



Educación Ambiental y Sostenibilidad Local en tiempos de crisis

María Sintes Zamanillo
CENEAM-MARM



Confluencia de crisis:



Crisis de civilización: relación fallida entre un modelo de producción-consumo y la base físico-natural que lo sustenta



Momento crítico: el modelo de sociedad en el punto de mira

"Cambios en los estilos de vida y en los patrones de consumo que enfatizan en la conservación de recursos pueden contribuir a desarrollar una economía de bajo carbono que sea tanto equitativa como sustentable"

4º Informe IPCC (2007)

*"el cambio climático nos plantea la necesidad ética de cambiar nuestra forma de vida (...), el Pico del Petróleo nos indica que **vamos a cambiar nuestra forma de vida, queramos o no**, y que el cambio va a ser tanto más traumático cuanto menos preparados estemos para afrontarlo."*

Javier Zarzuela, Ciudades en Transición



Educación Ambiental: ¿cuál es su papel?

El dilema:

“EA como un ‘instrumento neutro’ –parte de la ‘ingeniería social’ que necesita el sistema para suavizar sus contradicciones- o como una ‘acción política’ –una praxis comprometida con un cambio del modelo de sociedad centrada en los principios de sostenibilidad y equidad social-”

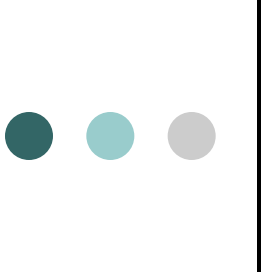
Pablo Meira



Tras 40 años de EA...resultados parcos

Frente al discurso de la EA como herramienta indispensable, la realidad presenta:

- Papel subalterno de la EA: práctica socio-educativa muchas veces marginal y voluntarista, lastrada por un déficit crónico de recursos, aún en exceso centrada en medio natural y en la infancia.
- Escasa cristalización de la preocupación ambiental en cambios concretos de los hábitos y estilos de vida cotidianos.
- Resistencia de las sociedades avanzadas –y de las instituciones que las representan- a renunciar al nivel de bienestar alcanzado.
- Limitado compromiso en la tarea política de buscar alternativas y soluciones colectivas.
- Autopercepción de la ciudadanía más como víctima que como corresponsable de la crisis ambiental, desviando la iniciativa al sistema productivo y a las instituciones.



Una EA que contribuya al cambio social, económico, político y cultural:

1. Poner en evidencia la senda del crecimiento indefinido y orientarse a reducir drásticamente el metabolismo individual y colectivo.
2. Exigencia en cuanto a coherencia, calidad y utilidad socioambiental de los programas: enganche real con la gestión, planificación a largo plazo, relevancia de líneas de trabajo...
3. Crear condiciones que favorezcan la transición hacia modelos sostenibles.
4. Apoyo a iniciativas que ensayan modelos sociales y estilos de vida alternativos, centrados en la sostenibilidad socio-ambiental.
5. Corresponsabilidad del ámbito privado y público y colaboración con agentes sociales activos.
6. Aprovechar las sinergias entre los intereses socioambientales y la necesidad general de ahorro económico y de recursos.
7. Identificar destinatarios estratégicos para el cambio.



Ámbitos de acción de la EA desde las instituciones locales

- Global

- Local-Comunitario

- Familiar

- Personal

1. Poner en evidencia la senda del crecimiento indefinido y orientarse a reducir drásticamente el metabolismo individual y colectivo.

