

Euskal Hiria Kongresua 2012. XI Edición

**¿DECRECIMIENTO VS  
COMPETITIVIDAD?**

Xabier Garmendia  
Viceconsejero de Industria y Energía

26-27 Noviembre 2012

Palacio Euskalduna. Bilbao

# DEFINICIÓN DE DECRECIMIENTO

El decrecimiento es una corriente de pensamiento político, económico y social favorable a la disminución regular controlada de la producción económica con el objetivo de establecer una nueva relación de equilibrio entre el ser humano y la naturaleza, pero también entre los propios seres humanos (Wikipedia)

# DEFINICIÓN DE COMPETITIVIDAD

Es la capacidad que tienen las empresas de un país de vender sus productos en el mercado (Xabier Garmendia)

# Decrecimiento vs Competitividad

## POSTULADOS E INTUICIONES (I)

1.- A la vista de ambas definiciones los conceptos de decrecimiento y competitividad no tendrían por qué ser términos contrapuestos, aunque habría que ver si son compatibles.

- Aparentemente la competitividad no tiene por qué ser incompatible con el decrecimiento
- No está tan claro si, sensu contrario, el decrecimiento es incompatible con la competitividad.

# Decrecimiento vs Competitividad POSTULADOS E INTUICIONES (II)

2.- La competitividad es una condición necesaria de una economía abierta que es inherente a un mundo globalizado.

- Por contra, no está tan claro si el decrecimiento es compatible con una economía abierta, con un mundo globalizado, o necesita de un mundo cerrado, un mundo de compartimentos básicamente estancos, un mundo autárquico, un mundo en definitiva formado por islas económicas con pocos o ningún intercambio de materiales y energía con el exterior.

# Decrecimiento vs Competitividad

## POSTULADOS E INTUICIONES (III)

3.- En un mundo en decrecimiento también quien sea más competitivo terminará por liderar el sistema económico y por ende el sistema social e institucional que construya esa sociedad.

# DECRECIMIENTO

**UNA PREMISA INSOSTENIBLE: la disminución regular controlada de la producción económica entendida como caída continuada de la riqueza de una sociedad, no es sostenible en términos de cohesión social y de mantenimiento del Estado de Bienestar**

## PARA CONSEGUIR

**UN OBJETIVO DESEABLE PERO IMPOSIBLE: una nueva relación de equilibrio entre el ser humano y la naturaleza, es imposible desde la GRAN ESCISIÓN que se produjo con el paso del paleolítico al neolítico**



paleolítico

## LA GRAN ESCISIÓN

8000-6000 años A.C.  
El ser humano pasa  
de cazador y recolector  
a agricultor y ganadero



neolítico



Puntas de lanza exp  
con resina de acaci



Mauricio Anbn ©

# Hace 500.000 años el Homo Heidelbergensis empieza a romper el equilibrio

## Armas de la edad de piedra

Unas puntas de lanza de Sudáfrica indican que la tecnología tiene medio millón de años. El autor es el ancestro común de 'Homo sapiens' y neandertal

ALICIA RIVERA  
Madrid

Una piedra tallada en punta para que penetre bien en la pieza a cazar y atada en el extremo de un palo es un arma más eficaz que una simple vara de madera

palo sería una tecnología no del hombre contemporáneo ni de los neandertales, como se pensaba hasta ahora, sino del antepasado común de ambos, el *Homo heidelbergensis*.

"Esto cambia la manera en que pensamos acerca de las

adaptaciones y capacidades de los humanos primitivos antes del origen de nuestra propia especie", dice Jayne Wilkins, líder del equipo que ha hecho el descubrimiento. Fabricar armas de caza atando una punta a una lanza de madera requiere esfuerzo y

planificación, pero aumenta su potencial de matar.

Estos científicos que han identificado las marcas en la base de las puntas de piedra de hace medio millón de años han realizado toda una labor detectivesca para demostrar su utiliza

se hacen fácilmente en otras condiciones", añade.

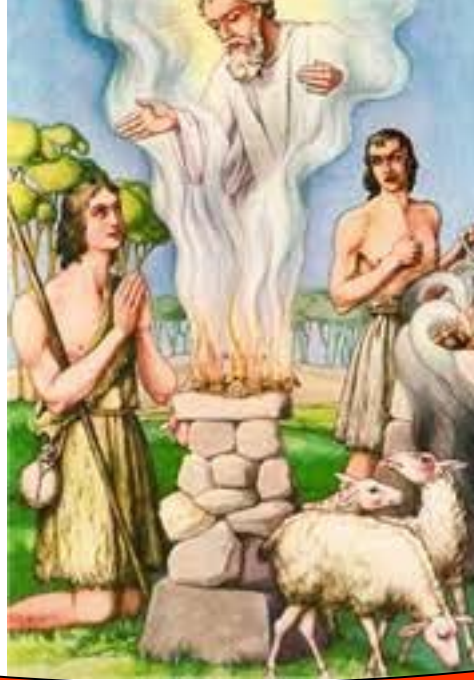
Los homínidos cazaban grandes animales hace ya, al menos, 780.000 años, recuerdan Wilkins y sus colegas, a la vista de los vestigios en restos de carcasas de venado encontradas en Israel. De hace 500.000 años es un hueso de caballo con una perforación que debió hacer una lanza y que se encontró en Boxgrove (Reino Unido). En cuanto a armas, fue descolante el hallazgo de unas jabalinas de madera —palos de abeto con las dos puntas afiladas, de hasta 2,30 de longitud, y perfectamente

El mito bíblico  
de Adán y Eva  
es el relato  
más bello de...



**LA GRAN  
ESCISIÓN**





# CAÍN



Impulsa las claves de la sostenibilidad del futuro:

- Los productos agrícolas
- La ciudad (funda la primera ciudad, Enoc, al este del Edén)



# EL EQUILIBRIO DEL SER HUMANO CON LA NATURALEZA

- El **ser humano solo estuvo en equilibrio con la naturaleza cuando fue cazador y recolector** y eso que la utilización de armas, de utensilios y del fuego ya empezó a desequilibrar esa relación
- El análisis de ese tipo de sociedades nos muestra que en esas condiciones **un territorio soporta como máximo 1,3 hab/km<sup>2</sup>** (Bernard Campbell, 1994)
- En todo el País Vasco eso equivale a no más de 9.000 individuos
- Esto es un hecho incontestable y base de partida para cualquier planteamiento posterior. **No es posible volver a ningún nuevo equilibrio del ser humano con la naturaleza**

