



PANDA JUNIOR

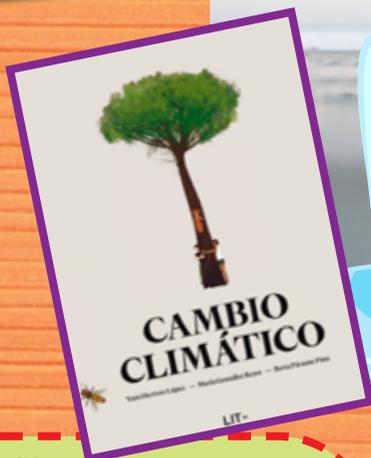
Primavera 2020



EN TIERRA DE TODOS

La vida con LOBOS





CAMBIO CLIMÁTICO

Si quieres saber qué es, qué consecuencias tiene pero, sobre todo, qué puedes hacer para cambiar la situación, este es tu libro. Está escrito por dos mujeres que saben mucho y que, además, lo saben contar muy bien, Yayo Herrero y María González Reyes, y está ilustrado por Berta Páramo Pino.

Cambio climático

Texto: Yayo Herrero y María González Reyes
Ilustraciones: Berta Páramo Pino
Editado por Litera
Lo encuentras en literalibros.es

¿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



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



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



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

Dudas, comentarios, sugerencias:



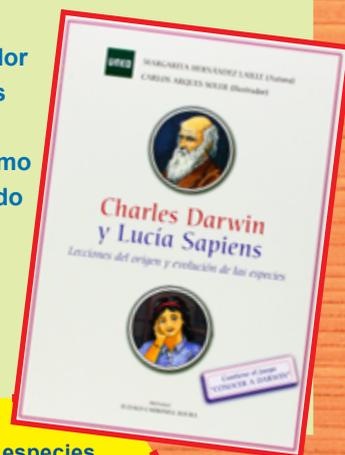
publicaciones@wwf.es
socios@wwf.es



CHARLES DARWIN Y LUCÍA SAPIENS

Lecciones del origen y la evolución de las especies

Lucía tiene 15 años y, gracias al instituto, acaba de descubrir a Charles Darwin. El padre de la teoría de la evolución realizó un fascinante viaje alrededor del mundo, en el barco Beagle, que le dio las pistas para indagar sobre el origen de las especies. Cómo fue ese descubrimiento, cómo era el mundo entonces y cómo ha conseguido que lo entendamos ahora es parte de este estupendo libro, que consigue contagiar más allá de sus páginas la fascinación de la estudiante Lucía Sapiens por Darwin.



Charles Darwin y Lucía Sapiens Lecciones del origen y la evolución de las especies

Texto: Margarita Hernández Laille
Ilustraciones: Carlos Arques Soler
Editado por UNED
Lo encuentras en casadelibro.com

Graba flora e insectos

con el móvil



Una vez asentados los conocimientos básicos de grabación de vídeo con el móvil, vamos a algo un poco más difícil: grabar flora y, más complicado aún, insectos.

La primavera es la época perfecta porque tendrás flores por todas partes. Para grabarlas bien tienes que acercarte con el móvil lo máximo posible, alternando grupos de flores con una sola.

Graba con el móvil en horizontal y acuérdate de hacer vídeos de unos 10-15 segundos para elegir los mejores momentos en la edición.

Puedes grabar moviendo el móvil en horizontal, muy lentamente y en paralelo a unos 20-30 cm para conseguir un efecto cinematográfico muy

chulo. Y también de abajo a arriba, empezando desde la parte inferior de la planta y subiendo lentamente hasta las flores.

Ten en cuenta que si el día está nublado la luz será más suave y no habrá sombras molestas, incluida la tuya, ya que estás a pocos centímetros de lo que estás grabando.

Una vez controlada la flora puedes empezar a grabar insectos, que son fáciles de encontrar y a los que te puedes acercar bastante. Encontrarás sobre todo saltamontes, escarabajos, orugas o mantis religiosas, a las que te puedes acercar más y que no salen volando como las mariposas. Una vez localizado el animal que quieres grabar acércate lentamente hasta lograr un

encuadre bonito. Muy importante es que el móvil esté estabilizado, los movimientos bruscos en vídeos marean y no te dejan ver bien la escena.

