

ACTUACIONES DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DEL OSO PARDO EN CASTILLA Y LEÓN

GRUPO DE TRABAJO OSO PARDO CANTABRICO
27 DE ENERO DE 2021

María Ángeles Osorio Polo – Jefe de Sección de Espacios Naturales, Flora y Fauna.
Servicio Territorial de Medio Ambiente de León

Pablo Zuazúa Muñoz– Jefe de Sección de Espacios Naturales, Flora y Fauna.
Servicio Territorial de Medio Ambiente de Palencia

Daniel Pinto Parada – Coordinador Patrullas Oso Pardo FPN-JCYL

David Cubero Bausela – Jefe de Servicio de Espacios Naturales, Flora y Fauna



Junta de
Castilla y León

FORO EUROPEO DEL
OSO PARDO

Bragança, 28 de octubre de 2021

Mariano Rodríguez Alonso

Jesús Palacios Alberti

Servicio Territorial de Medio Ambiente de Zamora

mariano.rodriguez@jcyl.es

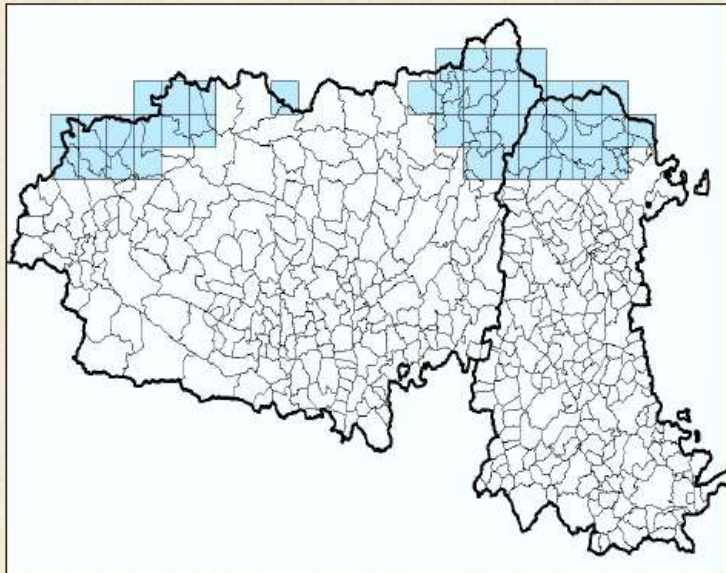
jesus.palacios@jcyl.es



SITUACIÓN - PLAN MONITORIZACIÓN BIODIVERSIDAD

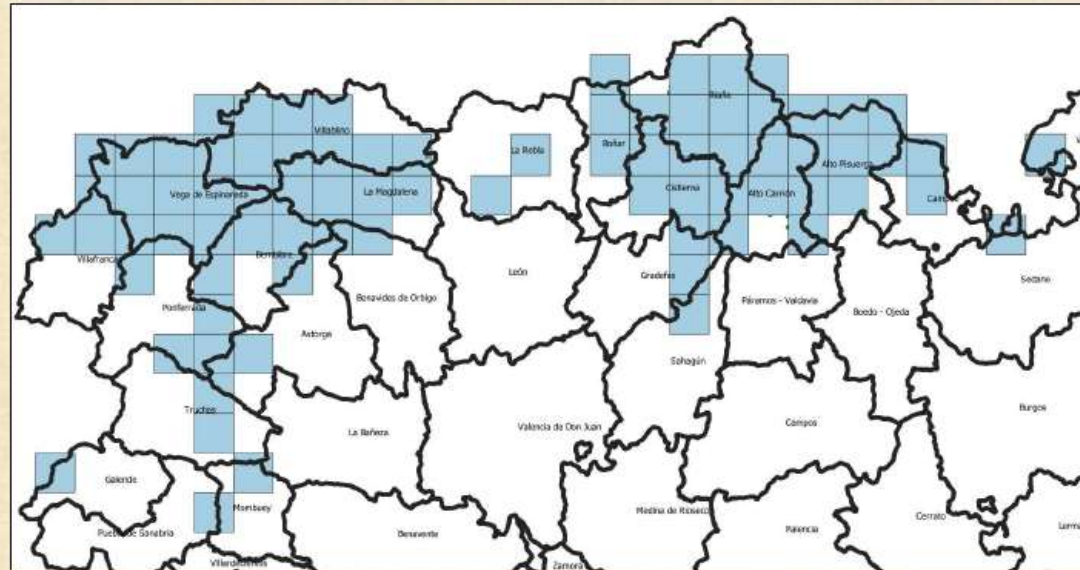
Área de ocupación

HASTA EL AÑO 2000



4.000 km² DE PRESENCIA

AÑO 2020

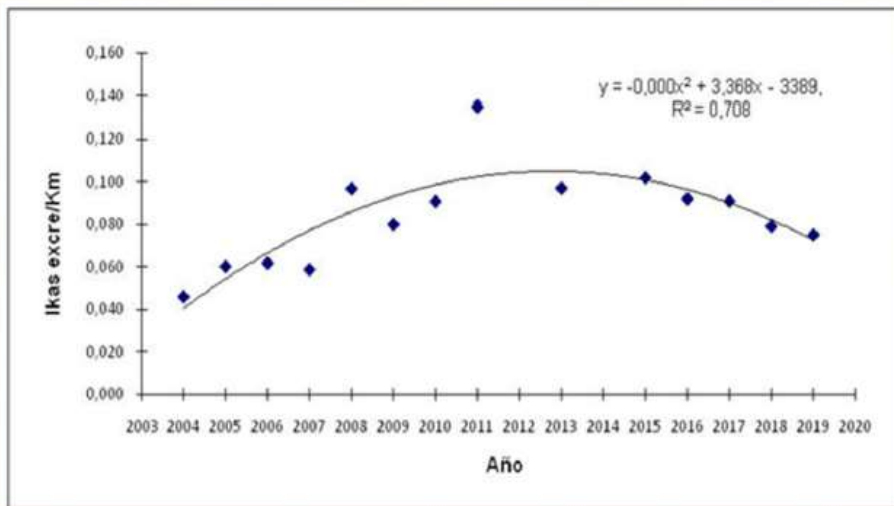


8.000 km² DE PRESENCIA

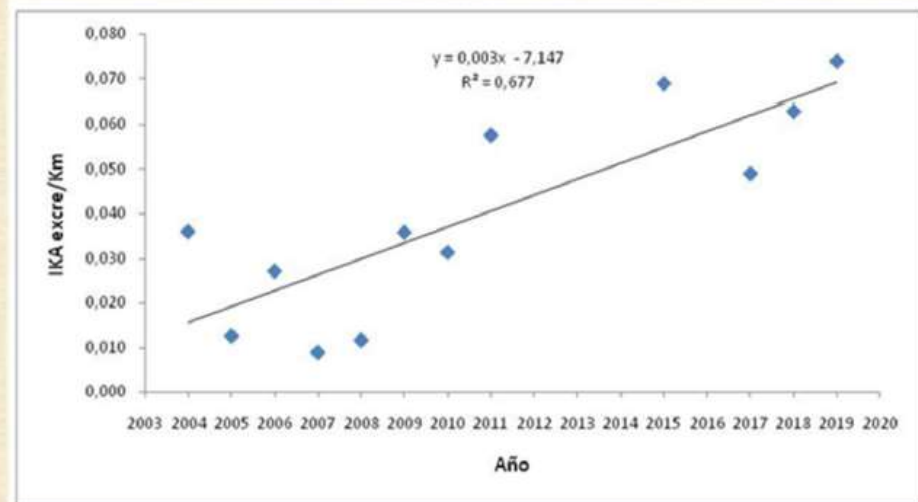
SITUACIÓN - PLAN MONITORIZACIÓN BIODIVERSIDAD

Tendencias a largo plazo - IKAS

OCCIDENTAL
Zonas núcleo 21.000 hectáreas
420.000 ha de distribución



ORIENTAL
zonas núcleo 25.000 hectáreas
360.000 ha de distribución



- Máximos alcanzados en las zonas núcleo del núcleo occidental en el periodo 2003-2013. Expansión desde las zonas núcleo (21.000 ha a otras zonas colindantes, Galicia...)



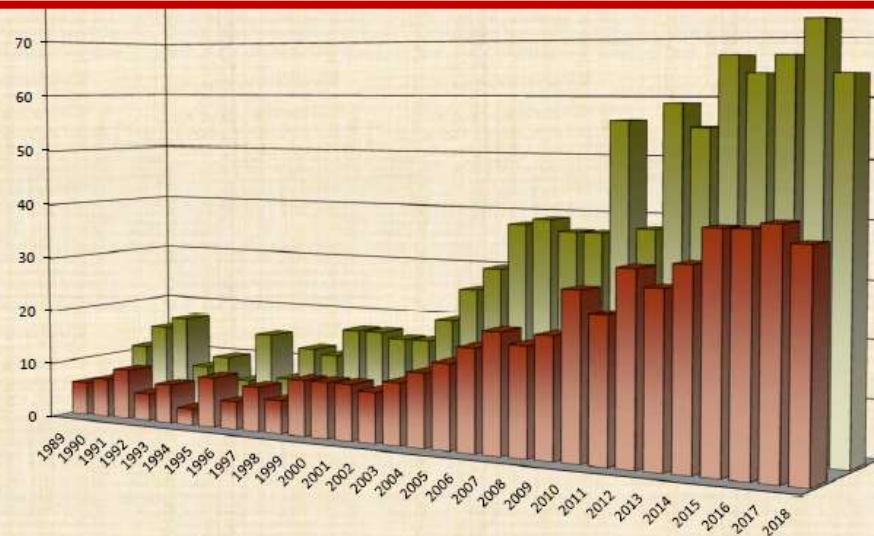
SITUACIÓN - PLAN MONITORIZACIÓN BIODIVERSIDAD

Osas con crías (2019-2020) y (2020-2021)

DATOS TOTALES EN CASTILLA Y LEÓN AÑO 2019-2020			
	SUBPOBLACIÓN OCCIDENTAL	SUBPOBLACIÓN ORIENTAL	TOTAL
OSAS	4	6	10
CRÍAS	8	14	22

- Dificultad en la localización
- Posibles infanticios
- Pendiente analizar números globales de la población occidental (Asturias, Castilla y León y Galicia)

DATOS TOTALES EN CASTILLA Y LEÓN AÑO 2020-2021 (PROVISIONAL)			
	SUBPOBLACIÓN OCCIDENTAL	SUBPOBLACIÓN ORIENTAL	TOTAL
OSAS	11	5	16
CRÍAS	21	7	28



