



PANDA JUNIOR

Invierno 2022

Víctimas del negocio de la EXTINCIÓN

Conoce al enigmático y esquivo
Leopardo de las nieves

20 AÑOS DE LA TRAGEDIA DEL PRESTIGE



PINARES



DELFINES DE RÍO... ¡A SALVO!

ECO
sabes

¡ÉXITO HISTÓRICO!



© SHUTTERSTOCK / FIONA AYERST / WWF

Naturaleza sana y saludable: ES TU DERECHO

La Asamblea General de la ONU ha reconocido el derecho a tener un medio ambiente sano y saludable y ha declarado que el cambio climático y la degradación ambiental son graves amenazas para el futuro de la humanidad, y todos los países deben ponerle freno. Nadie puede quitarnos la naturaleza, ni el aire limpio ni el agua limpia, ni privarnos de un clima estable y nosotros seguiremos luchando para que tú puedas disfrutarlo.



Síguenos en



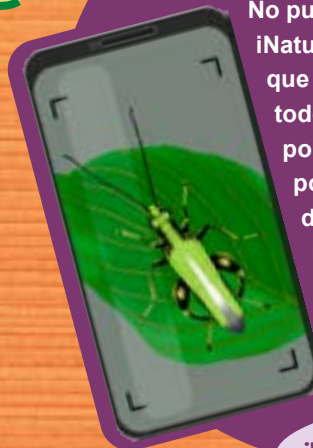
Dudas, comentarios, sugerencias:

publicaciones@wwf.es
socios@wwf.es

En la última reunión del CITES se han aprobado un montón de medidas para proteger a 54 especies de tiburones réquiem, 6 de tiburones martillo y 37 de peces guitarra. A partir de ahora el 90 % de las especies de tiburones y rayas solo podrán ser capturadas si su comercio no afecta negativamente a sus poblaciones. Cada año mueren unos 100 millones de tiburones y rayas por sobrepesca y capturas accidentales, y sus poblaciones han caído un 71 % desde 1970.

SEEK DE INATURALIST

¿Que aún no la conoces? No puede ser... Seek de iNaturalist es una aplicación que te ayudará a reconocer todo tipo de especies, porque aprovecha el poder de la tecnología de reconocimiento de imágenes para identificar muchos de los animales, plantas y hongos que viven a tu alrededor.



¡NO TE LA PIERDAS!

Pandilla 121 / Panda Jr 51.

Suplemento de Panda 158. Invierno 2022. De utilidad pública.

Depósito Legal: M-2028-1983. ISSN: 0212-6354

Publicado en diciembre de 2022 por WWF/Adena (Madrid, España). WWF/Adena agradece la reproducción y divulgación de los contenidos de esta publicación (a excepción de las fotografías, propiedad de los autores) en cualquier tipo de medio, siempre y cuando se cite expresamente la fuente (título y propietario del copyright).

© Texto: 2022, WWF/Adena.

© 1986 Logotipo del Panda de WWF-World Wide Fund for Nature (Inicialmente World Wildlife Fund).

© "WWF" es Marca Registrada de WWF. WWF España, Gran Vía de San Francisco 8-D, 28005 Madrid. Tel.: 91 354 0578. Email: info@wwf.es

Para más información visite wwf.es

Fotos Portada Panda Jr: *Orangután de Sumatra*: © Fiona Rogers / naturepl.com. *Leopardo de las nieves*: © Klein & Hubert / WWF. Foto Portada Pandilla: *Camaleón pantera*: © Kuritafsheen77 / Freepik.com. Dirección: Miguel A. Valladares. Redacción: Isaac Vega. Edición y Coordinación: Isaac Vega y Amalia Maroto. Diseño y maquetación: Amalia Maroto Franco y Eugenio Sánchez Silvela. Ilustraciones págs. 14-15: Antonio Ojea. Recursos gráficos: Freepik.es y WWF España. Impresión: Rotocobrhi.



