



WWF

PRIMAVERA

2019

# PANDA JUNIOR

## GRANDES CARNÍVOROS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA



Descubre al **GLOTÓN**

POSTER EN EL INTERIOR

FOTOS CON EFECTO ESPEJO



157 ESPECIES MÁS



HUELLAS CON PEZUÑA

# ECO sabes

## EL campamento más Panda 🐼

Si tienes entre 10 y 14 años, este es tu campamento. Es del 24 de junio al 5 de julio en el albergue "Sendas del Riaza" (Valdevacas de Montejo, Segovia), muy cerca de nuestro querido Refugio de Rapaces de Montejo.

**Inscripción:** hasta el 1 de junio en [campamento.sendasdelriaza@gredossandiego.com](mailto:campamento.sendasdelriaza@gredossandiego.com)

**Precio:** 450 € socios de WWF y alumnos de GSD. 500 € el resto

**Más información:** 91 786 13 47 (de 9 a 13:00) y en [wwf.es/campamento](http://wwf.es/campamento)

**Organiza:** Cooperativa Gredos San Diego y WWF España



© EZEQUIEL MARTÍNEZ

## EL OSO POLAR SE FUE A LA PLAYA ECOLOGÍA PARA ANIMALES DESPISTADOS

Todos estamos despistados porque queremos cuidar el planeta, pero ¡contaminamos sin querer a diario! Por eso este libro te da trucos y consejos para hacerlo mucho menos y para buscar siempre las mejores opciones para el planeta. Además, es muy divertido.

Autor: Valentín Coronel  
Ilustraciones: Sergi Cámara  
Editado por Algar en la colección "Tu opinión divergente".



## ¿Sabes dónde encontrarnos?

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



[www.wwf.es](http://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](mailto:publicaciones@wwf.es)  
[socios@wwf.es](mailto:socios@wwf.es)

EL SÁBADO 30 DE MARZO,  
DE 20:30 A 21:30,

## APAGAMOS POR LA NATURALEZA

© DENISSE MARDONES / WWF-CHILE



Este año propusimos unos retos para que la Hora del Planeta sea el comienzo de una nueva vida sin plásticos, con menos carne y respirando aire más limpio.

¿Te sumaste a alguno? Cuéntanoslo en

[publicaciones@wwf.es](mailto:publicaciones@wwf.es)



Pandilla 106 / Panda Jr 36. Suplemento de Panda 143. Primavera 2019. De utilidad pública. **Fotos Portada Panda Jr:** Oso pardo: © Jorge Sierra / WWF. Lince ibérico: © Sergio Marijuán. Lobo ibérico: © Andoni Canela. Glotón: © Ola Jennersten / WWF-Sweden. **Fotos Portada Pandilla:** Leopardo: © Rebecca Ney. Guepardo: © Ola Jennersten / WWF-Sweden. Camaleón común: © Wild Wonders of Europe/Niall Benvie/WWF. **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.

[publicaciones@wwf.es](mailto:publicaciones@wwf.es)

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

Publicado en marzo 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.



## Efecto espejo



Llega la estación en la que la vida bulle por todos los rincones de nuestra naturaleza. Además suele llover y hay charcos que podemos aprovechar para nuestras fotos.

En esta ocasión te propongo hacer fotos de **animales reflejados en el agua**, como si fuera un espejo. Así que tendrás que salir al campo con tu cámara de fotos en busca de alguna laguna. Te puede servir algún charco grande para ir practicando.

**Hay dos cosas que tienes que tener en cuenta:**

La primera, que **debe ser un día en el que no haya viento** para que la superficie del agua esté lisa como una balsa. De esta manera actuará como un espejo y podrás retratar a la perfección el reflejo del animal. Puedes comprobarlo viendo sobre el agua de una charca o de una laguna el perfecto reflejo de los árboles en un día sin viento. A continuación tira una piedra al agua y observa cómo las ondulaciones rompen el espejo: no volverás a verlo limpio hasta que el agua se calme por completo.

