

Cada español necesita más de cinco hectáreas globales para cubrir sus necesidades de consumo

España entra en deuda ecológica

ANTONIO CERRILLO
Barcelona

La deuda ecológica que están contrayendo los países con la Tierra va en aumento. El planeta produce recursos naturales (cosechas, carne...), pero la creciente demanda y el consumo superan la capacidad regenerativa. Para satisfacer todas sus necesidades de consumo de bienes y servicios, cada español necesitaría, en un hipotético reparto, una superficie equivalente a más de cinco campos de fútbol (concretamente, 5,4 hectáreas globales). Es el espacio requerido para disponer de tierras productivas (cosechas, carne, pescado, madera y demás), compensar las emisiones de carbono con bosques y reservar espacios a las infraestructuras. Sin embargo, la capacidad regenerativa anual es de sólo 1,6 hectáreas globales. La deuda ecológica de cada español es, por tanto, de 3,8 hectáreas.

Nuestro *rastros* sobre el planeta se puede traducir en una superficie equivalente en hectáreas globales. Cada español precisa, para cubrir sus necesidades de consumo, 1,45 hectáreas de terrenos agrícolas, 0,27 hectáreas de pastizales, 0,49 de bosques para productos forestales (madera, papel...), y 0,41 para obtener pescado en la plataforma continental. Requiere 0,07 hectáreas para infraestructuras y 2,73 de superficie forestal adicional para absorber el dióxido de carbono que genera. El resultado es que España

HUELLA ECOLÓGICA

El hombre consume un 50% más de recursos de los que el planeta produce al año

RANKING MUNDIAL

España ocupa el puesto 19 en la lista por su huella sobre el planeta

La huella ecológica en España

■ Huella ■ Biocapacidad
En **negrita**, deuda ecológica

Hectáreas globales

Cultivos 1,12 **-0,33** 1,45

Pastoreo 0,12 **-0,15** 0,27

Forestal 0,24 **-0,25** 0,49

Pesca 0,06 **-0,35** 0,41

Urbanización 0,07 **0** 0,07

Carbono 2,73

Total 1,6 **-3,8** 5,4

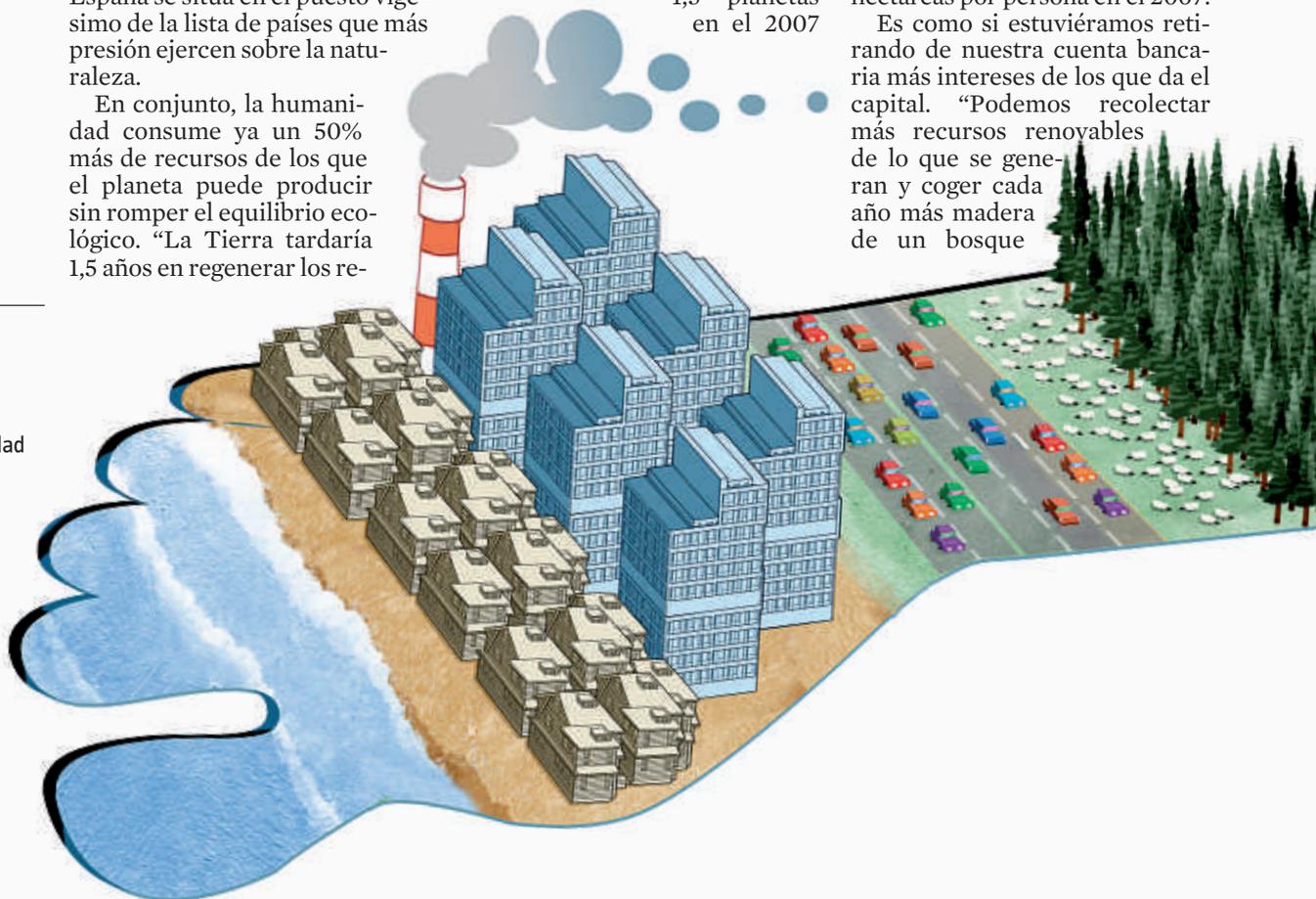
ocupa el puesto número 19 en el ranking de las naciones por su huella ecológica. Y si se atiende a la deuda ecológica (es decir, la huella de consumo menos la capacidad regenerativa del país), España se sitúa en el puesto vigésimo de la lista de países que más presión ejercen sobre la naturaleza.

