



PANDA JUNIOR

Primavera 2022



RÍOS SALVAJES

El planeta a través de cuatro grandes ríos



2022
AÑO DEL TIGRE



Celebramos el año chino del tigre





© FOTOS: WWF ESPAÑA

CAMPAMENTO PARA PEQUEÑOS NATURALISTAS EN EL REFUGIO DE MONTEJO

Para quién: 10 a 15 años

Cuándo: 27 de junio al 8 de julio de 2022

Alojamiento: Albergue "Sendas del Riaza" (Valdevacas de Montejo, Segovia)

Organiza: Cooperativa GSD y WWF España

Inscripción: hasta el 1 de junio

Precio: 500 € (socios de WWF y alumnos de GSD), 550 € el resto

Más información: campamento.sendasdelriaza@gsd.coop

¡NO TE LO PIERDAS!

Pon en práctica tus conocimientos como naturalista en uno de los sitios de favoritos de WWF.



HORA DEL PLANETA 2022

Seguro que eres una de las personas que nos ha ayudado a completar los 40 000 kilómetros que suponen el perímetro de la Tierra. ¡Gracias!

Si quieres ver cómo le hemos dado la vuelta al planeta y cómo se ha celebrado en todo el mundo, entra en horadelplaneta.es



Pandilla 118 / Panda Jr 48.

Suplemento de Panda 155. Primavera 2022. De utilidad pública.

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

Publicado en abril 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

Síguenos en



[wwfspain](https://www.instagram.com/wwfspain)

[@WWFEspaña](https://twitter.com/WWFEspaña)

[@WWFEspaña](https://www.facebook.com/WWFEspaña)

wwf.es

Dudas, comentarios, sugerencias:

publicaciones@wwf.es

socios@wwf.es

Fotos Portada Panda Jr: *Delfin rosado del Amazonas*: © Shutterstock / COULANGES / WWF-Sweden. *Tigres de Bengala*: © Andy Rouse / naturepl.com. Fotos Portada Pandilla: *Abeja*: © Ola Jennersten / WWF Suecia. *Nina y Pocoyó*: POCOYÓ™ & © 2005-2022 Zinkia Entertainment, S.A. Dirección: Miguel A. Valladares. Redacción: Amaya Asiain e Isaac Vega. Edición y Coordinación: Amaya Asiain. Diseño y maquetación: Amalia Maroto Franco. Ilustraciones págs. 14-15: Antonio Ojea. Recursos gráficos: Freepik.es y WWF España. Impresión: Rotocobri.

RÍOS SALVAJES

El planeta a través de cuatro grandes ríos

Recorremos el planeta a través de cuatro de sus grandes ríos para descubrir la variedad de sus paisajes y sorprendernos con la cantidad de cosas que suceden alrededor de sus cauces.

Amazonas

Nos perdemos en el fascinante Amazonas, el río más imponente del mundo.

Danubio

Viajamos hasta la Selva Negra, donde nace el Danubio.

Mekong

Acompañamos a los científicos en busca de las especies desconocidas del río Mekong.

Mara

Cruzamos el río Mara con miles de ñús y cebras.

DANUBIO, EL RÍO MÁS "AZUL" DE EUROPA

Longitud: 2 850 km

Nace en la selva negra alemana y desemboca en el Mar Negro, en Rumanía, después de cruzar 10 países.

Alrededor del cauce del Danubio viven hasta 83 millones de personas y sus cifras no se quedan atrás si hablamos de animales. Se han contabilizado más de 100 especies de peces de agua dulce, entre ellos los amenazados **esturiones**. En su delta, el mayor del continente y punto de peregrinación de ornitólogos de todo el mundo, se concentran enormes poblaciones del peculiar **pelicano común**.

El Danubio azul es un famosísimo vals compuesto por Johann Strauss (hijo). Su compás anima cada año el concierto de Año Nuevo de Viena.

