

www.pescprof.org



PESCPROF

Recursos pesqueros de aguas profundas
del Atlántico Centro-Oriental

AVENTURAS EN LAS PROFUNDIDADES



Oceanográfica
DIVULGACIÓN, EDUCACIÓN Y CIENCIA

Producción y coordinación editorial: Oceanográfica¹
Edición: Biología Pesquera - ICCM², EBMF/MMF³
Guión y dibujo: Bruno Lanzarote⁴
Color: Francisco Javier Tejera¹
Coordinación científica: José Antonio González², Manuel Biscoito³ y Mafalda Freitas³

Más información y descarga de archivo digital en: www.pescprof.org

Copyright de la publicación © 2007 Biología Pesquera - ICCM, EBMF/MMF y Oceanográfica

Copyright de guión y dibujo © Bruno Lanzarote

I.S.B.N: 978-84-690-6992-9
Depósito legal: GC-651-2007

Impreso con tintas ecológicas en papel blanqueado sin cloro y no procedente de la destrucción de bosques primarios según la certificación FSC.



Derechos reservados: queda autorizada la reproducción con fines educativos y divulgativos sin ánimo de lucro, siempre que se cite la procedencia.

1. Oceanográfica: Divulgación, Educación y Ciencia / www.oceanografica.com / info@oceanografica.com
2. Biología Pesquera, Instituto Canario de Ciencias Marinas / www.biologiapesquera.org
3. Estación de Biología Marina de Funchal, Ayuntamiento de Funchal / www.cm-funchal.pt
4. www.brunerias.blogspot.com - bruniana@gmail.com

Esta publicación ha sido cofinanciada por la UE mediante fondos FEDER en el marco del Programa de Iniciativa Comunitaria INTERREG III B y del Gobierno de Canarias, a través del proyecto PESCPROF-3 (05/MAC/4.2/M11).



LAS PROFUNDIDADES MÁS PROFUNDAS DEL PROFUNDO OCEANO ATLANTICO

¡¡ENHORABUENA!!

HAN SIDO 723.572 NIÑOS Y 594.995 NIÑAS

¡¡FAMILIA NUMEROSA!!

MIS PEQUEÑINES

¡¡GUGU!!



Y ASÍ DA COMIENZO NUESTRA HISTORIA, CON EL NACIMIENTO DE UNO DE ESOS MILES DE HUEVOS DE PEJESABLE NEGRO

GUGU TATA



MÍRALOS

AHÍ VAN MIS CHIQUITINES

BUENA SUERTE, HIJOS



Y SUBIENDO POR LA COLUMNA DE AGUA, MILLONES DE ORGANISMOS SE UNEN, FORMANDO EL PLANCTON

¡¡EH, NO EMPUJES!!

ESTOY CANSADO...

¿VIENES MUCHO POR AQUÍ?

¿FALTA MUCHO?

ME HAGO PIC

¡¡EH, CUIDADO CON LOS REJOS!!

