

## Informe de Selección de los lugares de liberación en Navarra.

### Acción A.2. Selección de localizaciones para las liberaciones

#### Summary

*During the months of January and February of 2018 the analysis and selection of the places where the Bonelli eagle will be released in 2018 was carried out in Navarra. After the examination of several places, a plot was selected next to the location of the "Corral de La Pepa" in the municipality of Cáseda. The area is located in a historical territory of Bonelli's eagle, in the Caparreta SPA, with appropriate habitat for the species, absence of risks and disturbances and appropriate terrain to execute the infrastructures and develop the entire liberation process. In addition the site possesses logistical characteristics suitable for carrying out the reinforcement action.*

Durante los meses de enero y febrero de 2018 se realizaron sendas salidas en el ámbito de los Lugares Red Natura 2000 objetivo del proyecto en Navarra con la finalidad de seleccionar posibles localizaciones para llevar a cabo las liberaciones programadas en la acción C2 de reforzamiento poblacional.

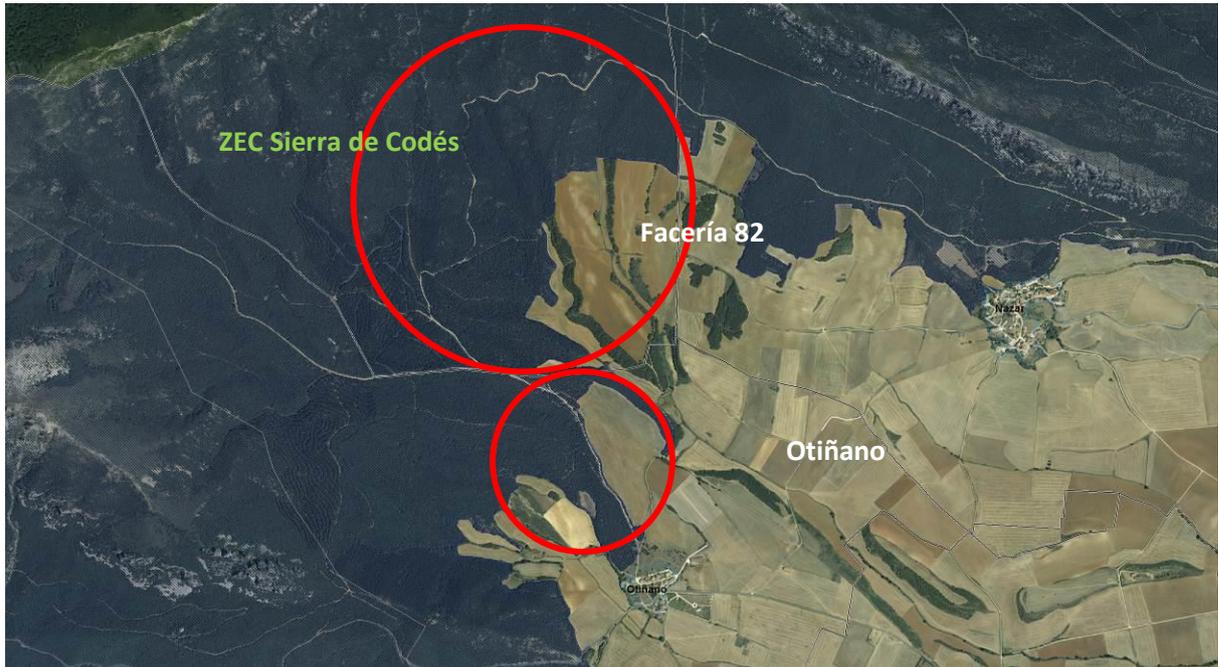
Las salidas se realizaron por personal técnico asignado al proyecto Aquila a-LIFE de GAN-NIK y de la Sección de Gestión de la Zona Media y Ribera. Previamente se había recogido información y propuestas desde Guarderío Forestal de Navarra de las Demarcaciones implicadas y se realizó una selección de zonas a visitar en base a la información disponible.

---

#### Visita 1

El **18 de enero de 2018** se visitaron varios enclaves en el ámbito de la Zona Especial de Conservación (ZEC) de la **Sierra de Codés** (ES2200029).

