

CIENCIA

# EL ANIMAL YA NO HABITA MÁS EN COSTAS DE CHINA Dugongo, la especie que se suma a las extinciones de grandes mamíferos

Gráficos Iki Alvarado, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

**UNA RECIENTE** investigación dirigida por la Sociedad Zoológica de Londres y la Academia de Ciencias de China, demostró que la especie *Dugong dugon*, conocida como dugongo se encuentra a la familia de los sirenios\*, este animal es uno de los gigantes mamíferos más marcos del océano y pertenece a la familia de los xirocas. Entre las principales causas de su extinción se encuentran las actividades humanas como la pesca, las colisiones con barcos y la pérdida de su hábitat, lo que ha ocasionado que sus poblaciones se hayan vuelto imposibles de localizar en China y se generara la falta de registros y pruebas de su presencia desde 2008. El último reporte muestra fuertes indicios de que ésta es la primera extinción de un gran mamífero en las aguas costeras de China. La investigación sobre la especie fue realizada por un equipo de científicos internacionales de la conservación, que llevaron a cabo entrevistas en 66 comunidades pesqueras a lo largo de la región costera del Mar de China Meridional.

## DUGONG DUGON

Es el sirenio actual de tamaño más pequeño, único representante de su género y el único miembro superviviente de la familia Dugongidae.

**FUNCIÓN EN EL ECOSISTEMA**  
Los dugongos se alimentan de pastos marinos, esta actividad tiene numerosos beneficios en el ecosistema en el que habita.



**Contribuye al ciclo de nutrientes**  
Y al ayudar a eliminar materia orgánica que se acumula en los sedimentos.



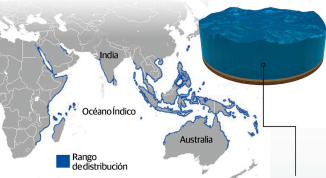
**Materiales**  
Actúan como fertilizante, lo que ayuda a que los pastos marinos se establezcan más rápidamente.



**A corto plazo**  
El pastoreo continuo reduce los hábitats y los cambios de pastos marinos se ven afectados como calles de peces otros miembros de la comunidad pueden ser afectados.

## DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Tienen un rango amplio pero fragmentado, que abarca aguas tropicales desde el este de África hasta Vanuatu, alrededor de 26 grados tanto al norte como al sur del ecuador.



**Habitat**  
Viven en aguas poco profundas, permanecen alrededor de 10 metros bajo nivel del mar, aunque ocasionalmente se sumergen hasta 30 metros para alimentarse.

**Las glándulas mamarias y las tetas del animal se encuentran directamente detrás de sus aletas delanteras. Tanto los dugongos como los manatíes poseen este rasgo en un lado extra.**

**Color del piel**  
Amenudo es de color gris pardo, y su color puede variar cuando crecen algas en ella.

**Aleta trasera**  
Tiene un peritro recto y concavo que se usa como hélice y se parecen a los de los delfines, pero a diferencia de los delfines, los dugongos carecen de aleta dorsal.

**Las hembras**  
Tienen glándulas mamarias debajo de las aletas de las que maman sus crías.

## REPRODUCCIÓN

Esta especie animal es políandrica, ya que copulan con varias parejas. La tasa de reproducción de los dugongos es muy baja y solo tienen una cría.



**Hocico**  
Es bastante grande, redondeado y tiene una hendidura.

**Boca**  
Tienen un labio muscoso que cuelga sobre la boca hacia abajo que le ayuda a buscar pasto marino.

**Cola**  
Su aleta caudal tiene forma bífida, como los delfines.

**Dugongo**  
Longitud: Alcanza hasta los 3 metros.

**Peso**  
Un espécimen adulto pesa hasta 200 kilos.

**Manatí**  
Longitud: Llegan a medir entre 4 y 6 metros.

**Peso**  
Va de los 300 a los 500 kilos, dependiendo del ejemplar.

**COMPARATIVO**  
Los dugongos y los manatíes están emparentados y su aspecto físico como en comportamiento son parecidos.

**Audición**  
Sus oídos no tienen aletas ni lóbulos, pero se sospecha que los dugongos tienen una gran agudeza auditiva para compensar la mala vista.

**6 Minutos** puede permanecer bajo el agua antes de subir a tomar aire.

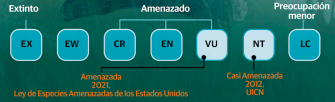
## ALIMENTACIÓN

Los dugongos son consumidores primarios y los únicos mamíferos marinos completamente herbívoros.



## CONSERVACIÓN

Desde 2012 se encuentra clasificada como especie casi amenazada.



**DESCUBREN NUEVA ESPECIE DE RAMA EN ECUADOR.** La especie fue llamada *Pristomantis monticola*, una nueva especie de rana en Anzuay, Ecuador. Fue descrita por investigadores de al menos 6 instituciones científicas y universidades. El animal pertenece al género *Pristomantis* y habita en las montañas de Valdez, Andes.