STOP

Tráfico de especies

España es un punto caliente y la puerta de entrada a Europa de gran parte del tráfico de especies procedente de África y América.

Un millón de animales y plantas están en peligro de extinción y el tráfico de especies se ha convertido en la mayor amenaza para su supervivencia. Están a un paso de su desaparición por la codicia humana y ¡si no actuamos ya! las futuras generaciones solo podrán verlas cautivas en zoos o en fotos de los libros de historia.

Matan a las madres y enjaulan a las crías, que en su mayoría mueren durante el traslado y adaptación a la cautividad.



Jaguar

NUEVA VÍCTIMA

Usan sus huesos y testículos como falsos afrodisíacos y curativos en la medicina oriental. También sus garras y colmillos como talismán en llaveros y colgantes.

© LYNN M. STONE / NATUREPL.COM



NUEVA VÍCTIMA

León

© KARIN LEPERI

Lo cazan para convertir sus cráneos, pieles, dientes y garras en bisutería o en trofeos. ¡Increíble! Hacen vino con sus huesos.

Un negocio cruel y lucrativo para las mafias

El negocio de la extinción mueve cada año entre 8 000 y 20 000 millones de euros, pero se persigue menos que el tráfico de armas, el de personas o el de drogas. Eso favorece a furtivos y mafias que se lucran con este sucio crimen contra la naturaleza en el que se enriquecen unos pocos, pero en el que perdemos todos.

Proteger a las especies es una profesión de alto riesgo. En los últimos 10 años, casi 1 000 guardaparques fueron asesinados defendiendo a la fauna amenazada de los furtivos.

WWF: 60 años luchando contra el tráfico de especies

Muchas especies protegidas son acosadas, capturadas y cazadas, troceadas y traficadas, llevando a la extinción a las más codiciadas.

Trabajamos sin descanso para poner fin a este crimen. Protegemos a las especies más amenazadas y cuidamos sus hogares. Creamos reservas y luchamos contra el furtivismo, formando a guardas y a técnicos de aduanas. Participamos en la creación del Convenio CITES, que regula el comercio mundial de especies amenazadas y protegidas, trabajamos en su desarrollo y hemos puesto en marcha la red TRAFFIC que vigila el comercio ilegal en mercados y fronteras.

Elefantes africanos y asiáticos



Desde jilgueros a guacamayos



Cada 15 minutos se mata un elefante para arrancarle sus colmillos de marfil con el que se fabrican sus objetos decorativos, peines, puños de bastón, teclas de piano, etc. También convierten sus colas y patas en taburetes.

Cada año se comercializan de forma ilegal 1,5 millones de aves vivas. Pajarillos cantores como los jilgueros, que acaban en diminutas jaulas, o aves tan cotizadas como el guacamayo jacinto o arara azul, que puede costar hasta 13 000 euros.

Tortuga carey



Las capturan para usar el carey de sus caparazones en peines, diademas, monturas de gafas, anillos, pulseras, pitilleras... Además roban sus huevos y con su carne cocinan una sopa prohibida considerada un manjar.

Caballitos de mar



Miles de caballitos de mar se venden secos como souvenirs a turistas o se trituran y se convierten en polvo para usarlos en la medicina oriental.

Maderas nobles y plantas medicinales



Se talan ilegalmente árboles tropicales como la caoba (en la foto) y el palo santo para fabricar artículos decorativos e infinidad de muebles. Además, cada año se venden ilegalmente 440 000 toneladas de plantas medicinales.

Pangolín



Más de un millón de pangolines fueron víctimas de tráfico en la última década. Es el mamífero más traficado del planeta, que se considera un manjar, se venden sus escamas a la medicina tradicional oriental o se fabrican botas y cinturones.

Leopardo de las nieves



Cada semana se asesinan entre 5 y 8 ejemplares para vender su piel, huesos, garras y órganos sexuales masculinos, usados en preparados "milagrosos" de la medicina oriental, aunque no tienen poder ni afrodisíaco ni curativo.

