



WWF

VERANO

2019

PANDA JUNIOR

CONDRICTIOS



¿Quieres saber quiénes son?



PANGOLÍN

Bicho-bola

con escamas

¿Sabes



¿CÓMO PUEDE AYUDAR AL BOSQUE UNA CAJA DE CARTÓN RECICLADO?

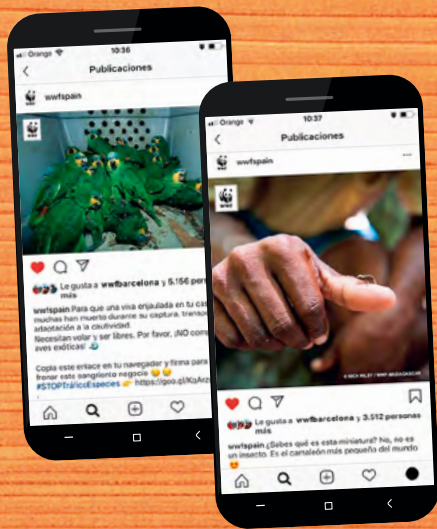
Desde 2010 trabajamos con CORREOS para recuperar bosques autóctonos por toda la península. El resultado se puede ver hasta septiembre en la oficina de Correos del Palacio de Cibeles, en Madrid, y ahí también desvelamos que una caja de Correos es mucho más que una caja.

La exposición "Los bosques de WWF y Correos: recuperando paisajes" visitará más localidades. Os lo iremos contando en

wwf.es/correos

LA APLICACIÓN QUE TODO LO SABE (DE NATURALEZA)

Seek es la aplicación que te ayuda a identificar con tu teléfono móvil las plantas y los animales que te rodean. Así podrás comprobar en el momento tus conocimientos pandilleros. Es gratuita, está en español y la tienes disponible en Android y en iOS.



Nuestro Instagram está tan lleno de vida como el camaleón más pequeño del mundo o la barbaridad que supone el tráfico de especies.



No te pierdas nuestras historias de naturaleza en @wwspain

LOS MEJORES ESPACIOS NATURALES EN YOUTUBE

WILD SPAIN

Jorge Sierra es un viejo conocido nuestro, en cada número tenéis su sección para mejorar vuestra técnica de fotografía, y ahora además nos hace otro regalo: está grabando y subiendo a Youtube los espacios naturales españoles para que los descubras. Seguro que te animas a visitarlos.

youtube.com/wildspain

Pandilla 107 / Panda Jr 37. Suplemento de Panda 144. Verano 2019. De utilidad pública. **Fotos Portada Panda Jr:** Tintorera: © Nuno Sa / naturepl.com. **Pangolín:** © David Brossard / Flickr. **Fotos Portada Pandilla:** Lince ibérico: © Jorge Sierra. Kiwi: © Maungatautari Ecological Island Trust. Jirafa (montaje fotográfico): © WWF España. **Dirección:** Miguel A. Valladares. **Redacción:** Amaya Asiain. **Edición y Coordinación:** Amaya Asiain. **Diseño y maquetación:** Amalia Maroto Franco. **Ilustraciones págs. 14-15 y Cómico Pandilla:** Antonio Ojea. **Recursos gráficos:** Freepik.es y WWF España. **Impresión:** Altair Impresia Ibérica, S.A.

Publicado en julio de 2019 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).

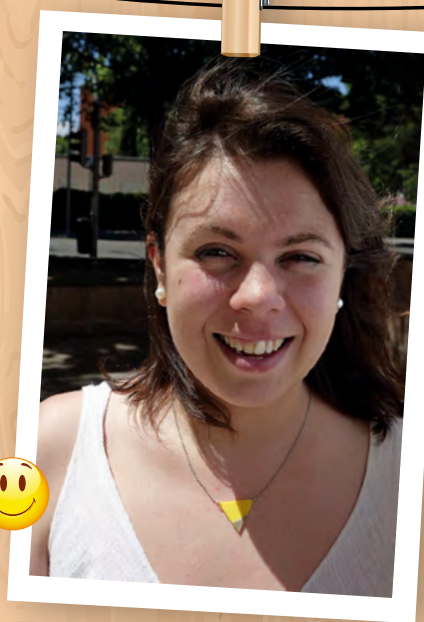
© Texto: 2019, WWF/Adena. Todos los derechos reservados.

publicaciones@wwf.es

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



Reflector casero para retratos



Llega el verano y con él el calor, la piscina, la playa, disfrutar... pero a la hora de hacer nuestras fotos la luz será muy dura, es decir, será muy perpendicular porque el sol está muy arriba.

