

**INCLUYE LOS NOMBRES COMUNES  
Y LAS CORRESPONDENCIAS**



Turmares

# CATÁLOGO DE FOTO-IDENTIFICACIÓN DE LAS ORCAS (*Orcinus orca*) IBÉRICAS - 2023

Elaboración: Dra. Ruth Esteban  
Museu da Baleia da Madeira



Santander Fundación

FriendSHIP:orcás Project

# ANATOMIA DE LA ORCA

La orca (*Orcinus orca*) es un cetáceo de tamaño medio, los adultos pueden medir entre 4 y 9 metros de máximo. El tamaño medio de las orcas ibéricas es de entre 4 a 6 metros, siendo éstas más pequeñas que las otras poblaciones.

Presentan una contrastada coloración blanca y negra. En el caso de los neonatos, en las partes claras muestran una tonalidad ocre o anaranjada, y marrón claro en la parte oscura, que desaparece con la edad. A lo largo del cuerpo presentan diferentes manchas que pueden variar en su forma y tonalidad, pudiendo ser incluso identificativas de las diferentes poblaciones.

## Descripción

Las orcas tienen un cuerpo voluminoso. Cabeza roma con un ligero pico en la región anterior superior, formado por los maxilares y premaxilares. Mandíbula algo retraída en el mentón respecto a los maxilares.

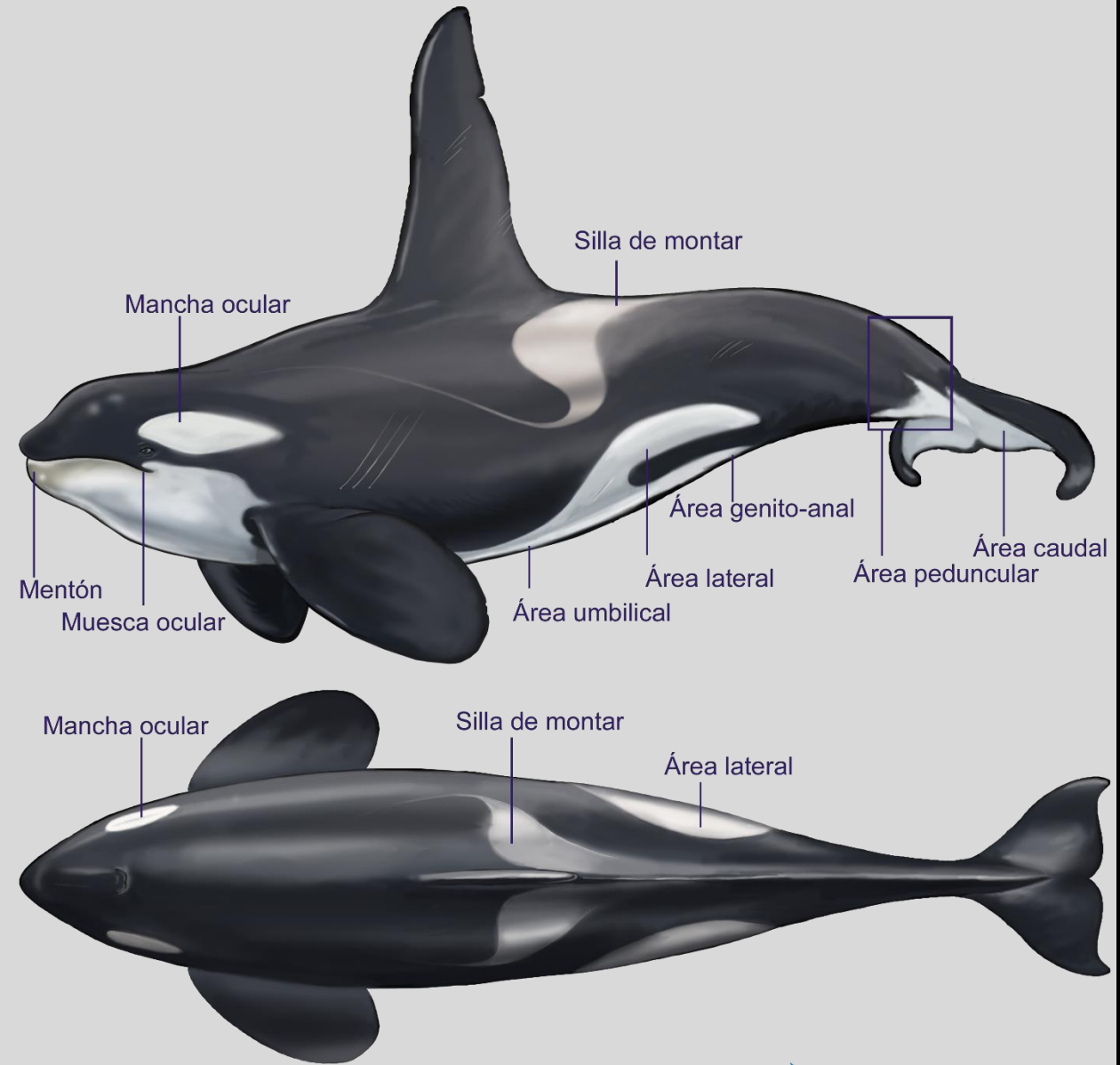
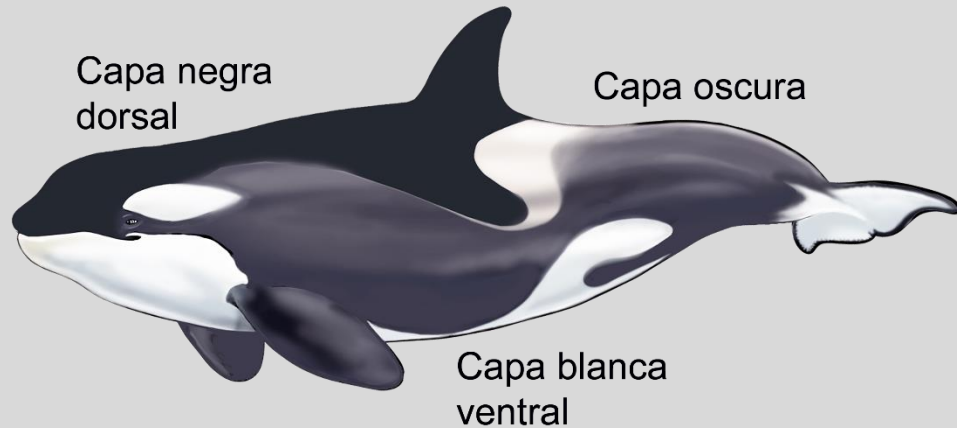
Presentan un marcado dimorfismo sexual, sobre todo en su aleta dorsal, siendo alta y recta en los machos, y falcada y de menor tamaño en las hembras. Aletas pectorales gruesas, anchas y ovales, con bordes redondeados, las cuales son también más grandes en los machos. La aleta caudal es grande y con una comisura central, entre los lóbulos, muy marcada. En los machos, los extremos distales de la aleta caudal presentan los bordes curvados hacia abajo.



## Patrón de coloración dorso-lateral

Por lo general las orcas tienen en el dorso una **capa negra** que va desde la cabeza a la silla de montar, y desciende por los costados. Por detrás y debajo de la silla, tienen una **capa oscura** que desciende por los costados y solamente se une en la zona ventral en el pedúnculo caudal. Las orcas ibéricas no presentan mucho contraste entre una capa y otra.

En la región posterior de la base de la aleta dorsal se sitúa una mancha gris denominada **silla de montar**, el nombre responde al aspecto y situación del asiento que usa un jinete a lomos de un caballo, también llamada montura. En la descripción del catálogo se hará referencia como "**silla**". Presenta una forma sinusoide, siendo más ancha en la región dorsal, estrechándose en la zona inferior, mostrando un borde que se dirige hacia la parte anterior del cuerpo. En la mayoría de individuos de las orcas ibéricas, la silla continua con una fina línea curva que atraviesa el costado y se dirige al ojo. Si se observa a la orca desde arriba, esta mancha tiene forma de Y griega.

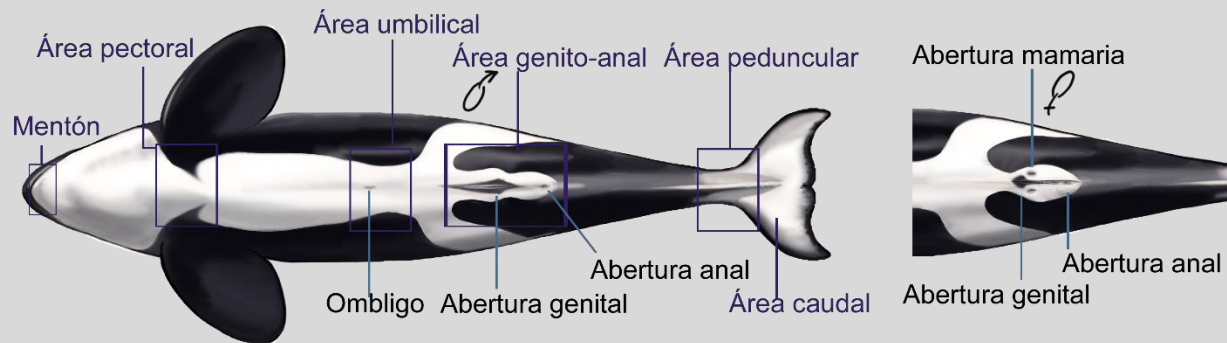


## Patrón de coloración ventral

La franja blanca ventral, comienza bajo la comisura de la boca y el mentón. Se estrecha en el área pectoral y se dirige hacia atrás, en el **área umbilical** donde se estrecha de nuevo. Posteriormente se extiende hacia arriba y hacia atrás alargándose hasta el **área genito/anal**.

El **área genito-anal** es continuación de la franja blanca ventral, allí rodea las aberturas genital y anal formando un tridente al dividirse en tres lóbulos ascendiendo lateralmente por cada flanco y dirigiéndose hacia atrás, el **área lateral**. Sobre las **aberturas genital, anal y mamarios** se sitúan manchas negras que permiten la distinción entre sexos.

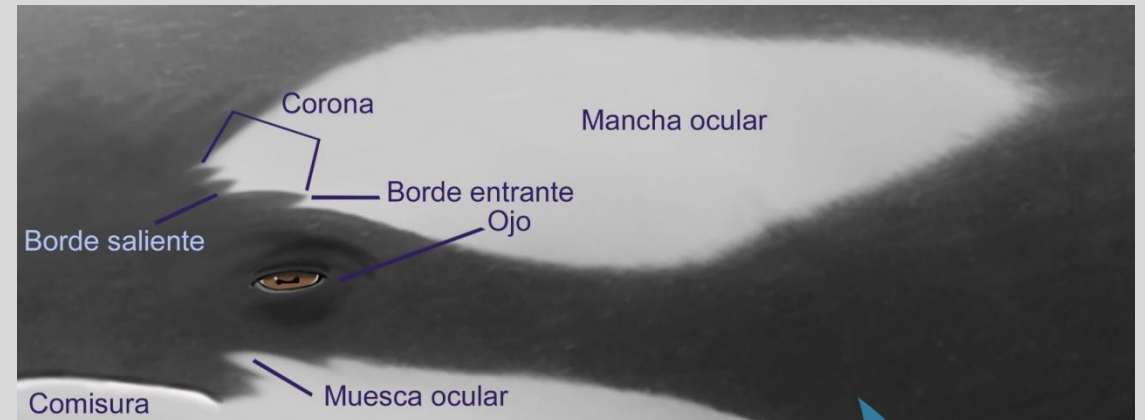
El **área caudal** es la parte ventral de la aleta caudal que es blanca, excepto su borde posterior que es negro, así como el arranque de la aleta caudal o **área pedúncular**.



## Mancha ocular

Detrás y encima de cada ojo se sitúa la **mancha ocular**, compuesta por un elemento blanco de forma elíptica u oval, alargada longitudinalmente y de aspecto variable. En su parte anterior se encuentran ocasionalmente unos bordes desiguales con **entrantes** (puntas negras hacia el oval blanco) o **salientes** (puntas blancas hacia fuera del oval), el conjunto de estas puntas se denomina **corona**. Tanto la forma general de la mancha ocular como el número, tamaño y forma de entrantes y salientes, pueden ayudar a identificar al individuo, dado que se mantienen prácticamente invariables durante toda la vida.

Bajo cada ojo, en su parte anterior, se dispone la **muesca ocular** que puede presentar también bordes desiguales y por tanto puede servir como característica distintiva secundaria entre individuos.



# EL CATALOGO

Este catálogo identifica a las orcas observadas en las aguas de la península Ibérica. Se han analizado imágenes obtenidas entre 1999 y 2023, pero sólo a partir de 2010 la cobertura fotográfica es anual y homogénea. Por ello no incluimos individuos, que sabemos murieron antes, sobretodo crías.

Para la identificación de cada individuo, se han utilizado todas sus partes características disponibles. Siendo la aleta dorsal y la silla las más fáciles de fotografiar, ya que se mantienen más tiempo fuera del agua. En la **aleta dorsal** se usó la forma y presencia de muescas o cortes, en la **silla** su forma o presencia de arañazos (Bigg 1982). La mayor parte de estas marcas son causados por otras orcas, los arañados por mordeduras son denominados rastrillos dentarios o “rastrillo”. Como características identificativas secundarias se usaron las **manchas oculares**, cuando estaban disponibles.

A cada individuo se le ha adjudicado un **número de identificación** (ID) único compuesto por la letra de su comunidad (basado en relaciones genealógicas conocidas, o animales vistos juntos en varios años) seguido de tres dígitos únicos dentro de cada comunidad. Al lado del ID esta el sexo del individuo, cuando se conoce. Debajo, la fecha de nacimiento y muerte, conocida o estimada (~), dando un margen de un año a la última vez que fue observado. Seguido de su comportamiento distintivo: si el animal interactúa con la pesquería de atún de palangre en el Estrecho de Gibraltar, y/o si interactúa con los veleros. Además de una descripción de las características más identificativas de cada individuo, si es necesario se distingue entre los lados derecho (D) e izquierdo (I).

En la parte inferior se detalla la relación genealógica, en ella los animales que aparecen en rojo son individuos que se creen muertos, y cuando interactúa con veleros, su ID está subrayado y en negrita. La entidad autora de cada imagen se indica en su esquina izquierda. Precediendo a cada comunidad se detalla los conocimientos que se tiene acerca de ella.

## Información base

Para la realización del catálogo se contó con la colaboración de 32 entidades y más de 27 personas a título individual. Se analizaron 21.000 imágenes de las que se seleccionaron 231, que forman parte de este catálogo y que definen a un total de 66 individuos, de los cuales como máximo 49 estarían vivos.

En este catálogo cada ficha incluye los nombres comunes de las orcas, muchos aleatorios, y también las correspondencias con el catálogo de identificación de proyecto-ORCA, ambos realizados independientemente.

IBERIAN ORCA PHOTO-ID CATALOGUE

ID ♀/♂  
(nacimiento-muerte)  
Interacción  
Comunidad X

INFO.  
Aleta dorsal : INFO.  
Silla : INFO.  
Mancha ocular : INFO.

ID  
ID xx

## Consideración legal

El **copyright**, propiedad intelectual y autoría de las imágenes de este catálogo pertenecen a sus autor@s, por lo que no pueden ser usadas individualmente sin autorización expresa de los mismos. El conjunto del catálogo, su referencia y sus láminas están bajo una Licencia Creative Commons Reconocimiento-Compartir Igual 3.0 Unported.



**Reconocimiento** — Debe reconocer adecuadamente la autoría, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de una manera que sugiera que tiene el apoyo del licenciador o lo recibe por el uso que hace.

**Compartir** — Si remezcla, transforma o crea a partir del material, deberá difundir sus contribuciones bajo la misma licencia que el original.

### Citar como:

**Esteban, R. 2023. CATÁLOGO DE FOTO-IDENTIFICACIÓN DE LAS ORCAS (*Orcinus orca*)  
IBÉRICAS. Friendship-orca Project, Fundación Santander-CEMMA-GTOA. 70 pp.  
<https://www.orcaiberica.org/catalogo>**

## Referencias bibliográficas

- Aguilar, A., Grau, E. (1998). Orca *Orcinus orca* (Linnaeus, 1758). En: Blanco, J. C. *Mamíferos de España*, Vol. II. Ed. Geoplaneta, Barcelona.
- Bigg, M. (1982) An assessment of killer whale (*Orcinus orca*) stocks off Vancouver Island, British Columbia. Report of the International Whaling Commission 32, 655–666.
- Dahlheim, M. E., Heyning, J. E. (1998). Killer whale *Orcinus orca* (Linnaeus, 1758). Pp: 281-309. En: Ridgway, S.H., Harrison, R. (Eds.). *Handbook of Marine Mammals, Volume 6: The Second Book of Dolphins and Porpoises*. Academic Press, Orlando.
- Ford, J. K. B. (2002). Killer Whale *Orcinus orca*. Pp.: 650-657. En: Perrin, W. F., Würsig, B., Thewissen, J. G. M. (Eds.). *Encyclopedia of marine mammals*. 2<sup>nd</sup> Edition. Academic Press, London.
- Samarra, F.I.P., Esteban, R., (2022). Killer Whale *Orcinus orca* (Linnaeus, 1758), in: Hackländer, K., & Zachos, F.E. (Eds.), *Handbook of the Mammals of Europe*. (pp.1–34). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8\\_100-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_100-1).

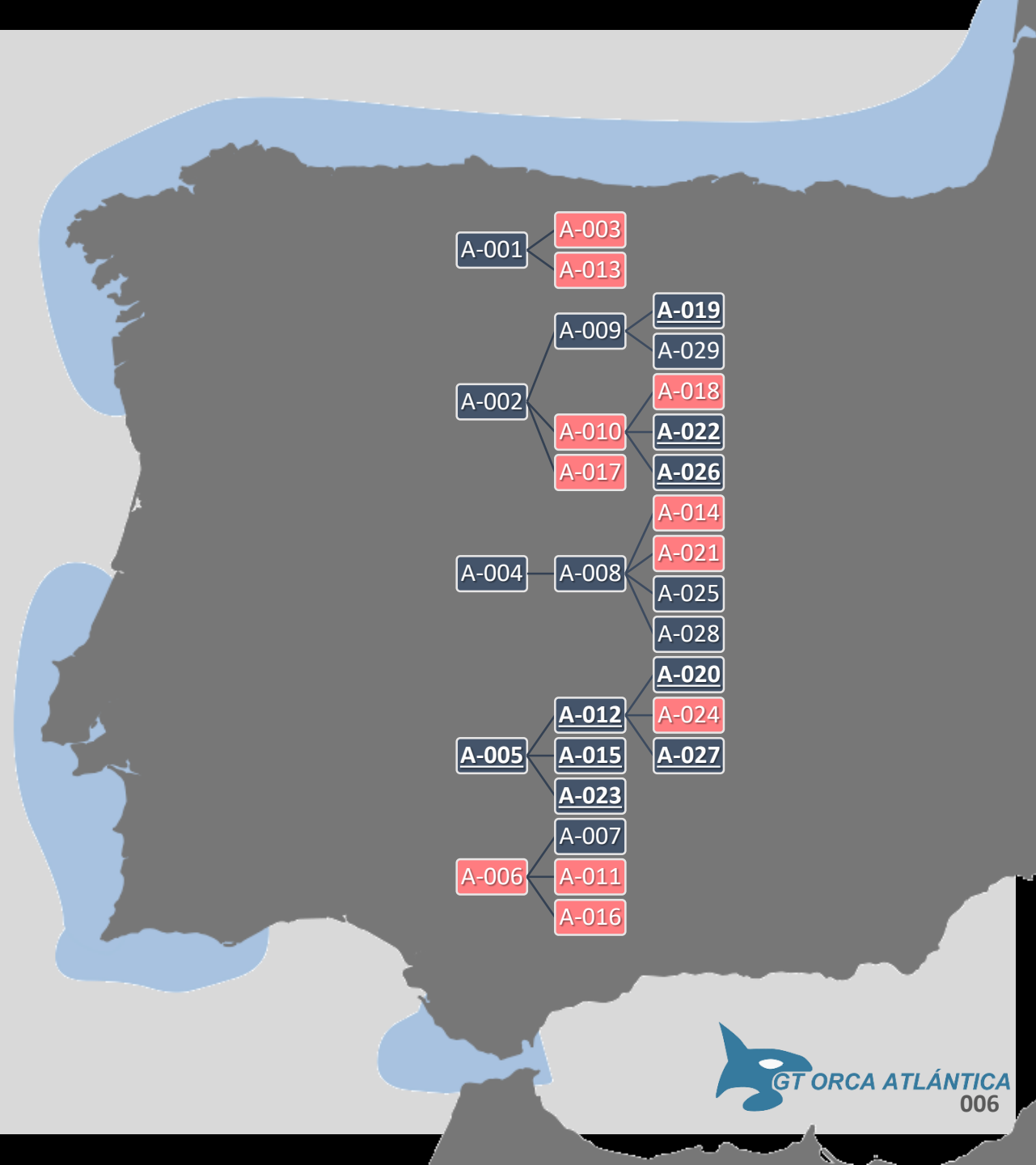
# Comunidad A

Es una de las comunidades de orcas que se conoce desde hace más tiempo, interactuando con la pesquería de atún en el Estrecho de Gibraltar desde, al menos, comienzos de siglo. Está conformada por diferentes matrilineas, todas ellas relacionadas.

