

CIENCIA

**DESCUBREN 14 NUEVAS ESPECIES DE CIGARRAS EN CHILE.** Claudio Veloso, académico de la U. de Chile que participó en el estudio, explica que pasaron de tener un género de chicharra, con 16 especies compartidas junto a Argentina, a contar con tres géneros de este insecto, dos de ellas endémicas, sumando en total más de 30 especies presentes en el país andino.

EL EJEMPLAR NACIÓ EN 1505, POR LO QUE TENDRÍA ENTRE 518 Y 519 AÑOS

# Reaparece el animal más viejo del mundo: un tiburón de Groenlandia

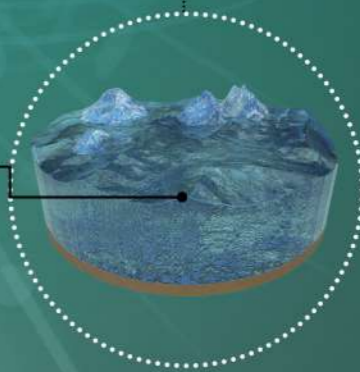
Gráficos Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

**UN EJEMPLAR DE** tiburón de Groenlandia, conocido por ser el animal más viejo del mundo, reapareció a miles de kilómetros de su hábitat, en el Caribe, puntualmente cerca de las costas de Belice. Los investigadores de la Universidad Internacional de Florida fueron quienes lograron observarlo mientras estaban trabajando con tiburones tigre, a los cuales marcaron y capturaron temporalmente, cuando el animal se acercó brevemente. Se calcula que este ejemplar nació en el año 1505, por lo que tendría una edad de entre 518 y 519 años si los cálculos de los científicos son correctos. El lugar donde se llevó a cabo la observación desconcierta a los expertos, ya que es inusual ver a esta especie fuera de aguas frías y, sobre todo, alejada de su hábitat natural. Los tiburones de Groenlandia crecen a un ritmo asombrosamente lento, aproximadamente un centímetro por año, alcanzando longitudes de hasta cinco o seis metros.

**HÁBITAT**  
Es una especie característica del abismo polar, y puede vivir en profundidades de hasta 2,000 metros.



**Migraciones verticales**  
Aunque puede habitar en aguas más profundas, el tiburón de Groenlandia a menudo realiza migraciones verticales diarias, ascendiendo a aguas más someras durante la noche y descendiendo a aguas más profundas durante el día.



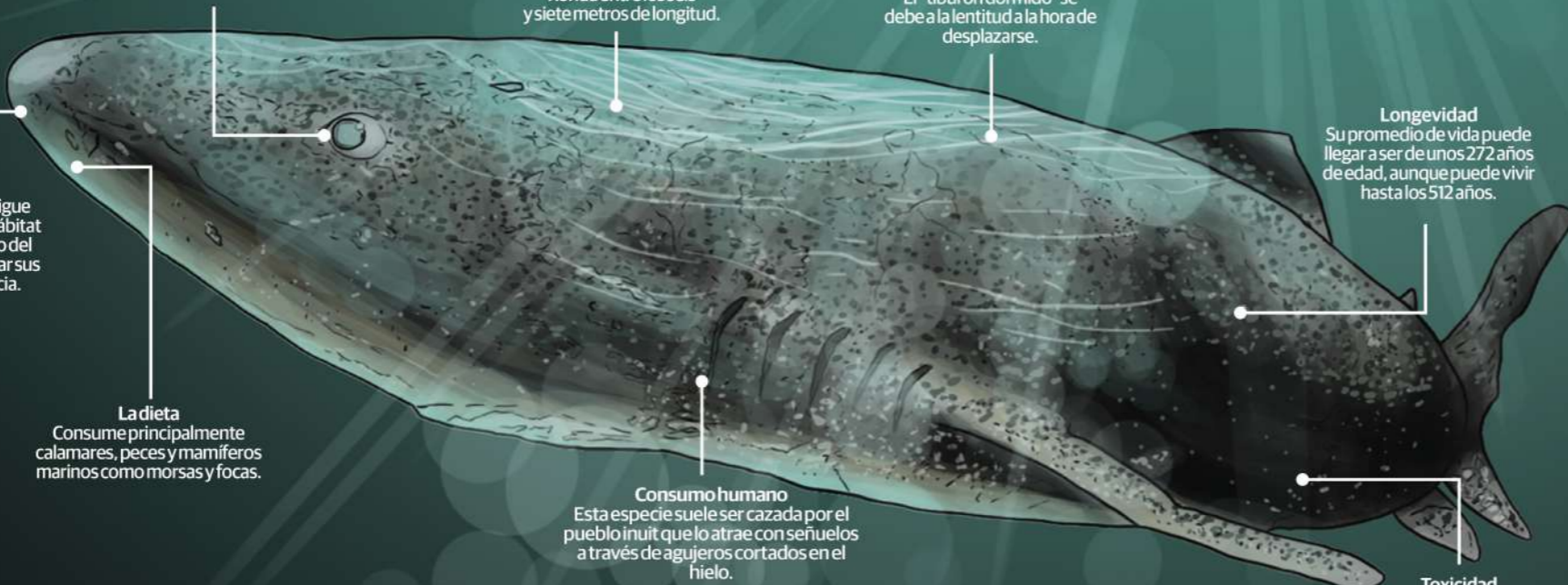
**Lo frío**  
Prefiere temperaturas del agua que oscilan entre -1 y 10 grados Celsius, lo que lo hace bien adaptado a las condiciones extremas de estas regiones.