Rinocerontes africanos y asiáticos



Su cuerno no tiene poder afrodisíaco ni cura el cáncer porque solo es una masa de pelo endurecido, pero su precio duplica al del oro o la cocaína y, cada día, los furtivos asesinan a una media de tres rinos.



Orangutanes, gorilas y chimpancés

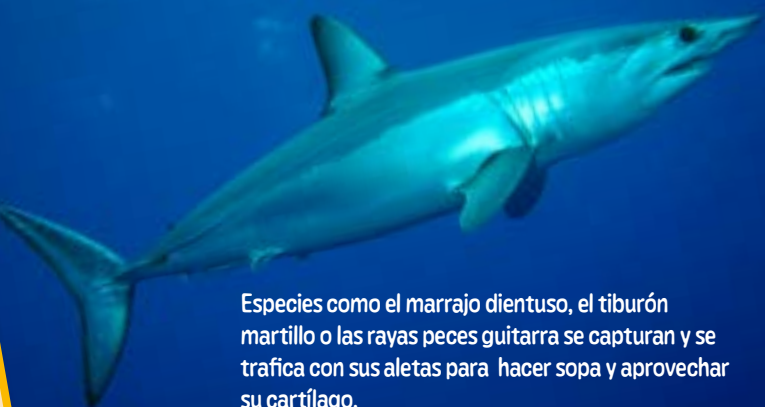
Los tres grandes simios se cazan para consumir su carne y utilizar a sus crías como animales de compañía, además se venden sus cráneos como trofeos decorativos.

Tigre



Se asesinan unos 100 tigres al año para utilizar sus huesos en preparados con supuestos poderes afrodisíacos o anticancerígenos, vender su piel y confeccionar abrigos, gorros o alfombras, y convertir en amuletos sus garras y colmillos.

Rayas y tiburones



Especies como el marrajo dientuso, el tiburón martillo o las rayas peces guitarra se capturan y se trafica con sus aletas para hacer sopa y aprovechar su cartílago.

Oso negro asiático



Venden su piel y partes de su cuerpo como trofeos, y capturan a las crías, las encierran en jaulas toda su vida en terribles condiciones y extraen su bilis para usarla en la medicina oriental.



EN EL PLANETA VIVEN ESPECIES FASCINANTES,
UNAS RARAS Y OTRAS NO TANTO.



¡MIRA ESTA PEQUEÑA
MUESTRA QUÉ CHULA!

¡Sin nariz! Mamá y su bebé son monos negros de nariz chata y solo viven en China.

Además de que no tienen nariz... ¿te has fijado en sus grandes labios rosas y en su pequeña cresta?



© STAFFAN WIDSTRAND / WILD WONDERS OF CHINA / WWF

Aquí tienes un peinecillo, sí, sí, has leído bien.



Así se llama este bivalvo que vive en aguas frías del Atlántico, con el que seguro que no te podrás peinar.



© ALEXANDER MUSTARD / WWW.AMUSTARD.COM



Este cangurito es “el animal más feliz del mundo” o eso parece gracias a su gran sonrisa.



Es un quokka australiano y está en peligro de extinción, y ¡no queremos que desaparezca!



JORGE SIERRA NOS SIGUE MOSTRANDO SUS ESPECIES FAVORITAS, EN ESTE CASO UN AVE QUE VIENE BUSCANDO EL CALORCITO DEL SUR.



Cuando el invierno se recrudece en el centro y norte de Europa, millones de aves emprenden el vuelo hacia climas más cálidos y vienen al sur y sureste de nuestro país.

Y nos visitan muchas especies, desde el pequeñajo petirrojo hasta las enormes grullas. Vienen a España a pasar el invierno lejos del frío y la nieve, lo que les permite alimentarse sin grandes problemas.

