



¿Te has puesto a pensar de dónde viene tu pescado?



## **Calamar gigante (*Dosidicus gigas*)**

### Descripción general

El calamar gigante, también es conocido como pota o calamar de Humboldt, es uno de los moluscos más abundantes en el Océano Pacífico Oriental. Su manto es grande, robusto y de paredes gruesas, puede llegar a medir 120 cm y su longitud total hasta los 300 cm, alcanzando 50 kg, aunque en Ecuador se registran comúnmente individuos menores a los 50 cm de longitud de manto y de 20 kg de peso. En los machos el cuarto brazo corresponde al órgano reproductor, por lo que carece de ventosas.

### Distribución geográfica

La distribución del calamar gigante es amplia en el Océano Pacífico Oriental, de donde es endémico. Ha sido registrado desde el norte desde Alaska hasta el sur de Chile. En Ecuador, se encuentra principalmente en el Golfo de Guayaquil, en Santa Elena y en los límites con Perú; se lo encuentra con menor frecuencia en Manabí y Esmeraldas. También ha sido registrado en Galápagos, y se estima que es más abundante frente a San Cristóbal e Isabela. En aguas ecuatorianas es más abundante entre julio y octubre que coincide con los meses más fríos y productivos debido a la presencia de la corriente de Humboldt.

### Hábitat

Habita tanto en aguas costeras como oceánicas. Diariamente realiza grandes movimientos verticales desde la superficie hasta los 1,200 m de profundidad. Durante el día permanece por debajo de los 200 metros, sin embargo, en zonas pocas profundas también se ha reportado su presencia diurna entre los 10 y 200 metros. Se lo ha registrado en aguas de temperaturas tan bajas como 4°C, así como en aguas subtropicales y tropicales (15°C-28°C). Esta especie se desplaza a aguas costeras durante su época de reproducción. En Suramérica la corriente de Humboldt ejerce una importante influencia sobre su distribución debido a que los afloramientos de las aguas frías favorecen la presencia de los organismos de los que se alimenta.

### Nivel trófico

El calamar gigante tiene un gran impacto en los ecosistemas, ya que es un depredador activo y oportunista. Se alimenta de sardinas, crustáceos y otros calamares, incluyendo individuos de su misma especie; lo hace principalmente durante la noche. A su vez, el

calamar gigante es presa de tiburones, peces espada, dorados, picudos y atunes. También se ha reportado que en la zona de influencia de la corriente de Humboldt este calamar es una de las principales presas de cachalotes y otros cetáceos dentados.

### Hábitos reproductivos

El calamar gigante se reproduce durante todo el año. Estudios en Chile y Perú han demostrado que en el Hemisferio Sur tiene un pico de fecundidad entre octubre y enero, si bien se han registrado desoves a lo largo del año. Se ha reportado que las hembras pueden producir hasta 32 millones de huevos, lo que constituye el mayor potencial de fecundidad entre los cefalópodos. Las hembras alcanzan su madurez sexual en tallas mayores que los machos. En la zona ecuatorial, las hembras presentan mayores tallas que los machos y son más abundantes.

### Métodos de captura

El calamar gigante es capturado [artesanal](#) o [industrialmente](#) con líneas poteras. En general este arte de pesca se lo realiza durante la noche con la ayuda de luces de los barcos que atraen a los calamares. Tienen muchos anzuelos con señuelos que se sumergen y salen del agua imitando movimientos de las presas de los calamares. Antes de ser permitida la pesca del calamar gigante en el Ecuador, ambos tipos de flotas lo capturaban como pesca acompañante u ocasional con [trasmallo](#). Históricamente se lo ha utilizado como carnada para la pesca con [palangre](#).

En Ecuador, en el 2013 se registraron 10,000 toneladas de pesca tanto objetivo como acompañante de este recurso, siendo su principal puerto de desembarque Santa Rosa, en Salinas. Sus mantos y tentáculos son comercializados frescos o congelados. El 44% de las capturas provino del Golfo de Guayaquil y de la provincia de Santa Elena, mientras que el 31% de Manabí y el 25% de Esmeraldas.

### Estado de población y amenazas

Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) no [existen suficientes datos](#) para asignar al calamar gigante en una categoría específica. Sin embargo, la UICN menciona que la mayor amenaza para esta población es ser el invertebrado que más se pesca a nivel global. La FAO reportó para el 2010 que la captura mundial sobrepasó las 800,000 toneladas. Las flotas artesanales pertenecen principalmente a México, Perú, y recientemente Ecuador. Mientras que las flotas industriales de ultramar pertenecen a Corea del Sur, China y Japón. El crecimiento rápido de esta pesquería podría llevarla a la [sobrepesca](#), especialmente porque no existe una talla mínima de captura.

Adicionalmente se debe considerar que es una especie altamente migratoria, cuyos patrones de abundancia varían significativamente de acuerdo a las condiciones oceanográficas. Su biología reproductiva es poco comprendida, por lo que la presión pesquera que mantiene podría ser excesiva.

Click [aquí](#) para la Bibliografía.

### **¿Cómo citar?**

En el texto:

(De la red Al plato, 2021)

En la bibliografía:

De la red Al plato. 2021. Calamar gigante (*Dosidicus gigas*). Fecha de consulta: dd/mm/aaaa. Url: [www.delaredalplato.com](http://www.delaredalplato.com).