

# La conservación como herramienta de dinamización rural



Por el Fondo para la Protección de los Animales Salvajes FAPAS

---



# ASTURIAS, un territorio con osos



Por el Fondo para la Protección de los Animales Salvajes FAPAS



2 zonas distintas ocupadas por osos



Población occidental : 150 osos  
70% en el territorio de Asturias

Población oriental : 20-25 osos  
2% en Asturias



# ASRTURAS ¿cómo es?

1.100.000 habitantes

Zona central, industrial : 700.000 habitantes



400.000 personas en las áreas rurales

Habitando en 2.500 pueblos y aldeas



1.000 aldeas y caseríos 100.000 personas vive en zonas de media y alta montaña



La distribución potencial de los osos es mucho más grande y podría ocupar todo el territorio de alta montaña de Asturias. Una estimación aproximada permitiría tener una población de 500 osos viviendo en un territorio ocupado por 150.000 personas.

# La montaña en Asturias

Valles largos y estrechos, rodeados de montañas con pequeñas aldeas dispersas por todo el territorio.



Un ejemplo: La fotografía representa una superficie de de 3.000 hectáreas. En esta zona donde vive el oso hay 9 pueblos.





Las montañas poseen importantes bosques. Ciertas especies han sido plantados por el hombre; los castaños



Los inviernos son fríos y con mucha nieve.



Otros bosques poseen un origen natural, pero muchos de ellos han sido reemplazados por pastizales y campos de cultivo a lo largo de los últimos miles de años.

## El mundo rural



Los miembros del FAPAS viven desde hace 25 años en el valle de Pigüeña, hoy forma parte del Parque Natural de Somiedo

A lo largo de toda la Cordillera Cantábrica la ocupación humana es bien visible. Ahora los antiguos terrenos de cultivo son utilizados para el ganado.



Hasta hace 40 años, los cultivos eran frecuentes en los valles. Ahora prácticamente han desaparecido



La ganadería de vacuno de montaña es actualmente la mayor actividad económica.





Muchos territorios han perdido una gran parte de sus actividades tradicionales y el único cambio que parece producirse para generar economía es el turismo.



Los viejos caminos, utilizados durante cientos de años se están abandonando...



...Y también muchas casas y sus fértiles tierras.



## El Oso pardo



Ha estado al borde de la extinción durante los años 70-80, cuando no quedaban posiblemente ni 50 ejemplares.

A partir de los años 80, se ha realizado intensos esfuerzos para evitar su desaparición, poniendo en marcha diversos programas de conservación.

Actualmente hay alrededor de 40 hembras reproductoras, que de año en año van colonizando nuevas áreas.



El resto son machos adulto que pueden llegar a los 200 kilos de peso y ejemplares inmaduros no reproductores de ambos sexos.

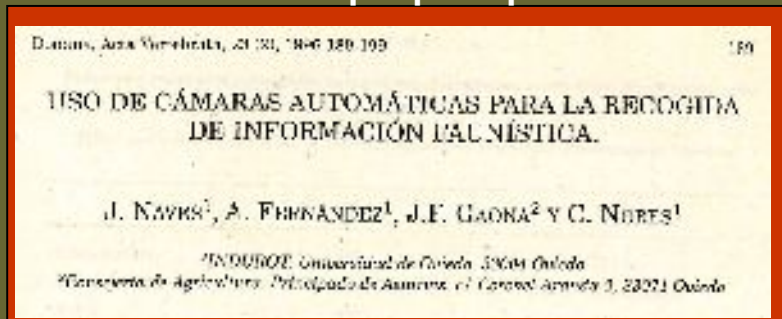
=> Alrededor de 150 osos

# Estudiar el oso; la universidad

Desde un punto de vista científico, era necesario conocer diversos factores, su biología, la ecología, sus movimientos en el territorio, su comportamiento...

Esta aproximación científica al oso, estaba basada en la consideración de el oso había conseguido sobrevivir en las montañas cantábricas gracias a que este es un país sin apenas cambios y que el hombre no había modificado su estructura original.

## Un exemple pratique



Un equipo de científicos de la Universidad de Oviedo desarrolló un trabajo de control de la población de oso pardo mediante la utilización de cámaras fotográficas en el Parque Natural de Somiedo, (el territorio con la mayor población osera en esos momentos).