El Danubio y WWF

La conocida como "Amazonas de Europa" es la nueva reserva de la biosfera transfronteriza Mura-Drava-Danubio, que abarca Austria, Croacia, Eslovenia, Hungría y Serbia y es un todo un modelo de conservación sin fronteras, porque los ríos tampoco las tienen. En WWF trabajamos en este tipo de soluciones que integran diversos ecosistemas porque son fundamentales para conseguir paisajes fuertes y resistentes al cambio climático y a la destrucción del hábitat motivada por el avance del ser humano.



Pelicano común

© WWF / MANUEL PRESTI / WWF

© WWF / RUBEN SMIT / WWF



El Danubio a su paso por las Puertas de Hierro (Serbia).



Esturión

© ANDREY NEKRASOV / WWF

RÍO MARA, LA GRAN MIGRACIÓN

Longitud: 395 km

Nace en Kenia y desemboca en el Lago Victoria, en Tanzania.

Los 400 km del Mara pueden parecer pocos comparados con los otros ríos, pero a su alrededor se desarrolla en bucle uno de los fenómenos más fascinantes del planeta: la gran migración. Siempre en busca de pasto fresco, más de dos millones de **ñús**, **cebras** y **gacelas**, seguidos de cerca por grandes depredadores como leones, hienas, guepardos o leopardos, recorren las sabanas del Serengueti y Masai Mara. El cruce del río Mara es uno de los momentos más tensos de este gran movimiento de animales, pues los ataques pueden venir por todas partes. En el agua, el animal más peligroso es el **cocodrilo**.

Millones de ñús cruzan el Mara en la gran migración.

Cocodrilo y ñú

El Mara y WWF

El río Mara cruza la región de los masai, una de las tribus nómadas más famosas del mundo. Se dedican al pastoreo, pero son unos grandes guerreros y están acostumbrados a lidiar con los leones que a veces llegan a sus poblados en busca de comida. Para evitar conflictos, hemos puesto collares a algunos leones para entender sus hábitos y hemos instalado paneles solares en algunos poblados para que la oscuridad no dé ventaja a los felinos.

RÍO MEKONG, LA SORPRESA QUE NO CESA

Longitud: 4 880 km

Nace en la cordillera del Himalaya, en China, y cruza seis países hasta su desembocadura en Vietnam.

Se trata de uno de los mayores puntos de biodiversidad del planeta y no deja de sorprender la cantidad de fauna y flora que, aún hoy, se sigue descubriendo. De hecho, nuestros compañeros han descubierto en los últimos años 224 nuevas especies, entre ellas una **rana cabezona**, un **primate** y una **flor apetosa** que los habitantes de la zona usan para hacer salsa.

El Mekong y WWF

Tanto descubrimiento no deja lugar a dudas de la cantidad de biodiversidad que alberga esta zona de Asia. Por desgracia, la destrucción del hábitat y el cambio climático están llevando a que muchas especies lleguen a desaparecer antes incluso de que les pongamos nombre. Estamos sobre el terreno en el cauce del Mekong, colaborando con gobiernos y otras organizaciones, para evitar que eso ocurra.

El Mekong es una caja de sorpresas: se siguen descubriendo especies.

Nuevo primate

Rana cabezona

Flor apetosa

AMAZONAS, EL RÍO DE RÍOS

Longitud: 6 600 km

Nace en los Andes peruanos, atraviesa nueve países y desemboca en Brasil.

Cebras

El Amazonas es el río más largo y caudaloso del planeta.

Junto al río Amazonas surge la mayor selva tropical del planeta, más del 10% de la biodiversidad conocida y entre el río y sus afluentes, como el río Negro, se encuentran la mayor variedad de especies de peces de agua dulce, entre ellas las famosas **pirañas**. También es el hábitat del muy amenazado **delfín del Amazonas**. La variedad va mucho más allá de animales y plantas, pues en su cauce viven más de 350 pueblos indígenas.

