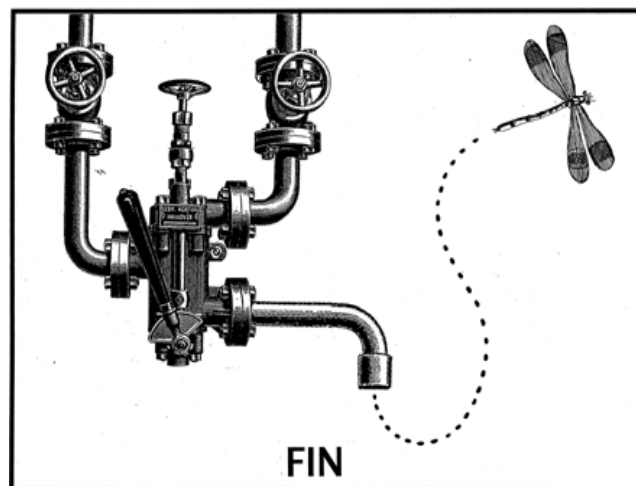


Guanajuato 2011

TRANSICIÓN



elroto@inicia.es

USC
UNIVERSIDADE
DE SANTIAGO
DE COMPOSTELA

SEPA
Grupo de Investigación
Pedagogía Social
Educación Ambiental

Dependencia de los combustibles fósiles

¿CUÁNTO DE NUESTRO MUNDO DEPENDE DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO?

1)

<http://barcelonaentransicio.webs.com/apps/videos/videos/show/10031463-hydrocarbon-man>

Occidental Petroleum (OXY)

2)

http://www.repsol.com/es_es/corporacion/complejos/tarragona/conoce-lo-que-hacemos/productos/derivados-petroleo/default.aspx

Repsol-Tarragona

Combustibles (gasolina, queroseno, etc.), ceras (velas, vaselinas, etc), barnices, telas, pinturas, manteles, cortinas de baños, muebles, recubrimiento de cables, TV, suelas, teléfonos, lavadoras, carpetas,... lo que en apariencia es plástico y lo que no lo parece...

La dependencia energética en relación al petróleo es... ¿casual, lógica, inevitable, premeditada, una debilidad del modelo energético, inocente, supone un progreso, temporal, un negocio, no siempre fue así...?

Dependencia de los combustibles fósiles

“Hay gente que sabe perfectamente cómo hacer colectores térmicos o convertidores fotovoltaicos, aspas que giran con el viento, centrales hidroeléctricas o calderas y motores de combustión de biomasa. Buena parte de estas técnicas son conocidas desde hace mucho tiempo y han sido utilizadas en circunstancias muy diversas. Generan efectos de contaminación o de destrucción de ambientes naturales que, en el peor de los casos, son netamente inferiores a los ocasionados por cualquier otra fuente energética. Reducen al mínimo las condiciones de seguridad y el riesgo de accidente y son claramente compatibles con estructuras sociales descentralizadas y democráticas.

¿Por qué, pues, la energía solar no se ha desarrollado más en la era industrial? ¿Y por qué los fondos dedicados a la investigación en este campo continúan ocupando los renglones inferiores de los programas? Los defensores de la era solar suelen decir que quien controla el abastecimiento energético controla también el poder y no tiene por tanto ningún interés en potenciar la difusión de un modelo energético más difuso y menos subyugable”.

García, E. (2006). Del pico del petróleo a las visiones de una sociedad post-fosilífera (Versión electrónica). *Mientras Tanto*, nº 98, 2006, pp.25-47.

http://www.cima.org.es/archivos/Areas/ciencias_sociales/15_humanidades.pdf

Pico del petróleo

- Cénit del petróleo, agotamiento del petróleo... recurso limitado, al igual que otros combustibles fósiles.

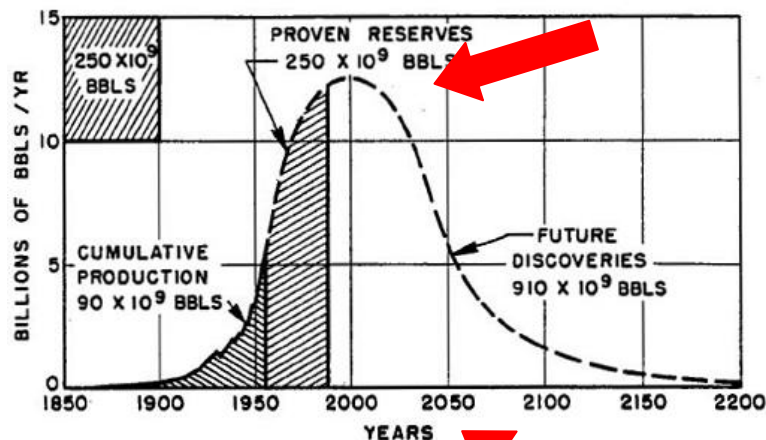
Mario K. Hubbert propuso esta teoría en 1956. Era un geofísico que trabajaba para Shell.