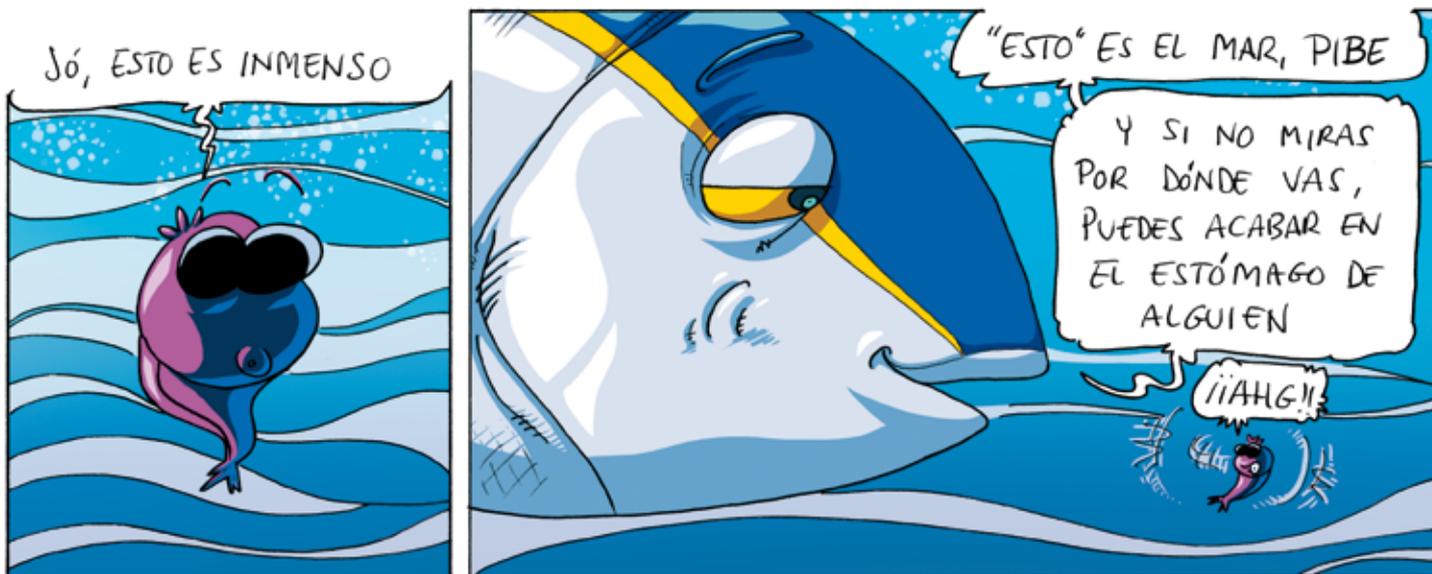
YO ME QUIERO IR CON MI MAMÁAAA...

CREO QUE ME ESTOY MAREANDO

CHIGOS, VAMOS A SURFEAR

TENGO MIEDO





JÓ, ESTO ES INMENSO

"ESTO" ES EL MAR, PIBE

Y SI NO MIRAS POR DÓNDE VAS, PUEDES ACABAR EN EL ESTÓMAGO DE ALGUIEN

¡¡AHG!!



TRANQUILO, NO TE ASUSTES

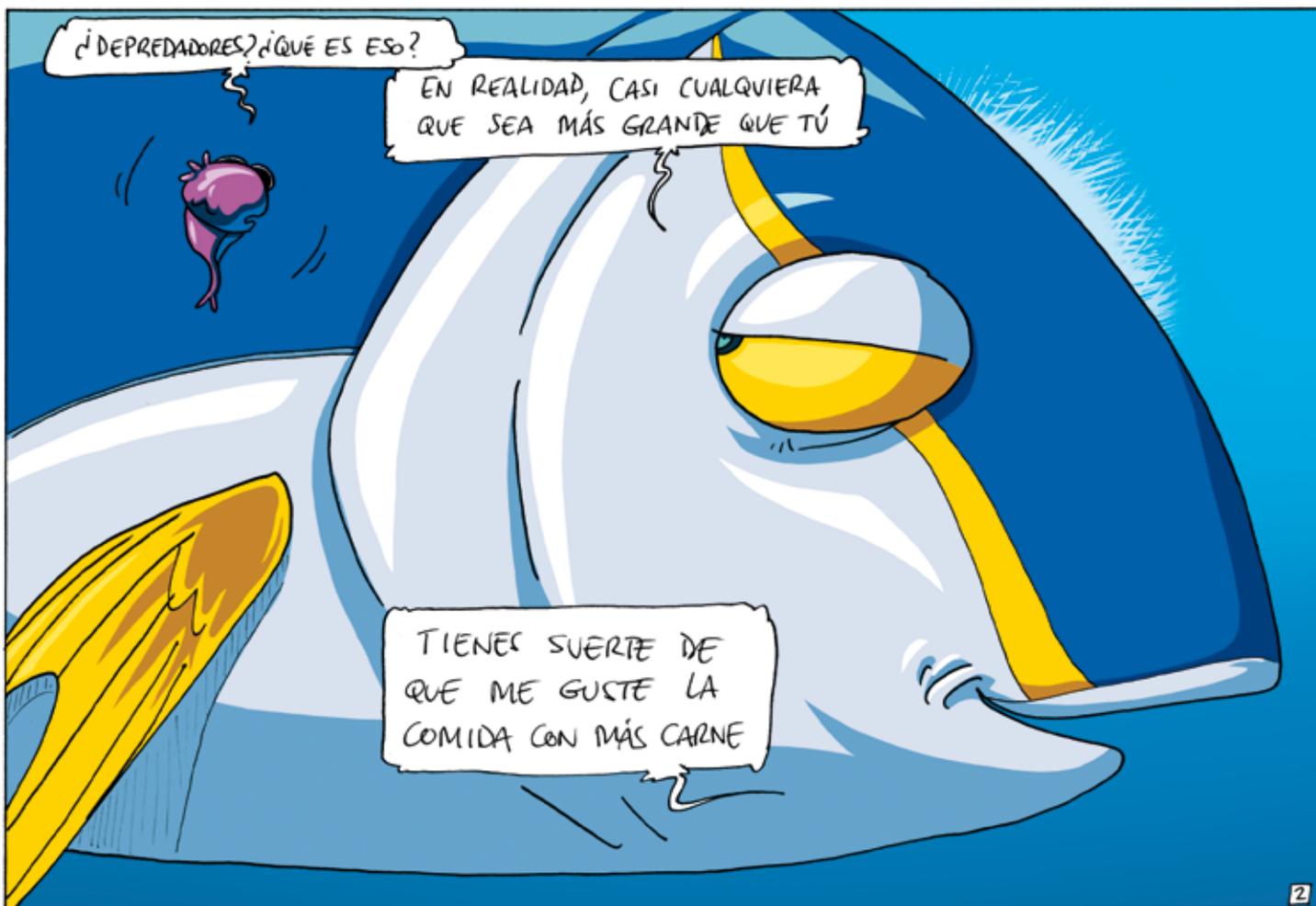
¿¿QUE NO ME ASUSTE??

