



PREVENCIÓN DE RESIDUOS

EL PRIMER PASO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

ENCUENTRO -DEBATE

27

enero

10:30 a
14:30h

CMI Pumarín
Gijón-Sur
C/Ronda Arceas 7



Propuestas para un estilo de vida que ayude a reducir residuos

Jesús Pérez Gómez

Responsable de la comisión de residuos de
Ecologistas en Acción de Madrid

Experto en gestión de residuos.

ORGANIZA
equo
ASTURIAS

COLABORAN:

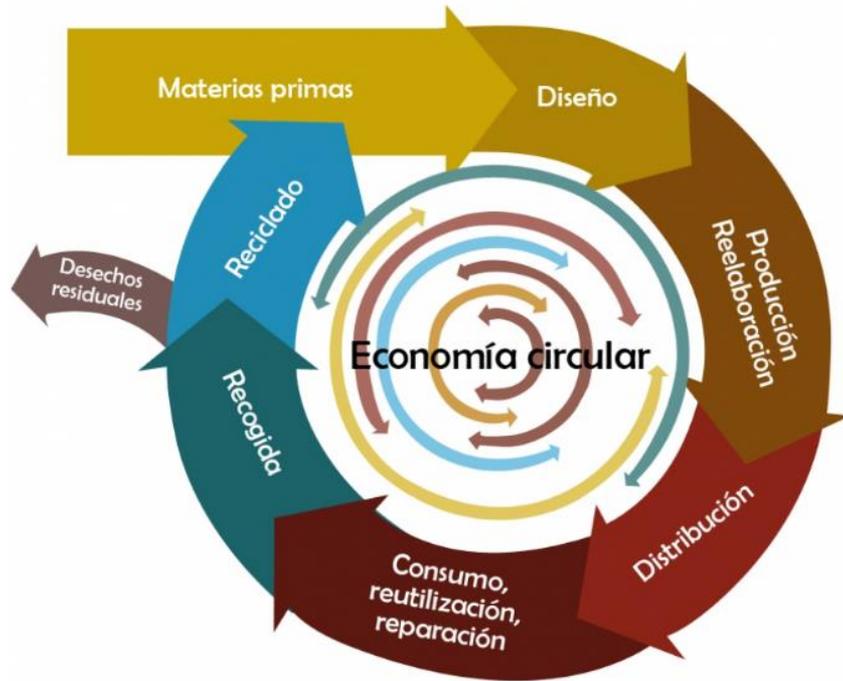
XIXÓN
SI PUEDE
GRUPO MUNICIPAL

Gijón

asturias@partidoequo.es

<http://equoasturias.org/>

¿ Pero no es suficiente con reciclar?



¿Y con la Economía Circular?