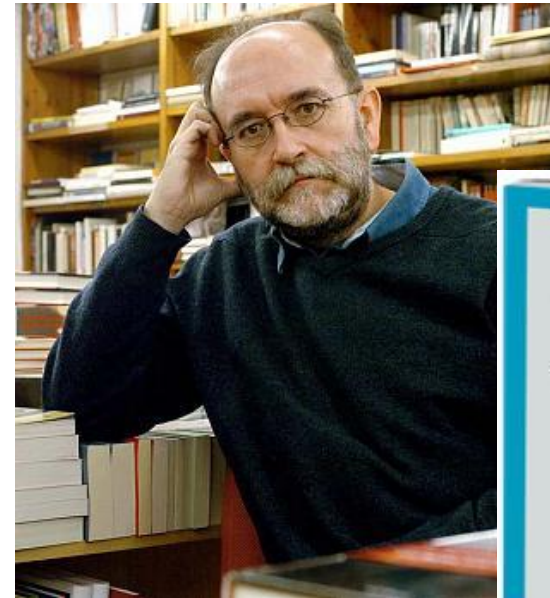
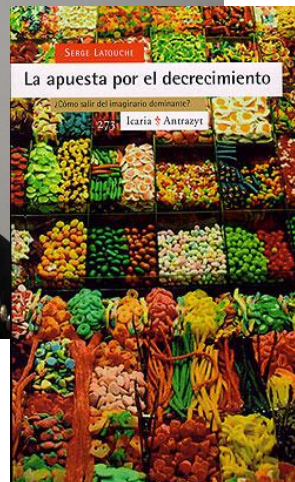
Acción global: propuesta desde el pensamiento económico

Decrecimiento: concepto *bomba* para una economía de lo suficiente

“Quien crea que es posible un crecimiento infinito en un mundo finito, o es un loco o es un economista”
Kenneth Boulding



Serge Latouche



Carlos Taibo



<http://www.decrecimiento.info/>



ORGANIZAN:
ASAMBLEA DEL ALBAYCIN, SACROMONTE Y HAZA GRANDE
albaycinasamblea.blogspot.com
albaycin15m@gmail.com

GRUPO DE TRABAJO MEDIOAMBIENTE 15M

Decrecimiento: los ejes del programa

1. Volver a una huella ecológica sostenible
2. Reducir el transporte
3. Relocalizar las actividades
4. Restaurar la agricultura tradicional campesina
5. Reducir tiempo de trabajo y aumentar empleo
6. Relanzar la producción de bienes “relacionales”
7. Reducir el consumo de energía
8. Restringir fuertemente la publicidad
9. Reorientar la investigación tecnocientífica
10. Reapropiarse del dinero (moneda e inversión local)

CHARLA- DEBATE SOBRE
DECRECIMIENTO
caminando hacia nuestro cambio:
MENOS PARA VIVIR MEJOR



a las 12H de la mañana

SÁBADO 3 MARZO local
en el HUERTO DEL CARLOS

2. Exigencia en cuanto a coherencia, calidad y utilidad socioambiental de los programas: enganche real con la gestión, planificación a largo plazo, relevancia de líneas de trabajo...

Acción local: Ciudades con una agenda (21) de cambio

Reducir la insostenibilidad desde la **gestión municipal**:

- Defensa de la ciudad compacta y diversa
- Áreas de crecimiento densas y funcionalmente mixtas, en continuidad con tejido urbano existente
- Dotaciones y servicios de barrio de calidad
- Revitalización de centros históricos
- Remodelación urbana frente a nuevos desarrollos
- Control de los factores que incrementan la demanda de movilidad
- Impulso a la movilidad sostenible (modos no motorizados, transporte público, vehículo compartido) y control de los medios más impactantes



FREIBURG GREEN CITY



APPROACHES TO SUSTAINABILITY

Friburgo: la “capital ecológica” de Alemania

-1996: el gobierno local decide reducir emisiones de CO2 en un 25% para el año 2010. Logros destacables en: producción de energía y tráfico (reducen porcentaje de electricidad de origen nuclear en + de 30%). Aun así, no alcanzan su propósito.

- 2007: el municipio se propone un reto mayor, la reducción del 40% de emisiones para 2030.

2. Exigencia en cuanto a coherencia, calidad y utilidad socioambiental de los programas: enganche real con la gestión, planificación a largo plazo, relevancia de líneas de trabajo...

