

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

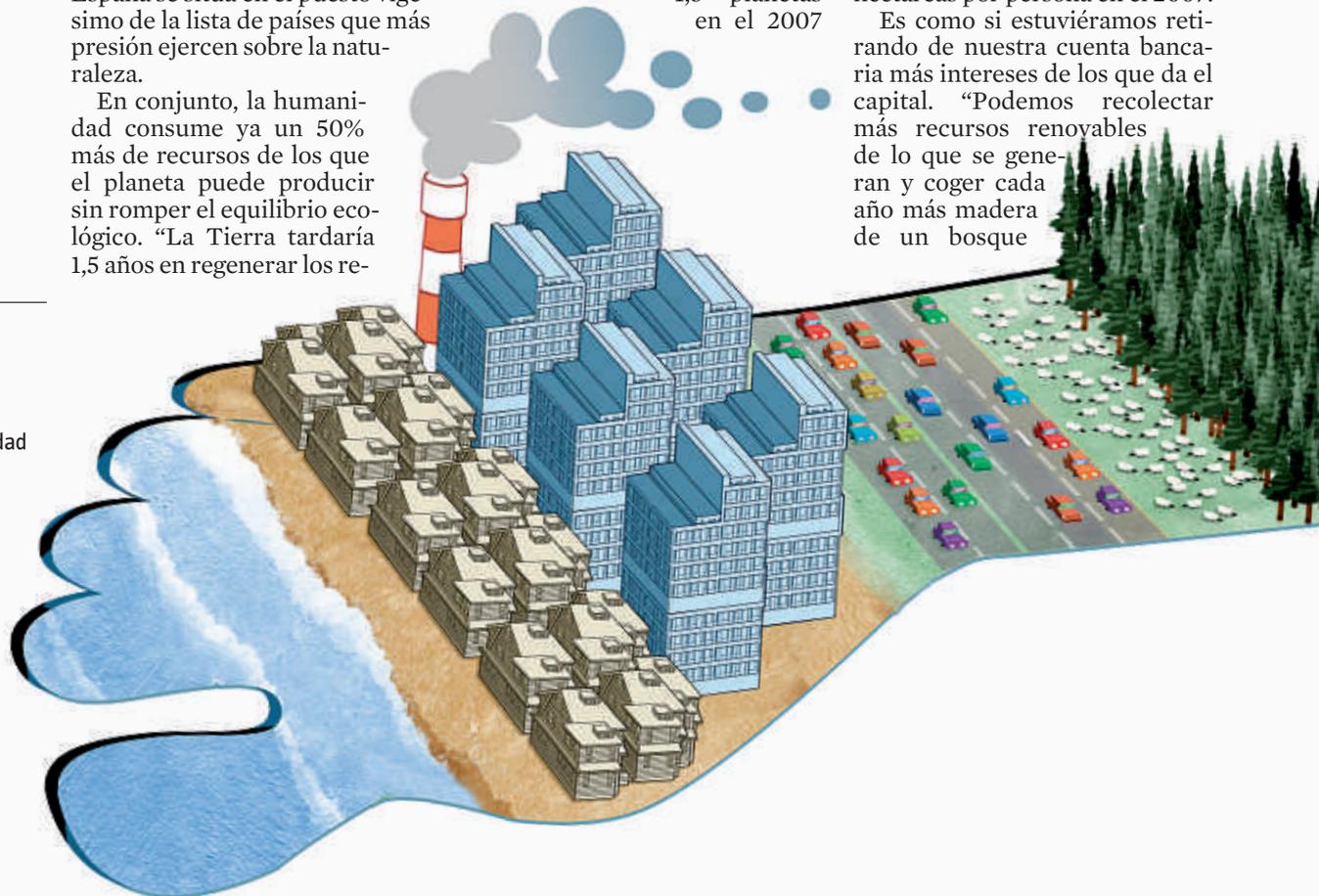
ocupa el puesto número 19 en el ranking de las naciones por su huella ecológica. Y si se atiende a la deuda ecológica (es decir, la huella de consumo menos la capacidad regenerativa del país), España se sitúa en el puesto vigésimo de la lista de países que más presión ejercen sobre la naturaleza.

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.

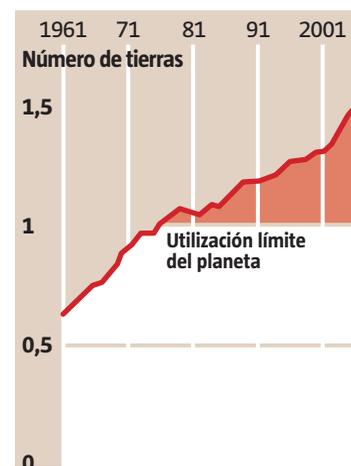
¿Estamos viviendo a crédito?

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

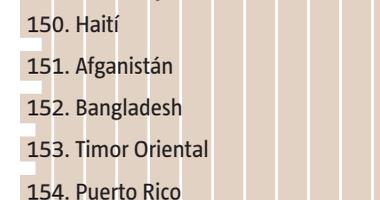
Hectáreas por persona y año

1 3 5 7 9 11

Los 12 primeros países y España



Los 5 últimos países



LA VANGUARDIA