



WWF

INVIERNO

2016

PANDA JUNIOR

LO QUE COMES
PUEDE CUIDAR
EL PLANETA

¿TE IMAGINAS TENER
A UN LEÓN DE VECINO?



LOS MASAI, SÍ.



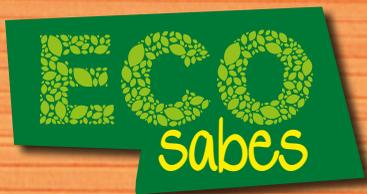
PROFUNDIDAD DE CAMPO



SIGUE LA PISTA



MIGRACIÓN DE ORIGAMIS



¿CÓMO DE VERDE VAS A SER ESTE AÑO?

AÑO NUEVO, PROPÓSITO NUEVO.

Te proponemos que tu buena intención de este año sea verde, es decir, que vaya en armonía con el planeta. No tiene que ser muy complicada, pero sí que se pueda mantener durante bastante tiempo.

Entre los pandas de la oficina hay de todo: algunos se han comprometido a venir en bici a trabajar, otros a comer productos de temporada y de kilómetro cero y hasta los hay que no van a subirse a un avión durante un año para reducir sus emisiones.

Puedes reducir tu consumo, reciclar con conciencia o darle una segunda vida a los objetos. ¿A que puede ser muy divertido?



UN AÑO MUY NATURAL.-

El año 2017 está lleno de **Belleza natural** y ¿te lo vas a perder? Ya puedes conseguir el calendario de pared, grande y pequeño, o de mesa con los animales más bonitos del planeta. Y, por si quieres organizar bien las salidas al campo, tenemos también una estupenda agenda en colaboración con National Geographic.



APUNTA: EL SÁBADO 25 DE MARZO ES LA HORA DEL PLANETA

Y necesitamos que vayas pensando cómo lo vas a celebrar este año. Recuerda la cita más importante con el resto del mundo:

de 20:30 a 21:30 APAGA LA LUZ, ENCIENDE EL PLANETA.

En horadelplaneta.es te iremos contando las novedades que estamos preparando.

¿SABES DÓNDE ENCONTRARNOS?

Estamos sobre el terreno, defendiendo a los animales, pero también en el mundo virtual.

- www.wwf.es
- 91 354 05 78 - 902 102 107
- [wwfspanain](https://www.instagram.com/wwfspanain)
- @WWFespana
- @WWFespana

Dudas, comentarios, sugerencias:

- publicaciones@wwf.es
- socios@wwf.es

Pandilla 98 / Panda Jr 28. Suplemento de Panda 135. Invierno 2016. De utilidad pública. **Fotos Portada Panda Jr:** *Delfines-plátano:* © Pixabay. *Leones:* © Brad Starry / WWF. *Mujer masai:* © Martin Harvey / WWF. **Fotos Portada Pandilla:** *Jirafa:* © Martin Harvey / WWF. *Pingüinos:* © Fritz Pölkner / WWF. **Dirección:** Miguel A. Valladares. **Redacción:** Amaya Asiain. **Edición y Coordinación:** Amaya Asiain. **Diseño y maquetación:** Amalia Maroto Franco. **Ilustraciones págs. 14-15 y Cómic Pandilla:** Antonio Ojea. **Recursos gráficos:** Freepik.es y WWF España. **Impresión:** Altair Impresia Ibérica, S.A.

publicaciones@wwf.es

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

Publicado en enero de 2017 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: 2017, WWF/Adena. Todos los derechos reservados.

Esta revista se ha impreso con papel 100% reciclado Eural FSC® (90 gr/m²) de Arjowiggins Graphic.

WWF ha reducido su impacto ambiental desde julio de 2014 en:



Fuentes:
Para saber más, www.arjowigginsgraphic.com o graphiciberia@arjowiggins.com

arjowiggins



Ley de Protección de Datos de Carácter Personal: De acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, WWF/Adena solicita tu consentimiento para el tratamiento de tus datos personales con el fin de informarte y promocionar nuestras campañas y actividades de captación de fondos y solicitar tu apoyo a los proyectos que realizamos, así como productos y servicios a terceras empresas de sectores del mundo empresarial y financiero, a menos que nos manifiestes lo contrario en un plazo de 30 días desde la publicación de esta nota. En cualquier caso, te recordamos que siempre conservarás tus derechos de acceso, rectificación, oposición o cancelación sobre estos datos y que en cualquier momento puedes hacerlo indicándonoslo por escrito mediante una nota dirigida al Departamento de Socios de WWF España. Gran Vía de San Francisco, 8-D. 28005 Madrid.



