

H. G. Brauch
U. Oswald Spring
C. Mesjasz
J. Grin
P. Dunay

N. Chadha Behera
B. Chourou
P. Kameri-Mbote
P. H. Liotta
(Eds.)

VOL 3 / HEXAGON SERIES ON HUMAN
AND ENVIRONMENTAL SECURITY AND PEACE



Globalization and Environmental Challenges

Reconceptualizing Security
in the 21st Century

 Springer

Hans Günter Brauch
Ürsula Oswald Spring
John Grin
Czesław Mesjasz
(Eds.)

Patricia Kameri-Mbote
Navmita Chadha Behera
Béclair Chourou
Heinz Krummenacher

VOL 4 / HEXAGON SERIES ON HUMAN
AND ENVIRONMENTAL SECURITY AND PEACE



Facing Global Environmental Change

Environmental, Human, Energy, Food,
Health and Water Security Concepts

 Springer

Hans Günter Brauch
Ürsula Oswald Spring
Czesław Mesjasz
John Grin
(Eds.)

Patricia Kameri-Mbote
Béclair Chourou
Pál Dunay
Jörn Birkmann

VOL 5 / HEXAGON SERIES ON HUMAN
AND ENVIRONMENTAL SECURITY AND PEACE

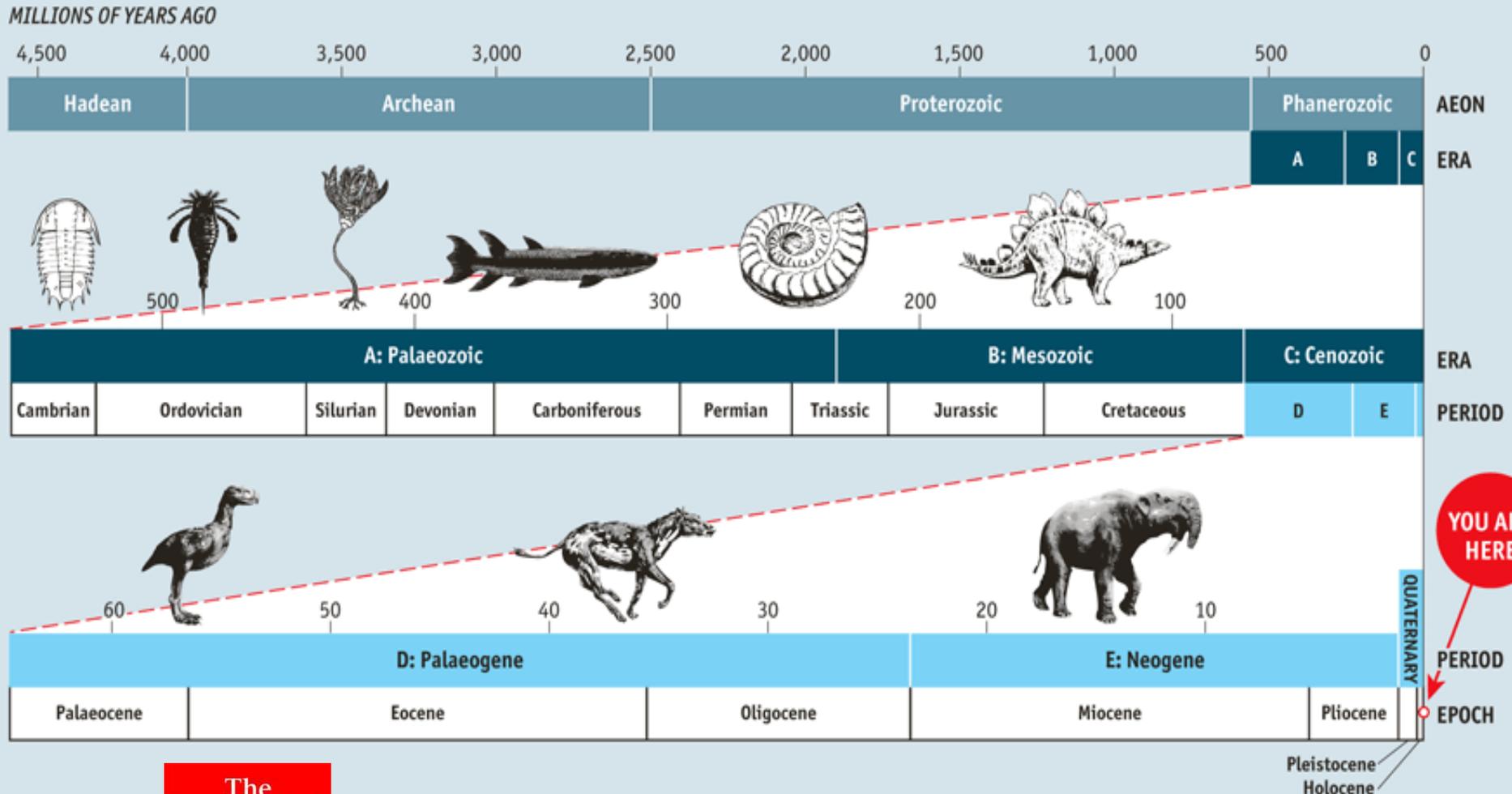


Coping with Global Environmental Change, Disasters and Security

Threats, Challenges,
Vulnerabilities and Risks

 Springer

Historia de la Tierra y de los Humanos



Paradoja climática y sus implicaciones

1. El cambio ambiental global y climático han aumentado la pérdida biológica y creado riesgos y desastres con peligros desconocidos y potenciales puntos de ruptura.
2. Por un lado existen las metas del G-8 de reducir hasta 2050 los gases de efecto invernadero entre 50% a 80%; por otro lado no hay dinero, prácticas, tecnologías, ni acuerdos que sustituyeran el Protocolo de Kyoto (1997) y los compromisos del UNFCCC (1992).