# EL DESEQUILIBRIO DEL SER HUMANO CON LA NATURALEZA

- Tras la **GRAN ESCISIÓN**, la relación entre el ser humano y la naturaleza es de **DESEQUILIBRIO**
- Por tanto, buscar el **EQUILIBRIO** del ser humano con la naturaleza no deja de ser un noble deseo, pero es **UNA QUIMERA**
- El ser humano, en su relación con la naturaleza, solo puede aspirar a una relación de **DESEQUILIBRIO INESTABLE** que no deteriore los ecosistemas más allá de los límites que pongan en riesgo su propia supervivencia sobre el planeta. Esto sería una posible concreción del **DESARROLLO SOSTENIBLE**

# EL CONCEPTO DE NATURALEZA

- Con la misma palabra se designan realidades completamente distintas: desde la selva amazónica hasta el Parque natural de Gorbea
- La naturaleza aparece así como un concepto cultural
- En los países desarrollados como Euskadi todo el territorio ha sufrido algún proceso más o menos intenso de ARTIFICIALIZACIÓN. Podemos decir que no tienen ni un solo m<sup>2</sup> que no haya sido modelado por la actividad humana



# AMAZONAS



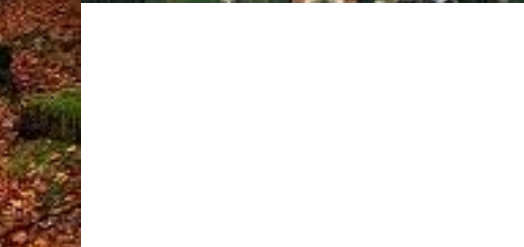
# GORBEA















EL PAIS 2012/10/28

LUIS ALBERTO GARCÍA

### Manifestación por la “soberanía alimentaria”

Con ovejas y tractores dándole color a la manifestación, varios cientos de personas, en su mayoría profesionales del sector primario, recorrieron

derecho. La marcha había sido convocada por el colectivo de baserritarras Etxalde y asociaciones de



# GRADO DE ARTIFICIALIZACIÓN DE LA NATURALEZA

- En una escala 0-100, donde por ejemplo el 0 sea el Amazonas y el 100 Nueva York, todo el territorio del País Vasco estaría entre estos extremos
- Por lo tanto, de lo que se trata con relación al territorio es lograr un **consenso democrático**, basado en la ciencia, sobre el **grado de artificialización** que queremos y debemos soportar **para asegurar nuestra sostenibilidad: ambiental, económica y social**

# LA TAREA DE LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

- Es inevitable nuestra intervención en el medio que nos rodea
- La ordenación de esta intervención es el campo de la O.T.
- Algunos principios:
  - La ciudad vertical es más sostenible que la dispersión en el territorio
  - Hay que regenerar y reutilizar al máximo el suelo ya urbanizado
  - La necesaria artificialización no debe poner en riesgo la biodiversidad
  - Priorizar las infraestructuras de transporte colectivo frente a las individuales

# EL DECRECIMIENTO Y LA ECUACIÓN DE IMPACTO (I-PAT)

- La ecuación de impacto ambiental (I):

$$I = P \times A \times T$$

P = Población (nº hab)

A = Riqueza (renta/hab)

T = Impacto ambiental/ud. riqueza (tecnología)

$$I = f(P, R, T)$$

- Thomas R Malthus y los neomaltusianos:  
Barry Commoner, Paul R Ehrlich, etc.



THOMAS R MALTHUS (1766-1834)

Predijo, para 1880, la muerte de centenares de millones de seres humanos por catástrofe malthusiana: hambruna, enfermedades, etc.

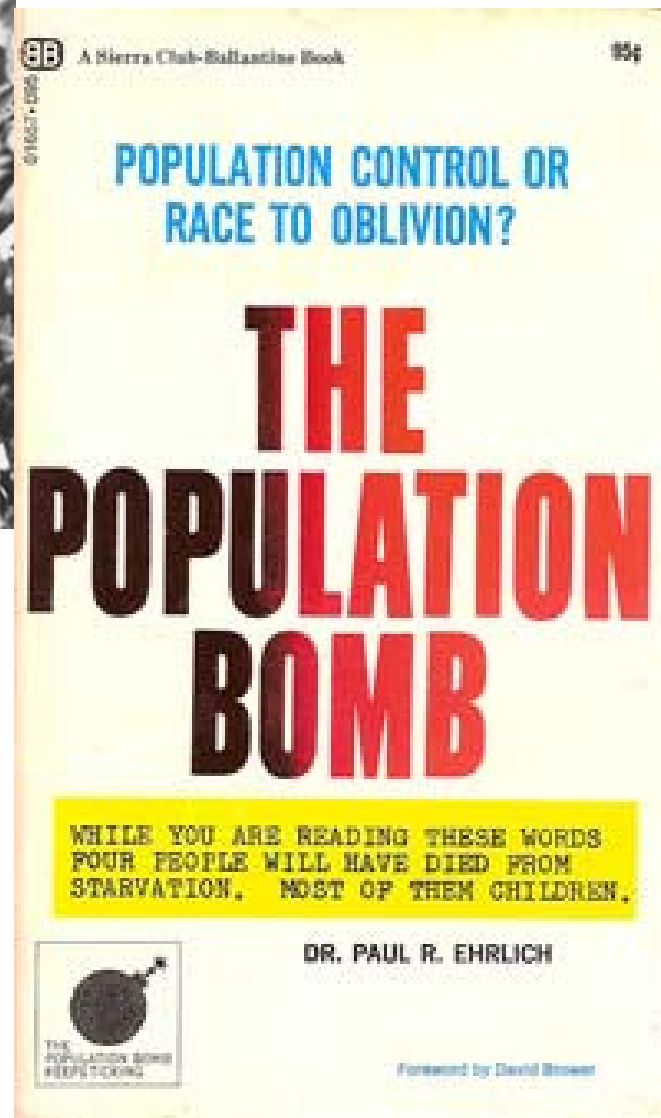
**Mientras los alimentos crecen en progresión aritmética (1,2,3,4,...) la población lo hace en progresión geométrica (1,2,4,8,16,...)**







Predijo en 1968 un colapso de especie para la década de 1970 por catástrofe malthusiana: hambruna, enfermedades, etc.