PERO... ¿TÚ SABES EL TAMAÑO QUE TIENES??



NO ES QUE YO SEA GRANDE, ES QUE TÚ ERES MUY CHICO

PERO DESCUIDA, QUE SI TE MANTIENES LEJOS DE LOS DEPRADADORES, TE HARÁS DE MAYOR TAMAÑO QUE YO

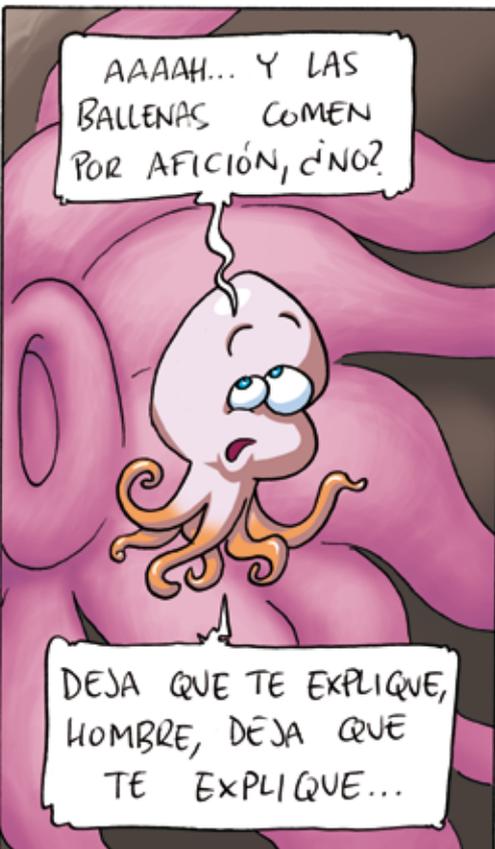


¿DEPRADADORES? ¿QUÉ ES ESO?

EN REALIDAD, CASI CUALQUIERA QUE SEA MÁS GRANDE QUE TÚ

TIENES SUERTE DE QUE ME GUSTE LA COMIDA CON MÁS CARNE







SÍ, HE OÍDO HABLAR DE ES:
EL CICLO DE LA VIDA



¿QUIÉN TE CREES QUE ERES?
¿EL REY LEÓN?