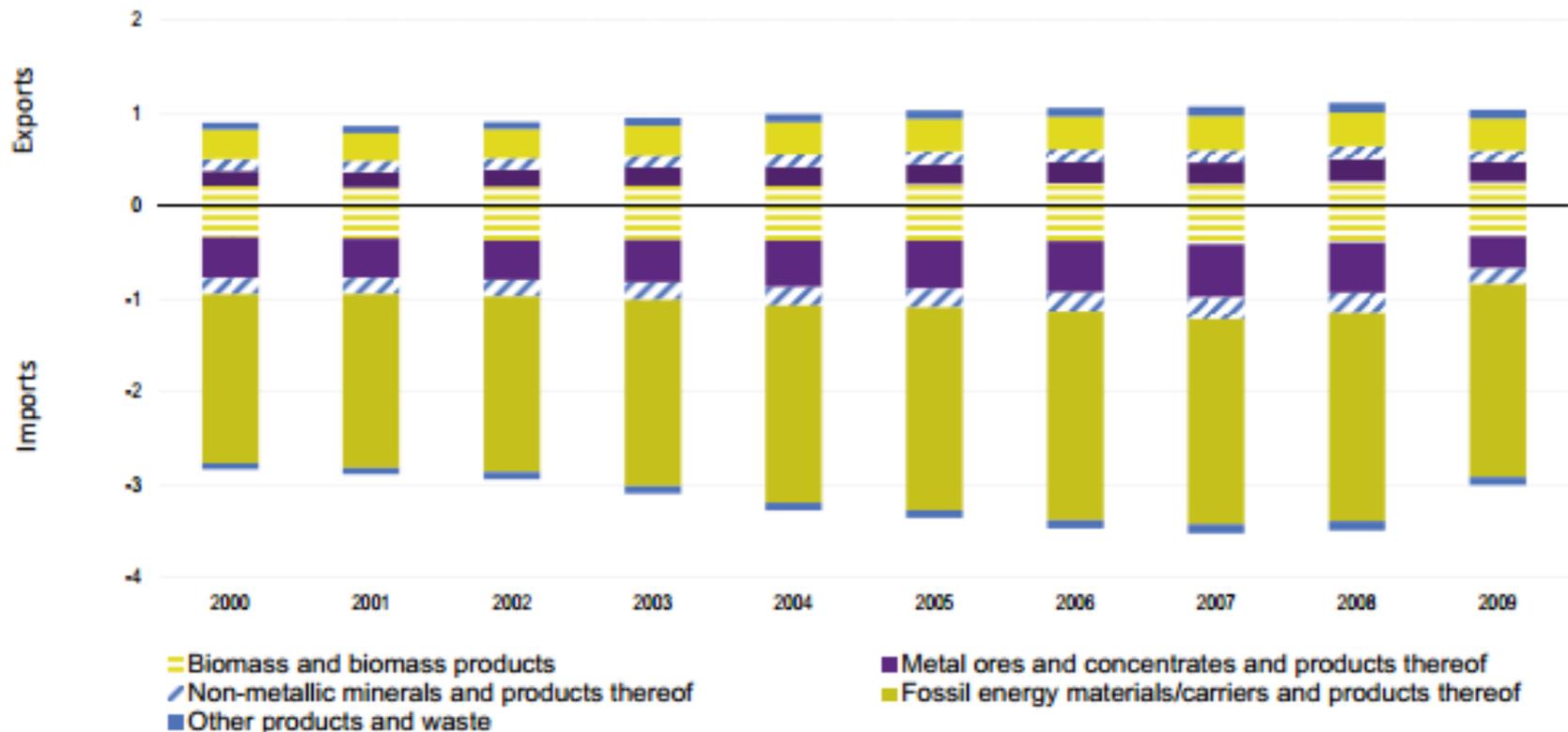
**¿POR QUÉ PREVENIR LA
GENERACIÓN DE RESIDUOS?**

RAZONES AMBIENTALES

- Crecimiento Población
- Crecimiento del consumo por habitante
 - En 2050 consumiremos 3 veces más recursos si continuamos con el modelo actual
- Vivimos en un planeta de recursos limitados
- El 60% de los Ecosistemas ya están degradados o se usan de forma insostenible
- Dificultad para acceder a los recursos naturales
- Se está produciendo un incremento acelerado de las emisiones de GEI (Cambio Climático)

EN TERMINOS FÍSICOS LA UE-27 IMPORTA TRES VECES MAS QUE EXPORTA

Figure 1: Physical imports and exports of goods (weight) by main material category, EU-27, 2000-2009 (tonnes per capita)



Source: Eurostat (online data codes: [env_ac_mfa](#), [demo_gind](#))

