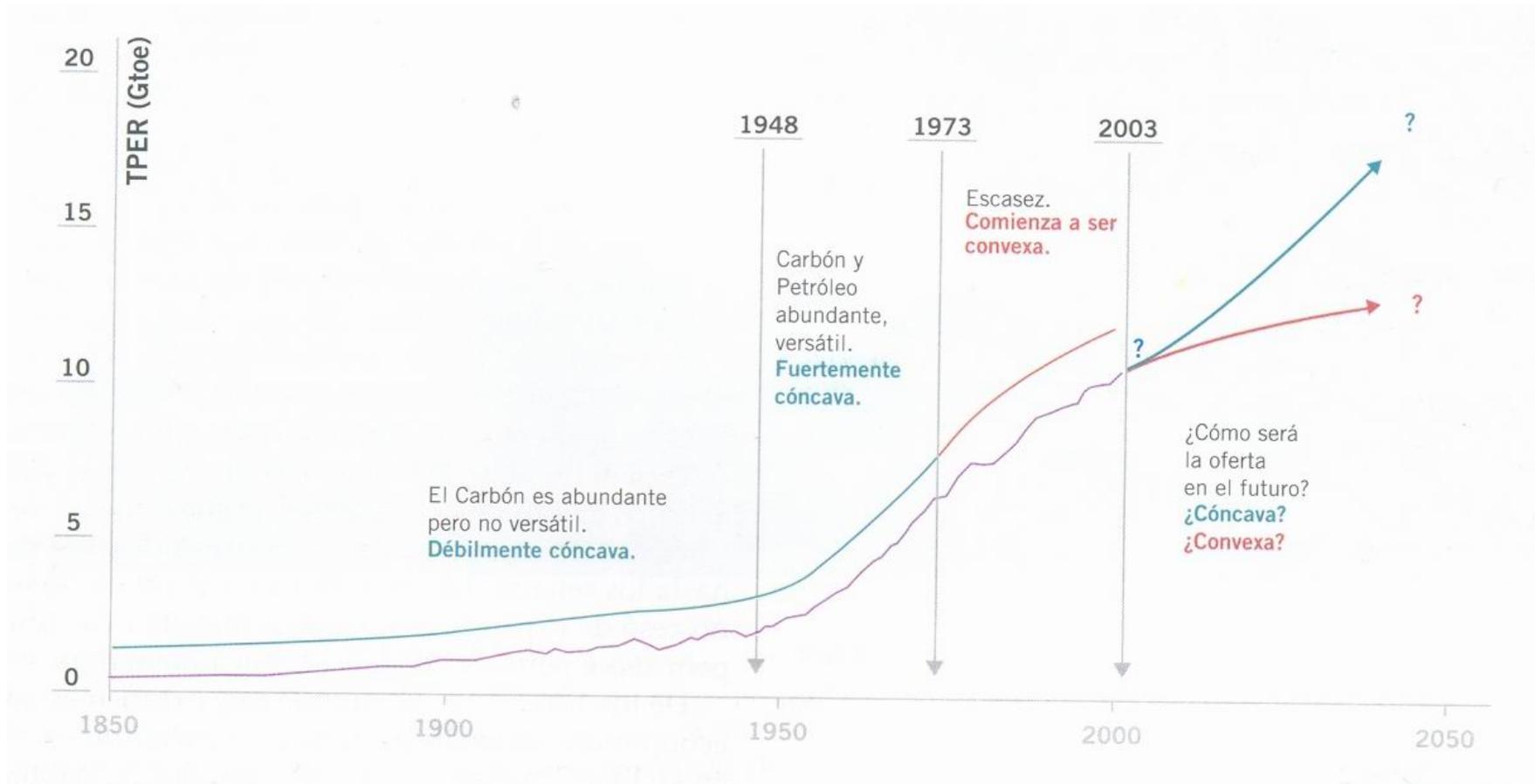


**Escasez de agua y
desertificación...**

Energía y Cambio Climático

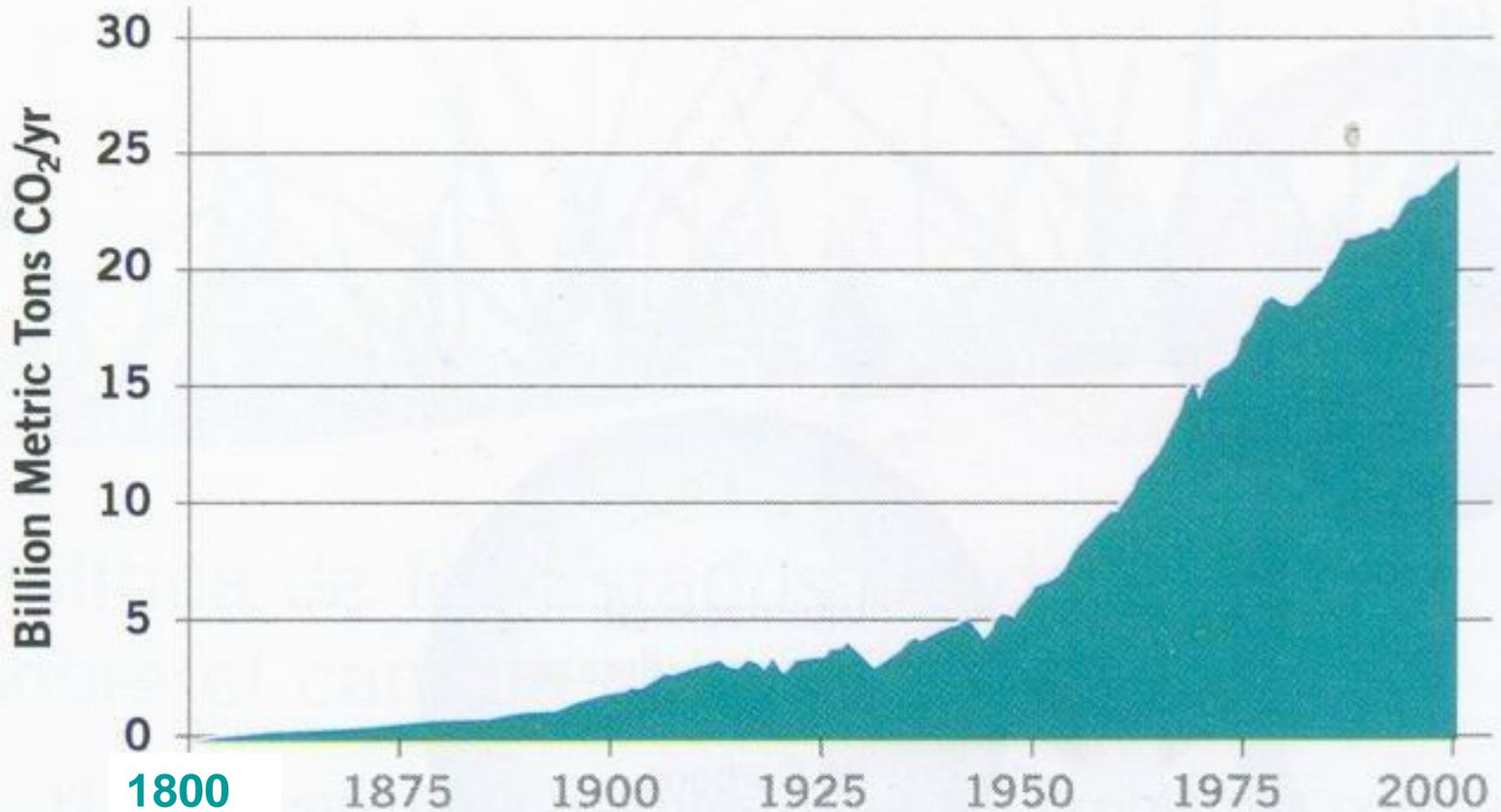
- El cambio climático se encuentra en la agenda de la política internacional
- Nadie hoy discute los fundamentos científicos del proceso, ni el gobierno norte-americano!!
- Hay un cambio de énfasis desde la reducción de emisiones hacia la adaptación a las consecuencias
- ¿Por qué? ¿Qué sucede con los aumentos de emisiones con China, India, Brasil y otros países emergentes?