Y esto no es bueno para conseguir una foto bonita. Lo bueno es que hay un truco que podemos poner en práctica de forma sencilla y barata y para ello vamos a conseguir nuestro propio reflector,

que no es más que una **superficie plana de color blanco** que hará que rebote la luz del astro rey sobre ella para poder iluminar objetos cercanos.

Cuando la luz incide desde lo alto en el rostro de una persona y se le hace una foto a pleno sol, el resultado es malo porque hay muchas sombras en la cara.

Gracias a este truco puedes dirigir los rayos de luz hacia una parte de la cara, colocándolo como un suave espejo reflector dirigido hacia las zonas de sombra.

Es una forma original de utilizar la luz del sol como luz de relleno. Y aunque hay reflectores ya

preparados que se pueden comprar, con una simple cartulina blanca se puede mejorar mucho el retrato.

Ahora necesitas un modelo y un ayudante. El ayudante se encargará de sujetar y dirigir la cartulina según la luz del sol para iluminar el rostro de nuestro modelo. Cuando veas que la luz reflejada incide en la cara haz varias fotos con distintas luces, ya que van cambiando según movamos la cartulina blanca. Notarás mucho la diferencia, como se puede apreciar en las fotos de ejemplo.

En esta ocasión hemos enfocado la técnica en seres humanos, pero puedes aplicarlo a objetos naturales. ¿Con cuántas cosas distintas puedes probar?



CONDRICTIOS

(Tiburones y rayas)

Así viven, o sobreviven,
en el Mediterráneo

En el mar Mediterráneo, que rodea gran parte de nuestras costas y donde vivís o pasáis las vacaciones muchos de vosotros, viven unos animales increíbles de esqueleto de cartílago y ojos que lo ven todo: son los tiburones y las rayas. La sobrepesca y la contaminación son sus mayores amenazas, por eso estamos trabajando para que puedan sobrevivir.



© SHEVY ROTHMAN

Los tiburones y las rayas son animales fascinantes.

Es probable que en alguno de tus baños en el Mediterráneo hayas visto algunos peces que parecen aplastados, que se deslizan con soltura por el fondo rodeados de un montón de pececillos: son rayas. Es más difícil que puedas ver algún tiburón con su característica aleta dorsal pero, si es así, no te asustes: ningún tiburón (menos aún en el Mediterráneo) atacará a un bañista, no es una película de miedo.

Ambos son carnívoros.

Los tiburones azules predan casi exclusivamente sobre calamares; los nodriza prefieren erizos; los martillo adoran las rayas y a las rayas les encantan los bivalvos. Su dieta también varía en función de la edad que tienen, por ejemplo, a los tiburones tigre pequeños les gustan las serpientes marinas, mientras que los adultos prefieren comer tortugas.

Y a los seres humanos, en general, nos gustan los tiburones y las rayas.

El cazón en adobo o el emperador son opciones de comida muy extendidas. Muchas especies son objetivo de la pesca comercial, pero su principal problema no es la pesca, sino la sobrepesca. Sabemos que de las alrededor de 80 especies de tiburones y rayas que viven en la actualidad en el Mediterráneo, más de la mitad están amenazadas por un exceso de pesca.



PEZ GUITARRA



TIBURÓN ARENERO

© JOOST VAN UFFELEN / WWF



REDES A LA DERIVA

Un gran número de individuos caen en redes que no son para ellos, víctimas de artes de pesca tan agresivas como el arrastre.

Y otros muchos mueren enredados en redes a la deriva, abandonadas por los pescadores y que flotan como zombis por el fondo del mar.

Los hay que, en cambio, son pescados por los barcos que faenan en el Mediterráneo aunque, en realidad, no sean objeto de la pesca.