- Por supuesto: fin del petróleo barato.

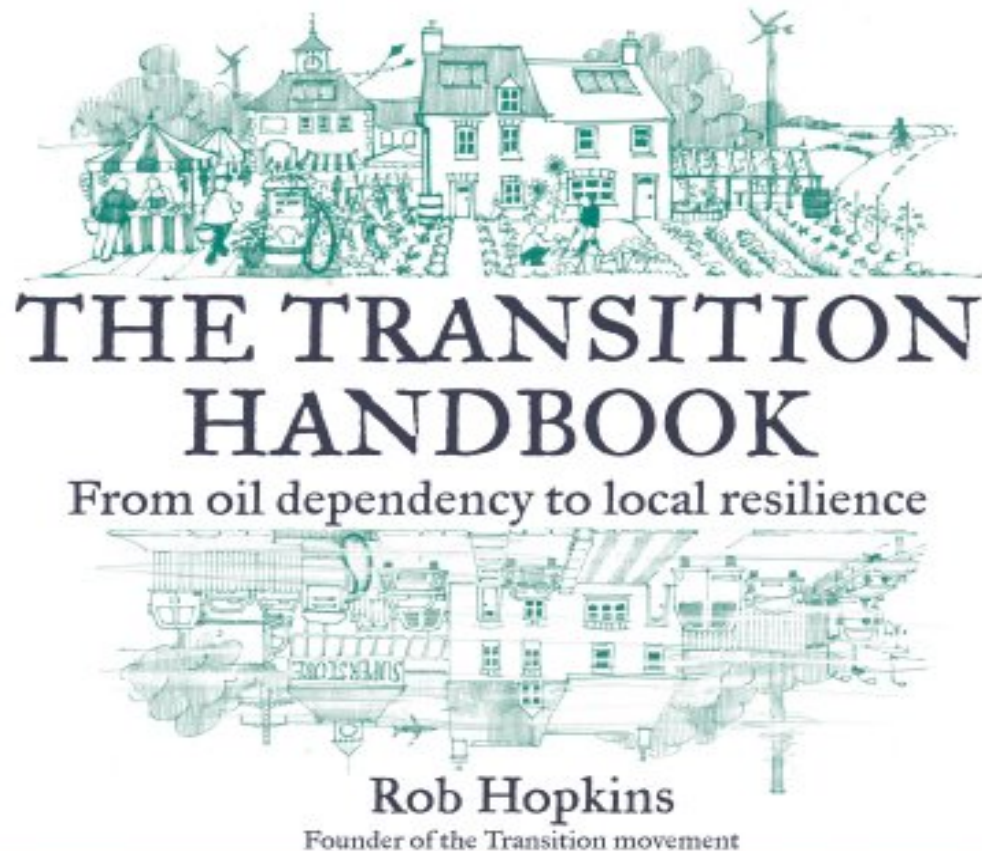
- La producción mundial de petróleo llegará al punto más alto y comenzará a bajar debido a que la energía necesaria para extraerlo será mayor que la resultante del proceso: económica y termodinámicamente imposible.

- ¿Cuándo? Dependerá del descubrimiento de nuevos yacimientos, la eficiencia en la extracción, nuevas “formas” de petróleo, etc. La Asociación para el Estudio del Pico del Petróleo y el Gas: cénit 2010.

- Perspectiva futura: carencia da principal fonte enerxética actual.



Transition Towns



"If your town is not yet a Transition Town, here is the guidance for making it one.
We have little time, and much to accomplish." — Richard Heinberg, author of *Peak Everything*

“Transition towns”

Las llamadas Ciudades en Transición (también villas, aldeas, comunidades, universidades, familias, etc.) responden a la idea de una **comunidad** preocupada por la **crisis ambiental**, el **cambio climático**, el **agotamiento de los combustibles fósiles** y la **crisis económica**. Esta iniciativa comenzó en el Reino Unido y, entre los principios que defienden, podemos destacar:

- Si no es posible imaginar un futuro positivo, no seremos capaces de crearlo.
- Los mensajes positivos ayudan a las personas a comprometerse con los desafíos actuales.
- El cambio está sucediendo, nuestra elección está entre el futuro que queremos o aquel que nos sucederá irremediabilmente.
- Las iniciativas de transición están basadas en la idea de crear visiones tangibles, de forma clara y práctica para la comunidad, más allá de su dependencia actual de los combustibles fósiles.
- El enfoque principal no está en hacer campañas en contra de las cosas; se trata de incidir en las posibilidades y potenciar las oportunidades.
- La “comunidad” es un elemento fundamental para la puesta en marcha de proyectos de transición, de forma que no tiene sentido formular soluciones sólo desde un punto de vista individual. Estas iniciativas apuestan por iniciar la transición a un futuro con estilos de vida de menor consumo energético y con una menor “huella ecológica”, sin dependencia de las energías fósiles y que favorezca las capacidades de las comunidades para crear el futuro que quieren de forma autónoma. La acción compartida reduce la percepción de sobre-determinación.

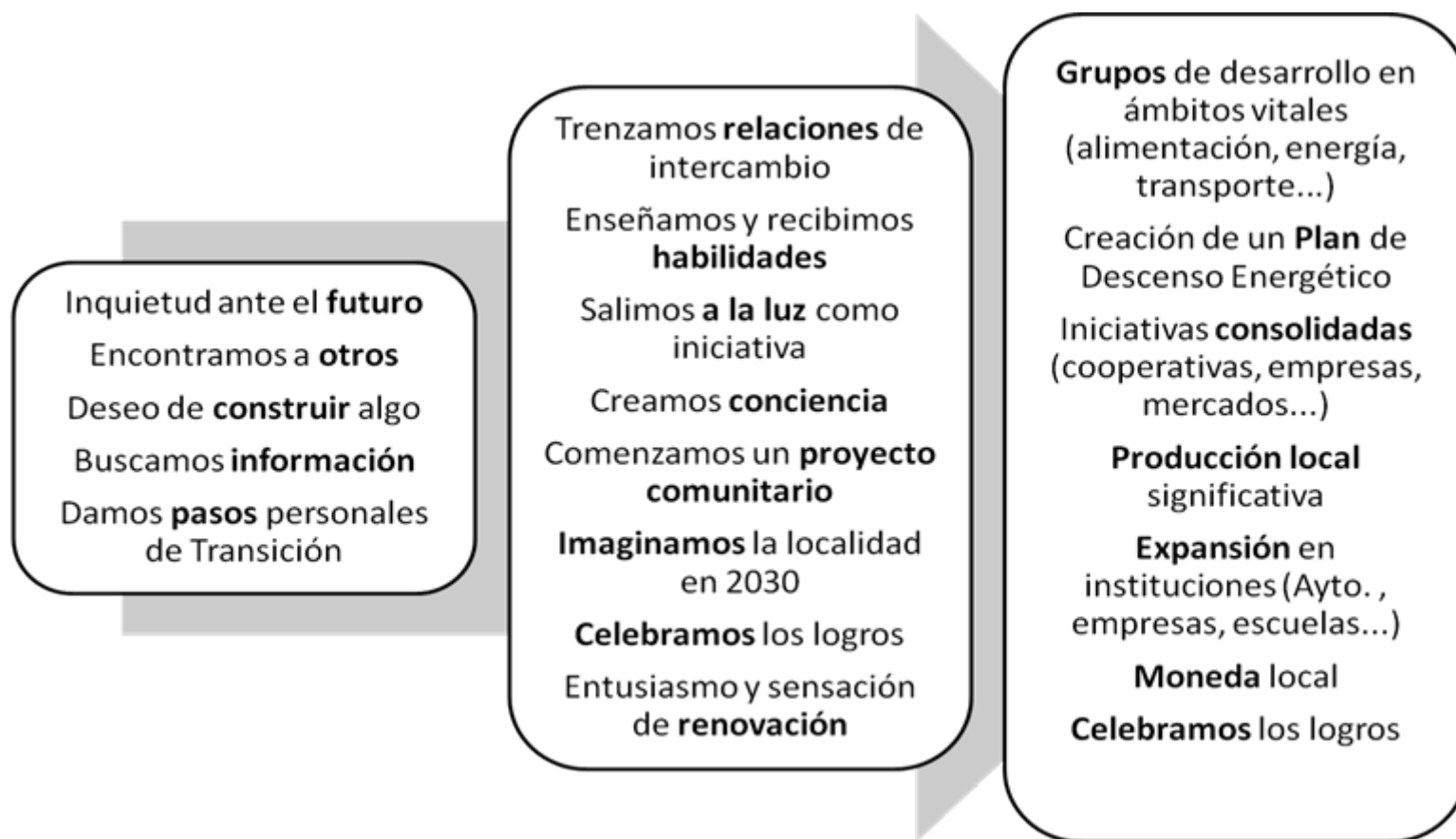
<http://movimientotransicion.pbworks.com/w/page/21695346/Frontpage>
<http://www.transitionnetwork.org/>