PICO DEL PETROLEO- PICO DE LOS MATERIALES

- Informe sobre materias primas fundamentales para la UE:
 - http://ec.europa.eu/enterprise/policies/raw-materials/files/docs/report-b_en.pdf
 - Comisión Europea Julio 2010
 - Este informe analiza una selección de 41 minerales y metales.
- Por medio del proyecto «Critical Raw Materials Innovation Network» (CRM_Innonet) se creará una comunidad integrada que impulse la innovación en el campo de la sustitución de materias primas fundamentales, una labor que resultará beneficiosa para la industria de la UE.
- La fabricación de los automóviles modernos, los televisores de pantalla plana, los teléfonos móviles y otros productos innumerables depende de una serie de materiales, como el antimonio, el cobalto, el litio, el tantalio, el tungsteno y el molibdeno. Ese mismo grupo de metales empleados en sectores de alta tecnología son también fundamentales para múltiples productos nuevos; así, los coches eléctricos precisan litio y neodimio; los catalizadores de coches precisan platino; los paneles solares indio, galio, selenio y telurio; los trenes de alta velocidad requieren cobalto y samario; y las nuevas aeronaves aleaciones de renio.

ESTUDIO DEL CIRCE (Universidad de Zaragoza) SOBRE EL AGOTAMIENTO DE LAS RESERVAS MINERALES

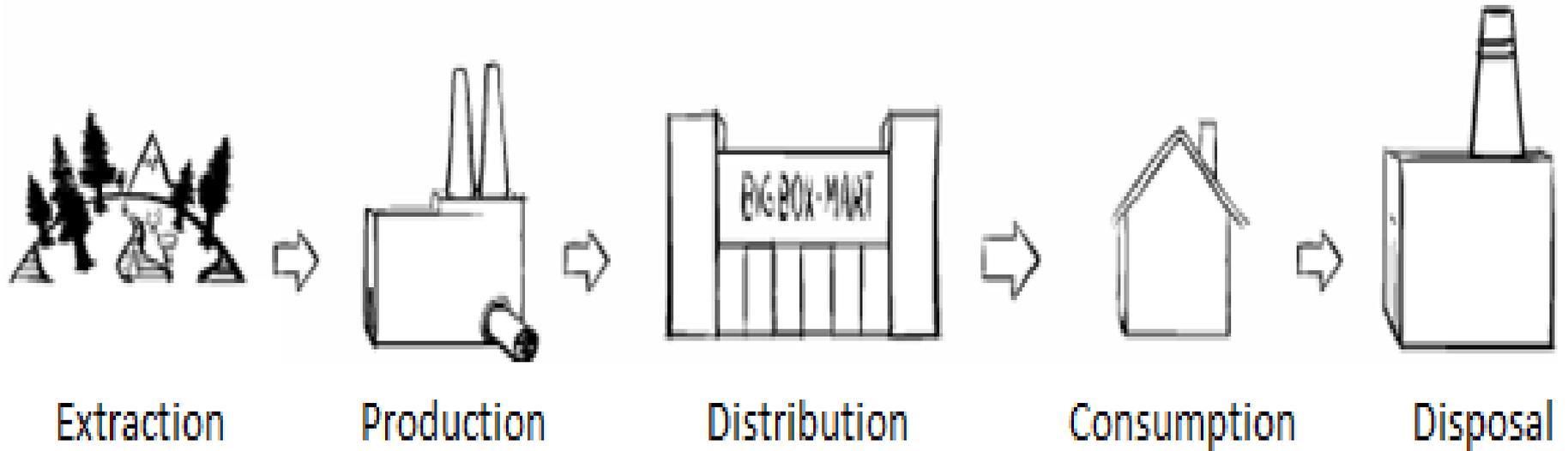
Aragón

Huesca Teruel Zaragoza

Un estudio del CIRCE sobre el agotamiento de las reservas minerales recibe un premio internacional