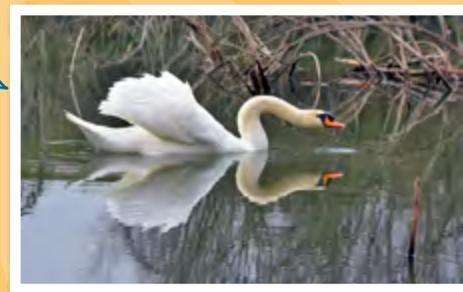
La segunda es que **debes estar a la misma altura que el animal** para lograr un mayor efecto espejo.

Vas a necesitar una cámara con zoom para fotografiar a los animales desde lejos. Aunque hay **trucos** si no tienes zoom: puedes colocar un pequeño batracio en un charco de un camino y tumbarte en el suelo, fuera del charco para no mojarlo y con mucho cuidado para no molestar demasiado al animal. Así puedes conseguir un efecto tan chulo como el de la foto del sapo corredor. Este truco ¡hasta lo puedes hacer con el móvil!

Si lo que quieres fotografiar son aves, necesitarás un **zoom de 200 mm** o más, porque ya sabes que las aves se espantan si te acercas mucho.

La **composición** de esta foto es muy sencilla: deja la mitad superior de la imagen para el animal y la mitad inferior para su fiel reflejo.

Practica con la imagen de los árboles en una laguna o en una charca. Es más fácil y puedes conseguir fotos muy chulas y artísticas.



# EN BUSCA DE LOS GRANDES CARNÍVOROS

Así viven los osos, los lobos y los linces ibéricos en la península

Esta primavera seguimos las huellas de los grandes carnívoros, animales fascinantes que necesitan mucho terreno para reproducirse y cazar, suficiente comida y, sobre todo, que les dejemos vivir en paz.

En WWF sabemos que es posible convivir con ellos y trabajamos para conseguirlo.

¿Te apuntas? ;D



© MAX RODRIGUEZ



© FIXABAY



© LUIS SUÁREZ / WWF ESPAÑA

Osos, lobos y linces son animales impresionantes que han recorrido la península durante siglos. Hace tiempo eran muy abundantes y se les podía encontrar en muchos lugares distintos, pero en las últimas décadas se han jugado la supervivencia porque el entorno en el que siempre han vivido se ha modificado mucho. Por ejemplo, se ha cambiado la forma de trabajar la tierra y ahora hay grandes extensiones

de cultivos donde antes había pequeñas parcelas con árboles o setos donde, en el caso del lince, era más fácil cazar y esconderse. Pero también se ha perdido naturaleza por la construcción de embalses, carreteras, minas, urbanizaciones... o directamente han tenido que huir de la persecución de los furtivos, que los han buscado como trofeos o porque aún hay quien considera que no es seguro convivir con

estos animales con injusta fama de feroces.

En los últimos años el lince ibérico ha estado muy cerca de la extinción y sus poblaciones se concentraron en rincones muy concretos del suroeste de la península, Doñana y Sierra Morena. Los osos viven en la punta opuesta, en dos áreas del norte, Pirineos y la cordillera Cantábrica, y el lobo se está

## Así son de cachorritos los linces, lobos y osos

extendiendo por zonas donde hacía muchos años que ya no vivía después de haberse quedado prácticamente arrinconado en zonas despobladas al norte del río Duero.

Así, hemos pasado de un territorio donde se podían ver grandes carnívoros en enormes extensiones a dejarlos arrinconados en áreas pequeñas, muchas veces aisladas entre sí, donde les resulta muy difícil moverse, cazar o entrar en contacto con otros ejemplares para poder reproducirse. Y, sobre todo, donde no hay seres humanos que se sientan molestos por su presencia.

La convivencia con los grandes carnívoros es posible en los tres casos, pero solo si tomamos conciencia y nos adaptamos de nuevo a su presencia. Con este objetivo participamos en un proyecto LIFE europeo que quiere sensibilizar sobre las ventajas de que estos grandes carnívoros vuelvan a ocupar las zonas donde vivían históricamente. La península es muy grande y hay espacio para todos. Solo es necesario retomar actividades tradicionales y adaptarse a la nueva situación.