La profundidad de campo

Ha llegado el frío, pero no por eso nos vamos a quedar en casa.

Este es muy buen momento para conseguir fotos impactantes, solo hace falta abrigarse y salir al campo, bueno... ¡y madrugar! Cuando los días son soleados, pero fríos, por las noches se suelen producir heladas, momento en que el rocío se congela y atrapa plantas y hierbas con su manto blanco. Así que te propongo capturar en imágenes detalles de las plantas cubiertas de escarcha. Para eso hay que acercarse lo más posible al motivo, en este caso las semillas de una flor de lirio hediondo. A finales de la primavera el lirio luce una flor azulada muy bonita, pero en esta época del año produce unas llamativas semillas rojas. Y eso fue lo que me llamó la atención.

Como es una planta grandecita, con el objetivo 18-55 mm que viene en

el kit de muchas cámaras réflex es suficiente. Eso sí, hay que enfocar a la mínima distancia que permite el objetivo (en nuestro caso 18 cm) y utilizarlo al tope de zoom (55 mm). Y, por supuesto, componer la foto antes de disparar. En esta imagen he incluido una de las hojas de la planta cubierta de escarcha porque se ven muy bien los trocitos de hielo sobre ese fondo verde.

Te preguntarás, ¿qué es la profundidad de campo y cómo la controlo? Regula lo que está enfocado delante y detrás de la composición y se controla con el "diafragma", presente en todos los objetivos.

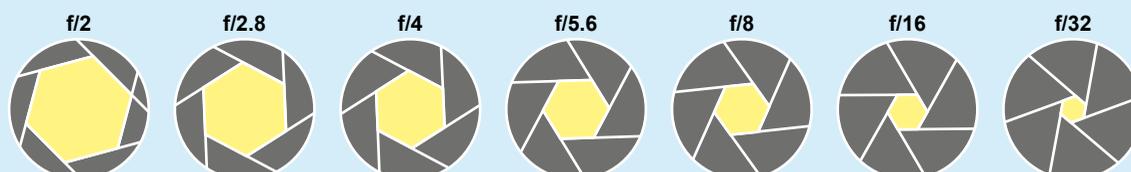
El diafragma es un anillo que se abre y se cierra a voluntad para que pase más o menos luz al sensor

de la cámara. Se controla desde un dial y se mide en números "f" (normalmente desde f2 hasta f32). Cuanto más pequeño es el número, más luz entra al sensor y al revés, cuanto mayor es el número menos luz entra. Ahora haz la prueba: fotografía un objeto de tu habitación con el diafragma abierto (f4) y luego con el diafragma cerrado del todo (f22). Enfoca siempre el mismo objeto. Comprobarás que en la foto hecha a f4 solo saldrá enfocado ese objeto y no lo que está detrás, y que en la sacada a f22 se verá enfocado todo, incluso lo que está al fondo.

En la foto del lirio utilicé un f25, por lo que hay mucha profundidad de campo. En internet puedes ver algún ejemplo más, pero recuerda que, en definitiva,

esta es la magia de la fotografía!

Así funciona el diafragma:



flickr

¡¡Síguenos!!

INSTAGRAM.COM/WWFSPAIN
FLICKR.COM/WWFESPANA

EL PODER DE UN TENEDOR

Todos los que formamos parte de la gran familia del Panda tenemos un sueño: conseguir un planeta en el que seres humanos y animales vivamos con tranquilidad. Para lograrlo te vamos a dar un arma muy poderosa: el tenedor. Después de leer estas claves, verás tus cubiertos con otros ojos.



© KELLY SILLASTE / GETTY IMAGES

La punta del tenedor tiene un poder casi mágico: la comida que pincha puede cuidar el planeta. Pensarás que poco puedes hacer si comes en el cole o no quieres poner pegas en casa, donde se preocupan de que no te falte de nada en el plato. No queremos que te conviertas en un desagradecido, pero sí que empieces a reflexionar en casa y en el colegio sobre cómo la manera en la que comes puede ayudar a salvar el planeta.