El Amazonas y WWF

En WWF trabajamos a lo largo del río de manera conjunta, porque el agua no entiende de fronteras. Y lo tenemos que hacer de forma urgente porque en los últimos 50 años se ha perdido un 17% de la superficie de la selva. La destrucción del hábitat para conseguir tierra de cultivo y para ganado, los incendios provocados para conseguir estos terrenos, los proyectos de minería, el cambio climático... son algunas de las amenazas que rodean al río de los ríos.

Delfín del Amazonas

Piraña

Hemíptero



NOS ENCANTA LA NATURALEZA Y POR ESO LA CUIDAMOS Y ESTAMOS TODO EL DÍA HABLANDO DE ELLA.

Y DONDE NO NOS LLEGAN LAS PALABRAS, NOS LLEGAN LAS IMÁGENES.

Entre los seis y los nueve meses de edad los pandas ya empiezan a comer bambú, la base de su alimentación.

Y tienen que comer mucha cantidad para obtener los nutrientes que necesitan, porque el bambú no tiene un gran valor nutritivo: se calcula que pueden estar masticando vegetal hasta 14 horas al día.

Esta foto de un cachorrito en plena comilona nos ha conquistado. ¿Qué te parece?

#foodies
#dietavegetariana
#vidadepanda



© NATUREPL.COM / A.F.L.O. / WWF

Este delfín mular ha decidido hacer una visita al grupo de canoas que tiene detrás. Ya se sabe que los delfines son animales muy inteligentes y sociables y a menudo interactúan con los seres humanos que realizan actividades acuáticas. Pero siempre, lo importante, es no molestarles.

En España tenemos la suerte de poder verlos en todos los mares. Esta foto, por ejemplo, es en Tenerife.

#SaltoAcrobático
#MiraQuéGuapoSalgo
#SaltoMásQueTú
#DelfinesNoMolestar



© NATUREPL.COM / SERGIO HANQUET / WWF

En estos momentos los zorros árticos están cambiando de color: mudan su pelaje a uno marrón y más fino, adaptado a las condiciones del verano. Dentro de unos meses volverán a ser completamente blancos para pasar desapercibidos en su hábitat de nieve y hielo de la tundra.

En este primer plano se puede apreciar cómo está siendo el cambio. Y lo increíblemente bonitos que son.

#MarrónYBlanco
#DeQuéColorSoy
#VidaEnLaTundra



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

JORGE SIERRA SIGUE RECORRIENDO ESPAÑA PARA CONSEGUIR LAS MEJORES IMÁGENES PARA SU CANAL DE YOTUBE WILD SPAIN Y, A MENUDO, CONSIGUE RETRATAR LOS COLORES DE LA PRIMAVERA:

Para mí, y para mucha gente aficionada a la observación y fotografía de aves, una de mis favoritas es el colorido abejaruco.

Cuando a primeros de abril llegan por el sur provenientes de África y se escucha su alegre canto, me sube la moral y me alegra el espíritu.

Vienen a España a nidificar, y lo hacen de una forma muy curiosa, excavando túneles en la tierra de hasta 2 metros de profundidad, a base de picotearla y echarla para atrás con sus cortas patitas.

Es un trabajo muy duro, y al final de ese túnel pondrán los huevos



© JORGE SIERRA

y sacarán adelante a sus polluelos casi en total oscuridad. Como indica su nombre, come abejas y muchos otros insectos voladores, a los que captura magistralmente al vuelo.



© JO-ANNE MCARTHUR WE ANIMALS ARCHIVE

¿CUÁNTO CUESTA UN VISÓN?

Pues según nuestros cálculos, se invierten más de seis millones de euros al año de dinero público para controlar el avance del visón americano, una especie invasora que está llevando a la extinción al visón europeo.



Los ejemplares se escapan de las granjas donde se crían para conseguir su piel y esto supone una seria amenaza para la biodiversidad.

Estas granjas, además, se han convertido en auténticas reservas de coronavirus y en un problema durante la pandemia.

Así que, a la explotación animal tenemos que sumarle los problemas de salud pública.