Resultado: 2 fotografías de osos en 2 años de trabajo



¿Cuales fueron los criterios utilizados por los científicos para instalar el material fotográfico en el hábitat del oso?.

Somiedo PARQUE NATURAL



Los bosques “mas salvajes”

Lugares alejados de la actividad humana

# Conservar el oso según los científicos

- \* Aislar al oso del hombre.
- \* Conservar su hábitat sin intervención humana
- \* Devolver a los bosques a su estado original.

La idea es que la conservación del oso no es un problema, el problema es que el hombre habita en las montañas.

El oso sobrevivirá cuando no haya ninguna persona en los pueblos ni ninguna actividad humana en la montaña.

Resultado: Después de 30 años, la gestión administrativa y política de la conservación del oso en su territorio, se ha hecho sin apenas tener en cuenta las actividades humanas.

Muchos millones de euros han sido invertidos en acciones de conservación,. Lejos del mundo rural, con la consecuencia de que la población rural nunca ha comprendido por qué deberemos de guardar al oso sin una intervención que reconozca que la actividad humana en el medio rural, también es importante para la conservación del oso.





# La ecología del oso en Asturias

En realidad, los osos ocupan aquellos territorios íntimamente compartido con los humanos después de miles de años.



No se esconden en los lugares más inaccesibles, pero sí en zonas tranquilas donde encuentran pequeñas grutas para invernar.

Aprovechan la producción de frutos de los bosques plantados por el hombre y que se encuentran en la proximidad de los pueblos: castañas, cerezas, manzanas...

Al final del invierno los osos buscan los cadáveres de los animales domésticos que el hombre ha abandonado cerca de las aldeas.

Antes de la llegada del verano y del otoño, los osos recorren los bordes de las fincas, para alimentarse de las cerezas y las avellanas

## Los osos visitan los colmenares causando grandes destrozos



Buscan las colmenas para alimentarse de la miel y de los insectos. Antes encontraban estas colmenas en los viejos árboles, pero ahora con las enfermedades, ya no hay colmenas silvestres

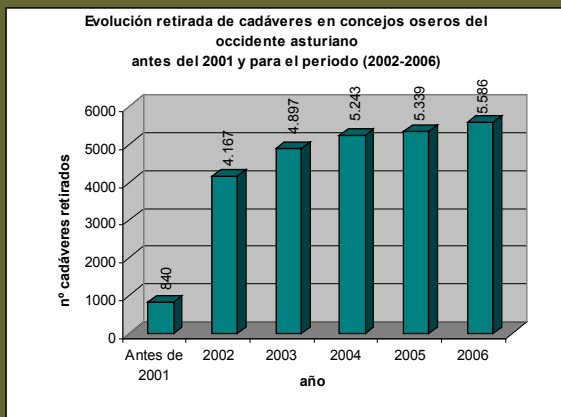


En el año 2004, la Unión Europea obliga a retirar de la naturaleza los cadáveres de los animales domésticos, utilizados históricamente como alimento por los osos.