Cada dos años lanzamos un informe en el que analizamos cómo está el planeta, algo muy necesario para saber a qué problemas nos enfrentamos y dónde pueden estar las soluciones. Este documento se llama "Informe Planeta Vivo" y en la edición de 2016 hemos visto que la manera en la que producimos la comida en el mundo tiene varios errores y que, con algunos cambios, podemos ayudar mucho al planeta.

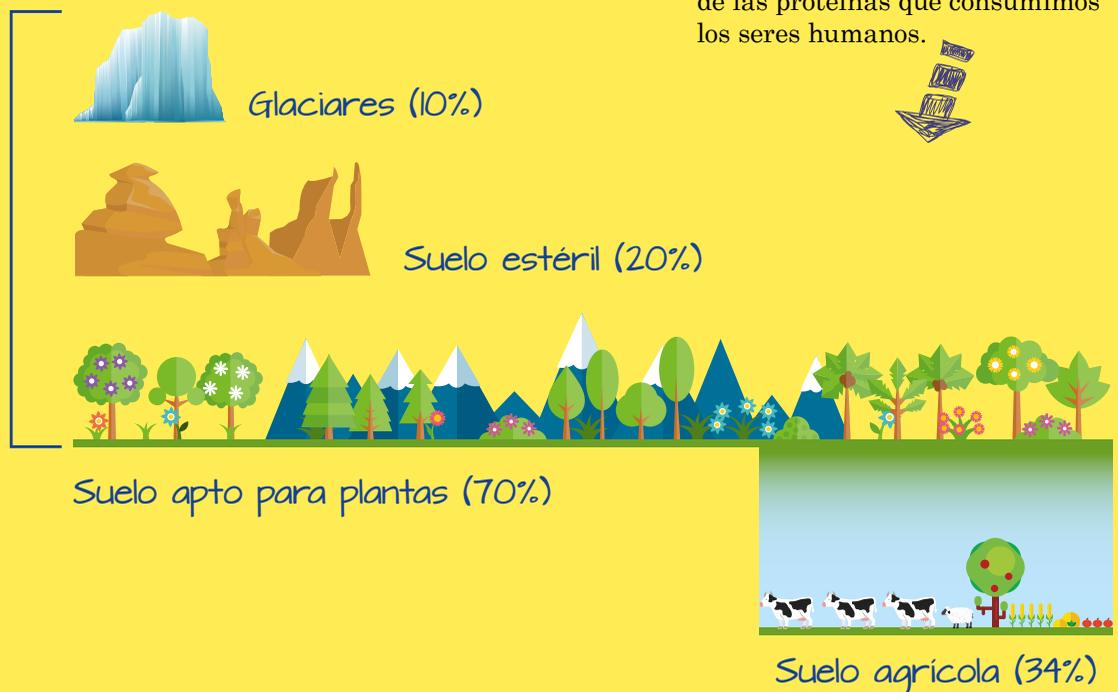
MUCHA TIERRA Y POCA CHICHA

La agricultura y la ganadería ocupan el 34% del suelo disponible en la Tierra y la gran mayoría se destina al ganado para producir carne y productos lácteos.

Mucha de esa superficie era bosque o selva que ha sido convertida en tierra de cultivo, pero apenas proporciona un tercio de las proteínas que consumimos los seres humanos.



SUELO DISPONIBLE EN EL PLANETA





SOLUCIÓN

¡OJO! con la soja. Es uno de los principales alimentos de los animales que luego nos comemos nosotros y no solo está detrás de la carne, también se esconde tras los huevos, el queso o los yogures. Los campos de soja ya están dejando su huella en grandes zonas de Brasil, convirtiendo sabanas en enormes campos de cultivo.

PROBLEMA

Se deforesta la selva para conseguir tierra para cultivo y para pasto de animales.



© ALFFOTO

Dicho esto, queda claro que la primera opción de un consumidor responsable es reducir el consumo de carne: comer menos pero de mejor calidad, de animales que han podido vivir y pastar libremente en el campo. Y que no hayan viajado mucho: no hace falta comer carne que ha cruzado el océano, en España hay mucha oferta y muy buen ganado.



© RICHARD STONEHOUSE / WWF-CANON

PROBLEMA

Muchos malos humos generados por la comida.