Nuestra protagonista es una gran representante de estas aves migratorias. Se llama avefría, y eso nos da pistas: el ave que viene del frío. Cada invierno llegan cientos de miles desde el centro y norte de Europa a nuestros campos de cultivo y pastizales, donde encuentran los insectos y lombrices con los que se alimentan.

Pero cada año vienen menos avefrías, se quedan más al norte debido a que los inviernos son cada vez más suaves. Otra consecuencia de un cambio climático evidente.



20 años del PRESTIGE

Hace 20 años el petrolero *Prestige* se partió en dos y se hundió frente a las costas gallegas con 64 000 toneladas de fuel. La catástrofe mostró la vulnerabilidad del océano ante la actividad humana y la solidaridad de una marea blanca de miles de voluntarios y voluntarias que acudieron en masa a limpiar el chapapote de las playas.

Más de 4 000 pescadores y 28 000 trabajadores de industrias asociadas fueron afectados, murieron más de 250 000 aves petroleadas y nunca sabremos las consecuencias ambientales a largo plazo ni si estaremos preparados para otro accidente similar.



© RAUL GARCIA / WWF-CANON

EL ZORRO ÁRTICO VUELVE A REPRODUCIRSE EN FINLANDIA

Gracias a los esfuerzos de conservación de WWF, el pasado verano y por primera vez en más de 25 años, una pareja de zorros polares ha vuelto a reproducirse en la zona montañosa de Enontekiö, en el norte de Laponia. ¡Mucha suerte a los tres cachorros!

El zorro polar es una especie en peligro crítico de extinción en Finlandia. Cada año solo son vistos entre 10 y 20 ejemplares y no se reproducían desde 1996.

Sus mayores amenazas son el cambio climático y la escasez de lemmings y campañoles, pequeños roedores que son su alimento.



© OLA JENNERSTEN / WWF-SWEDEN

© NATUREPL.COM / WILD WONDERS OF EUROPE / DE LA L. / WWF

DEFENDEMOS LA GANADERÍA EXTENSIVA

Hemos pedido al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación la aprobación de una estrategia que apoye la ganadería extensiva. Un sector en crisis clave para la sociedad y para conservar la biodiversidad y luchar contra el cambio climático.



© JORGE SIERRA / WWF-ESPAÑA



En los últimos 30 años, los rebaños de ovejas y cabras gestionados por pastores han descendido un 40 y un 30 por ciento, frente al aumento de las macrogranjas.

A la falta de diferenciación de los productos en el mercado (leche, quesos, etc.), se une que la PAC (Política Agraria Común) no apoya a los pequeños productores respetuosos con el medio ambiente y sí a las grandes explotaciones que más contaminan.

CRISIS CLIMÁTICA Y PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD



Vivimos una emergencia planetaria con una crisis climática y otra de pérdida de biodiversidad que se retroalimentan: el cambio climático amenaza a la naturaleza y la degradación de la naturaleza aumenta los efectos del cambio climático.

En nuestro último Informe Planeta Vivo hemos analizado las conexiones entre las dos grandes emergencias globales, las dos caras de una misma moneda que amenazan al bienestar actual y futuro.

Ya hay graves consecuencias: desplazamientos y muertes por fenómenos meteorológicos extremos cada vez más frecuentes, mayor inseguridad alimentaria, agotamiento de suelos, falta de acceso a agua dulce y aumento de enfermedades zoonóticas (transmitidas de animales a humanos).



Zona deforestada para cultivos intensivos de maíz.

Bosque asediado por el fuego.



Bosque quemado.

© DAY'S EDGE PRODUCTIONS / WWF-US

EL FANTASMA de la montaña

Esquivo y solitario, el leopardo de las nieves es uno de los animales más hermosos y enigmáticos del planeta, y uno de los más amenazados y perseguidos. En las dos últimas décadas, el felino ha perdido el 20 % de su población y quedan menos de 4 000 en libertad.



Al fantasma de la montaña también se le conoce como irbis, leopardo nival o pantera de las nieves.



