



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros



J.M. Pérez de Ayala / Fototeca CENEAM



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

**Sistema de gestión de la información del bloque (1), la que podría integrarse en una biblioteca o en un centro de documentación :**

- Catalogación
- Dónde se ubica o se vuelca la información
- Localización y acceso a esa información



## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

Sistema de gestión de la información del bloque (1), la que podría integrarse en una biblioteca o en un centro de documentación :



|             |             |                    |
|-------------|-------------|--------------------|
| INFORMES    | FOLLETOS    | ESCRITURAS         |
| FOTOGRAFÍAS | MANUALES    | EXPOSICIONES       |
| LIBROS      | CARTOGRAFÍA | OTRA DOCUMENTACIÓN |



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

CREACIÓN BASE DE DATOS ACCESS CON LA  
INFORMACIÓN DISPONIBLE

POCOS RECURSOS DE PERSONAL –  
INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE CADA  
REGISTRO.

ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE  
DATOS ACCESS

FORMACIÓN PERSONAL –  
SEMINARIO KOHA (2018)

EXPORTACIÓN  
REGISTROS DE ACCESS A  
KOHA





MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

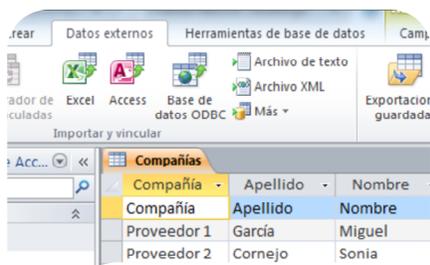
ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros



AÑO 2018: PERSONAL CENEAM (TERESA ANTOLÍN) EXPORTA BASE DATOS ACCESS A KOHA



SE COMIENZAN A INTRODUCIR NUEVOS REGISTROS Y A CORREGIR EXISTENTES



SE REORGANIZA LA BIBLIOTECA DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PN CABAÑEROS SIGUIENDO RECOMENDACIONES DEL CENEAM



SE DESTINAN MEDIOS PARA OTRA BIBLIOTECA EN EL CV DEL PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS EN HORCAJO DE LOS MONTES



## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

### DATOS A TENER EN CUENTA (POSITIVOS)

BIBLIOTECA DEL CENTRO ADMINISTRATIVO: 2096 LIBROS REGISTRADOS

BIBLIOTECA DEL CV PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS (HORCAJO): 363 LIBROS REGISTRADOS

PERTENENCIA A RECIDA ⓘ

KOHA IMPLICA TENER DISPONIBLE LA INFORMACION EN EL CATÁLOGO COLECTIVO DE LAS BIBLIOTECAS DEL OAPN: <http://biblioteca.oapn.es/>

Red de Centros de Información y Documentación Ambiental

### DATOS A TENER EN CUENTA (NEGATIVOS)

SE DESTINA MENOS DE UN 10 % DE LA JORNADA LABORAL DE LA ASISTENCIA TÉCNICA

NO EXISTE CAPACIDAD PARA REALIZAR PRÉSTAMO DE LIBROS Y LAS CONSULTAS EN SALA SON INSIGNIFICANTES.

EXISTE UNA GRAN CANTIDAD DE INFORMACIÓN DEL PASADO CON GRAN VALOR QUE POCO A POCO SE VA PERDIENDO.



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros



- APOYO PRESENCIAL Y TELEMÁTICO
- INTERCAMBIOS



- FORMACIÓN
- COLABORACIÓN CON CENTROS EDUCATIVOS/UNIVERSIDADES





MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

**URGENTE**

¡¡¡ TODAVÍA NECESITAMOS TRABAJAR MUCHO !!!





MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

**Sistema de gestión de la información del bloque (2), que podría estar en un sistema de información georreferenciada, en un sistema de gestión de datos, en BBDD o archivos de datos.**

- ¿Se cuenta con un catálogo de datos/metadatos?
- Dónde se ubica o se vuelca la información
- Localización y acceso a esa información



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

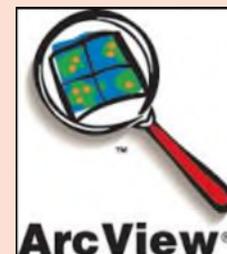
1997-1998

Primeros pasos con  
el SIG en Cabañeros

- Adquisición de la ortofoto de 1998
- Digitalización del estudio de Jesús Vaquero “Flora y vegetación del Parque Natural de Cabañeros”.