3. La reciente crisis financiera global ha retrasado las inversiones en ciencia y tecnología y en adaptación y business-as-usual nunca va alcanzar las metas declaradas para 2050.
4. Para evitar un cambio climático peligroso necesitamos una 4. Revolución de Sustentabilidad que significa profundos cambios en los procesos productivos y de consumo y una nueva **cosmovisión** de los humanos en su relación con la naturaleza.

Business-as-usual no va resolver

Crisis Global y Sistémica:

- Debacle financiero-económico y desempleo: rescate por más de 27 mil millones (Mm) de dólares hasta 2010
- Crecimiento poblacional 2050: 9 -10 mil millones (Mm) personas
- Cambio climático: 2 a 6.5° C en 2100
- Urbanización y desarrollo de tugurios urbanos: la mitad del mundo
- Pobreza y desempleo: hoy día 5 mil millones de personas
- Deterioro ambiental: bio-deuda, pérdida de servicios ecosistémicos
- Seguridad del agua: 1.1 Mm sin agua; 2.4 Mm sin saneamiento
- Alimentos, obesidad y hambruna: 1 Mm con hambre, 4 Mm con sobrepeso
- Desórdenes psicológicos, depresión, angustia y agresiones
- Violencia de género: cada 3er mujer es golpeada, cada 5a violada
- Conflictos, violencia y desórdenes sociales: terrorismo, fundamentalismo, conflictos sobre recursos (petróleo, materias raras, agua, tierras)

¿Cómo podemos sobrevivir?

