



SPOT qué son rosas?

Los flamencos cuando nacen son blancos, pero según van creciendo se vuelven rosas. Este cambio de color se lo deben a un crustáceo muy pequeño: la Artemia salina, que comen en grandes cantidades cuando filtran las aguas salobres en las que se alimentan.

Anillos azules y peligrosos

El pulpo de anillos azules es el más venenoso del mundo y su picadura puede ser mortal para el ser humano. Es de color marrón o amarillo claro, pero cuando se siente en peligro enseña unos anillos azules muy llamativos. Es un pulpo pequeño que vive en las aguas tropicales del Indo-Pacífico

occidental.

El árbol MÁS GRANDE del

Se encuentra en California y se llama Hyperion. Es una secuoya roja que alcanza los 115,85 metros de alto y su tronco mide casi 5 metros de diámetro.

iTodo un GIGANTE de la naturaleza!

Síguenos en



wwfspain



©WWFespana ©WWFEspana





Dudas, comentarios, sugerencias:

publicaciones@wwf.es socios@wwf.es

siempre y cuando se cite expresamente la fuente (título y propietario del copyright). © Texto: 2023, WWF/Adena.

Pandilla 125 / Panda Jr 55.

© 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

Publicado en junio de 2023 por WWF/Adena (Madrid, España). WWF/Adena agracede la reproducción y divulgación de los contenidos de esta publicación (a excepción de las fotografías, propiedad de los autores) en cualquier tipo de medio,

Suplemento de Panda 162. Invierno 2023. De utilidad pública.

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

Para más información visite wwf.es

Fotos Portada Panda Jr: Perezoso Bayo: © naturespl.com / Lucas Bustamante / WWF. Pingüino emperador: © @silverphotography.ru Fotos Portada Pandilla: Tortuga gigante de Aldabra: © Peter Chadwick / WWF. Tortuga carey: © naturepl.com / Iñaki Relanzón / WWF. Zorro ártico: © naturepl.com / Sergey Gorshkov / WWF. Coordinación, Redacción y Edición: Amalia Maroto e Isaac Vega. Diseño y maquetación: Amalia Maroto Franco y Eugenio Sánchez Silvela. Ilustraciones págs. 14-15: Antonio Ojea. Recursos gráficos: Freepik.es y Eugenio S. Silvela. Impresión: Rotocobrhi.



enviado desde el último continente virgen para que abandonemos el modelo energético basado en los combustibles fósiles, que está calentando el planeta como una olla a presión y, según la ONU, nos mete de lleno en la era de la ebullición.

Con 14 millones de kilómetros cuadrados, la Antártida es el cuarto continente más grande y el 98 % de su superficie está cubierta por una gruesa capa de hielo que se derrite cada vez más rápido. Es la región más ventosa, seca y fría del planeta: un desierto de hielo que ha alcanzado 89,2 °C bajo cero, pero que ahora sufre algunas de mayores las olas de calor del mundo.

Virgenyenpeligro

Protegida por el Tratado Antártico, no se permiten las pruebas militares y está libre de la explotación minera hasta 2040, debemos conservarla intacta para garantizar el equilibrio del planeta. Pero no está bien protegida, está en grave peligro y nos jugamos mucho: pérdida de especies, subida del nivel de mares y océanos, cambios en corrientes, salinidad y el clima terrestre, ya que su hielo refleja el calor solar.

Sus principales amenazas son la sobreexplotación del krill antártico, base de la cadena alimentaria, y la subida de temperaturas por las emisiones de gases y el deshielo que las acompaña. A esto se suman especies invasoras y los recientes casos de gripe aviar.

Es la mayor reserva de agua dulce del planeta: solo un 3 % del agua de La Tierra es dulce y dos terceras partes están aquí, congeladas.

Guardianes de la Antártida

Familia de pingüino emperador

En WWF defendemos la Antártida desde que, en 1990, lanzamos la primera campaña para declararla Parque Mundial Patrimonio Mundial de la Humanidad. Trabajamos para mantenerla salvaje, próspera y biodiversa. Luchamos contra el cambio climático, promovemos la investigación y la explotación sostenible en el Océano Austral, y vigilamos el estado de los ecosistemas y especies clave, así como los impactos humanos para garantizar su futuro, el seguro del planeta.