# Barry Commoner, visionario de la ecología

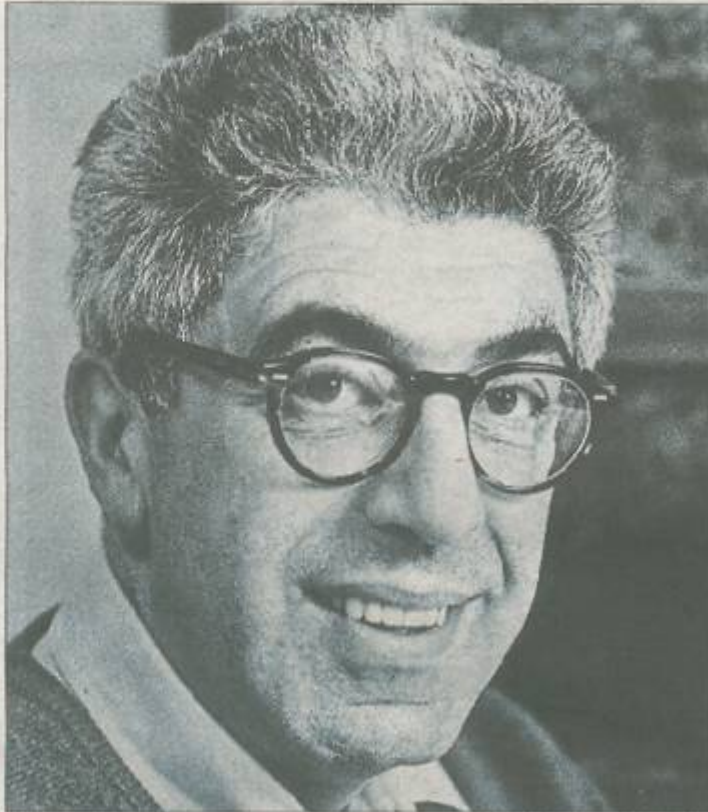
Convirtió el medio ambiente en una prioridad en EE UU

CAROLINA GARCÍA

Barry Commoner fue el líder de una generación de científicos preocupada por los residuos contaminantes que dejó tras de sí la II Guerra Mundial en EE UU y uno de los primeros en agitar un debate nacional sobre el derecho de los ciudadanos a conocer esta verdad. Provocativo en sus acciones e ideas, consiguió hacer del movimiento ecologista una causa política que movilizó a miles de estadounidenses. Barry Commoner, biólogo y uno de los padres de la ecología moderna, murió el 30 de septiembre a los 95 años en Nueva York.

Su principal legado como biólogo fue su escrito *El círculo que se cierra: Naturaleza y tecnología*. En el libro, argumentaba la relación de los seres humanos y el mundo natural y aseguraba que las tres principales causas de la degradación de nuestro entorno "son la superpoblación, el aumento de la riqueza y los avances tecnológicos".

Nacido en Brooklyn el 28 de mayo de 1917, Commoner era hijo de un sastre judío y una costurera. Fue durante su adolescencia cuando descubrió su amor por la biología. Consiguió licenciarse con honores en Zoología



Barry Commoner, fotografiado en 1974. / CORDON FRESS

dente John F. Kennedy. A partir de ese momento, Commoner centró la atención pública como orador y escritor de los problemas ambientales, incluso llegó a pre-

También consiguió que el propio presidente Richard Nixon mencionase en su discurso de 1970 sobre el debate de la Unión que "la gran pregunta de

Sus libros **EL CÍRCULO QUE SE CIERRA** fue una referencia del ecologismo norteamericano y mundial