Muchas veces son devueltos al mar, pero no tenemos datos suficientes para saber si se hace a tiempo para que puedan sobrevivir.

El problema de la **sobrespesca** y de la **pesca incontrolada** es que suelen caer en las redes ejemplares jóvenes que aún no se han podido reproducir, por lo que es muy complicado que las poblaciones se puedan recuperar si sufren grandes pérdidas.

Además el Mediterráneo está acorralado por otro problema que

afecta a todos sus habitantes, también a nosotros: **la contaminación por sustancias tóxicas o por plásticos**. Los pesticidas y fertilizantes que se usan en la agricultura llegan al mar desde los ríos, los mismo que un gran número de plásticos.

Durante los meses de verano la basura por plástico aumenta hasta un 40% en el Mediterráneo.



ANGELOTE

Suele vivir enterrado en arena y barro, desde donde acecha sin descanso a peces pequeños, moluscos y crustáceos. Está muy amenazado.

MARRAJO

Es el pez más rápido, puede llegar a los 124 km por hora.



© BRIAN J. SKERRY / NATIONAL GEOGRAPHIC STOCK / WWF

PEZ GUITARRA

También conocido como raya. El nombre, claramente, viene de la forma de su cuerpo. Suele descansar enterrado en los fondos arenosos y es inofensivo. Está muy amenazado.



© ISEA WWW.ISEA.COM.GR

TIBURÓN BLANCO

Tiene un gran olfato, puede oler una colonia de focas a 3 km de distancia.



© RAMÓN CARRETERO

PROPUESTAS DE WWF PARA PROTEGERLOS

Los tiburones y las rayas en el Mediterráneo solo podrán sobrevivir con soluciones prácticas y que puedan ser asumidas por la flota pesquera del Mediterráneo, compuesta en su enorme mayoría por barcos de tamaño pequeño y mediano.

En su elaboración tienen que estar presentes todos los sectores que tienen responsabilidad: gobiernos, pescadores, científicos, ONG de medio ambiente...

Solo así podremos dejar que sigan surcando los mares estos increíbles animales, algo que han hecho desde hace miles de años.



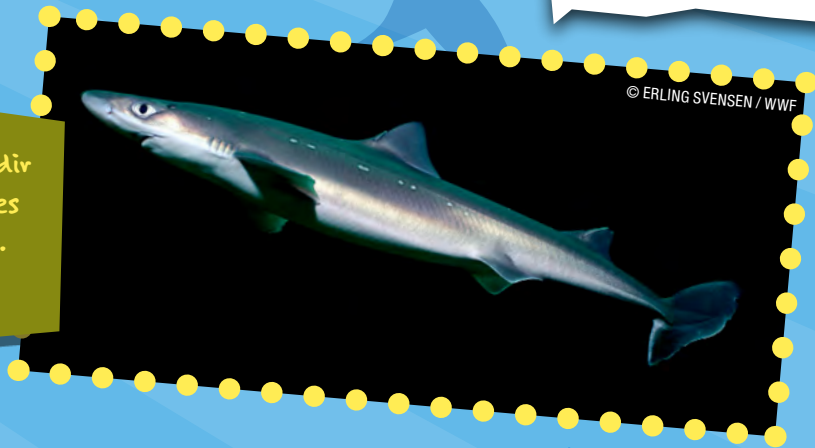
TIBURÓN TIGRE DE ARENA

También se le conoce como tiburón damisela o enfermera gris.

© TANYA HOUPPERMANS

MIELGA

Este pequeño tiburón, que puede llegar a medir algo más de un metro, es de los más abundantes. Se pesca mucho para consumo humano.



© ERLING SVENSEN / WWF

TIBURÓN CAILÓN

Es muy grande y robusto, y su aleta caudal tiene forma de media luna.



© NATUREPL.COM / DOUG PERRINE / WWF

wwf.es/tiburones



Buceando entre plástico

¿Por qué están estas estatuas submarinas envueltas en plástico?

Lo hemos puesto nosotros como símbolo de cómo vamos a acabar, literalmente ahogados en él, si no actuamos ya.