CRISIS EN EL HIELO MARINO ANTÁRTICO

1. KRILL ANTÁRTICO

PENÍNSULA ANTÁRTICA Y MAR DE ESCOCIA

Las poblaciones de krill disminuyen y su distribución cambia al desaparecer su hábitat crítico: el hielo marino, esencial en su etapa larvaria para alimentarse y refugiarse de los depredadores.

El krill es la base alimentaria en la Antártida y la subida de temperaturas provocará una gran caída poblacional de esta pequeña "gamba", que puede ser catastrófica para otras especies, como ballenas o pingüinos.

2. PINGÜINOS DE ADELIA Y BARBIJO

PENÍNSULA ANTÁRTICA

El deshielo marino y la escasez del krill obligan a los pingüinos a gastar más energía y a pasar más tiempo buscando comida y menos en la cría.



DEL NORTE

3. BALLENAS JOROBADAS

PENÍNSULA ANTÁRTICA OCCIDENTAL

El número de ballenas embarazadas baja en los años siguientes a la escasez de krill.

La subida de temperaturas y el descenso del krill por sobrepesca afectarán a las ballenas, especialmente a las jorobadas.



EL CAMBIO CLIMÁTICO AMENAZA SU VIDA SALVAJE POR LA ACELERACIÓN DEL DESHIELO MARINO



PINGÜINOS EMPERADORES

MAR DE BELLINGSHAUSEN

A finales de 2022 se produjo un deshielo récord en el hielo marino que provocó la muerte de 10 000 pollos en cuatro de las cinco colonias.

Los pingüinos emperadores dependen de grandes plataformas de hielo marino para criar a sus polluelos y ahora se enfrentan a una situación grave y un futuro incierto.

En 2100 podrían estar condenados a la extinción.



LEYENDA

- AMP establecida
 - AMP propuestas
- Extensión media del hielo marino en verano (1981-2010)
- Extensión del hielo marino en verano 2023

@NSIDC 2023

TINGUIDO

2023: CAMBIOS SIN PRECEDENTES EN LOS ECOSISTEMAS ANTÁRTICOS

El hielo marino que rodea la Antártida se redujo en 2023 a un mínimo histórico de récord, agravando la tendencia de la última década. Las especies luchan por sobrevivir en un entorno muy cambiante y la creciente inestabilidad de los hábitats helados está provocando cambios globales y alterando la vida de forma inimaginable.

NECESITA ACCIONES URGENTES

Pero en la última reunión de la Comisión para la Conservación de los Recursos **Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA)** celebrada en Tasmania, en octubre de 2023, no se lograron avances y la aprobación de tres nuevas Áreas Marinas Protegidas (AMP) y las mejoras en las pesquerías de krill quedaron aplazadas al siguiente encuentro de 2024.

Para responder a la crisis climática, desde WWF pedimos una red de AMP que cuide a las especies y hábitats antárticos. Las tres nuevas AMP proporcionarían esperanza a la vida silvestre y un refugio seguro de casi 4 millones de kilómetros cuadrados, reduciendo presiones humanas como la pesca industrial de krill, clave en el ecosistema antártico.



VAMOS A IMAGINAR QUÉ ESTABAN HACIENDO EL OSO, LOS VERDERONES Y LA NUTRIA JUSTO EN EL MOMENTO EN QUE LES TOMARON LA INSTANTÁNEA.

ESTAS FOTOS HAN PARTICIPADO EN EL "COMEDY WILDLIFE PHOTOGRAPHY AWARDS"



Oso pardo en Finlandia

¡Eh! ¡Eh! ¡Eh!

¡Estoy aquí!

Sácame una foto, que he terminado de hibernar y me veo muy guapo.









Familia de verderones

¡Mamá! ¡Papá!

Mirad lo que están haciendo los otros polluelos.

¡Se están comiendo todas las semillas y no me queda ninguna para la merienda!









Nutria bailarina

Tarara-rará-rará... tarara-rará-rará... ¡Bailar a la orilla del río es lo mejor del mundo!



AUNQUE NO HAN PARTICIPADO EN EL CONCURSO, ESTAS CABRAS TAMBIÉN NOS HACEN REÍR. PERO NO ES LO QUE PARECE, JORGE SIERRA TE CUENTA LA VERDAD.