Normalmente son vistas en la zona del Estrecho de Gibraltar entre primavera y verano. Esta comunidad es regularmente vista en el sur de Portugal, Algarve. También han sido avistadas a lo largo de la costa ibérica.

A esta comunidad pertenecen algunos de los individuos que interactúan con los veleros desde 2020, se trata sobre todo de la matrilinea de A-005, donde todos sus individuos interactúan con los veleros. Después hay ciertos juveniles que sobre todo se han visto interactuando con pequeñas embarcaciones a motor, sobre todo en la zona del Estrecho (A-019, A-022, A-026).

Esta comunidad está estrechamente relacionada con la Comunidad B, de hecho son muchas veces avistadas juntas.



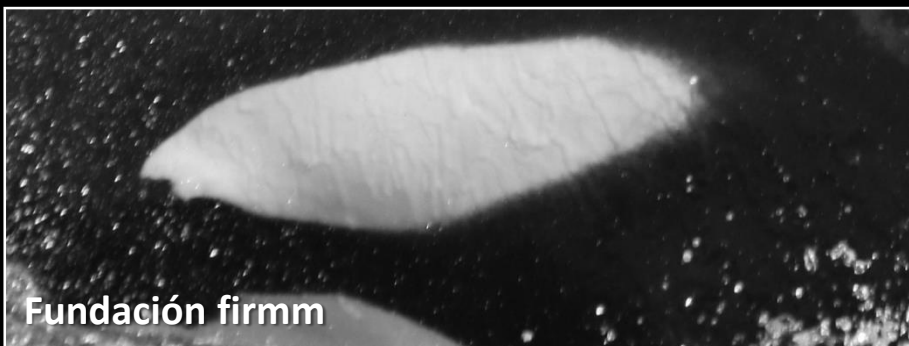


Fundación firmm



Turmares

**A001-TOÑI/IB1-TOÑI**



Fundación firmm



Turmares

## A-001



(~1975- )

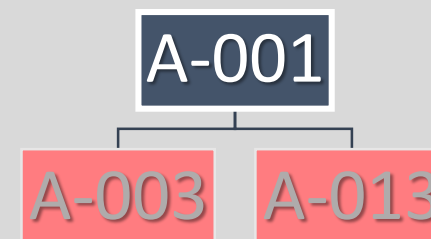
Interacciona con pescadores  
Comunidad A

Hembra adulta. Es una orca emblemática del Estrecho, ya que es de las más longevas, se cree que actualmente se encuentra en menopausia.

Por desgracia ninguna de sus crías conocidas ha sobrevivido, incluyendo crías de antes de 2010.

**Aleta dorsal:** muesca grande en la en la zona superior del borde posterior.

**Mancha ocular:** dos salientes.





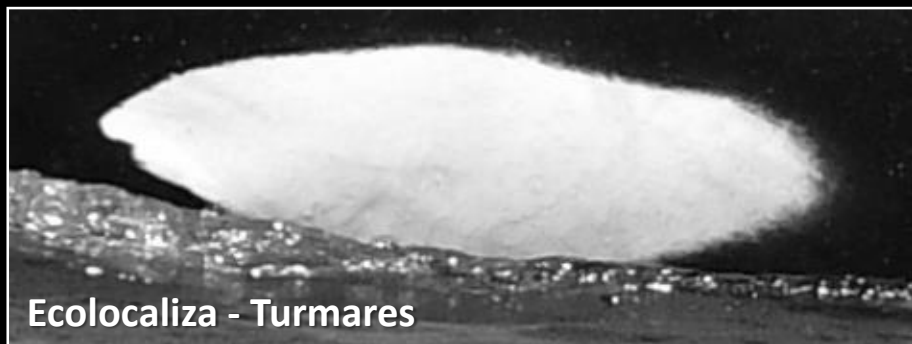


Fundación firmm

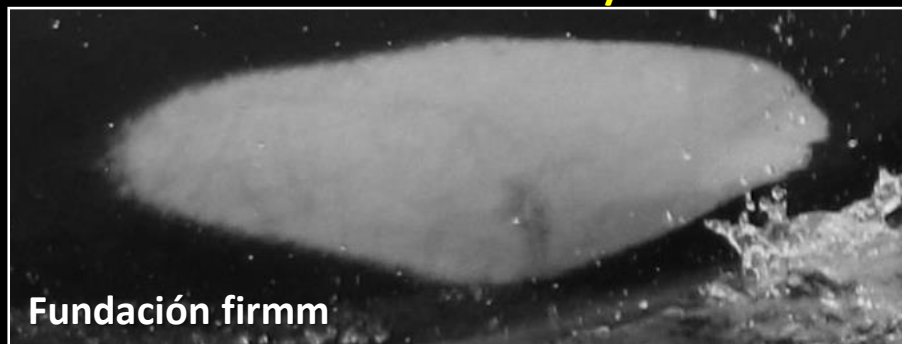


Turmares

**A002-MUESCA/IB2-TANIT**



Ecolocaliza - Turmares



Fundación firmm

## A-002



(~1980-)

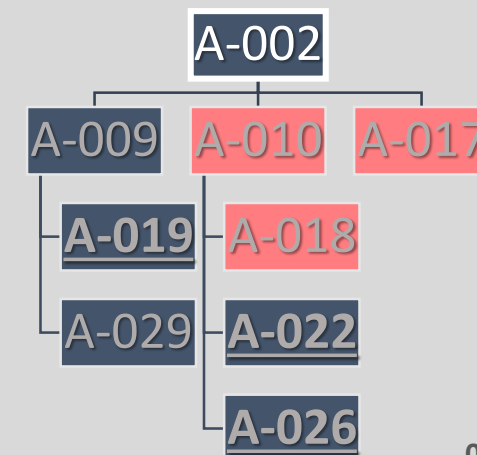
Interacciona con pescadores  
Comunidad A

Hembra adulta, que podría estar en menopausia, habiendo tenido su última cría conocida en 2013.

Algunas de sus nietas se han visto interactuando con pequeñas embarcaciones desde 2021.

**Aleta dorsal:** muesca en la zona media del borde posterior.

**Mancha ocular:** dos entrantes.





Annemieke Podt

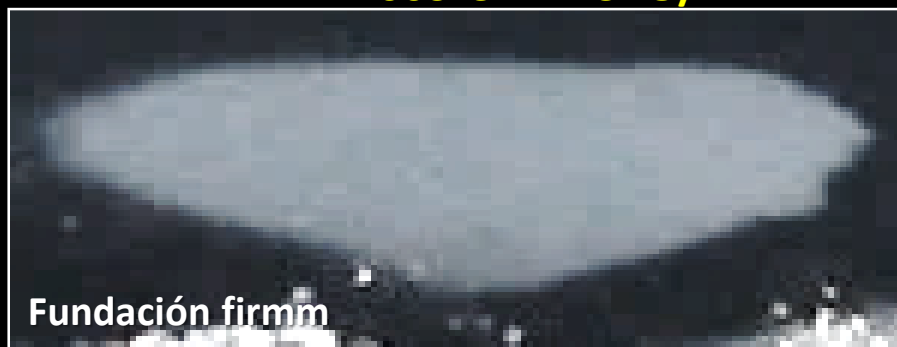


Fundación firmm

**A003-CAMACHO/IB12**



Annemieke Podt



Fundación firmm

## A-003



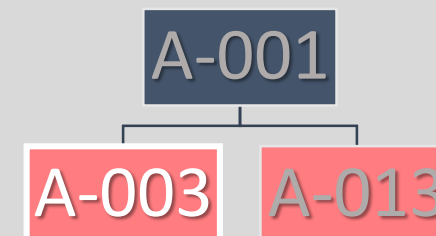
(~1984-~2014)

Interacciona con pescadores  
**Comunidad A**

Uno de los machos adultos más emblemáticos del estrecho. No se tiene registros de este macho desde al menos 2013.

**Aleta dorsal:** pequeña muesca en la punta y una ligera curvatura en el extremo superior.

**Mancha ocular:** ambas son parecidas, presentado dos salientes.





Annemieke Podt



Annemieke Podt

**A003-CAMACHO/IB12**



Annemieke Podt



Annemieke Podt

## A-004



(~1980-~2015)

Interacciona con pescadores

**Comunidad A**

Una hembra adulta difícil de distinguir. No se ha avistado a esta hembra desde al menos 2014.

**Silla:** marca ovalada (D).

**Mancha ocular:** un saliente (I) un entrante (D).

A-004

A-008

A-014

A-021

A-025

A-028



Fundación firmm



Annemieke Podt

**A005-LAMARI/IB3**



Turmares



Ezequiel Andreu

## A-005



(~1992-)

Interacciona con pescadores y veleros

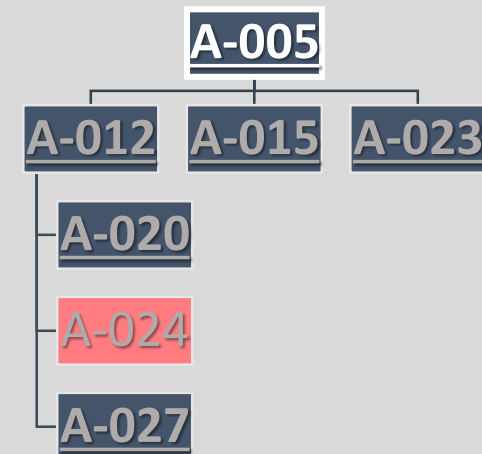
**Comunidad A**

Hembra adulta. Desde 2020 toda su descendencia interacciona con los veleros y otras embarcaciones, ella siempre se mantiene alejada de los barcos.

**Aleta dorsal:** sin marcas.

**Silla:** arañazos permanentes en ambos lados.

**Mancha ocular:** un saliente (D).





Fer Goytre

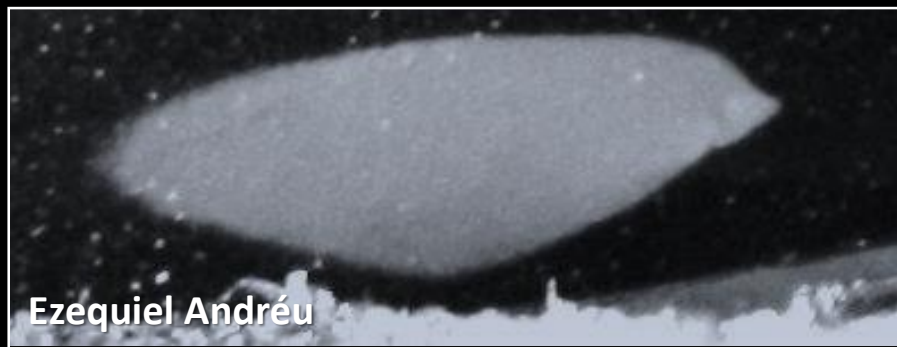


Ecolocaliza - Turmares

**A006-CELIA**



Annemieke Podt



Ezequiel Andréu

## A-006



(~1986- ~2016)

Interacciona con pescadores  
Comunidad A

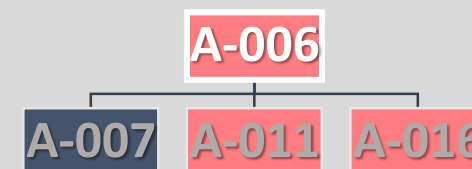
Hembra adulta. Se la ha visto interactuando con los pescadores de atún en las aguas centrales del Estrecho.

Desde 2015 no se tiene registro de esta hembra.

**Aleta dorsal:** corte en diagonal en la punta.

**Silla:** en la mitad del lado derecho presenta una mancha oscura.

**Mancha ocular:** dos saliente (I), un saliente (D).



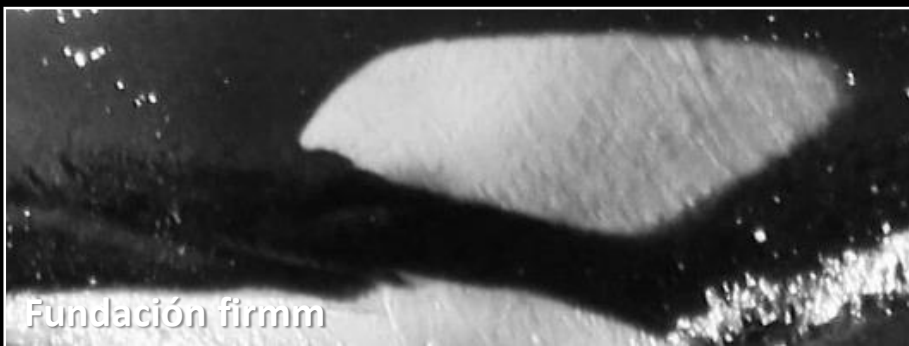


Turmares



Ezequiel Andréu

**A007-PINGU/IB17**



Fundación firmm



Ezequiel Andréu

## A-007



(~1998- )

Interacciona con pescadores  
Comunidad A

Macho adulto.

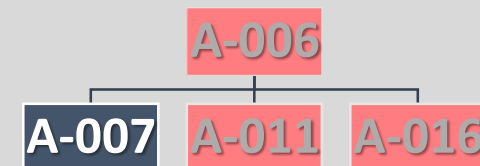
**Aleta dorsal:** muchas marcas siendo mas prominentes en el tercio superior.

**Silla:** presenta varias arañazos.

**Aleta caudal:** tiene una pequeña muesca.



Fundación firmm



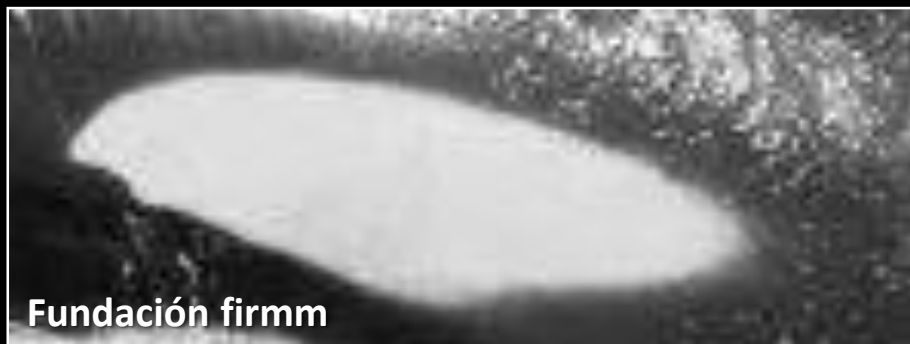


Fundación firmm



Fundación firmm

**A008-ANNA/IB19-LLUVIA**



Fundación firmm



Ezequiel Andréu

## A-008



(~1999- )

Interacciona con pescadores  
Comunidad A

Hembra adulta relativamente joven, tuvo su primera cría en 2011.

**Aleta dorsal:** una pequeña muesca en la punta de la dorsal.

**Mancha ocular:** presenta un saliente en ambos lados.

A-004

A-008

A-014

A-021

A-025

A-028

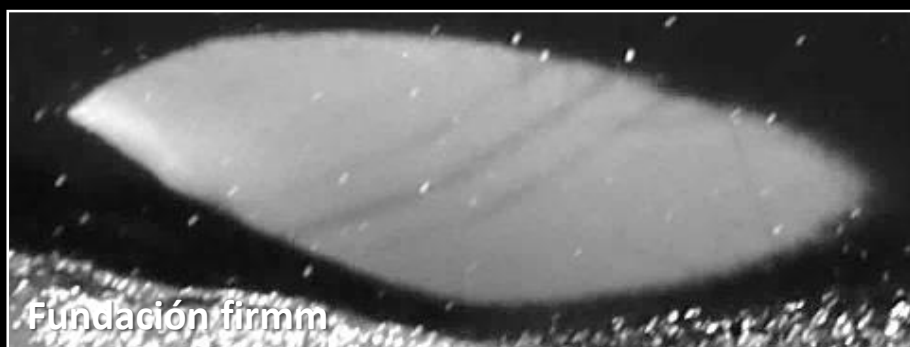


Fundación firmm

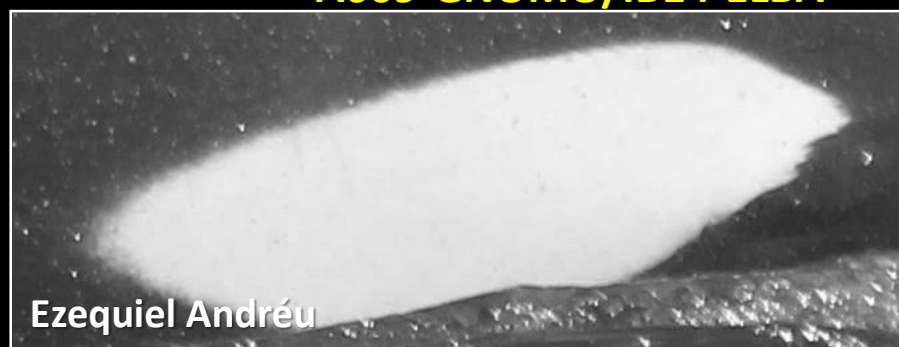


Ecolocaliza - Turmares

**A009-GNOMO/IB14-ELBA**



Fundación firmm



Ezequiel Andréu

## A-009



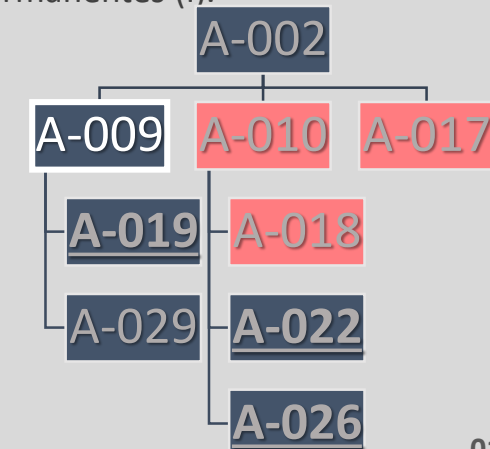
(~1996-)

Interacciona con pescadores  
**Comunidad A**

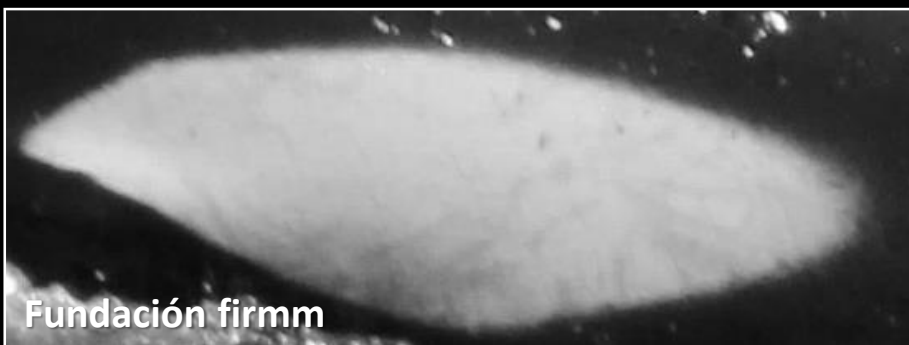
Hembra adulta, relativamente joven, tuvo a su primera cría en 2008 que desgraciadamente no sobrevivió a su primer año de vida (no incluida en el catálogo).

**Silla:** marcas de dientes en forma de rastrillo (I), línea oscura permanente hacia 160º (D).

**Mancha ocular:** pequeños entrantes (D), con marcas de dientes no permanentes (I).







## A-010

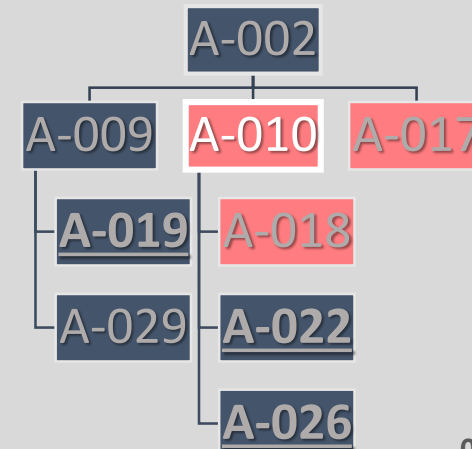


(~2002-2022)

Interaccionaba con pescadores  
Comunidad A

Hembra adulta joven, tuvo su primera cría en 2009. En 2015 se la observó con un gran corte detrás de la aleta dorsal, y con su pectoral derecha amputada. Varada muerta en 2022 en Algarve. Algarve<sup>1</sup>.

