

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

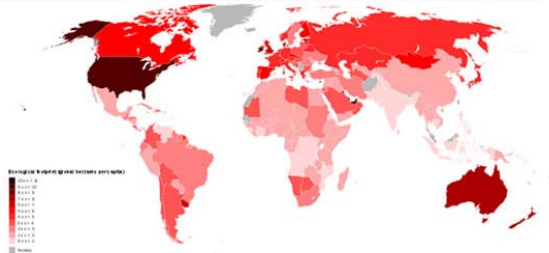


TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Situación actual



**Países
tecnológicamente
desarrollados**



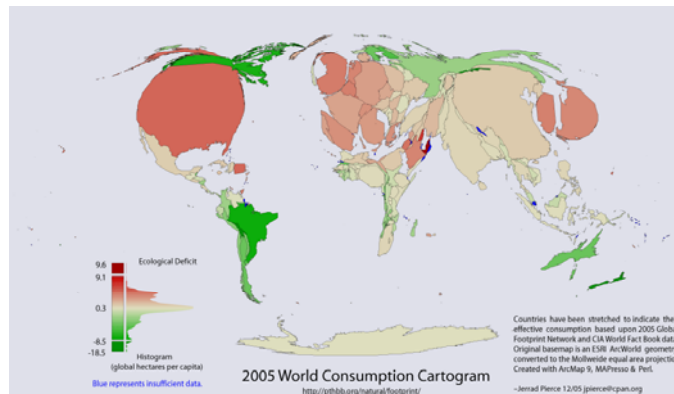
Huella ecológica



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Situación actual

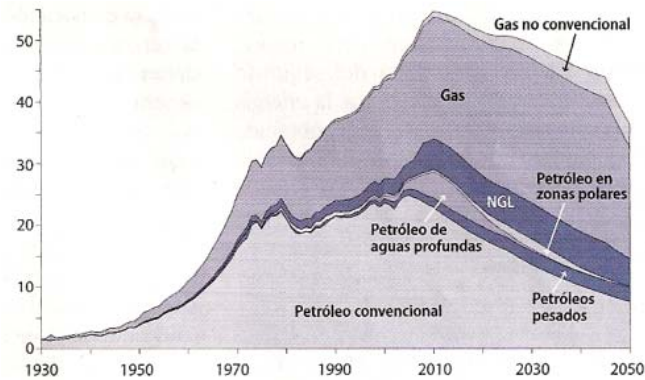
- Mapa basado en la huella ecológica de cada país



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

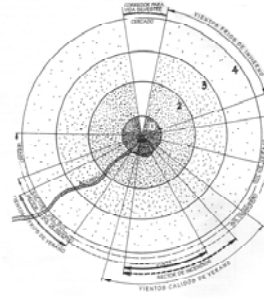
- Zoonificación
- Sectorización
- Ciclar la energía
- Línea clave “keyline”
- Dragón dreaming
- 6 sombreros para pensar
- Lateralización del pensamiento
- Cada necesidad este cubierta por varios elementos
- Cada elemento cumpla varias funciones
- Cada elemento tiene su lugar



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Pequeños ejemplos

■ Sectorización y zonificación



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Pequeños ejemplos

■ Uso intensivo de los recursos



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Pequeños ejemplos

■ Uso de recursos biológicos



TRANSICIÓN HACIA UNA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD SOSTENIBLES

Pequeños ejemplos

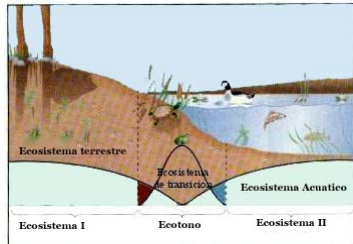
■ Keyline o línea clave



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



Edificio El Faro
Pabellón de Iniciativas Ciudadanas
Expo Zaragoza 2008.
Arquitecto Ricardo Higuera.