En WWF creemos que estamos tardando en cerrar las 27 granjas que aún quedan en España.

AL RESCATE DE LOS KOALAS

Nuestros compañeros australianos están decididos a **doblar la población de koalas** para el año 2050, y es que el Gobierno de este país no ha tenido más remedio que declarar que este icónico animal está **"en peligro"** en la parte oriental del país.

Desde 2001, **sus poblaciones han disminuido más de un 60 %**, entre otras cosas por incendios tan terribles como los de 2020, y por eso ahora hay que tomar medidas urgentes y eficaces para protegerlos y para recuperar los bosques de eucaliptos donde viven.

De esta manera se ayuda además a muchas otras especies que conviven con los koalas en los eucaliptales. Seguiremos muy de cerca su recuperación.

Tienes más información en

www.org.au



© SHUTTERSTOCK / RICKYD / WWF

¿QUÉ PASA EN DOÑANA?

Desde hace varias semanas, Doñana está siendo noticia por una decisión política que puede suponer un problema muy serio para el humedal más importante de Europa.

Y es que hay una propuesta de ley que quiere legalizar casi **2000 HECTÁREAS DE REGADÍO ILEGAL** para cultivos de fresas y frutos rojos en el entorno de la zona protegida.

Esto supone un enorme problema ambiental, porque **NO HAY AGUA**, y social, porque **¿POR QUÉ SE PREMIA A PERSONAS QUE NO RESPETAN LAS NORMAS?**

La situación es complicada y por eso seguimos trabajando a nivel político, social y sobre el terreno para evitar que esta ley siga adelante y para conservar Doñana en el mejor estado posible.

UN BAÑO DE PLÁSTICO

wwf.es/salvadonana

Según nuestro último informe, en unos 30 años tendremos **cuatro veces más plásticos** en los océanos que en la actualidad.

El **Mediterráneo**, el **mar Amarillo** y el hielo marino del **Ártico** serán los lugares donde más se notará este impacto, sobre todo a nivel de microplásticos.

Para intentar evitar que esto pase, estamos pidiendo a los gobiernos del mundo que firmen un **tratado global** para acabar con esta contaminación.

Sabemos que mientras los políticos se ponen las pilas, **tú ya has reducido al mínimo tu consumo de plásticos de un solo uso**. Sigue así, porque gracias al **esfuerzo conjunto** vamos a conseguir que en nuestros mares, ríos y bosques haya más vida animal y vegetal que plástica.



虎

GGGRRRRR!
Celebramos el año
chino del tigre



Mide entre 1,4 y 2,8 metros de largo, según la subespecie.

El macho del tigre de Bengala puede pesar unos 200 kilos.

El 1 de febrero arrancó el año nuevo chino del tigre y aprovechamos para hacer balance de nuestro trabajo para salvar a un hermoso animal al que los traficantes ilegales están llevando a su extinción en el Sudeste asiático.

虎



© NITISH MADAN / WWF INT

Cómo es, dónde y cómo vive

Inconfundible con su pelaje rojizo anaranjado con rayas negras, que son como la huella dactilar de cada ejemplar, el tigre es el mayor felino del mundo. Actúa al amanecer o al atardecer y sus rayas claras y oscuras se confunden con el entorno, creando un camuflaje que le permite acercarse sigilosamente a su presa.

Vive en bosques, herbazales, manglares y zonas pantanosas, adora el agua y atraviesa nadando ríos y lagunas. Es solitario y tiene su guarida en cuevas, huecos de árboles y vegetación densa, donde cada dos años mamá tigresa trae al mundo una camada de entre dos y seis cachorros. En libertad puede vivir 15 años.