En el resto de Europa hay dos grandes carnívoros más, el lince boreal y el glotón. En esos países se está trabajando también para sensibilizar sobre su presencia y ya hay experiencias muy positivas. La presencia de lobos, por ejemplo, anima al turismo porque hay personas que queremos verlo. Y lo mismo pasa con el oso, su presencia se liga a lugares naturales de gran valor.

*¿Quieres saber más sobre el glotón?  
Te lo contamos todo en la página 10.*



© LINCEXITU



© ANDONI CANELA



© JORGE SIERRA

## Te damos unas pistas sobre los lobos, lince y osos

### LOBO IBÉRICO

**Dónde vive en la península**  
Galicia, Asturias, Castilla y León y en el centro de la península, en áreas de Ávila, Segovia, Madrid y Guadalajara.

#### Qué come

Es un gran depredador, sobre todo de herbívoros como corzos y gamos.

#### Amenazas

Los problemas de convivencia derivan de los ataques ocasionales del lobo al ganado. Sigue siendo un animal muy perseguido.

#### Soluciones

Mayor vigilancia sobre el ganado en las zonas con lobo.  
Perros mastines o pastores eléctricos son soluciones para alejar al lobo.  
Sensibilizar a la población que convive con el lobo.



© RAMON CARRETERO

### Dónde vive en la península

Gracias al trabajo de muchísima gente, el lince ha extendido su hábitat desde Doñana y Sierra Morena hasta los Montes de Toledo, Matachel en Extremadura y el Valle del Guadiana en Portugal.

#### Qué come

Su presa principal es el conejo.

#### Amenazas

La falta de conejo, por enfermedad de este animal, la pérdida de hábitat, el furtivismo y los atropellos.

#### Soluciones

Desde asegurar la presencia de poblaciones de conejo con buena salud hasta poner remedio a los puntos negros donde más lince mueren atropellados.  
Respecto al furtivismo, falta aún más trabajo de sensibilización.

### LINCE IBÉRICO



© LINCEXITU

## OSO PARDO

### Dónde vive en la península

En la cordillera Cantábrica y en Pirineos, en zonas aisladas y poco pobladas.

### Qué come

Se alimenta de casi cualquier cosa, desde bayas hasta carroña si la encuentra. Le gusta la miel y suele rondar las colmenas.

### Amenazas

La falta de espacio suficiente para criar y comer y el furtivismo.

### Soluciones

Conservar los espacios donde vive, crear corredores para conectar esas zonas y sensibilizar a la población.



© JORGE SIERRA

## DISTRIBUCIÓN DE OSO PARDO, LINCE IBÉRICO Y LOBO IBÉRICO EN LA PARTE ESPAÑOLA DE LA PENÍNSULA





# PlasticNoooooooooooo

Muy buena noticia para conseguir salir de la trampa del plástico en la que vivimos.

A partir del año 2021 los plásticos de un solo uso como los bastoncillos, los platos, los vasos o las pajitas estarán prohibidos en toda la Unión Europea.

De aquí...

Al estómago de una tortuga



© SERGI GARCÍA

Así conseguiremos evitar mucha basura que llega a mares y costas, pero es importante que sigamos reduciendo nuestro consumo, demos nueva vida a los objetos que nos parecen viejos y reciclemos de manera adecuada cuando ya no podamos hacer más uso de ellos.

© RAFAEL SEIZ / WWF ESPAÑA



Un tramo de agua libre, que discurre tranquilo por su cauce.

Así lo hace el río Huebra en el pueblo salmantino de Yecla de Yeltes desde que no existe la presa de 22 metros que obstaculizaba el cauce y el movimiento de los peces.

# ¡AGUA VA!

Esta presa se construyó en 1958 para abastecer de agua a los pueblos de la zona, pero hace más de 15 años que no tiene uso porque se ha garantizado el abastecimiento con otras medidas. Sin este uso que la justifique, y sin el mantenimiento adecuado, supone un grave problema para la seguridad, pues impide la circulación del agua y los sedimentos en una zona donde es frecuente que el nivel del río suba mucho en invierno a causa de las lluvias y el deshielo.