Consejo técnico: tanto para las fotos de flora como para las de los insectos, es interesante que sopeses la opción de conseguir un sencillo y barato kit de lentes que se puede acoplar a la cámara del móvil. Hay muchas opciones y suelen funcionar. Los kits suelen incluir una lente macro (que acerca), un gran angular, un ojo de pez y hasta un pequeño tele zoom, además de varias lentes de efectos. Para los insectos lo más interesante son las lentes lupa, o macro, que ayudan a grabar con más detalle. Su colocación varía mucho según el fabricante, pero por poco dinero puedes tener una cámara más completa.

EN TIERRA DE TODOS

¿Cómo se vive con lobos?

Hay zonas de España en las que siempre ha habido lobos. De otras, sobre todo al sur del río Duero, desaparecieron hace más de cincuenta años y ahora están volviendo. Y en todo este tiempo ha habido pastores y ganaderos que han dejado a sus ovejas y vacas pastar libremente por los montes.

Muchos lo han hecho acompañados de mastines, perros de guardia capaces de frenar al lobo, y muchos otros tendrán que empezar a ir acompañados para que el lobo no se acerque al rebaño.

Para WWF siempre es una buena noticia que los grandes carnívoros como los osos, o los lobos, vuelvan a sus territorios, pero a menudo su llegada está acompañada por la preocupación sobre qué pasará con el ganado que pasta solo en el monte. Lo cierto es que en nuestros campos se conocen las medidas que ayudan a evitar los ataques de los lobos: un ser humano cerca del ganado, las vallas o los cercados eléctricos, los mastines o, por supuesto, la presencia de fauna salvaje (corzo, gamo, ciervo, jabalí...) como alimento para la manada. En WWF apostamos por impulsar estas acciones, de manera que sea posible la coexistencia entre ganaderos, pastores y lobos en todas partes.



EN TIERRA DE TODOS

Para dar a conocer estas herramientas hemos grabado un documental precioso, "En tierra de todos", donde se recogen los testimonios de quienes conviven con lobos. Los protagonistas, Fernando, Juan y Sofía, son dos

ganaderos y una vaqueira de alzada que gestiona, además, una empresa de turismo para ver fauna salvaje.

Esta acción es parte del proyecto europeo LIFE EuroLargeCarnivores, que recoge hasta 30 historias de personas de 17 países y de distintos sectores que han aprendido a convivir con los carnívoros y que cuentan cómo la prevención ha sido clave para conseguirlo. Se calcula que en Europa hay unos 17.000 lobos, otros 17.000 osos, 9.000 linces boreales, 800 linces ibéricos y 1.200 glotones. Los problemas, lógicamente, se dan en los lugares donde humanos y carnívoros comparten territorio, por eso todos los entrevistados piden a las administraciones que se garantice el desarrollo de su actividad con la protección de las especies.





Qué nos cuenta JUAN

Juan se pregunta **¿Lobos y pastores? ¿No fue toda la vida?** y es que la historia de ambos ha estado unida desde siempre. Aunque él, como es extremeño y allí no hay lobos, aprendió a convivir a base de disgustos. **El primer verano me mató 121 ovejas. Era un chavalín sin experiencia, los perros tampoco sabían...,** pero fue aprendiendo.

Es un pastor trashumante, que acompaña al rebaño en busca de pastos más frescos para el verano y vuelve al sur en invierno, y fue en las montañas leonesas donde descubrió que si no vas preparado y no sabes a lo que vas, el lobo se queda con el ganado. Por eso recuerda que la coexistencia entre pastores y lobos **es posible siempre que estés con el rebaño y estés a lo que tienes que estar.**



Qué nos cuenta FERNANDO

Fernando tiene 21 años. Vive en la Sierra de la Culebra, en Zamora, en la zona con más lobos de España. Tiene clarísimo que **se quiere quedar a vivir en su pueblo,** donde ha estado siempre su familia, con sus vacas, sus yeguas, sus perros... Y el lobo. Para poder convivir lo tiene claro: **la solución son los mastines.** Y él tiene 21, que ha conseguido educar para que cuiden a sus 110 vacas cuando están sueltas en verano por la montaña.



Preparar a un mastín como un perro de trabajo, no como una mascota, requiere mucho trabajo. Con dos meses los cachorros de mastín empiezan a convivir con los terneros que tendrán que proteger, que ya tienen unos 5 meses. Así pasan otros cinco meses, todos juntos. Cuando llega el momento de ir al monte, Fernando acompaña a los nuevos guardianes durante quince días, día y noche, hasta que poco a poco les va dejando solos para que se acostumbren a su trabajo.