SOFTWARE

- Arcview 3.X
- Surfer 32
- Microsoft Access





MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

Personal  
especializado

Inversión en  
nuevas  
tecnologías

**2000 – 2005**  
Gran  
crecimiento del  
SIG del Parque  
Nacional de  
Cabañeros

Esfuerzo y  
trabajo

Formación e  
implicación  
de gran parte  
del personal





MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

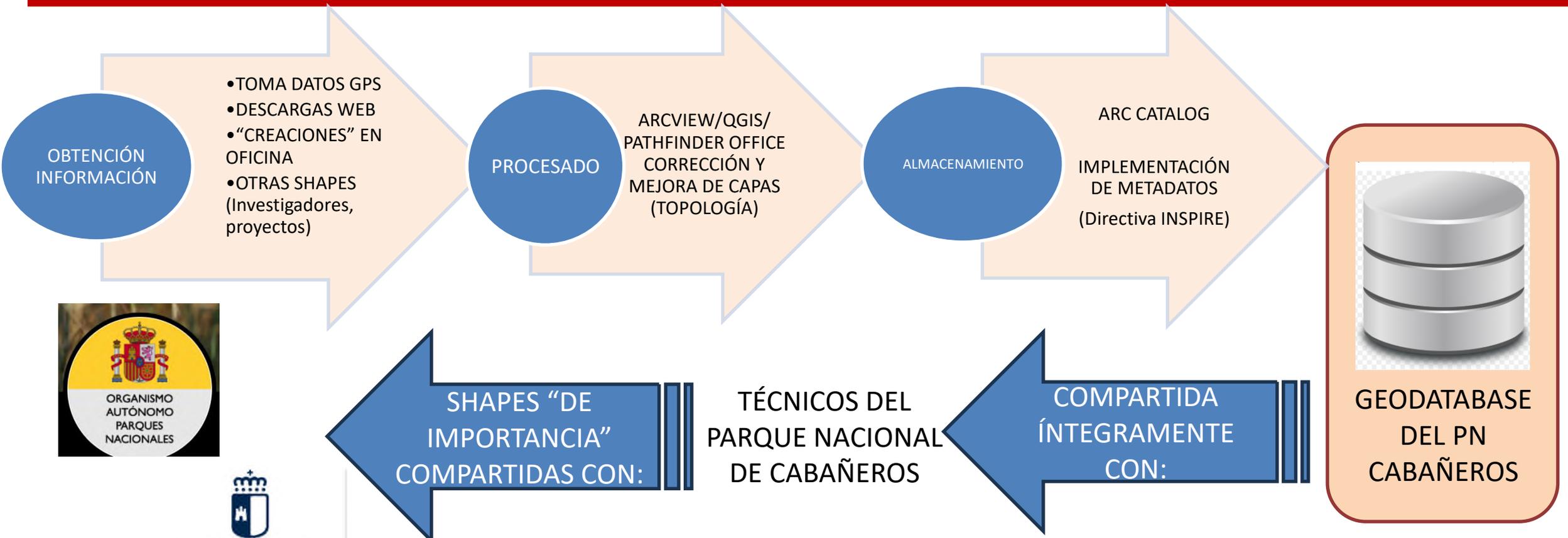
ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

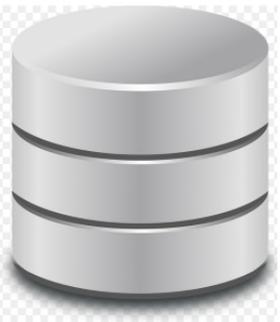
## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros





## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

### IDEAS GENERALES



Escasos medios para la tediosa labor que supone “rellenar” los metadatos de cada capa.



La cada vez mayor demanda de capas en formatos distintos a los de ESRI (kml, kmz) hacen que se generen capas y que no pasen a formar parte de esa geodatabase, lo que hace necesaria otra forma de almacenamiento.



La asistencia del equipo SIG del OAPN es clave para el funcionamiento de los distintos Parques y Centros dependientes del OAPN.



Las nuevas tecnologías permiten a cualquier persona aportar datos georreferenciados para que la asistencia técnica del Parque Nacional genere capas o los planos necesarios para cada actuación.



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

# GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

## Base de datos Access – PNCspecies

Registro de las observaciones de fauna y flora

## Datos georreferenciados

Cada registro es acompañado por unas coordenadas

## Tablas relacionadas

Cada especie está vinculada a una serie de tablas en las que podemos consultar taxonomía, grado de amenaza, bibliografía, abundancia en el Parque...