En conjunto, la humanidad consume ya un 50% más de recursos de los que el planeta puede producir sin romper el equilibrio ecológico. "La Tierra tardaría 1,5 años en regenerar los re-

curso renovables que la población utilizó en el 2007 para sostener sus actividades y en absorber las emisiones de CO₂. Dicho de otra manera, la población utilizó el equivalente a 1,5 planetas en el 2007

para sostener las actividades", dice el estudio. La huella ecológica media de la humanidad alcanzó las 2,7 hectáreas globales por persona, mientras que la capacidad regenerativa de la Tierra es de 1,8 hectáreas por persona en el 2007.

Es como si estuviéramos retirando de nuestra cuenta bancaria más intereses de los que da el capital. "Podemos recolectar más recursos renovables de lo que se generan y coger cada año más madera de un bosque



La huella ecológica de cada país es la superficie requerida para producir los elementos que consume (agrícolas, ganaderos, pescado y artículos forestales), para compensar con bosques las emisiones de CO₂ y para dar espacio a las infraestructuras.

LA VANGUARDIA

“Vivir como un español cuesta tres planetas”

A. Esteban, jefe de medio ambiente de la New Economics Foundation

A. CERRILLO Barcelona

El planeta entró en deuda ecológica el 21 de agosto, según un estudio de la New Economics Foundation (NEF). Aniol Esteban, jefe de economía ambiental de este centro de estudios británico, propone otro modo de consumo.

¿Qué quiere decir que hemos entrado en deuda ecológica?

Que hemos acabado con el presupuesto ecológico anual del planeta. Que consumimos más de lo que el planeta puede producir cada año. Es como si en una cuenta bancaria, con 100 euros y unos intereses del 5% anuales, gastáramos más que los intereses que obtenemos. Estos intereses son lo que tiene la población para abastecerse, para consumir. Pero si gastamos más de ese 5%, perdemos capital de la cuenta.

¿Y eso ha ocurrido siempre?

Desde hace entre 25 y 30 años estamos consumiendo parte del capital natural. Lo paradójico es que esta pérdida de riqueza se



Aniol Esteban, biólogo

contabiliza como positiva en nuestro sistema económico.

¿Y por qué el 21 de agosto?