© MUHAMMAD OSAMA / WWF-PAKISTAN

Su hogar: la alta montaña

Mimetizado con su entorno, el fantasma de la montaña vive en el techo del mundo: laderas y cumbres de grandes cordilleras del centro de Asia, entre 900 y 5 500 m de altitud. Son terrenos escarpados, rocosos e inhóspitos de difícil acceso y con muy poca vegetación.

Sobrevive en poblaciones aisladas y fragmentadas en una docena de países asiáticos, pero sobre todo en China, Mongolia e India.



Las previsiones climáticas indican que para 2070 perderá dos tercios de su hogar.

© SASCHA FONSECA

Cómo es y cómo vive

Es un felino de gran tamaño: hasta 130 cm de largo, 60 cm de altura y 55 kilos de peso, y puede vivir hasta 21 años. Parece paticorto, tiene grandes garras, enormes almohadillas (ideales para caminar en la nieve) y una larga cola de hasta un metro de longitud que utiliza como balancín en sus grandes saltos.

Es territorial y solitario, marca sus dominios con excrementos, el olor de su piel, arañazos y zarpazos, y suele vivir en pareja o en pequeños grupos de 3-6 individuos.

Forma parejas estables que se aparean en los primeros meses del año y, tras una gestación de 3 meses, nacen entre 2 y 5 cachorros que no saldrán del cubil en sus primeras semanas de vida y no se separarán de su madre durante 18 o 22 meses.

Cada semana los furtivos
asesinan
entre 5 y 8
ejemplares,
cientos al año.



© MUHAMMAD OSAMA / WWF-PAKISTAN

Amenazas

Sus principales amenazas son la escasez de presas, los conflictos con ganaderos, el furtivismo, el comercio ilegal de sus partes y el cambio climático.

WWF y el leopardo de las nieves

Realizamos censos, creamos espacios seguros para el felino, formamos a guardas y a los técnicos de aduanas que controlan el tráfico y vigilamos la venta ilegal de sus huesos y pieles.

Colocamos collares con GPS para mejorar el conocimiento de la especie y sus hábitats, y ponemos cámaras-trampa para vigilar a las familias. Para reducir los conflictos indemnizamos a los ganaderos afectados y construimos corrales protegidos, como los 50 que hemos instalado en India y que benefician a muchas familias que tienen su único sustento es la ganadería.

© NATUREPL.COM / EDWIN GIESBERS / WWF



Acorralado y perseguido por los furtivos

Muchos sobreviven acorralados en zonas muy peligrosas que sufren conflictos bélicos y políticos, lo que dificulta nuestras investigaciones y acciones de conservación sobre el terreno y favorece a los furtivos y sus mafias.

Lo más codiciado por los furtivos es su hermosa y mullida piel con manchas en roseta, aunque también sus huesos, garras y los órganos sexuales de los machos, que los usan en preparados "milagrosos" de la medicina oriental que no tienen poder afrodisíaco ni curativo.

Balas, trampas y veneno

Para conseguir su alimento recorre grandes distancias, lo que dificulta su seguimiento. Caza herbívoros silvestres (cabras azules, marjores, íbices, muflones o marmotas) que viven en praderas donde no llegan los pastores y sus rebaños. El conflicto surge cuando las presas escasean: hambriento, el felino desciende la montaña y ataca al ganado doméstico, y es perseguido con trampas, venenos y escopetas.



© NATUREPL.COM / ANDY ROUSE / WWF

© SASCHA FONSECA





LEOPARDO DE LAS NIEVES
(*Panthera uncia*).