Saca la lengua para ligar

Con los fríos de noviembre nuestras cabras montesas comienzan su época de celo, vamos, que es su época de ligoteo. Las hembras entran en celo y los machos deben buscarse la vida para aparearse con ellas y, como en otros grandes ungulados, el proceso tiene su miga.



Primero, los machos más grandes y dominantes deberán determinar quién se queda con las hembras, y para ello se liarán a topetazos con sus enormes cuernas y decidir quién es el más fuerte. No sufren daños, es una simple pero impresionante muestra de fuerza y salud.

Pero no todo es tan fácil: las hembras tienen la última palabra.

El macho ganador tendrá que seducir a la cabra con un gesto bastante cómico, pero que a ellos les funciona: sacar la lengua mientras se arriman. Quizá la lengua les sirva para saber si la hembra ha entrado ya en celo o todavía no.

¡Cada uno liga como quiere!

VALOR REAL Y CRISIS MUNDIAL DEL ROUGH

Estamos pagando ya el precio de infravalorar los ecosistemas acuáticos: la crisis mundial del agua amenaza la salud, la producción agraria y la seguridad alimentaria.

Ejemplos muy preocupantes son la sobreexplotación del acuífero de Doñana, la contaminación con mercurio en la Amazonía por extracciones ilegales de oro o la destrucción del delta del Mekong, el gran productor mundial de arroz.

El agua es vida y, aunque su valor es incalculable, en nuestro informe El elevado coste del agua barata hemos estimado su valor anual en 58 billones de dólares, el 60 % del **Producto Interior Bruto** mundial.

© SHUTTERSTOCK - PIYASET / WWF

Conservar sanos los acuíferos, humedales y ríos evitará grandes pérdidas económicas al prevenir los impactos de fenómenos extremos como seguías o inundaciones.

SALVAR A LOS DELFINES DE RÍO

El 24 de octubre celebramos el Día Internacional de los Delfines de río y también que 14 países firmaron una Declaración Global en Bogotá (Colombia) para protegerlos, uniéndose a la ONU y WWF, con dos objetivos:

> Duplicar las poblaciones de las cuatro especies asiáticas: la marsopa sin aletas del Yangtzé y los delfines del Indo, Ganges e Irawadi.

Delfín rosado

© FIRST MATES / WWF-US

Marsopa del Yangtzé

Parar el declive de las tres latinoamericanas: tucuxi, franciscana u delfín rosado.

© FIRST MATES / WWF-US

PANDA JUNIOR AS

Inteligentes y juguetones, los delfines de río indican la calidad de las aguas donde viven y su desaparición es un claro síntoma de la crisis planetaria: desde 1980, hemos perdido 3 de cada 4. Su situación es dramática v este otoño saltaron todas las alarmas al aparecer muertos más de 170 delfines en la Amazonía brasileña, debido al inusual aumento de temperaturas en las aguas y a la sequía que azota a la región.

NOTICIAS

Los residuos plásticos nos invaden y su coste real para la salud, la naturaleza v la economía nos afecta a todos, pero no de la misma forma. Por un lado. acaban con la vida de muchas especies: ballenas. delfines, tortugas... pero hay mucho más.

Nuestro sistema de "usar y tirar" perjudica de forma especial a las comunidades más vulnerables del planeta. A pesar de que los países pobres consumen tres veces menos plástico, les afecta 10 veces más que a los países más ricos. Así, cada año mueren más 1 millón de personas en los países empobrecidos y países isla, como Fiyi, están colapsados por el plástico que llega a sus costas.

Necesitamos con urgencia un tratado mundial sobre la contaminación por residuos plásticos para acabar con la crisis del plástico.

El plástico no es barato





Perezoso: el abrazo de eterna sonrisa

Los perezosos son entrañables, muy abrazables, y deben vivir en libertad: nunca debemos tener uno de mascota. Pacíficos y tiernos, muestran una sonrisa permanente y hacen honor a su nombre: se mueven muuuy despacito.

Perezoso Pigmeo

Su pelaje es un universo de vida y en él viven desde algas y hongos a microbios e insectos.