AUNQUE TIENES
ALGO DE RAZÓN



ES UNA CADENA EN LA
QUE CADA UNO DE NOSOTROS
ES UN ESCLABÓN

Y TANTO LAS PLANTAS, COMO LOS HERBÍVOROS,
CARNÍVOROS O CARROÑEROS, TIENEN SU FUNCIÓN



TANTA LECCIÓN ME ESTÁ
DANDO HAMBRE

PUES NADA, CHICOS,
HORA DE COMER

¡¡VAYA
FESTÍN!!



POR CIERTO, ME LLAMO OCTIPATO,
PERO TODOS ME LLAMAN "OCTIMUS"

ENCANTADO, YO SOY FANY



¿Y TÚ, CÓMO
TE LLAMAS, AMIGO?

HUM...
TIENES CARA DE
LLAMARTE PACO

PUES NO, LISTO... ME LLAMO "PESI",
UN NOMBRE LA MAR DE BONITO



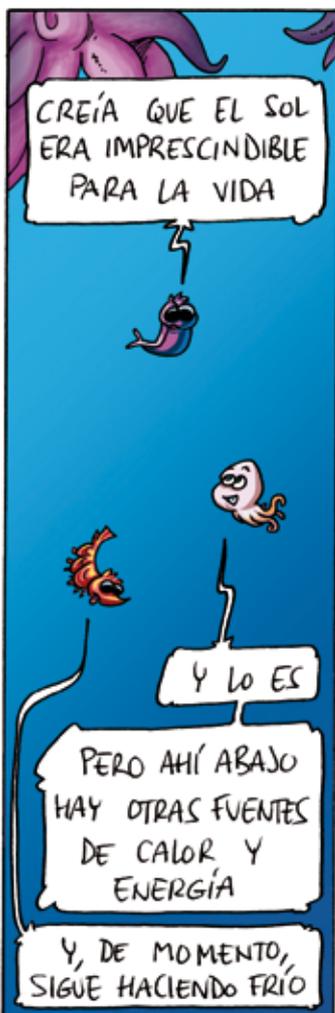
BIEN...

PUES UNA VEZ QUE
HEMOS COMIDO, ES
HORA DE VOLVER
A BAJAR

¡BAJAR?

PERO... ¡ESTA'
OSCURO!

Y ADEMÁS
HACE FRÍO



CREÍA QUE EL SOL
ERA IMPRESCINDIBLE
PARA LA VIDA

Y LO ES

PERO AHÍ ABAJO
HAY OTRAS FUENTES
DE CALOR Y
ENERGÍA

Y, DE MOMENTO,
SIGUE HACIENDO FRÍO



¿HAY OTRO SOL
EN EL FONDO DEL
OCÉANO?!

NONONO...

NO SEAS BRUTO...
SE APAGARÍA
CON EL AGUA

NO, TAMPOCO



EL SOL NO SE
PUEDE APAGAR
CON AGUA

¿ENTONCES?

ENTONCES NOS
AGUANTAMOS Y NOS
QUEDAMOS A OSCURAS
Y MUERTOS DE FRÍO

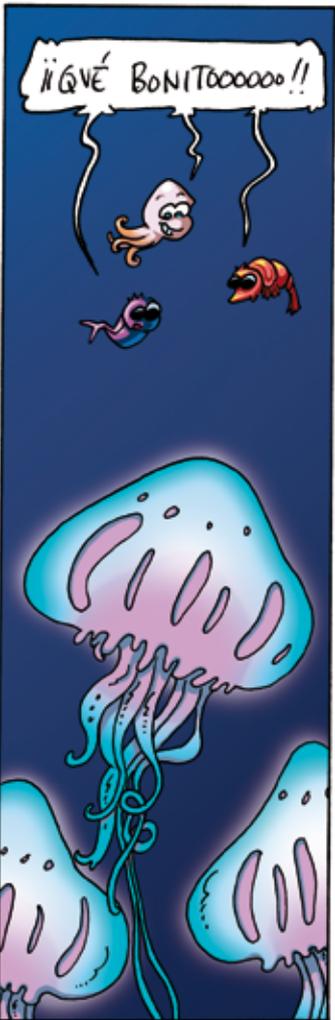
PORQUE ESTO ESTA'
CADA VEZ MÁS NEGRO



YO ME VUELVO ARRIBA

SIGUE BAJANDO

EY... CREO QUE VEO
ALGO ALLÍ ABAJO



¡¡QUÉ BONITOooooo!!