Formuló en 1971 las famosas cuatro leyes de la ecología

Colaboró en la definición de la ecuación de impacto ambiental I-PAT

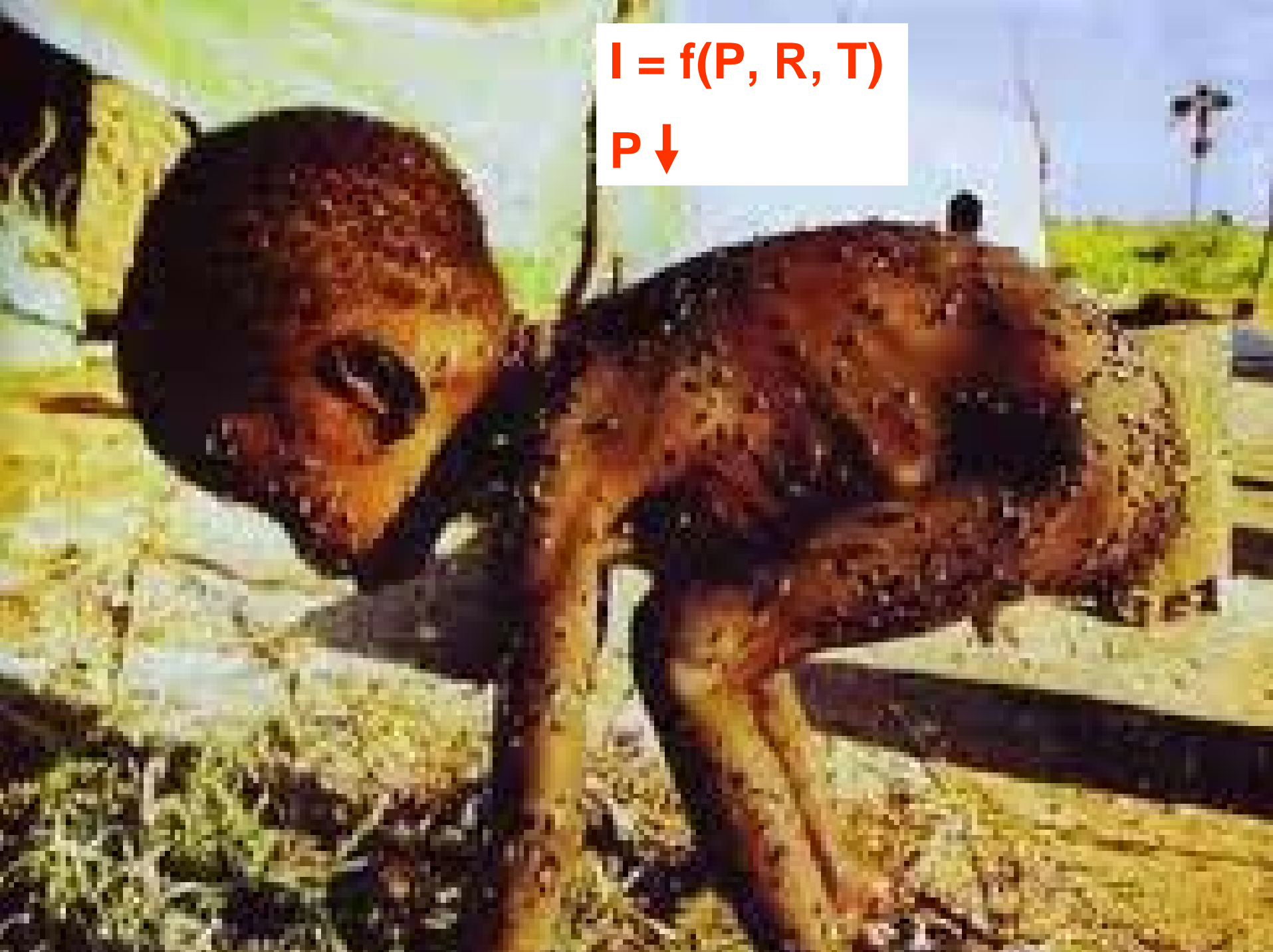




DiarioLibre.com



$I = f(P, R, T)$   
 $P \downarrow$



# «LOS RECURSOS DE VITORIA DAN PARA 60.000 HABITANTES»

**Luis Andrés Orive**  
Coordinador Medioambiental

El Correo  
Edición Álava  
18-12-2011

ICIAR OCHOA  
DE OLANO



✉ [iolano@elcorreo.com](mailto:iolano@elcorreo.com)

El ideólogo de las políticas verdes de la ciudad analiza sus primeros meses en la gestión municipal en

inaceptable e inasumible. Por tanto, hablar de ecociudades ahora mismo es casi folclórico.

–¿Cómo es esa biópolis que sueña?

–Es una ciudad media, como Vitoria, que conoce y respeta el medio rural y natural –lejos de actuar con superioridad y arrogancia permite





# vida & artes



sociedad

La hora de las  
s en la  
anglicana

## Vam

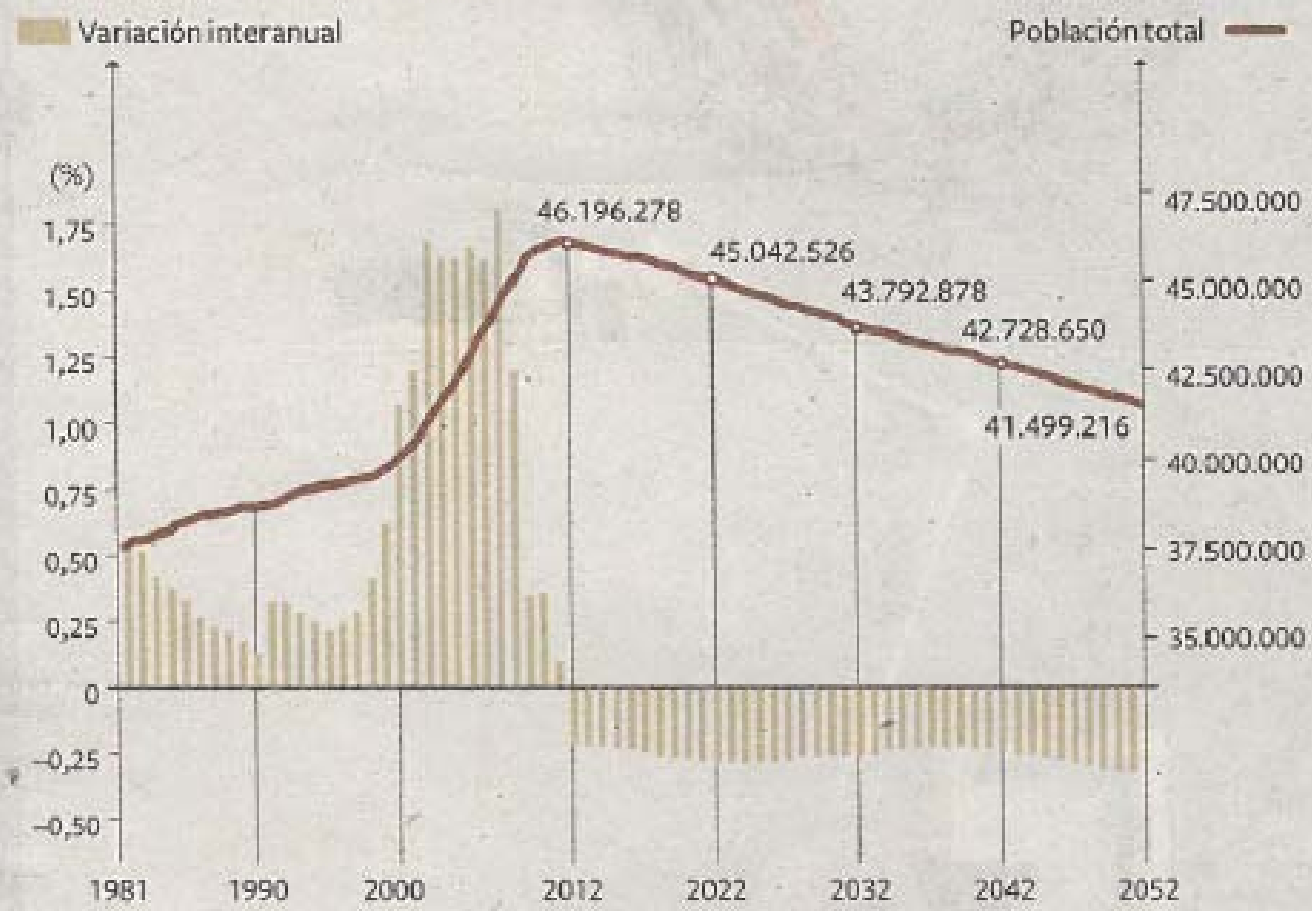
España se en  
y baja natali

CHARO NOGUEIRA

La tormenta perfecta, y sin perspectivas de que amaine. El sistema económica va a pasar a una fuerte factura demográfica: España, que perderá población de forma sostenida en el medio plazo que viene: de los 46,2 millones de ahora a los 41,5 en 2052, un 10,2%. El panorama es sombrío. No solo la emigración continuará con creces a la inmigración —alentada por la bonanza del pulmón del crecimiento de la infra de habitantes—. También las muertes se impondrán a los nacimientos a partir de 2012, es decir, dentro de seis años.