Nosotros lo que hacemos es comparar el consumo global de la humanidad con los recursos que le tocan para ese año. Si la humanidad tuviera que vivir sólo con la dotación que le toca ese año, al ritmo de consumo actual, sólo lle-

garía al 21 de agosto. Y cada año la fecha en que entramos en deuda ecológica se adelanta.

¿Es una deuda que pagarán las futuras generaciones?

Consumimos no sólo recursos de las futuras generaciones, sino también de las actuales, los de dentro de 5, 10 o 20 años.

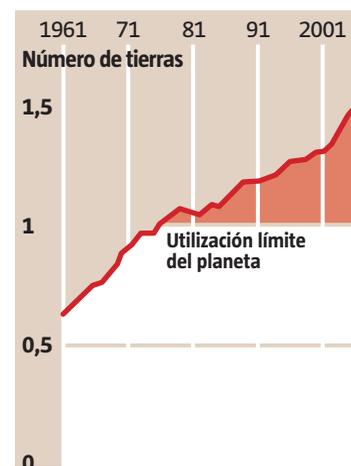
¿Estamos viviendo a crédito?

Estamos pidiendo un crédito ecológico al planeta. La crisis económica nos ha mostrado las consecuencias de un modelo que nos anima a vivir por encima de nuestras posibilidades financieras. Pero peores son las consecuencias de vivir por encima de nuestros límites ecológicos. Lo vemos con los impactos del cambio climático, el colapso de stocks de pesca o la competición por recursos alimentarios y energéticos. Si todo el mundo tuviera el mismo nivel de vida que el de España, necesitaríamos tres planetas. Y si quisiéramos tener el de EE.UU., se necesitarían cinco.

¿Necesitamos otra manera de medir el progreso?

Debemos medir de otra manera el sistema económico. El PIB no nos dice nada sobre el estado del sistema natural que sustenta esta actividad económica; sobre si la gente es más feliz o la sociedad más o menos justa. Economistas como Peter Victor y Tim Jackson están trabajando para diseñar un modelo económico que no dependa del crecimiento.●