- Replanteo del futuro energético global: Cambio estratégico en las empresas

Evolución de la demanda mundial de energía. La incógnita. ¿Cómo será el futuro del sendero energético?



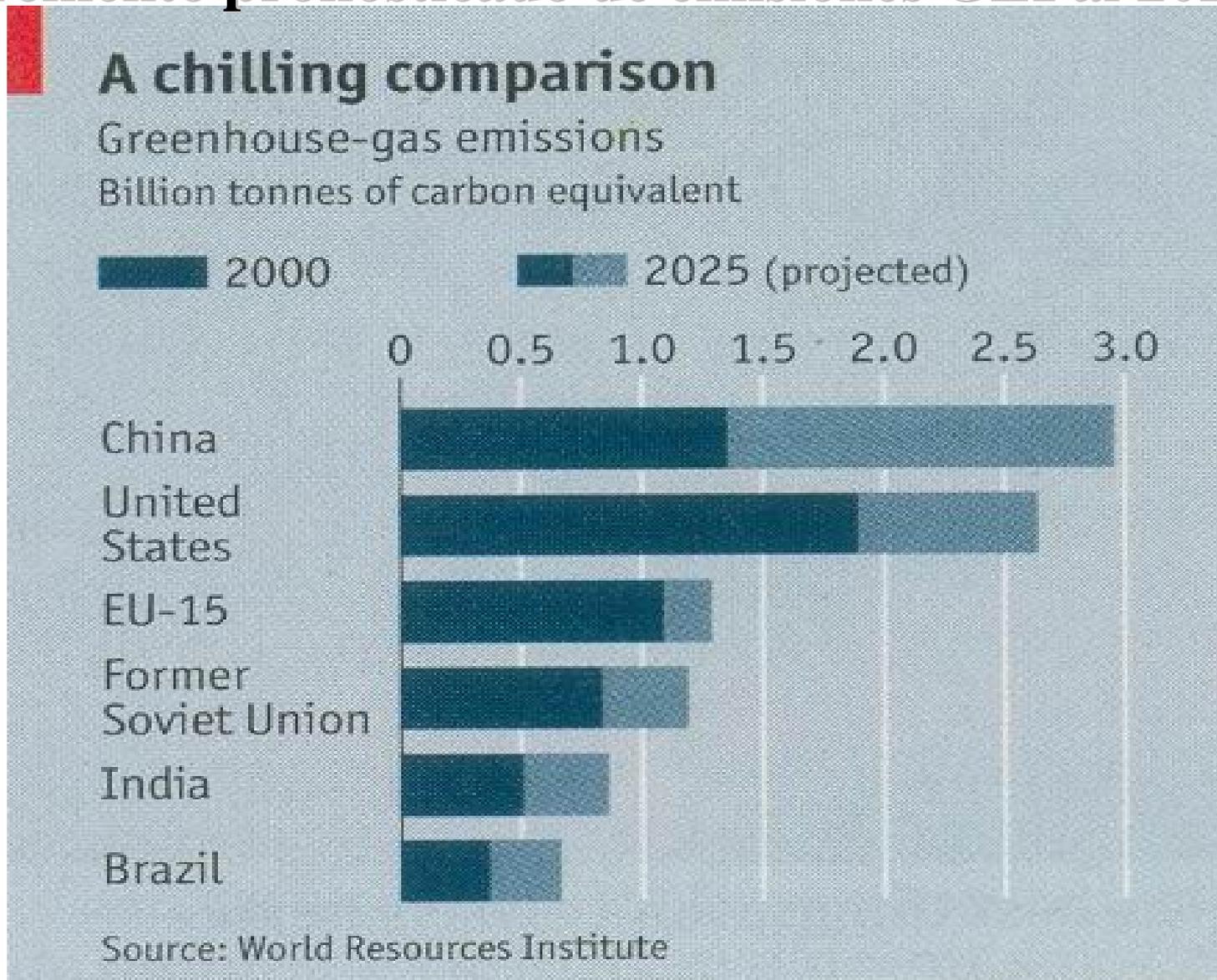
Fuente: World Energy Congress 2005 – Revista Petrotecnia 2/2007. Daniel Montamat

Emisiones globales de CO₂ provenientes de combustibles fósiles



Fuente: Energy Information Administration, International Energy Outlook, Carbon Dioxide Information and Analysis Center (CDIAC) – Revista Petrotecnia 2/2007.