Fernando duerme mucho más tranquilo desde que los mastines le ayudan en su trabajo. Sabe que no hay recetas mágicas y que la convivencia con el lobo no es fácil, pero también sabe que estas herramientas sirven para que el lobo se lo piense dos veces antes de atacar a uno de sus terneros.



Qué nos cuenta **SOFÍA**

Sofía tenía pesadillas con el lobo. Cuando tenía cinco y seis años, las pequeñas de la familia tenían que cuidar el ganado en los pastos veraniegos, en Somiedo, Asturias, donde las visitas del lobo eran frecuentes. Su madre, sin duda, hubiera preferido que no hubiera lobos para poder tener a sus hijas en casa.



Primero cambió su mente, aceptó la teoría de que el lobo también merece su sitio, y acaba de dar el siguiente paso, el que ella considera más importante, **y el lobo pasó a encantarme.** Ahora trabaja con turistas en su propia empresa de avistamiento de fauna y se siente un poco en tierra de nadie porque escucha a los turistas decir que sin ganaderos los lobos estarían más tranquilos y oye a los ganaderos decir que sin lobos vivirían mejor. **Hay que sentarse a debatir. Quiero que en el campo estemos todos.**

© OFELIA DE PABLO Y JAVIER ZURITA / WWF-ESPAÑA



EXTREMADURA

© OFELIA DE PABLO Y JAVIER ZURITA / WWF-ESPAÑA



ZAMORA

© SOMIEDO EXPERIENCE



ASTURIAS

CADA CONTEXTO, UNA SOLUCIÓN

© OFELIA DE PABLO Y JAVIER ZURITA / WWF-ESPAÑA



El problema de la convivencia con los grandes carnívoros se da en todo Europa, en cada lugar de una manera distinta y con una solución adaptada. Estos testimonios demuestran que cada uno puede encontrar su propio camino y, lo mejor, están dispuestos a compartirlo por si ayuda a alguien más.

QUÉ HACER SI TE ENCUENTRAS CON UN MASTÍN

En primavera y verano seguro que damos más paseos al aire libre. Y es muy probable que nos encontremos con mastines que están custodiando los rebaños. Recuerda que los mastines no son mascotas, son perros de trabajo. Educar a uno para que sea un buen guardián es un proceso largo y complicado y es importante que sepamos cómo tratar con ellos.

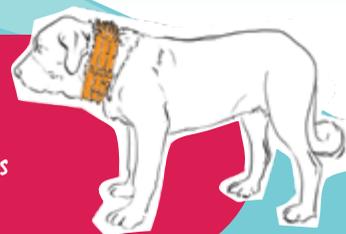
Lo primero que tienes que tener en cuenta es que el mastín defiende el ganado de cualquier "intruso". Y tú, tu acompañante o tu mascota sois intrusos para él.



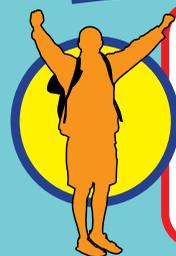
Los mastines establecen un "perímetro de seguridad" contra depredadores y ladrones alrededor de su rebaño y lo defienden acercándose al intruso, mientras ladran.

Con frecuencia se encuentran solos custodiando el ganado, especialmente en puertos de montaña. Además, conviven estrechamente con el ganado desde cachorros para verse como uno más. Aunque no veas al rebaño cerca, no están abandonados, ¡no te los llesves!

Muchos utilizan "carrancas" o "carlancas", unos collares con púas hacia afuera que disuaden al lobo en caso de enfrentamiento. No son collares de castigo, son legales y no suponen un maltrato animal.



QUÉ PUEDES HACER:



Si se acercan ladrando, mantén la tranquilidad. Intentan ahuyentarte más que atacarte y si corres, gritas o haces movimientos bruscos se pondrán más nerviosos.

Aléjate con calma dando un rodeo. Si es posible, continúa por otro camino.



Si vas con tu perro, llévalo atado. Los mastines podrían pensar que se trata de un depredador y atacarle.



© OFELIA DE PABLO Y JAVIER ZURITA / WWF-ESPAÑA



Si vas en bici, bájate y continúa a pie. Pueden interpretar tu tamaño y velocidad como una amenaza.