Acción local: Ciudades post carbono

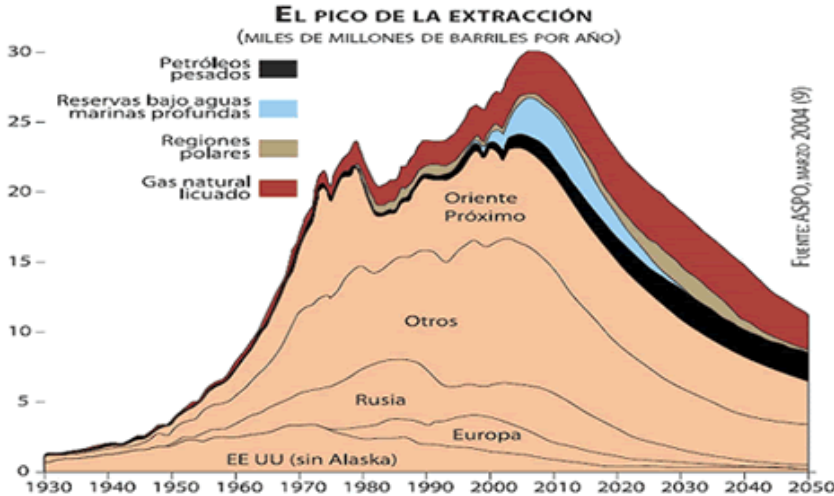
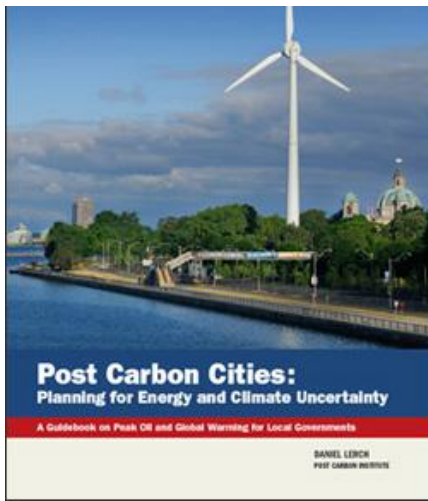


Figura 3: Gráfico de la producción mundial de petróleo según la Asociación para el Estudio del Cent del Petróleo (ASPO).

Planificar para la incertidumbre energética y climática:

Una aproximación asentada sobre todo en EEUU: reconocimiento oficial por los gobiernos municipales del **pico del petróleo** como un paso clave en el compromiso activo de la autoridad hacia la transición energética.

Desde 2006, diversas ciudades han firmado sus “peak oil resolutions”: Berkeley, Cleveland, Nevada City e incluso han creado sus “Peak Oil Plan”: San Buenaventura (California), Portland (Oregon).



<http://postcarboncities.net/>

Acción local: Poniendo fácil el cambio



Vitoria: Anillo Verde, proyecto de restauración ambiental de la periferia urbana –760 ha- para la naturaleza, el ocio y la educación.

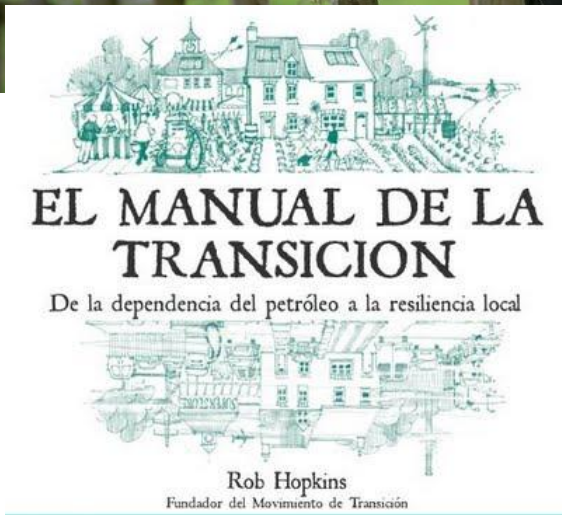
Sevilla, Donostia-San Sebastián, Pontevedra: reorganización de la movilidad urbana considerando la peatonal y ciclista



Pontevedra, antes y después

4. Apoyo a iniciativas que permitan ensayar y experimentar modelos sociales y estilos de vida alternativos, centrados en la sostenibilidad socio-ambiental

Acción local: Comunidades hacia un futuro de baja energía



"Si tu pueblo todavía no es un Pueblo en Transición, aquí tienes la guía para hacerlo. Tenemos poco tiempo y mucho que hacer." - Richard Heinberg, autor de *El Pico de Todo*