© SASCHA FONSECA / WWF-UK



DESCUBRE LOS PINARES

© JORGE SIERRA

SE CONOCEN MÁS DE 100 ESPECIES DE PINOS Y EN NUESTROS MONTES TENEMOS UNA GRAN VARIEDAD: ALBAR, CANARIO, CARRASCO, LARICIO, NEGRAL, PIÑONERO, RODENO O RESINERO. ALGUNOS SE PLANTARON PARA PRODUCIR MADERA O CREAR ZONAS DE RECREO, PERO OTROS SON VERDADERAS JOYAS BOTÁNICAS, TESTIGOS NATURALES DE UN BRILLANTE PASADO FORESTAL QUE HAN SOBREVIVIDO AL ARADO, AL HACHA O AL FUEGO.

CÓMO SON

Todos los pinares tienen en común la cobertura verde y perenne que forman millones de acículas (las hojas de los pinos) que solo pierden su color y se caen cuando se secan. Las acículas tienen forma de aguja y al caer crean una capa de suelo ácido que dificulta el crecimiento de muchas especies de plantas; por eso, en los pinares suele haber pocas plantas.

PIÑAS Y PIÑONES. Los pinos se fecundan con el polen amarillo y se reproducen con los piñones (semillas) que están dentro de las piñas. Estas sirven de alimento a muchos animales, pero el único que produce los deliciosos piñones comestibles para nosotros es el **PINO PIÑONERO**.

CÓMO VISITARLOS

Dentro del pinar hay menos viento y hace menos frío, pero más humedad que fuera, por eso consulta antes la previsión meteorológica. Viste ropa de abrigo y calzado cómodo y cerrado. Busca un sendero, camina despacio y en silencio, no molestes a la fauna y ¡nunca arranques plantas ni setas! Sé responsable: no hagas fuego ni tires basura. En tu mochila lleva el móvil, cuaderno de notas, linterna, frutos secos y cantimplora con agua.

EL PINO ES UNA CONÍFERA GRANDE Y SU TRONCO, GRIS Y ROSADO, SUELE ESTAR AGRIETADO Y SE DESCAMA EN FORMA DE PLACAS.

IMPORTANCIA Y SU CONSERVACIÓN

Los pinares autóctonos son los más valiosos, una explosión de biodiversidad para las especies forestales; algunos en medio de la nada crean oasis de vida. Otros se plantaron en paisajes agrícolas y ganaderos, que son refugio y despensa para muchos animales.



PINO SILVESTRE



CARBONERO COMÚN

FAUNA

ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA

Puedes encontrar joyas tan exclusivas como el **ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA**, la **CIGÜEÑA NEGRA** o el **BUITRE NEGRO**. Mucho más frecuentes son los pajarillos insectívoros: **CARBONEROS**, **HERRERILLOS** y **TREPADORES**; así como el **PINZÓN**, la **TÓRTOLA** y el **PIQUITUERTO**, con su pico adaptado a sacar piñones de las piñas. Podrás ver rapaces como el **MILANO REAL** o el **AUTILLO** y escuchar el tamborileo de pájaros carpinteros como el **PICO PICAPINOS** o los **PITOS NEGRO** y **REAL**.



LAGARTO OCELADO

Los mamíferos más comunes son el **JABALÍ**, los **RATONCILLOS** y las **ARDILLAS**. Con suerte descubrirás al **TEJÓN**, al **GATO MONTÉS**, al esquivo **LIRÓN**, la escurridiza **COMADREJA**, la **GARDUÑA** o el ladrido del **CORZO**.

Los reptiles como la **CULEBRA BASTARDA** o el **LAGARTO OCELADO** estarán escondidos hibernando y verás montículos de hasta medio metro de altura parecidos a un volcán: son los nidos de un ejército de **HORMIGAS** que en invierno están bajo tierra.



