

Permacultura Cantabria

TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Herramientas de diseño para la transición



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Situación actual

■ ¿Es posible un avance tecnológico sostenible?

El capitalismo avanza; la sociedad se degrada.

El lucro crece, como la exclusión

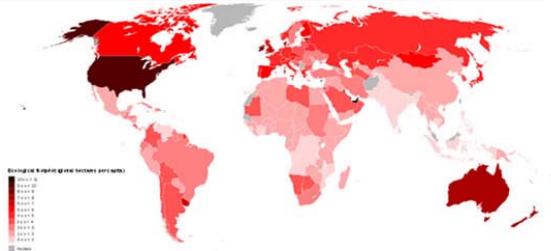


TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Situación actual



**Países
tecnológicamente
desarrollados**



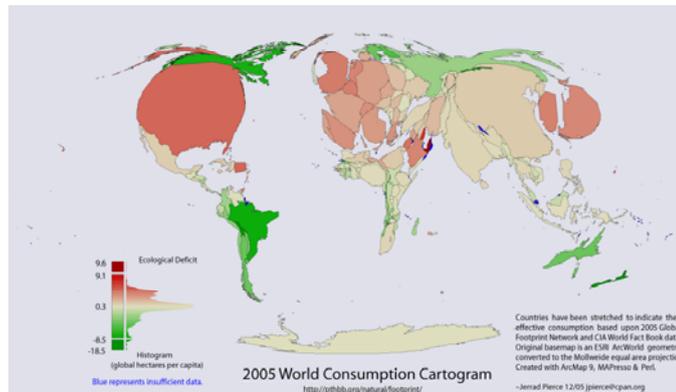
Huella ecológica



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Situación actual

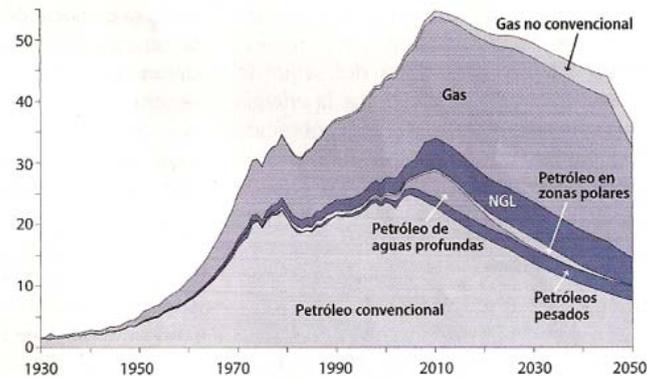
- Mapa basado en la huella ecológica de cada país



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Situación actual

■ Agotamiento de los recursos fósiles



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Situación actual

Consecuencias:

- Desempleo
- Colapso de los mercados
- Aumento de la violencia
- Colapso de gobiernos
- Depresión



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Herramientas para el cambio

- El pico del petróleo presenta un desafío único.
- Las transiciones previas fueron graduales y evolucionarias.
- El pico del petróleo va a ser un cambio brusco y revolucionario.



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

¿Qué es la Permacultura?

- CULTURA + PERMANENTE = PERMACULTURA
- Una herramienta de diseño
- Cosechar/cultivar/conservar alimentos
- Crear cobijos
- Cuidar las relaciones (tribu, familia, vecinos, etc)



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Herramientas para el cambio

- ETICA DE LA PERMACULTURA
- PRINCIPIOS DE DISEÑO
- HERRAMIENTAS DE DISEÑO
- FORMACIÓN EN AREAS BÁSICAS
 - Cuidar la tierra
 - Tecnologías adecuadas
 - Cuidar las personas



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Herramientas para el cambio

- ETICA DE LA PERMACULTURA

- Bueno para las personas
- Bueno para la tierra
- Desaceleración/decrecimiento



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Herramientas para el cambio

- **PRINCIPIOS DE DISEÑO y ACTITUD**
 - Efecto borde y ecotono
 - Patrones naturales de diseño
 - Menos es mas (espacio y pequeño)
 - Potenciar la biodiversidad
 - Aumento de las interconexiones
 - El problema es la solución
 - Uso intensivo de la creatividad
 - Respuestas ilimitadas a los problemas
 - Trabajar a favor y no contra la naturaleza
 - Sencillo y natural
 - Uso de recursos naturales

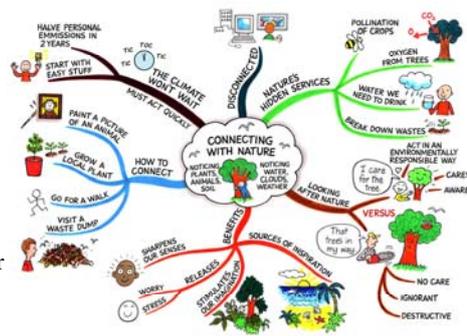


TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Herramientas para el cambio

■ Herramientas de diseño

- Zoonificación
- Sectorización
- Ciclar la energía
- Línea clave “keyline”
- Dragón dreaming
- 6 sombreros para pensar
- Lateralización del pensamiento
- Cada necesidad este cubierta por varios elementos
- Cada elemento cumpla varias funciones
- Cada elemento tiene su lugar



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Pequeños ejemplos

■ Uso de recursos biológicos



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Pequeños ejemplos

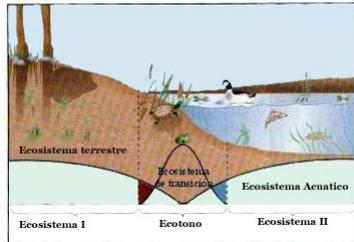
■ Keyline o línea clave



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Pequeños ejemplos

■ Efecto borde o ecotono



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Pequeños ejemplos

■ Tecnologías sencillas y eficientes



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Pequeños ejemplos

- Aumento de las conexiones



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Situación actual

- El sistema capitalista ha creado adictos
 - al consumo
 - al ritmo de vida
- Como individuos mantenemos el sistema
- El cambio no es fácil y requiere una transformación profunda de cada individuo.