© RICHARD STONEHOUSE / WWF-CANON



SOLUCIÓN

El 30% de las emisiones de gases de efecto invernadero provienen del cultivo, la producción y el transporte de la comida. La verdad es que no tenemos por qué comer tomates todo el año ni naranjas que llegan desde lejos. **¿De verdad quieres comer un melón que viene desde Chile?**

Cultivar un alimento fuera de su época natural supone un enorme gasto de energía y no nos pasa nada si no comemos cerezas cada día. Vivimos en un país con una oferta muy amplia y variada de fruta y verdura durante todo el año: aprovéchala.

© ISAAC VEGA / WWF





LA APUESTA DE WWF

En WWF trabajamos desde hace muchos años para que no se olviden las formas de cultivar que se han transmitido de padres a hijos en el campo, para que vacas, cerdos y ovejas pasten al aire libre en vez de estar encerrados en establos y para que los consumidores tengamos en cuenta lo importante que es nuestro papel a la hora de decidir qué comemos.



© SERGIO BUSTOS / WWF ESPAÑA

¿QUÉ PUEDO HACER?

Ahora ya sabes qué esconde un plato cuando te sientas a comer. Así que para que tu tenedor se convierta en el arma poderosa que ayude a cuidar el planeta recuerda:

Apuesta por productos de temporada.

Cuanto menos viaje la comida, mejor.



© MIGUEL MURCIA / WWF ESPAÑA



© MARCEL CROZET / ILO

La carne es una fuente importante de proteínas, pero también lo son las legumbres. Dale una oportunidad a la cuchara.

Elige productos con una etiqueta que te indique que es sostenible, como el sello MSC para pescado.



© ALCAMPO

Revisa con tus padres la lista de la compra, a veces se compra tanta comida que se acaba poniendo mala y hay que tirarla. Hasta un tercio de lo que compramos acaba en la basura.

Chocolate

Miel

3 litros de leche

Galletas

Pan

1 Coliflor

3 kilos de patatas

2 cebollas

1 litro de aceite de oliva

1/2 docena de huevos
Mejillones en escabeche
1 kilo de boquerones

Di "no" a los alimentos procesados. Además de que se necesita mucha energía para producirlos, tienen un montón de azúcar, sal, aceite de palma...

Si vives en una ciudad aprovecha las salidas al campo para investigar sobre cómo han cambiado las cosas. No lo olvides: eres un intrépido pandillero que cuida el planeta.

Si vives en un pueblo donde hay mucha ganadería y agricultura pregunta a los mayores cómo era antes el paisaje. ¿Eran los mismos cultivos? ¿Había otros animales? ¿Hay pastores donde vives?

¿Te parecen muchos consejos? Te proponemos un juego. Elige solo uno de ellos e intenta que se cumpla en tu casa durante un año. En unos meses nos cuentas cómo te ha ido.

Verás que, comiendo mejor, puedes cuidar el planeta. Todos salimos ganando. 😊

wwf.es/informeplanetavivo

En esta web encontrarás más información. Son datos muy técnicos, pero con la ayuda de un adulto puedes entender la radiografía que hemos hecho del planeta.

Cuando adquieres una camiseta WWF también estás ayudando al planeta. ¿Te mola esta de Panda Mundo?

¡PLAS!
¡PLAS!
¡PLAS!



Si quieres una infórmate en:

902 102 107
91 354 05 78

Eso sí, siempre con alguien adulto a tu lado.

socios@wwf.es

¡¡ENHORABUENA CARLOS!!

¡PLAS!
¡PLAS!
¡PLAS!



A **Carlos Pérez Naval** le conocemos desde hace años porque es un pandillero muy activo y un excelente fotógrafo. El año 2016 es el tercero que gana en la categoría "10 años y menos" del prestigioso galardón Wildlife Photographer of the Year, convocado por el Museo de Historia Natural de Londres y por la BBC.



Esta es la foto ganadora, un mosquitero fotografiado muy cerca de su pueblo, en Teruel.



Esto demuestra que con buen ojo y mucha curiosidad no hace falta irse a la otra punta del mundo para conseguir fotos impactantes.

Y este pájaro carpintero quedó finalista en la misma categoría.

Si quieres saber más de Carlos y su gran afición a la fotografía, visita carlosperznaval.wordpress.com



Y ahora te preguntarás, ¿de dónde le viene la afición? ¿Necesita mucha práctica? ¿Cuál es su foto favorita?... No te quedes con las ganas y envíanos tus preguntas a publicaciones@wwf.es



¡PLAS!
¡PLAS!
¡PLAS!