La población mundial usa los recursos de 1,5 planetas



Del cultivo a la taza se han utilizado 140 litros de agua

● 1 café = 100 ml

140 litros de agua
140.000 ml de agua

Huella ecológica: superficie que se necesita para el consumo

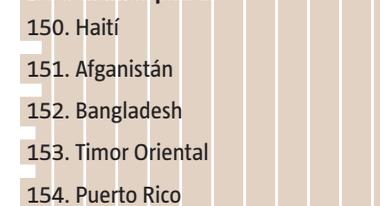
Hectáreas por persona y año

1 3 5 7 9 11

Los 12 primeros países y España

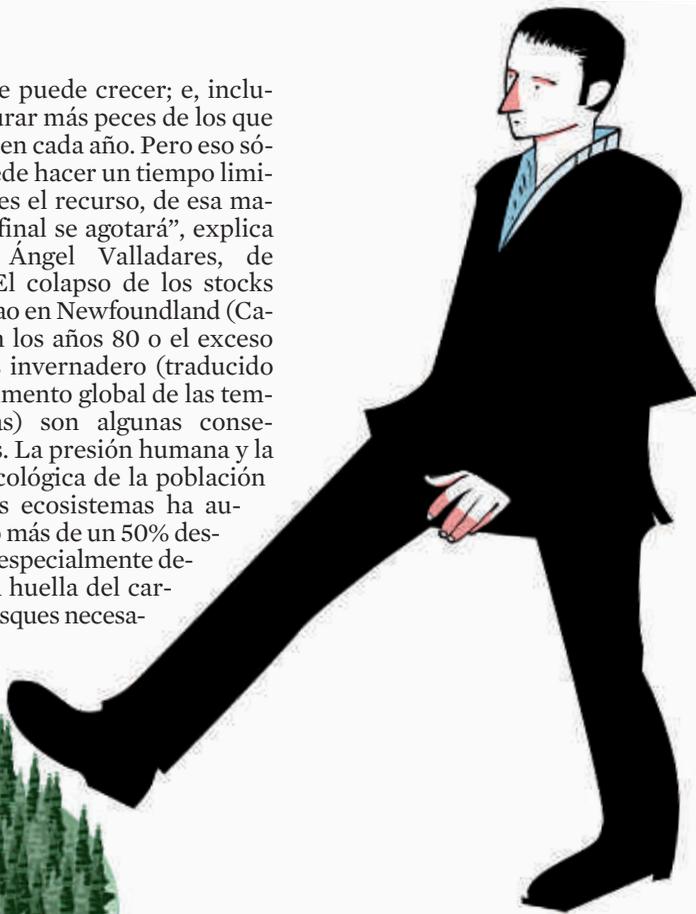


Los 5 últimos países



LA VANGUARDIA

de la que puede crecer; e, incluso, capturar más peces de los que se reponen cada año. Pero eso sólo se puede hacer un tiempo limitado, pues el recurso, de esa manera, al final se agotará”, explica Miguel Ángel Valladares, de WWF. El colapso de los stocks de bacalao en Newfoundland (Canadá) en los años 80 o el exceso de gases invernadero (traducido en un aumento global de las temperaturas) son algunas consecuencias. La presión humana y la huella ecológica de la población sobre los ecosistemas ha aumentado más de un 50% desde 1966, especialmente debido a la huella del carbono (bosques necesari-



ORIOL MALET

taría una capacidad regenerativa equivalente a más de 4,5 planetas para mantener el consumo de las humanidad y las emisiones de CO₂. La población de nuestro país ya necesita hoy por hoy 3,5 Españas para satisfacer demandas de recursos y para absorber el CO₂ emitido, dice WWF.

Mientras tanto, el índice Planeta Vivo, el indicador de las tendencias de casi 8.000 poblaciones de vertebrados de más de 2.500 especies, ha disminuido un 30% entre los años 1970 y 2007, aunque esa pérdida de riqueza natural es desigual. Es más acusada en las naciones con ecosistemas tropicales, donde ha descendido un 60% (lo cual ha traído como consecuencia “la fragmentación de hábitats, la destrucción de bosques y la pérdida de recursos naturales”), y ha aumentado un 30% en las naciones con clima templado.

“Más huella ecológica y más pérdida de biodiversidad dan como resultado un desarrollo insostenible. La capacidad del planeta para generar recursos va disminuyendo cuanto mayor es la huella. Es un círculo vicioso”, dice Valladares.

El informe vincula el mayor consumo en los países desarrollados a la pérdida de biodiversidad en los países con menos ingresos y ecosistemas tropicales. “Estamos exportando la huella ecológica”, dice Valladares, quien relaciona esta situación con la globalización de los mercados. Juan Carlos del Olmo, secretario general de WWF en España, también dio su receta para combatir la situación: un modelo energético basado en las energías limpias y renovables, una dieta alimentaria menos dependiente de la carne (por su alta huella ecológica) y una nueva manera de medir el progreso. Para seguir y conocer mejor los rastros que el desarrollo va dejando.●