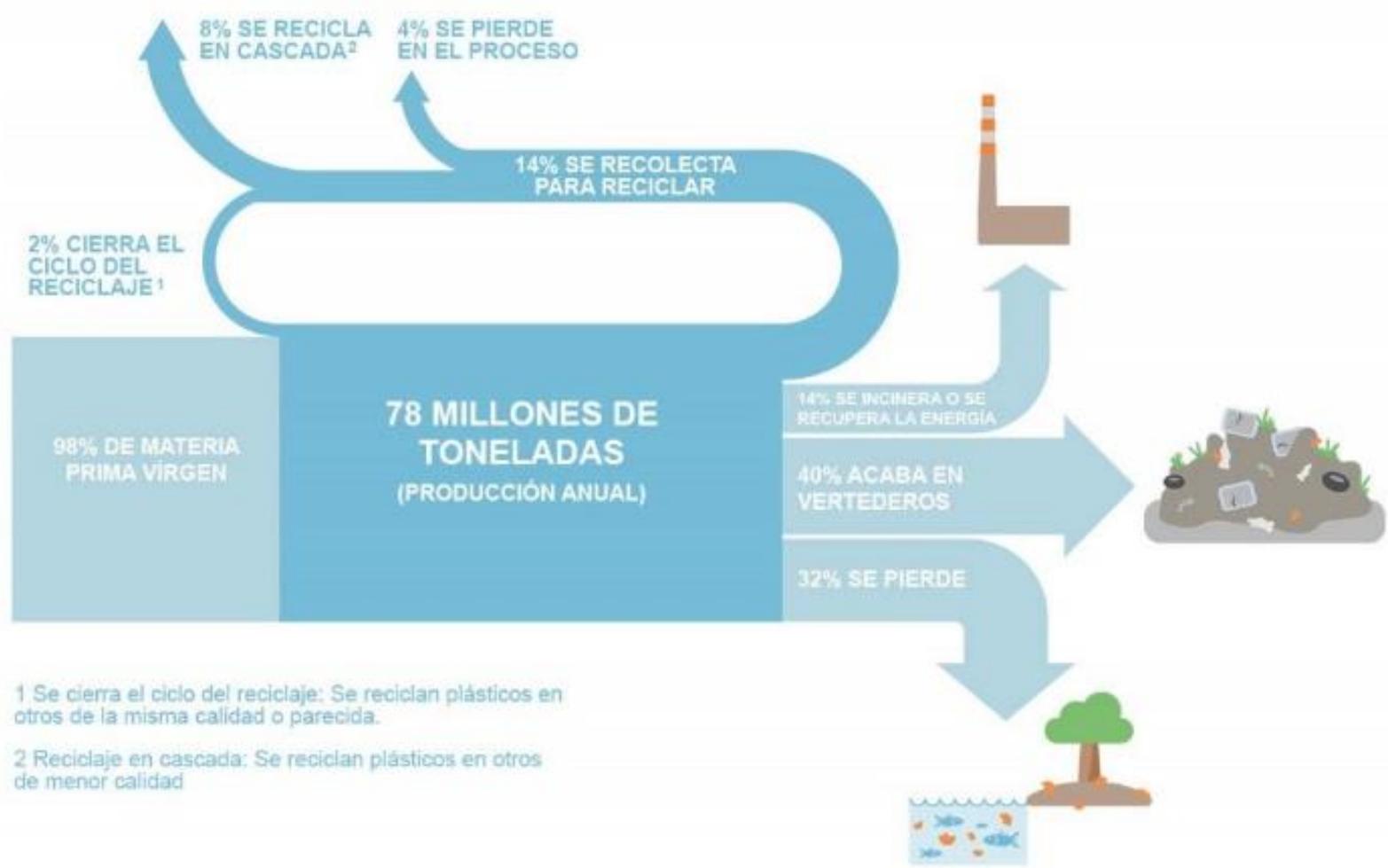
- El estudio incluye datos relativos a las reservas mundiales, reservas base y recursos de los **principales minerales no energéticos de importancia económica**. Los depósitos más abundantes en la corteza son los de hierro, seguidos de roca fosfatada, potasio, manganeso y aluminio. Por el contrario, los depósitos del grupo del platino, talio, telurio y rutenio son los más escasos en el mundo.
- **En el siglo XXI habremos agotado las más importantes reservas minerales del planeta si no realizamos una rigurosísima política de reciclado de metales y otros minerales estratégicos.**
- Por lo que respecta al trabajo premiado, revela que el pico de producción de los seis minerales extraídos más importantes se alcanzará antes de que termine el siglo, habiéndose alcanzado ya el pico de producción del petróleo.
- **"Alcanzar el pico de producción** de un determinado mineral supone que, a partir de ese momento, **la tasa de extracción disminuirá** por la limitación física de los recursos" y "esto lleva asociado un irremediable **incremento de precios** si la demanda continúa aumentando"

MODELO DE PRODUCCIÓN LINEAL



Una estimación empírica de la OCDE revela que por cada tonelada de residuos generada en los procesos de uso y consumo, previamente se han producido 5 toneladas de residuos en el proceso de producción y 20 toneladas en el proceso inicial de extracción de materias primas.