Estas estudiantes de secundaria de Villarrubia de los Ojos (Ciudad Real) construyeron varias cajas nido para echar una mano a las aves del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel. El objetivo de la jornada era que comprobaran las ventajas del ahorro de agua en la agricultura, actividad a la que se dedica una gran parte de los habitantes de Villarrubia. Como sabéis, el agua es vida y así lo comprobaron muchos estudiantes en la visita guiada a las Tablas de Daimiel.

Más información sobre el proyecto en wwf.es/misionposible



© AYUNTAMIENTO DE VILLARRUBIA



PANGOLÍN A SALVO

wwf.es/traficoespecies

Los países del mundo van a proteger un poco más al tigre, al elefante, al rinoceronte... y al increíble pangolín. Este pequeño mamífero, capaz de convertirse en una bola de escamas, es uno de los animales con los que más se trafica en el mundo porque en Asia consideran que su carne es una delicia. Entre todos, conseguiremos que el ser humano viva en armonía con la naturaleza.

EL RÍO GUADALQUIVIR NO SERÁ UNA AUTOPISTA DE BARCOS EN MEDIO DE DOÑANA

Hemos realizado una intensa campaña para llamar la atención sobre las amenazas de Doñana: uso ilegal del agua, reapertura de la mina que tuvo un accidente, almacenamiento de gas y la posibilidad de que conviertan el Guadalquivir en una autopista para barcos pesados. Para ello habría que conseguir que el río fuera más profundo, una obra que acabaría con el delicado ecosistema de Doñana. Pues gracias a vuestro apoyo y a un intenso trabajo hemos conseguido que el Gobierno español y la Junta de Andalucía anuncien que no se va a permitir la obra. Nos parece una noticia muy buena, pero queremos pruebas contundentes de que el proyecto no va a seguir adelante, no basta con que lo digan.

¿Quieres una camiseta de Doñana como estas?

Pide tu talla e infórmate de cómo adquirirla en socios@wwf.es o llama al 902 102 107 o al 913 540 578.



¡¡¡UN MILLÓN DE GRACIAS!!!

Hasta la oficina de WWF España ha llegado la numerosa migración de origamis de todas las partes del mundo. Te lo contamos en la página 16 y en este vídeo:

bit.ly/videopajaritas

¿Sabes qué es un "dragado"? En este vídeo te lo explicamos:



bit.ly/dragado

¡¡MUCHAS GRACIAS AINA, DIANA Y VERA!!



Hola, soy Aina Pardo Rappe, socia 206.904. Os escribo porque he conseguido 125 firmas de mi colegio (Les Carolines-Picassent) contra "el blanqueamiento de los corales" con la ayuda de mis amigas Diana Romero y Vera Mateu. Me empezó a interesar este tema e hice un trabajo que expuse delante mis compañeros de clase y mi profesora. Les dije que si querían podrían firmar contra el blanqueamiento de los corales. Después, a mí y a mis amigas se nos ocurrió ir por el patio preguntando si querían firmar. Pensábamos que así conseguiríamos unas 20 más y que tendríamos preguntando y al final conseguimos 125 firmas!!! Estamos muy contentas con lo que hemos hecho; sobre todo porque sabemos que ayudamos a los corales y a vosotros, WWF.

Un saludo!

MI VECINO ES UN LEÓN



© WWF-CANON / MARTIN HARVEY



© RICHARD BARRETT / WWF-UK

Los masai y los leones
comparten barrio,
¿a que mola?



Convivir con el rey de la selva no es fácil: su agilidad y, sobre todo, su fiereza le convierten en un vecino más problemático que el que organiza fiestas todos los fines de semana. Como el objetivo de WWF es conseguir que el ser humano viva en armonía con la naturaleza, vamos a repasar las medidas que se están tomando para conseguir que haya paz en el vecindario.

© WWF / FRITZ PÖLKG

Los leones son grandes cazadores. Les gusta hacerlo de noche, sobre todo si no hay luna, y también cuando hay tormenta, pues aprovechan que el viento y el ruido despistan a las presas y no se dan cuenta de su proximidad.

Son los únicos felinos que viven en grandes grupos y así lo hacen todo: desde capturar a las presas hasta echarse la siesta después de un gran banquete.