El paisaje de largo invierno demográfico —y no solo por el aumento del envejecimiento y el desequilibrio entre jóvenes y mayores—, quedó ayer trazado en las

### Evolución de la población en España



## ecimiento ientos

das. Aunque el INE muestra nacionalidades, e...  
icas sobre la mater...  
proporción de em...  
han nacido en Esp...  
2% y el 14% del tota...  
ecciones, Estadístic...  
en los próximos 4...  
n de España 18,1 m...  
personas y llegará...  
lerán sobre todo d...  
ropea (4,9 millones...  
(3,7) y África (3,5)...  
yecciones son hija...  
o y ahora se ha in...  
pesimismo demogr...  
sultados son impa...  
o solo son fiables...  
", matiza Joaquín

Recano, del Centro de Estudios Demográficos de la Universidad Autónoma de Barcelona. "La clave, y la gran incógnita, es la emigración", plantea. A juicio de



# La población vasca hasta 2022 y se quedará

Euskadi liderará junto a La Rioja la sangría demográfica estatal al perder 143.883 personas en la próxima década

:: LUIS LÓPEZ

**BILBAO.** Euskadi mengua. Desde hace años ya se veía venir el descenso poblacional porque cada vez nacen menos bebés. Luego explotó la crisis y comenzaron a marcharse los inmigrantes que habían llegado en tiempos de bonanza y que también levantaban los nacimientos. Y ahora, el panorama a diez años vista que

## Tendencias demográficas

### Evolución de la población en Euskadi



### Crecimiento poblacional

Años	Absoluto	Relativo	Promedio anual
2002-12	46.140	↑ 2,2%	4.614
2012-22	-143.883	↓ -6,8%	-14.388

### Variación por comunidad autónoma

Andalucía	8,2
Aragón	1,3
Asturias	1,0
Baleares	1,0
Canarias	2,1
Cantabria	5
C. La Mancha	2,0
Castilla y León	2,4
Cataluña	7,3
Extremadura	1,0
Galicia	2,7

Pese a todo, parece que las condiciones de vida no empeorarán demasiado porque la esperanza de vida dentro de 40 años se disparará a los 86,9 para los hombres (frente a los 79 actuales) y a los 90,75 para las mujeres (ahora son 84,9). Una buena noticia pero que, previsiblemente, tendrá efectos devastadores para la economía porque el número de pensionistas se desbocará, otro de los efectos más cantados del envejecimiento poblacional. Las perspectivas resultan inquietantes en lo que se denomina 'tasa de dependencia'. Ahora, según el INE, hay dos personas en edad de trabajar por cada ciudadano demasiado joven o demasiado viejo para hacerlo. Y, de estos últimos, la mitad tienen menos de 16 años y la otra mitad más de 64.

### Sistema de pensiones

En 2052 las cosas serán muy distintas. Habrá un ciudadano activo, o en condiciones de estarlo, por cada tres inactivo. Y no solo eso, sino que casi las tres cuartas partes de los inactivos serán pensionistas, mientras que solo el restante 26% serán menores de 16 años. Es decir, que si las proyecciones del INE acaban por cumplirse el actual sistema de pensiones no tendrá ninguna posibilidad de mantenerse.

¿Y si que la cuestión es, ¿qué posibilidades hay de que estas previsiones se hagan realidad? Según Teresa Castro, demógrafa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), «las proyeccio-

# hasta 1970

primera vez los dos... públicas ayer sus proyecciones a largo plazo es similar en casi... de el censo bajará... 2022, cuando se que... ones de habitantes... ). Sin embargo, La... ida del 7%, y Euska... onado descenso del... na la sangría demo... ocurre esto? En pri... un crecimiento ve... o. A partir de 2018... vé que mueran más... que nacer. Sin em... Vasco no habrá que... e hecho. Bizkaia ya... ivas (el año pasado... 99 vecinos, frente a... acieron), mientras... ntrará en 'números... y Alava lo hará en... ogen las proyeccio...

rama a la vista, solo... pensar la tenden... gase gente de fue... rario. De aquí has... rcharse de la comu... al extranjero más... personas de los que

neja cifras globales, para toda... ña, y los cambios siguen sien... que notables. Dentro de cu... cadas el número de habitant... brá descendido un 10% y se... quedado en 41,5 millones. L... cimientos seguirán cayendo... 2030 «debido a la crisis de nat... de los años 80 y primeros 90... el informe. En 2011 se regist... una media de 1,36 nacimient... mujer a nivel estatal (algo me... Euskadi), y en 2052 esa cifra... crecido a 1,56. Eso sí, la edad... a la que las mujeres españolas... a luz alcanzará los 31,5 años.

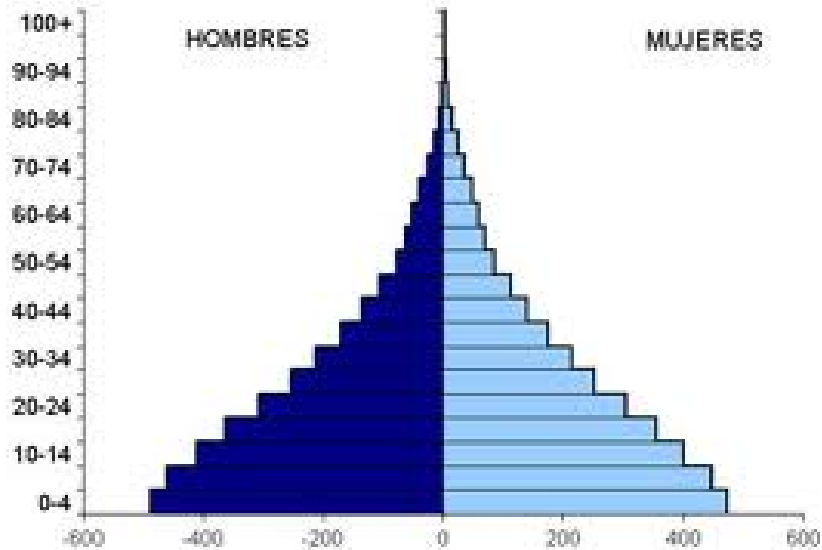
Pese a todo, parece que las... ciones de vida no empeorarán... demasiado porque la esperanza... dentro de 40 años se disparará... 86,9 para los hombres (frent... 79 actuales) y a los 90,75 pa... mujeres (ahora son 84,9). Un... na noticia pero que, previsibl... te, tendrá efectos devastadore... la economía porque el núm... pensionistas se desbocará, o... los efectos más cantados del... jecimiento poblacional. Las pe... tivas resultan inquietantes en... se denomina 'tasa de depend... Ahora, según el INE, hay dos... nas en edad de trabajar por ca... dadano demasiado joven o dem... do viejo para hacerlo. Y, de es... timos, la mitad tienen menos... años y la otra mitad más de 6...