FLUJOS GLOBALES DE LOS MATERIALES DE ENVASES PLASTICOS EN 2013



PREVENCIÓN

REDUCIR CANTIDAD
Y

ELIMINAR EL USO DE TÓXICOS



COMO REDUCIR RESIDUOS EN LA ALIMENTACIÓN

- Desperdicio alimentario. Planifica las comidas, compra lo necesario, fruta madura – mermeladas, Recocinalos. Organiza talleres de cocina con sobras. Excedentes de alimentos para iniciativas sociales (comedores colectivos, neveras compartidas,...
- Compra de cercanía y mejor alimentos frescos usan menos envases. Evita comida preparada.
- Compra a granel (Envases de Poliestireno, reduce envases, brics y envases de plástico. Botes de bebida aluminio)
- Rechaza el Sobreenvasado en bolsitas individuales
- Papel de cocina -trapos
- Bolsas de un solo uso - Bolsas y taper reutilizables. También en tus compras
- Envases de vidrio, reutilizables y retornables también para bebidas, líquidos y conservas

COMO REDUCIR RESIDUOS EN LA ALIMENTACIÓN

- Agua embotellada – botellas de agua, agua del grifo
- Film transparente y papel aluminio – Bolsas para bocadillo reutilizables
- Servilletas de tela y no de papel. Rechaza la vajillas, vasos, cubiertos, de un solo uso.
- Bolsas de té – colador de té
- Reutilizar hueveras de cartón
- Huerto doméstico o comunitario
- Hazte socio de una Cooperativa de Consumo
- Utiliza envases de vidrio, mejor reutilizables y también para las conservas
- Compostaje doméstico y comunitario

COMO REDUCIR RESIDUOS EN LA HIGIENE PERSONAL Y LOS COSMÉTICOS

- Rechaza el sobre empaquetado.
- Desodorante o crema de afeitar en barra y pulverizadores manuales
- Utiliza productos no tóxicos, champús suaves y jabones neutros
- Jabones sólidos en pastilla en vez de jabones líquidos.
- Cremas a granel
- Aceites a granel
- Copa vaginal, evitar que compresas y tampones acaben en el inodoro.
- Cosméticos naturales.
- Rechaza las toallitas de un solo uso. No son biodegradables.
- Utiliza pañales reutilizables

COMO REDUCIR RESIDUOS EN LA ROPA

- Los tejidos naturales son más fáciles de reciclar y menos contaminantes. Utiliza fibras naturales
- Tiendas de segunda mano. Dona lo que ya no utilices.
- Arregla tu ropa y tu calzado. “Ya no está de moda”
- Bolsa reutilizables para comprar ropa o calzado
- Lava tu ropa con detergente ecológico
- Seca la ropa al aire libre. Deja descansar a la secadora.
- Reutiliza tu ropa inservible para trapos de cocina u otros usos

COMO REDUCIR RESIDUOS EN LIMPIEZA

- Limpiar o ensuciarnos con más tóxicos
- Emplea detergentes sin fosfatos ni tensoactivos
- Compra a granel detergentes recargables
- Dosifica los productos
- ¿Es necesario usar suavizantes?
- Elijamos simplicidad: Jabón, vinagre
- Productos ecológicos o menos tóxicos
- Los peligrosos ambientadores. Usa aceites esenciales