© LISA HAGAN / WWF



Comen casi de todo (serpientes, jirafas, cebras, búfalos o impalas) y en grandes cantidades: un macho adulto puede comer de una vez hasta 40 kg de carne, así que tiene mucho que digerir... ¿Ahora entiendes lo de las largas siestas?

La amenaza que cerca a los leones es que **se están quedando sin espacio y sin especies para cazar** debido a la expansión de la actividad humana, principalmente relacionada con la agricultura. Los conflictos más graves se están produciendo en los alrededores de las grandes reservas donde hay leones, como **Selous** (Tanzania) o **Kruger** (Sudáfrica). Los animales cruzan las áreas donde vive la población local y los problemas se producen cuando se comen el ganado, dañan los campos o atacan a los seres humanos. **Se están proponiendo varias soluciones**, como vallar las reservas para que tengan limitado su espacio, pero esta medida tiene varios inconvenientes: los leones necesitan moverse para cazar, ampliar sus territorios o encontrar pareja para hacer más fuertes las poblaciones.

Por el contrario, la propuesta más atractiva se desarrolla en el sur de Kenia e incluye **patrullas de control** integradas por los legendarios **masai**: los jóvenes guerreros forman parte de un prestigioso grupo llamado **Guardianes de Leones** que aplica el conocimiento de su pueblo adquirido durante siglos

¡¡ROAAAARRRR!!



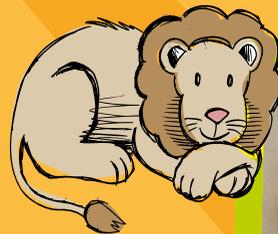
© RICHARD BARRETT / WWF-UK

sobre las costumbres de los leones e incorpora las últimas tecnologías. Así, entre la tradición y el apoyo del GPS, se puede saber cómo se mueven los leones y si se acercarán al pueblo.

Para los masai, la caza del león forma parte de su paso al mundo adulto y cazar uno les confiere un enorme prestigio. Por eso este proyecto es tan interesante: une la tradición de los masai con el orgullo de cuidar un animal que es el emblema

de todo un continente y cuyas poblaciones están disminuyendo por los conflictos de convivencia con los seres humanos.

En WWF estamos convencidos de que es posible encontrar fórmulas de convivencia entre animales y seres humanos y el caso de los leones, nada menos que los reyes de la selva, nos convencer de que efectivamente esto puede ser así. Seguiremos trabajando para conseguirlo en todos los ámbitos.



© MARTIN HARVEY / WWF

Fíjate bien en esta foto: hay dos cabañas masai (hechas con estiércol y barro) y tienen cerquita al ganado, rodeado de arbustos que pinchan. Así se protegen por la noche de los leones.



Shhh
(Mejor no despertarlos, por si se enfadan).





LEÓN
(*PANTHERA LEO*).
© KARIN LEPERI / WWF





SIGUE LA PISTA

Cualquier temporada del año es buena para que un detective de campo siga las pistas de los animales del bosque. En esta ocasión te damos las claves para que no se te escapen algunos de los grandes, pero recuerda la regla de oro: ¡Nunca les molestes!



Un gran habitante del bosque es el **jabalí**. Si no puedes verlo, al menos te ayudamos a seguir sus pasos.