Incremento pronosticado de emisiones GEI al 2025



Fuente: Revista The Economist 4 al 10/11/06, tomada del WRI

It's time to go on a low-carbon diet.

Natural Gas By shifting the balance of the energy fuel mix from coal to natural gas, the cleanest burning fossil fuel, the U.S. could reduce carbon dioxide emissions in new power generation by up to 53%. Today, natural gas accounts for 61% of the energy BP supplies globally.

Solar BP is teaming with The Home Depot® at more than 200 stores in California, New Jersey and Long Island, making it easier for homeowners to lower or eliminate monthly utility bills, while producing 100% emission-free electricity. Today, BP is one of the largest providers of solar energy in the world.

©2005 BP p.l.c. The Home Depot® marks are registered service marks and trademarks of Home Depot, Inc.

Hydrogen BP is the largest partner in the Department of Energy's hydrogen program, working with automakers to test hydrogen-powered cars. Though several decades away, we've already launched the program's first pilot refueling sites to better learn how we might supply hydrogen in the future.



beyond petroleum®

bp.com

It's time to

think outside

the barrel.

Environment In 1997, we became the first major energy company to acknowledge the need to take precautionary steps against climate change by reducing greenhouse gas emissions. BP then set a target to reduce these emissions by 10% from its operations, a target that was met nine years ahead of schedule.

Communities Wherever BP operates, we aim to bring long-term benefits to local people. Several hundred communities near Caspian Sea pipelines get the tools to help themselves, through programmes which provide training and financing for their own projects - ranging from education to energy efficiency.

Education In recognition of the impact education can make to society and business alike, BP invests in education projects across the globe. BP is in partnership with the WWF and the Chinese Education Ministry to introduce over 200 million Chinese children to sustainable development and environmental education by 2007.



beyond petroleum®

La Política Ambiental Argentina en el pasado

- Visión histórica: **Paradigma de la abundancia** y los recursos “infinitos e inagotables”
- Economía extractiva y “rentística”
- Precusores de la conciencia ambiental:
(Ameghino y Moreno)
- Recursos naturales y soberanía territorial
(Piedrabuena, Onelli)
- Primeros Parques Nacionales: Se inspira en el modelo norteamericano basado en la conservación mas por razones estéticas
- Desarrollo petrolero a comienzos de siglo XX por razones estratégicas (Mosconi y nacimiento de YPF)

La Política Ambiental Argentina...

Aparecen normas ambientales específicas, coincidiendo con la Conferencia de Estocolmo

La política ambiental pasa de la visión “desarrollista” del primero peronismo y administración de Frondizi, por una visión “militarista” (fines de los 60), donde los recursos naturales tienen importancia estratégica...

...Por un “aggiornamiento” de una primera política “ambiental”, con visión de los recursos naturales como factor de desarrollo (Gobierno Justicialista 1973-76, pensamiento de Guillermo Cano

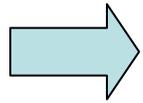
Evolucion de la política y las instituciones juridico-ambientales

En la Administración de la Dictadura (1976-83)

... la política ambiental abreva en el nacionalismo “recursista” y la visión geopolítica de los años anteriores: Hipotesis de conflicto con Brasil por el Paraná

En la Administración UCR (1983-89)

... la política ambiental pasa a un segundo plano, frente a las crisis económicas locales y regionales. Es la década perdida para todo el continente...



Evolucion de la política y las instituciones juridico-ambientales

- **En la década del 90 irrumpe la “cuestión ambiental” en el escenario político**
- **Se crea la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano (SRNyAH), dependiente de la Presidencia**
- **Surge una “Segunda generación” de legislación ambiental**
- **Se produce la **REFORMA CONSTITUCIONAL****
- **Etapa última signada por el surgimiento del “Paradigma de la Sustentabilidad”, a partir de la Cumbre de Rio**

REFORMA CONSTITUCIONAL (1994)

- Instituyó el “Federalismo de Concertación”
- Incorporó el derecho a un ambiente sano
- Estableció la supremacía de algunos tratados internacionales en materia de derechos humanos
- Consagró la institución del amparo en defensa de los intereses de incidencia colectiva
- Reconocimiento del derecho a la información
- Estableció una distribución de competencias entre la Nación y las Provincias
- Consagró el principio del dominio provincial sobre los recursos naturales
- Estableció el principio de la recomposición del daño ambiental

Política Ambiental en los años recientes: Crisis de 2001, Gualeguaychu y Riachuelo

- “Impasse” legislativo luego de la Reforma Constitucional
- Protagonismo de ONGs y actividad académica
- Primeros pasos de un “activismo judicial” (Caso Schroeder, Roca, etc)
- Protagonismo de la Administración en cuestiones de cambio climático y la agenda “verde” de conservación de la naturaleza
- Administración de la **Alianza**: No prioriza la agenda ambiental
- Crisis 2001 y **Administración Duhalde**: Medio ambiente es importante pero hay otras prioridades
- Iniciativas ambientales desde la sociedad civil: Foro del Buen Ayre, Diálogo Argentino
- Se profundiza el activismo judicial y se va generando jurisprudencia en materia de legitimación, amparo, recomposición del daño ambiental

Política Ambiental en los años recientes: Crisis de 2001, Gualeguaychu y Riachuelo