Ciudades y pueblos en Transición

"Iniciativa colectiva de grupos de ciudadanos que, tras un proceso de "caer en la cuenta", y pasar por el trance inevitable del pánico, visualizan cómo podría ser su ciudad/barrio/pueblo en un escenario de baja dependencia energética y de capacidad colectiva de proveerse de los medios de vida dignos"

J. Zarzuela

<http://www.transitionnetwork.org/>

<http://transitionculture.org/>





23 y 24 de noviembre de 2013

Zarzalejo (Madrid) - Facilitador: Javier Zarzalejo

Información e inscripciones:

cursotransicion@gmail.com



1, 2 y 3 de noviembre 2013

Transición: los ejes del programa

- Reconstrucción de la resiliencia local
- Acción demostrativa y positiva frente al discurso y la confrontación
- Trabajo en comunidad, partiendo de saberes y expectativas de las personas



*“El ámbito de las iniciativas de Transición es local y sus objetivos son el aumento de la resiliencia (o fortaleza ante eventualidades externas no controlables) en aspectos como la **alimentación, la ropa, el calor en las casas, el aprovisionamiento de agua, la gestión de residuos, la vivienda, el transporte, la salud, la educación o la vida comunitaria**. Cada iniciativa es diferente, cada forma de hacer, cada composición sociológica, cada aspecto en el que nos focalizamos”*



- Creación de huertos urbanos
- Plantación de árboles productivos
- Creación de bancos de semillas y plantas medicinales
- Sistemas de trueque y moneda locales
- Producción sostenible de leña
- Cría y cuidado de animales de tiro
- Aprendizaje de labores tradicionales
- Etc.



Alimentación sostenible



Huertos comunitarios

ACEPTAMOS COINES, LA MONEDA LOCAL DE COIN EN TRANSICIÓN



Nuestro objetivo es crear una comunidad donde la resiliencia y la felicidad hagan frente al cambio climático y la escasez de fuentes de energía baratas.

Si sufrir una crisis es grave, más grave es no reaccionar ante ella. Se ha demostrado que las medidas más eficaces son las que tienen una visión global pero una aplicación local.

En Coin, que también sufrimos las "tres C", hemos decidido reaccionar, ponernos manos a la obra. Un grupo de personas, cada vez mas grande, que estamos preocupados por la situación, nos hemos unido para hacer la TRANSICIÓN hacia una forma de vida ENERGÉTICAMENTE MAS SOSTENIBLE, ECONOMICAMENTE MAS VIABLE y ECOLOGICAMENTE MAS HUMANA. Y creemos que esto solamente es posible si tiene una dimensión local.

Hemos puesto en marcha, una RED DE INTERCAMBIO Y APOYO MUTUO que nos permitirá disfrutar de PRODUCTOS Y SERVICIOS en condiciones mas justas y éticas que en el sistema económico oficial. Utilizamos un sistema económico mixto que es una mezcla de MONEDA LOCAL, los COINES, un BANCO DE TIEMPO y una valoración de productos y servicios ETICA Y MAS JUSTA.

www.coinentransicion.com



Monedas locales



A Montevoglio

**Nasce
la banca
della
Memoria**

I ricordi sono una cosa preziosa, aiutano a costruire il futuro e a evitare gli errori del passato. Vieni a depositare i tuoi ricordi alla banca della Memoria di Montevoglio Città di Transizione, riprenderemo la tua testimonianza con una telecamera e metteremo il filmato a disposizione di tutti.

11 e 12 luglio dalle 18:00 in poi

presso il Centro S. Teodoro cominciamo a raccogliere le testimonianze di chi vorrà rendere i propri ricordi patrimonio della comunità.

Puoi anche prenotare un'intervista concordando con noi dove, come e quando realizzarla scrivendo a: cristiano.bottone@gmail.com

Una iniziativa promossa da:

Con il Patrocinio di:



montevogliotransizione.wordpress.com



Mercadillos de reutilización

Banco de la memoria

4. Apoyo a iniciativas que permitan ensayar y experimentar modelos sociales y estilos de vida alternativos, centrados en la sostenibilidad socio-ambiental