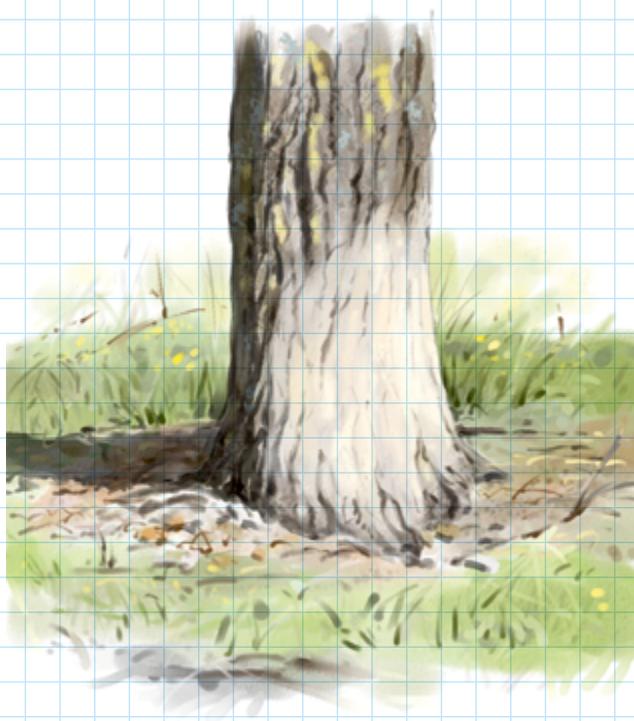
←
Marcas de jabalí
↓

En la época lluviosa del año es más fácil descubrir su rastro en las **bañeras**: a los jabalíes les gusta retozar en barro y utilizan los charcos con mucho entusiasmo.

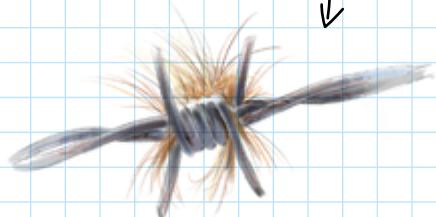
El baño les sirve como medida de higiene, pero también para marcar el territorio y para camuflar su olor si les sigue alguien a quien quieren despistar.

Cuando terminan el baño, el ritual prosigue con un buen masaje contra un tronco de gran tamaño.

Esto completa su aseo, pues quita posibles parásitos presentes en el barro y es además una demostración de fuerza.



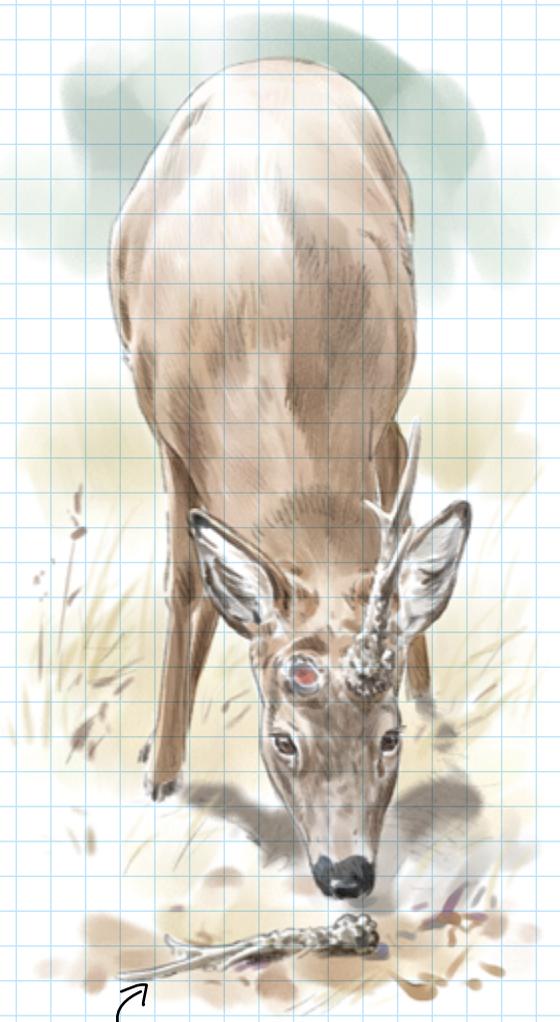
Pelos en alambrada



Hay más sitios donde puedes encontrar rastros que te indicarán si han pasado por allí los animales del bosque: vallas, puertas o alambradas son unos estupendos chivatós. No pierdas la pista.

A diferencia de los ciervos o los gamos, que lo hacen en primavera, los **corzos** pierden el cuerno en noviembre. Así tienen listo uno nuevo y estupendo para el mes de abril.

No es fácil encontrar uno, pero sigue estas pistas a ver si lo consigues: es más pequeño que el de un ciervo y puede estar oculto entre las hojas caídas o incluso bajo la nieve. Sigue las veredas y los puntos de agua, a lo mejor allí encuentras algo. Suerte!