¿VEN? ALGUNOS
ORGANISMOS CREAN
SU PROPIA LUZ



PERO YA FALTA
POCO PARA LLEGAR

¿A DÓNDE?

SEA DONDE SEA,
ESPERO QUE HAYA
MÁS BICHOS DE ESOS
QUE BRILLAN



ENTONCES... ¿TODO EL MUNDO VIVE AQUÍ?



¡NO, QUÉ VA!

AUNQUE EN LAS FUENTES VIVEN MUCHOS ORGANISMOS, EL OCÉANO ES MUY GRANDE, Y SÓLO UNA PARTE DE LOS SERES DE LAS PROFUNDIDADES VIVEN EN ELLAS



¿Y LOS DEMÁS?



BUENO... COMO LES DECÍA, EL OCÉANO ES ENORME

Y MUCHOS DE NOSOTROS NOS HEMOS ADAPTADO A VIVIR A LO LARGO Y ANCHO DE LOS FONDOS MARINOS



...AUNQUE NO LO OCUPAMOS TODO

NO PARECE UN SITIO AGRADABLE

¿HUM?



EN FIN... HACE FRÍO, ESTÁ OSCURO Y, POR LO QUE SE VE, NO HAY MUCHA COMIDA

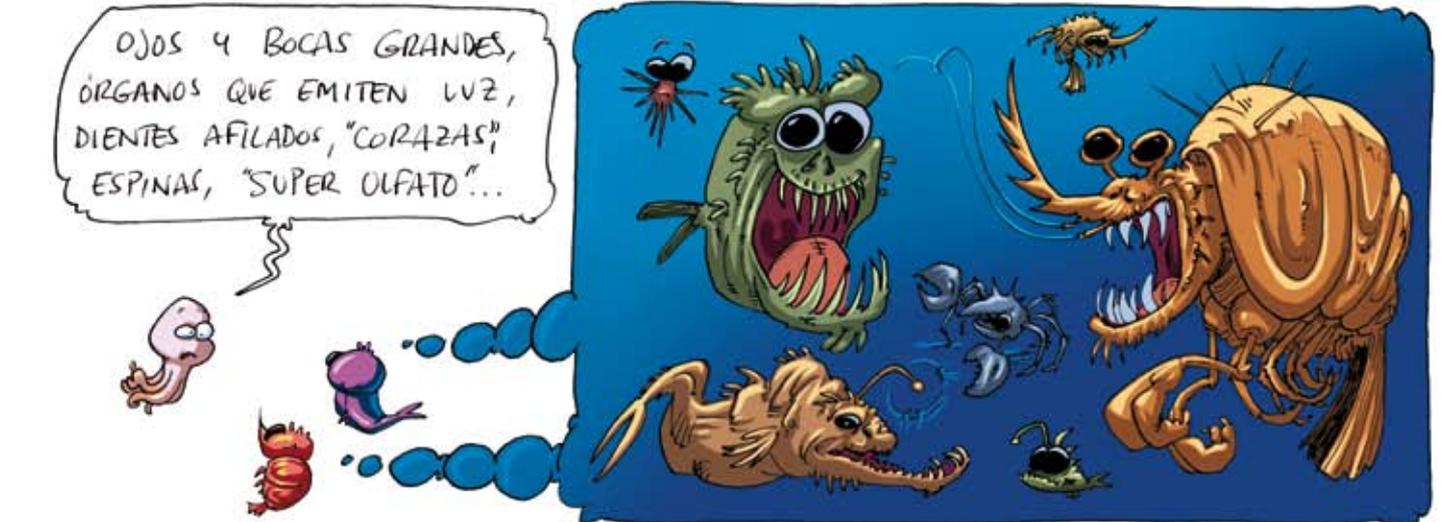






YA LES DIJE QUE LOS HABITANTES DE LAS PROFUNDIDADES SOMOS TIPOS Duros

TENEMOS QUE SERLO PARA SOBREVIVIR EN ESTAS CONDICIONES



OJOS Y BOCAS GRANDES, ORGANOS QUE EMITEN LUZ, DIENTES AFILADOS, "CORAZAS", ESPINAS, "SUPER OLFATO"...