(1) RAAIlg



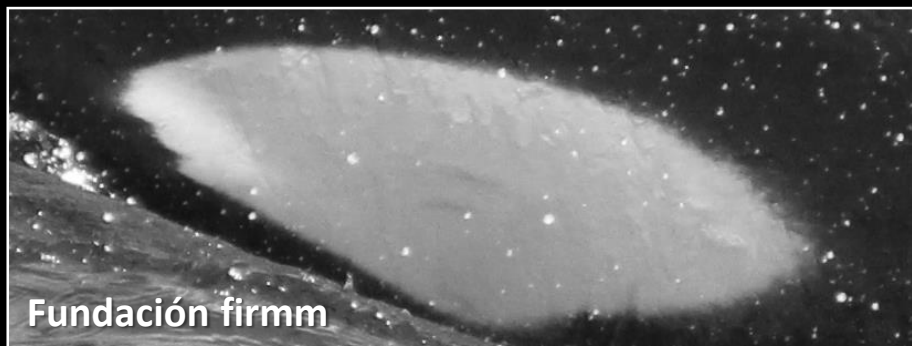


Fundación firmm

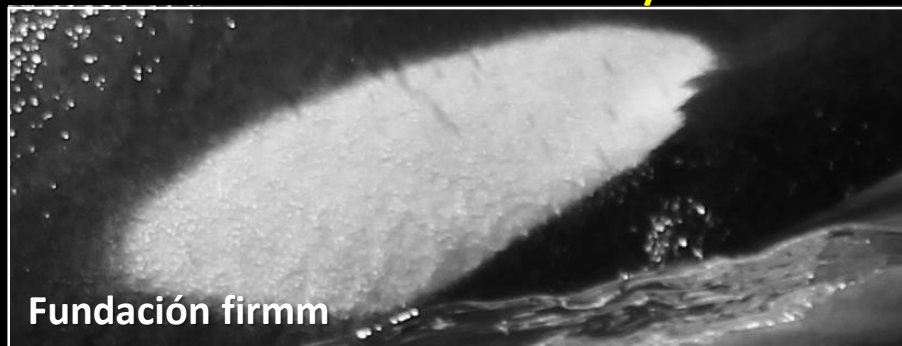


Fundación firmm

**A011-EMILIO/IB16**



Fundación firmm



Fundación firmm

## A-011



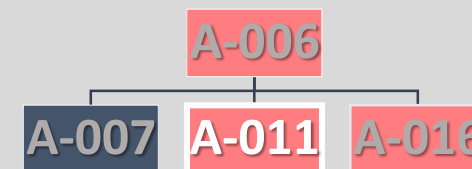
(~2004-~2018)

Interacciona con pescadores  
**Comunidad A**

Macho juvenil. De 2011 a 2013 tenía clavado lo que parecía un clavo de una marca satélite, el cual se enganchara con las líneas de pesca de palangre cuando interaccionaba con los pescadores, provocando cortes a lo largo de la dorsal. No se le observa desde 2017.



Ecolocaliza - Turmares



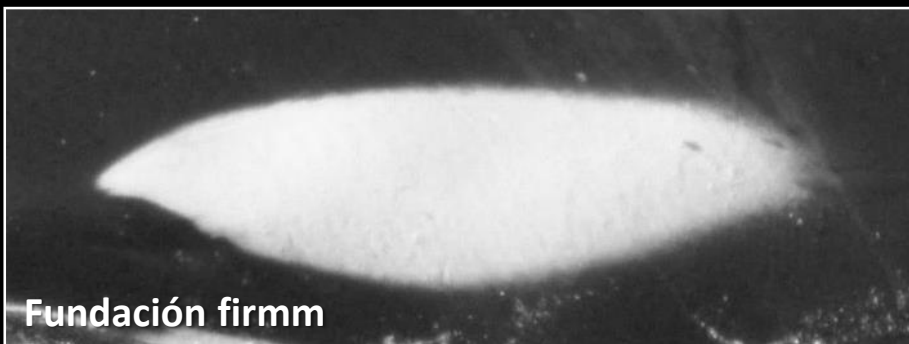


Fundación firmm

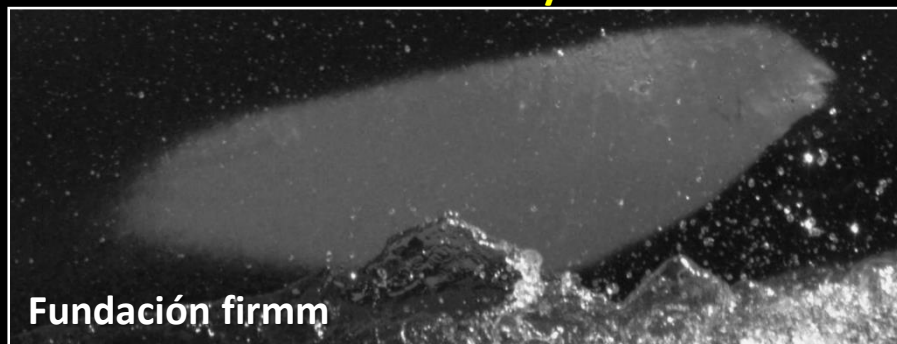


Fundación firmm

**A012-GLADIS BRANCA/IB33-ESTRELLA**



Fundación firmm



Fundación firmm

## A-012



(2005- )

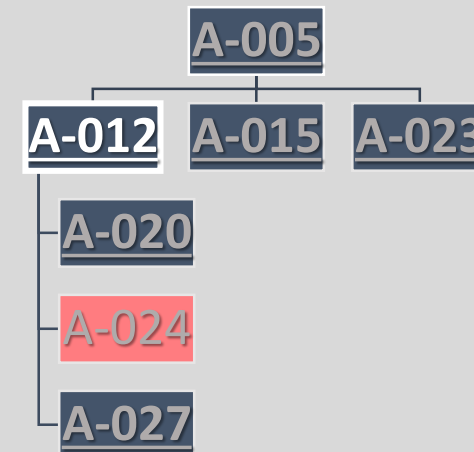
Interacciona con pescadores y veleros

**Comunidad A**

Hembra adulta, Suele tener bastantes marcas de las líneas de pesca a lo largo del cuerpo. Tuvo su primera cría en 2015. Desde 2020 interacciona también con veleros.

**Aleta dorsal:** muesca en el tercio superior del borde posterior.

**Mancha ocular:** tiene un entrante (D) y un entrante minúsculo (I).



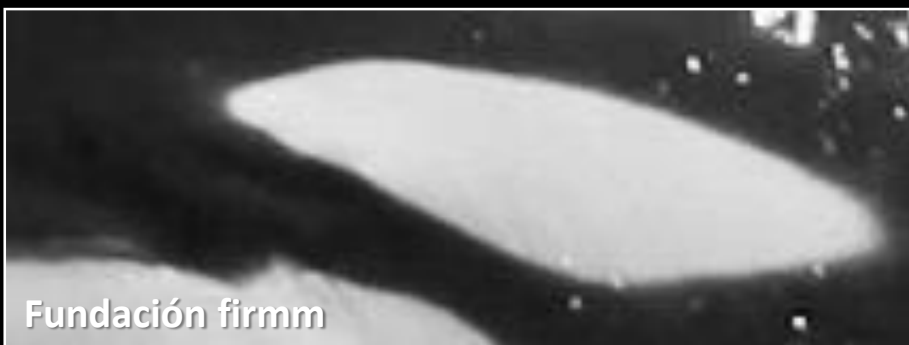


Fundación firmm



Ecolocaliza - Turmares

**A013-TETÓN**



Fundación firmm



Fundación firmm

## A-013

(2010-2015)

Interacciona con pescadores  
Comunidad A

Cría joven, última descendiente conocida de A\_001, que se encontró varada muerta en Portugal<sup>1</sup> en Enero de 2015. Su mayor característica era un corte recto en la punta de su aleta dorsal.

**Aleta dorsal:** punta cortada.

**Mancha ocular:** muy parecidas, sin bordes desiguales.

(1) Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem



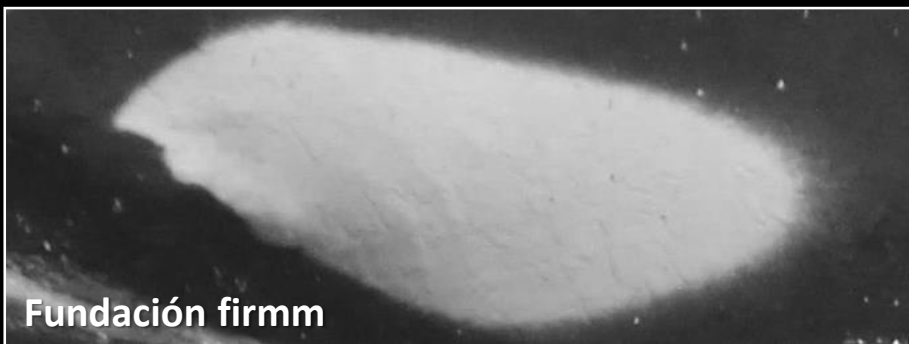


Fundación firmm

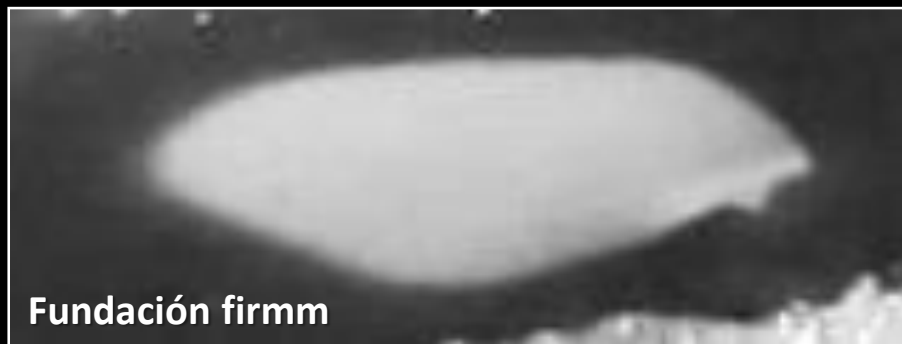


Fundación firmm

**A014-TOUBKAL**



Fundación firmm



Fundación firmm

## A-014

(2011-~2016)

Interacciona con pescadores  
Comunidad A

Primera cría conocida de A-008, por desgracia no sobrevivió a sus primeros años de vida.

**Aleta dorsal:** dos pequeñas muescas en el tercio superior.

**Mancha ocular:** bastante simétricas, presenta dos salientes.

A-004

A-008

A-014

A-021

A-025

A-028



Fundación firmm



Fundación firmm

**A015-GLADIS CLARA/IB27-LEACH**



Turmares



Annemieke Podt

## A-015



(2011- )

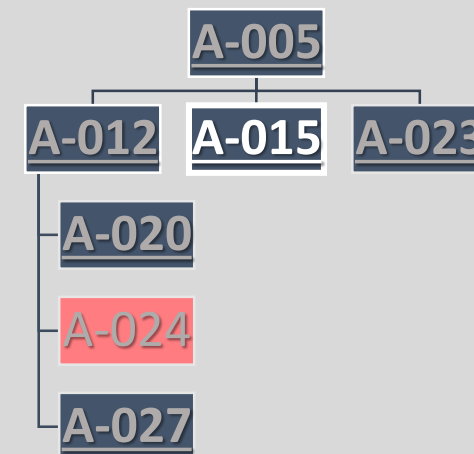
Interacciona con pescadores y veleros

**Comunidad A**

Macho joven, bastante difícil de distinguir.

**Silla:** arañazos (I) son de 2022, no parecen muy profundos, por lo que desaparecerán con el tiempo.

**Mancha ocular:** tiene una pequeña corona de entrantes (D) y un entrante minúsculo (I).



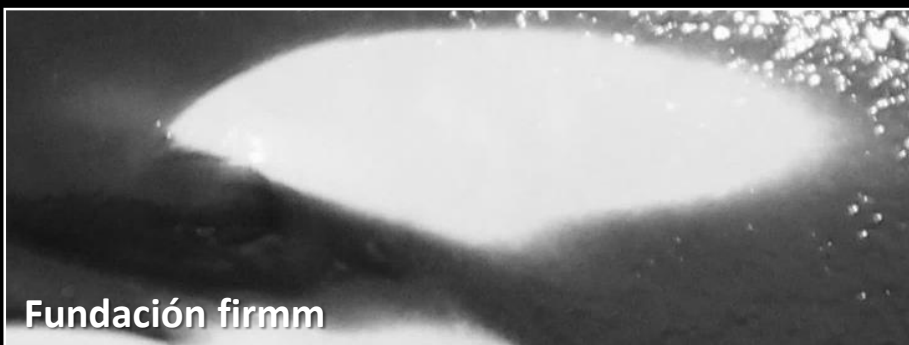


Fundación firmm

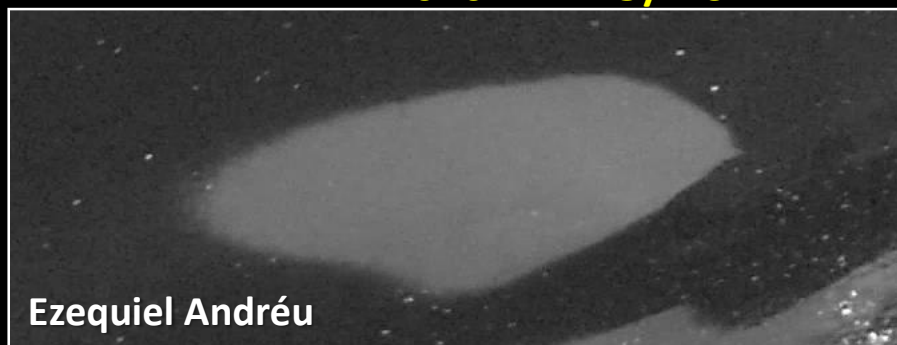


Fundación firmm

**A016-MARIO/IB32**



Fundación firmm



Ezequiel Andréu

## A-016



(2012-~2020)

Interacciona con pescadores  
**Comunidad A**

Macho joven, muy difícil de distinguir.

Se observó durante varios años sin su madre, en compañía del resto de su comunidad, pero no se ha observado desde 2019.

**Mancha ocular:** saliente (D).



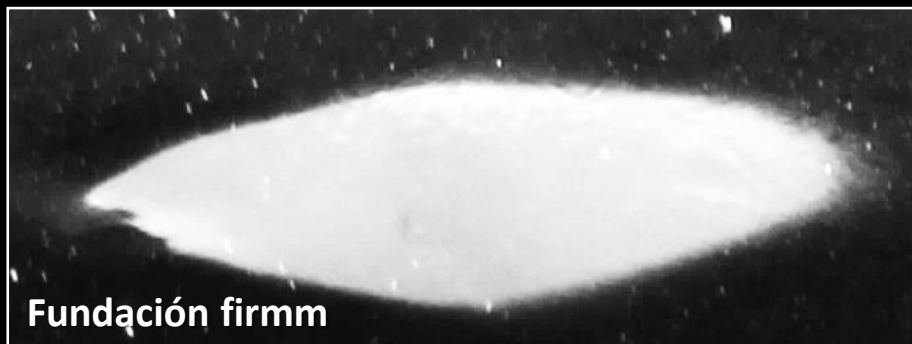


Fundación firmm



Xabier Vázquez

**A017-OSSA**



Fundación firmm



Fer Goytre

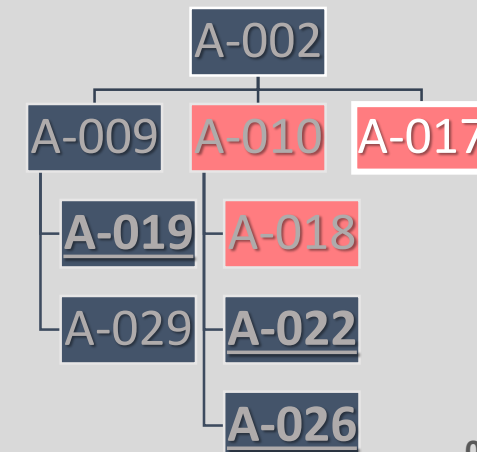
## A-017

(2013-~2019)

Interacciona con pescadores  
Comunidad A

Individuo joven que no llegó a la edad adulta. Última descendencia conocida de A-002.

**Mancha ocular:** una entrada en ambos lados.







Turmares

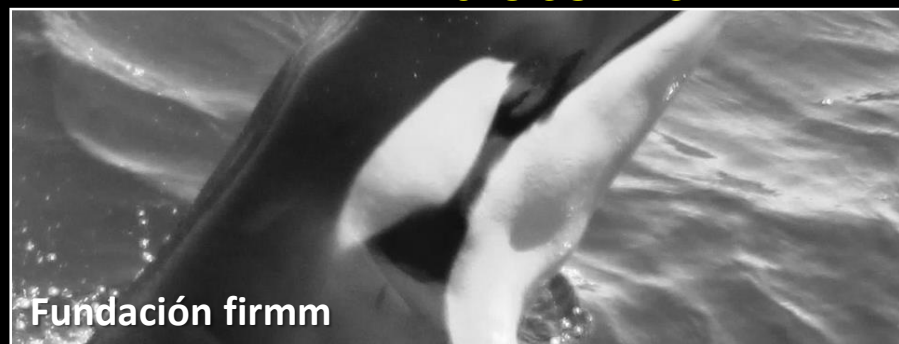


Fundación firmm

**A018-SONRISA**



Turmares



Fundación firmm

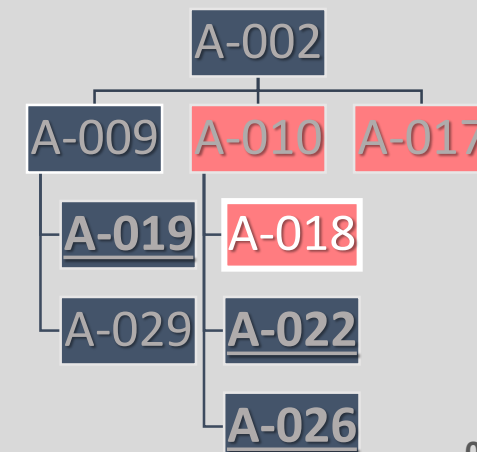
## A-018

(2014-~2015)

No interacciona  
Comunidad A

Primera cría conocida de A-010, fue observada como neonato en 2014, acompañando a lo largo de un mes a su madre, pero se la veía cada vez mas delgada.

**Mancha ocular:** un saliente en ambos lados.



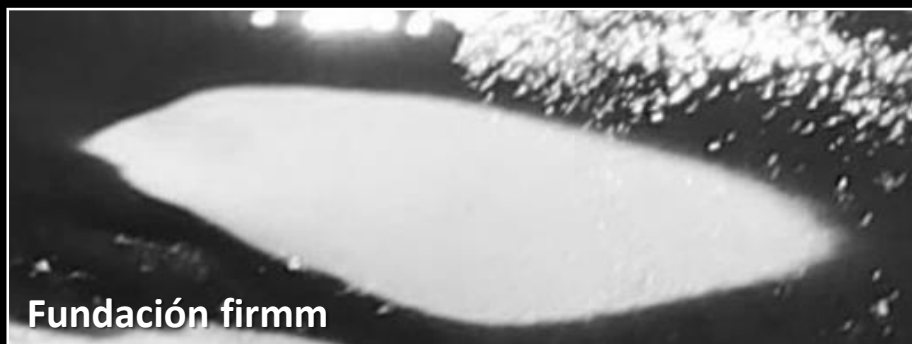


Turmares



Ecolocaliza - Turmares

**A019-GLADIS ESTRELA/IB29-KORA**



Fundación firmm



Fundación firmm

## A-019



(2014- )

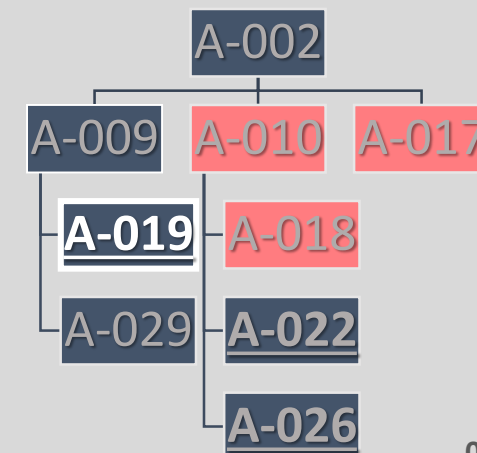
Interacciona con pescadores y veleros

**Comunidad A**

Hembra joven.

**Aleta dorsal:** Dos marcas en el tercio superior del borde posterior.

**Mancha ocular:** asimétricas. Tiene una corona con un saliente (D). Una sola punta saliente (I).



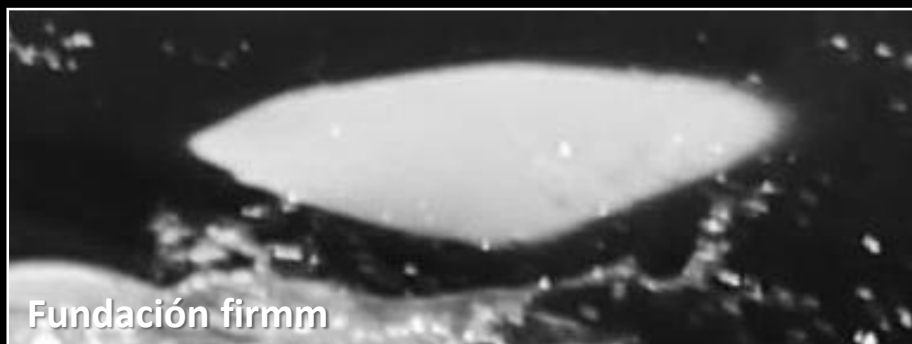


Fundación firmm

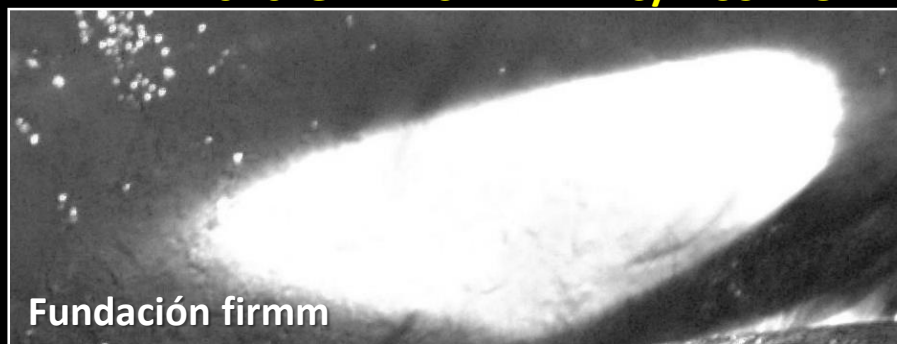


Ezequiel Andréu

**A020-GLADES FILABRES/IB39-NOVA**



Fundación firmm



Fundación firmm

## A-020

(2015- )

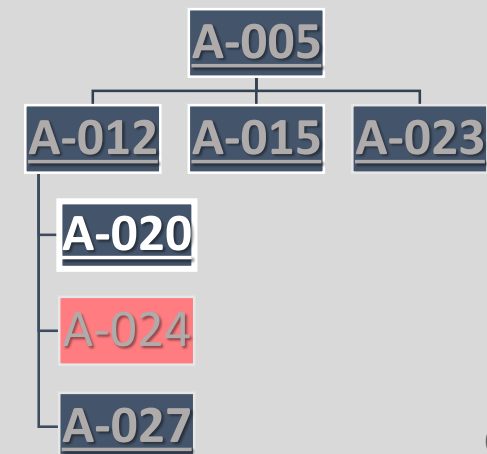
Interacciona con pescadores y veleros

Comunidad A

Individuo joven.