**Emplazamiento 1.** Se visitaron una serie de **parcelas de cultivo** de propiedad comunal situadas en la **Facería 82** y en **Otiñano**.



**Emplazamiento 2.** Se visitaron un par de localizaciones a ambos lados del puerto de Lapoblación. Ambas son zonas muy forestadas, con hayas en el caranorte y roble pubescente y carrasca en el carasur.



*Emplazamientos estudiados en las laderas de Peñalta, Meano.*

**Emplazamiento 3.** Lapoblación. Se examina una zona comunal de yecos alrededor del paraje de El Puerto de Marañon. Más al sur, en el paraje de **El Horcajo** se visitan algunas parcelas de cereal.

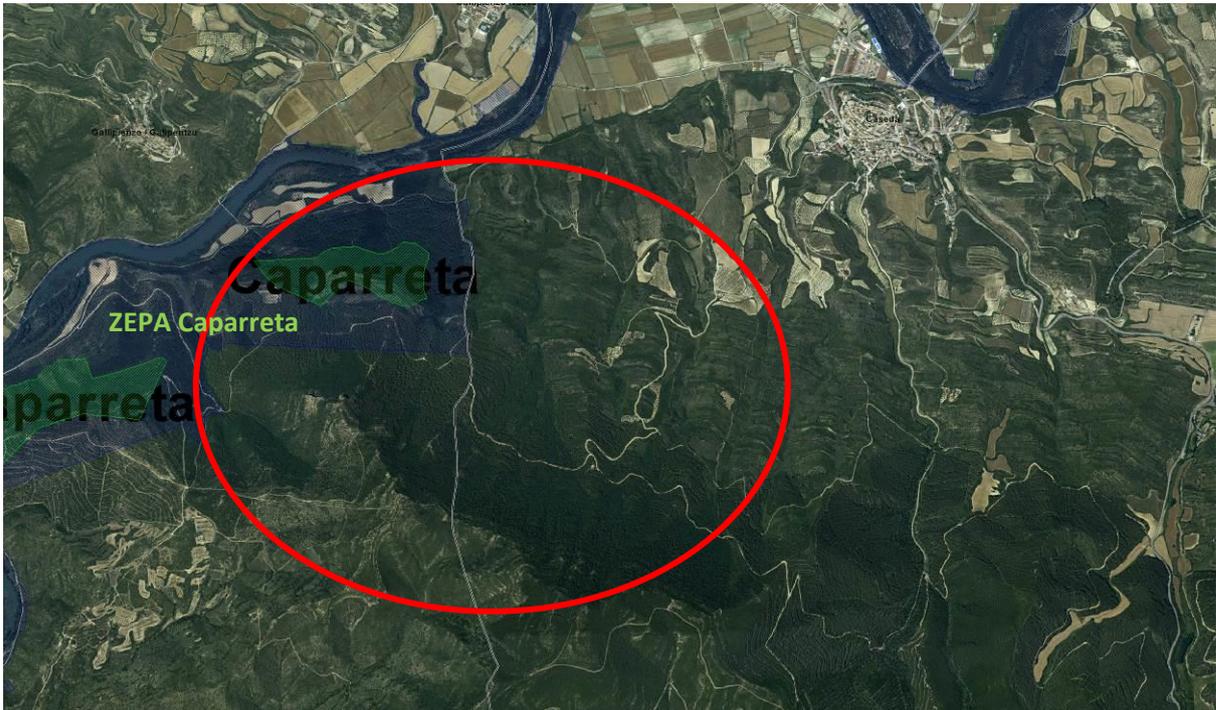


Zonas analizadas en el Corral de La Sierra (Norte) y El Horcajo (Sur)

## Visita 2

El **6 de febrero de 2018** se visitaron zonas en el ámbito de la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de **Caparreta** (ES0000151) y la ZEC de **Tramo medio del río Aragón** (ES2200030). También se visitaron algunos enclaves más al sur en el ámbito de la ZEPA de El Plano-Blanca Alta (ES0000171) y la ZEC de **Bardenas Reales** (ES2200037). Se descarta en un principio algunas ubicaciones dentro del término municipal de Gallipienzo que se estudiaron en 2017 debido a que durante 2018 se continúa con la ejecución de los caminos de la concentración parcelaria del municipio.