AQUI MUCHA DE LA COMIDA CAE DEL "CIELO"



Y HAY QUE ESTAR ATENTO PARA NO PERDER BOCADO, GASTANDO SOLO LA ENERGIA NECESARIA



¡SO!

DEBE SER DIFICIL ENCONTRAR PAREJA

¡¡¡

BUENO, A TI AUN TE QUEDA MUCHO PARA PREOCUPARTE POR ESO



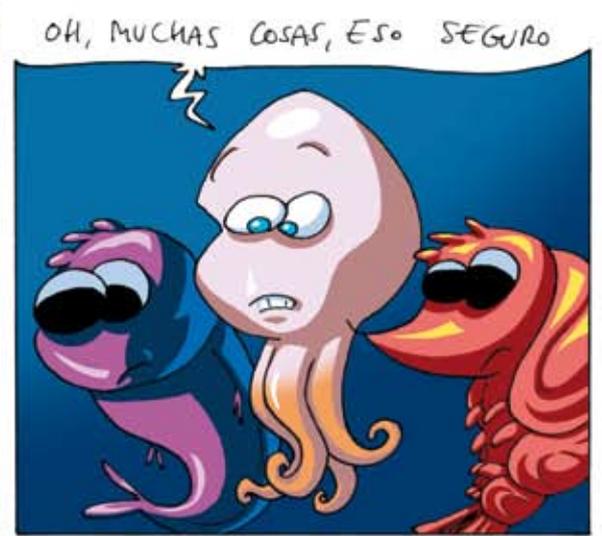
PERO TRANQUILO, QUE TODO ESTA PREVISTO

¿VEN AQUELLA PAREJA?

EL MACHO SE UNE A LA HEMBRA ALIMENTÁNDOSE DE SU SANGRE, Y YA NO SE SEPARAN

¡AHÍ VA!









PERO, ¿POR QUÉ NOS TIRAN SUS COSAS?