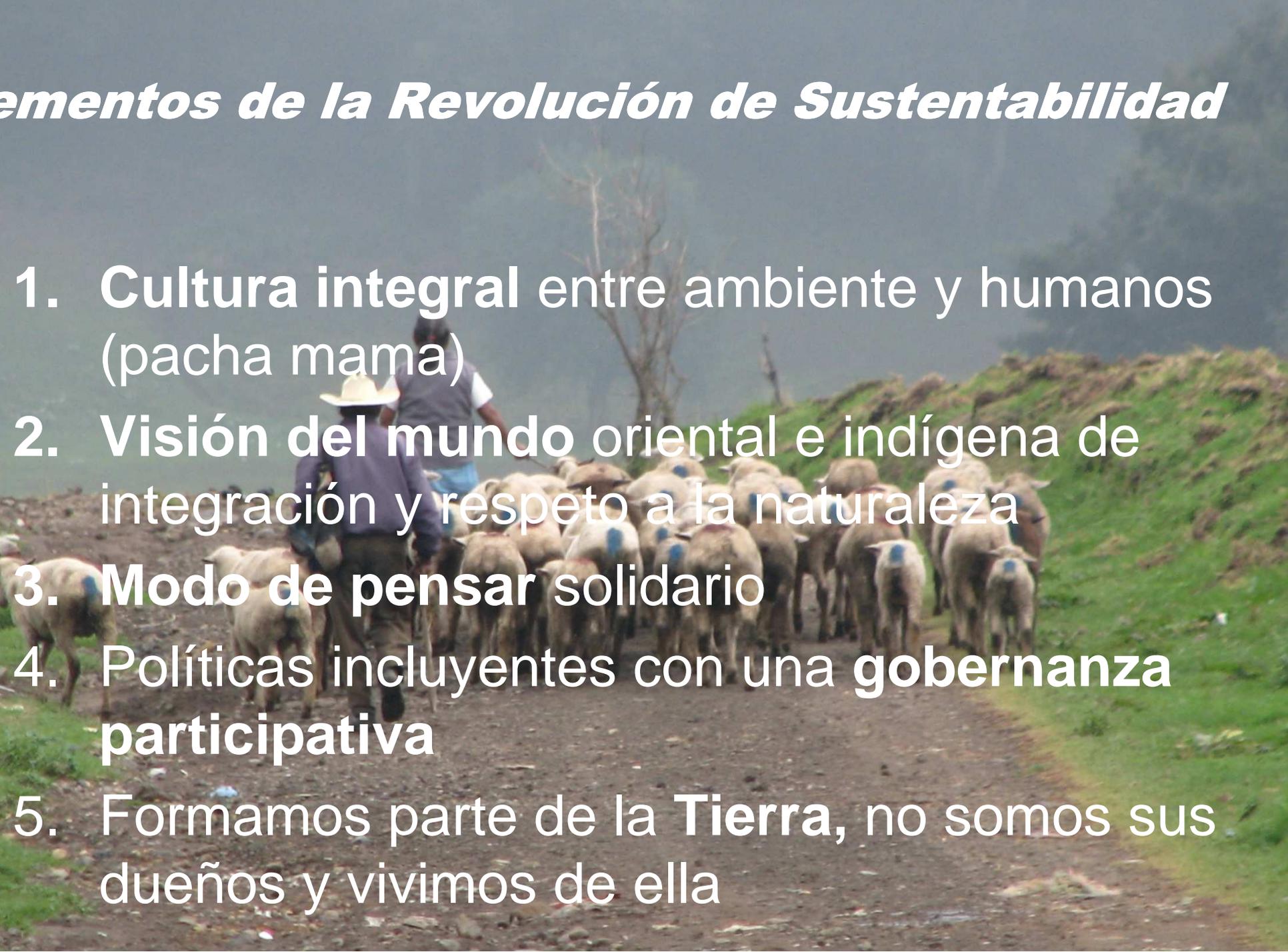


4a: Revolución de Sustentabilidad

Revoluciones pasadas, presentes y futuras:

- 1. *Agrícola:*** 7,000-10,000 años atrás: asentamientos humanos en el holoceno
- 2. *Industrial:*** desde 1750: urbanización con uso masivo de energía fósil
- 3. *Tecnológica-Comunicativa:*** 1950: Globalización, CAG en el antropoceno
- 4. *Revolución de Sustentabilidad:*** 2020-2050: Decarbonización, dematerialización y una gran (HUGE) seguridad

Elementos de la Revolución de Sustentabilidad

- 1. Cultura integral** entre ambiente y humanos (pacha mama)
 - 2. Visión del mundo** oriental e indígena de integración y respeto a la naturaleza
 - 3. Modo de pensar** solidario
 - 4. Políticas** incluyentes con una **gobernanza participativa**
 - 5. Formamos parte de la Tierra**, no somos sus dueños y vivimos de ella
- 

1. Cultura

- Es el modo como la vida está organizada en valores, normas, entendimientos, instituciones y procesos productivos incluyendo el desarrollo de ciencia y tecnología
- se transmite de generación a generación mediante procesos formales e informales
- es un proceso de aprendizaje que incluye la aculturación y enculturación
- no se basa en leyes naturales sino es socialmente construido y conserva intereses y refuerza estructuras de poder y mecanismos de control
- es profundamente internalizado de modo que la gente la percibe como natural
- los productos culturales se comparten entre la gente y los vinculan gracias a los patrones de identidad y representaciones sociales
- procesos de cognición legitimizan profundas estructuras de creencias/comportamientos con interdependencias y progresiva destrucción de los sistemas naturales y humanos
- actores individuales/ sociales, instituciones, regímenes y visión del mundo requieren cambios fundamentales del modo cornucopiana hacia un sistema complejo y sustentable biológico-humano.