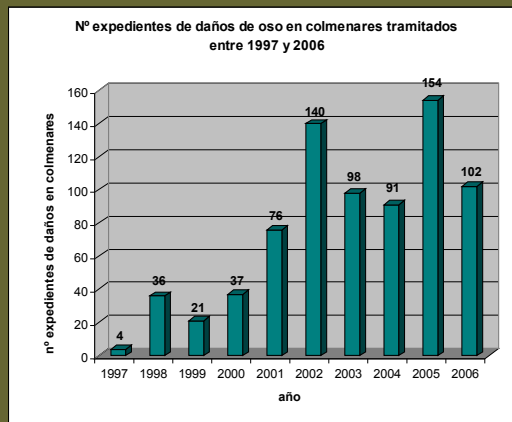




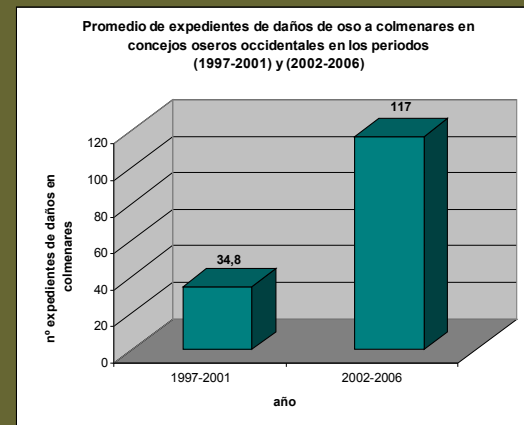
# ESTADISTICA



Retirada de cadáveres de animales domésticos en territorio osero



Evolución de daños a colmenares



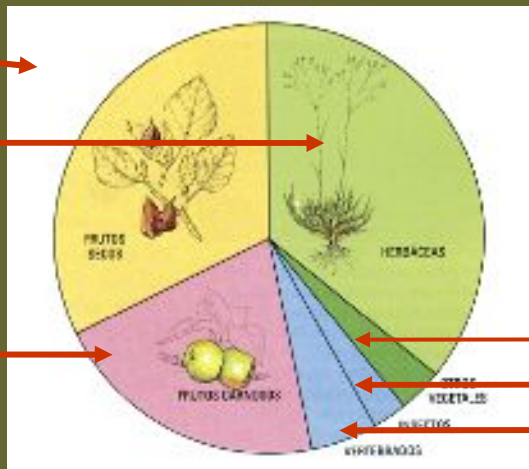
Media de daños a las colmenas de 1997 a 2001 y de 2002 a 2006

La obligación de retirar los cadáveres ha generado una crisis forzando a los osos a causar muchos daños en las colmenas.

Frutos secos

Vegetales  
Hierba

Fruta



Alimentación del oso según datos científicos

Los científicos no descubrieron la importancia de las carroñas en la dieta alimenticia del oso

Otras plantas  
Insectos  
Vertebrados

# El oso y el hombre

Ahora conocemos que los osos han sobrevivido en estas zonas de montaña no porque sean territorios salvajes.



Como estrategia de conservación ¿qué debemos de proteger solop al oso o al hombre y sus actividades en el territorio?.

**CULTIVOS**  
**GANADERIA**  
**APICULTURA**  
**FRUTALES**

Ahora conocemos que muchas de las actividades humanas en la montaña han tenido una gran importancia en la supervivencia de los osos.

# La conservación del oso es también la conservación de las áreas rurales

El FAPAS establece acuerdos e colaboración con los territorios donde trabaja.



Degaña



Parroquia rural de Páramo de Teverga



Santo Adriano



# Los trabajos de conservación

## Conservar la ganadería de montaña



La ganadería de montaña tiene problemas. El éxodo rural limita la presencia de ganaderos que tienen dificultad para gestionar sus rebaños.



Construimos los cercados para facilitar la gestión del ganado  
¿Por qué?. Sin ganado de montaña no hay carroñas, sin carroñas no hay alimentación para el oso.



## La apicultura

Sin abejas, los ecosistemas pueden estar en peligro por la ausencia de un buen nivel de polinización de las flores. Sin flores no hay frutos, sin fruta, no hay tampoco comida para el oso.



Más de 500 colmenas han sido distribuidas entre jóvenes apicultores de los pueblos de montaña con los sistemas de protección para evitar los daños de los osos..

El programa trata de compaginar la existencia de osos y apicultura en un mismo territorio.





## Frutos para el oso

En zonas oseras ya son más de 800 propietario de fincas privadas que están participando en la campaña de plantación de frutales.

Es un proyecto con intereses ecológicos y económicos

El FAPAS planta los árboles que dentro de 50 años podrán ser cortados, pero mientras tanto están produciendo fruta para la fauna silvestre.,

El Proyecto Frutos para el Oso se realiza con propietarios que poseen antiguas fincas de cultivo hoy abandonadas por falta de actividad agraria.

Llevamos plantados 300.000 árboles productores de madera y fruta.



Antes de la plantación, la finca estaba abandonada e improductiva



El trabajo se realiza mediante acuerdos con los propietarios



## ¿Dónde plantamos los árboles?



En los antiguos campos de cultivo



Las parcelas pueden estar cerca o lejos de los pueblos sin que ello inquiete a los vecinos y propietarios ya que se está trabajando para la conservación del oso.



Las parcelas pueden ser grandes o pequeñas.