**INVESTIGACIÓN Y SEGUIMIENTO**  
PNCspecies  
Base de Datos de Especies del Parque Nacional de Cabañeros

Referencias | Lista de Especies | Observaciones  
Informes | Estudios | ITIS  
Herramientas

**OBSERVACIONES** Añadir | Buscar | Cancelar | Salvar | Cerrar

Cód. Parque: CABA | Buscar ITIS | ITIS Nom. Científico: Meles meles marianensis | TSN: 573656

|   |  |
|---|--|
| <b>ITIS Taxonomía y Autoridades</b><br>Nom. Cient. Meles meles marianensis<br>Reino: Animalia Categoría: Mamífero Taxón: Subespecie<br>Autor: Graells, 1897<br>Autor nom. hib.: Graells, 1897 | <b>ITIS Nombre Común</b><br>Tejón ibérico<br>Nivel de Sensibilidad<br><input type="radio"/> Público <input checked="" type="radio"/> Sólo PNC<br><input type="radio"/> Sólo OAPN |
|---|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Identificación de la Observación</b><br>Número de observación: 10050  | <b>Localización de la Observación</b><br>Descripción: Cercado CT0_norte IBERLINCE<br>Código Localización: Anchurones 1<br>Latitud (DD): Longitud (DD):<br>UTM: X: 384165 Y: 4354181<br>Zona: 30 Datum: ETRS89<br>Error de Coordenadas (metros): |
| <b>Información de la Observación</b><br>Nombre científico: Meles meles<br>Fecha (dd/mm/yyyy): 06/01/2022 Hora (hh:mm): 4:45<br>Observador: Fototrampeo<br>Hábitat: Olivar<br>Altitud: 665 Unidades: Metros |   |
| Observaciones: Campaña de fototrampeo 2022   |   |
| Fuente del dato: Fototrampeo   | Implem. por: ARR  |
| Fotografía:  |   |



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



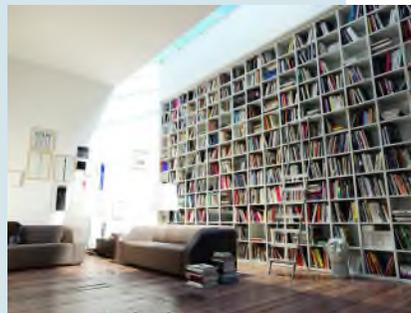
XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

### PROS

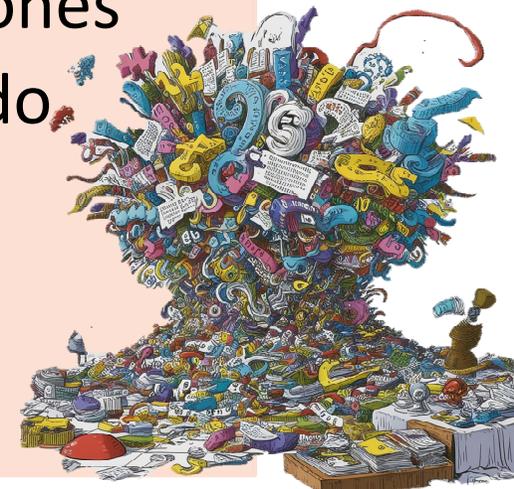
- Almacenamiento
- Homogeneidad



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)

### CONTRAS

- Multitud de relaciones
- Programa desfasado







MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

Experiencia de gestión de información con LTER (Red Española de Investigación Ecológica a Largo Plazo) – No tenemos conocimiento al respecto.





MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



XIII SEMINARIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN LA RED DE PARQUES NACIONALES

30 de septiembre, 1, 2 de octubre de 2024

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL RED DE PARQUES NACIONALES: Iniciativas del Parque Nacional de Cabañeros

### Otros lugares de almacenamiento:

- SOROLLA 2
- SERVIDOR PROPIO DE CABAÑEROS COMPARTIDO (No existe un orden establecido común de carpetas interno)
- GEISER
- CORREO ELECTRONICO
- ORDENADORES PROPIOS, DISCOS DUROS, CD,
- IMÁGENES Y AUDIOS (SIN DOCUMENTAR)

PERDIDA DE  
INFORMACIÓN



Gracia por su atención



F. Cámara Orgaz / CENEAM - MMA

MILANOS NEGROS SOBRE ANIMAL MUERTO