Desde WWF vamos a seguir trabajando para acabar con las presas que, aún sin tener uso, siguen cortando el paso a nuestros ríos.



Obras de derribo de la presa

HACED SITIO...

SOMOS  
157 MÁS



© FANPENGFEI

En la cuenca del río Mekong, en el Sudeste de Asia, se acaban de descubrir 157 especies nuevas.

Es un rincón del planeta sorprendente, lleno de vida, donde hay muchas plantas, insectos, mamíferos y aves que no conocemos todavía.

Te presentamos a unos cuantos animales "nuevos":

En realidad siempre han estado ahí, pero no lo sabíamos.

Este gibón se llama Skywalker, como el protagonista de Star Wars. Acabamos de descubrir que existe y hemos estado a punto de no llegar a conocerle: es uno de los 25 primates más amenazados del planeta.

Este murciélago tiene un flequillo tan parecido al de un cantante famoso que su apodo es Lance Bass, del grupo de música "N Sync".

Este diminuto sapo con cuernos fue descubierto en un bosque cubierto de musgo en Vietnam. Podría vivir entre elfos y por eso es conocido como El Sapo de la Tierra Media.

© PIPATSOISOOK



¿DÓNDE ESTÁ ESTE RINCÓN TAN INCREÍBLE?



La cuenca del Mekong es un territorio fascinante entre Camboya, Laos, Myanmar, Tailandia y Vietnam. Los científicos han recorrido zonas de ríos, bosques húmedos, montañas y praderas para dar a conocer toda esta nueva vida.



© NIKOLAY A. POYARKOV



# GLOTÓN

SE LE CONOCE COMO GLOTÓN Y EN INGLÉS “WOLVERINE” (LOBEZNO), COMO EL FAMOSO PERSONAJE DE LOS X-MEN. EFECTIVAMENTE, LOS GLOTONES TIENEN GARRAS AFILADAS Y SON ÁGILES Y MUY RESISTENTES, PUES VIVEN EN LAS ZONAS MÁS FRÍAS DEL HEMISFERIO NORTE... PERO NO TIENEN NADA QUE ENVIADAR A NINGÚN PERSONAJE DE CÓMIC. SON UNO DE LOS GRANDES CARNÍVOROS QUE VIVEN EN EL CONTINENTE EUROPEO, JUNTO AL LOBO, AL OSO Y A LOS LINCES IBÉRICO Y BOREAL.

FOTOGRAFÍAS: © OLA JENNERSTEN / WWF-SWEDEN



A pesar de su tamaño, no llega al metro y rara vez supera los 20 kilos, el glotón es considerado uno de los grandes carnívoros de Europa por su habilidad a la hora de cazar. *Es el más grande de los mustélidos*, como la nutria o la marta, una gran familia muy adaptada a la caza.

Sus presas son mamíferos más pequeños, pero a veces también es el ganado y de aquí vienen los principales problemas de convivencia con el ser humano. Se atreve incluso a atacar los rebaños de renos de algunos pastores locales, aunque estos animales pueden llegar a pesar hasta 10 veces más que él. Además come frutos, bayas, insectos... Para conseguirlos cuando tiene hambre es capaz de levantar troncos y remover piedras, de ahí que los nativos americanos dijeran que era un animal muy obstinado. Y, viendo todo lo que comen y el entusiasmo que ponen para hacerlo, parece claro que su nombre le viene al pelo.

Prefiere la noche al día, es solitario y muy territorial. Es un excelente nadador, como su prima la nutria, y también trepa a los árboles con agilidad, como otra de sus primas, la marta. Descansa en sitios muy distintos, desde lechos de hojas hasta cavidades de cuevas o agujeros en los troncos. Desde luego, es uno de los mamíferos presentes en Europa más versátiles.



## PIEL EN PELIGRO

Durante siglos el glotón ha sido muy perseguido por su piel, con pelo muy grueso, duro y resistente al agua. Conseguirla aseguraba pasar el invierno mucho más abrigado.