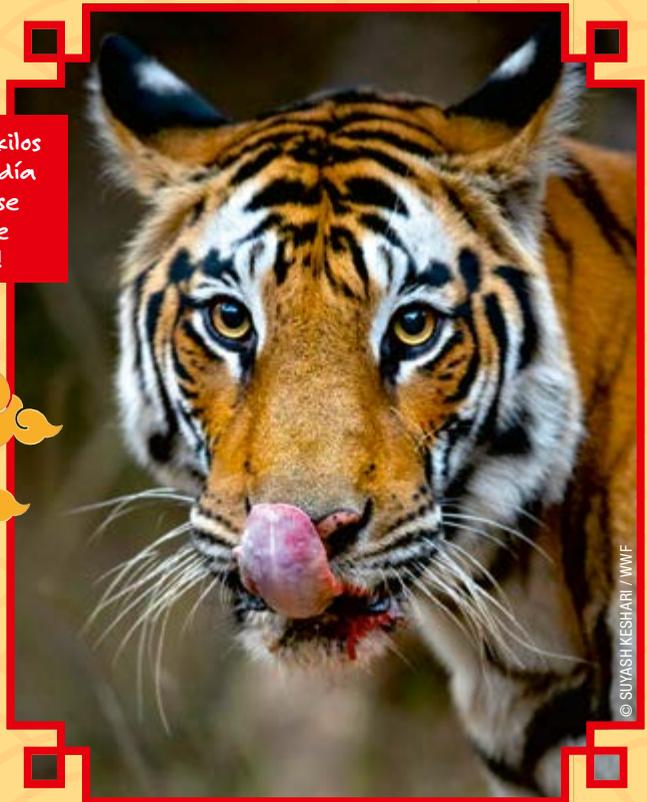
¡Alerta roja, SOS!

Esta fabulosa criatura siempre ha inspirado temor, respeto y fascinación, pero, por la acción del ser humano, ahora está en serio peligro de extinción. En el último siglo perdimos el 97 % de su población salvaje (unos 100 000 tigres), hemos extinguido tres de sus nueve subespecies conocidas (tigres de Bali, Java y Caspio) y, cada año, los furtivos asesinan a una media de 100 individuos.

Objetivo TX2: doblar la población de tigres en 2022

Con el apoyo de los gobiernos de los 13 países donde vive, trabajamos desde 2010, el anterior año chino del tigre, para duplicar el número de ejemplares salvajes en 2022. Nuestros esfuerzos están dando buenos resultados en Bután, China, India, Nepal y Rusia, y la población en libertad ha aumentado de 3 200 a 3 900. Pero la especie continúa desapareciendo de forma alarmante en todo el Sudeste asiático y, si no lo evitamos, en 2022 estos países tendrán menos individuos que en 2010. Por desgracia, hay muchísimos más tigres cautivos que en libertad y la mayoría vive en fosos y jaulas de zoológicos o granjas, donde son criados para traficar con sus huesos y pieles.

Come unos 6 kilos de carne al día y puede darse atracones de ¡hasta 20 kg!



© SUYASH KESHARI / WWF

La masacre continúa

En los últimos 25 años, el tigre se ha extinguido en Camboya, Laos y Vietnam, donde los cepos han sido la principal causa. La mayoría de estas trampas son rudimentarias (de alambre, nylon o cuerda), pequeñas y están escondidas, lo que dificulta su localización. Muchos tigres atrapados agonizan durante días o semanas antes de morir de hambre o sed, o por la gravedad de las heridas.

En Malasia, Myanmar y Tailandia son cazados para traficar con sus huesos, usados en la medicina oriental por sus supuestos poderes afrodisíacos o anticancerígenos; para vender su piel y confeccionar alfombras y objetos de decoración; y arrancarles sus garras y colmillos, que son vendidos como amuletos.



© NATUREPL.COM / KLEIN & HUBERT / WWF

Casi 14 000 tigres vivían encarcelados en 2019, muchos más que los 3 900 que sobreviven en libertad.