2. Visión del mundo

- Se refiere a una percepción del mundo, ideas y creencias mediante los cuales la gente interpreta e interactúa en el mundo.
- Se construye en base a los siguientes elementos:
 1. el *ontológico* : modelo descriptivo del mundo
 2. la *explicación*: cómo funciona el mundo
 3. el *futuro*: hacia dónde quisiéramos ir
 4. los *valores* compartidos: establecer metas comunes
 5. la *praxeología* o teoría de acción: cómo actuar
 6. una *epistemología* o teoría del conocimiento acerca de lo que es correcto y falso
 7. una *etiología* o la visión del mundo construido donde se cuenta con los elementos constructivos, los orígenes y el modo de construcción (Aerts, Apostel, De Moor, Hellemans, Maex, Van Belle y Van der Veken, 1994) .
 8. Una orientación cognitiva de la sociedad, sus valores, emociones y su ética (Palmer, 1996: 114)

3. Modo de pensar

- **Incluye actitudes o disposiciones mentales fijas que determinan las respuestas de personas hacia situaciones o sus interpretaciones mediante diferentes patrones de percibir y razonar (neoliberalismo, mercado)**
- **Fisher (1997) habla de 'lentes culturales' que filtran nuestra vista y reacción hacia el mundo.**
- **Superar estos profundamente arraigados límites no se puede con procedimientos y técnicas, sino se requiere de cambios más profundos y radicales en nuestras aspiraciones y modos de consumo, los de la comunidad de negocios, así como de nuestros gobiernos y las organizaciones internacionales.**

4. Gobernanza participativa

- Weiss y Thakur (2010) definen gobernanza como “el complejo de instituciones formales e informales, mecanismos, relaciones y procesos entre y dentro de Estados, mercados, ciudadanos y organizaciones, ambas inter y no-gubernamentales, mediante los cuales intereses colectivos en el plano global se articulan, se establecen obligaciones y derechos y se negocian diferencias”.

Obstáculos que impiden el Cambio

- 
- A photograph showing a large, sprawling pile of garbage, likely in an informal waste recycling area. Several people are seen scavenging through the trash. One person on the left wears a white hat and a dark shirt. Another person in the center wears a red shirt and a wide-brimmed hat. A third person on the right wears a blue long-sleeved shirt and a blue cap. They are using long wooden poles or sticks to sift through the waste. The background is filled with a dense sea of plastic, paper, and other debris.
- 1. Cultura patriarcal**
 - 2. Obstáculos mentales debido a una visión del mundo neoliberal**
 - 3. Modo de pensar de elites con intereses: ganancia de corto plazo: Business-as-usual**
 - 4. Deficiente proceso de gobernanza: autoritarismo vs. participación**