Con los años a esta amenaza se han añadido muchas otras: el cambio climático está alterando el clima de las zonas donde ha vivido siempre, la taiga y la tundra; la presencia del ser humano también modifica los ecosistemas y en los espacios que comparten glotones y humanos puede haber problemas como consecuencia de los ataques al ganado doméstico, como sucede en España con el lobo.



## WWF Y EL GLOTÓN

En WWF formamos parte de un gran proyecto para conseguir la recuperación de animales tan increíbles como el glotón. Somos una de las cinco organizaciones que han impulsado un proyecto europeo LIFE, que se llama **Grandes Carnívoros**, para conseguir la convivencia entre lobos, osos, glotones, linceos boreales e ibéricos y los seres humanos. No somos precisamente unos vecinos fáciles y, si algún animal entra en nuestro territorio y ataca nuestras cosas, nosotros también atacamos sin pensar que la solución para evitar el conflicto puede ser fácil.

En algunos lugares de Europa ya se ha conseguido la convivencia con medidas tan sencillas como la vigilancia al ganado e incluso se han convertido en "famosos" que reciben visitas de cientos de turistas que están deseando observar de cerca al glotón, uno de los animales más fascinantes del continente. Tanto, que un célebre personaje de cómic se ha inspirado en él, no es para menos.

[wwf.es/grandescarnivoros](http://wwf.es/grandescarnivoros)







**GLOTÓN  
(GULO GULO).**

© OLA JENNERSTEN / WWF SWEDEN

# DESCUBRE LAS PEZUÑAS

## LA MEJOR ZONA PARA BUSCAR

Busca zonas libres de vegetación como las orillas de los ríos -donde además los animales se acercan a beber-, caminos o pistas cortafuegos. Con un poco de práctica sabrás enseguida cuáles son los mejores sitios para buscar huellas.



¡¡No olvides tu cuaderno de campo para anotar todo lo que veas!!

## FICHA DE DATOS



Para poder identificar de quién es la huella debes tomar algunos datos: ancho, alto, apertura de las pezuñas...

Si llevas una cámara de fotos o el móvil haz unas cuantas fotos para tu archivo, así podrás ver detalles que en un dibujo pueden pasar desapercibidos.

Utiliza una regla para medir la huella, pero si no tienes una a mano puedes poner algún objeto a su lado y hacer una foto, te servirá de referencia para poder medirla cuando llegues a casa.



# IDENTIFICA EL RASTRO

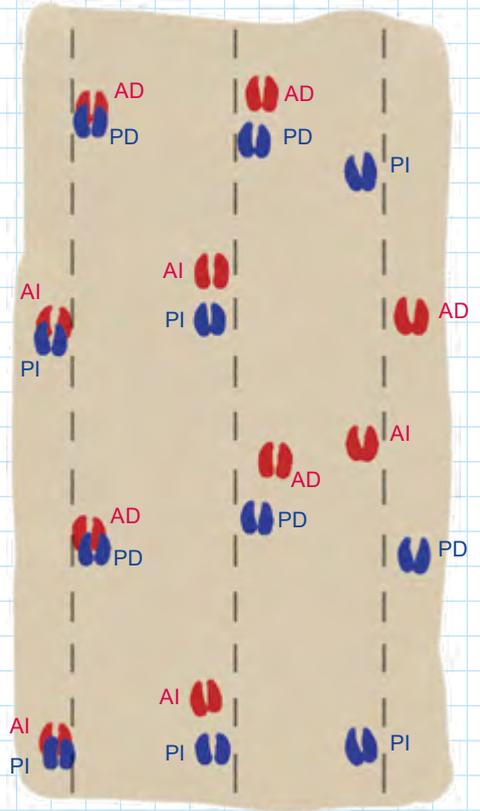
Si has encontrado un rastro de huellas haz un croquis de su disposición.

Marca las huellas de las patas como posterior derecha PD, posterior izquierda PI, anterior derecha AD y anterior izquierda AI. Esto te va a permitir saber qué estaba haciendo el animal: caminar, ir al trote...