Los científicos han explorado estómagos de algunos tiburones de Groenlandia y se han encontrado restos de caribúes, caballos e incluso partes de alces.

**Su sobrenombre**  
El "tiburón dormido" se debe a la lentitud a la hora de desplazarse.

**Tamaño**  
Ronda entre los seis y siete metros de longitud.

**Frecuentemente**  
Vive con el parásito *Ommatokoita elongata*, el cual se instala en la córnea de su ojo, alimentándose del tejido ocular por lo que el tiburón es parcialmente ciego.



**Longevidad**  
Su promedio de vida puede llegar a ser de unos 272 años de edad, aunque puede vivir hasta los 512 años.

**DEPREDADORES**  
A pesar de ser un depredador, sus principales cazadores en la naturaleza son estas dos especies.



**Orca (*Orcinus orca*)**  
Cetáceo odontoceto perteneciente a la familia *Delphinidae*, la cual habita en todos los océanos del planeta.



**Oso polar (*Ursus maritimus*)**  
Especie de mamífero carnívoro de la familia de los osos (*Ursidae*) el cual vive en el medio polar y zonas heladas del hemisferio norte.

**Toxicidad**  
Su carne es levemente venenosa cuando está fresca, debido a la presencia de la toxina óxido de trimelamina.

**ESTADO DE CONSERVACIÓN**  
Está clasificada como especie vulnerable por la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de Especies.



## TIBURÓN DE GROENLANDIA

También llamado tiburón boreal o tollo de Groenlandia, es una especie de elasmobranquio escualiforme de la familia *Somniosidae*.

**Depredador**  
A pesar de su ceguera parcial, sigue siendo un gran depredador en su hábitat debido a su excepcional sentido del olfato, el cual es capaz de detectar sus presas a kilómetros de distancia.

**La dieta**  
Consume principalmente calamares, peces y mamíferos marinos como morsas y focas.

**Consumo humano**  
Esta especie suele ser cazada por el pueblo inuit que lo atrae con señuelos a través de agujeros cortados en el hielo.

### VIDA

Su longevidad puede deberse a su lento desarrollo, ya que crece cerca de un centímetro por año y puede tardar 150 años en alcanzar la madurez sexual. El rango de edad de esta especie podría ubicarse entre los 252 y 512 años, con 395 como la media.



**Recién nacidos**  
Los tiburones neonatos de Groenlandia tienen una longitud de unos 40 centímetros.



**Temperaturas bajas**  
El metabolismo y la actividad celular y de los tejidos es mucho menor; podríamos decir que todo está ralentizado y por tanto, el paso del tiempo es más lento.



**Madurez sexual**  
El escualo llega a esta etapa cuando alcanza los 4 metros de longitud, a los 150 años.



**4.5 metros**  
En este tamaño, la especie puede llegar a tener entre 250 y 300 años.



**4.93 m y 5.02 m**  
De acuerdo con estudios científicos las especies más grandes, con estas medidas, tenían edades cercanas a 335 años y 392, años respectivamente.



**6 o 7 metros**  
Puede vivir más de 400 años. Su edad sólo es superada por la de la almeja de Islandia, que ha llegado a vivir 507 años.

150

**Años** puede tardar en alcanzar su madurez sexual