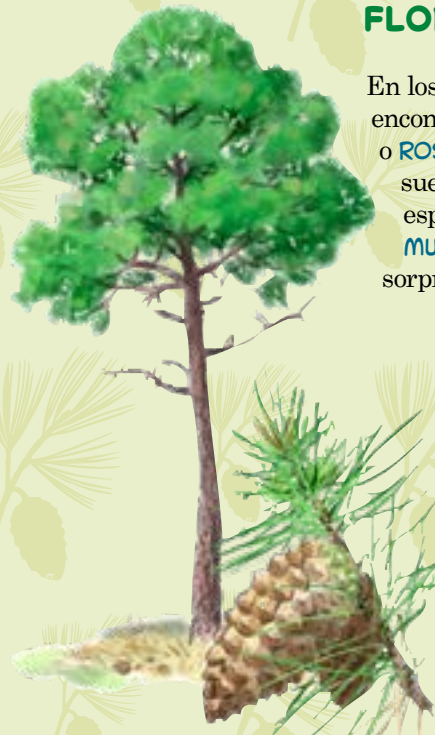
COMADREJA



PICO PICAPINOS

FLORA

En los suelos ácidos de los pinares encontrarás **HELECHOS**, **MUSGOS**, **GAYUBAS** o **ROSALES SILVESTRES**, con sus nutritivos frutos rojos y, con suerte, también los frutos rojos del **ACEBO**, con hojas duras y espinosas con las que se defienden de los herbívoros. Podrás ver curiosos **MUÉRDAGOS** colgantes y, también sobre ramas y pegados a troncos, los sorprendentes **LÍQUENES**, una simbiosis entre algas y hongos.



PINO RESINERO

AMENAZAS

Degradación, transformación y desaparición para ganar terreno para la agricultura o la ganadería. Tala por explotación maderera e incendios y sustitución de pinares autóctonos por cultivos de pinos. Proliferación de urbanizaciones, contaminación, cambio climático y plagas como la procesionaria.

¡PELIGRO!

Las **ORUGAS DE LA PROCESIONARIA DEL PINO** son urticantes, sobre todo para los hocicos de los perros.



PROCESIONARIA

¿DÓNDE PUEDES DISFRUTARLOS?

Buena parte de nuestra geografía está cubierta por pinares, disfruta de un paseo virtual en los vídeos de Wild Spain de Jorge Sierra en YouTube:

- Cap. 4 Reserva Natural Valle de Hiruelas, Ávila.
- Cap. 63 Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno, Teruel.
- Cap. 125 Paraje Natural Sierra Pelada y Rivera del Aserrador, Huelva.
- Cap. 137 Cap Llentrisca y Sa Atalaia, Ibiza, Islas Baleares.

67 DELFINES DE RÍO ¡A SALVO!

LOS DELFINES DEL RÍO MAHAKAM (INDONESIA)...



... Y LOS PESCADORES ESTÁN DE CELEBRACIÓN.



EL DISPOSITIVO ACÚSTICO PINGER® HA RESULTADO SER 100% EFECTIVO.



SE COLOCA EN LAS REDES Y EMITE SONIDOS...



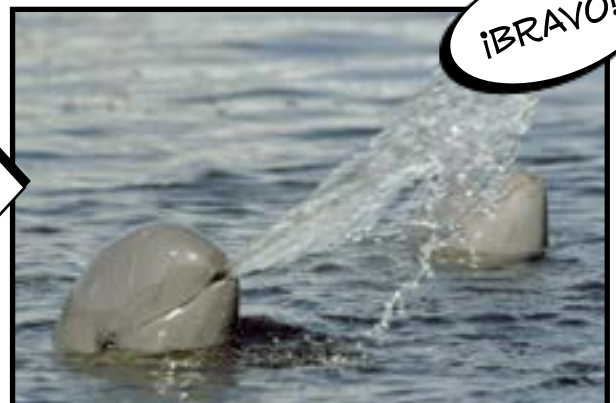
... QUE AHUYENTAN A LOS DELFINES DE RÍO Y EVITA QUE MUERAN ENREDADOS.



Y TAMBIÉN ELIMINA LOS DAÑOS AL SECTOR PESQUERO.



AHORA VAMOS A EXTENDER EL PROYECTO A INDIA Y PAKISTÁN.



¡BRAVO!