■ Osas con crías del año ■ Oseznos del año

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
■ Osas con crías del año	6	7	9	5	7	3	9	5	8	6	10	10	10	9	11	13	15	18	21	19	21	29	25	33	30	34	40	40	41	38
■ Oseznos del año	11	15	17	8	10	6	15	7	13	12	17	17	16	16	20	26	30	38	39	37	37	56	38	59	55	67	64	67	73	64

ACTUACIONES DE GESTIÓN PUESTAS EN MARCHA EN 2020

1.-Elaboración Plan de captura y radiomarcaje de oso pardo cantábrico en Castilla y León. Remitido al grupo de trabajo en noviembre de 2020 de acuerdo con el compromiso adquirido por la Junta de Castilla y León (Reunión Oviedo 21/6/2019)

2.- Aprobación en enero 2020 de un encargo a la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León para reforzar la presencia de las patrullas oso de la Junta de Castilla y León , con el fin de evitar conflictos entre humanos y osos.

3.- Aprobación en diciembre de 2020 de un encargo para la elaboración de los planes de recuperación y conservación de especies amenazadas en Castilla y León que contempla la elaboración del documento técnico de revisión del Plan de Recuperación del Oso Pardo en Castilla y León en 2021.

4.- Aprobación de un contrato con IBE-CSIC para el “Análisis de la endogamia y la conectividad de la población cantábrica de oso pardo mediante técnicas genómicas” con los siguientes resultados perseguidos:

- Heterocigosidad genómica.
- Coeficiente de endogamia o grado de relación de los progenitores.
- Relaciones de parentesco entre los especímenes mediante la determinación del coeficiente de parentesco

ACTUACIONES DE GESTIÓN PUESTAS EN MARCHA EN 2020

5.- Puesta en marcha de un convenio de colaboración con el fin de disponer de perros especializados en el manejo de osos.

Actualmente se dispone de dos perros especializados gestionados por las patrullas oso de Alto Sil

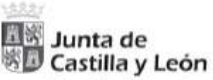
6.- Realización de obras de mejora en el recinto de aclimatación de osos pardos de Valsemana (León).

Las actuaciones llevadas a cabo han sido las siguientes:

- Instalación de un nuevo sistema de vigilancia y control. Se ha aumentado de 3 a 8 cámaras.
- Actuaciones de mejoras en los muros del recinto.
- Actuaciones de mejora en el sistema de prevención de fugas.

7.-Con objeto de mejorar el control y seguimiento de los osos conflictivos y/o problemáticos, en 2021 se va a proceder a la recogida y análisis genético de las muestras biológicas que se puedan encontrar de estos ejemplares con el fin de tener un control sobre ellos y analizar su reincidencia ante estos episodios.

DAÑOS CAUSADOS POR EL OSO EN CASTILLA Y LEÓN

 Junta de Castilla y León Consejería de Fomento y Medio Ambiente Dirección General del Medio Natural	REGISTRO DE ENTRADA			
SOLICITUD DE PAGOS COMPENSATORIOS DERIVADOS DE LOS DAÑOS PRODUCIDOS POR:				
<input type="checkbox"/> AVUTARDA <input type="checkbox"/> OSO <input type="checkbox"/> LOBO (ZONA 2)				
1. DATOS DEL INTERESADO				
Persona física <input type="checkbox"/> Persona jurídica <input type="checkbox"/> Entidad sin personalidad jurídica <input type="checkbox"/>				
DN/NIE/NIF:	Primer Apellido: Segundo Apellido: Nombre:			
Razón social:				
Provincia:	Municipio: Localidad: C.P.:			
Tipo de vía:	Nombre de la vía: Núm.: Portal: Escalera: Piso: Puerta:			
Teléfono fijo:	Teléfono móvil: Fax: Correo electrónico:			
2. DATOS DEL REPRESENTANTE (en su caso)				
DN/NIE: Primer Apellido: Segundo Apellido: Nombre:				
Provincia:	Municipio: Localidad: C.P.:			
Tipo de vía:	Nombre de la vía: Núm.: Portal: Escalera: Piso: Puerta:			
Teléfono fijo:	Teléfono móvil: Fax: Correo electrónico:			
3. MEDIOS DE NOTIFICACIÓN				
Si es persona física o representante de persona física ELIJA medio por el que desea recibir las notificaciones:				
<input type="checkbox"/> En papel <input type="checkbox"/> Electrónico				
Cuando el medio de notificación sea electrónico, se realizará mediante avisos de la puesta a disposición de las notificaciones a través del correo electrónico indicado. Dichos avisos no tendrán, en ningún caso los efectos de una notificación hasta que el interesado acceda al contenido de las actuaciones administrativas.				
4. DATOS BANCARIOS				
Pais y D.C.	Entidad	Nº Oficina	DC	Nº de Cuenta
(4 dígitos)	(4 dígitos)	(4 dígitos)	(2 dígitos)	(10 dígitos)
5. DATOS DEL SINIESTRO				
Fecha:	Provincia:	Municipio:	Localidad:	
Polígono:		Parcela:	Código de la explotación:	

SITUACIÓN DE LOS DAÑOS

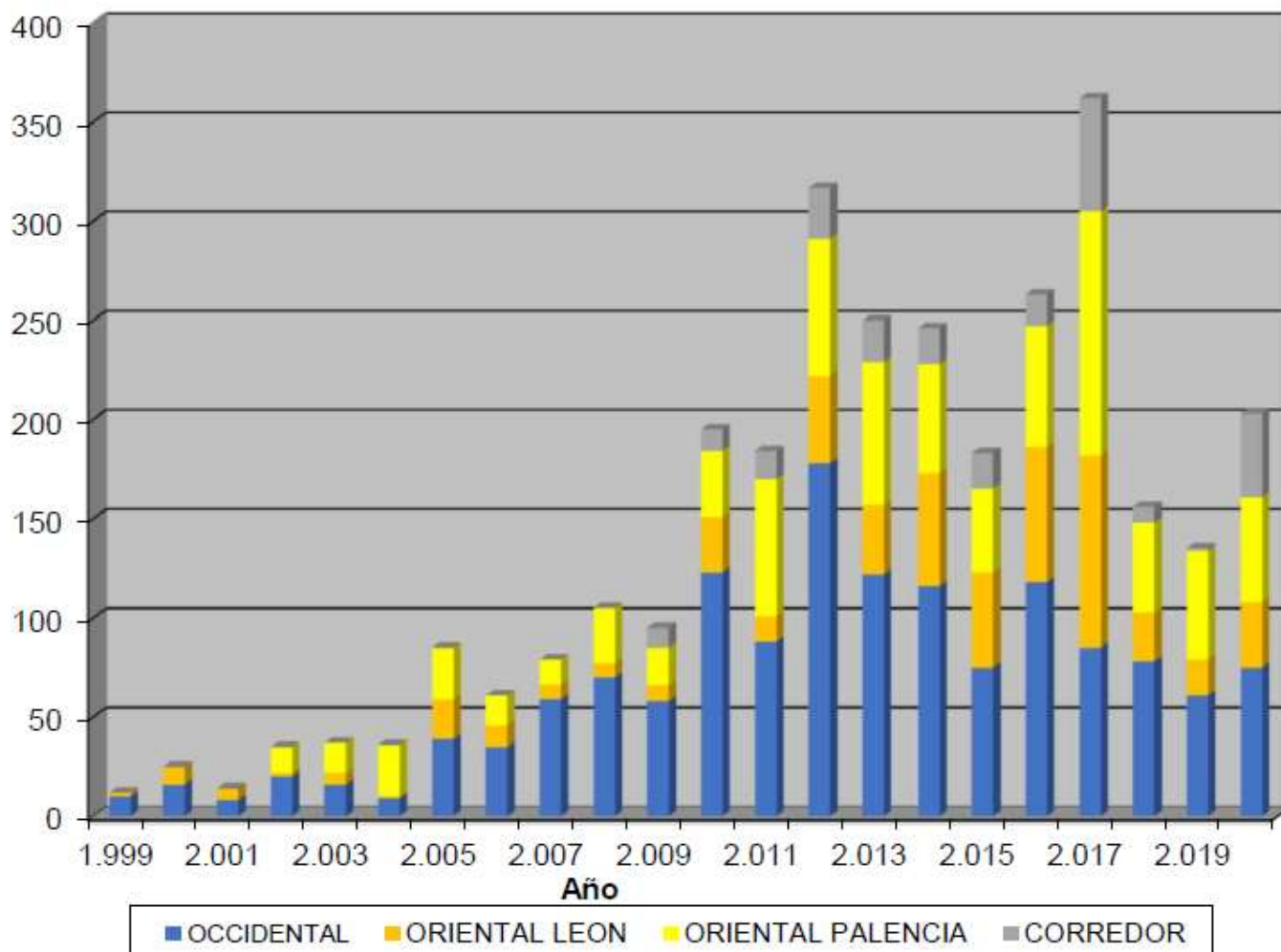
Durante el año 2020 se registraron 203 daños causados por el oso pardo en Castilla y León:

- 147 en León (107 sobre colmenas, 25 sobre ganado, 6 sobre cultivos, 6 sobre rollos de hierba y 3 sobre infraestructuras.
- 53 en Palencia (sobre colmenas)
- 3 en Zamora (sobre colmenas)



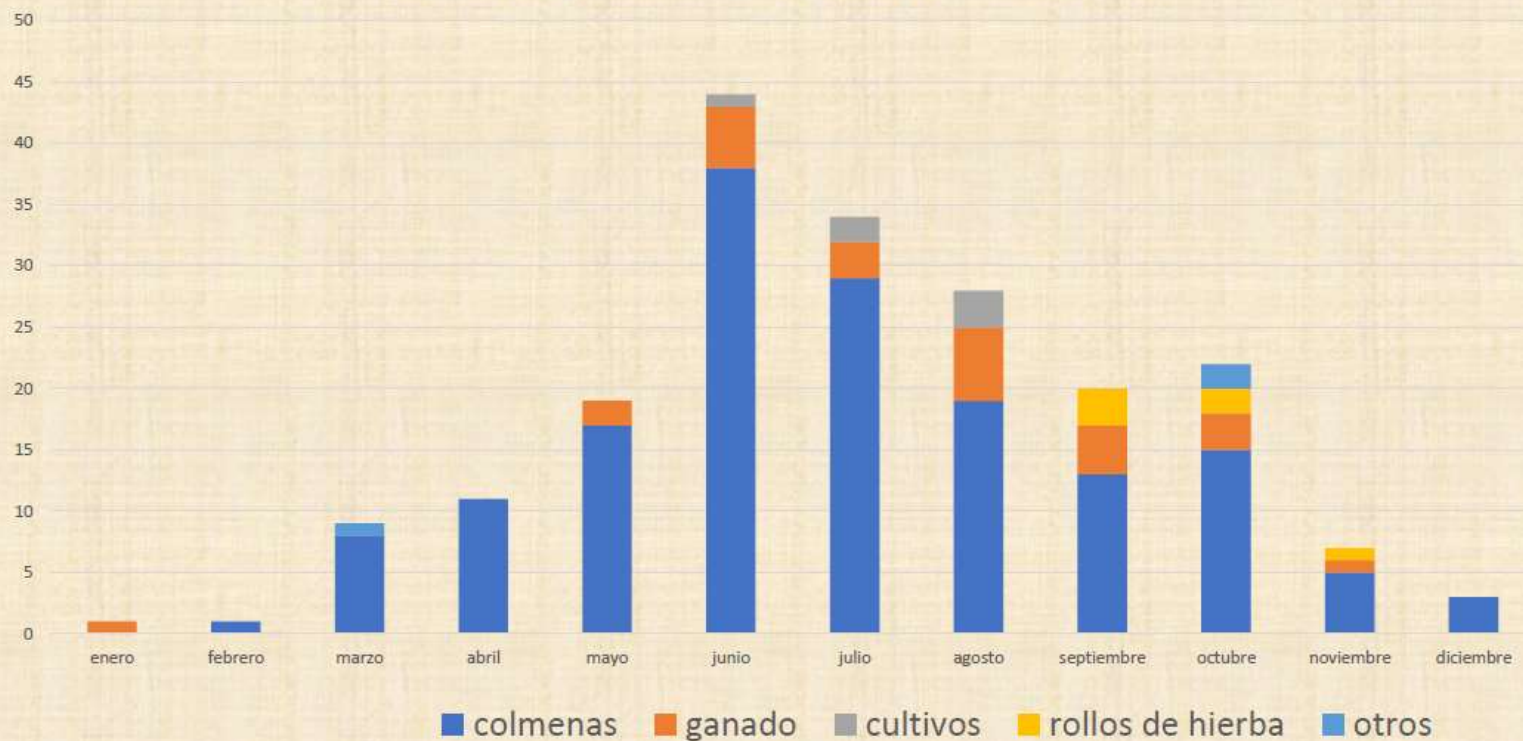
Evolución de los daños ocasionados por el oso pardo en Castilla y León

nº de daños



SITUACIÓN- DAÑOS EVOLUCIÓN A LO LARGO DEL AÑO

DISTRIBUCIÓN DE LOS DAÑOS A LO LARGO DEL AÑO 2020 EN CYL



ESTIMA POBLACIONAL OSO PARDO EN LA CORDILLERA CANTÁBRICA. TRABAJOS DESARROLLADOS EN CASTILLA Y LEÓN

DISEÑO DE LA ESTIMA POBLACIONAL

El Grupo de Trabajo del Oso Pardo en la Cordillera Cantábrica, constituido por las comunidades autónomas de Asturias, Cantabria, Castilla y León y Galicia, con la coordinación del Ministerio para la Transición Ecológica, en su reunión por videoconferencia del día 6 de mayo de 2020, y que contó con la asistencia de Natalia Sastre (Universidad Autónoma de Barcelona, UAB), José Castresana (Instituto de Biología Evolutiva-CSIC, IBE-CSIC) y José Jiménez (Instituto de Recursos Cinegéticos, IREC-CSIC) acordó realizar en una primera fase una estima de la población de oso pardo Ursus arctos en la Cordillera Cantábrica en el año 2020, con el asesoramiento metodológico, y tratamiento de datos y ejecución de la estima poblacional por el IREC-CSIC, a partir del trabajo de genotipado a realizar por la UAB, y en una segunda fase una estima de parentesco de la población global a realizar por el IBE-CSIC



ESTIMA POBLACIONAL OSO PARDO EN LA CORDILLERA CANTÁBRICA. TRABAJOS DESARROLLADOS EN CASTILLA Y LEÓN

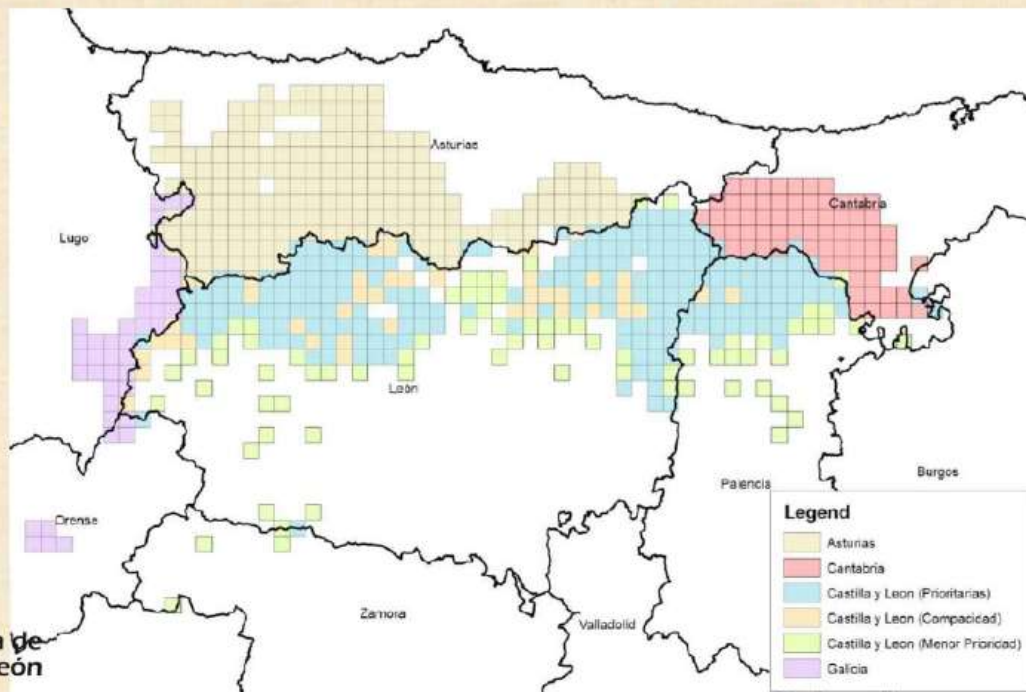
DISEÑO DEL CENSO- DETERMINACIÓN DE CUADRICULAS A PROSPECTAR

Se definen las unidades de muestreo como cuadrículas 5x5 km

Se establece un recorrido mínimo de 5 km por cuadrícula de muestreo

En función de los datos de los últimos años se establecen 3 prioridades

Se fijan para Castilla y León 315 unidades de muestreo (198 prioritarias, 40 de cohesión y 77 menos prioritarias)



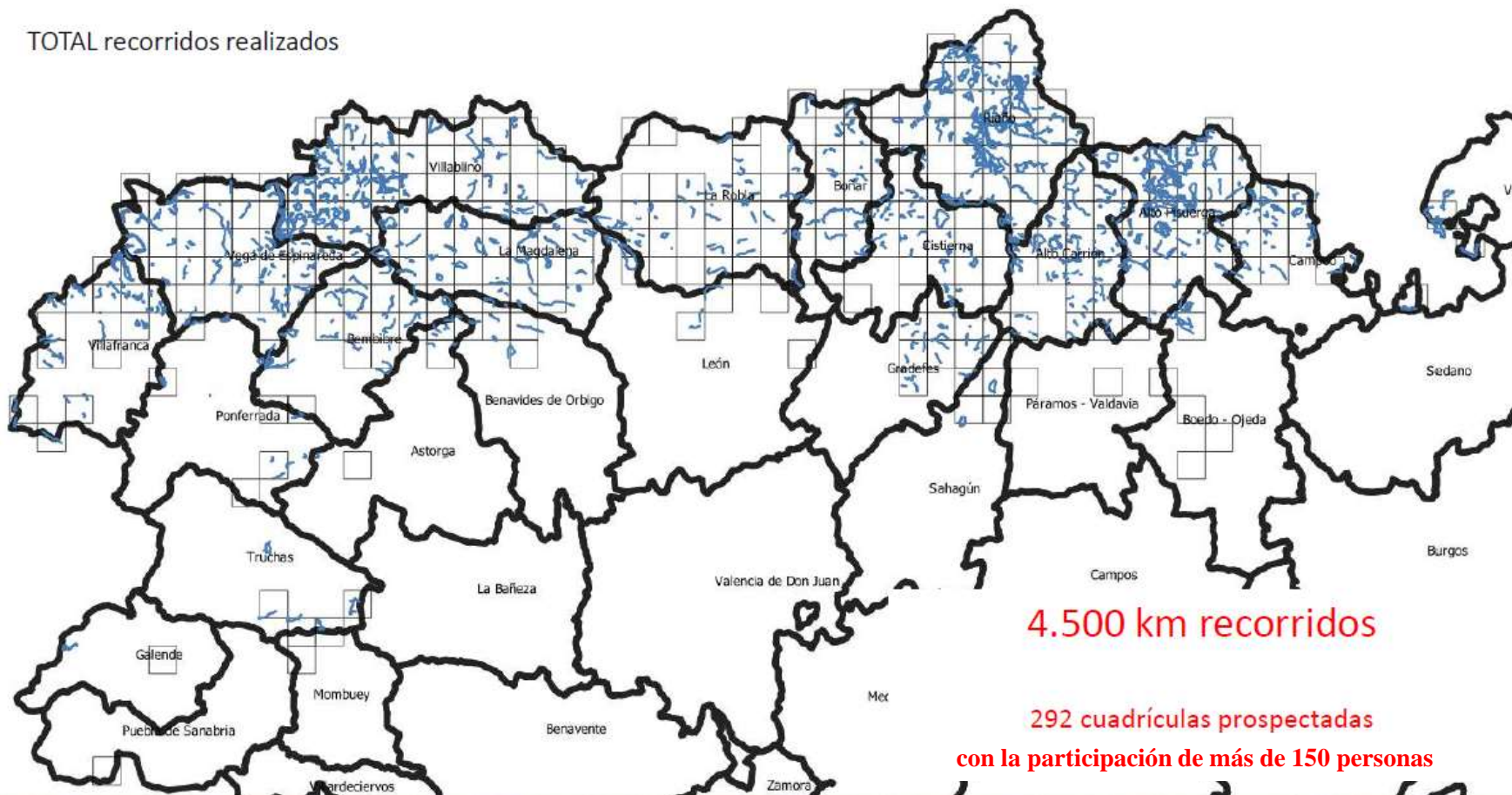
DOCUMENTO DE CONSULTA Y
PLANIFICACIÓN PARA LA
REALIZACIÓN
DEL CENSO GENÉTICO DE OSO PARDO
CANTÁBRICO
EN CASTILLA Y LEÓN. AÑO 2020



OSO PARDO

ESTIMA POBLACIONAL OSO PARDO EN LA CORDILLERA CANTÁBRICA. TRABAJOS DESARROLLADOS EN CASTILLA Y LEÓN

TOTAL recorridos realizados



SE HAN REGISTRADO 1103 DATOS DE PRESENCIA DE OSO

677 EXCREMENTOS

294 MUESTRAS PELO

48 RASTROS

84 OTROS INDICIOS

Análisis genético de 620 excrementos y 294 muestras de pelo

Ha aparecido presencia de indicios en 138 cuadrículas 5x5 km

EL OSO PARDO EN ZAMORA



Bragança, 28 de octubre de 2021

Mariano Rodríguez Alonso

mariano.rodriguez@jcyl.es

Jesús Palacios Alberti

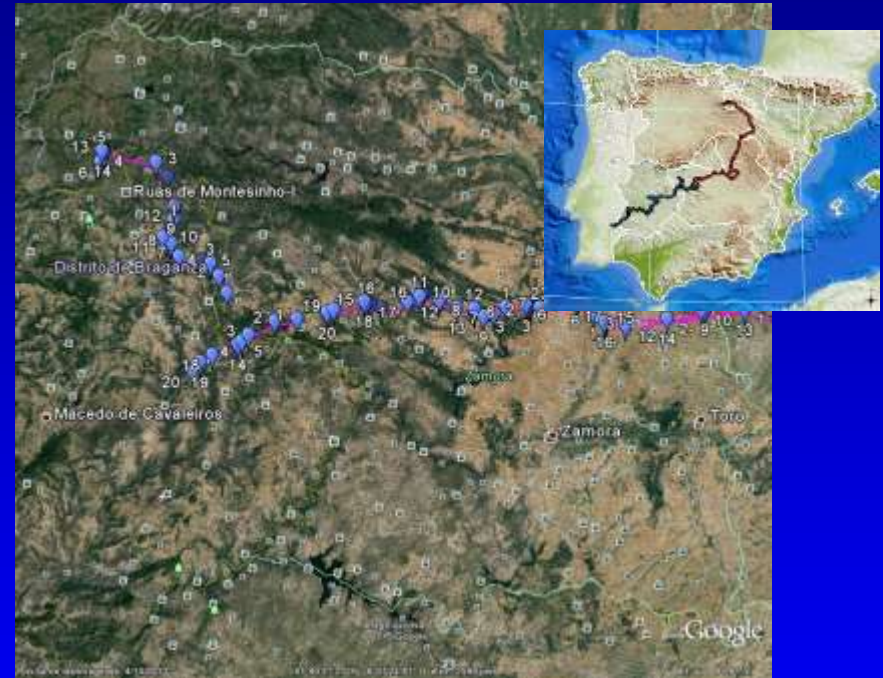
jesus.palacios@jcyl.es

Servicio Territorial de Medio Ambiente de Zamora

Existen referencias de oso en Zamora desde finales del siglo pasado, pero siempre dudosas, ya que se basaban en observaciones fortuitas.

(No se produjeron daños ni se localizaron huellas que lo confirmaran).

DIFICULTAD PARA LA DETECCION DE ALGUNAS ESPECIES – EL CASO DEL LINCE KENTARO



- EFE

20/10/2016 07:55

La muerte ha convertido a Kentaro, un lince único y peculiar, en uno más de su especie. Un atropello ha acabado con su vida, al igual que ocurre con otros animales similares a él.

Kentaro se ganó el apelativo del lince viajero por haber llegado a recorrer más de 3.000 kilómetros entre España y Portugal en los últimos dos años y ha sido encontrado muerto este fin de semana en una autovía en Maia, localidad situada al norte de Oporto, en Portugal.

Año 2013



Se produjeron 15 ataques a 2 apicultores con daños de 7.658 €

Año 2019



**Se produjeron 4 ataques (1 en abril y 3 en julio)
con daños de 6.992 €**



Ltl Acorn



051F 011C

05/01/2019 03:55:35

Año 2020



En 2020 se produjeron 10 ataques con daños de 5.416 €



Año 2021

Sanabria

El oso rompe la tregua y ataca de nuevo dos colmenas en Porto

La explotación apícola afectada ya había recibido la visita del plantigrado en diciembre a pesar de las vallas instaladas

A. S.

El oso ha vuelto a atacar esta última semana cobriéndose dos colmenas de la explotación apícola de Javier Díaz Carnaceo, en término de Porto, que en el mes de diciembre ya había registrado otro ataque del plantigrado. Los apicultores piden ayudas a la Junta para la adquisición de pasadores eléctricos para tratar de minimizar los ataques a las colmenas. En este caso el colmenar estaba en el paraje de Cárcova, en Porto hacia el término limítrofe orossano de Vidán.

Recientemente Javier Díaz había trasladado varias colmenas a esa zona, tras retirarlos en el mes de diciembre tras el ataque, y hace 15 días subió algunas. Tras este resultado descartaba por el momento volver a moverlas. Ni el cierre de

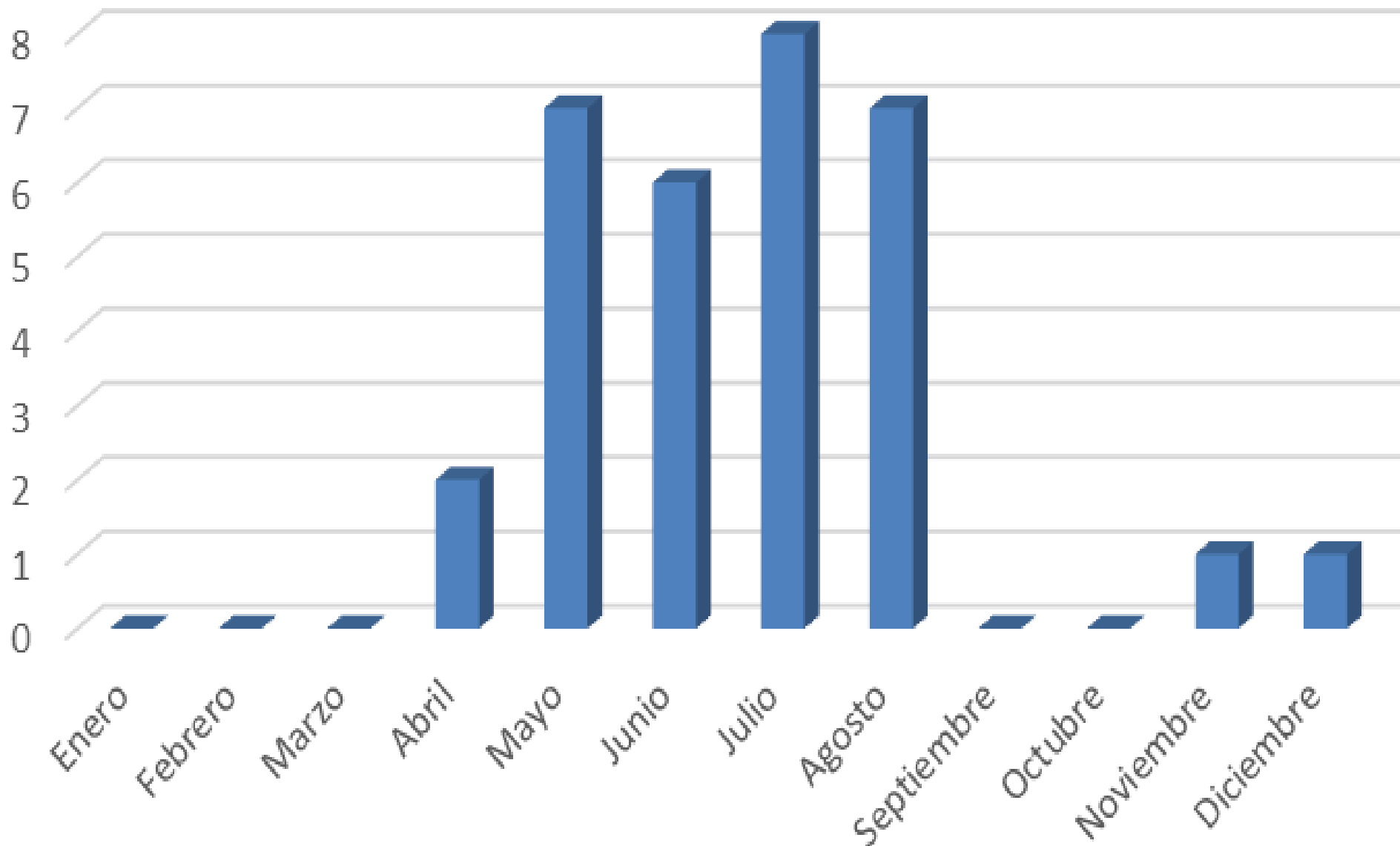


Las colmenas, destrozadas tras el ataque del oso. [A. S.]



En el año 2021 se han producido en Zamora 3 ataques con daños de 1.521 €

ATAQUES DE OSO POR MESES EN ZAMORA



Ayudas para prevenir daños en Castilla y León (2021)



Durante el año 2019 Y 2020 se ha continuado con la concesión de subvenciones para la adquisición e instalación de pastores eléctricos, destinados a proteger los asentamientos colmeneros en la Comunidad de Castilla y León de los daños y perjuicios ocasionados por el oso pardo.

AÑO	PRESUPUESTO (€)	EXP. CONCEDIDOS	EXP. LEON	EXP. PALENCIA	EXP. ZAMORA	CONCESIÓN(€)
2017	60.000	157	117	40		56.520
2018	60.000	93	75	18		33.480
2019	31.500	86	66	14	6	31.200

336 EQUIPOS - con una inversión de 120.000 EUROS

- 80.000 €
- Prioridad a las personas que han sufrido ataques.
- Además de pastores eléctricos en 2022 se subvencionaran , ahuyentadores, repelentes con activación por movimiento y dispositivos de apertura automática para comederos de pienso.



MUITO OBRIGADO!

**¡GRACIAS POR SU
ATENCIÓN!**