**Aleta dorsal:** dos pequeñas muescas en el tercio superior.

**Mancha ocular:** bastante lisas, con apenas pequeñas irregularidades.



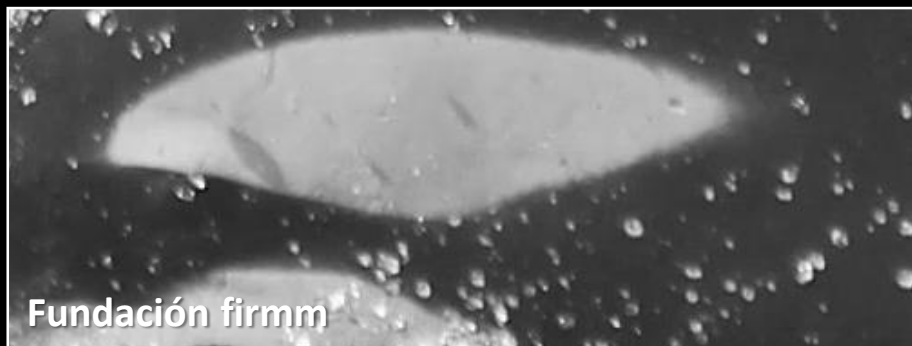


Fundación firmm

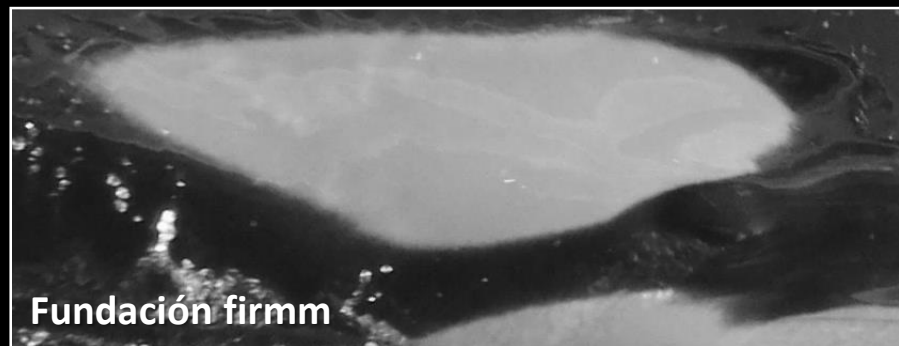


CEMMA

**A021-XEIXO**



Fundación firmm



Fundación firmm

## A-021

(2015-~2016)

Interacciona con pescadores  
Comunidad A

Individuo joven, que no sobrevivió a su primer año de vida.

**Aleta dorsal:** unas pequeñas muescas.

**Mancha ocular:** bastante lisas, una pequeña corona entrante (D).

A-004

A-008

A-014

A-021

A-025

A-028

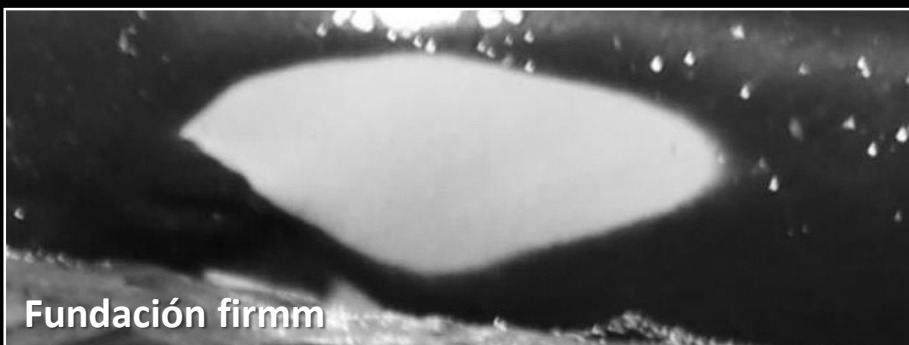


Janni Roessevold



Charles Terwindt

**A022-GLADIS MATTEO/IB30-GADES**



Fundación firmm



Ezequiel Andréu

## A-022



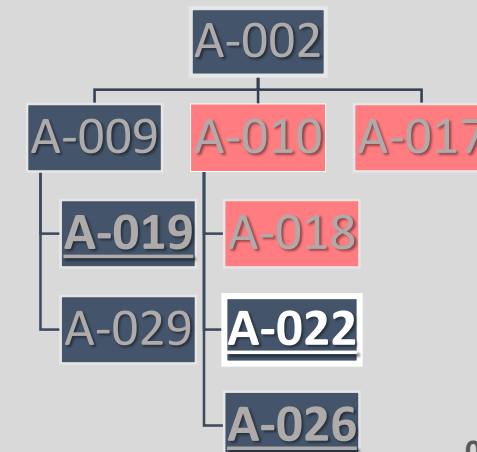
(2017- )

Interacciona con pescadores y veleros

**Comunidad A**

Hembra juvenil. Se le ha visto interaccionando con pequeñas embarcaciones desde 2021.

**Mancha ocular:** grande y ancha, con varios salientes en ambos lados.





Fundación firmm



Fundación firmm

**A023-GLADIS DALILA/IB31-MAYA**



Firmm



Fundación firmm

## A-023

(~2017-)

Interacciona con pescadores y veleros

**Comunidad A**

Individuo joven. Se le ha identificado interaccionando con veleros.

**Aleta dorsal:** dos muescas en el tercio superior.





Fundación firmm

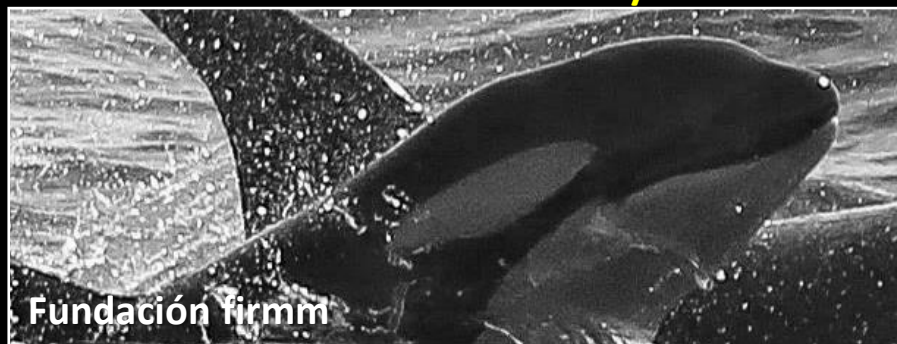


Fundación firmm

**A024-RETÍN/IB36**



Turmares



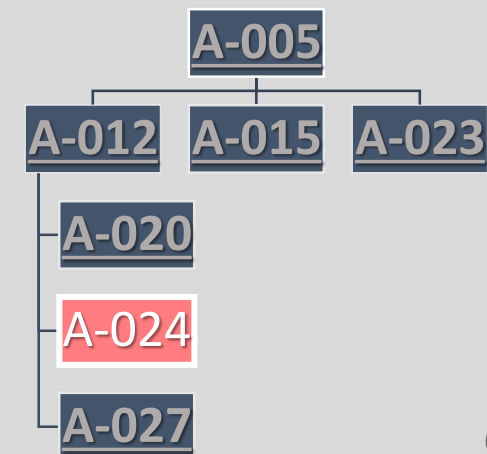
Fundación firmm

## A-024

(2018-~2019)

No interacciona  
Comunidad A

Neonato que no superó su primer año de vida. No presentaba marcas en la aleta dorsal ni irregularidades pronunciadas en las Mancha ocular.



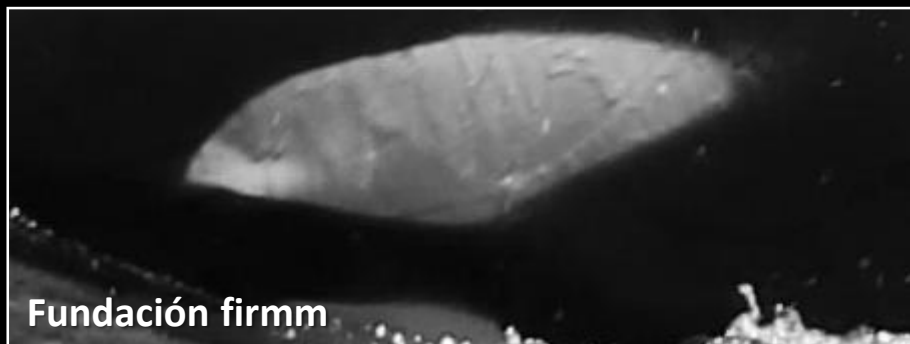


Fundación firmm

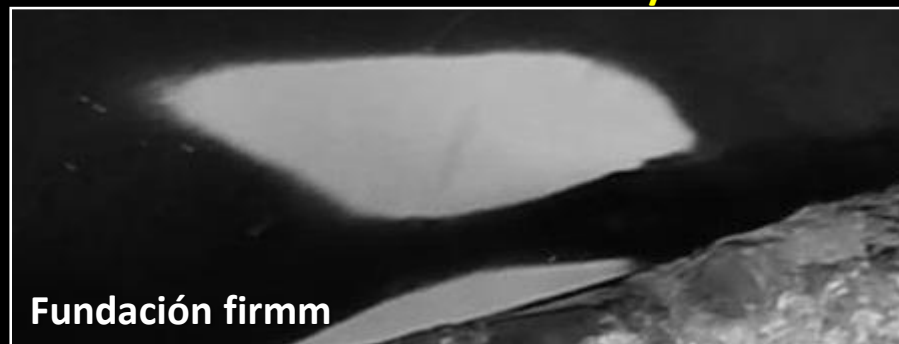


Fundación firmm

**A025-CERCAL/IB36**



Fundación firmm



Fundación firmm

## A-025

(2018- )

Interacciona con pescadores  
Comunidad A

Individuo joven.

**Mancha ocular:** pequeño entrante  
(D).

A-004

A-008

A-014

A-021

A-025

A-028



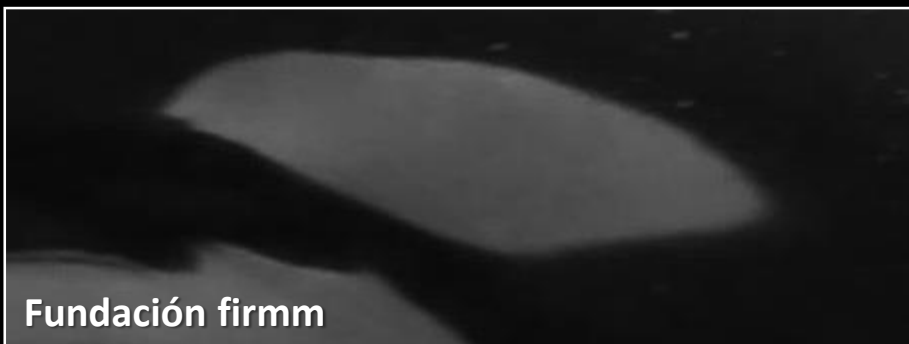


Turmares



Fundación firmm

**A026-GLADIS ISA/IB40 GADIR**



Fundación firmm



Turmares

## A-026

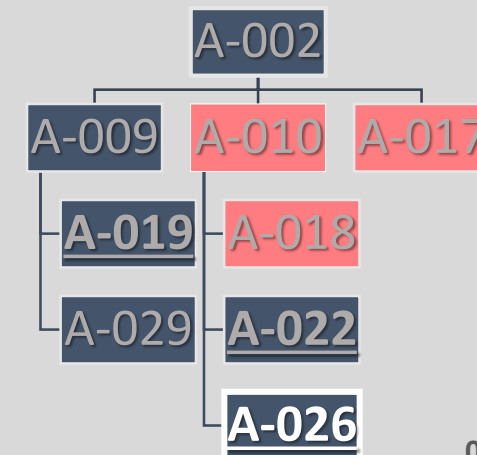
(2021- )

Interacciona con pescadores y pequeñas embarcaciones

**Comunidad A**

Cría sin grandes características identificativas. En 2022 presentaba una pequeña herida en la cabeza. Se le ha visto interactuando con pequeñas embarcaciones.

**Mancha ocular:** minúsculos entrantes en ambas manchas.





Fundación firmm

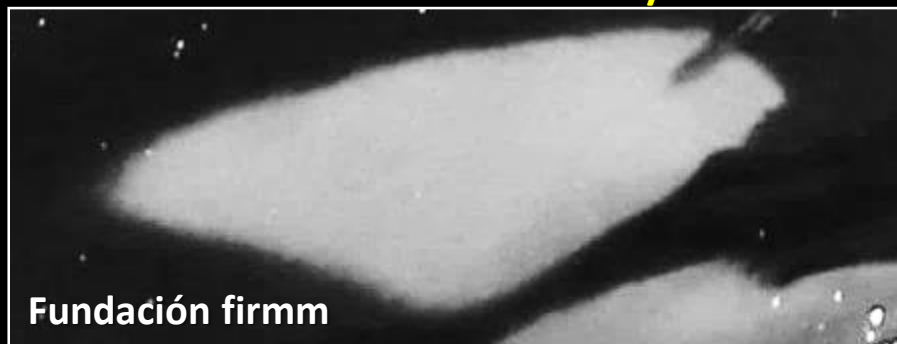


Fundación firmm

**A027-GLADIS TARIK/IB41ATLAS**



Seaxplorer



Fundación firmm

## A-027

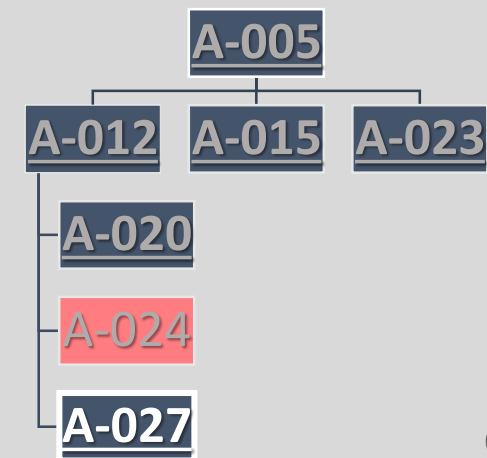
(2021- )

Interacciona con pescadores y veleros

**Comunidad A**

Cría con aleta dorsal bastante puntiaguda. Desde su nacimiento se la ha visto acompañando a su madre incluso en las interacciones.

**Mancha ocular:** destacable corona en ambas machas con entrantes y salientes, sobre todo en la izquierda.





Fundación firmm



Ecolocaliza - Turmares

**A028-BELA/IB44-MIA**



Turmares



Fundación firmm

## A-028

(2022- )

No interacciona  
Comunidad A

Cría sin características identificativas en su aleta o silla.

**Mancha ocular:** corona de pequeños salientes y entrantes en ambas manchas.

A-004

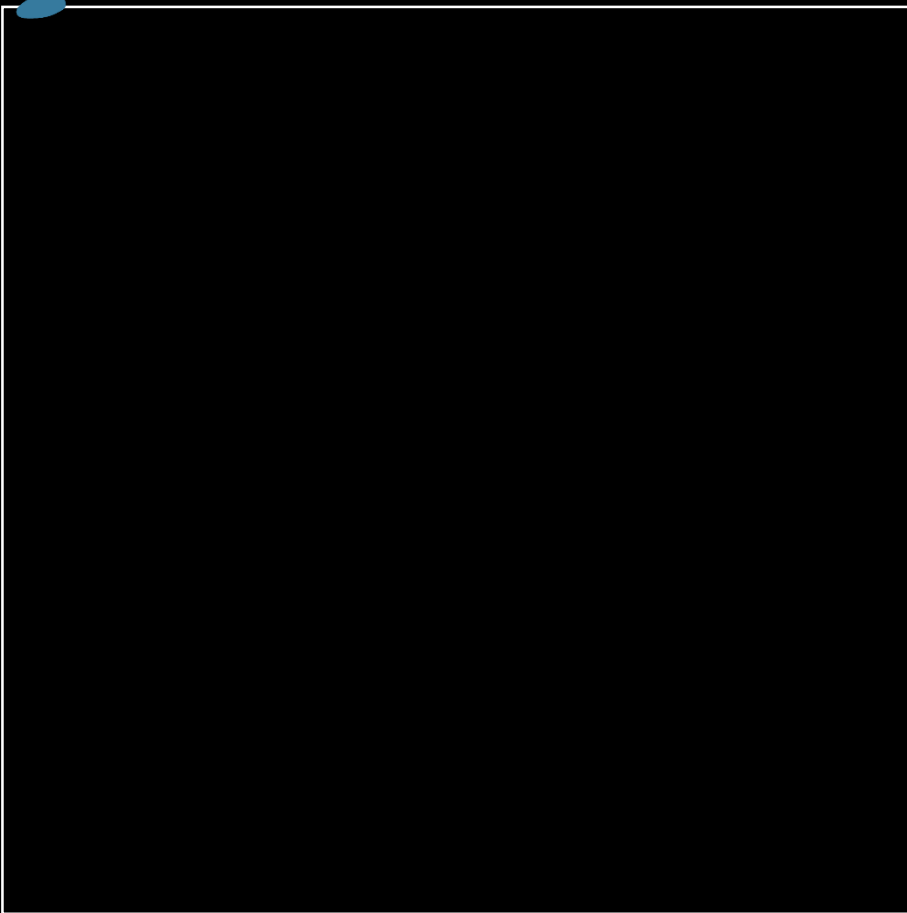
A-008

A-014

A-021

A-025

A-028



Ecolocaliza - Turmares

**A029-XIABRE/IB42NERO**



Ecolocaliza - Turmares



Ecolocaliza, - Turmares

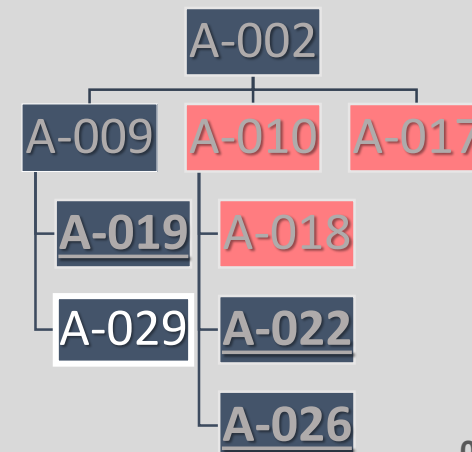
## A-029

(2022- )

No interacciona  
Comunidad A

Cría sin características identificativas en su aleta o silla. Es la última cría conocida de A-009.