Tienen el tamaño de un perro mediano, viven en las copas de los bosques tropicales del Centro y Sur de América y tienen tres dedos en las patas traseras. Hay seis especies:

Perezoso bayo

- Con dos dedos en sus patas delanteras y los más grandes: el perezoso de dos dedos (*Choloepus didactylus*) y el de dos dedos de Hoffman (*Ch. hoffmanni*).
- Con tres dedos en sus patas delanteras: el de penacho negro (Bradypus torquatus), el bayo (B. variegatus), el caimancito (B. tridactylus) y el pigmeo (B. pygmaeus), del que solo quedan 79 ejemplares en libertad.

Una vida muuuy tranguiiiiila

Se alimentan de brotes y hojas tiernas, y pueden tardar hasta 30 días en digerirlas. Torpes en tierra, son los mamíferos más lentos: se desplazan menos de 38 metros al día a una velocidad de 30 cm por minuto.

Duermen 15 horas al día, pasan el 90 % del tiempo abrazados y colgados de las ramas de los árboles, incluso se reproducen en esa posición. y solo bajan al suelo para hacer sus necesidades, más o menos una vez a la semana. Aunque pueden estar activos durante el día, están adaptados a la oscuridad y a vivir en la sombra, no soportan bien la claridad, son daltónicos y ciegos a la luz brillante.

Perezoso de dos dedos de Hoffman

© NATUREPL.COM - SUZI ESZTERHAS / WWF

Son tres veces más fuertes que las personas y, a pesar de tener una tercera parte de nuestra musculatura, pueden llegar a levantar su cuerpo con un brazo iinténtalo túl



Perezoso de dos dedos



Perezoso caimancito

Perezoso de penacho negro



© NATUREPL.COM / LUIZ CLAUDIO MARIGO / WWF

Sin hogar y perseguidos

Sus principales amenazas son la deforestación y el cambio climático, que degradan su hábitat y les deja sin hogar, y el tráfico de especies. Los furtivos los persiguen y cazan a miles, matan a las madres y venden a sus peques como mascotas, después de arrancarles los dientes y cortarles las uñas, incluso las puntas de los dedos; 9 de cada 10 crías traficadas mueren en su manipulación, transporte y adaptación a la vida en cautividad.

Son buenos nadadores, a veces se dejan caer al río desde el árbol y pueden contener la respiración bajo el aqua durante i40 minutos!

Con tu ayuda

Desde hace más de 50 años en WWF cuidamos su hogar, gracias a la ayuda de personas como tú que nos apoyáis. Creamos reservas y promovemos que las comunidades locales exploten de forma sostenible los recursos de los bosques donde viven. Y luchamos contra el cambio climático y las mafias del tráfico ilegal de especies que acaba con la vida de tantas familias de perezosos y los pone en peligro de extinción. ¡NO AL TRÁFICO DE ESPECIES!







El olivo es un árbol perenne, no pierde sus hojas en invierno, y sus flores fertilizadas producen un fruto carnoso y graso, la aceituna, uno de los aperitivos más populares de nuestras mesas y terrazas, y que las almazaras convierten en oro líquido: el aceite de oliva, esencial en nuestra dieta mediterránea.

ESPAÑA ES EL PRIMER PRODUCTOR DE ACEITE DE OLIVA: 45 % DEL TOTAL MUNDIAL

Origen milenario. Estudiando el polen fósil y huesos de aceitunas de yacimientos arqueológicos sabemos que, aunque el acebuche (el antepasado de los olivos) ya existía antes de la llegada del ser humano a la península ibérica, los olivos cultivados fueron introducidos hace miles de años desde Oriente Medio, por fenicios y romanos.

Testigo del tiempo. El más anciano de nuestros olivos vive en Ulldecona (Tarragona) y tiene unos 1700 años. ¿Cuánto habrán visto sus ramas... pueblos y costumbres, romances y batallas?

PREPARA TU SALIDA AL CAMPO

Antes de salir consulta la meteorología y evita las horas centrales del día con menos actividad. Lleva calzado cómodo y cerrado y llena la mochila con prismáticos, móvil, cuaderno de notas, algo de comida saludable, agua fresca y una bolsa para tus desperdicios. Camina en silencio y sin prisa, poniendo atención a rastros de animales y cantos de aves, y no hagas fuego ni tires basura.