No te acerques a ellos ni al ganado. Llevarte una foto de recuerdo o darles de comer te puede costar un buen susto.

DISFRUTA DE
"EN TIERRA DE TODOS"
wwf.es/grandescarnivoros

UN CONSUMIDOR responsable

Un ¡gracias! enorme a Sebastián Falger, de 4º de primaria de La Devesa School Carlet, de Valencia. Sebastián ha ganado un concurso de dibujo sobre ¿Tú qué harías para ser un consumidor responsable? y mirad su propuesta.

Además le preocupa mucho la naturaleza y ha donado el importe del premio a nuestro trabajo. ¡Gracias, Sebastián!



Como cada vez hacía más calor, el hielo en la Tierra empezó a derretirse con fuerza. Entonces, animales que allí vivían como el oso polar o el pingüino, al no estar acostumbrados a tanto calor, empezaron a extinguirse.

UN CUENTO POR EL PLANETA

Violeta, Jesús, Carmen, Estrella, Steven, Víctor, Alejandro, Felipe, Mario, María, Leo, Lucía, Cole, Zixuan, Estefani, María, Jimena, Alba, Gleb, Cristian, Ruddranch, Egor, Elisabeth, Roman y Gor son la clase 4ºB del CEIP Nuestra Señora del Rosario, en Torrevieja, y son los autores de un fantástico cuento ilustrado sobre cómo proteger el planeta

que podéis ver en horadelplaneta.es.

¿Te animas a escribir tu propio cuento con tus compis?

Su tutor, Eduardo Carrión, nos cuenta que está muy orgulloso de ellos y nosotros muy contentos de que lo compartáis con nosotros.



LEÓN ALERTA ROJA

© BRAD STARRY



NUESTRA SALUD... Y LA DEL PLANETA

Hemos pasado unas semanas muy complicadas durante la crisis sanitaria, pero también hemos demostrado que juntos podemos superar situaciones muy duras y esto nos da mucha fuerza y esperanza para el futuro, donde seguimos teniendo importantes retos.



© FREEPIK

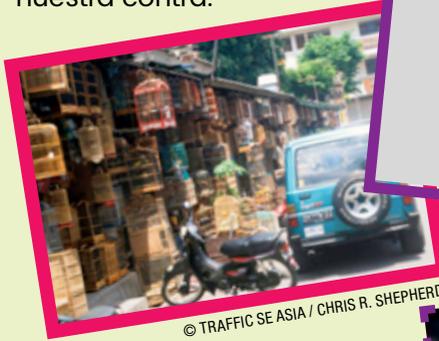


Es fundamental que recordemos que nuestra salud depende directamente de la del planeta. Combatir el cambio climático, conservar la naturaleza y restaurar los hábitats dañados son herramientas que nos ayudarán a combatir las epidemias y las catástrofes naturales.

Durante estas semanas se han seguido analizando las causas de la propagación de los nuevos virus entre los humanos. Los científicos indican que la pérdida y alteración de ecosistemas y el tráfico de especies salvajes están acelerando las crisis sanitarias. Es una especie de efecto bumerán donde la destrucción que hemos provocado como especie se está volviendo en nuestra contra.



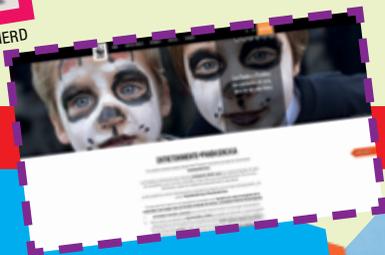
Desde WWF España vamos a seguir trabajando por un planeta sano, donde seres humanos, animales y plantas podamos vivir con bienestar y dignidad. Esperamos poder seguir contando contigo porque, como hemos demostrado, juntos es posible.



© TRAFFIC SE ASIA / CHRIS R. SHEPHERD

#PandasEnCasa

Durante estas semanas hemos compartido con vosotros en redes sociales materiales e información sobre naturaleza para intentar que estos días fueran más llevaderos. Esperamos que te hayan gustado.