### Sistema de pensiones

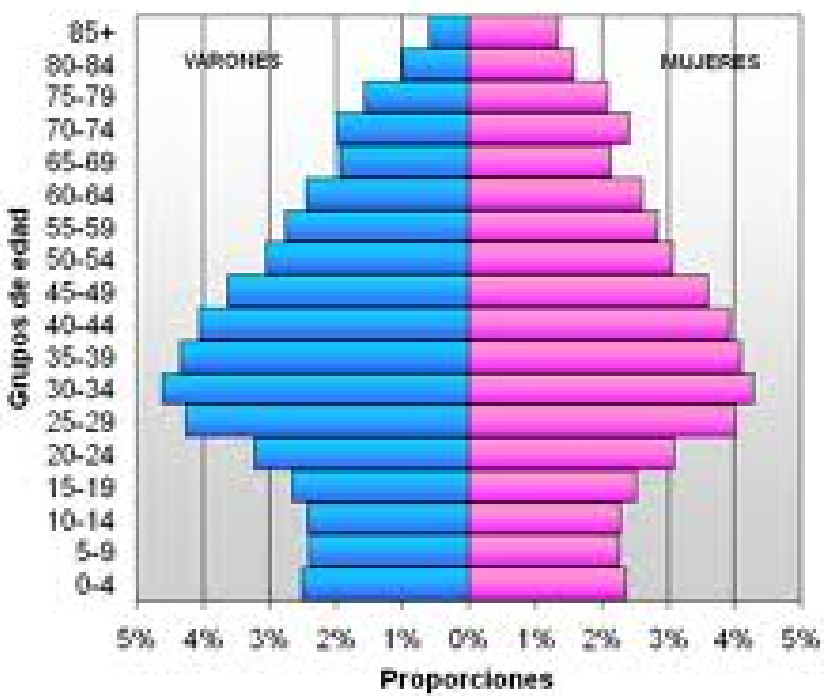
En 2052 las cosas serán muy d... tas. Habrá un ciudadano activo... condiciones de estarlo, por cad... tivo. Y no solo eso, sino que c... tres cuartas partes de los in...

# Disminución de la población (España 2052, INE)

- 1.- Crecimiento vegetativo negativo
- 2.- Saldo migratorio negativo
- 3.- Aumento de la esperanza de vida
- 4.- Un activo por cada pasivo (75% pensionistas). Sistema público de pensiones de reparto simple insostenible
- 5.- Envejecimiento de la población: falta de dinamismo, falta de innovación



**Pirámide de población de España, año 2007**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Censo a 1 de enero de 2007

# DECRECER EN RIQUEZA, DECRECER LA PRODUCCIÓN (PIB)

Aunque NO de manera controlada y buscada, YA ESTAMOS EN ELLO

- 1.- Cae el PIB fruto de la recesión económica
- 2.- Aumenta el desempleo
- 3.- Nadie sabe hacer crecer el empleo sin que crezca la economía, mucho menos decreciendo (¿reparto del tiempo de trabajo?)
- 4.- Terribles consecuencias sociales del descenso del empleo:
  - Desahucios
  - Pobreza, miseria
  - Marginación, exclusión social
  - Jóvenes sin futuro, sin un proyecto decente de vida
  - ¿Desafección al sistema democrático?



**E**l paro es ese lugar maldito en donde lo económico se transforma en lo social. Allí donde se hacen carne mortal, con cara y ojos, los conceptos etéreos que tanto nos asustan, como la prima de riesgo, la recesión, el déficit público, los recortes o el equilibrio presupuestario. Hace tiempo que el paro se convirtió en el mejor termómetro de la coyuntura. Hay a quien le preocupa la evolución del dólar, algunos más vigilan el PIB europeo, son más numerosos quienes sufren con los tipos de interés; pero a todos nos aterroriza quedarnos sin empleo y enfilar hacia las listas del Inem o Lanbide. Visto así, podemos confirmar que la impresión personal de todos nosotros queda ra-

tificada por las estadísticas. Las cosas no van nada bien en el mundo del empleo. 136.762 cotizantes menos en la Seguridad Social, tan solo en el mes de agosto, y 604.541 en el total de los últimos doce meses.

Si esta es la vertiente mala de la situación, la peor es que refleja con exactitud el exceso de trabajadores, públicos y privados, que

tenemos para el nivel de actividad que somos capaces de generar dentro y de captar fuera. Todo el mundo trata de reducir gastos, el Estado y las empresas, y lo primero que capta la atención de los gestores, públicos y privados, es la plantilla. En unos sitios era y es abultada. En otros no lo era, pero al reducirse tanto la actividad, se ha convertido en excesiva.

## LA CRISIS EN CARNE MORTAL



IGNACIO MARCO-GARDOQUI

20120905

11 DECRECIMIENTO!  
Ese es el Círculo diabólico que nos rodea. Para mejorar nos tenemos que ajustar; pero los ajustes contraen la demanda y provocan la reducción del consumo. Y, claro, eso se traduce en un menor volumen de pedidos y en una menor necesidad de gente para fabricarlos. Con ello volvemos a lo de siempre: necesitamos generar actividad y para eso nos encontramos con muchos obstáculos. El mercado interior está exhausto; el exterior cariacontecido; la inversión pública desaparecida y, ¿el Gobierno? Mirando para otro lado, hacia sus problemas de financiación. ¿Les parece un juicio exagerado? Pues diganme cuántas medidas de fomento ha adoptado y me retracto inmediatamente.

# Pobreza cercana

Toda la sociedad debe reaccionar para hacer frente a la extensión del fenómeno y socorrer a quienes lo padecen

