

Boletín Ecológico

Puerto Cabello
Estado Carabobo



Tonina del Orinoco

Tonina del Orinoco

Inia geoffrensis

Vulnerable

Nombres comunes:

Tonina del Orinoco, Tonina, Delfín rosado, Tonina rosada y Bufeo colorado

Descripción:

Es el delfín de agua dulce más grande del mundo, puede crecer hasta 2,80 m y pesar de 180 kg, su coloración es variable, generalmente cuando nace es de color gris y a medida que crece puede mantener esta coloración, tornarse más oscura, con manchas rosadas, o adquirir patrones intermedios. El cuerpo es robusto, poco hidrodinámico pero muy flexible, tiene un hocico alargado y provisto de aproximadamente 106 dientes. Los ojos son pequeños pero funcionales, adaptados a las condiciones del agua turbia donde habita. El morro es pronunciado, especialmente en adultos, esta estructura sirve como un direccionador acústico para las ondas que producen (ecolocalización). La Tonina a diferencia de los delfines marinos, puede mover la cabeza de lado a lado debido a que las vértebras cervicales se encuentran separadas. Las aletas pectorales son grandes y con gran capacidad de movimiento y la aleta caudal es baja y prolongada.

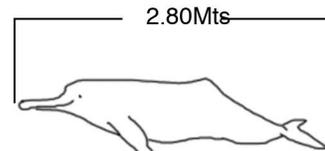
Flexibilidad

Únicos cetáceos que no tienen las vértebras del cuello fusionadas.



Inteligencia

Son muy curiosas y poseen gran sociabilidad con el hombre.



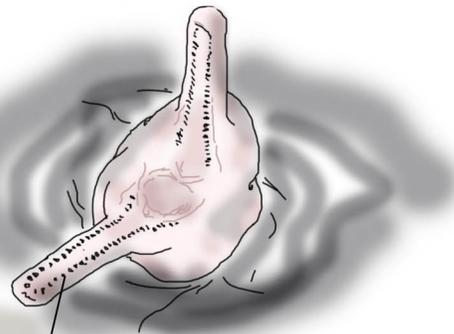
Tamaño

Hasta 3 metros de largo y de 180kg. Es el cetáceo de agua dulce más grande del mundo.



Pueden mover la cabeza hasta 180° y desplazarse con facilidad en aguas poco profundas.

Mandíbulas dentadas (Tienen más de 106 dientes. Algunos son como molares).



Cuerpo muy flexible

Las manos evolucionaron en aletas con dedos de más falanges.



Color

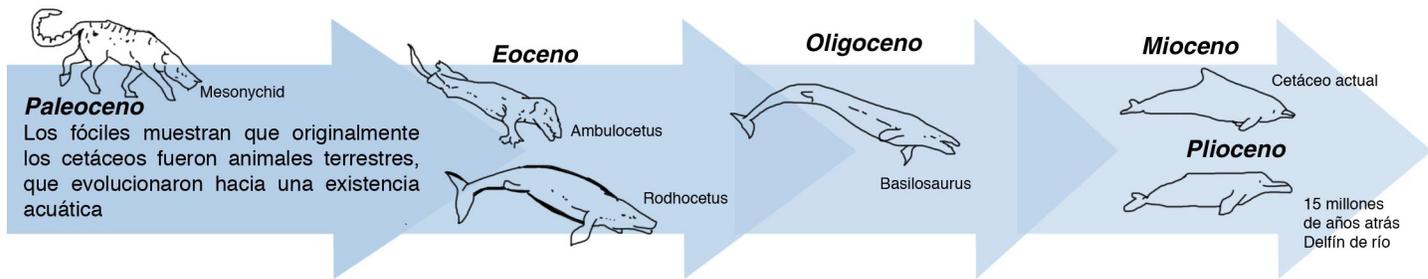
Varía según la edad, los jóvenes tienden a ser grises y los más viejos su piel se hace más translúcida para permitirle exhibirse.