Acción local: pasos hacia la seguridad alimentaria



Incredible Edible
Todmorden unlimited



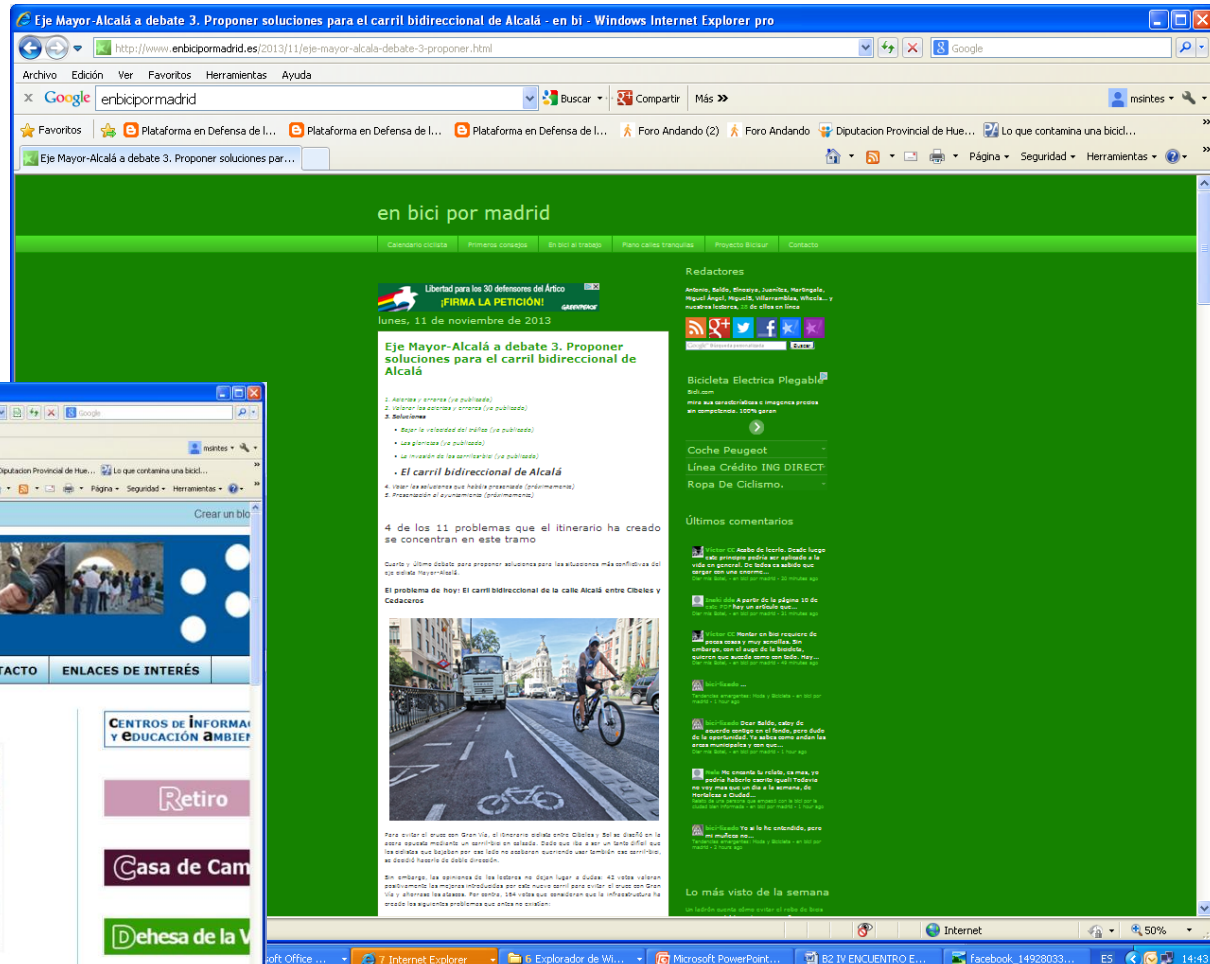
Increíble y comestible:

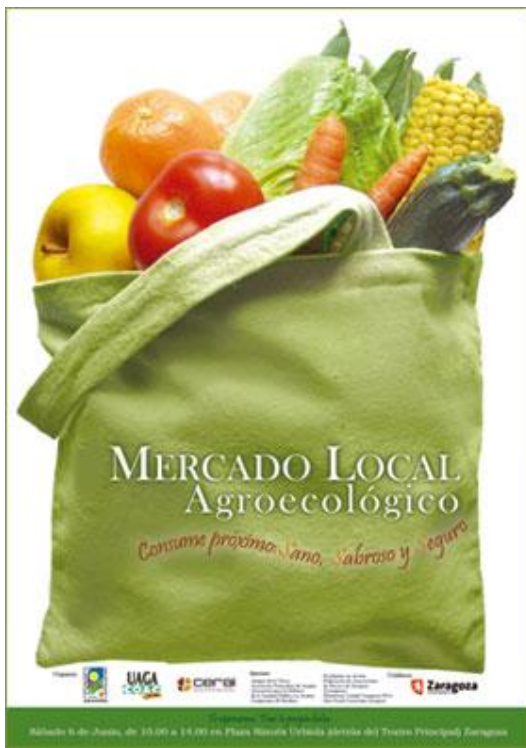
Todmorden, pequeña localidad inglesa de 15.000 habitantes, famosa mundialmente por su proyecto de agricultura urbana local: se identifican 70 espacios públicos donde se pueden cultivar verduras, hortalizas, plantas medicinales y frutales. Un grupo de 300 voluntarios los cuidan, un mínimo de dos mañanas al mes. Cualquier persona, residente o turista, puede servirse cuando llega la cosecha.

5. Corresponsabilidad del ámbito privado y público y colaboración con agentes sociales activos

Reforzar la acción a través de la colaboración

Madrid: introducción de la bicicleta a través de la colaboración entre el Ayuntamiento y activistas probici: *enbiciporMadrid*





Muestra Agroecológica de Zaragoza

El Comité Organizador: Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón (UAGA-COAG), Comité Aragonés de Agricultura Ecológica (CAAE) y Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional (CERAI), con el apoyo del Ayuntamiento de Zaragoza.

HORARIO DE VERANO PARA LAS TAREAS DE HUERTO
LOS MIÉRCOLES / VIERNES / DOMINGOS de 19 a 21 horas



De l'11 al 23 de novembre

Renova la teva roba!

Participa a la 3a edició de la xarxa de punts d'intercanvi de roba de Barcelona

Organitzadors:



Col·laboradors:





6. Aprovechar las sinergias entre los intereses ambientales y la necesidad general de ahorro económico y de recursos.

Acción familiar: familias enREDadas por el ahorro

Familias con un proyecto común...en España: **Hogares Verdes**

Más de 60 organizaciones han dinamizado un programa dirigido a familias preocupadas por el impacto ambiental y social de sus decisiones y hábitos cotidianos.

Con esta iniciativa se acompaña su proceso de cambio hacia una gestión más responsable de su hogar:

LUNES, 18 DE NOVIEMBRE DE 2013

Los hogares unipersonales consumen más energía y producen más residuos

Si vives solo o sola y después tener una huella ecológica reducida, tendrás que hacer un esfuerzo extra, la Agencia Europea de Medio Ambiente estima que los hogares compuestos por una sola persona consumen, de media, un 55% más de electricidad, un 42% más de envases y un 38% más de productos por persona, que aquellos hogares integrados por cuatro personas. Este organismo cifra el aumento del gasto en consumo en la UE-27, entre 1000 y 2010, en un 33%.

Según Ecoembes, el aumento de los hogares unipersonales y el descenso del número de miembros por hogar se ha traducido en un mayor consumo de envases pequeños y monodosis, que cuentan con una mayor proporción de envase en relación a la cantidad de producto contenido

ETIQUETAS
ahorro de agua (37)
ahorro de energía (39)
alimentación (25)
Automóvil (18)
bicicleta (10)
bolsas plástico (7)
calefacción (6)
cambio climático (17)

- promoviendo el autocontrol del consumo doméstico de agua y energía
- introduciendo medidas y comportamientos ahorradores
- ayudando a hacer una compra más ética y más ecológica

6. Aprovechar las sinergias entre los intereses ambientales y la necesidad general de ahorro económico y de recursos.

Acción personal: los gestos cuentan

10 opciones de **C-ahorro** en calefacción & agua caliente:

1. Reducir la temperatura media de la vivienda
2. Programar la calefacción por tramos horarios
3. Regular la calefacción por zonas de la vivienda
4. Reducir el número de estancias climatizadas
5. Adoptar nuevas técnicas de ventilación en el hogar
6. Ajustar la temperatura del agua caliente
7. Aumentar la eficiencia en el consumo de agua caliente
8. Reducir el uso de agua caliente
9. Cambiar la caldera por un modelo eficiente
10. Utilizar energías renovables

- Opciones de inversión cero
- Opciones con inversiones iniciales entre 30 y 80 €
- Opciones con inversiones iniciales superiores a 100 €

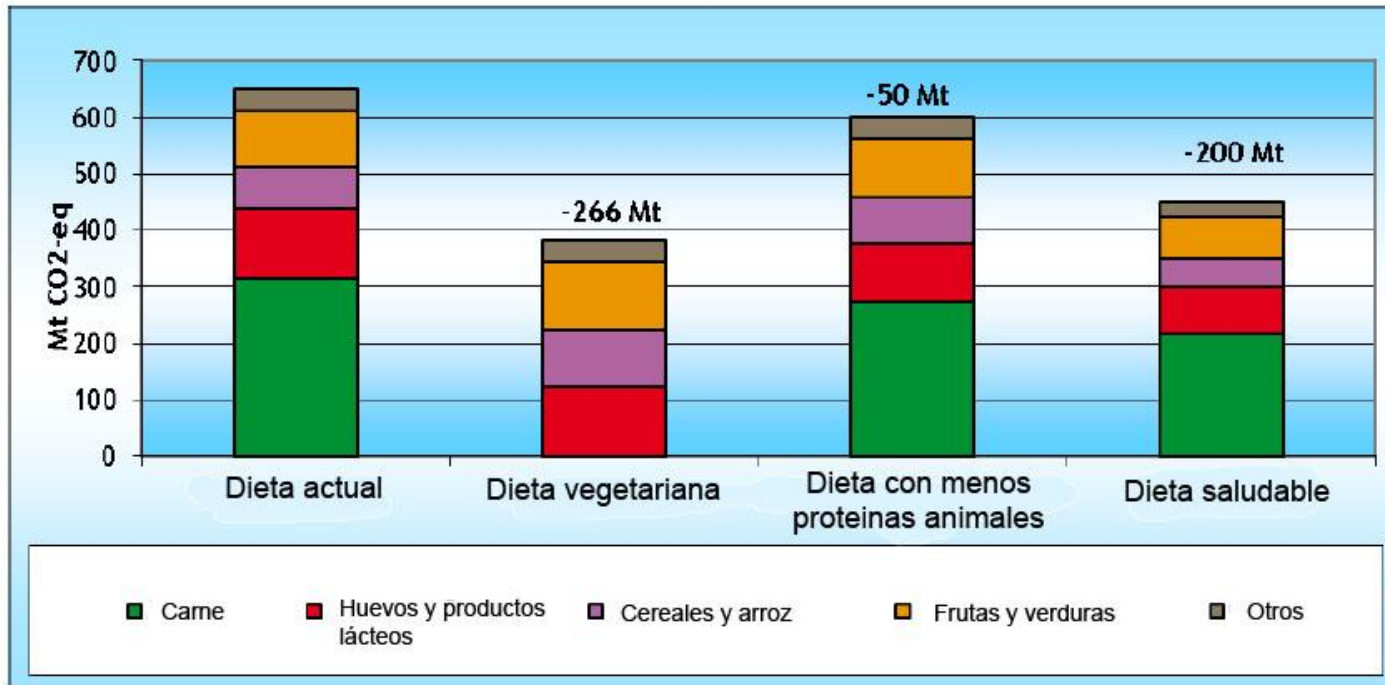


6. Aprovechar las sinergias entre los intereses ambientales y la necesidad general de ahorro económico y de recursos.

Acción personal: las opciones individuales suman

“Nada beneficiaría más a la salud humana que la evolución hacia una dieta vegetariana”. Albert Einstein

Cambio de dieta: impacto potencial en las emisiones



Fuente: Behavioural Climate Change Mitigation Options: Domain Food Report (2012)
http://ec.europa.eu/clima/policies/roadmap/docs/food_report_en.pdf