CONSUMOS INSOSTENIBLES

Los Emiratos Árabes y Qatar encabezan la lista de devoradores de recursos

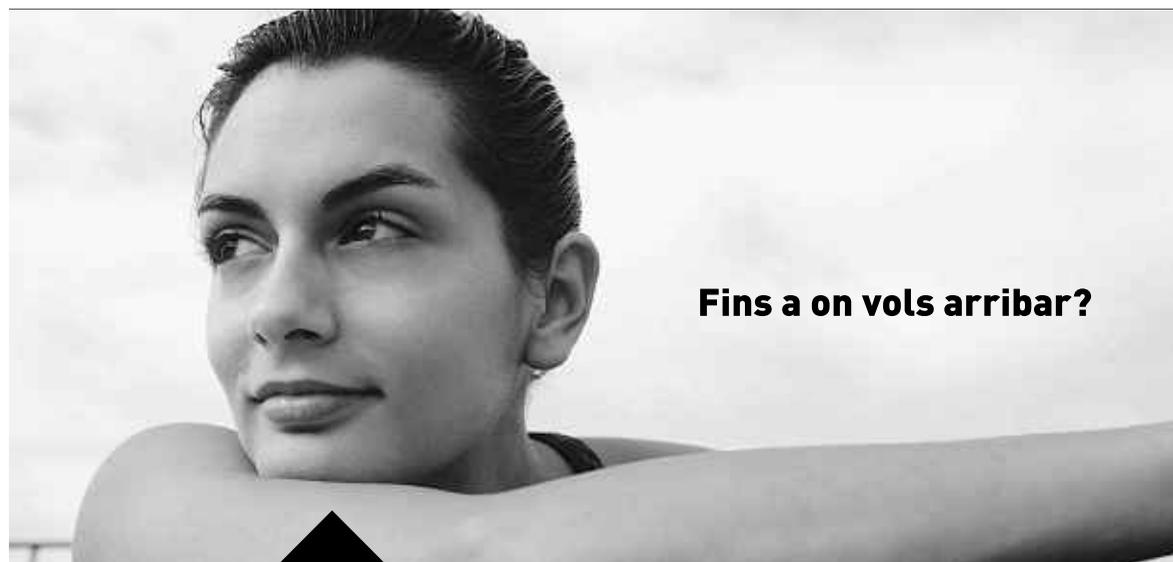
LAS RECETAS

WWF pide energías limpias, comer menos carne y otra vara para medir el progreso

más de de cinco hectáreas por persona y año. Si todas las personas del mundo vivieran como un ciudadano de Estados Unidos o de los Emiratos Árabes, se necesi-

rios para fijar y neutralizar estas emisiones). Si continúa la tendencia actual, la humanidad necesitaría dos planetas en el 2030 y casi tres en el 2050 para satisfacer sus demandas.

La huella ecológica de las naciones más ricas es cinco veces superior a los de los países con ingresos bajos. La lista la encabezan Emiratos Árabes y Qatar (con más de 10 hectáreas por persona y año); y les siguen Dinamarca, Bélgica, Estados Unidos, Irlanda, Holanda y todos los países escandinavos menos Islandia, que tienen un necesidad teórica de



Fins a on vols arribar?

Fer un postgrau a la UOC m'ha obert les portes a una nova feina.

MÀSTERS, POSTGRAUS I ESPECIALITZACIONS

MBA's I PROGRAMES DIRECTIUS

ECONOMIA I EMPRESA

INFORMÀTICA, MULTIMÈDIA I TELECOMUNICACIONS

COMUNICACIÓ I INFORMACIÓ

DRET I CIÈNCIES POLÍTIQUES

LLENGUA, LINGÜÍSTICA I TRADUCCIÓ

ART, CULTURA I SOCIETAT

COOPERACIÓ HUMANITÀRIA, PAU I SOSTENIBILITAT

CIÈNCIES DE LA SALUT

GESTIÓ DE LA CIUTAT I URBANISME

TURISME

SISTEMES ALIMENTARIS, CULTURA I SOCIETAT

Matrícula oberta. Inici: octubre.



INSTITUT INTERNACIONAL DE POSTGRAU

Informa-te'n al 902 372 373, al nostre web www.uoc.edu o a les seus de la UOC.

SUPERMERCATS
veritas
MENJAR DE VERITAT

Demà divendres dia 15 celebrem amb tu el

DIA MUNDIAL DE L'ALIMENTACIÓ

10%
de
DESCOMPTES

A TOTS ELS PRODUCTES

I BOTIGUES VERITAS*

*per compres superiors a 5€

Demà és el dia ideal per a reflexionar sobre la qualitat dels aliments que mengem i com poden afectar al nostre benestar.

A Veritas t'ofereix l'alimentació més saludable amb més de 4.000 productes ecològics certificats. Per a cuidar-te de veritat, menjar de veritat.

A més...

Fins al 28 d'octubre vine a Veritas i tindràs UN REGAL SEGUR CADA DIA!

*per compres superiors a 15€

BARCELONA

- C/ Mandri, 15
- Ptge. Senillosa, 3
- C/ Torrent de l'Olla, 200
- C/ Marià Cubí, 7-9
- Via Laietana, 28
- Avinguda Sarrí, 34
- Gran Via Corts Catalanes, 539
- Secretari Coloma, 37

SANT CUGAT

- Trav. de les Corts, 271
- C/ Doctor Dou, 17
- Gran de Sant Andreu, 122
- Passeig de Sant Joan, 144
- C/ Balmes, 309
- Gran Via de Carles III, 55
- C/ Mestre Nicolau, 19
- C. Cial. L'Ànec Blau

SANT CUGAT

- Avg. Lluís Companys, 31-33
- GRANOLLERS**
- C/ Joan Prim, 70
- MANRESA**
- Passeig Pere III, 84
- SITGES**
- Passeig Wlfranca, 18

TELF. ATENCIÓ AL CLIENT: **902 66 77 89**

www.veritas.es