## El trabajo de plantación

Las parcelas son plantadas con especies que producen buena madera como el castaño o el cerezo. Cada planta es protegida para evitar los daños de la fauna salvaje.



Muchas parcelas están totalmente abandonadas y hay que limpiarlas



La protección de cada árbol lleva posteriormente un mantenimiento durante 5 años.



Los árboles proceden del vivero forestal de FAPAS « Vivero de Frutos para el Oso »



# Actividades humanas en territorio oso; la caza

Se han firmado acuerdos de colaboración con las principales sociedades de caza en los territorios donde hay osos.

Campaña para la protección del oso pardo.



Para evitar que durante las batidas de jabalí se pueda disparar aun oso por confusión.

Ofrecemos los chalecos a los cazadores.



## Trabajar con los cazadores para la conservación del oso



Dans les magazines de chasse



Invitados a dar conferencias y enseñar a los cazadores cómo son los osos que habitan en sus territorios



**MANUAL PARA  
LA CAZA Y LA  
CONSERVACION  
DEL OSO**

En Asturias hay más de jil batidas de jabalí en zonas oseras de montaña que genera también una economía local. Hay que hacer compatible la caza tradicional y la conservación del oso.

Sabemos y conocemos bien los requerimientos de la conservación del oso. Trabajamos en su conservación y buscamos nuevas herramientas que nos permitan continuar.

## Cámaras fotográficas



Los equipos fotográficos nos permiten identificar a los osos de un territorio y mostrárselos a sus habitantes para que se sientan orgullosos de ellos.



Alfonso colocando una cámara fotográfica

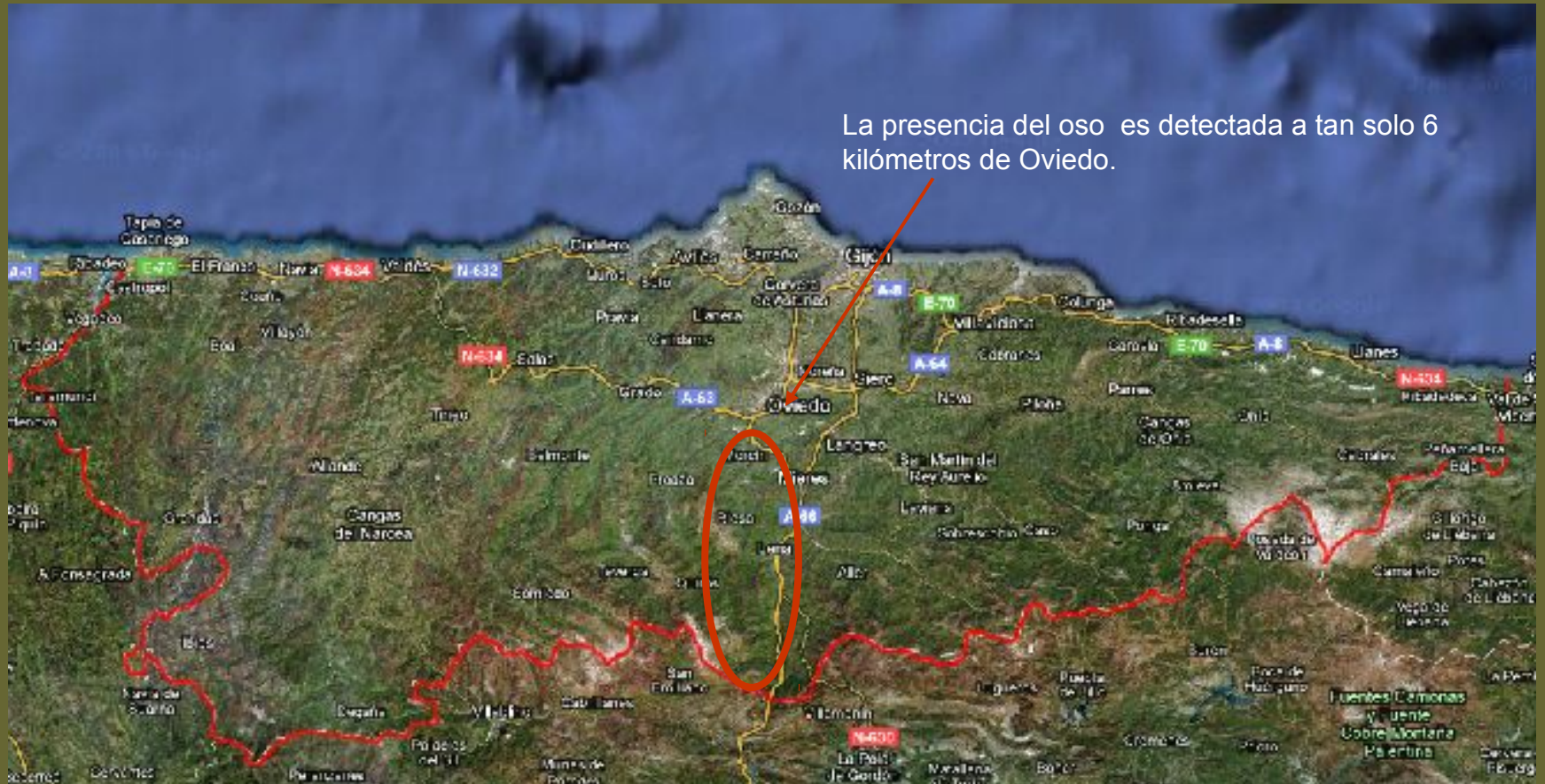
Las imágenes que obtenemos nos facilitan una gran información