De reyes de la sabana a nuevas víctimas del tráfico de especies. Ahora hay más controles en el comercio de tigres y elefantes, y por eso las mafias han fijado su punto de mira en los leones para ofrecer productos tan extravagantes como un vino elaborado con sus huesos o piezas de bisutería confeccionadas con sus colmillos, dientes, garras y piel. Seguimos trabajando para poner freno a esta barbaridad con nuestra campaña StopTráficoDeEspecies.

traficoespecies.wwf.es

KOALAS

**SUPERVIVIENTES
ENTRE LAS LLAMAS**

© WWF AUSTRALIA



© WWF AUSTRALIA

Es el animal más parecido a un oso de peluche, con su cuerpo rechoncho, suave y lanudo y unas garras adaptadas para trepar. Su vida y futuro están íntimamente ligados a los eucaliptos, donde comen, viven y duermen. Si desaparecen, ellos se quedan sin comida y sin hogar. Solo se encuentran en Australia, donde han sido víctimas de los terribles incendios de los últimos meses.

Desde septiembre de 2019 las llamas han devorado los bosques de Australia, un paraíso de especies únicas. Se ha quemado una superficie de bosque mayor que toda Castilla y León y, según la Organización Meteorológica Mundial, el humo de esos incendios podría dar la vuelta al mundo. Miles de hogares y edificios han sido destruidos y han muerto varias docenas de personas, algunas de ellas bomberos y voluntarios que luchaban contra las llamas.

KOALAS EN PELIGRO

Debido a los incendios, más de la mitad de los koalas de la Isla Canguro han muerto y unos 8.400 han fallecido solo en Nueva Gales del Sur, el 30% de la población de la región. Un duro golpe para una especie en serio declive por la excesiva tala de eucaliptos y el cambio climático: el aumento de las temperaturas y la falta de agua impiden que los eucaliptos se regeneren y produzcan las hojas que comen los koalas. De hecho solo se alimentan de la vegetación de 30 especies de las 600 que hay en Australia. Su nariz, achatada y voluminosa, es un órgano vital para distinguir las hojas comestibles que, en general, son poco digestivas.

Esta cría de koala está abrazando un panda de peluche en el centro de rescate.

MISSY Y TAZ: PERROS QUE SALVAN A KOALAS

Gracias a las donaciones recogidas por WWF en todo el mundo nuestros compañeros australianos han financiado equipos veterinarios para rescatar, curar y cuidar a los animales supervivientes y han puesto en marcha la búsqueda de koalas localizados con drones y por perros como Taz y Missy, una pareja de springer spaniel inglés, expertos en rastreo. En dos días de búsqueda y con un olfato un 372% más eficaz que el de los humanos, estos pequeños héroes de cuatro patas salvaron la vida de 7 koalas en un bosque quemado de Maryvale (Queensland). Una vez encontrados, en la zona se instalan estaciones de riego para garantizar que estén hidratados mientras crecen las nuevas hojas de las que se alimentarán.



© WWF AUSTRALIA



La koala Maryanne en brazos de un colega de WWF Australia

© WWF AUSTRALIA



© WWF AUSTRALIA

Koala salvado de las llamas en el Centro de Control de Mallecoota

MÁS DE 1.250 MILLONES DE VÍCTIMAS

Las cifras de la tragedia son aterradoras. WWF Australia estima que más de 1.250 millones de animales han muerto o están heridos, muchos de ellos exclusivos de esta zona del planeta. Además de koalas, han muerto miles de canguros, wallabies, petauros planeadores, ratas canguro, cacatúas, equidnas

y ornitorrincos, los únicos mamíferos que ponen huevos.

Las elevadas temperaturas y una grave sequía intensificada por el cambio climático han desencadenado esta terrible oleada de grandes incendios nunca antes vista. Muchos bosques tardarán décadas en

recuperarse y los incendios empeorarán la crisis de extinción que sufre Australia. En la próxima década nuestros compañeros van a plantar 2.000 millones de árboles y juntos seguiremos protegiendo a los koalas y a su hogar, emblemas únicos de la riqueza natural de nuestro planeta.



Canguro

© MATTHEW ABBOTT-WWF AUSTRALIA-PANOS



Cucaburra

© ADAM STEVENSON



Zarigüeya

© WWF AUSTRALIA





KOALA
(*PHASCOLARCTOS CINEREUS*).
© SHUTTERSTOCK / YATRA / WWF

PAPEL RECICLADO

Aprende a fabricar papel reciclado y dale tu toque personal.