Ámbitos de consumo

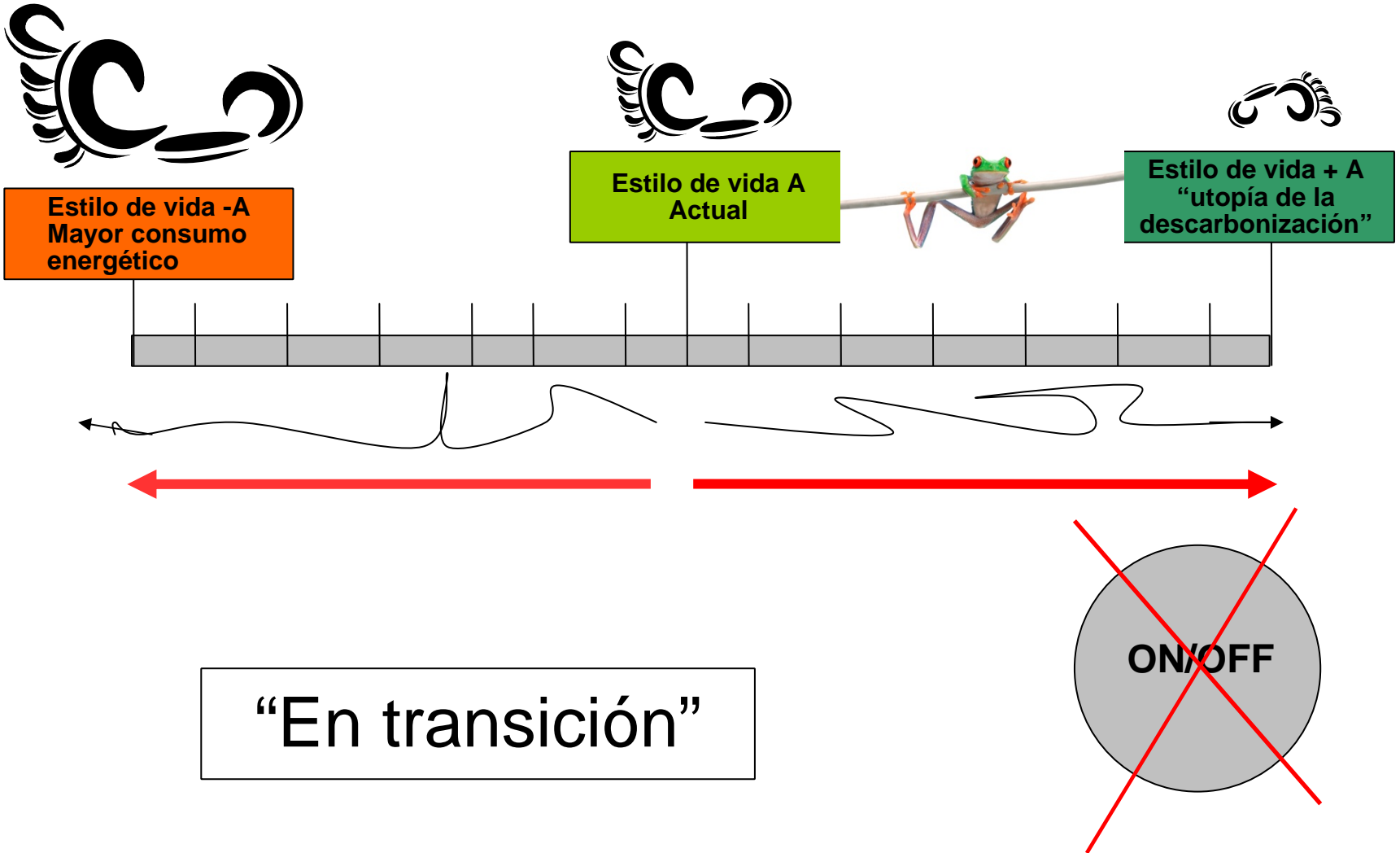


GRUPO DE TRANSICIÓN

Esquema de las fases de desarrollo de una iniciativa de transición



GRUPO DE TRANSICIÓN



GRUPO DE TRANSICIÓN

¿Por qué puede ser útil decir que somos adictos al petróleo?

¿De qué forma pueden ayudar los tratamientos de las adicciones?

¿Como pueden ser utilizadas estas ideas por las Iniciativas de Transición?