**Mancha ocular:** corona de pequeños salientes y entrantes en ambas manchas.



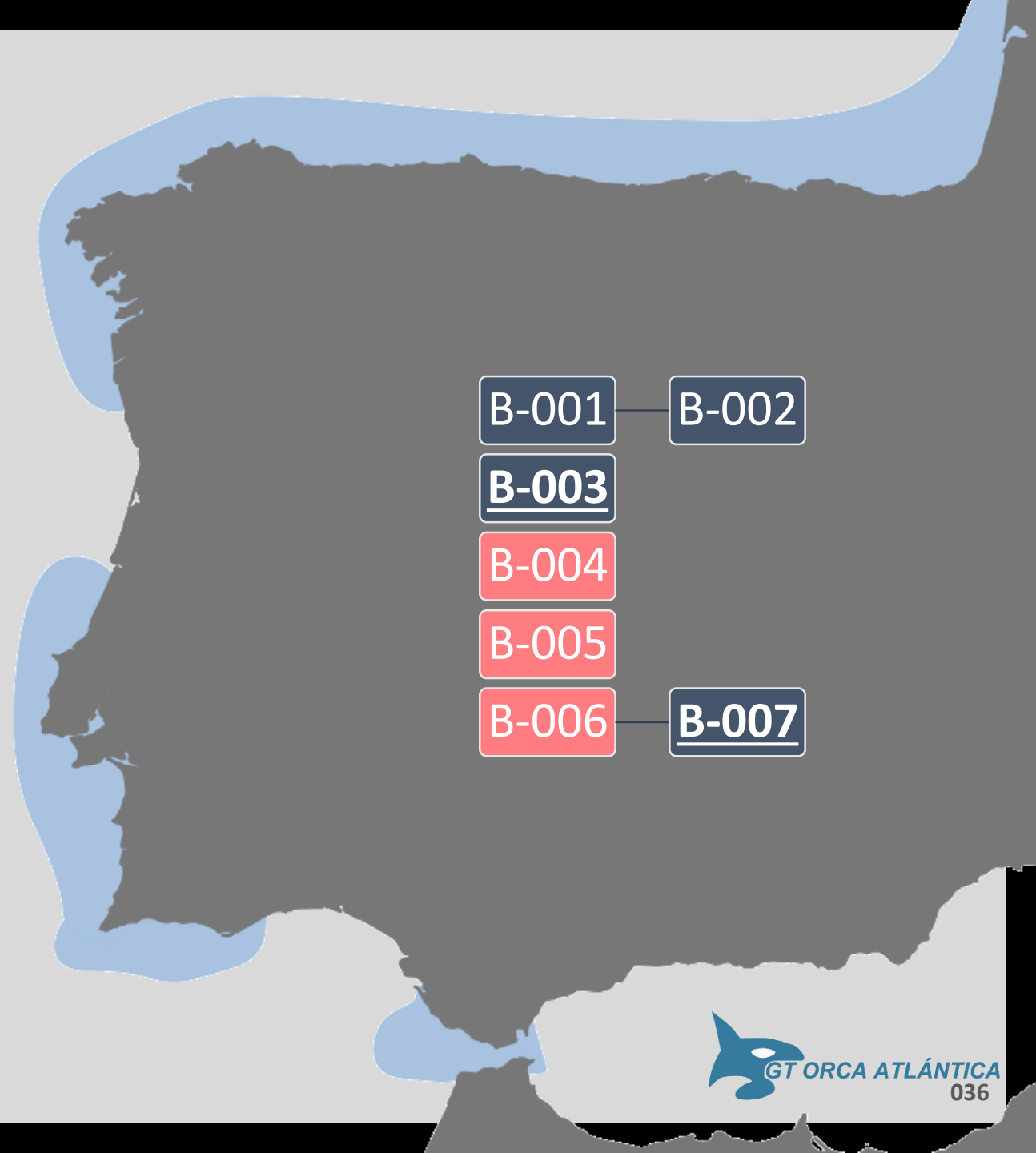
# Comunidad B

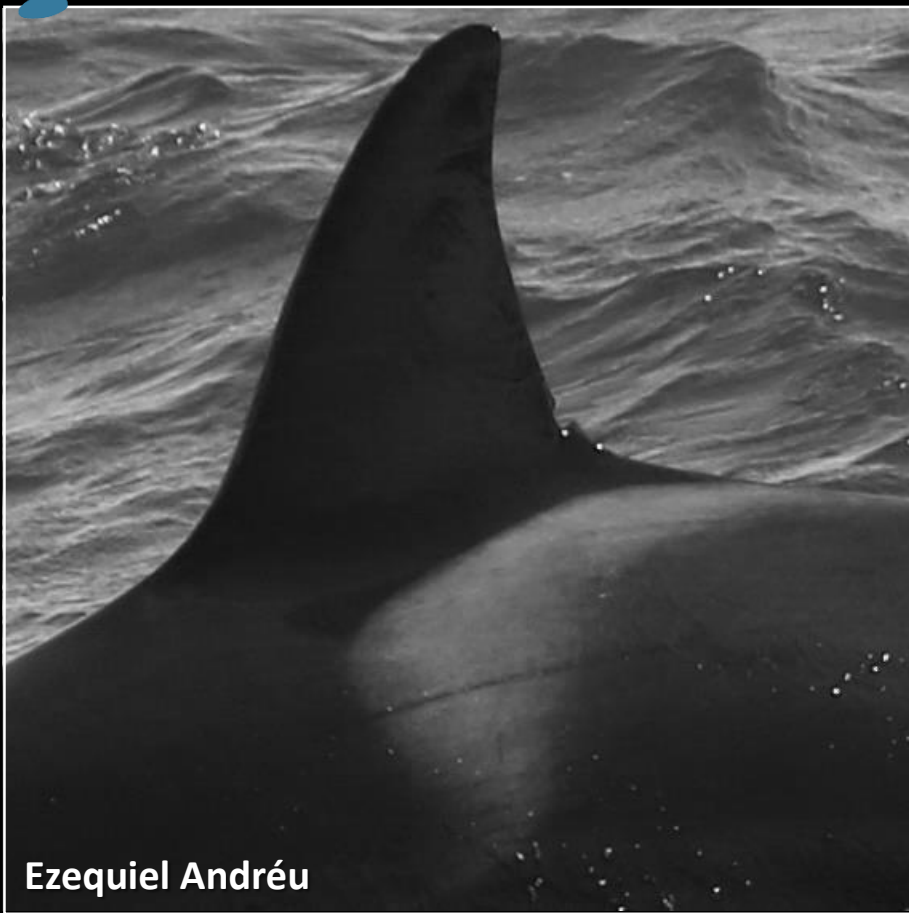
Es otra de las comunidades de orcas conocida desde hace más tiempo. Se tiene conocimiento de su interacción con la pesquería de atún en el Estrecho de Gibraltar desde, al menos, comienzos de siglo. Está conformada por diferentes matrilineas, todas ellas relacionadas.

Normalmente son vistas en la zona del Estrecho de Gibraltar entre primavera y verano. Esta comunidad es regularmente vista en el sur de Portugal, Algarve. También han sido avistadas a lo largo de la costa ibérica.

Dentro de esta comunidad sólo los individuos B-003 y B-007 han sido vistos interaccionando con veleros desde 2021.

Esta comunidad está estrechamente relacionada con la Comunidad A, son avistadas juntas muchas veces.





Ezequiel Andréu

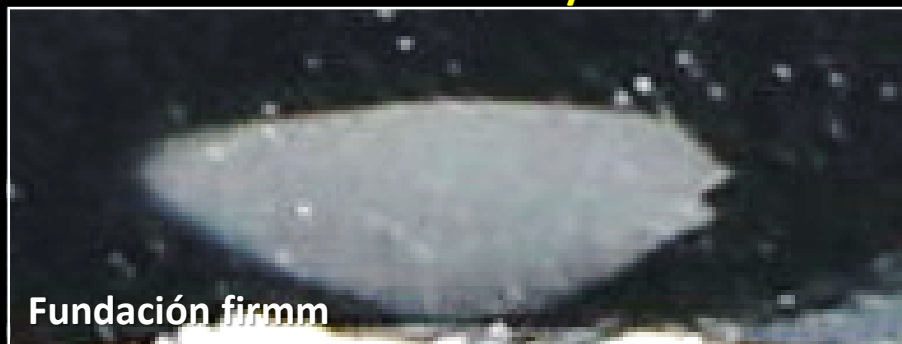


Fundación firmm

**B001-ATLAS/IB2-AZHAR**



Ezequiel Andréu



Fundación firmm

## B-001



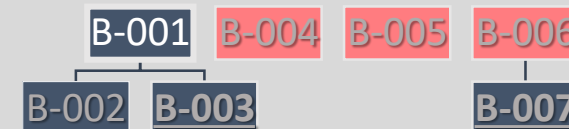
(~1977-)

Interacciona con pescadores  
Comunidad B

Hembra adulta.

**Aleta dorsal:** gran muesca en la región posterior de la base posterior.

**Mancha ocular:** muy características con una gran entrante (D) y un pequeño entrante (I).



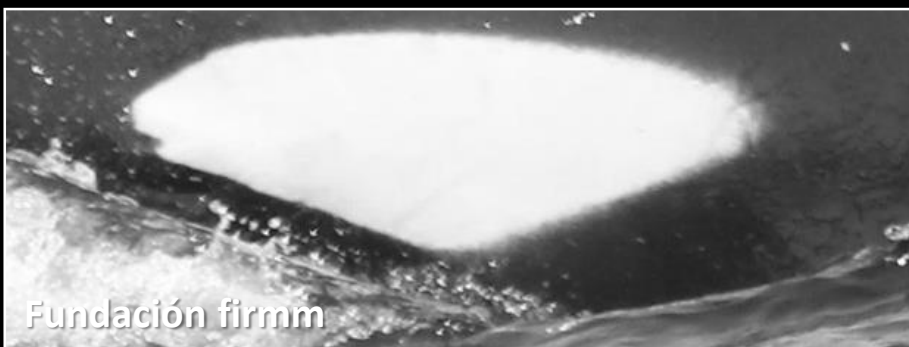


Fundación firmm

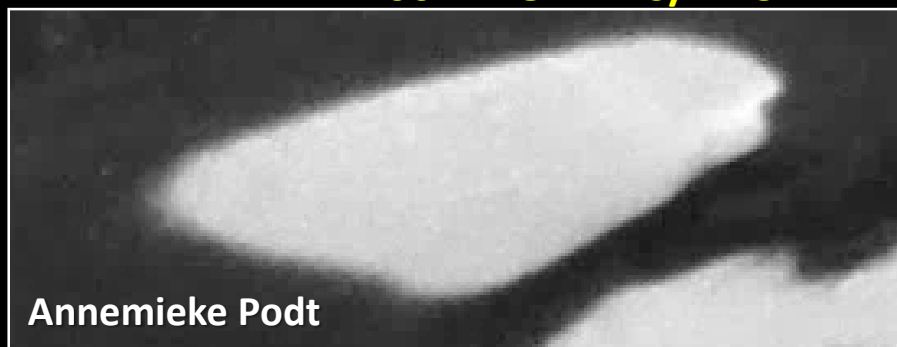


Fundación firmm

**B002-MORALES/IB15**



Fundación firmm



Annemieke Podt

## B-002



(~1989- )

Interacciona con pescadores  
**Comunidad B**

Macho adulto.

**Aleta dorsal:** pequeñas  
ondulaciones en el borde posterior.

**Silla:** rastrillos muy distinguibles en  
ambos lados.

**Mancha ocular:** con un gran  
entrante en ambas.





Fundación firmm



Ecolocaliza - Turmares

**B003-GLADIS OLVERA/IB4-AMBAR**



CEMMA



Ecolocaliza - Turmares

## B-003

(~1995- )

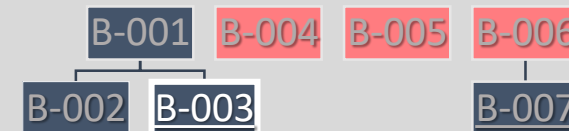
Interacciona con pescadores y veleros

**Comunidad B**

Individuo adulto. Desde 2022 se la ha visto interaccionando con veleros.

**Aleta dorsal:** con un corte recto perpendicular en la punta.

**Mancha ocular:** un gran entrante (D) y una corona recta (I).





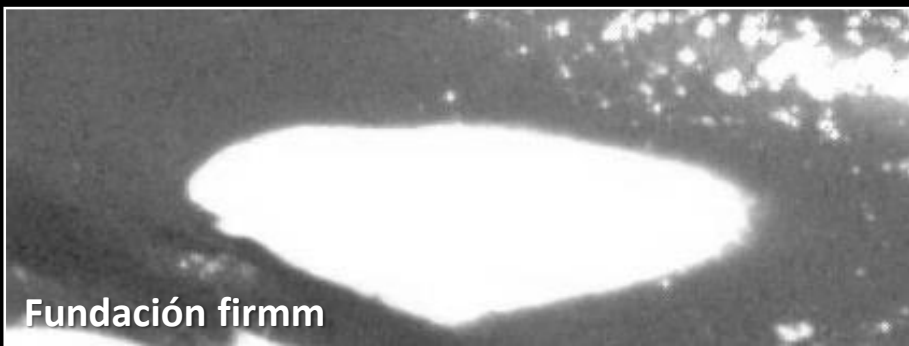


CEMMA

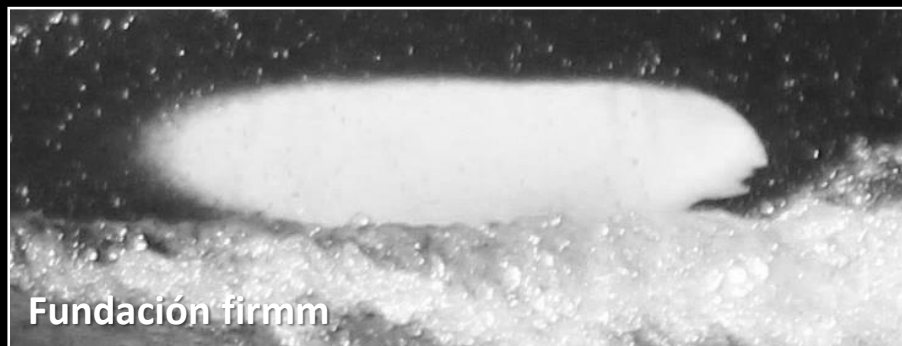


Annemieke Podt

**B004-CURUTO**



Fundación firmm



Fundación firmm

## B-004

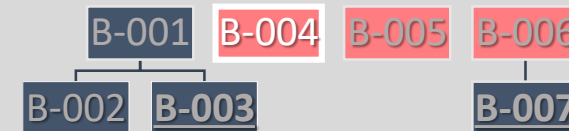
(~1999- ~2017)

Interacciona con pescadores  
Comunidad B

Individuo adulto. No se ha vuelto a observar a este individuo desde 2016.

**Aleta dorsal:** con un corte oblicuo en la punta.

**Mancha ocular:** Una corona de entrantes (D) y un saliente (I).





Mar Ilimitado



Fundación firmm

**B005-INIESTA**

## B-005



(~1999- ~2017)

Interacciona con pescadores  
**Comunidad B**

Macho adulto. No se ha vuelto a observar a este individuo desde 2016.

**Aleta dorsal:** caída o colapsada hacia la izquierda.



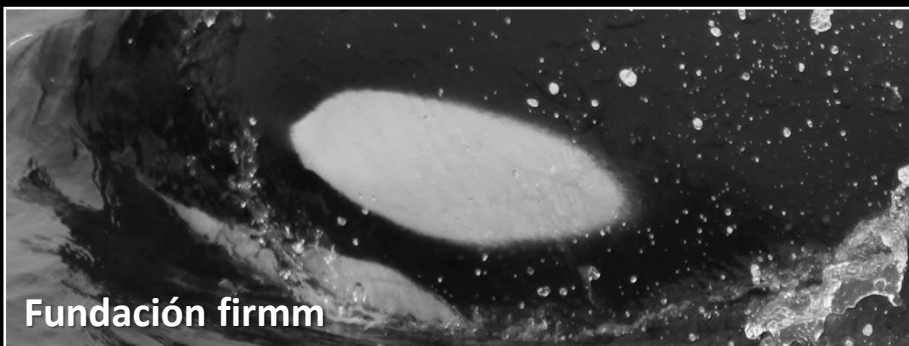


Fundación firmm

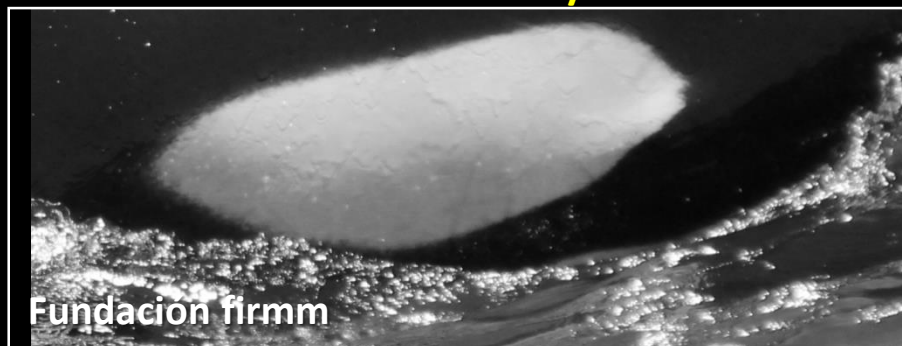


Fundación firmm

**B006-MACARRA/IB21MACA**



Fundación firmm



Fundación firmm

## B-006



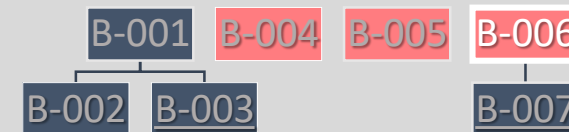
(~1999- ~2016)

Interacciona con pescadores  
**Comunidad B**

Hembra adulta. No se ha vuelto a observar a este individuo desde 2015.

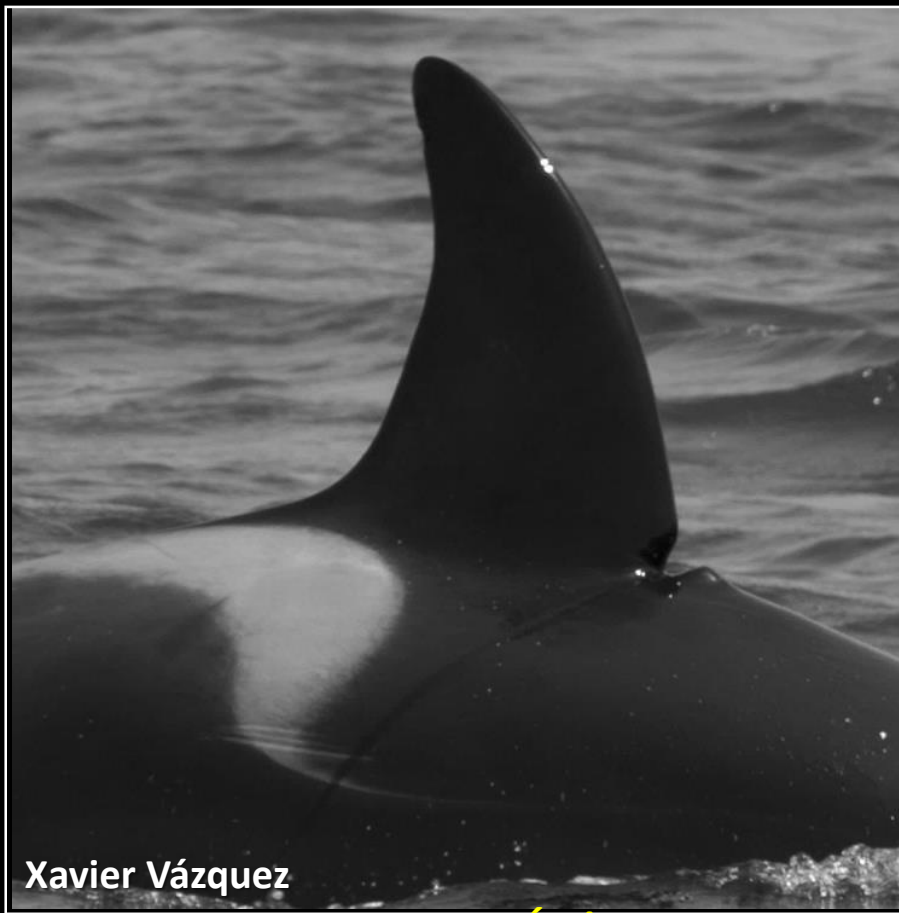
**Aleta dorsal:** con una muesca grande en la mitad del borde posterior y dos más pequeñas hacia la punta.

**Mancha ocular:** pequeño entrante (D), y una corona recta (I).



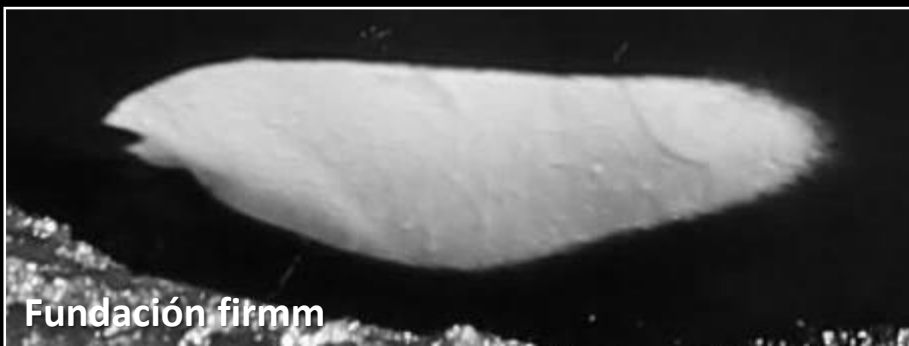


Xavier Vázquez

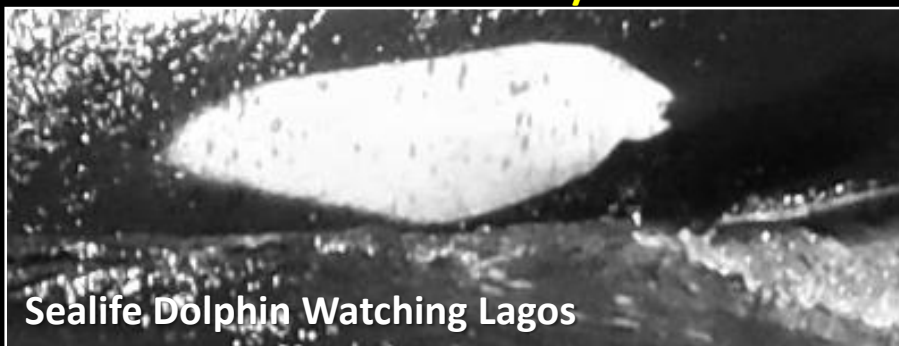


Xavier Vázquez

**B007-GLADIS ALBARRACÍN/IB4-SCARLETT**



Fundación filmm



Sealife Dolphin Watching Lagos

## B-007

(2011- )

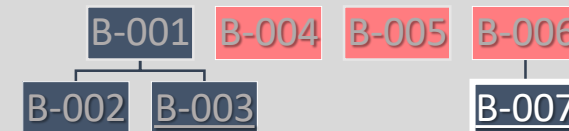
Interacciona con pescadores y veleros

**Comunidad B**

Individuo juvenil. Desde que no se observa a su madre se le ha visto con muchos grupos diferentes. Interacciona con los veleros desde 2021.