- Actividad parlamentaria: Pese a la crisis, se sancionan las **primeras leyes de presupuestos mínimos**
- **Administración Kirchner 2003**: Se prioriza la economía y la salida de la crisis por encima de la política ambiental. Ambiente es una cartera dentro del Ministerio de Salud
- Caso Pasteras y “**Fenómeno Gualeguaychú**” toma por sorpresa a la administración y vuelve a colocar a la cuestión ambiental en la agenda pública. La Política Ambiental es planteada como política de Estado (Declaración de Gualeguaychu 5 de junio 2007)
- La cartera ambiental pasa a Jefatura de Gabinete
- Argentina va a la Corte Internacional de Justicia por las pasteras
- Causa “Mendoza” o **Causa Riachuelo** (diciembre 2006):
Leading case en la jurisprudencia ambiental nacional
- Se profundiza el activismo judicial y **protagonismo ciudadano y de ONGs**

“EL CASO MENDOZA”

El Río Matanza-Riachuelo es una cuenca hídrica compartida entre la Ciudad de Buenos Aires y la Provincia, habitada por mas de 5 millones de personas. Toda la cuenca tiene graves problemas ambientales, desde la falta de cloacas y vertederos informales de RSU, hasta la contaminación de aguas y aire proveniente de las industrias petroquímicas asentadas en la desembocadura . Es un verdadero caso testigo para la gestión ambiental interjurisdiccional y la sentencia del 08/07/08 ha exigido una colaboración y esfuerzo de todas las jurisdicciones que debe ser fortalecido a futuro...



¿Quiénes tienen más poder?

☒ Los reguladores formales?



...o...

☒ Los reguladores informales?



Hoy la agenda ambiental la fija cualquiera (ciberactivista, messenger) no los medios o el gobierno.

Síndrome NIMBY



NO A LA UBICACION DE LA PLANTA DE RECICLAJE EN ESTE SECTOR

**ASISTA A LA REUNIÓN INFORMATIVA SOBRE LA INSTALACIÓN DE LA PLANTA DE RECICLAJE
EN NUESTRA ZONA DEL CORTIJO, EL PRÓXIMO 11 DE FEBRERO DE 2006 A LAS 10:00 A.M.**

**EN EL SALÓN COMUNAL DE MULTIFAMILIARES EL CORTIJO SUPERMANZANA D
CARRERA 116 B NO. 81-69**

SU INDEFERENCIA LO AFECTARA EN:

- DESVALORIZACIÓN DE SU PROPIEDAD
- INVASIÓN DE RECICLADORES
- INVASIÓN DE ROEDORES E INSECTOS
- DAÑO EN LAS VÍAS PÚBLICAS
- INVASIÓN DE VENDEDORES AMBULANTES Y NEGOCIOS DE RECICLAJE
- DETERIORO DEL AMBIENTE Y AFECTACIÓN A LA SALUD DE LOS RESIDENTES, EN ESPECIAL DE LOS NIÑOS

DEFIENDA SU PATRIMONIO Y EL FUTURO DE SUS HIJOS

**INVITA LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE QUINTAS DE SANTA BARBARA
COMITÉ DE DIVULGACIÓN Y PRENSA TEL: 440 97 64**

Requerimientos de la SOCIEDAD CIVIL

- **Demanda social tiene percepciones diferenciadas:**
- **Defiende sus derechos fundamentales: derrotaron a las empresas mas poderosas en el tema tabaco, el campo en Argentina.....**
- **Consumidores organizados, conscientes e informados : ejercicio de la ciudadanía en el mercado**
- **Demandan compromiso con RSE- es eficiencia : sustentabilidad, posicionamiento en los mercados (no rechazado por la sociedad), confianza de accionistas, atracción de mejores talentos... mayor valor de las acciones.**
- **Política corporativa de multinacionales: RSE hacia proveedores y contratistas porque la sociedad los condena.**

El contexto global actual y sus implicancias para la Política Ambiental Argentina

- El ambiente está en el centro de la política internacional como cuestión estratégica (y como nunca lo estuvo antes)
- Es una prioridad para la administración Obama y la Unión Europea, pero también para el Brasil de Lula.
- Importancia creciente de grandes economías emergentes (los BRICs) y gravitación en las cuestiones ambientales
- **Creciente gravitación de las pautas y estándares ambientales y sociales en el comercio global y en los mercados financieros.**
- Pueden definir el acceso a los mercados y son un criterio distintivo en la competitividad de empresas y países

Existe fuerte crisis actual e incertidumbre futura, pero las cuestiones fundamentales de la economía global siguen válidas a futuro:

Tramos de la ayuda financiera anticrisis destinados a estímulos ambientales

(Fuente: Environmental Finance, mayo 2009)

Green new deals? Climate change investment themes in 2008 stimulus packages (\$bn)

Country	Stimulus package	Total package	Low-carbon power	Energy efficiency, R&D, modal shift	Waste, water treatment and pollution control	Green investments (%)	Other infra-structure	Period	Status	Total green spend
Chile	Anti-crisis stimulus package	4.0	–	–	–	–	0.7	2009	Pending	–
China	NDRC stimulus package	581.2	–	147.6	50.9	34	239.9	2009–10	Passed	198.5
EU	Recovery plan	253.6	19.0	15.5	–	14	8.0	2009–10	Pending	34.5
France	Revival plan	32.9	0.8	2.0	–	8	18.7	2009–10	Pending	2.8
Germany	Stimulus plan	63.4	–	11.8	–	19	–	2009–10	Pending	11.8
India	Stimulus package	6.8	–	–	–	–	2.0	2009	Passed	–
Israel	Stimulus plan	5.0	–	0.1	–	2	2.3	2010 on	Passed	0.1
Italy	Emergency package	101.4	–	1.2	–	1	–	2009 on	Passed	1.2
Japan	Stimulus package	476.0	–	11.0	–	2	2.2	2009 on	Pending	11.0
Poland	Stimulus package	30.0	–	–	–	–	–	2009 on	Pending	–
S Korea	Green new deal	38.1	–	8.5	17.8	69	–	2009–12	Passed	26.3
Spain	Stimulus package	13.9	0.8	0.6	–	10	11.2	2009	Passed	1.4
Thailand	Stimulus package	8.7	–	–	–	–	–	2009	Pending	–
UK	Pre-budget report 2008	29.7	0.6	1.4	–	7	26.5	2009	Pending	2.0
US	Emergency Economic Stabilisation Act	700.0	12.0	1.7	–	2	0.9	Next 10 yrs	–	–
	Economic stimulus package	825.0	10.4	85.9	32.3	–	–	2009–10	–	–
Total		3,170.0	43.5	287.4	101.0			2009–10 yrs		431.9

