

# COSAS de la VIDA

## EL DATO DEL DÍA

**La obesidad resta años de vida a quienes la sufren**

Esta patología afecta al 16% de los españoles

FUENTE: Comisión Europea / Banco Mundial



Entre...  
**10 y 15**  
años menos de vida a los enfermos que la padecen su forma mórbida

## La salud de los mares

# Dos expediciones salen en busca de la gran isla de basura del Pacífico

Una desconocida región del océano alberga hasta seis millones de toneladas de plásticos flotantes Los residuos, la mayoría diminutos fragmentos, han llegado impulsados por las corrientes marinas

ANTONIO MADRIDEJOS  
BARCELONA

**D**os expediciones oceanográficas, una a bordo del buque *New Horizon* y la segunda en el velero *Kaisei*, se han adentrado en el mar en busca del gran vórtice de basura del Pacífico septentrional, una región de límites imprecisos surgida en las últimas décadas como consecuencia de la continua acumulación de residuos flotantes. La isla o la sopa de basura, como se la llama popularmente, no tiene parangón en ningún otro mar: la zona no está tapizada de plásticos en su totalidad, obviamente, pero se calcula que hay una densidad anormal de residuos flotantes –aunque también sumergidos en el fondo– en un millón de kilómetros cuadrados, más o menos como dos veces España.

Ambos equipos buscan lo mismo: analizar el gran campo, definir sus

Chelsea Rochman, estudiante de posgrado a bordo del *New Horizon*, insistía en el mismo aspecto: «Estamos viendo constantemente diminutos fragmentos de plásticos. Alguien podría pensar que estoy emocionada al observarlos, puesto que justamente preparo mi tesis doctoral sobre eso, pero les aseguro que he sentido tristeza».

Las dos campañas, que trabajan de manera coordinada, reciben el apoyo del proyecto *Kaisei*, dependiente de la fundación ecologista del mismo nombre, y tienen también un patrocinio de la National Geographic Society. El *New Horizon*, perteneciente a la Institución de Oceanografía Scripps, con sede en la Universidad de California, partió del puerto de San Diego el pasado día 4, mientras que el *Kaisei* lo hizo de San Francisco dos días después, el pasado jueves. Aunque ambos llegarán mañana a la primera estación de sondeo, la campaña oceanográfica se prolongará hasta finales de mes.

**VIDA MARINA** // Ambas expediciones estudiarán cómo los pequeños fragmentos de plástico afectan a la vida marina. «La cuestión es qué clase de impacto están teniendo esos trozos de plástico en las pequeñas criaturas de los niveles inferiores de la cadena alimentaria oceánica», dice Bob Knox, responsable de Scripps. El destinatario final puede llegar ser el hombre, insisten los científicos. Por ejemplo, uno de los experimentos lo desarrollará Andrew Titmu, investigador en la Universidad de Hawái-Pacífico: «Mi estudio consiste en examinar la relación de la ingestión de residuos plásticos por parte de diversas especies de aves marinas que vuelan muy lejos, especialmente albatros y petreles», escribía el domingo.

El vórtice de la basura no tiene fronteras claras, aunque se suele considerar que se sitúa al noreste del archipiélago de Hawái. Curiosamente, parece ser que se mueve a lo