**Aleta dorsal:** una gran muesca en la región anterior de la base desde 2019, y una muesca en el tercio superior del borde posterior.

**Mancha ocular:** un gran saliente en ambas.



# Comunidad C

Es una comunidad muy pequeña. Se las observa muy esporádicamente tanto en el Estrecho de Gibraltar como en el sur de Portugal.

Nunca se han observado con crías, ni mezcladas con otros grupos de orcas. Tampoco se las ha visto nunca interaccionando ni con pescadores, ni con los veleros.



C-001

C-002

C-003



Mar Ilimitado



Mar Ilimitado

**C001-NOGUEIRA/X3-VALKIRIA**



Mar Ilimitado



Mar Ilimitado

## C-001

(~1997-)

No interacciona  
Comunidad C

Individuo adulto.

**Aleta dorsal:** tres muescas pequeñas en la zona posterior de la base.

**Mancha ocular:** corona de entrantes (I) y un gran entrante (D).

C-001

C-002

C-003



Sealife Dolphin Watching Lagos



Sealife Dolphin Watching Lagos

C002-XALLAS/X2-FREYA



Sealife Dolphin Watching Lagos



Mar Ilimitado

C-002



(~1997-)

No interacciona

Comunidad C

Individuo adulto.

**Aleta dorsal:** ensanchada y redondeada en la punta.**Mancha ocular:** corona de entrantes en ambos lados.

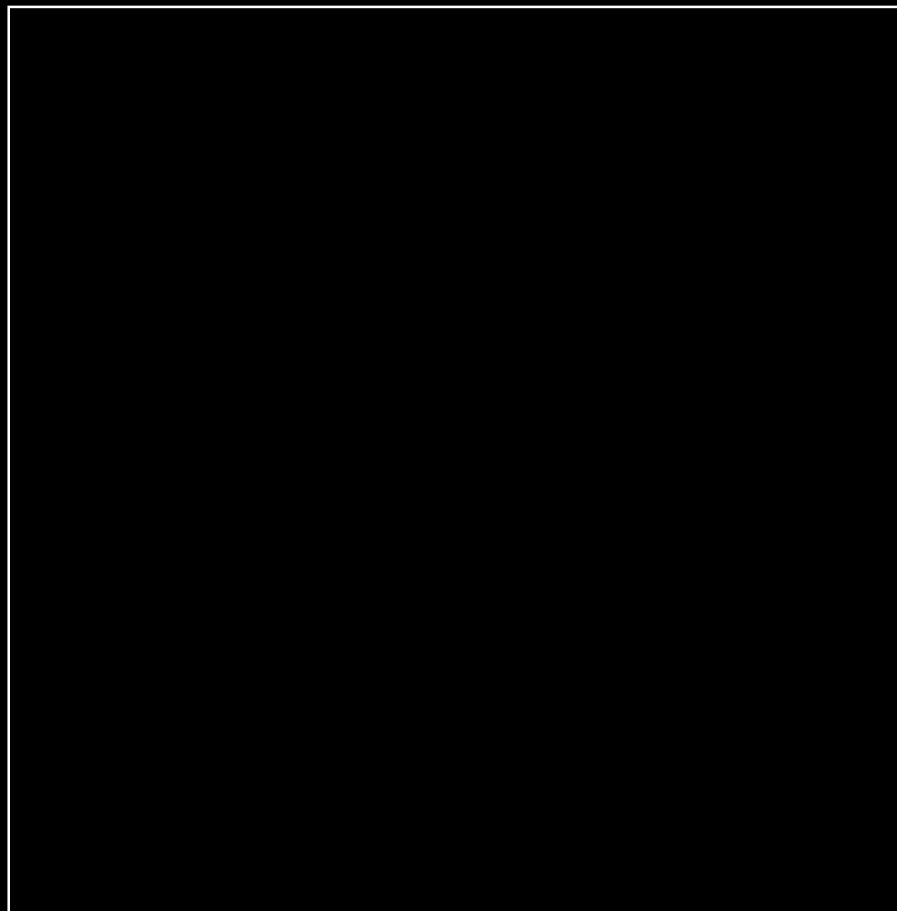
C-001

C-002

C-003



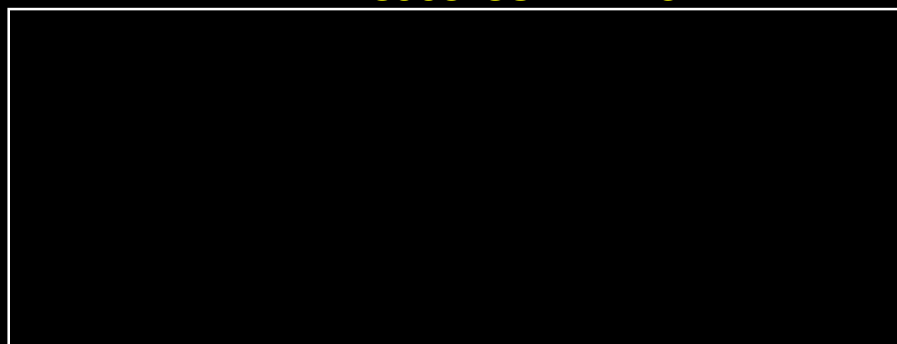
Mar Ilimitado



**C003-COMARES**



Mar Ilimitado



## C-003

(~1997-~2010)

No interacciona  
Comunidad C

Individuo adulto.

**Aleta dorsal:** bastante ensanchada y un gran corte en la base de la aleta dorsal.

C-001

C-002

C-003

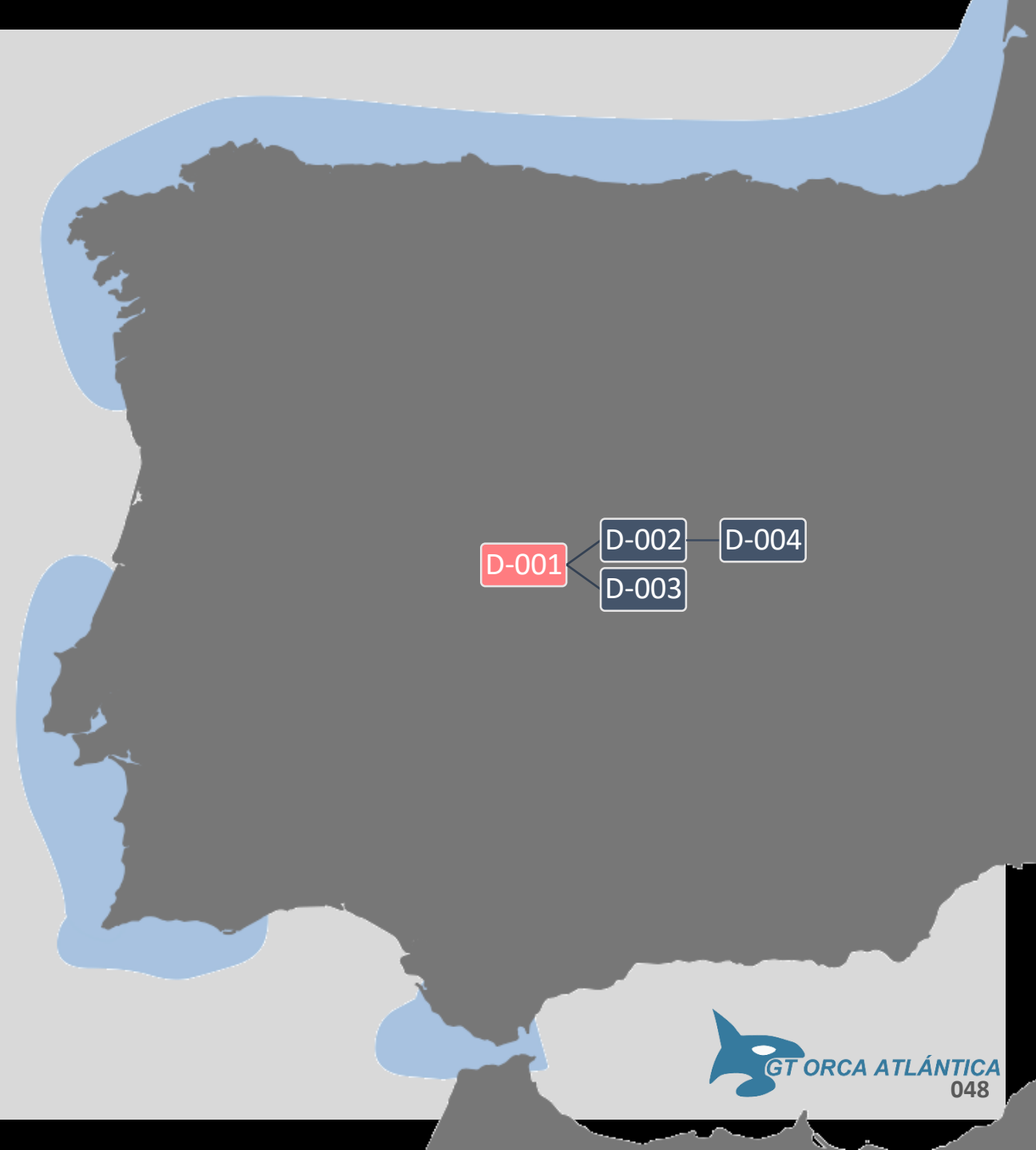


# Comunidad D

Es una de las comunidades de orcas que se ha visto más asiduamente por el Cantábrico, aunque también han sido vistas en el sur de Portugal y en el Estrecho de Gibraltar.

Nunca se las ha visto interaccionando con pescadores u otras embarcaciones.

A menudo se las ha observado con otras comunidades de orcas.





Fundación firmm

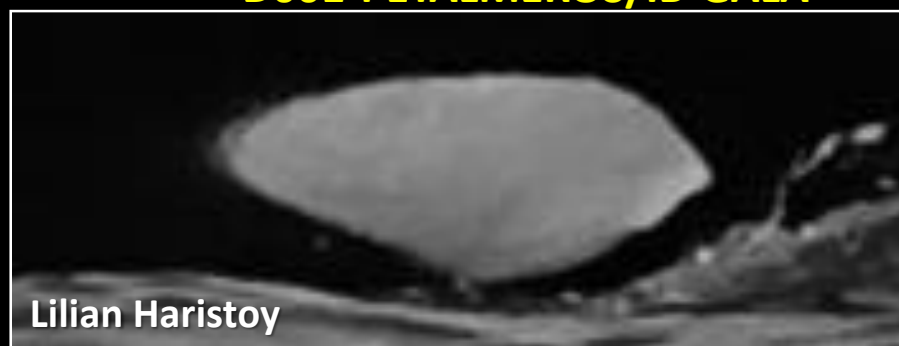


Turmares

**D001-PETALMEROS/IB-GALA**



Mar Ilimitado



Lilian Haristoy

## D-001



(~1982-2022)

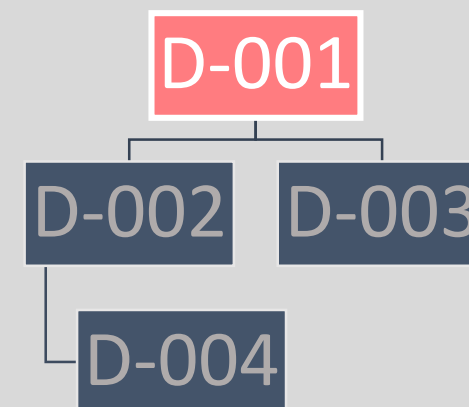
No interacciona  
Comunidad D

Hembra adulta. En 2022 varó viva y acabó por morir en Holanda<sup>1</sup>.

**Silla:** varios arañazos permanentes en ambos lados.

**Mancha ocular:** coronas de entrantes y salientes (D).

(1) Utrecht University



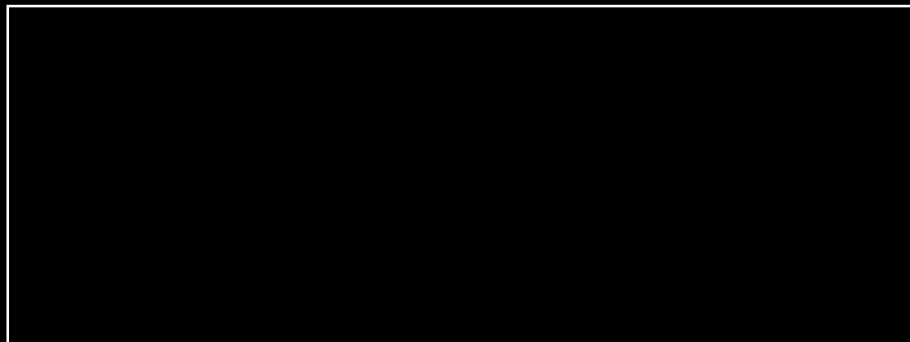


Turmares



Fundación firmm

**D002-YENY/IB7-DAGA**



Fundación firmm

## D-002



(~2005-)

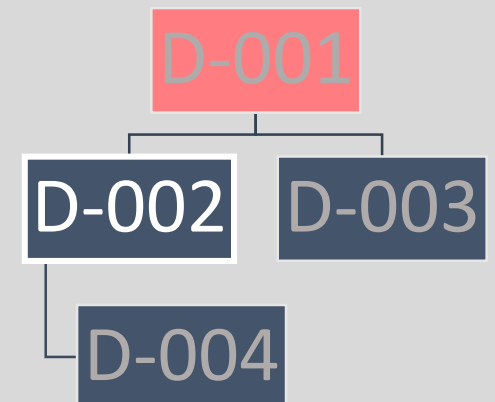
No interacciona

Comunidad D

Hembra adulta.

**Aleta dorsal:** una muesca alargada en el tercio superior.

**Mancha ocular:** un pequeño entrante (D).





Sealife Dolphin Watching Lagos



Mar Ilimitado

**D003-AFELLA/IB13**



Sealife Dolphin Watching Lagos



Mar Ilimitado

## D-003



(~1997-)

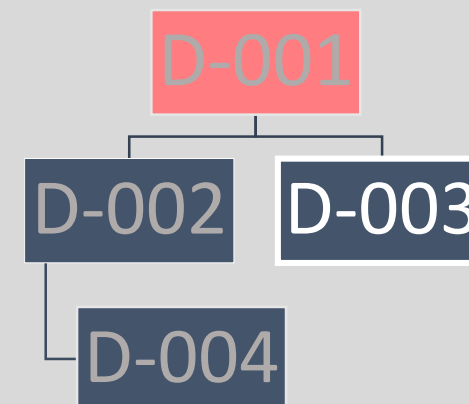
No interacciona

Comunidad D

Macho adulto.

**Aleta dorsal:** una muesca en el tercio superior y un corte oblicuo en la punta.

**Mancha ocular:** un saliente (D).





Sealife Dolphin Watching Lagos



Sealife Dolphin Watching Lagos

**D004-GLADIS ÚBEDA/IB35-ROYÁN**



Turmares



Sealife Dolphin Watching Lagos

## D-004

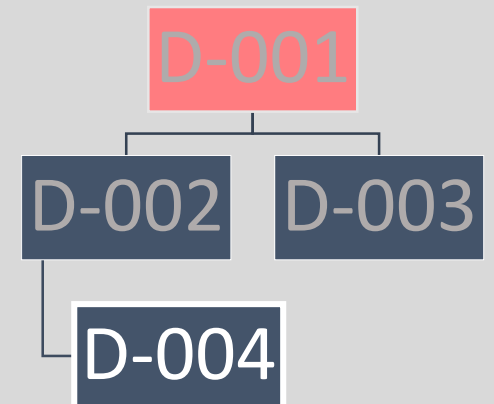
(2017-)

No interacciona  
Comunidad D

Individuo juvenil.

**Silla:** arañazos temporales.

**Mancha ocular:** minúsculos salientes.



# Comunidad E

Es una comunidad muy pequeña, formada por una única matrilinea, se las observa muy esporádicamente tanto en el Estrecho de Gibraltar como en el sur de Portugal.

Se las observa a menudo con otras comunidades de orcas. Tampoco se las ha visto nunca interaccionando ni con pescadores, ni con los veleros.





Fundación firmm



Ecolocaliza - Turmares

**E001-MARAO/IB8-UMBRA**



Mar Ilimitado



Mar Ilimitado

## E-001



(~1985-)

No interacciona

Comunidad E

Hembra adulta.

**Aleta dorsal:** cuatro muescas a lo largo del del borde posterior de la aleta.

**Mancha ocular:** pequeños salientes (I).



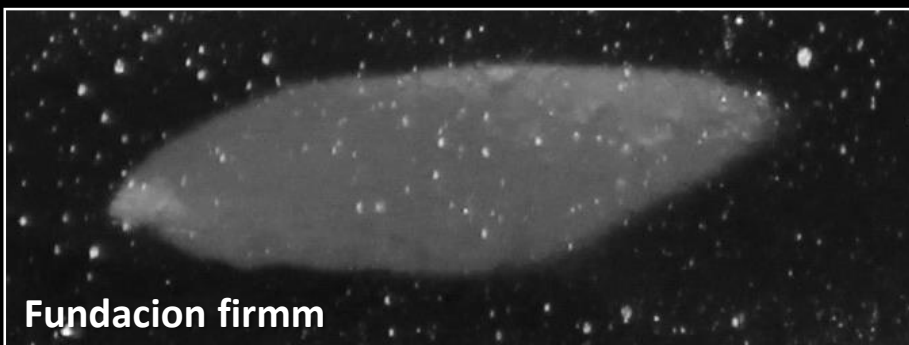


Fundación firmm



Fundación firmm

**E002-JULIO/IB20-LOBO**



Fundacion firmm



Fundación firmm

## E-002



(~1997-)

No interacciona

Comunidad E

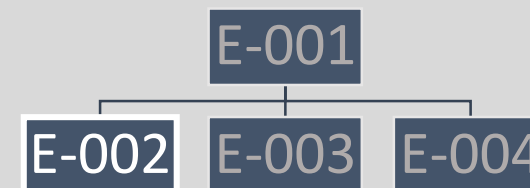
Macho adulto.

**Aleta dorsal:** desde 2018, la región superior está torcida hacia la izquierda.

**Mancha ocular:** corona de pequeños entrantes.



Mar Ilimitado







Mar Ilimitado

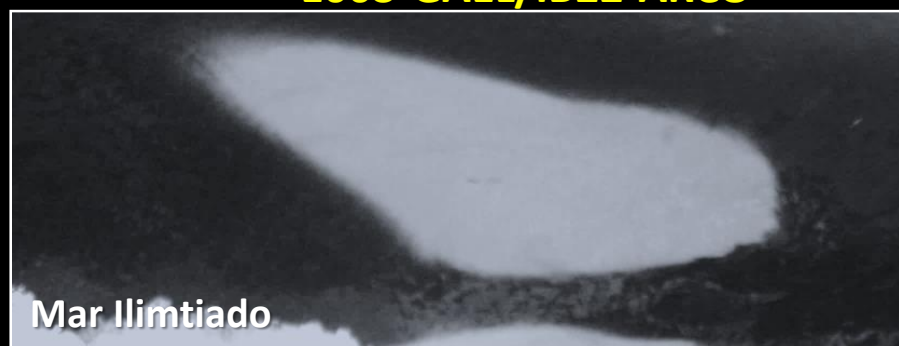


Mar Ilimitado

**E003-GAEL/IB22-ARCO**



Mar Ilimitado



Mar Ilimitado

## E-003



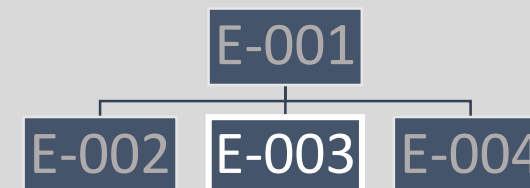
(2013- )

No interacciona  
Comunidad E

Macho juvenil.

**Aleta dorsal:** con dos pequeñas muescas en el tercio superior.

**Mancha ocular:** presenta minúsculos salientes (D).





Mar Ilimitado



Ecolocaliza - Turmares

**E004-PRIOR/IB34 SOMBRA**



Sealife Dolphin Watching Lagos



Mar Ilimitado

## E-004

(2017- )

No interacciona  
Comunidad E

Individuo juvenil que suele tener muchos arañazos temporales. Sin características identificativas en la aleta.

**Silla:** varios arañazos que no parecen permanentes.

**Mancha ocular:** pequeños entrantes.



# Comunidad F

Es una comunidad muy pequeña, formada por una única matrilinea, se las observa frecuentemente tanto en el Estrecho de Gibraltar como en el sur de Portugal. A veces son observadas en Galicia y el Cantábrico.