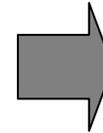
Source: HSBC. As of 19 January

El contexto global actual y sus implicancias para la Política Ambiental Argentina

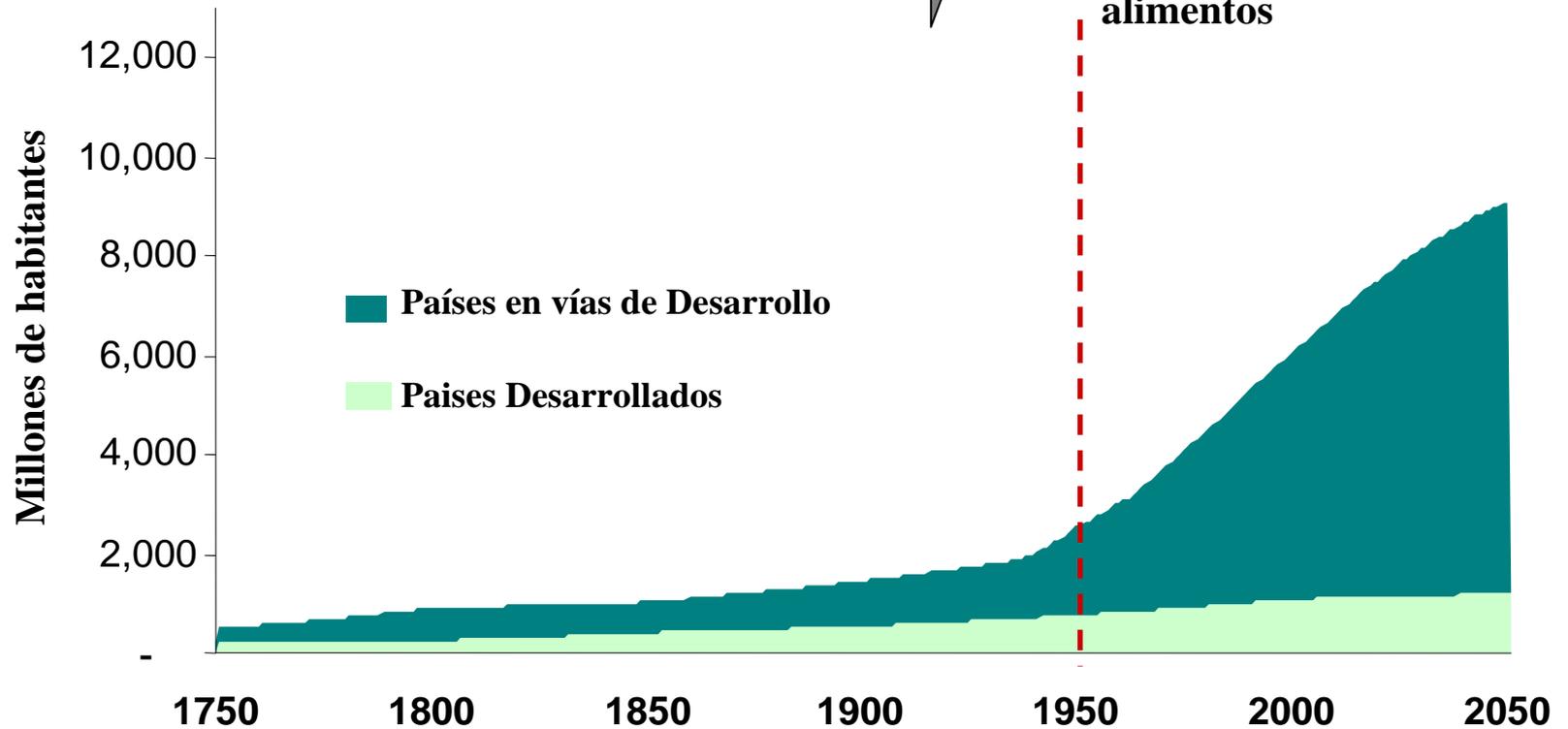
- **Carácter estratégico de los recursos naturales que posee Argentina**
- **Creciente demanda de alimentos como presión sobre los agroecosistemas**
- **Escasez de tierras cultivables e incremento en el valor inmobiliario**
- **Escasez de recursos naturales prístinos e incremento en su valor económico**
- **Cambios en la matriz energética**
- **¿Cómo impactará el cambio climático sobre la productividad de la economía nacional?**

Demanda Global de Alimentos

Incremento exponencial de la población global



Aumento de la producción de alimentos



Fuente: Banco Mundial

China constituye un caso emblemático desde la perspectiva de la demanda de alimentos.

Durante el último siglo, China incrementó su población total. Durante el último cuarto siglo el crecimiento del PBI chino ha sido de un promedio de 10 por ciento anual.

El efecto combinado de estos factores, ha generado un crecimiento proporcional en la demanda de alimentos y producción agroindustrial.