Desmogue, o pérdida del cuerno, de corzo



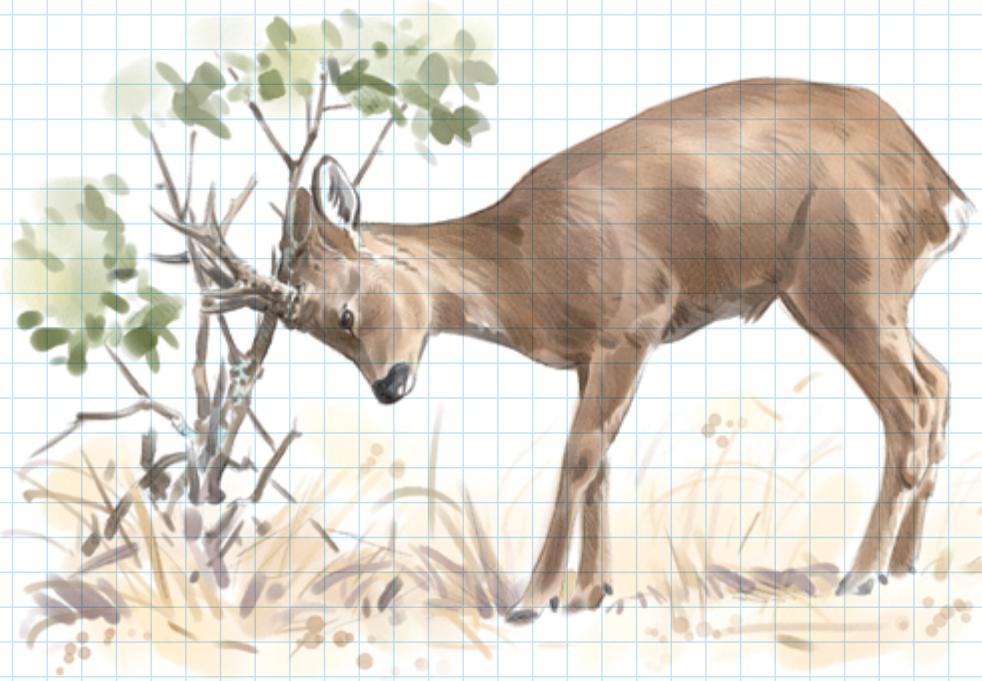
Escodadura

Se llama **escodadura** a la marca que dejan los cérvidos con sus cuernos en los árboles, normalmente para marcar el territorio. Suelen elegir troncos poco robustos o, en general, retamas o arbustos. A veces en el suelo, cerca del árbol marcado, escarban el terreno y dejan una doble marca.

Las escodaduras de corzo suelen estar a un metro de altura y suelen tener colgando hilillos o hebras vegetales. Esta pista es clave para identificarlas. ¡No la olvides!

Si ves una marca como la descrita, pero en árboles más grandes y a más altura, puedes ser de ciervo. ¡Qué suerte!

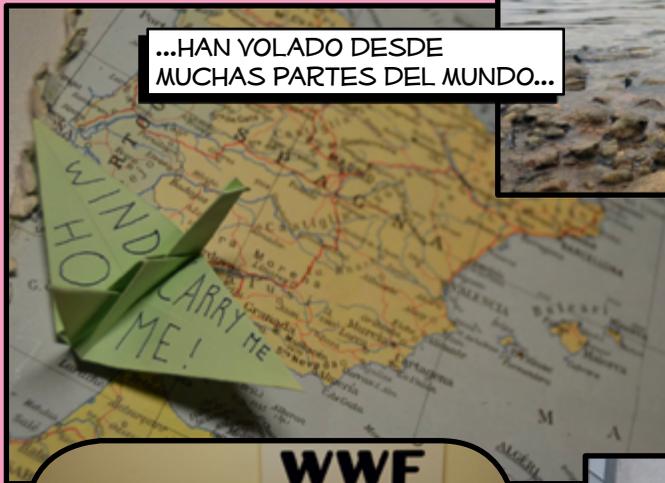
Corzo marcando el territorio



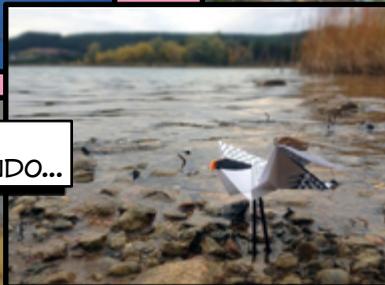
VUELA Y LLEGA LEJOS



MILES DE PAJARITAS...



...HAN VOLADO DESDE MUCHAS PARTES DEL MUNDO...



...PARA LLEGAR A LA SEDE DE UNESCO Y...



... AL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS...



...PARA DECIR BIEN ALTO:

