

**El centro de Barros sigue sin camas cinco meses después de licitarse su compra**

P. 8

**Comienza la reparación del emblemático cine Esperanza de Mieres**

P. 9

El edificio, rodeado de andamios. | F. G.



**Un estudio destaca la alta tolerancia del oso a la presencia humana en Asturias**

P. 3

## La reforma del contrato relevo retrasa la jubilación de miles de asturianos

Uno de cada cinco trabajadores de la región se acogía a la norma que permitía retirarse a los 61 años, limitada ahora a la industria

Página 37

**PSOE, PP y Cs alaban el mensaje del Rey, y Podemos aprecia un "cambio de tono"**

La escena del discurso: la foto de la Princesa de Asturias leyendo la Constitución ocupaba un lugar destacado

Páginas 34 y 35

### SUMARIO

Los ecologistas piden activar el protocolo por contaminación en las Cuencas al superarse tres días el límite fijado

Página 4

Mieres destinará el próximo año 868.000 euros a la Empresa Municipal de Transportes

Página 11

"Nací en Cudillero por cuestiones laborales de mi familia; nos gusta mucho", explica el padre de Rosalía

Última página

Llamazares juega con el nombre de su partido: "Actuaré si pierdo la confianza de IU en Asturias"

Página 22



**Cangas de Onís llora a la gobernadora de Puebla (México), oriunda del concejo.** "Más buena no la había", explicaba ayer la familia asturiana de Martha Erika Alonso, la gobernadora de Puebla (México), fallecida al caer su helicóptero por causas aún sin aclarar y oriunda de Llanu de Con (Cangas de Onís). En la foto, los restos del helicóptero y, en el recuadro, Alonso con el alcalde de Cangas, José Manuel González, el pasado verano. | FIREUTERS / CRISTINA CORTE |

Página 24

**El tráfico aumenta en las carreteras de las Cuencas pese a la caída demográfica**

La Autovía Minera sumó 23.971 vehículos al día el pasado año, y el Corredor del Nalón registró 22.725

Langreo

El volumen del tráfico sigue creciendo en las principales carreteras de las Cuencas a pesar de la sangría demográfica. En 2017, la autovía de los túneles de Riaño registró una media diaria de 15.163 vehículos y el Corredor del Nalón, de 22.725. Por su parte, la Autovía Minera a su paso por la comarca contabilizó un aforo medio por jornada de 23.971 vehículos.

Página 5

**Aparece ahorcado en Llanes tras herir con un cuchillo a su expareja**

El joven, de 22 años, intentó atropellar a la madre de la mujer de 18 con la que tenía una hija

Página 55

Consigalo con

**La Nueva España**

LIBRO/CD de TINA GUTIÉRREZ

Todo un Homenaje a la Santina de Covadonga

**Misa en Honor a la Virgen de Covadonga**

A la venta a partir del 30 de Diciembre / 14,95€ + periódico

**LA TORRE RESTAURANTE**

Desde nuestra tradición Restaurante La Torre les desea Felices Fiestas

Ctra. Oviedo - Gijón, Km. 12 • Pruvia - Llanera • T. 985 261 498

www.restaurantelatorre.com

Síguenos en nuestro

## El oso fomenta la buena vecindad

Un estudio de la Universidad que analiza grabaciones de los últimos diez años revela una alta tolerancia de los plantígrados a la presencia humana

Mieres del Camino,  
Julio VIVAS

Los osos de la Cordillera Cantábrica tienen una tolerancia a los humanos bastante alta. Así se desprende del estudio desarrollado por el grupo de Investigación sobre el Oso Pardo Cantábrico, con sede en el campus de Mieres, que ha analizado vídeos grabados en los últimos diez años donde se observa el comportamiento de estos animales. El estudio ha sido publicado recientemente en la revista especializada "Global ecology and conservation". El grupo pertenece a la Unidad Mixta de Investigación en Biodiversidad, del que forman parte el CSIC, la Universidad de Oviedo y el Principado.

En la investigación se da cuenta de que la Cordillera Cantábrica es un ambiente totalmente humanizado, donde hay densidad de población, una elevada red de carreteras e infraestructuras humanas. Todo esto tendría potencial de alterar el comportamiento de los osos, afectando tanto a su supervivencia como a su productividad. Además, la expansión de la población osera en la cordillera también puede hacer que haya un mayor acercamiento entre los animales y las infraestructuras humanas. Por último, desde hace varios años se ha extendido mucho el turismo osero. Por todo esto, el grupo vio interesante hacer un estudio sobre el comportamiento de los osos para comprobar si el hecho de vivir en la Cordillera Cantábrica tendría algún efecto.

Para desarrollar la investigación se trabajó con grabaciones de los osos realizadas con una cámara digital conectada a un telescopio, con lo que permitía grabar a una distancia media de un kilómetro del animal. En total, fueron 100 horas de grabaciones, no sólo del grupo de investigación, sino también de las que tenía la Patrulla Oso. Así, se captaron imágenes de 167 adultos, 42 subadultos y 112 hembras con crías. Los vídeos se centraban en la actividad que realizaban los osos a lo largo del día, su alimentación, el movimiento, tiempo de descanso, interacciones



Un oso de la Cordillera Cantábrica. | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL OSO PARDO CANTÁBRICO

### El estudio

**01 Observación.** La Universidad de Oviedo ha desarrollado desde el campus de Mieres un estudio de investigación sobre los asentamientos de oso pardo en la Cordillera Cantábrica.

**02 Comportamiento.** El trabajo incluye el análisis de vídeos grabados a lo largo de la última década, donde se observa el comportamiento de la creciente población de estos animales.

**03 Difusión.** El estudio ha sido publicado recientemente, en pleno auge del turismo osero, por la prestigiosa revista especializada "Global ecology and conservation".

sociales, cuidado de las crías y comportamiento relacionado con la producción. También se hacía énfasis a los estados de alerta y vigilancia, que son los que producen estrés en los osos. Todo eso se relacionó con la presencia de infraestructuras y actividad humana, además de la cercanía a los puntos donde se accede para ver a los animales dentro del turismo osero.

### Comportamiento

Tras analizar los vídeos, los investigadores comprobaron que los osos adultos eran los que se situaban más lejos de las infraestructuras humanas y que el comportamiento de vigilancia y alerta de los osos no estaba particular-

mente determinado por las infraestructuras y la actividad humana. De este modo, se resolvió que la tolerancia de los osos de la Cordillera Cantábrica a los humanos es bastante alta, probablemente porque la coexistencia entre osos y humanos es un fenómeno muy antiguo y porque los osos llevan décadas protegidos, y eso hace que se vuelvan más confiados.

A pesar de estos resultados, desde el grupo de investigación consideran que "eso es solo una fotografía, falta información adicional porque sólo estamos analizando un momento muy corto de los osos, no tenemos información sobre posibles reacciones de estrés

fisiológico a la presencia humana que no tiene por qué manifestarse de forma visible en los cambios de comportamiento". Esto se solventaría, como ya ha defendido más veces el grupo, con un programa de radiomarcado, con lo que tendrían un seguimiento del individuo a lo largo del día y no sólo en el momento exacto que es filmado.

En cuanto a la tolerancia a los humanos, en el grupo resaltan que "hay que tener siempre presente evitar que haya contacto directo entre osos y humanos, tiene que estar limitado al máximo". Esto implica al turismo osero para que no interactúe con los osos y se desarrolle a una distancia de seguridad, que no afecte al comporta-

miento, sobre todo porque los puntos para ver los osos están en zonas de cría o alimentación, y una interacción con los animales podría afectarles gravemente.

El trabajo lleva la firma de Alejandra Zarzo-Arias, María del Mar Delgado, Andrés Ordiz, Manuel González, Carlos Romo, Pablo Vázquez, Giulia Bombieri, Chiara Bettega, Luca Francesco Russo, Pedro Cabral, Ricardo García González, Jesús Martínez-Padilla, Vincenzo Penteriani y los guardas Juan García Díaz y David Cañedo. El grupo expone sus trabajos y ofrece más información sobre sus proyectos en la web [www.cantabrianbrownbear.org/es/](http://www.cantabrianbrownbear.org/es/).

### En crecimiento

Este trabajo de la Universidad de Oviedo se enmarca dentro de un contexto de gran sensibilización hacia la creciente población de osos en Asturias. Así, el censo de población de osas con crías en la Cordillera Cantábrica, presentado a finales del pasado verano, trajo una buena noticia para la comarca: hay ya dos hembras con esbardos asentadas en la vertiente lenense del parque natural de Las Ubiñas-La Mesa. Es todo un avance en la recuperación de la especie, ya que la presencia de hembras asegura un mayor tránsito de plantígrados por el corredor osero (el territorio que une las poblaciones de oriente y occidente, que incluye los municipios de Aller y Lena).

A pesar de que los municipios asturianos del corredor interprovincial del oso pardo (Aller y Lena) tienen actualmente mejor hábitat, enriquecido con un exitoso plan europeo financiado con 1,2 millones de euros, los plantígrados aún se mueven más por los municipios leoneses del territorio que conecta las poblaciones de oriente y occidente. La razón, afirman los expertos, es la menor carga de población humana que registran los territorios de la comunidad vecina y la capacidad de adaptación de los plantígrados a zonas menos favorables para el tránsito. Desde la Fundación Oso Pardo (FOP) dejan claro que, en los últimos años, la permeabilidad de la zona asturiana y el tránsito osero han mejorado mucho. Los datos les dan la razón: cada vez se siente más la presencia de osos y hay más avistamientos, incluso en lugares en los que llevaban décadas sin dejarse ver.

## Comienza la obra para reparar el cine Esperanza

El viejo Cine Esperanza ya está inmerso en unas obras que deben garantizar el sostenimiento de la estructura del emblemático edificio. Transcurridos tres años desde que el Ayuntamiento de Mieres abriera un expediente urbanístico ante el mal estado del inmueble, las tareas que se acometerán buscan reforzar el esqueleto del edificio y, en lo esencial, acabar con los desprendimientos de materiales y las filtraciones de agua. Ahora bien, eso no significa ni mucho menos que el edificio quede en condiciones de albergar algún tipo de actividad. No hay planes para su recuperación como espacio útil.



El viejo cine Esperanza, en una imagen de ayer. | FERNANDO GEIJO

## La compra del mobiliario del centro de Barros no ha acabado al año de iniciarse

El centro de referencia estatal de enfermedades neurológicas de Barros no dispone aún de todo el mobiliario. El Imsero tiene pendiente la adjudicación del suministro de camas además de material técnico. Gran parte del mobiliario necesario ha sido suministrado, tras licitarse en septiembre de 2017, pero el recurso interpuesto ante el Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales por una empresa que no estaba conforme con las bases que regían la compra de las camas obligó a modificarlas. Esa reclamación fue estimada parcialmente por el tribunal y, por tanto, el Imsero ha tenido que modificar el pliego de condiciones, volviendo a iniciar el procedimiento. El concurso para adquirir 61 camas fue convocado en julio y el plazo previsto para que las empresas presentasen sus ofertas finalizó el 10 de agosto. Sin embargo, todavía no se ha adjudicado.

# El oso fomenta la buena vecindad

Un estudio de la Universidad que analiza grabaciones de los últimos diez años revela una alta tolerancia de los plantígrados a la presencia humana

Mieres del Camino,  
Julio VIVAS

Los osos de la Cordillera Cantábrica tienen una tolerancia a los humanos bastante alta. Así se desprende del estudio desarrollado por el grupo de Investigación sobre el Oso Pardo Cantábrico, con sede en el campus de Mieres, que ha analizado vídeos grabados en los últimos diez años donde se observa el comportamiento de estos animales. El estudio ha sido publicado recientemente en la revista especializada "Global ecology and conservation". El grupo pertenece a la Unidad Mixta de Investigación en Biodiversidad, del que forman parte el CSIC, la Universidad de Oviedo y el Principado.

En la investigación se da cuenta de que la Cordillera Cantábrica es un ambiente totalmente humanizado, donde hay densidad de población, una elevada red de carreteras e infraestructuras humanas. Todo esto tendría potencial de alterar el comportamiento de los osos, afectando tanto a su supervivencia como a su productividad. Además, la expansión de la población osera en la cordillera también puede hacer que haya un mayor acercamiento entre los animales y las infraestructuras humanas. Por último, desde hace varios años se ha extendido mucho el turismo osero. Por todo esto, el grupo vio interesante hacer un estudio sobre el comportamiento de los osos para comprobar si el hecho de vivir en la Cordillera Cantábrica tendría algún efecto.

Para desarrollar la investigación se trabajó con grabaciones de los osos realizadas con una cámara digital conectada a un telescopio, con lo que permitía grabar a una distancia media de un kilómetro del animal. En total, fueron 100 horas de grabaciones, no sólo del grupo de investigación, sino también de las que tenía la Patrulla Oso. Así, se capturaron imágenes de 167 adultos, 42 subadultos y 112 hembras con crías. Los vídeos se centraban en la actividad que realizaban los osos a lo largo del día, su alimentación, el



Un plantígrado de la Cordillera Cantábrica. | GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL OSO PARDO CANTÁBRICO

## El estudio

**01 Observación.** La Universidad de Oviedo ha desarrollado desde el campus de Mieres un estudio de investigación sobre los asentamientos de oso pardo en la Cordillera Cantábrica.

**02 Comportamiento.** El trabajo incluye el análisis de vídeos grabados a lo largo de la última década, donde se observa el comportamiento de la creciente población de estos animales.

**03 Difusión.** El estudio ha sido publicado recientemente, en pleno auge del turismo osero, por la prestigiosa revista especializada "Global ecology and conservation".

movimiento, tiempo de descanso, interacciones sociales, cuidado de las crías y comportamiento relacionado con la producción. También se hacía énfasis a los estados de alerta y vigilancia, que son los que producen estrés en los osos. Todo eso se relacionó con la presencia de infraestructuras y actividad humana, además de la cercanía a los puntos donde se accede para ver a los animales dentro del turismo osero.

## Comportamiento

Tras analizar los vídeos, los investigadores comprobaron que los osos adultos eran los que se situaban más lejos de las infraestructuras humanas y que el comportamiento de vigilancia y aler-

ta de los osos no estaba particularmente determinado por las infraestructuras y la actividad humana. De este modo, se resolvió que la tolerancia de los osos de la Cordillera Cantábrica a los humanos es bastante alta, probablemente porque la coexistencia entre osos y humanos es un fenómeno muy antiguo y porque los osos llevan décadas protegidos, y eso hace que se vuelvan más confiados.

A pesar de estos resultados, desde el grupo de investigación consideran que "eso es solo una fotografía, falta información adicional porque sólo estamos analizando un momento muy corto de los osos, no tenemos información sobre posibles reacciones de es-

trés fisiológico a la presencia humana que no tiene por qué manifestarse de forma visible en los cambios de comportamiento". Esto se solventaría, como ya ha defendido más veces el grupo, con un programa de radiomarcado, con lo que tendrán un seguimiento del individuo a lo largo del día y no sólo en el momento exacto que es filmado.

En cuanto a la tolerancia a los humanos, en el grupo resaltan que "hay que tener siempre presente evitar que haya contacto directo entre osos y humanos, tiene que estar limitado al máximo". Esto implica al turismo osero para que no interactúe con los osos y se desarrolle a una distancia de seguridad, que no afecte al com-

portamiento, sobre todo porque los puntos para ver los osos están en zonas de cría o alimentación, y una interacción con los animales podría afectarles gravemente.

El trabajo lleva la firma de Alejandra Zarzo-Arias, María del Mar Delgado, Andrés Ordiz, Manuel González, Carlos Romo, Pablo Vázquez, Giulia Bombieri, Chiara Bettega, Luca Francesco Russo, Pedro Cabral, Ricardo García González, Jesús Martínez-Padilla, Vincenzo Penteriani y los guardas Juan García Díaz y David Cañedo. El grupo expone sus trabajos y ofrece más información sobre sus proyectos en la web [www.cantabrianbrownbear.org/es/](http://www.cantabrianbrownbear.org/es/).

## En crecimiento

Este trabajo de la Universidad de Oviedo se enmarca dentro de un contexto de gran sensibilización hacia la creciente población de osos en Asturias. Así, el censo de población de osas con crías en la Cordillera Cantábrica, presentado a finales del pasado verano, trajo una buena noticia para la comarca: hay ya dos hembras con esbardos asentadas en la vertiente lenense del parque natural de Las Ubiñas-La Mesa. Es todo un avance en la recuperación de la especie, ya que la presencia de hembras asegura un mayor tránsito de plantígrados por el corredor osero (el territorio que une las poblaciones de oriente y occidente, que incluye los municipios de Aller y Lena).

A pesar de que los municipios asturianos del corredor interprovincial del oso pardo (Aller y Lena) tienen actualmente mejor hábitat, enriquecido con un exitoso plan europeo financiado con 1,2 millones de euros, los plantígrados aún se mueven más por los municipios leoneses del territorio que conecta las poblaciones de oriente y occidente. La razón, afirman los expertos, es la menor carga de población humana que registran los territorios de la comunidad vecina y la capacidad de adaptación de los plantígrados a zonas menos favorables para el tránsito. Desde la Fundación Oso Pardo (FOP) dejan claro que, en los últimos años, la permeabilidad de la zona asturiana y el tránsito osero han mejorado mucho. Los datos les dan la razón: cada vez se siente más la presencia de osos y hay más avistamientos, incluso en lugares en los que llevaban décadas sin dejarse ver.

**CLUB LA NUEVA ESPAÑA de Las Cuencas**

Coordinan:  
Ricardo Vázquez Montoto (Caudal)  
Tfno. 609 464 763  
Silvia Martínez López (Nalón)  
Tfno. 617 420 891  
ENTRADA LIBRE. Hasta completar aforo

**Miércoles, 26 de diciembre**

20.00 horas. Cine Felgueroso. **SAMA DE LANGREO**  
PRESENTACIÓN DEL DVD CONMEMORATIVO  
**X Aniversario del Grupo MSCLE**

Presenta: José Manuel Rodríguez Rosete.  
Intervienen: Margarita Collado, presidenta; Tomás Reinas, secretario, y Miguel Ángel de Diego, director musical.  
Organiza: Ayuntamiento de Langreo.  
Colabora: Club LA NUEVA ESPAÑA de las Cuencas-Nalón.

**Jueves, 27 de diciembre**

19.30 horas. Casa de Cultura. **MIERES**  
PRESENTACIÓN DEL LIBRO  
**Yo soy feliz**

Intervienen: Vanesa González, autora, filóloga y profesora; Pablo Solares, Alejandra Rico y Ramón R. Cubiella, editores, y Jennifer Luengo y María Piri, educadoras infantiles.  
Colaboran: Ayuntamiento de Mieres y el Club LA NUEVA ESPAÑA de las Cuencas-Caudal