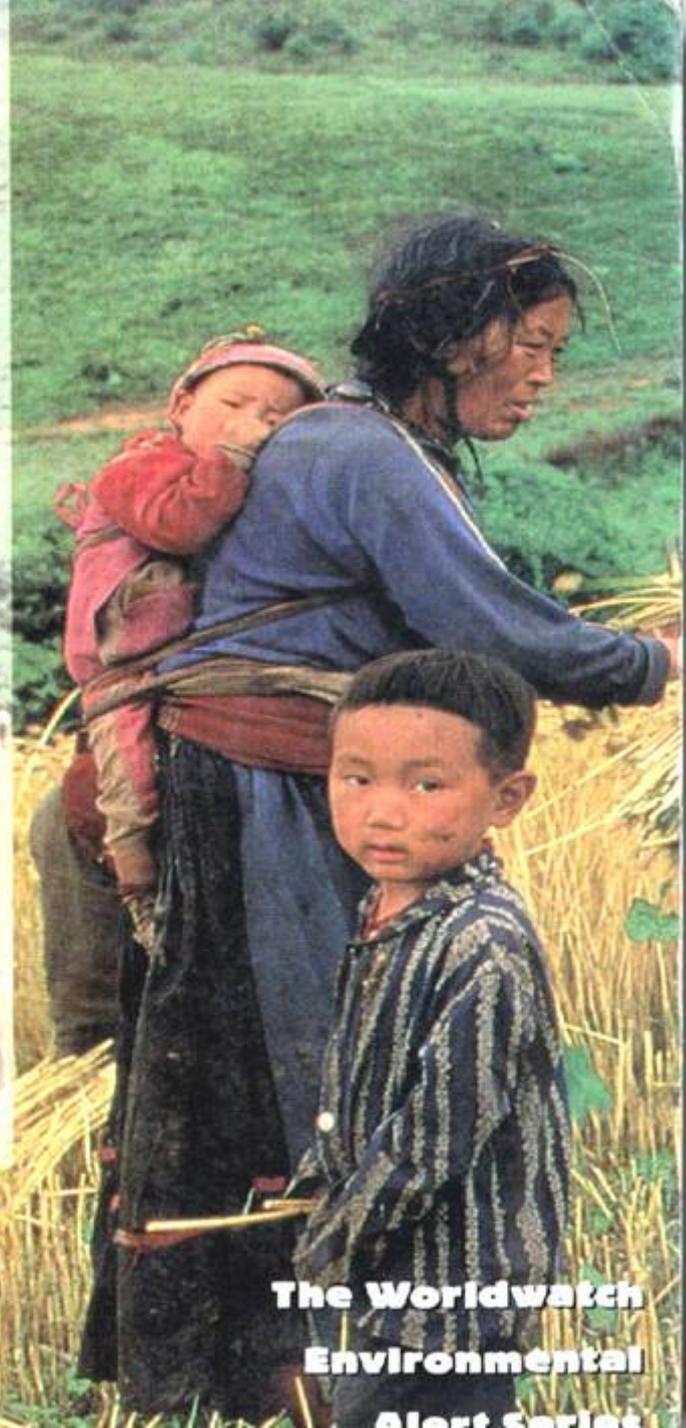
WHO WILL FEED CHINA?

WAKE-UP CALL FOR A SMALL PLANET

Lester R. Brown

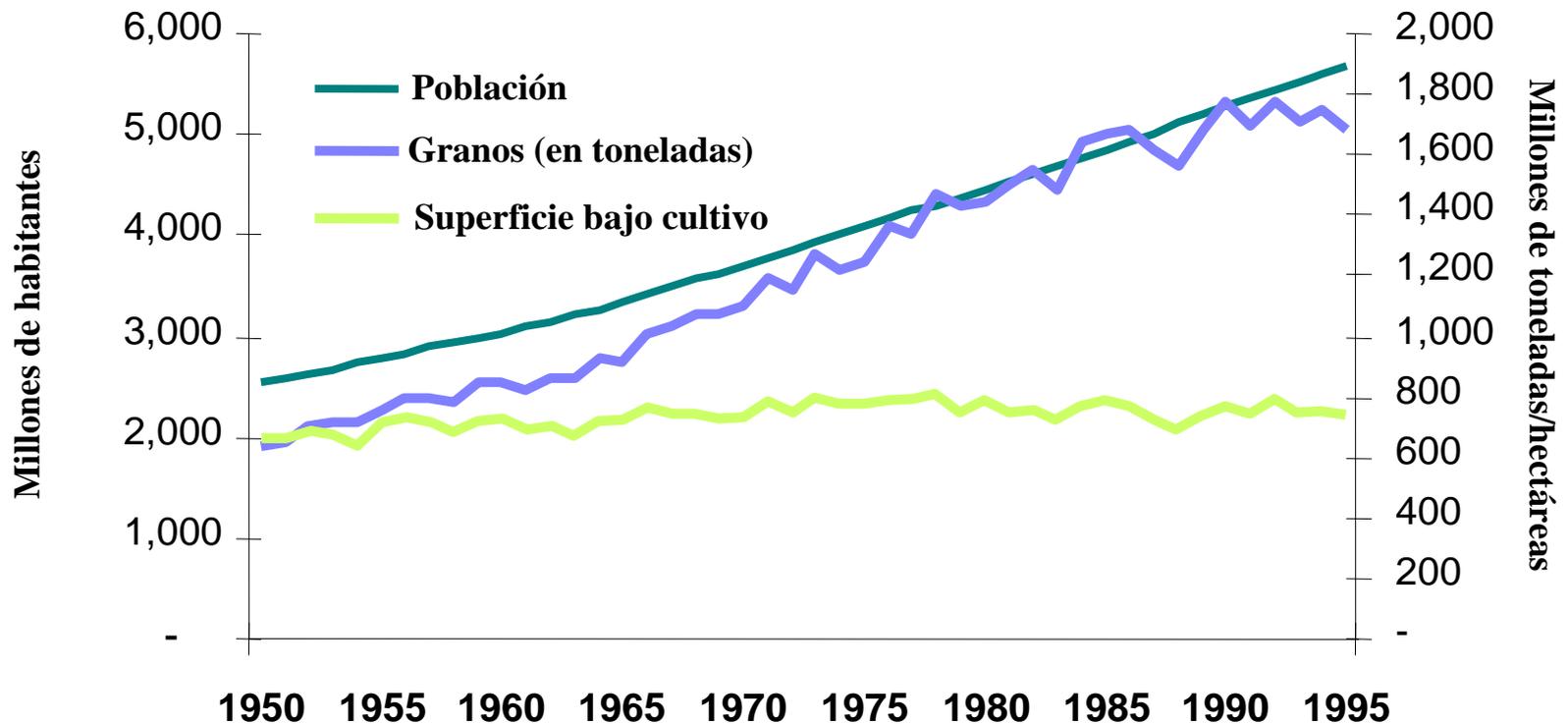
The Worldwatch Environmental

Alert Series



Sin embargo...

