

GUÍA PARA REPORTAR VARAMIENTOS DE MAMÍFEROS MARINOS

¿Qué es un varamiento?

Evento en el que un mamífero marino (o más de uno) llega a tierra, vivo o muerto, o se encuentra en aguas someras, siendo incapaz de regresar a aguas más profundas por sí mismo.

Cuando ocurre el varamiento de algún mamífero marino, es importante tomar diferentes consideraciones para que la información recabada y el reporte a las autoridades ambientales sean lo más completos posibles.

¡¡¡Tú podrías ser la única fuente de información del evento!!!

Esta información proporciona una guía simple de los datos mínimos necesarios que deben documentarse, así como características que permiten identificar especies de mamíferos marinos que son comunes en el sur del Golfo de California.

DATOS NECESARIOS

*Ubicación y fecha del varamiento

De ser posible, toma las coordenadas con tu celular. Si no es posible, ubica lugares conocidos (hoteles, marinas, faros, playas, etc.) que ayuden a la pronta localización del animal.



*Estado del animal

Cuando ocurre un varamiento puede que el animal esté vivo, haya muerto en el lugar o haya sido arrastrado muerto por la marea, por lo que es importante mencionar el estado en el que se encuentra:

Vivo: el animal se encuentra aún con vida pero es incapaz de regresar al mar.

Muerto: estado de descomposición

Estado de descomposición

Fase 1 Fresco: El animal murió, pero aún se encuentra en buen estado, los ojos están hidratados, la coloración no ha cambiado, las barbas (ballenas) siguen adheridas a la encía, etc.

Fase 2 Hinchado: Esta etapa se caracteriza por el estado inflamado del cadáver, principalmente en el abdomen por la acumulación de gases. Puede haber ruptura de piel; la coloración de los organismos sigue siendo visible.

Fase 3 Putrefacción activa: Se pierde una gran cantidad de masa por la liberación de fluidos al medio y de la actividad carroñera de otros animales, acelerando la descomposición. En esta etapa, la cual finaliza con el desplazamiento de las larvas, el cuerpo desprende un fuerte olor.

Fase 4 Putrefacción avanzada: Como consecuencia de la pérdida de masa, cesa la descomposición. Si el cadáver se encuentra en el suelo y hay vegetación alrededor, se produce un aumento del carbono e incorporación de varios nutrientes en el suelo.

Fase 5 Seco o restos: Se pueden encontrar los restos del cadáver, es decir, piel seca, cartílago y huesos.

Ejemplo de fases de descomposición de una marsopa de puerto



Fase 1



Fase 2



Fase 3



Fase 4

* Ejemplo tomado de UK Cetacean Strandings Investigation Programme



Fase 5

Ejemplo de la fase 5 de un lobo marino de California

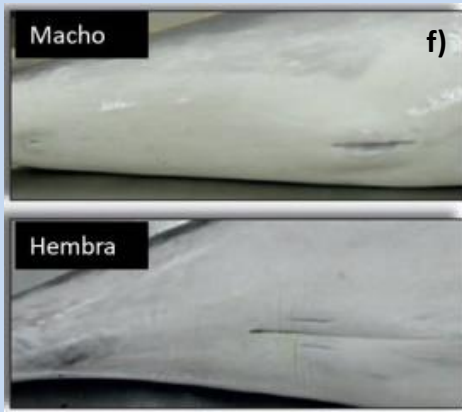
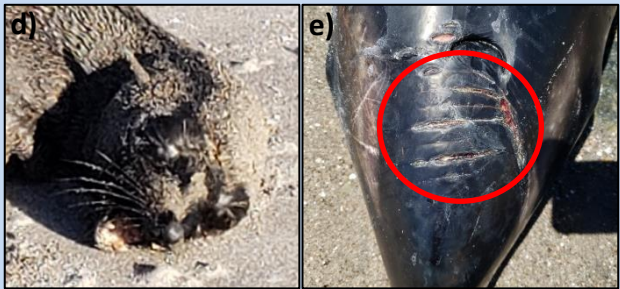
***Fotografías**

Las evidencias fotográficas son de suma importancia. Gracias a ellas puede ser posible saber el sexo, el estado de descomposición, la especie y otros detalles del varamiento. Es recomendable tomar las siguientes imágenes:

- Cabeza.
- Hocico.
- Aletas, dorsales, pectorales, caudales.
- Cuerpo completo desde diferentes ángulos.
- Plano panorámico, donde se observe completamente el animal y alguna característica de la zona alrededor (presencia de faro, edificio, cerro, etc.).
- Zona genital.
- Otras fotografías con acercamientos a detalles como golpes, mordidas, cortes, redes, etc.

***Datos de la persona que reporta**

Es muy importante que proporciones tu teléfono o cualquier medio para contactarte en caso de dudas.



Si te encuentras con un varamiento llama a la PROFEPA (612 1220787, ext. 18109), C4 (911), Vía Radio banda marina a Capitanía de Puerto o a los números 612 1556609, 612 3489168, 612 3482155.

* Ejemplo tomado de UK Cetacean Strandings Investigation Programme



- a)Cuerpo completo de delfín común
- b)Cabeza de tursión
- c)Panorámica de varamiento masivo de delfines de dientes rugosos
- d)Acercamiento de traumatismo mandibular en un lobo fino de Guadalupe
- e)Marcas de dientes en un delfín de dientes rugosos
- f) Zona genital de cetáceo *
- g)Zona genital de pinnípedo, se observan los testículos