Distribución

La especie se encuentra ampliamente distribuida en las cuencas del río Orinoco y en todos sus tributarios, incluyendo el Brazo Casiquiare.

Es un cetáceo que no vive en grupos familiares como los delfines marinos, ya que los machos adultos viven el mayor tiempo en solitario. Se juntan con las hembras únicamente en la época de apareamiento, sin embargo se pueden observar en los ríos, en la mayoría de los casos, grupos de dos a seis toninas, que serían las hembras con sus crías lactantes y juveniles destetados de años anteriores.

La subespecie presente en Venezuela es *Inia Geoffrensis Humboldtiana*. En la revisión taxonómica del género, realizada en 1994 con base en un análisis craneométrico, se propuso dos especies: *Inia Boliviensis* para la cuenca del río Madeira en Bolivia e *Inia Geoffrensis* para el resto del área de distribución con dos subespecies, *Inia Geoffrensis Geoffrensis* para la cuenca del Amazonas y la otra, *Inia Geoffrensis Humboldtiana* para la cuenca del Orinoco.



Ecolocalización

Las toninas producen sonidos chasqueantes para recibir e interpretar el eco resultante



Situación:

El hábitat de esta especie puede ser considerado como amenazado en una gran parte de su extensión y es particularmente susceptible a la fragmentación de su ecosistema por la construcción de obras hidroeléctricas. En el ámbito global la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza clasifica a la especie como Vulnerable.



Amenazas

Las principales amenazas conocidas incluyen la alteración de su hábitat para la construcción de represas, la contaminación de las aguas a causa de la explotación minera, el tráfico fluvial y las muertes por interacción con pesquerías locales. En Colombia se han encontrado evidencias importantes de toxicidad por mercurio en varias especies de peces en la cuenca del Orinoco. Denuncias de capturas ilegales para su uso como carnada del bagre mapurite (*Calophysus macropterus*) han sido investigadas por el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (MPPA). En el delta del Orinoco se han documentado algunos casos de capturas incidentales en redes y palangres, y capturas para el consumo de su carne.



Hábitat

Ríos de la vertiente oriental de los Andes, ríos amazónicos, Orinoco, Casiquiare y Negro. Vive en ríos, canales y lagos. Puede adaptarse a aguas salobres.

Conservación

A escala internacional la especie se encuentra incluida en el Apéndice II del CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres). En Venezuela se establece su veda indefinida mediante el Decreto N° 1.485 (11/09/96). La existencia de operaciones de turismo dirigidas hacia la especie amerita medidas de conservación y manejo por parte de los ministerios del Ambiente, Turismo y Ciencia, Tecnología e Innovación, en consulta con las partes interesadas, con el fin de garantizar que la actividad sea ejercida sustentablemente. Se recomienda la inclusión de la especie en los términos de referencia de los estudios de línea base, impacto socio-ambiental, investigación, monitoreo de impactos y planes de contingencia relacionados con operaciones petroleras en la cuenca del Orinoco. Se deben considerar esfuerzos especiales para el establecimiento de centros de rescate y rehabilitación en caso de derrames de hidrocarburos.

Categoría : Vulnerable

Categoría:



Amenazas

- .Contaminación y deforestación
- .Enredo de redes de pesca, golpes de propela
- .Competencia alimentaria de los humanos

El delfín de río es una especie muy vulnerable a causa de la destrucción ambiental



En la familia de billetes se incluyó la imagen de las toninas en el reverso del billete de 2 Bolívares

Referencia bibliográfica:

Libro Rojo de la Fauna Venezolana
Jon Paúl Rodríguez / Franklin Rojas Suárez
Editores, Tercera edición
Infografía: Ana M. Lora/El Universal

Denuncia el Tráfico Ilegal de Fauna Silvestre
0800 AMBIENTE / 0800 FISCA 00