Los avances en la agricultura (“Revolución Verde”), produjeron incrementos en la producción. El área total bajo cultivo se mantuvo estable.

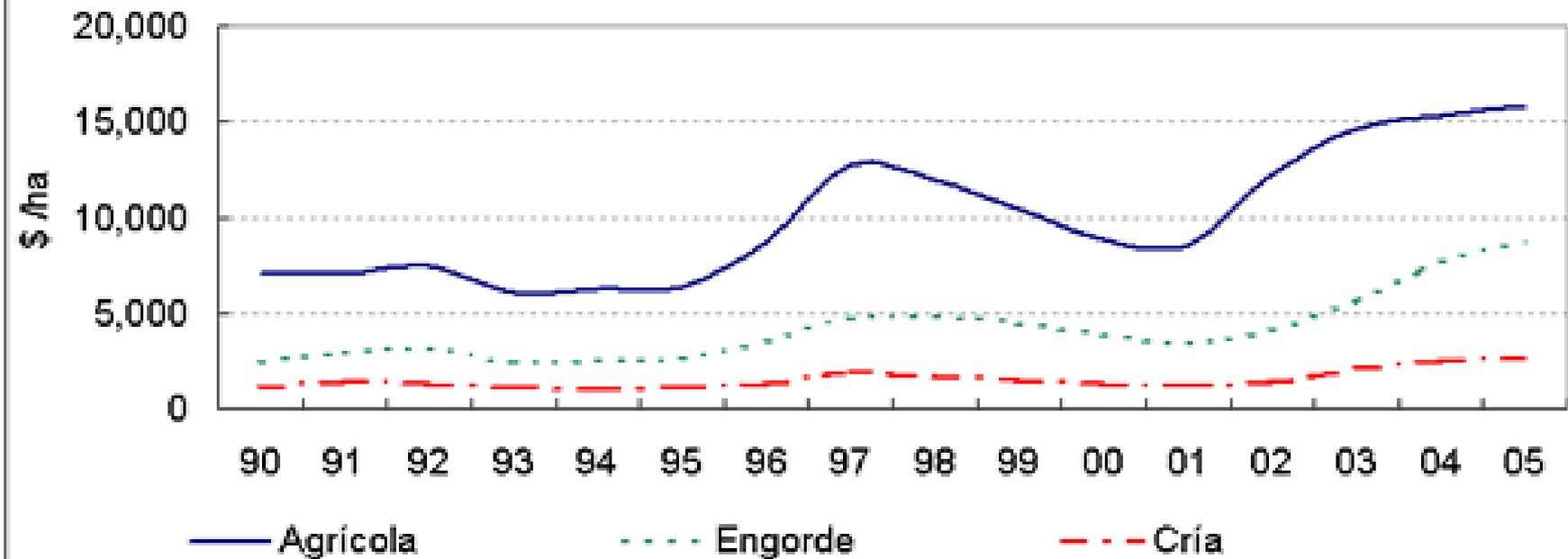


Demanda Global de Alimentos

Fuente: Banco Mundial

VALOR DE LOS CAMPOS EN LA ARGENTINA

(Serie 1986- 2005 en \$ constantes según IPIM Julio 2005)



Fuente:

www.agroaustralweb.com.ar

El contexto global actual y sus implicancias para la Política Ambiental Argentina

¿Que significará?

- **MAYOR integración de las cuestiones ambientales y sociales en las decisiones de desarrollo económico**
- **MAYOR Integración de lo ambiental y social a los mercados globales como factor de competitividad**
- **Políticas activas en materia de diversificación energética**
- **Hincapié en instrumentos de gestión clave como el Ordenamiento del Territorio y la Gestión de Aguas por Cuenca: EJEMPLO ACUMAR!**
- **Internalización de los costos ambientales en los costos de producción, tarifas y precios**

La agenda que se viene...

- **Integración de la Política Energética y Política Ambiental**
- **Biocombustibles**
- **Política agropecuaria y cuestiones sociales y ambientales**
- **La Minería y el Desarrollo Sustentable**
- **Control de la Contaminación Hídrica**
 - Agua y Saneamiento**
 - Autoridades de Cuenca**
 - Desertificación, agua y agricultura**
- **Gestión de Residuos**
- **La Producción y los derechos sociales**
- **Los Instrumentos de Gestión Ambiental: EJEMPLO: El Ordenamiento Territorial**
- **Incentivos económicos para las PYMES ¿Cómo se preparan para el desafío?**

RIO TINTO

Minerals

Com

Desarrol

d

"1997 - 2007"
10 AÑOS
acompañando
a la minería

Trabajamos hoy, pensando en mañana...
preservando nuestro medio ambiente

**ESTAS COMUNICACIONES
INSTITUCIONALES HABRIAN SIDO POCO
VEROSIMILES HACE UNOS AÑOS, MENOS
EN ARGENTINA...**

**...HOY LA SUSTENTABILIDAD DE LA
ACTIVIDAD MINERA ES UNA CUESTION
CRUCIAL PARA PODER RADICARSE EN
CUALQUIER PROVINCIA...**

CUIDAMOS EL MEDIO AMBIENTE MEDIANTE EL BUEN MANEJO DE LA TECNOLOGÍA,
DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS Y UNA CORRECTA GESTIÓN DE RESIDUOS.

Miembro de Cámara Argentina de Empresarios Mineros, Cámara de Servicios Mineros de San Juan, Cámara
Minera de San Juan, Cámara de Servicios Mineros de Andalgalá y Cámara Mendocina de Empresarios Minero.