POR QUÉ SON TAN IMPORTANTES

Además de producir aceitunas y ser la fuente del aceite de oliva, son el hogar, lugar de cría, despensa invernal y un espacio de encuentro para muchos animales. Un punto caliente de biodiversidad que puede convertirse en un oasis de vida en medio de la nada al estar rodeados de campos con poco alimento que ofrecer a la fauna silvestre.



IMPORTANTE: No cojas aceitunas de los olivos y no te acerques a los nidos de aves.



MUSARAÑA COMÚN

HORMIGA

QUIÉN LO VISITA O VIVE EN ÉL

Los olivares mediterráneos son el hogar y supermercado de 160 especies de aves. Desde MILANOS REALES, CERNÍCALOS y gavilanes surcando el cielo tras posibles presas, a pequeños AGATEADORES recorriendo troncos y compitiendo con ABUBILLAS, CHOTACABRAS, CURRUCAS, CARBONEROS, PETIRROJOS, BISBITAS, LAVANDERAS BLANCAS y MOSQUITEROS por insectos aletargados en el frío invierno.

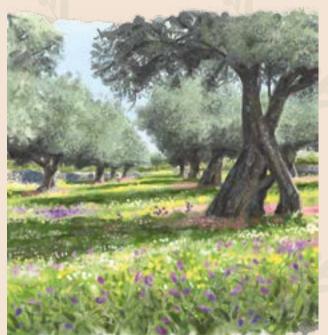
AUTILLOS y MOCHUELOS, señores de las noches, y ZORZALES, ESTORNINOS PINTOS y TÓRTOLAS ávidos de aceitunas, junto a VERDERONES, VERDECILLOS, JILGUEROS, COGUJADAS, CODORNICES Y PERDICES ROJAS correteando por el suelo y cosechando semillas silvestres.

Mamíferos medianos como MELONCILLOS, TEJONES, ZORROS, GINETAS, HURONES, CONEJOS o LIEBRES y otros más pequeños como MURCIÉLAGOS, TOPOS y TOPILLOS, LIRONES CARETO,

ERIZOS, MUSARAÑAS COMUNES, RATAS Y RATONES GRISES Y DE CAMPO.

Casi hibernando o cargando baterías al calor solar hay LAGARTIJAS, SALAMANQUESAS ROSADAS y LAGARTOS, CULEBRAS BASTARDAS, DE HERRADURA O DE ESCALERA. Y, si hay una charca cerca,

SAPOS COMUNES y CORREDORES, RANAS, TRITONES, SALAMANDRAS Y GALÁPAGOS.



Entre los beneficiosos invertebrados podremos ver LOMBRICES que airean el suelo, polinizadores como las ABEJAS y un ejército de controladores naturales de plagas: HORMIGAS, CARÁBIDOS y MARIQUITAS.

AUTILLO

SALAMANQUESA

ROSADA

PLANTAS QUE PUEDES OBSERVAR

En olivares tradicionales y no intensivos puede haber setos, linderos entre parcelas y hasta bosquecitos isla, una vegetación en mosaico que aporta nutrientes, mantiene la humedad, reduce la erosión y el impacto del viento, y ofrece refugio y alimento a muchos seres beneficiosos para el cultivo.

Así, en las "calles" que hay entre filas de olivos encontraremos ALIGUSTRES, ALMENDROS, MAJUELOS, ROSALES SILVESTRES, LENTISCOS, MIRTOS, CORNICABRAS, JARAS y pequeños arbustos aromáticos como el ROMERO, EL CANTUESO o el TOMILLO SALSERO; así como diversas plantas anuales, como MANZANILLA, JARAMAGO, MOSTAZA BLANCA, OLIVARDA y ESPÁRRAGO TRIGUERO.

QUÉ AMENAZA A NUESTROS OLIVARES

Sus principales problemas son la erosión, el avance de la desertificación, el cambio climático y la sequía. Además del uso de plaguicidas y la introducción de especies exóticas invasoras que desplazan a las autóctonas.

DÓNDE PUEDES VERLOS

Nuestros mejores olivares están en Andalucía, Castilla-La Mancha y Extremadura, pero también hay en Baleares, Madrid y hasta en Galicia o Canarias. Asturias y Cantabria son las únicas comunidades autónomas que no tienen olivares. Jaén es la provincia que más cantidad de aceite de oliva produce.

TORTUGAS MARINAS EN MALASIA