Alternativas

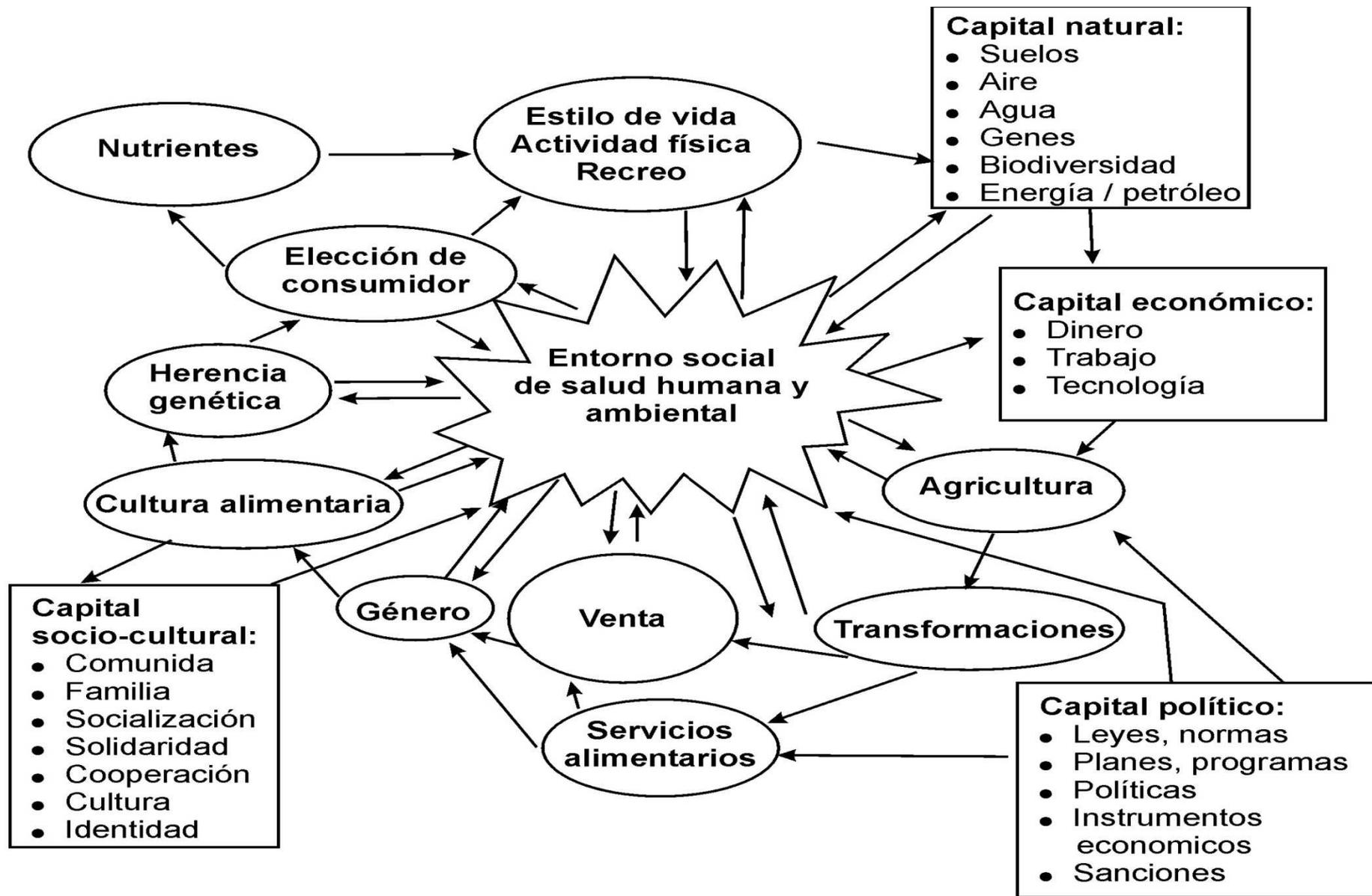
- **sociedad de post-carbono**
- **dematerializada**
- **solidaria**
- **con equidad y justicia social**
- **pensar en la Tierra, los ecosistemas y las generaciones venideras**
- **Pacha mama o vivir bien**



Retos del Futuro: una seguridad grande o HUGE

- 1. descentralización** eficiente y la capacitación de autoridades locales
- 2. democratización** participativa y sustentabilidad
- 3. resiliencia** en las comunidades, barrios y lugares de alto riesgos, cultura de prevención
- capacitación y cooperación con los **medios** masivos de comunicación, escuelas, universidades
- 5. capacitación de mujeres** para prevenir y mitigar los conflictos sociales y ambientales
- 6. negociación y conciliación de conflictos**
7. manejo integral y preventiva para evitar desastres

Política con capitales integrales



Agenda de Desarrollo Humano con equidad, sustentabilidad y justicia

- 1. Promoción del capital humano, ambiental, social, cultural y político**
- 2. Promoción simultánea de democracia, economía y sociedad (buen vivir de todos)**
- 3. Perfeccionamiento gradual de los derechos humanos**
- 4. Estado rector en un proyecto conciliado de país**
- 5. Creación de instituciones capaces de fomentar capacidades productivas y ganar competitividad**
- 6. Integración de políticas económicas, sociales, de equidad y ambientales**
- 7. Racionalización del gasto público y reducción del gasto corriente**
- 8. Inversión en ciencia y tecnología y educación básica**
- 9. Apoyo a los más vulnerables para fomentar la equidad**