Tel/Fax: (54 261) 493 2233 / E-mail: patagonia@patagoniadrill.com / www.patagoniadrill.com

Río Tinto Mining and Exploration Limited, Sucursal Argentina

Rivadavia 902, esq. Beltrán Sur (5501) Godoy Cruz, Mendoza, Argentina. Tel/Fax: (54-261) 4224644/4224525

Conclusiones: Desafíos y Oportunidades

- **Pueden confluír razones prácticas y altruistas, reactivas y proactivas en la adopción de políticas de RSE o sistemas de gestión ambiental**
- **Presiones legales como las que surgen de ACUMAR y la sentencia de la CSJN**
- **Posibilidad de acceder mejor a mercados exportadores**
- **Mejor integración con la cadena de valor de la que es parte**
- **Visión estratégica de la empresa**
- **Puede servir para reducir conflictos con sectores interesados**

Conclusiones: Desafíos y Oportunidades

- **La sustentabilidad es un elemento clave en el contexto económico actual**
- **Hay un cambio de Paradigma: Se transita hacia una economía sustentable que considere lo social y lo ambiental junto al beneficio económico**
- **La sociedad exige cambios, la justicia lo acompaña, y, el mercado también requiere estos cambios...**
- **Los marcos normativos se aplicarán con mayor rigor...**

Conclusiones: Desafíos y Oportunidades

- **Las cuestiones ambientales representan una amenaza como también una oportunidad para Argentina**
- **Inciden en las decisiones económicas y hacen a la competitividad**
- **El país es rico en recursos naturales cada vez mas escasos y valiosos: La calidad ambiental puede ser un emblema que identifique la producción nacional en el comercio global**
- **La sociedad, en gran medida ha hecho propia el nuevo paradigma y exige cambios de conducta a sus empresas...**

RAZONES INCIDENTALES

**LAS TRANSFORMACIONES Y LA INTEGRACION ECONOMICA,
PUEDE ACTUAR COMO CATALIZADOR**

EJEMPLOS

- **Algunos procesos de transformación económica, pueden requerir nuevas reglas de juego en cuanto a la responsabilidad ambiental**
- **Las cuestiones ambientales pueden incidir como barreras no arancelarias en el comercio**
- **La sociedad exige nuevos comportamientos ambientalmente responsables a los grandes protagonistas de la economía global**
- **Por razones de pura eficiencia económica !!**

CAMBIO DE VALORES

- ¿Porque se introducen en casi todas las reformas constitucionales de los últimos años, un derecho a “gozar de un ambiente sano”?
- ¿Porque se firman Tratados Internacionales con incidencia global, haciendo referencias a las generaciones futuras?
- ¿Porque se generaliza la noción de los derechos humanos de tercera generación?

Estos fenómenos no pueden explicarse en virtud de una “moda” pasajera

EL PARADIGMA DE LA SUSTENTABILIDAD COMO DESAFIO CULTURAL

- **Los procesos históricos actuales resumen una aceleración de los tiempos de la evolución humana, a partir de la revolución industrial**
- **Vertiginoso ritmo de cambio tecnológico y científico**
- **Universalización de una lógica de organización económica**
- **El impacto de la especie humana cobra una importancia incomprensible o inimaginable en épocas históricas pretéritas.**
- **“Homo sapiens” es hoy la especie dominante en términos ecológicos sobre el planeta**

EL PARADIGMA DE LA SUSTENTABILIDAD COMO DESAFIO CULTURAL

ALGUNOS DILEMAS ACTUALES:

- Límites sociales y éticos de la economía de mercado
- El desafío de la “governabilidad”
- El Desafío de crear las instituciones necesarias para la Sustentabilidad
- ¿Que hacer con la exclusión social y la pobreza?

6/27/2012 ➤ ¿Qué hacer con las aspiraciones de desarrollo de los países emergentes?

SUSTENTABILIDAD Y DIMENSION TEMPORAL

La aceleración de los cambios antrópicos en el tiempo, hace difícil medir y ponderar las consecuencias ambientales en el largo plazo.

Ejemplos:

➤ En 1650, la población global = 500 millones

➤ En 1900, la población global = 1.700 millones

➤ En 2000, la población global = 6.000 millones

SUSTENTABILIDAD Y DIMENSION TEMPORAL

EL DESAFÍO CONCEPTUAL:

- **Incorporar una visión de largo plazo para la adopción de decisiones políticas y económicas**
- **Contemplar las necesidades y opciones de las generaciones futuras**
- **Dificultad para “visualizar” el largo plazo, frente a la aceleración del tiempo por los cambios sociales y tecnológicos**

LA ESCALA TEMPORAL Y LAS GENERACIONES FUTURAS

EL PROBLEMA DE CON LA “EQUIDAD INTERGENERACIONAL”

- ¿A que momento futuro nos referimos?
- ¿Cuáles son las necesidades u opciones que debemos preservar para las generaciones futuras?
- Contingencia incierta respecto de la existencia de las generaciones futuras

LA SUSTENTABILIDAD Y LOS BIENES DE PROPIEDAD COMUN

TAMBIEN UN DESAFIO CULTURAL Y CONCEPTUAL:

- **Son bienes “COMUNES” o susceptibles de apropiación común, los recursos globales sin un titular identificable:**
 - **Océanos,**
 - **El Clima y la Atmósfera**
 - **La Biodiversidad**

- **Los bienes de apropiación común, nunca recibieron atención porque:**
 - ✓ **No había conciencia de su importancia en los procesos ecológicos vitales a escala planetaria**
 - ✓ **No había conciencia respecto de los límites; Se los suponían recursos inagotables**

LA SUSTENTABILIDAD Y NOCION DE LIMITES

EL CONCEPTO DE FINITUD O DE “LIMITACIONES FISICAS” AL DESARROLLO HUMANO ES AJENO A NUESTRA TRADICIÓN CULTURAL E HISTORICA:

- **Limites físicos al crecimiento**
- **Finitud de recursos**
- **Finitud de espacio**
- **Finitud de los ecosistemas para actuar como sumideros**
- **El Hombre como “amo y señor” de la creación**

Muchas Gracias

Juan Rodrigo Walsh



jrwalsh@estudiowalsh.com.ar