Se las observa a menudo con otras comunidades de orcas. Aunque a veces se las ve cerca de los pescadores, de momento no se las ha visto directamente cogiendo atún de sus líneas. Dentro de esta comunidad, dos juveniles y su madre se las ha visto interactuando directamente con veleros.





Ecolocaliza - Turmares

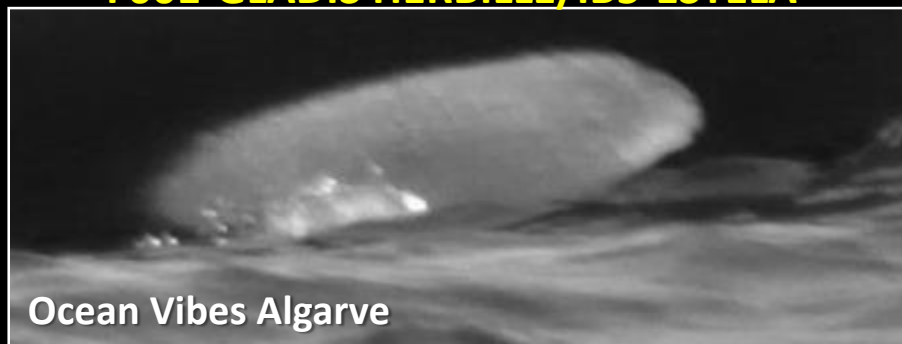


Turmares

## F001-GLADIS HERBILLE/IB5-ESTELA



Ecolocaliza - Turmares



Ocean Vibes Algarve

# F-001



(~1993-)

Interacciona con veleros  
Comunidad F

Hembra adulta. Desde 2020 se la ha observado cerca de los veleros cuando sus juveniles están interaccionando, desde 2022 interacciona directamente.

**Aleta dorsal:** con una gran muesca en la punta.

**Mancha ocular:** solo presenta pequeños entrantes.

F-001

F-002

F-003

F-004

F-005



Ocean Vibes Algarve



Turmares

**F002-SAMARITANO/IB34LEVI**



Ecolocaliza - Turmares



Ezequiel Andréu

## F-002



(~2005-)

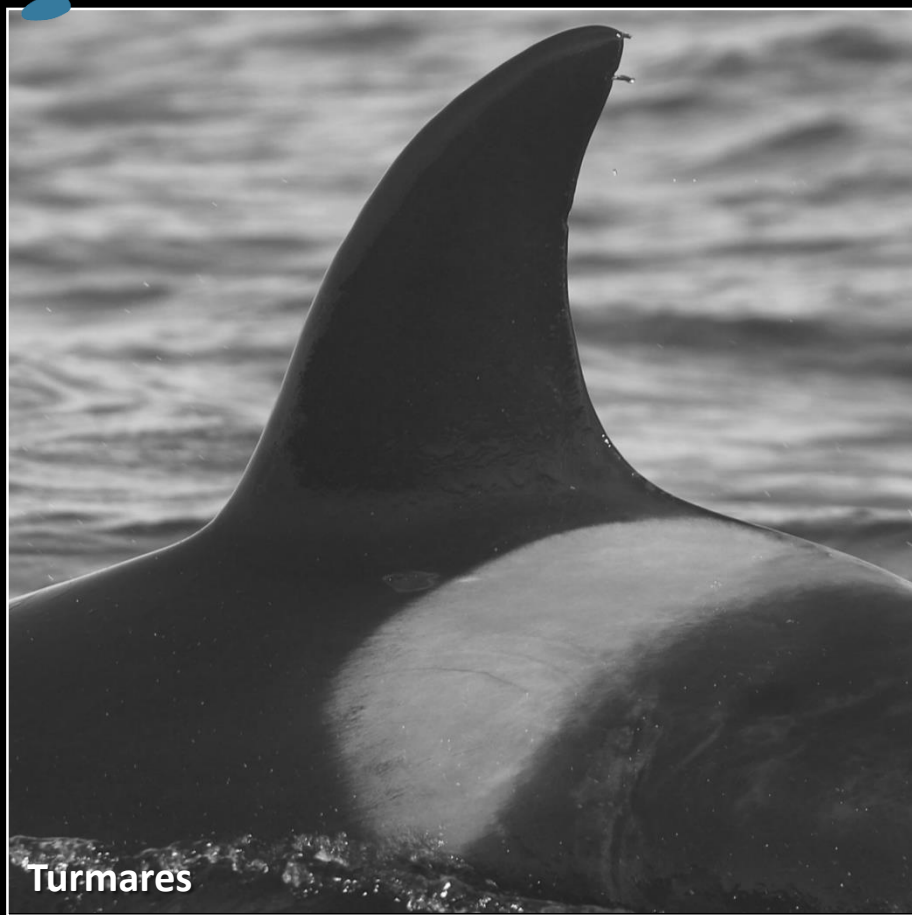
No interacciona  
Comunidad F

Macho adulto.

**Aleta dorsal:** con una ligera curvatura en la punta.

**Mancha ocular:** corona de entrantes (I). Un entrante (D).





Túrmares



Turmares

**F003-GLADIS NEGRA/IB25LUA**



Mar Ilimitado



Ecolocaliza - Turmares

**F-003**



(2012- )

Interacciona con veleros

Comunidad F

Macho juvenil. Desde 2020 interacciona con veleros. En 2020 tenía una gran herida en la cabeza, y en 2021 presentaba otra herida detrás de su aleta dorsal.

**Aleta dorsal:** dos pequeñas muescas en la aleta dorsal.

**Mancha ocular:** minúsculos entrantes.



Turmares

**F-001**

**F-002**

**F-003**

**F-004**

**F-005**



Ocean Vibes Algarve



Ecolocaliza - Turmares

**F004-GLADIS PEQUE/IB38SINTRA**



Sealife Dolphin Watching Lagos



Turmares

## F-004



(~2017-)

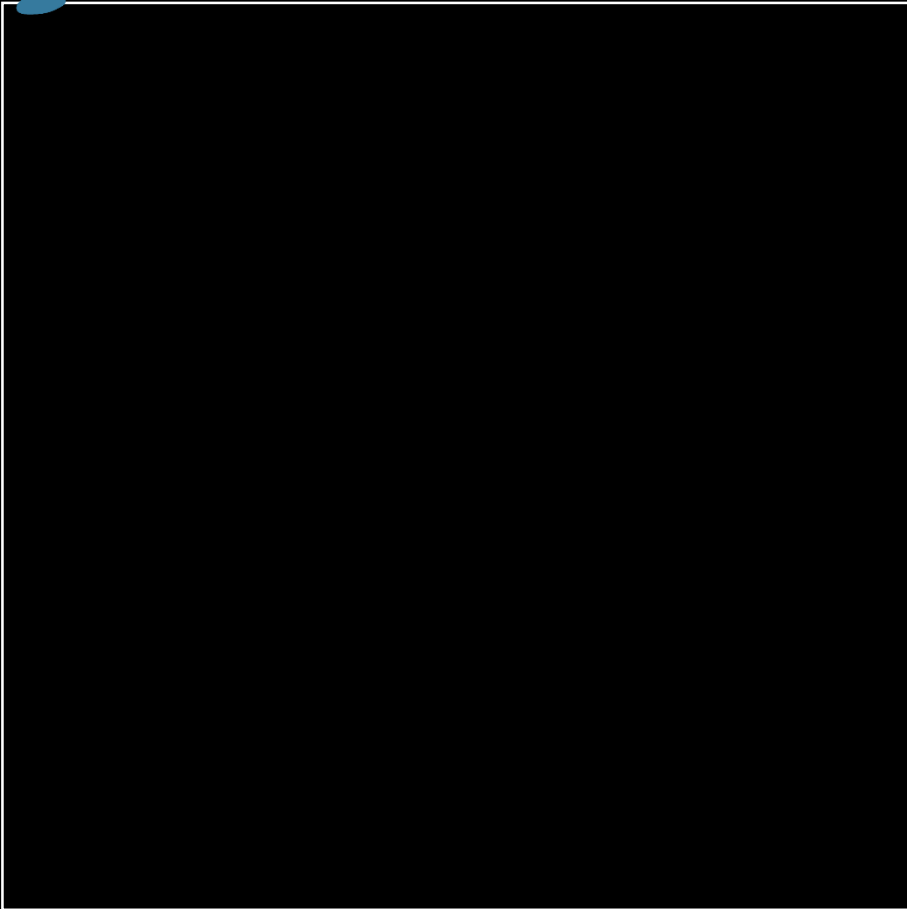
Interacciona con veleros

Comunidad F

Hembra juvenil. Sin características identificativas tanto en la aleta dorsal como en la silla.

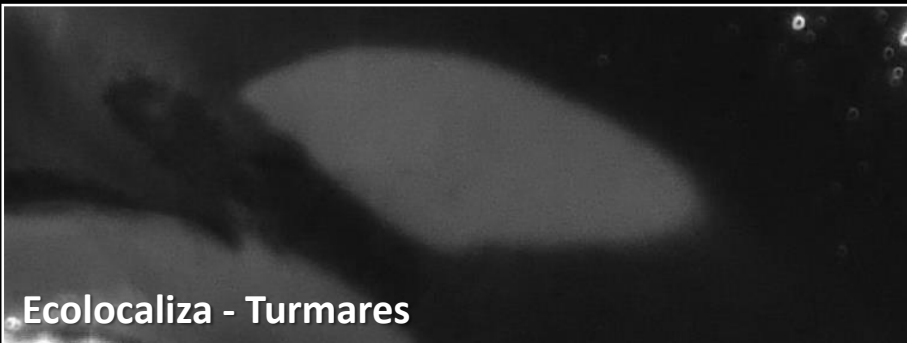
**Mancha ocular:** minúsculo entrante (D). Corona de entrantes (I).





Ecolocaliza - Turmares

**F005-GROBA/IB42**



Ecolocaliza - Turmares



Ecolocaliza - Turmares

## F-005

(2022- )

No interacciona  
Comunidad F

Individuo juvenil. Sin características identificativas tanto en la aleta dorsal como en la silla.

**Mancha ocular:** entrante (D).






# Sin comunidad

Conjunto de orcas que se han visto en tan pocas ocasiones que no ha sido posible asignarlas a una comunidad concreta.

A parte de X-002, ninguna de ellas interacciona ni con los pescadores ni con los veleros.

Los animales que se han observado juntos han sido agrupados por letras.

Hay una madre con su cría, pero por lo general no se conoce la relación entre los individuos.



XA-001

XA-002

XA-003

XA-004

XA-005

XA-006

XB-001

XB-002

XC-001

XC-002

XD-001

XD-002

X-001

X-002

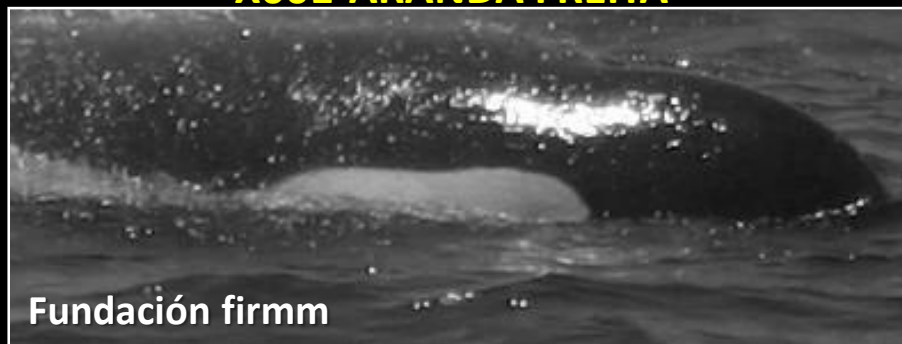
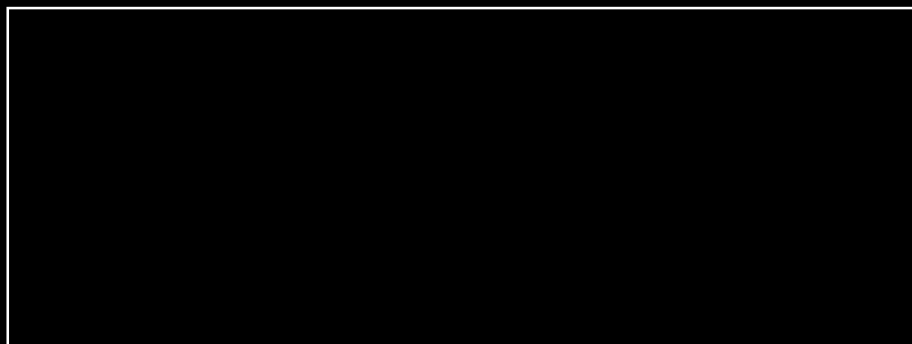


Fundación firmm



Fundación firmm

**X001-ARANDA FREITA**



Fundación firmm

## X-001



(~1990 - )

No interacciona

Sin comunidad

Macho adulto.

**Aleta dorsal:** una marca en la punta.

**Silla:** arañazos horizontales (D).



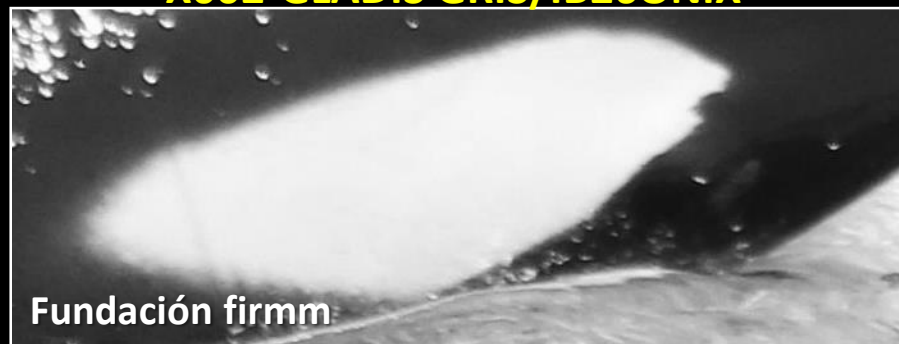
Ezequiel Andréu



Ezequiel Andréu

**X002-GLADIS GRIS/IB26ONIX**

Fundación firmm



Fundación firmm

**X-002****(~2015 - )**

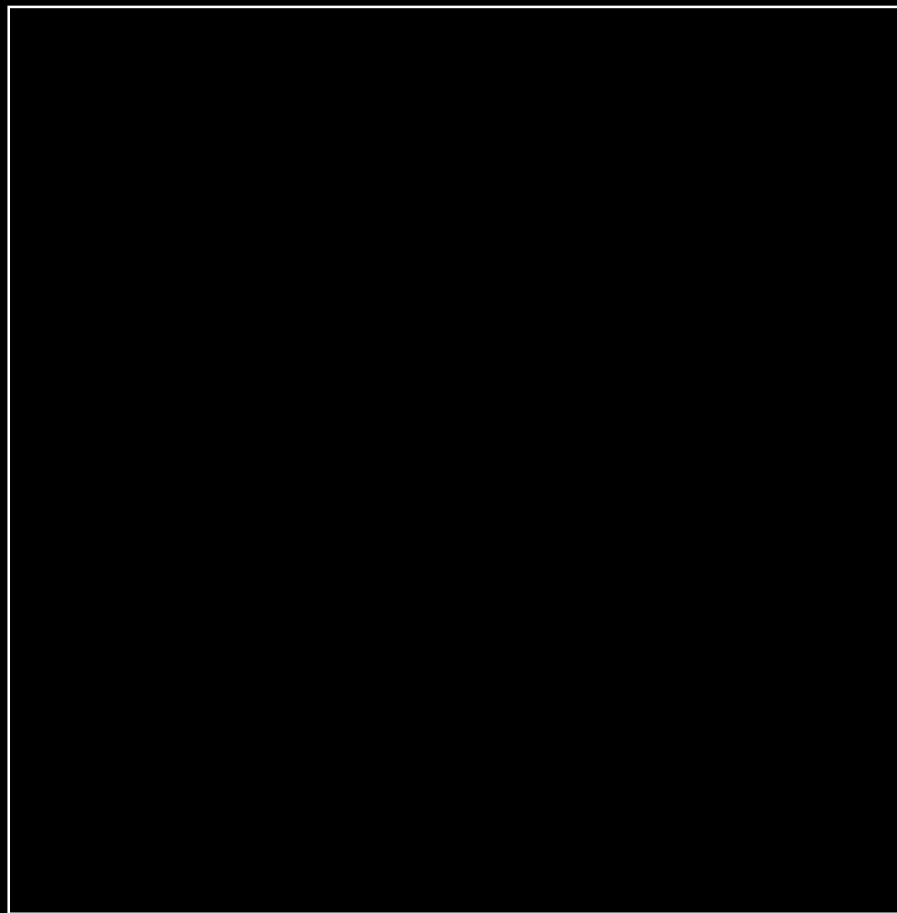
Interacciona con veleros

**Sin comunidad**

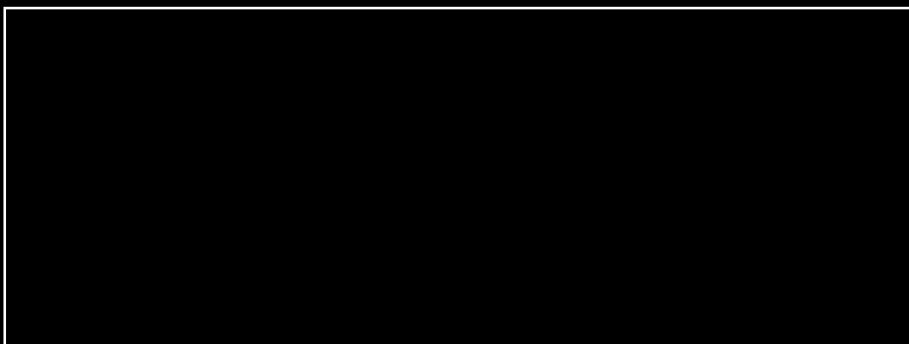
Individuo juvenil. Se le ha visto, principalmente, junto con las comunidades A, B y F. Desde 2020 se la ha visto interactuando con veleros.

**Aleta dorsal:** con varias muescas en el borde.

**Mancha ocular:** entrante redondeado (D) y un saliente (I).



**XA001-NEME BREAMO**



## XA-001

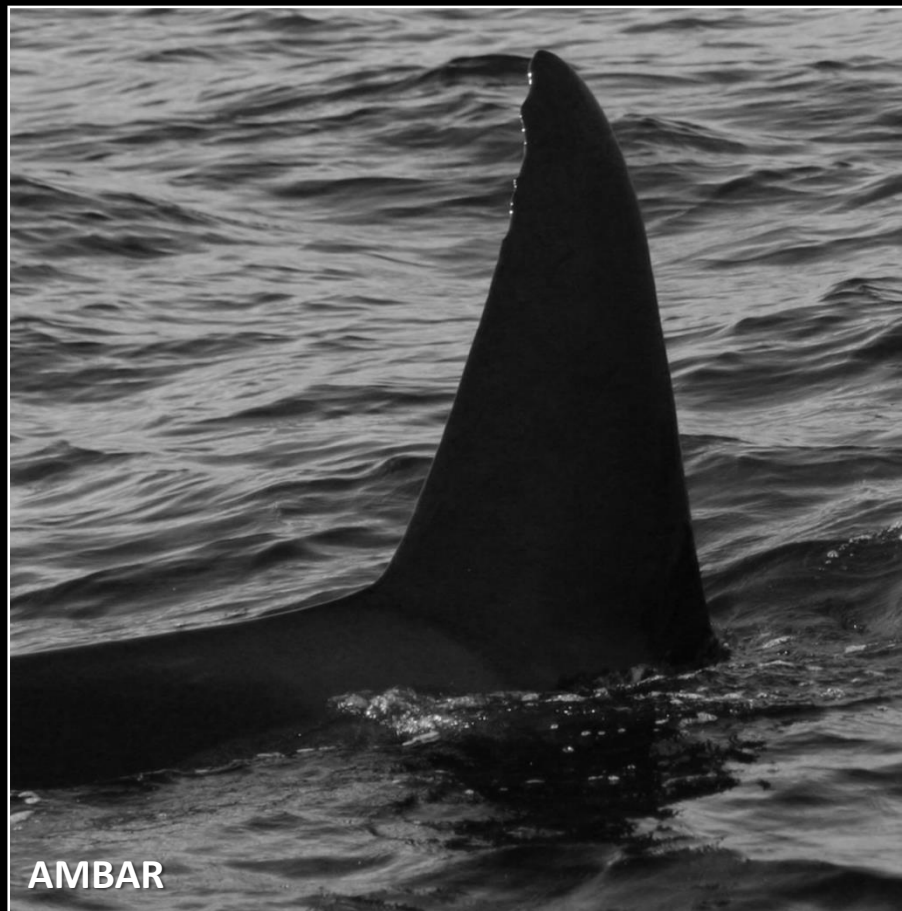
(~1992 - )

No interacciona

Sin comunidad

Individuo adulto.

**Aleta dorsal:** con una muesca rectangular en la punta.



**XA002-GITANA**

## XA-002



(~1989 - )

No interacciona

Sin comunidad

Macho adulto.