WWF: seis décadas defendiendo al tigre

Desde 1970, cuando pusimos en marcha nuestra *Operación Tigre* en India, protegemos su hogar y creamos reservas ecológicas para reconectar poblaciones. Ya existen más de 100 áreas de conservación de tigres. Fomentamos el ecoturismo y el diálogo con la población local para posibilitar la coexistencia y minimizar los conflictos con los tigres. Además, luchamos sin descanso contra su mayor amenaza: el tráfico de especies, apoyando a los guardas que se enfrentan a los furtivos, trabajando con los gobiernos para endurecer la persecución de este crimen y vigilando la venta ilegal de sus partes en los mercados negros, principalmente asiáticos, y en internet.

虎







TIGRE DE BENGALA
(*PANTHERA TIGRIS TIGRIS*).
© NATUREPL.COM / TONY HEALD / WWF

DESCUBRE LAS

HOCES, CAÑONES Y CORTADOS

LAS GRANDES PAREDES SALVAJES DEL PLANETA SON UN APASIONANTE LIBRO DE HISTORIA NATURAL DONDE SE PUEDE ENCONTRAR INFORMACIÓN SOBRE LA HISTORIA GEOLÓGICA, PALEONTOLÓGICA, BOTÁNICA Y ZOOLOGICA DEL LUGAR.

Reciben variedad de nombres: hoz, foz, cañón, cortado, cantil, paredón... pero todos son elevaciones naturales de la Tierra, pobres en nutrientes, que suelen ser calizas o yesíferas y están asociadas al curso de ríos que fluyen con vigor o que lo hicieron en el pasado. Aunque parezcan inhóspitas, están llenas de vida, con huecos donde los animales pueden criar y refugiarse o vigilar a posibles atacantes o presas.

IMPORTANCIA Y SU CONSERVACIÓN

Son lugares únicos y muy frágiles, de gran belleza paisajística, pero que no han sido muy apreciados. Esconden fósiles y guardan muchos tesoros florísticos y faunísticos que debemos conservar y disfrutar.

CÓMO VISITARLOS

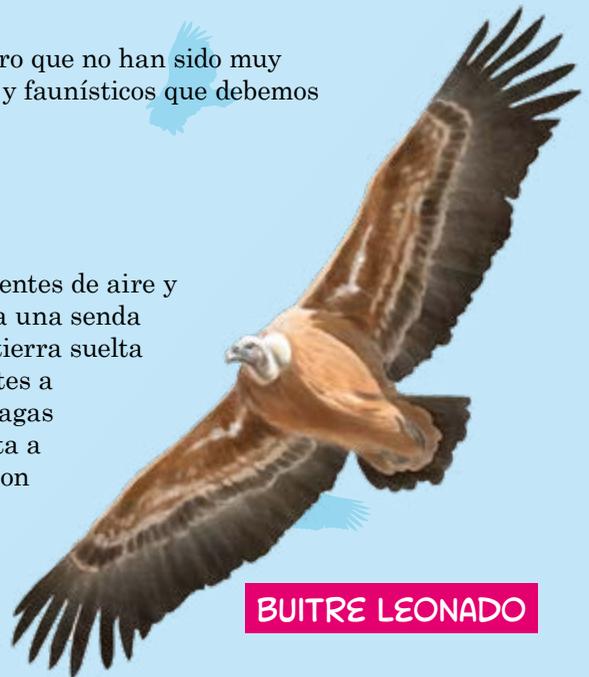
Ten en cuenta que en la parte superior nos acompañarán las corrientes de aire y en la parte baja habrá más humedad por la cercanía del río. Busca una senda que no esté cerca del borde del cortado, ten mucho cuidado con la tierra suelta y los desprendimientos y ¡nunca desciendas por laderas! No molestes a la fauna ni toques los nidos de aves y ¡no arranques plantas! No hagas fuego ni tires basura: guarda tus desperdicios y recíclalos de vuelta a casa. Llévate una pequeña mochila con cámara de fotos, móvil, cuaderno de notas, linterna, unos frutos secos y una cantimplora con agua.



