

# **PROYECTO TORTUGAS MARINAS**

## **Recomendaciones frente a un encuentro con tortugas**

**2022**



**Observadores  
del Mar**

# PROTOCOLO DE RECOGIDA DE DATOS FRENTE A UN ENCUENTRO CON TORTUGAS MARINAS

Frente a un encuentro con tortugas marinas, se recogerá información general para todo tipo de observaciones. Estos datos son los siguientes:

- Fecha y hora,
- Imagen,
- Geolocalización,
- Especie (si tienes dudas puedes utilizar las claves para la identificación de especies proporcionada en la plataforma de Observadores del Mar)



1. Encuentro con una tortuga sana en el mar



2. Encuentro con una tortuga muerta o con problemas en costa



3. Encuentro con una tortuga anidando en la playa o indicio de anidación

Los siguientes campos a rellenar dependen de la situación en la que te encuentres. Tienes que seleccionar una de las 3 opciones de encuentro:

# PROTOCOLO DE ACTUACIÓN FRENTE A UN ENCUENTRO CON UNA TORTUGA SANA EN EL MAR



Si observamos una tortuga sana nadando en el mar, los datos relevantes para ser recogidos son los siguientes:

- Profundidad
- Tipo de fondo: arena, roca, fango, pradera, algas, mixto
- Distancia a orilla
- Número de tortugas
- Comportamiento: respira, flota, bucea, inmóvil, otra
- Interacción con otra especie: sí, no, ¿cuál?

# PROTOCOLO DE ACTUACIÓN FRENTE A UN ENCUENTRO CON UNA TORTUGA MUERTA O CON PROBLEMAS EN LA COSTA



Si observamos una tortuga muerta o con problemas en la costa, los datos relevantes para ser recogidos son los siguientes:

- Estado: viva o muerta
  - Tipo de orilla: playa de arena, playa de piedras, roca, puerto, otra
  - Distancia a la orilla
  - Número de tortugas
  - Interacción con otra especie: sí, no, ¿cuál?
  - Amenaza: arte de pesca ¿cuál?, red o cuerda abandonada, plástico, colisión con embarcación, contaminación ¿tipo?
  - Lesión observada: estrangulamiento, herida abierta, rotura de caparazón, amputación de aleta total, amputación de aleta parcial, incapacidad de bucear, colonización masiva de caparazón, delgadez extrema, tumores o papilomas externos, otra
- ❖ Adjuntar detalles a imágenes si es posible, que ayudarán a describir mejor el problema o amenaza.

# RECOMENDACIONES ANTE TORTUGAS CON AMENAZAS



Tanto si observáis una tortuga muerta o viva, pero con problemas o heridas graves, tanto en el mar como en la costa, hay que llamar con urgencia al 112 e informar.

Si está viva, vigilar que no sufra más daños y aplicarle primeros auxilios razonables hasta que llegue personal de rescate.

Si la tortuga está atrapada o enganchada y no sufre una infección evidente (tejido muerto de color negro o blanco) conviene liberarla lo antes posible. Si hay evidencias de una infección grave, conviene no liberar la cuerda o material que provoque el estrangulamiento, pues se podría provocar una septicemia y muerte de la tortuga. Se liberará del resto del material y se intentará llevar la tortuga al Centro de Recuperación más próximo.

Si la tortuga está con problemas en la playa o costa, refrescarla con agua del mar, sobre todo en cabeza y ojos. Darle sombra si hace mucho calor.

# PROTOCOLO DE ACTUACIÓN FRENTE A UN ENCUENTRO CON UNA TORTUGA ANIDANDO O UN INDICIO DE ANIDACIÓN



Si observamos una tortuga anidando en la playa u observamos un indicio de anidación, los datos relevantes para ser recogidos son los siguientes:

- Tipo de observación: tortuga muerta, tortuga viva, rastro, nido
- Descripción del animal observado: adulta, juvenil, cría
- Observación de puesta: s-i, no
- Evidencia de huevos o nido: sí, no
- Localización: nombre de la playa, vía de acceso, referencia espacial próxima
- Amenazas del nido: inundación, molestias, perros, vehículo, contaminación, obras
- Comentarios adicionales a la observación: estado, qué hace...
- Ayuda disponible: otras persona, policía, agentes ambientales, servicios de limpieza o vigilancia, otros.

# RECOMENDACIONES ANTE INDICIOS DE ANIDACIÓN

Si observas una tortuga grande y sana en la playa es muy probable que sea una hembra adulta que esté intentando desovar. Es mucho más habitual que ocurra de noche.

De tus acciones puede depender el éxito de esa anidación:

1. Ponte detrás de ella, a varios metros y nunca en su campo de visión.
2. Procura que ninguna otra persona o animal se acerque a la tortuga.
3. Evita que se la ilumine con luz blanca o se hagan ruidos que la asusten.
4. Llama lo antes posible al 112.
5. Sigue las instrucciones que te dé el experto al que se avise hasta que llegue a la playa.



*Hembra en proceso de anidación (arriba) y desove (izquierda)*



# RECOMENDACIONES ANTE INDICIOS DE ANIDACIÓN

Si se siguen estas recomendaciones es probable que veas desovar a la tortuga y se pueda proteger el nido.

Si se fracasa, la tortuga abandonará la anidación sin desovar y muy probablemente hará el nido en otro lugar desconocido en el que no se pueda proteger.

Tanto si se ve a la tortuga desovar, como si se encuentra a la tortuga bajando al mar, o se encuentra el rastro en la playa, proteger todo el rastro completo para que un experto puede interpretarlo y encontrar el nido.



*Típicos rastros que indican posible anidación que se pueden observar en la playa*



# RECOMENDACIONES ANTE INDICIOS DE ANIDACIÓN

Si se observan tortugas muy pequeñas en la playa, se retendrán en lugar húmedo y a la sombra hasta la llegada de expertos.

En ese caso, o si se ven solo sus rastros, se avisará con urgencia al 112. Se intentará proteger los rastros y seguirlos hasta encontrar el lugar del que emergen a la superficie. Si se encuentra, se marcará con claridad para identificar el nido.

La iniciativa Caretta a la Vista y su app para anidación pueden serte de mucha ayuda: <https://mon.uvic.cat/caretta-a-la-vista/es/descripcio/>



*Crías saliendo de un nido*