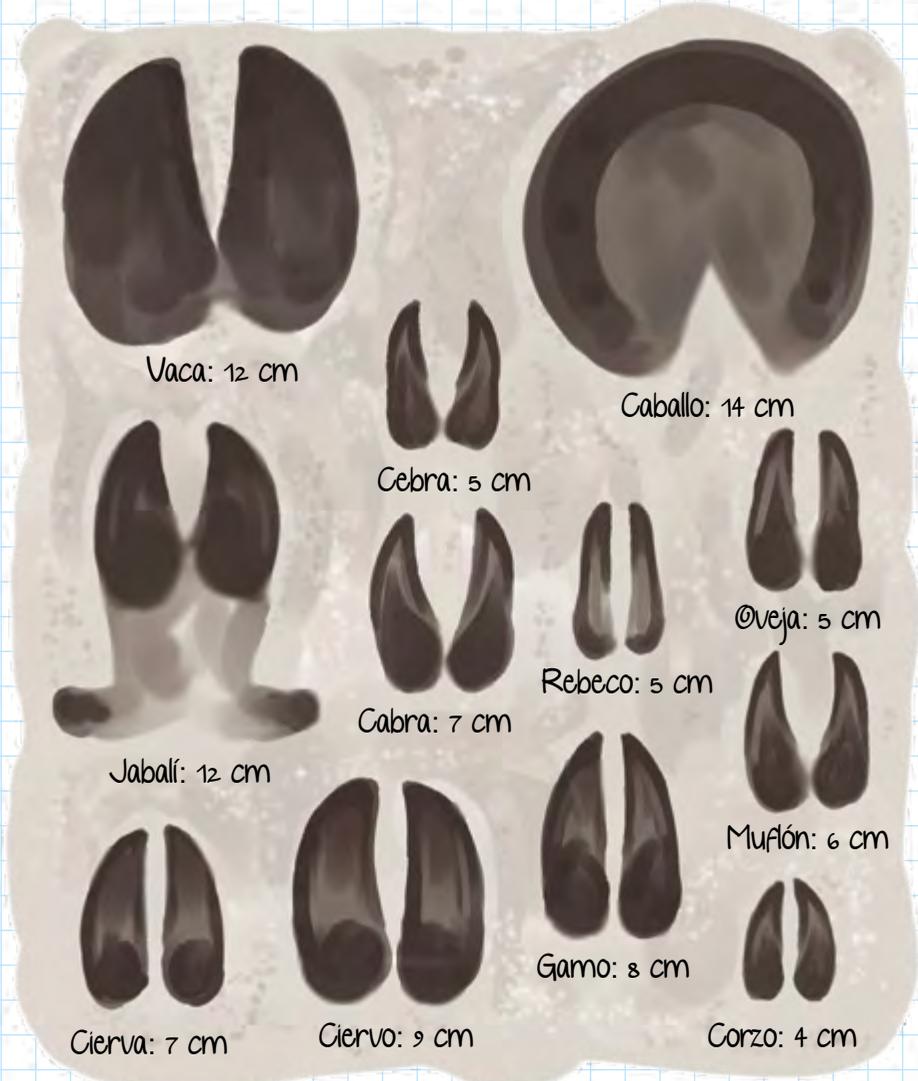
Anota también el tipo de suelo: arenoso, arcilloso, duro, blando... porque según sea las pezuñas se abrirán más o menos.

Puede pasar que unas huellas se monten sobre otras, algo que ocurre cuando el animal va "al paso". Si ha ido a la carrera es probable que las huellas se hayan desfigurado debido a la velocidad y te cueste más identificarlas.

 Pezuña anterior  
 Pezuña posterior



OBSERVA  
ESTOS  
EJEMPLOS



# MAMÁ OSA ENSEÑA A PESCAR



¡¡NOS VAMOS DE PESCA!!



PEQUES VENID, QUE YA LO HE ENCONTRADO



¡¡YA VOY MAMA!!



VOY A BUSCAR EL SITIO MÁS SEGURO Y CON MÁS SALMONES



CUANDO EL SALMÓN SALTA ES EL MEJOR MOMENTO PARA COGERLO



AAAAHHH PARECE FÁCIL



MAÑANA VOLVEMOS A POR MÁS



VAMOS A PESCAR LO NECESARIO PARA MERENDAR