Paz Sustentable

Entorno natural

Sustentabilidad

Modernización

Armonía

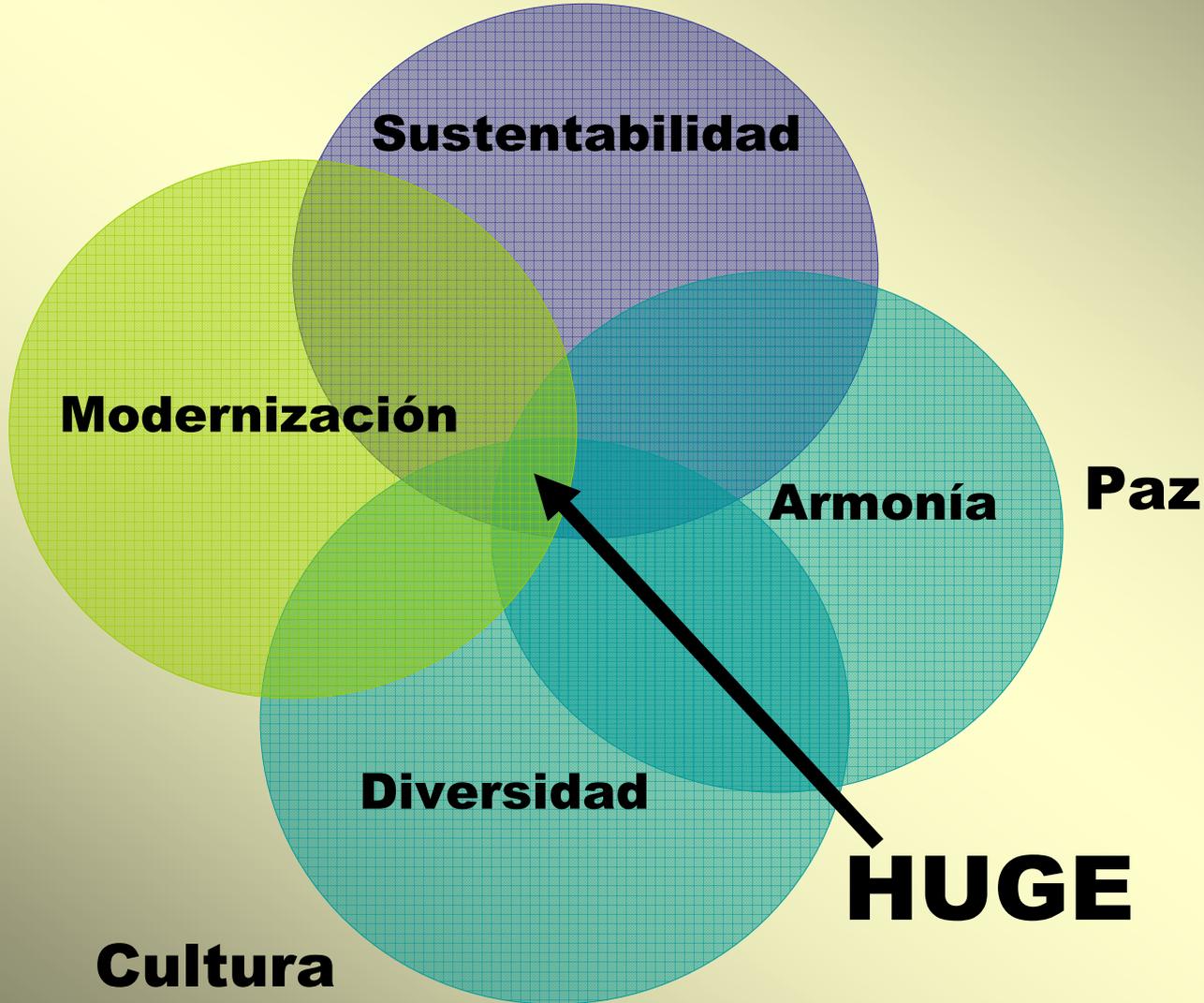
Paz

Diversidad

Cultura

HUGE

Desarrollo





Muchas gracias por su atención
http://www.afespress.de/html/download_oswald.html