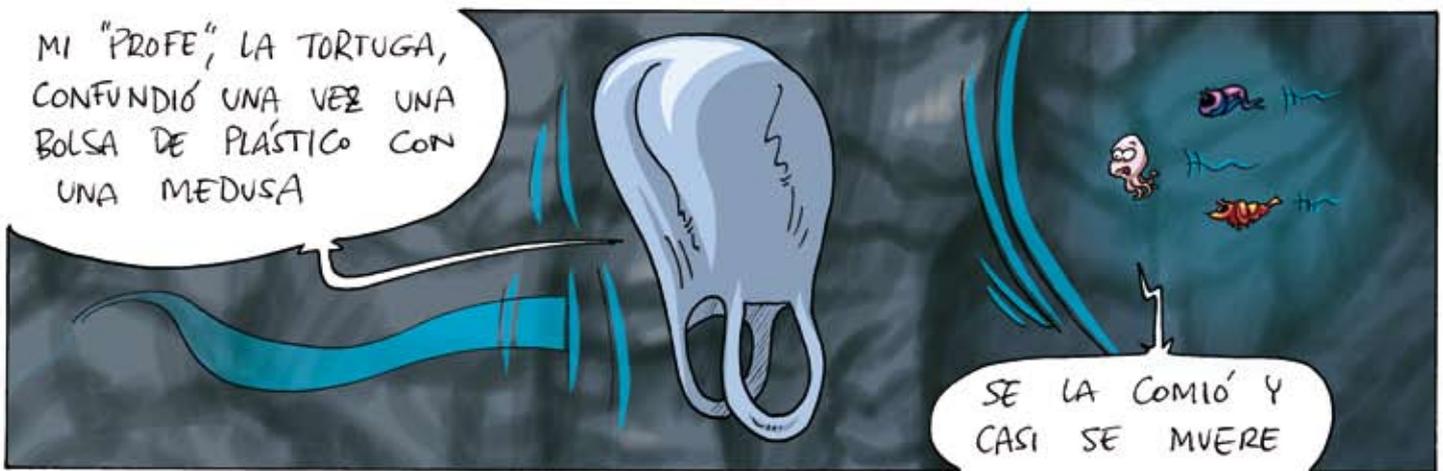


SUPONGO QUE NO SABEN EL DAÑO QUE NOS HACEN



CUANDO TIRAN AQUÍ SU BASURA, DESTRUYEN NUESTRA CASA

Y ADEMÁS, NOS PONEN A TODAS EN PELIGRO



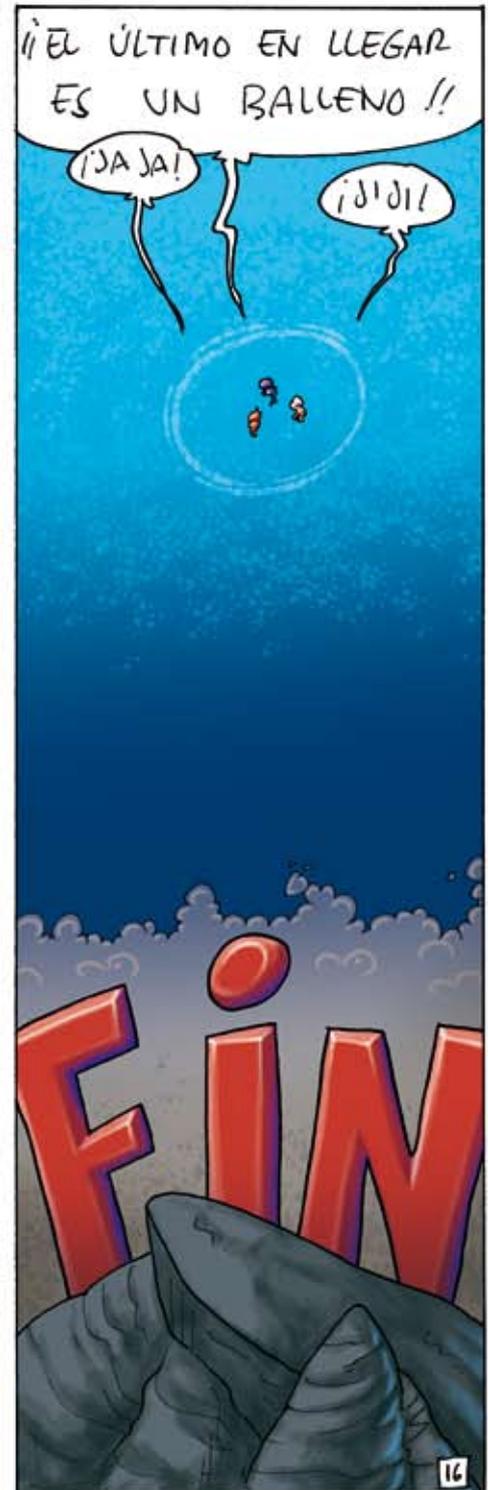
MI "PROFE", LA TORTUGA, CONFUNDIÓ UNA VEZ UNA BOLSA DE PLÁSTICO CON UNA MEDUSA

SE LA COMIÓ Y CASI SE MUERE



ADEMÁS, A ESTAS PROFUNDIDADES LA BASURA NO DESAPARECE, Y SE ACUMULA DURANTE MILES DE AÑOS







PESC PROF es un proyecto de investigación que explora las profundidades de la Macaronesia (Canarias, Madeira y Azores) con el fin de buscar recursos pesqueros alternativos y sentar las bases para su aprovechamiento sostenible.

El proyecto (2003-2008) ha realizado numerosas acciones de promoción, divulgación social, publicidad e información pública. Entre estas actividades destacan este Cómic y la Exposición itinerante "Tesoros profundos del Atlántico".

Bajo la superficie del mar hay un mundo que apenas conocemos, otro planeta repleto de curiosos seres que viven en un ambiente totalmente distinto al nuestro.