Estas estatuas tan espectaculares están en el Museo Atlántico de Lanzarote, a 14 metros de profundidad. En colaboración con ellos hemos podido denunciar la situación y pedir al Gobierno que elabore un plan de acción contra los plásticos.

Conseguir que la naturaleza esté libre de plásticos es cosa de todos.

Tú puedes hacer mucho:

Este verano di NO al plástico de:

pajitas

vasos

platos y cubiertos

Y corre la voz

Puedes decir a las personas mayores de edad que conoces que sumen su firma a la lucha contra el plástico.

naturalezasinplasticos.es

Si en la #HoradelPlaneta te sumaste al #RetoDiaSinPlástico y quieres dar un paso más por la naturaleza, te recomendamos dos buenos libros que puedes leer con tu familia y amigos.



Patri y Fer decidieron en verano de 2015 que iban a hacer lo posible para vivir sin plásticos de un solo uso. No fue fácil, pero tras analizar sus necesidades reales han podido reducirlo al mínimo. Aquí describen cómo lo han conseguido y resuelve muchas dudas.

Vivir sin plástico
Autores: Patricia Reina Toresano y Fernando Gómez Soria
Editado por Zenith



El divulgador ambiental y también socio de WWF José Luis Gallego propone muchas alternativas para liberarse del plástico de un solo uso que te van a resultar muy útiles.

Plastic Detox
Autor: José Luis Gallego
Editado por Libros Cúpula

FRIDAYS FOR FUTURE

Greta Thunberg no necesita presentación. Es la estudiante que nos ha sacado los colores a todos los adultos por no estar haciendo lo suficiente para dejaros un planeta sano y con esperanza. A nosotros nos ha dado mucha fuerza para seguir trabajando por ese futuro.

¿CUÁL ES TU LEMA FRIDAYS FOR FUTURE?

Cuéntanoslo en publicaciones@wwf.es



AGUA PARA HOY,
SED PARA MAÑANA



En verano, con la falta de lluvia, suele llegar también la sequía. ¿No hay manera de evitarlo? Además ahora, con el cambio climático, es más grave. El 75% del territorio sufre riesgo de desertificación y, aún así, se sigue despilfarrando, con grandes cultivos en regadío y sobreexplotando los acuíferos. Hay que regular el uso del agua, porque cuando el agua no viene del cielo, tenemos que conservar la que ya ha caído.

bit.ly/videosequia

LA LOBA QUE SOBREVIVIÓ AL FUEGO

Tras un terrible incendio en León, unos vecinos encontraron una lobezna que había perdido a su manada en el caos y que, además, se había quemado las patitas. La llamaron Brasas, y pronto se recuperó en un centro especializado.

Brasas y muchos animales y personas son las víctimas de las llamas cuyas historias recordamos este verano. El fuego no afecta solo a nuestro país, todo el Mediterráneo está en peligro, y por eso este año analizamos la situación junto a Portugal, Francia, Italia, Grecia y Turquía. El abandono del campo, las urbanizaciones construidas en mitad del monte o la falta de prevención son los principales problemas.

wwf.es/incendios2019

PANGOLÍN

El mamífero con escamas



El pangolín es genial. Tiene escamas, se convierte en pelota y vive en dos continentes: África y Asia. El problema es que en los dos está muy amenazado porque le persiguen los furtivos para conseguir sus escamas o su carne. En WWF estamos trabajando mucho para poner freno a esta persecución sin sentido.



El pangolín pertenece al orden *Pholidota*, que en griego antiguo significa "cubierto de escamas". Efectivamente, lo está. No solo su aspecto es peculiar en este mamífero, además tiene la increíble habilidad de enroscarse en muy pocos segundos cuando se siente amenazado. Si está hecho una bola no hay por dónde atacarle.

Ve muy poco, pero tiene un oído y olfato muy desarrollados. Prefiere la noche al día y, en general, es bastante solitario.

Hay 8 especies

4 en Asia y 4 en África

Pangolín de Sunda, indio, chino y filipino.

Pangolín de tierra de Temminck, gigante, de vientre negro y de vientre blanco.

Todas ellas están a punto de extinguirse.!!