Pasa a la página siguiente

## VIAJE AL GRAN VÓRTICE DE RESIDUOS

Las dos embarcaciones expedicionarias

**New Horizon (GRAN BUQUE)**

52 metros de eslora

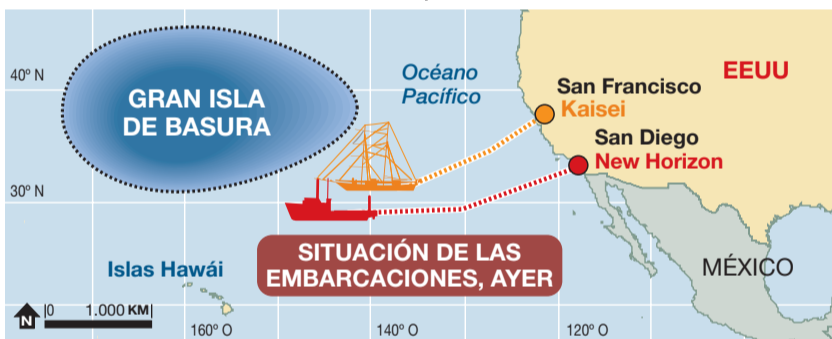
SALIDA 3 DE AGOSTO



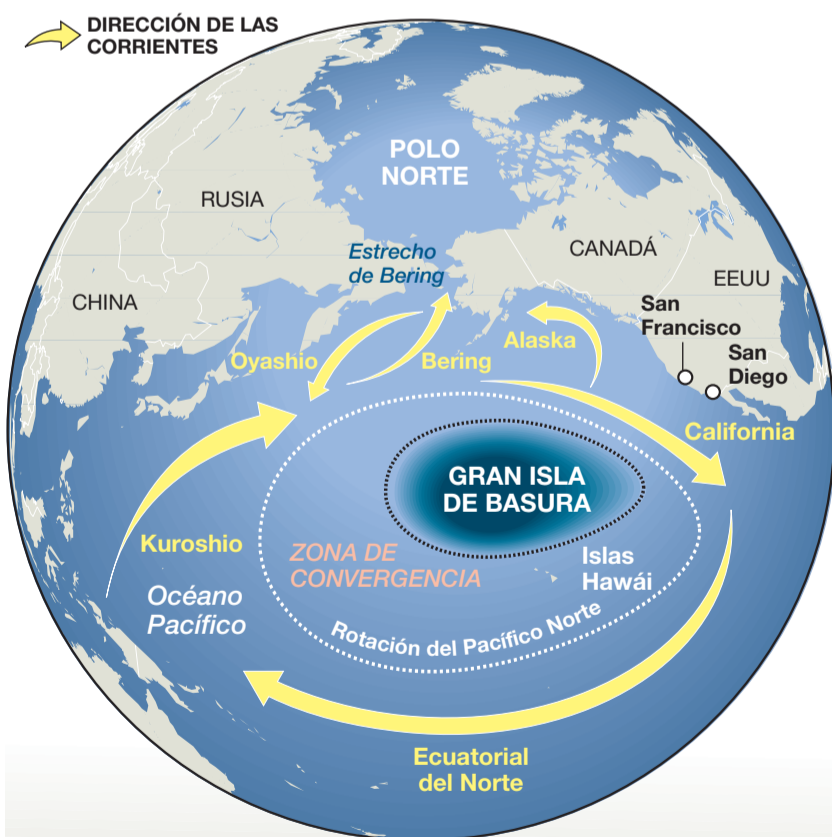
**Kaisei (VELERO)**

45,7 metros de eslora

SALIDA 4 DE AGOSTO

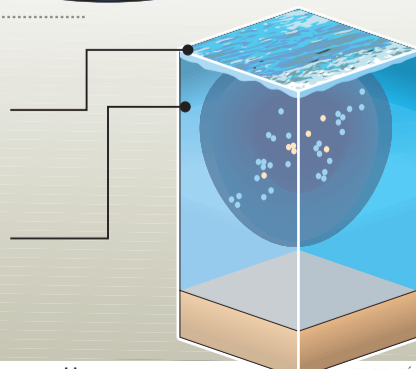


## Las corrientes marinas en el océano Pacífico



## Los desechos

- Objetos y partículas de plástico flotantes en la superficie
- Masa translúcida de desechos de densidad distinta al agua



Fuente: REUTERS y Scripps Institution of Oceanographic

INFOGRAFÍA: NOAH GRANÓ

## en 1997

### SIN INTERÉS NI PROPIEDAD

#### EL DESCUBRIMIENTO

Es sorprendente que nadie hasta 1997 se hubiera percatado de un problema ambiental de las dimensiones de la isla de residuos. El primero en detectar algo extraño fue el estadounidense Charles Moore, capitán de barco y surfista, quien aquel año decidió atravesar la intransitada región, muy alejada de las rutas de navegación, y detectó algunos extraños residuos (botellas, jeringuillas...). En 1999 se publicó el primer artículo científico que advertía del problema. «Ahora todos lo llaman isla, pero a mí no me convence –explicó en una reciente entrevista–. Yo lo definiría como una zona en la que es difícil no ver desechos flotantes si pasas un rato en la cubierta del barco».

#### NADIE HACE NADA

Es también descorazonador que, una década después de su descubrimiento, nadie haya decidido tomar cartas en el asunto. A Woodring, líder del proyecto *Kaisei*, no le sorprende: «El problema principal es que está en aguas internacionales. Nadie pasa por allí, no es parte de las principales rutas comerciales, no está bajo ninguna jurisdicción y la gente no sabe de su existencia –dijo en declaraciones a la BBC–. Ojos que no ven, corazón que no siente». Por ello, agrega, no hay presión sobre ningún Gobierno o institución para que trate de solucionarlo. «Es un poco similar a lo que ocurre con la basura espacial».

#### SEGUIMIENTO

Las dos expediciones científicas mantienen sendos blogs (en inglés) que se actualizan con gran asiduidad. Los relatos y numerosas fotos se pueden consultar en internet ([www.projectkaisei.org](http://www.projectkaisei.org)).



▶▶ Aves posadas en unos residuos cerca de Hawái.

dimensiones y, luego, proponer medidas de control y eliminación. De hecho, poco se sabe hasta ahora del gran vórtice porque ni la detectan los satélites, ni los radares ni los buques mercantes –muy escasos– que transitan por la zona.

«NOS ESTAMOS ACERCANDO...» // El empresario y ambientalista californiano Doug Woodring, alma máter del proyecto *Kaisei*, escribía ayer en su blog a bordo del velero: «Nos estamos acercando y a todos nos va ganando la emoción. El mar está tranquilo. En las últimas horas hemos visto pequeños pedazos de plástico, aunque en algunos casos han sido más de 40 piezas en solo 15 minutos de estar tomando muestras».