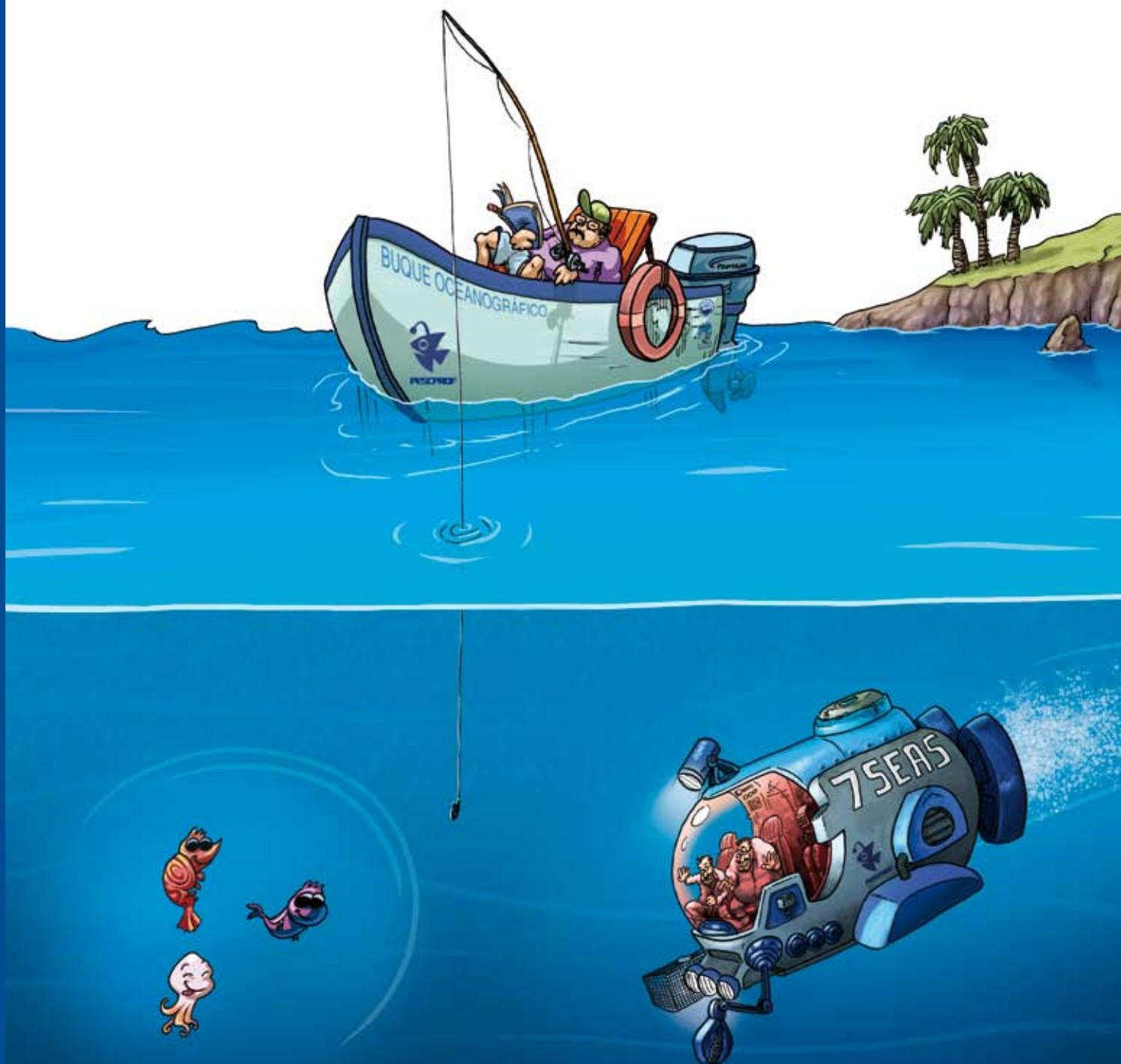
Los científicos están estudiando este nuevo mundo para descubrir los tesoros que se esconden en las profundidades de nuestro océano. Con este cómic, fruto del proyecto PESCPROF, quieren compartir contigo estas joyas auténticas.

www.pescprof.org



PESCPROF

Recursos pesqueros de aguas profundas del Atlántico Centro-Oriental



INTERREG III B
AÇORES • MADEIRA • CANARIAS



Gobierno de Canarias
Consejería de Educación,
Cultura y Deportes
Dirección General de Universidades
e Investigación



BIOLÓGIA
www.instituto-canario-de-ciencias-maritimas.org
PESQUERA