Las mismas escamas diseñadas por la naturaleza para que pueda protegerse de sus enemigos han convertido al pangolín en uno de los animales más codiciados del mundo. Ya está en peligro crítico de extinción: ha desaparecido prácticamente del continente asiático y ahora corre un gravísimo riesgo en África, hasta donde van a capturarles

de manera furtiva quienes controlan el mercado negro del tráfico de especies. En los últimos años se han matado más de un millón de ejemplares. En la medicina tradicional china las escamas son empleadas porque supuestamente curan la piel, pero en realidad están hechas de queratina, como nuestras uñas. Y también como otro objeto muy

buscado: el cuerno de rinoceronte. Además su carne se considera un manjar al alcance de pocos privilegiados. Así que si no se le caza por una cosa, se le persigue por otra.

El aspecto exterior del pangolín recuerda a otro animal, el armadillo. Pero tiene varias diferencias: su cola es mucho más corta, las escamas del armadillo son óseas y viven en el continente americano.



© ROLAND SEITRE / NATUREPL.COM

WWF Y EL PANGOLÍN

WWF TRABAJA DESDE HACE MUCHÍSIMOS AÑOS PARA ACABAR CON EL TRÁFICO ILEGAL DE ESPECIES.

Está protegido por CITES



© JOHN P. STARR

Para ello exigimos a los gobiernos que refuercen las leyes y la vigilancia, y pedimos que se respeten los tratados internacionales que regulan el comercio de especies. De hecho, existe un acuerdo firmado por más de 180 países que establece las reglas sobre cómo se debe comerciar de manera legal con animales y plantas: CITES, la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.

Gracias a este convenio, desde 2016 está prohibido completamente el comercio de pangolines, de todas las especies. Como también vigilamos sobre el terreno, sabemos que esta prohibición no se respeta y por eso estamos haciendo campañas sobre la situación del pangolín. Entre otras cosas hablamos con los gobiernos y, sobre todo, con las personas que siguen creyendo que las escamas son milagrosas o que su carne es digna de muy pocos. Si ellos dejan de comprar, nadie querrá vender.

¿QUIERES AYUDARNOS A ACABAR CON ESTA AMENAZA?

Entra en

stoptraficoespecies.es

y únete a nuestra lucha





PANGOLÍN DE TIERRA DE TEMMINCK
(*MANIS TEMMINCKII*).

© PHOTOSHOT LICENSE LTD / ALAMY STOCK PHOTO



LAGARTOS Y LAGARTIJAS

Es normal que en verano encuentres lagartos y lagartijas tomando el sol. Son animales de sangre fría. Y así reactivan su metabolismo. Te damos unas pautas para que las puedas observar y distinguir.

Aprovecha el frescor de la mañana, cuando todavía no han acumulado el calor suficiente y están poco espabiladas.

Acércate despacio, agachado y sin hacer ruido.



Si ves que alguna lagartija se esconde en una grieta, puedes recurrir a este truco: refleja la luz del sol dentro del agujero con la ayuda de un espejo.

Si quieres observarlas de cerca puedes cogérlas con mucho cuidado con las manos o con un cazamariposas.

Cógela con suavidad y sin apretar para no dañar sus frágiles costillas y deja reposar sus patas en tus dedos.

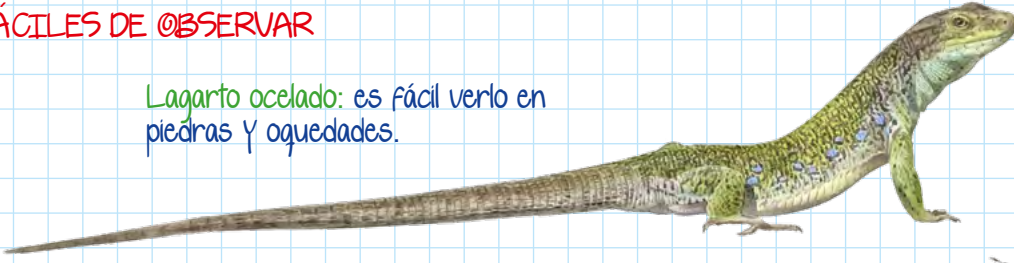
Cuando la hayas observado vuélvela a dejar donde la encontraste.