COMO REDUCIR RESIDUOS DE PAPEL

- Haz campaña contra el correo no deseado
- Utiliza papel reciclado y sólo lo necesario
- Puedes imprimir por las dos caras
- Las impresoras pueden utilizar papel reciclado
- No utilices papeles de difícil reciclaje como plastificados, encerados, térmicos
- Utiliza medios digitales de almacenamiento de la información
- Reutiliza y comparte los libros de texto y de lectura
 - Fondos de libros de texto y de lectura
 - Intercambio de libros de lectura (Vitrinas de intercambio)

COMO REDUCIR RESIDUOS EN LA ELECTRÓNICA

- No uses aparatos con pilas
- Utiliza los equipos enchufados a la red
- Utiliza pilas recargables
- Deposita las pilas en los contenedores o en los puntos limpios
- Dona los equipos que funcionan y ya no los vas a utilizar. Reutilización.
- Repara tus equipos y solicita la ampliación de las garantías. Lucha contra la obsolescencia programada.
- Reflexiona sobre la obsolescencia percibida.

COMO REDUCIR RESIDUOS EN NUESTROS REGALOS

REGALA BIENES INMATERIALES

- Entradas a espectáculos: conciertos, teatros, cines, etc.
- Visitas culturales: museos, parques, exposiciones, etc.
- Sesiones de salud y bienestar: masajes, centros de estética, etc.
- Cursos de crecimiento personal: fotografía, cocina, danza, etc.
- Regalos solidarios (el coste económico de un regalo incluiría una donación a una entidad sin ánimo de lucro).
- Redes de intercambio de servicios. Bancos de tiempo.

RESIDUO CERO Joan Marc

- La oferta de productos de consumo responsable, de productos no tóxicos, de productos diseñados para ser reutilizados y reciclados y con un impacto positivo en el medio ambiente representan una excepción para gente concienciada y motivada.
- La solución pasa por conseguir que la alimentación sin tóxicos y de proximidad se convierta en mayoritaria y asequible, o que sea más fácil comprar el uso de este o aquel servicio.

ESTILO DE VIDA

Austeridad voluntaria

Lucha contra la pobreza impuesta

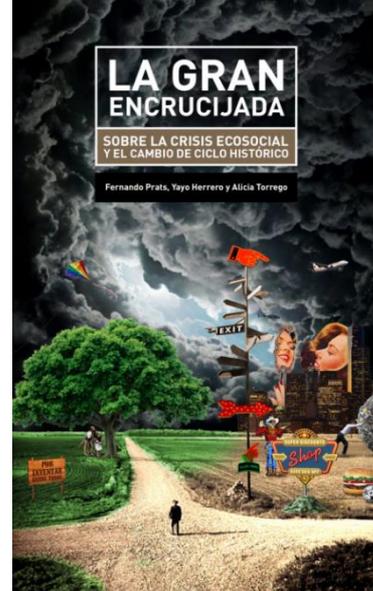
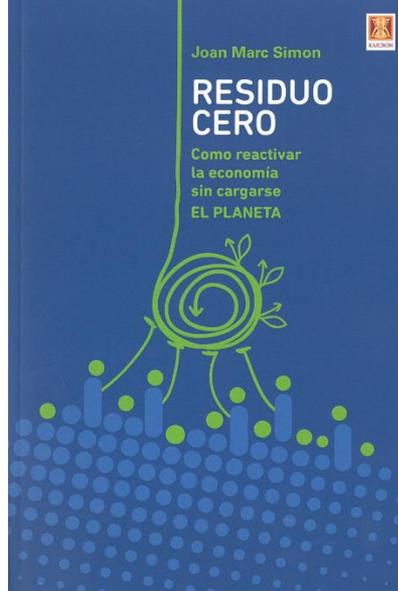
**JUSTICIA SOCIOECOLOGICA
PARA SUSTENTAR LA VIDA**

Vivir (bien) con menos

Sobre suficiencia y sostenibilidad

Manfred Linz
Jorge Riechmann
y Joaquim Sempere

Icaria Más Madera



Lo primero

iREDUCIR!