CHOVA PIQUIRROJA

CÓMO SURGEN

Hoces y cortados son un claro ejemplo de que la superficie del planeta está viva. Estos paredones salvajes surgen como un gigantesco suceso geológico en el que dos placas terrestres chocan entre sí y se elevan o por la persistente erosión provocada por el curso de un río.



BUITRE LEONADO

FAUNA

En las paredes destacan las aves rupícolas: córvidos solitarios como el **CUERVO** o coloniales como la **CHOVA PIQUIRROJA** y la **GRAJILLA**; rapaces como el **MILANO NEGRO** o el águila real; grandes planeadoras carroñeras, como **ALIMOCHES**, **BUITRES LEONADOS** o el escaso **QUEBRANTAHUESOS**. **PALOMAS BRAVÍAS**, pequeñas rapaces como los **CERNÍCALOS VULGAR** y **PRIMILLA**; y, con suerte, el fugaz picado del **HALCÓN PEREGRINO**, que viaja como un misil, o el ulular del señor de la noche, el **BÚHO REAL**.



HALCÓN PEREGRINO



CULANTRILLO DE POZO

Entre los mamíferos, ocultas en guaridas y recovecos están la **COMADREJA** y la **GARDUÑA** y en sus cuevas y grietas un ejército nocturno de consumidores de mosquitos, los **MURCIÉLAGOS**.

FLORA

En estas paredes crecen muchas plantas rupícolas capaces de echar raíz en las grietas. Hay desde plantas que se emplean en infusiones, como el **TÉ DE ROCA** o la **MANZANILLA SILVESTRE**, a la primitiva **EFEDRA FINA**; **CASCAJARES** o **GLERAS** de largas raíces y adaptadas a oquedades y **SAXÍFRAGAS**; y en los rinconcitos más húmedos y umbríos pequeños helechos como el **CULANTRILLO DE POZO** o la **LENGUA DE CIERVO** y matas de **ZAPATITOS DE LA VIRGEN**.



TÉ DE ROCA



COMADREJA

AMENAZAS

Degradación y alteración de los entornos (vegas y ríos) que son los “supermercados” naturales donde buscan comida muchos residentes del paredón. Molestias en las colonias de cría durante la reproducción, impacto del cambio climático en estos frágiles ambientes que son como islas evolutivas, así como contaminación y colocación de cebos envenenados para el control de predadores como el zorro.

¿DÓNDE PUEDES DISFRUTARLOS?

En España tenemos gran variedad de paredones que nos dejarán con la boca abierta. Alguno icónico para WWF, como el Parque Natural de las Hoces del río Riaza (Segovia), donde se halla el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y su impresionante colonia de buitre leonado (capítulo 100 de Wild Spain).

Disfruta de un paseo virtual por otros cañones en el canal Wild Spain de Jorge Sierra en YouTube:

- Cap. 2 Parque Natural Barranco del Río Dulce (Guadalajara).
- Cap. 13 Parque Natural Hoces del Duratón (Segovia).
- Cap. 58 Reserva Natural Foz de Arbaiun (Navarra).
- Cap. 61 Desfiladero de la Hermida (Cantabria).
- Cap. 75 Cañones del río Segura (Albacete).



EFEDRA

youtube.com/wildspain

CÓMO CULTIVAR NARANJAS Y CUIDAR EL PLANETA

LA AGRICULTURA INTENSIVA NO CUIDA LA NATURALEZA ...



... Y ESTÁN DESAPARECIENDO LOS ANIMALES DEL CAMPO.



NOS HEMOS PROPUESTO RECUPERAR LA BIODIVERSIDAD PERDIDA ...



... EN LOS CULTIVOS DE NARANJAS Y MANDARINAS.



CUIDAMOS EL SUELO Y AHORRAMOS AGUA.



INSTALAMOS HOTELES DE INSECTOS Y CAJAS NIDO.



Y RECUPERAMOS MARISMAS.



¡CUIDAMOS EL PLANETA!



PUEDES AYUDAR COMPRANDO NARANJAS Y MANDARINAS AQUÍ:

naranjasalvaje.com