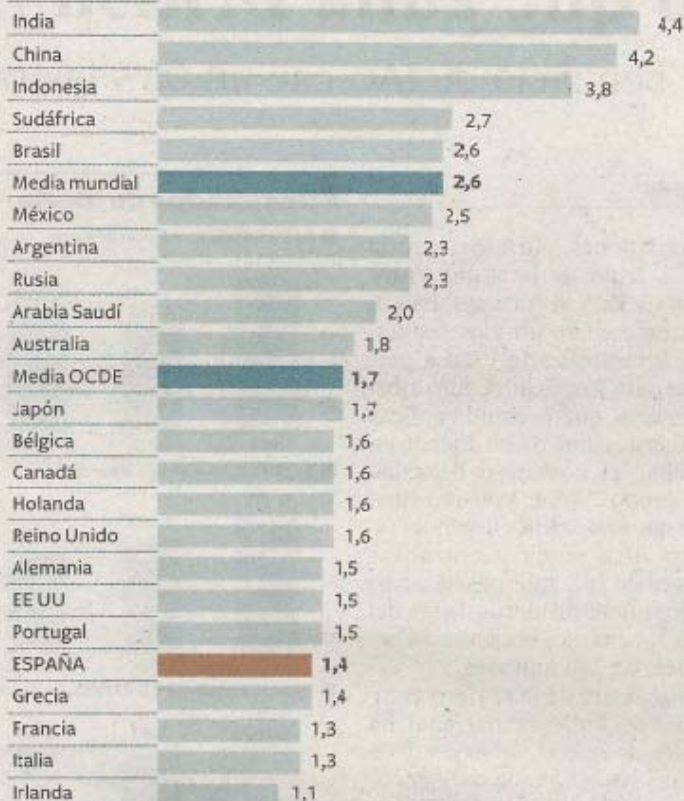
El estallido de la burbuja inmobiliaria y el fiasco bancario, agravados por algunas taras estructurales de nuestra economía, han sumido a España en un diabólico círculo vicioso que liga el desplome del consumo, el paro y la recesión, y que ha llevado a la pobreza a una de cada cinco habitantes; en Euskadi, que por su menor dependencia del 'ladrillo' vio llegar más tarde la crisis en toda su crudeza, alcanza ya a 235.000 personas. Y, lo que es peor, es un fenómeno que aumenta cada día y al que no se ve una salida a corto plazo. En los cinco años de ciclo recesivo los pobres han pasado de ser el 8% al 11% de la población de la comunidad. La distancia que nos separa aún del 22% de media española no puede esconder que 100.000 vascos pasan hambre y no menos de 80.000 pasarán frío en el ya cercano invierno por falta de calefacción en sus hogares. En el santuario de las estrellas Michelin, muchos niños no prueban desde hace tiempo la carne ni el pescado, que debieran aportarles las proteínas tan necesarias para el crecimiento. Por no hablar de la sobrecogedora situación de quienes han perdido su vivienda –o están en trance de hacerlo– al no poder hacer frente a una hipoteca que contrajeron en tiempos de bonanza. Nadie puede asistir a este drama como si fuera una epidemia, porque, entre otras cosas, el mal corre el riesgo de cronificarse. Los poderes públicos deben reflexionar sobre la política económica que se aplica y respetar las 'líneas rojas' que nunca han de rebasarse en el recorte de gastos, por muy necesario que éste sea. Y deben apurar todas las posibilidades de fomentar un crecimiento económico que lleve a la creación de empleo. La sociedad en general tiene sus deberes de solidaridad con quienes peor lo están pasando. En tiempos como éste son obligados, más que nunca, al cumplimiento de las obligaciones fiscales, la limpieza y transparencia en los contratos; la batalla contra el fraude, el reparto justo de las ayudas sociales... La labor impagable que algunas organizaciones humanitarias, como Cáritas, realizan en esta conyuntura tan difícil debiera servirnos de ejemplo. Todos tenemos algo que hacer para socorrer a los pobres que nos rodean; y sobre todo para que lo antes posible dejen de ser pobres.



## Proyecciones de crecimiento hasta 2060 de la OCDE

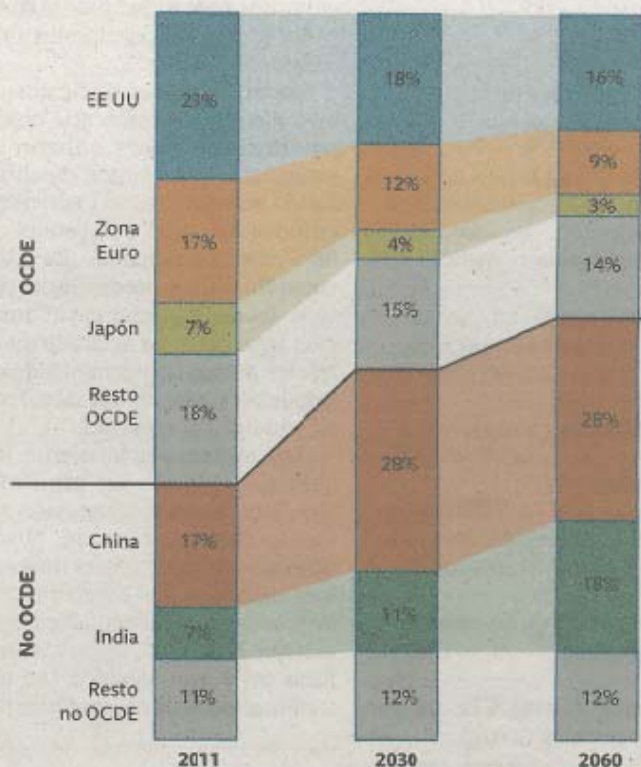
### ■ CRECIMIENTO PER CÁPITA PREVISTO ENTRE 2011 Y 2060

En porcentaje. Paridad de poder adquisitivo de 2005.



### ■ CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN DEL PIB MUNDIAL

En porcentaje. Paridad de poder adquisitivo de 2005.



Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

EL PAÍS

# China e India acapararán casi la mitad del PIB mundial dentro de 50 años

Un informe de la OCDE concluye que la economía crecerá un 3% hasta 2060

J. SÉRVULO GONZÁLEZ  
Madrid

to sostenido del 5,1%, será el país que mejor evolución en las próxi-

dial, reducirá su peso hasta el 16% en 2060.

PIB entre 2011 y 2060. Su economía solo avanzará un 11% duran-

# DECRECER EN IMPACTO POR UNIDAD DE RIQUEZA (Tecnología)

- 1.- Desmaterialización de la economía
- 2.- Eficiencia en la utilización de recursos
- 3.- Ahorro de materiales: ecodiseño, reutilización, reciclaje
- 4.- Saltos tecnológicos
- 5.- Energías renovables
- 6.- Innovación tecnológica (STI)
- 7.- Innovación no tecnológica (DUI)



# vida&artes

Lo físico y tangible cada vez tiene menos importancia



sociedad

Losantos tendrá que pagar 100.000 euros a Zarzalejos

## El fin de la cultura de los objetos

### Leyes y hábitos del mundo material son incapaces ya de regir en el sistema de consumo virtual

DANIEL VERDÚ

Cuando le alcance la muerte, la biblioteca digital que recopiló durante años se esfumará con usted. Todos los discos o libros comprados en tiendas electrónicas como Amazon o iTunes (Apple) se perderán en algún sitio del ciberespacio. En realidad, ni siquiera hará falta. Usted nunca los poseyó, simplemente fue arrendatario vitalicio de un servicio de lectura o escucha musical que esas compañías le prestaron a cambio de una cantidad de dinero molesta-

mente parecida a la que solía pagar por hacerse con un ejemplar físico de esos títulos (añadido a que el gravamen por los libros electrónicos es 17 puntos superior al quilleo vía Paypal. Pero ahora sabemos también que los nuevos bienes no se poseen ni serán para los que nos sucedan. Algo así como el fin de la cultura de los objetos; o de los objetos de la cultura. El servicio que alquilamos se presta única e intransferiblemente a la cuenta de usuario con la que hacemos las transacciones. Se acabó aquello de domesticar el tiempo a través de la colección de cosas, como decía Baudrillard en su famoso *Sistema de los objetos*. Almacenar es en este mundo inmaterial cosa de otra época. Algo más cercano a un molesto síndrome de Diógenes que a una acumulación de saber. Los hogares ya no se diseñan con estanterías (incluso Ikea se

