

## LA NUEVA ECONOMÍA ➔ LA INSOSTENIBILIDAD

# UN PAÍS QUE VIVE A CRÉDITO

## Un estudio demuestra que España vive por encima de su capacidad ambiental

PEDRO CÁCERES

**S**ostenibilidad es la palabra de moda. No hay gobierno, empresa, persona que, en estos tiempos, no invoque el término desarrollo sostenible. ¿Pero qué es? ¿Puede medirse?

A la primera pregunta hay que contestar con la definición canónica que dio la ONU en 1987: «Desarrollo sostenible es satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades».

Bien. ¿Y acaso puede eso medir-

se? La verdad es que sí, y de la manera más científica posible. Eso es lo que hace el Observatorio de la Sostenibilidad en España, un organismo fundado en 2005 gracias a un acuerdo entre el Ministerio de Medio Ambiente, la Fundación General de la Universidad de Alcalá y la Fundación Biodiversidad.

El OSE realiza análisis sobre el comportamiento ambiental de nuestro país, lo que implica el uso de decenas de indicadores para la medición de variables que van desde el consumo de agua, al reciclaje o las pautas de movilidad de los ciudadanos. La suma de todo

ello permite realizar un diagnóstico de la situación general del país expresable mediante índices. Algo así como un chequeo médico o un repaso al metabolismo de una sociedad que consume recursos, emite desechos y ocupa terrenos.

Y un examen de ese tipo es lo que ofrece el último de sus trabajos, titulado *Sostenibilidad Local, una aproximación urbana y rural* y presentado el mes pasado en presencia de la ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Elena Espinosa. El estudio muestra las enormes tensiones que existen entre unas ciudades con un gigantesco impacto en el medio ambiente y unas áreas rurales deshabitadas y abandonadas demográficamente.

El informe utiliza el concepto de huella ecológica, esto es, un indicador definido como «el área de territorio ecológicamente productivo necesario para producir los recursos utilizados y para asimilar los residuos producidos por una población dada».

Según el informe, la huella ecológica de la mayoría de las grandes ciudades españolas supera la biocapacidad disponible de sus provincias; éstas son: Madrid, Barcelona, Bilbao y Zaragoza. En el caso de Madrid y Barcelona, aunque presentan por su tamaño dificultades de evaluación,

tienen las mayores huellas ecológicas de todas las ciudades españolas. Atendiendo a la necesidad global de hectáreas en función de las disponibles, todas las ciudades precisan más territorio del que ocupan, destacando los casos de Bilbao (100,88 veces su término municipal), Cádiz (90,84 veces), Pamplona (89,36 veces), Barcelona (83,87 veces), Santander (81,04 veces) y A Coruña (80,23 veces).

Los menores déficits se encuentran en Cáceres (1,38 veces), Cuenca (1,68 veces), Badajoz (2,19 veces), Albacete (2,90 veces), Córdoba (4,10 veces), Jaén (4,79 veces) y Teruel (4,98 veces). La huella ecológica del español medio se situó en el año 2005 en 6,395 hectáreas (ha) globales de territorio productivo al año para satisfacer sus consumos y absorber sus recursos, frente a 1,8 ha de promedio mundial.

Además, señala el informe, el crecimiento urbano muestra importantes síntomas de insostenibilidad. En el periodo de estudio, que era entre 2001 y 2007, se ha clasificado como Suelo de Naturaleza Urbana (urbano y urbanizable por el planeamiento) mu-

cho más de lo necesario para los aumentos de población correspondientes.

Las capitales de provincia que han experimentado un mayor aumento del Suelo de Naturaleza Urbana reflejan un crecimiento medio de 38,13%, lo que supone más de seis veces el crecimiento

**Madrid, Barcelona, Bilbao y Zaragoza necesitan más para vivir que su propia provincia**

**Cada español usa unas 6,3 hectáreas para sus necesidades cuando la media mundial es 1,8**

to poblacional en el periodo correspondiente. Ejemplos notorios son el 216,42% de Murcia y el 134,13% en el caso de Toledo.

Se aprecia un cambio en los patrones de urbanización en la mayoría de las ciudades estudiadas. Se ha pasado de modelos compactos, con crecimientos en *mancha de aceite*, a otros claramente fragmentados y difusos que implican una segregación social, económica y ambiental.



Un ejército de grúas invade el paisaje de la localidad toledana de Seseña, donde en los últimos años se ha llevado a cabo un desarrollo urbanístico con miles de nuevas viviendas. / AN UNIO PEREDIA

## MUNDO RURAL

**Un pulmón social.** Según el informe, el desarrollo sostenible del mundo rural aparece como una oportunidad para generar riqueza, pero la mayor amenaza para la sostenibilidad rural sigue siendo el despoblamiento y el abandono del campo, induciendo mayores déficits de infraestructuras y servicios que reducen las oportunidades y la calidad de vida de los habitantes rurales. Las áreas rurales en España ocupan el 90% del territorio y en ellas reside el 20% de la población. El medio rural 'exporta sostenibilidad' al medio urbano y cada vez adquiere más valor por los servicios que presta, pero siguen existiendo fuertes desigualdades sociales y económicas entre las áreas urbanas y el medio rural. El PIB per cápita es inferior en las zonas predominantemente rurales y también lo es en las comunidades autónomas mayoritariamente rurales.

## FUTURO AGRARIO

**Pago por servicios.** El informe propone fomentar el uso de mecanismos integradores de los sistemas urbanos y rurales considerando la prestación de los bienes y servicios que proveen los ecosistemas y el mundo rural para el bienestar humano. Los servicios ambientales de los ecosistemas incluyen todos los beneficios económicos, naturales y sociales que la naturaleza proporciona. Un mecanismo de compensación, como el pago por servicios ambientales, puede potenciar el mantenimiento de la provisión de los bienes y servicios de los ecosistemas rurales hacia los urbanos. Esto responde a un enfoque de internalización de externalidades ambientales positivas para que zonas en riesgo ambiental, social y cultural logren avanzar hacia un desarrollo sostenible, con acciones de conservación y la gestión y ordenación del territorio a través de este tipo de incentivos.

## CONVENIO

**Acuerdo a tres bandas.** La ministra Elena Espinosa, el rector de la Universidad de Alcalá, Virgilio Zapatero, y la directora de la Fundación Biodiversidad, Ana Leiva renovaron el mes pasado el convenio de apoyo al OSE. Según Ana Leiva, «el OSE se ha convertido en un organismo de referencia de la evaluación del desarrollo sostenible desde su creación en 2005». El convenio pretende «asegurar la continuidad de las tareas de recopilación y divulgación del OSE, de modo que los poderes públicos y entidades sociales puedan seguir contando con los informes periódicos de un órgano independiente de investigación, creíble y riguroso». Hasta ahora, el OSE ha publicado tres informes anuales de sostenibilidad y cuatro informes temáticos: *Cambios de ocupación del suelo en España*, *Calidad del aire en las ciudades*, *Agua y sostenibilidad* y *Sostenibilidad Local*.