**Aleta dorsal:** varias muescas en el tercio superior.



**XA003-SICO**

## XA-003

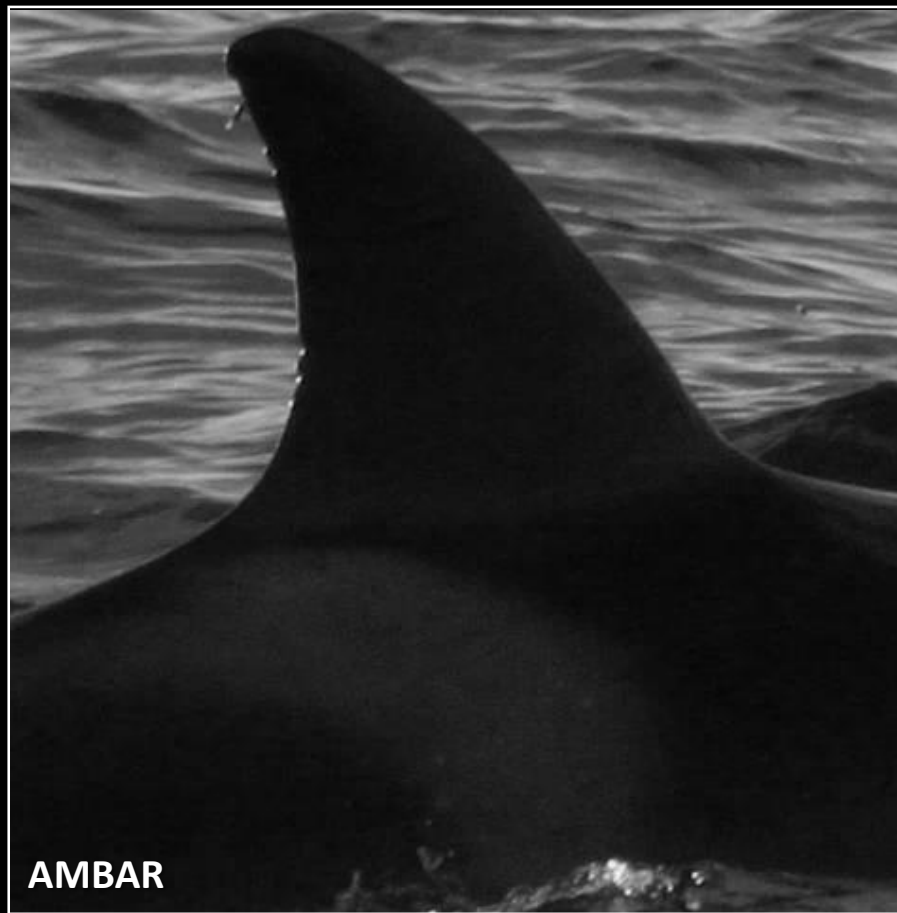
(~1992 - )

No interacciona

Sin comunidad

Individuo adulto.

**Silla:** arañazo horizontal (D).



**XA004-TEGRA**

## XA-004

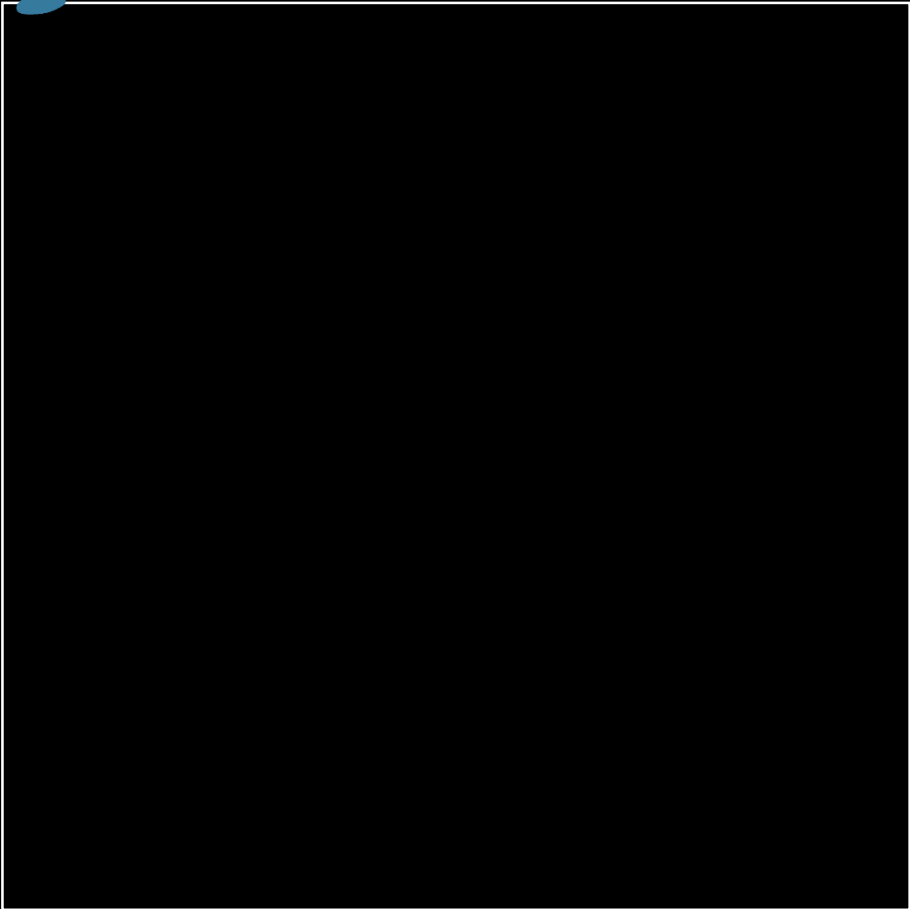
(~1992 - )

No interacciona

Sin comunidad

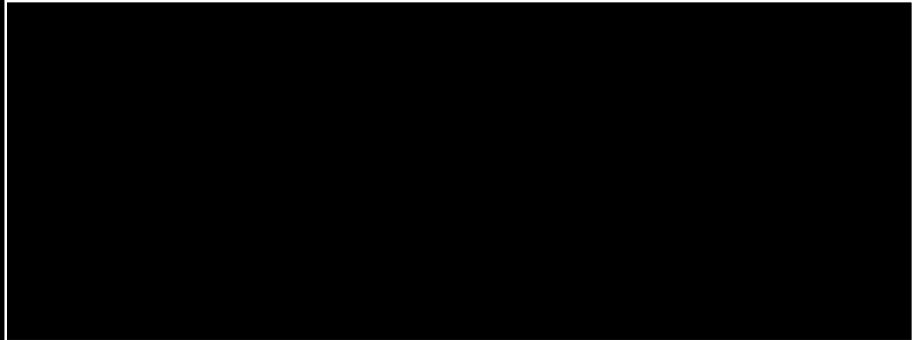
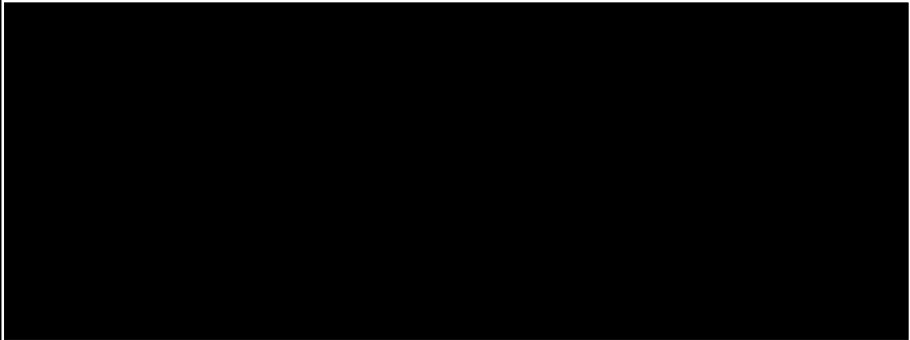
Individuo adulto.

**Aleta dorsal:** varias muescas pequeñas en el tercio superior e inferior del borde posterior.



AMBAR

**XA005-FACINAS**



## XA-005

(~1992 - )

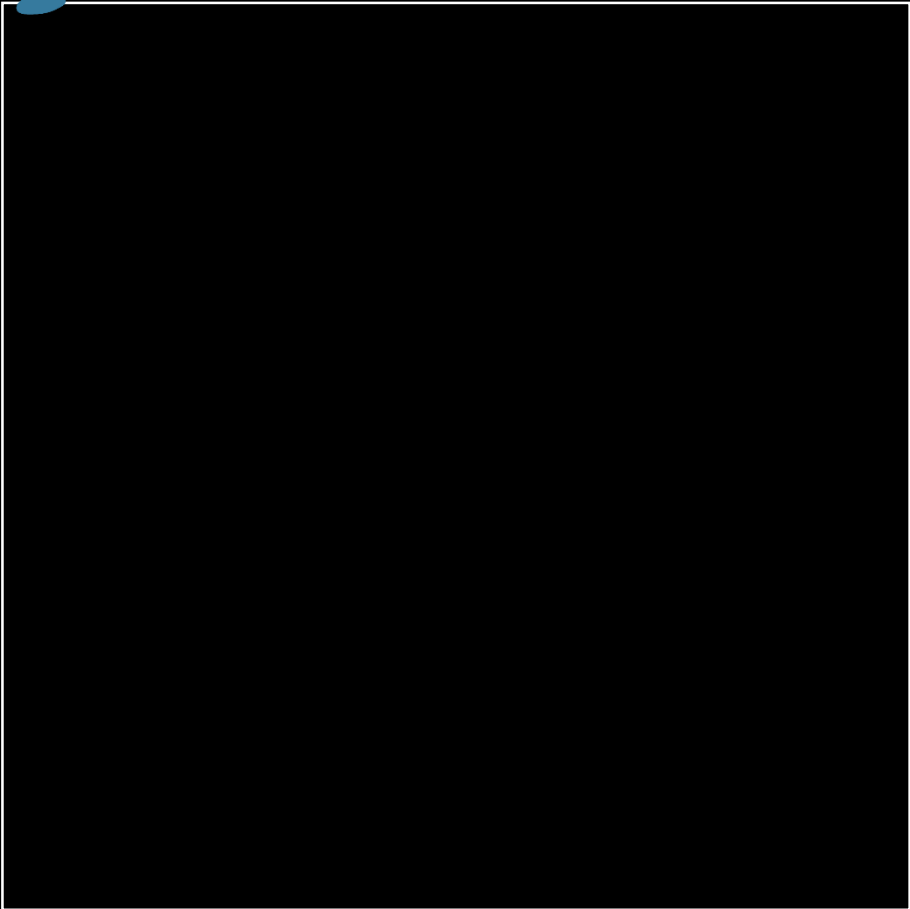
No interacciona

Sin comunidad

Individuo adulto.

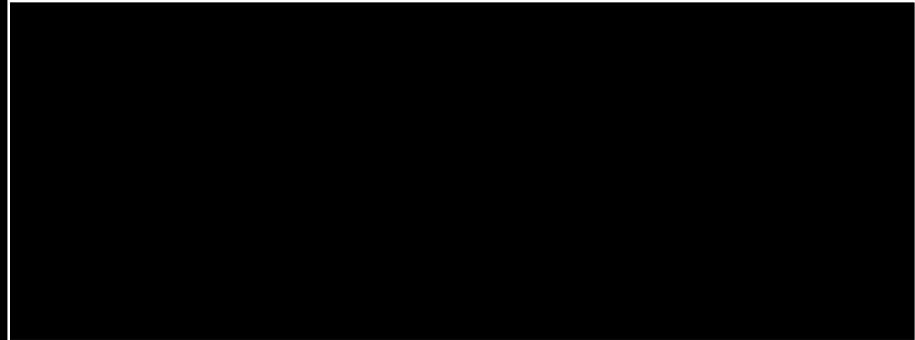
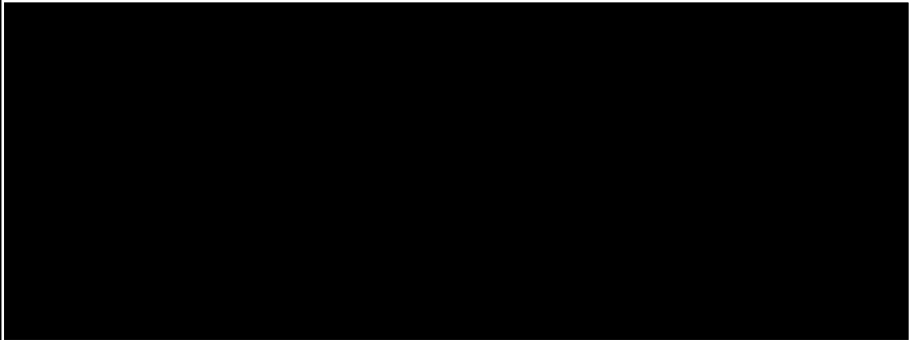
**Aleta dorsal:** seccionada por la mitad inferior.





AMBAR

**XA006-SINTRA**



## XA-006

(~1992 - )

No interacciona

Sin comunidad

Individuo adulto.

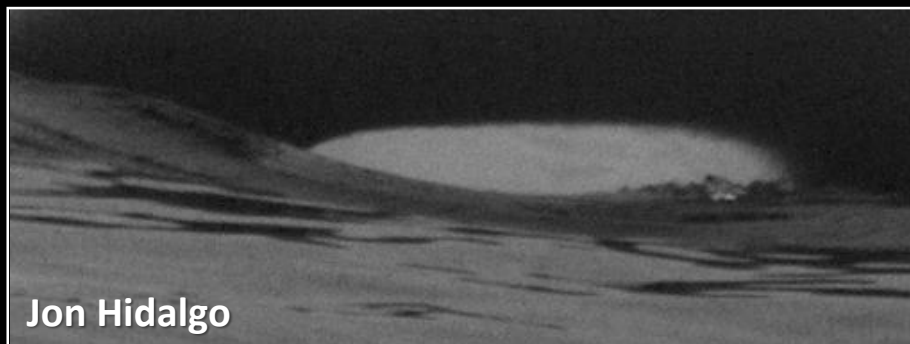
**Aleta dorsal:** gran muesca en la mitad del borde posterior.



Jon Hidalgo



Jon Hidalgo

**XB001-SIRADELLA**

Jon Hidalgo

**XB-001***(~2004 - )*

No interacciona

Sin comunidad

Individuo adulto.

**Aleta dorsal:** muesca en el tercio inferior del borde posterior, y un corte en la región anterior de la punta.



**XB002-AHUMADA**

## XB-002

(~2004 - )

No interacciona

Sin comunidad

Individuo adulto.

**Aleta dorsal:** con una muesca rectangular en la zona media del borde posterior.



Mar Ilimitado



Sealife Dolphin Watching Lagos

**XC001-AGRA**



Sealife Dolphin Watching Lagos



## XC-001



(~2004 - )

No interacciona

Sin comunidad

Hembra adulta.

**Silla:** arañazos en la silla de montar que parecen permanentes.

XC-001

XC-002



Sealife Dolphin Watching Lagos

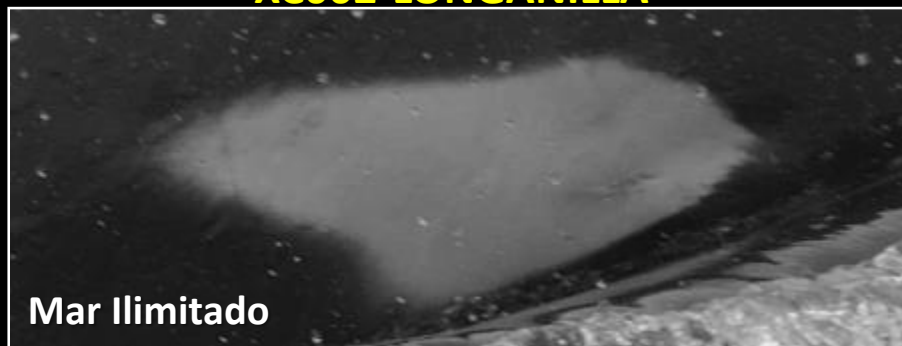


Sealife Dolphin Watching Lagos

**XC002-LONGANILLA**



Sealife Dolphin Watching Lagos



Mar Ilimitado

## XC-002

(~2016 - )

No interacciona

Sin comunidad

Individuo juvenil.

**Aleta dorsal:** con la punta de la aleta cortada.

**Silla:** sin marcas permanentes.

**Mancha ocular:** corona de entrantes (D).

XC-001

XC-002

**XD001-ATLAS**



Ocean Vibes Algarve

**XD-001** ♂

(~2007 - )

No interacciona

**Sin comunidad**

< Izquierda  
Macho adulto.

**Aleta dorsal:** muy ancha en la base.

**XD-002** ♂

(~2007 - )

No interacciona

**Sin comunidad**

Derecha >

Macho adulto.

**Aleta dorsal:** varias muescas en el borde posterior.

077

**XD002-ARACENA**

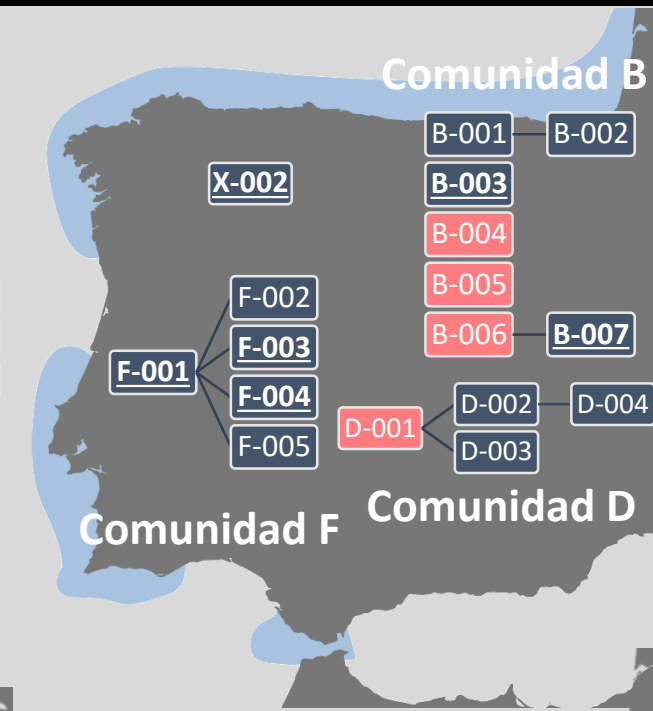
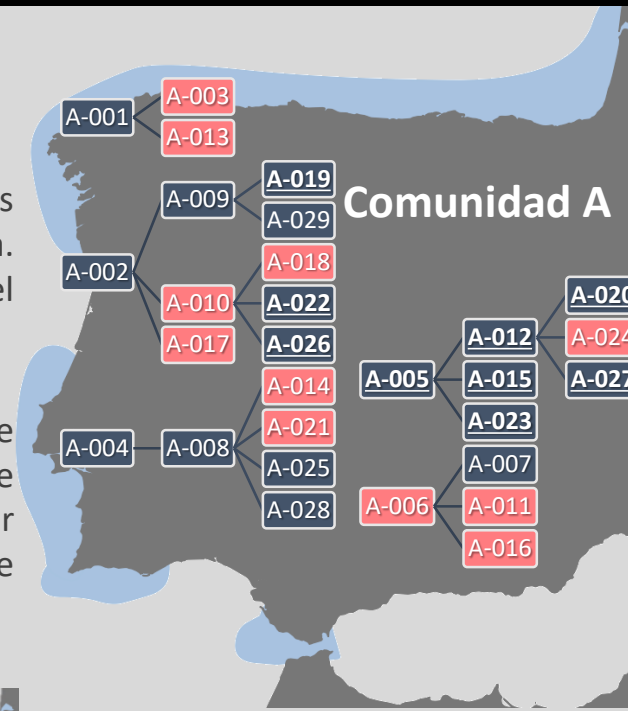


Ocean Vibes Algarve

# RESUMEN

En este catálogo se definen 6 comunidades de orcas, por lo general estas comunidades son observadas a lo largo de toda la costa atlántica ibérica. Aunque tanto la comunidad C, como la Comunidad E son solo vistas en el Estrecho y en el sur de Portugal.

Existen una serie de individuos sin comunidad asignada que seguramente se tratan de individuos transeúntes por la península, y por lo tanto no se deberían contar como pertenecientes a la subpoblación de orcas ibéricas. Por lo tanto el censo actual en 2023 de esta subpoblación consta de al menos de 35 individuos, de los cuales sólo 18 individuos se les considera adultos.



# ENTIDADES COLABORADORAS



Algarve Dolphin Lovers  
Ocean Experiences



The Heart | The Spirit | The Soul  
Pedro Narra Photography



Utrecht  
University



SeaLife  
Dolphin Watching Lagos Portugal





# Personas colaboradoras

Andrew Watson  
Annemieke Podt  
Alejandro Onrubia  
Armando Araez Andugar  
Catarina Gomes  
Charles Terwindt  
Cristina Martín Bernal  
David Alarcón  
Ezequiel Andréu  
Fer Goytre  
German Garrote  
Janni Roessevold  
Javier Elorriaga  
João Nuno Gonçalves  
Jon Hidalgo  
José Antonio Vázquez Bonales  
Luis Barrios  
Lilian Haristoy ([www.lilianharistoy.com](http://www.lilianharistoy.com))  
Mario Morcillo  
Paula Camenzind  
Pauline Gauffier  
Philippe Verborgh  
Raül Luna  
Teo Todorov  
Tobias Arnold  
Mayte Louzano  
Yeray Seminario  
Xabier Vázquez

# In Memoriam...

a dos grandes amantes y defensores de las orcas ibéricas

David Alarcón



Mario Morcillo