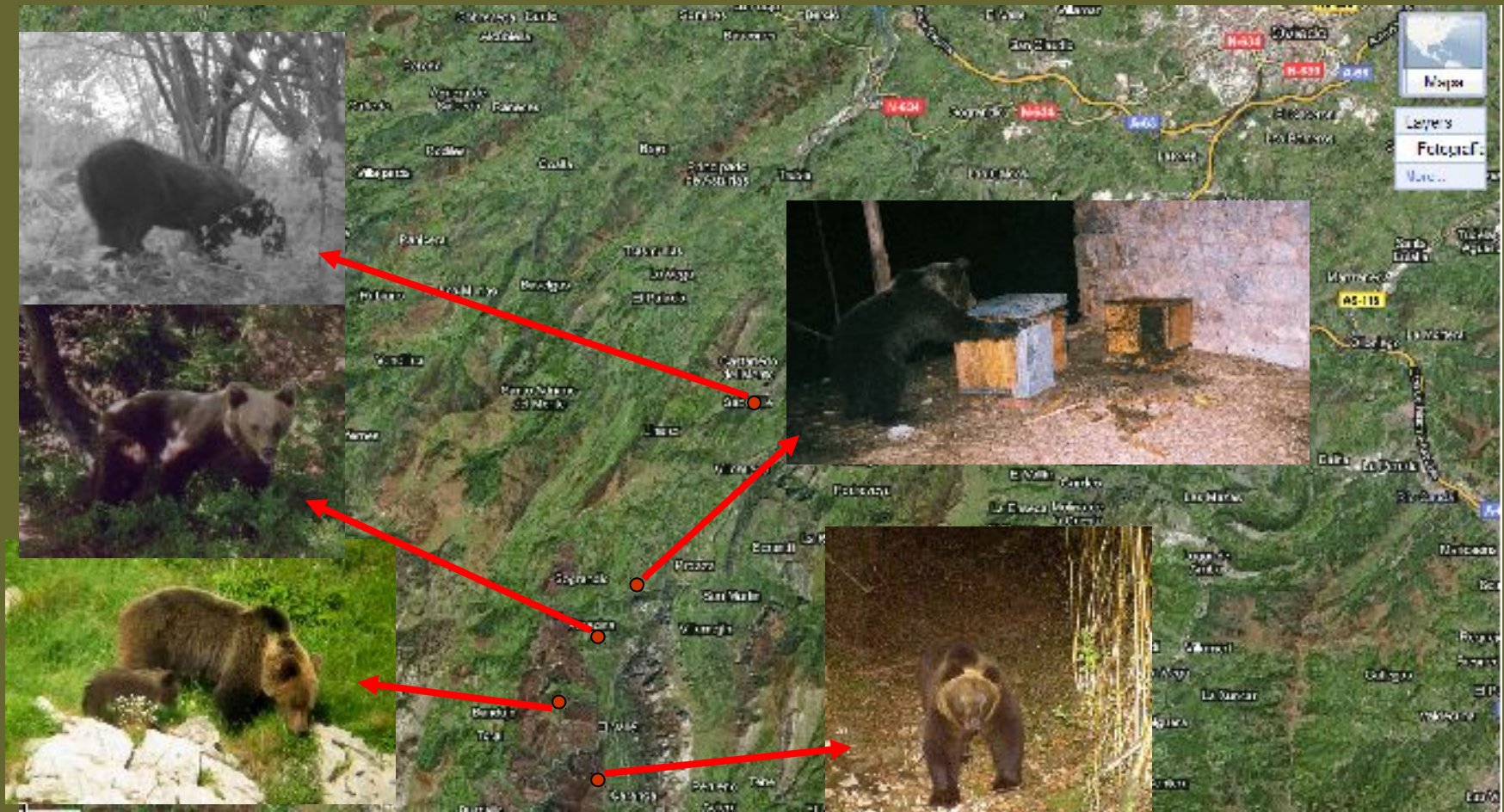
## ¿Dónde vive el oso?

Hemos escogido un área de trabajo en el centro de Asturias, una zona humanizada cercana a las grandes ciudades.





Los osos ocupan permanentemente territorios próximos a zonas habitadas, no más de 1000 metros de distancia de un pueblo.



Los trabajos de identificación genética han identificado a 26 ejemplares diferentes desplazándose por este territorio.

# El oso y la sociedad

## La senda del oso



La senda del oso es ahora uno de los itinerarios más populares de Asturias. Cada año, miles de personas la utilizan para caminar o en bicicleta.

Es accesible desde la misma ciudad de Oviedo y pasa por los Valles del Trubia, permitiendo un desarrollo socio económico inédito y de máxima importancia a escala local, económicamente, tanto ya como la agricultura y la ganadería, pues ha permitido un desarrollo turístico con gran repercusión en la hostelería.

## El cercado de Tola y Paca



El cercado del moso es ya una referencia para la conservación del oso en libertad. Es un cercado donde viven Paca y Tola dos osos pardos cantábricos, rescatados de pequeños de las manos de los furtivos que habían matado a su madre. Una historia que ha sensibilizado a toda una sociedad que quiere que haya osos en su territorio.



## Los valles del oso pardo

El valle del Trubia, así es como se ha conocido a este territorio durante decenios, formado por los concejos de Santo Adriano, Proaza, Quirós y Teverga. Pero ahora, la Mancomunidad de este valle ha decidido que pase a llamarse El Valle del Oso, lo que le da una distinción y notoriedad donde el oso se ha convertido en uno de los mejores alicientes para un revulsivo económico absolutamente necesario.

En el año 2003 no había ninguna osa reproductora en el valle. En 2001 ya hay 8

### El oso pardo en la cultura de Asturias

La historia de Asturias está estrechamente relacionada con el oso desde la antigüedad. Desde los hechos históricos de la muerte del Rey Fabila por un oso a la caza histórica de esta especie que hasta hace veinte años y pese a estar prohibida su caza, la muerte de un oso era todo una hazaña digna del mayor prestigio social.

Ahora, el prestigio de Asturias es tener osos y no haber prescindido de ningún aspecto de desarrollo que permita a Asturias ser una sociedad moderna.



# El oso pardo y el desarrollo económico

Toda la montaña cantábrica ha sido protegida y declarada espacio natural con parques naturales o nacionales.

El objetivo es doble: De un lado asegurar la conservación de los valores naturales de estos ecosistemas de montaña.

De otra parte impulsar un nuevo modelo de desarrollo económico para ayudar a evitar el declive de las actividades tradicionales ligadas al mundo rural.

El denominador común en todas estas acciones es que todos quieren que el oso se convierta en una especie “faro y emblemática” que garantiza la calidad ambiental, una calidad que ahora se entiende como motor de desarrollo económico ligado al turismo de la naturaleza.



*Muchas gracias*

Roberto Hartasánchez

Presidente del FAPAS



**FONDO PARA LA PROTECCION DE LOS ANIMALES SALVAJES**

**E-33509 La Pereda de Llanes Asturias**

**Tel. 985401264 fax. 985402794**

**fapas@fapas.es [www.fapas.es](http://www.fapas.es)**