NECESITAS

- * Dos bastidores de madera (o marcos de fotos)
- * Malla de mosquitera
- * Grapadora de tapicero o similar
- * Papel usado
- * Barreño
- * Batidora
- * Cola de empapelar
- * Guantes de fregar
- * Tintes al agua
- * Plancha
- * Pétalos, hojas, etc. para decorar (prensadas con antelación)



Primero vamos a hacer el bastidor: fija la mosquitera con grapas a uno de los dos marcos y coloca el otro encima.



Ahora vamos con el papel: coge el papel usado y córtalo en trozos pequeños. Después ponlo a remojo en el barreño.

Diluye un poco de cola en agua sin que llegue a espesar y échalo al barreño.

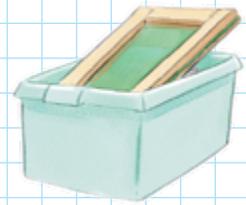
Mezcla bien y después pásale la batidora.

Es el momento de echar unas gotas de tinte del color que más te guste.

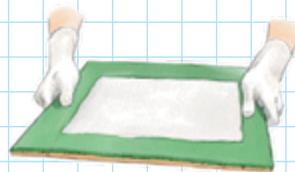
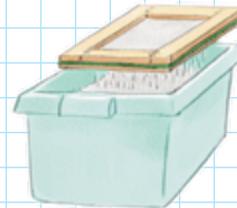


Ponte los guantes y mete el bastidor en el barreño, de tal manera que quede sumergido bajo la pulpa de papel.

Fíjate bien en que el marco sin mosquitera es el que queda encima.



Sácalo con mucho cuidado, haciendo leves movimientos para que se distribuya bien la pulpa y vaya escurriendo el agua. Es el momento de colocar los elementos decorativos que hayas elegido.



Cuando casi esté seco puedes retirar el marco superior y con mucho cuidado volcar la lámina de papel sobre una superficie secante, como un papel de periódico.



Para terminar pláncalo, siempre sin vapor y protegiéndolo entre papel de periódico.



Puedes hacer tus láminas de papel y hasta tus sobres. ¿Te animas?

FÉLIX VIVE

ESTAS FRASES PARECEN ACTUALES, PERO... ¡¡HACE MÁS DE 40 AÑOS!! YA LAS DIJO UNA PERSONA...

NO CABE LA MENOR DUDA DE QUE LA NUESTRA PUEDE MUY BIEN LLAMARSE LA CIVILIZACIÓN DE LA BASURA



© JAMES MORGAN / WWF-US

BASURA EN FORMA DE VENENOS QUE SE VAN ACUMULANDO EN NUESTRAS VÍSCERAS.



© FRANCK BARSKE-PIXABAY

BASURA EN FORMA DE BOLSAS DE PLÁSTICO Y DE ENVASES SIN RETORNO QUE VAN A LLENAR EL MUNDO ENTERO.



© SHUTTERSTOCK / RICH CAREY / WWF

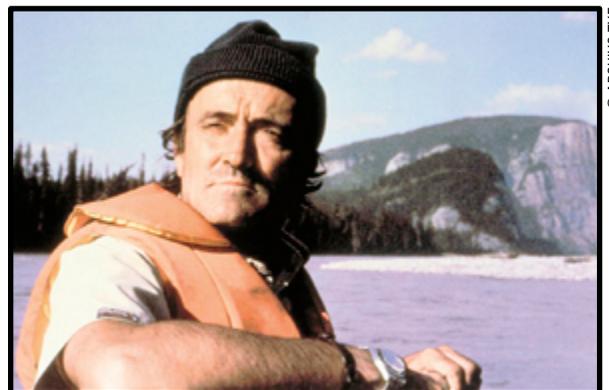
TENEMOS QUE HACER ALGO PARA QUE LA TIERRA NO SEA COMO LA LUNA.



TODOS TENEMOS QUE IR ENGROSANDO ESE EJÉRCITO DE LOS QUE TIENEN QUE HACER ALGO PARA PROTEGER A LA MADRE QUE NOS HA DADO TODO Y A LA QUE ESTAMOS MATANDO: LA TIERRA.



© BALANCÍN DE BLANCOS / WWF-ESPAÑA



© ARCHIVO TVE

ESA PERSONA FUE FÉLIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE.

PIONERO DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA Y UNO DE LOS FUNDADORES DE ADENA-WWF.