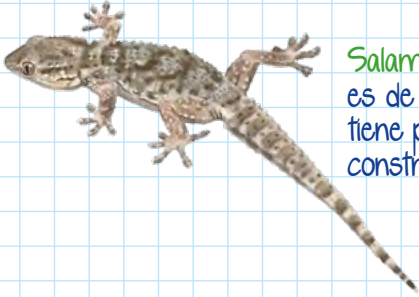
APRENDE A DISTINGUIRLAS

FÁCILES DE OBSERVAR

Lagarto ocelado: es fácil verlo en piedras y oquedades.



Salamanguesa común: es de hábitos nocturnos y tiene predilección por las construcciones humanas.

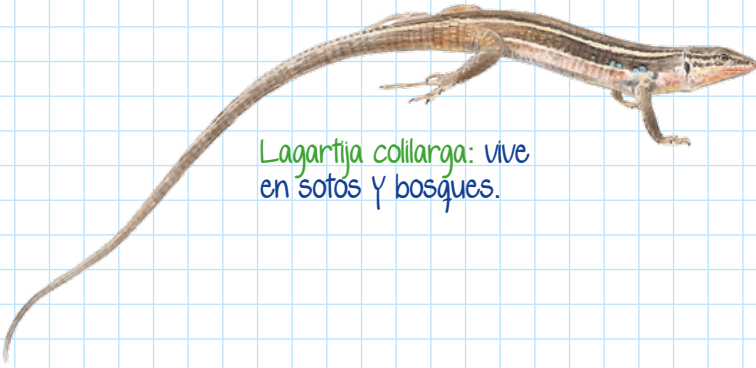


Lagartija ibérica: en tapias, muros, agujeros y casi en cualquier parte.



MÁS COMPLICADAS DE VER

Lagartija colilarga: vive en sotos y bosques.



Lagartija colirroja: búscala en matorrales y arbustos.

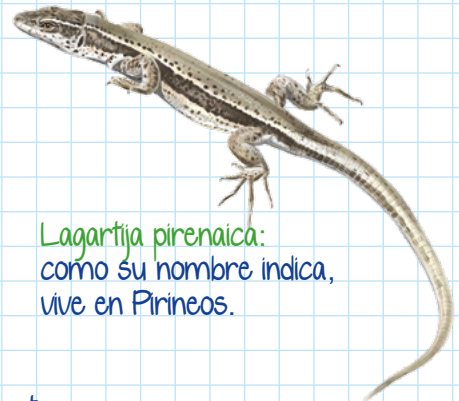


ESTAS VIVEN EN ZONAS MUY CONCRETAS

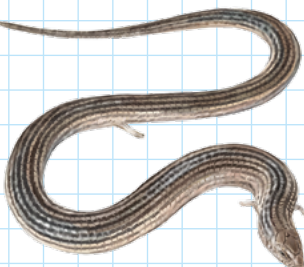
Lagarto verdinegro: en ríos, arroyos o gargantas de aguas limpias.



Lagartija pirenaica: como su nombre indica, vive en Pirineos.



Esizón tridáctilo: en prados con pasto abundante. A pesar de sus patitas cortas se mueve con muchísima soltura en campos abiertos.



MISIÓN JAGUAR

EN ESTE BOSQUE TROPICAL VIVE EL JAGUAR. ES LA RESERVA NATURAL DE NOURAGUES, EN LA GUAYANA FRANCESA.

Y DESCONOCEMOS CERCA DEL 80% DE SU BIODIVERSIDAD.

QUEREMOS SER LOS PRIMEROS EN FOTOGRAFIAR EN ALTA RESOLUCIÓN AL JAGUAR EN SU HÁBITAT NATURAL. HEMOS IDO HASTA ALLÍ...



... Y HEMOS COLOCADO UNA TRAMPA PARA JAGUAR CON UNA CÁMARA OCULTA.



EN LA CABAÑA Y CON EL PORTÁTIL COMPROBAMOS LAS IMÁGENES GRABADAS Y...



TENEMOS AL JAGUAR !!