ñías", critica Javier Celaya, fundador de Dosdoce, observatorio de las nuevas tecnologías en el sector cultural. "Teníamos unos derechos que ganamos en el mundo analógico y que no deberíamos perder en el mundo digital. Es cierto que ya no es una propiedad, sino un servicio, pero si mañana Amazon desaparece, ¿se va al traste nuestra biblioteca? Nos tendrían que garantizar que podemos tener acceso siempre a esos archivos. Incluso si nos queremos ir de Amazon. Sucedió igual con el número de teléfono de las compañías de móviles. El mundo digital lo estamos creando, no es necesariamente así", insiste Celaya. Lo perdurable, lo indestructible, incluso en el amor (véase el

ta- nios vaya a parar el contenido ta d  
en- histórico de nuestra estantería. por  
de "No sé si es progreso, evolución acc  
do o cambio de modelo de la propie ca  
de- dad como la entendíamos hasta EM  
as ahora. Lo físico y tangible cada  
va- vez tiene menos relevancia. Los "co  
fi- contenidos pasan a tener un libr  
ti- componente de disfrute más ca,  
de- que de propiedad. ¿El precio? Lo dos  
no- pone el que los comercializa. pué  
es- Creo que en el futuro todos los to c  
er- hábitos cambiarán, sobre todo al  
a- la valoración de la propiedad. grá  
os. Todavía nos aferramos a un tran  
io- romanticismo materialista de otra dus  
época. Hay objetos que todavía par



# COMPETITIVIDAD

Capacidad de las empresas de un país de vender sus productos en el mercado

## 1.- Capacidad de las empresas:

- Factores internos
  - Productividad
- Factores externos
  - Coste energéticos
  - Costes logísticos
  - Etc.

# COMPETITIVIDAD

Capacidad de las empresas de un país de vender sus productos en el mercado

## 2.- De un País:

- Factores inmediatos
  - Fortaleza de su moneda
  - Costes de la seguridad social
  - Imposición a las empresas
  - Normativa ambiental
  - Normativa de protección de la salud de los trabajadores
  - Subvenciones a la exportación
  - Etc.
- Factores mediatos
  - Nivel de formación de la mano de obra
  - Nivel general de instrucción de la población
  - Nivel de salud pública
  - Nivel de infraestructuras: de transporte, energéticas, etc
  - Nivel de las estructuras de I+D

# COMPETITIVIDAD

La apuesta es por unas empresas que son capaces de vender sus productos en una economía abierta

- 1.- Con alta productividad y por lo tanto que permita salarios elevados
- 2.- Con un coste razonable de los factores de producción: materias primas, energía, etc.
- 3.- Con unos altos niveles de protección ambiental y de salud laboral
- 4.- Con unos elevados niveles de protección social: pensiones, etc.
- 5.- Sin devaluaciones competitivas
- 6.- Sin subvenciones a la exportación



# La España competitiva

La crisis que padece el país realza el mérito de las empresas exportadoras

La exportación de bienes y servicios constituye no solo el horizonte que ha de perseguir el incremento de la competitividad de la economía española, sino que está siendo la vertiente que permite mantener un tejido productivo solvente en medio de la crisis. Frente al retraimiento del consumo interior, efecto y causa de una tasa creciente de paro, la demanda exterior demuestra que las empresas con proyección internacional son capaces de hacerse sitio en el mercado global. Así lo indican tanto el servicio de estudios del BBVA en un informe específico como los datos de la balanza comercial. Si en 2011 las exportaciones españolas crecieron el 15,4%, en los primeros ocho meses del presente año han subido el 4,1%. Mientras Europa y el mundo están mirando a España por la gravedad de la recesión y el lastre que suponen nuestro déficit público y nuestro endeudamiento, el estudio concluye que las ventas de las firmas exportadoras españolas han decrecido sensiblemente menos que la de países que están sorteando con mucha más facilidad los rigores de la crisis internacional. Pero junto a ello el servicio de estudios del BBVA aporta una reflexión muy relevante cuando sugiere que la clave no se encuentra tanto en la reducción de los costes laborales como en la calidad, el servicio y la estrategia de internacionalización. Claro que esta faceta esperanzadora encierra también una realidad dual, que distinguiría a las empresas que por su dimensión o por su especialización han alcanzado una posición competitiva en el mercado internacional y aquellas que se encuentran sujetas a la complicada evolución del consumo más doméstico. Las primeras cuentan con un baremo implacable a la hora de medir su fortaleza, que es la de la competencia con compañías, productos y servicios a los que es muy difícil batir en una economía mundializada. Las segundas corren el riesgo de contentarse con subsistir e incluso se ven tentadas a desistir ante condiciones que se presumen adversas. Las exportaciones no pueden compensar por sí solas los problemas que afectan al resto de la economía productiva; problemas que tampoco pueden recurrirse al estrechamiento financiero y que obligan a procurar mayor competitividad independientemente de si el mercado propicio es internacional o nacional.

# OTROS ELEMENTOS ADICIONALES PARA EL DEBATE

- El crecimiento exponencial, en progresión, ilimitado o infinito es insostenible en un mundo finito
- La restricción medioambiental: el cambio climático
- La densidad de población (DP) y el Lebensraum, la huella ecológica (HE) y...????

$$HE = 1/DP$$

# CONCLUSIONES

- Frente al crecimiento sin límites y por tanto insostenible y frente al decrecimiento asimismo insostenible, **DESARROLLO SOSTENIBLE**, entendido como **CRECIMIENTO EFICIENTE Y DESMATERIALIZADO**
  - Desmaterialización
  - Ahorro de materias primas y energía
  - Eficiente
  - Utilización de recursos renovables
  - Economías de ciclo cerrado: reciclaje
- En todo caso, **no podemos renunciar a la competitividad si queremos continuar con nuestros niveles de bienestar y de cohesión social**

**Para repartir la riqueza, primero hay que crearla**