**Emplazamiento 4.** Se visitan una serie de **parcelas de cultivos arbóreos de secano**, olivo y almendro, en la ladera norte de la **Sierra de San Pedro**, en el límite de la ZEPA de Caparreta dentro del término municipal de Cáseda.



*Parcelas de cultivos arbóreos de secano en el cara norte de la Sierra de San Pedro (Cáseda)*

**Emplazamientos 5 y 6.** Se visitan varias zonas en el carasur de la **Sierra de San Pedro** y parcelas de cultivo en el paraje de **El Pinar de Cáseda**.

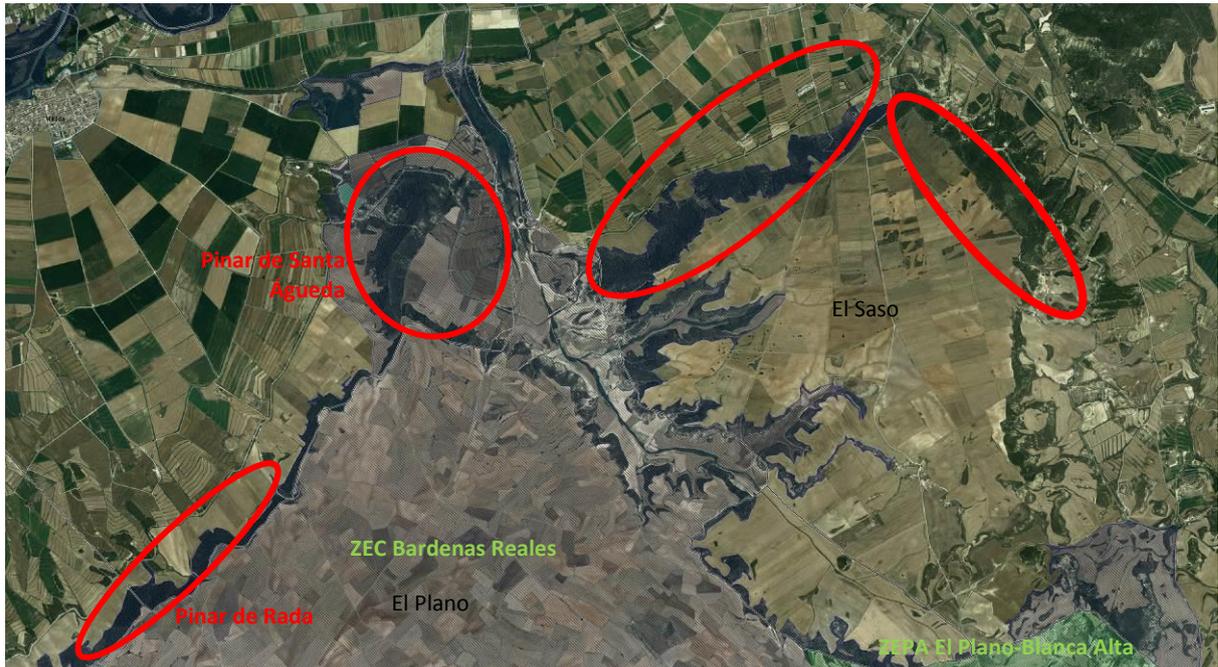


*Cara Sur de la Sierra de San Pedro*



*Parcela de cultivo junto al Pinar de Cáseda*

**Otros Emplazamientos.** En los análisis del uso del espacio de los ejemplares liberados en el LIFE Bonelli se detectó y caracterizó una zona en Mérida-Carcastillo como un área de asentamiento preferente de ejemplares no territoriales de águila de Bonelli. Este área incluye el ámbito fluvial de las **ZEC de Tramo Medio del Río Aragón y Tramos Bajos del Aragón y del Arga** (ES2200035) y las planas y los pinares de las caídas del Saso de Carcastillo y de la ZEC de **Bardenas Reales**. Se visitaron varios emplazamientos en el límite de los rasos con los pinares ya que se considera que el pinar podría ser un buen sustrato de nidificación si se orienta el hacking hacia estas zonas.



Los pinares de las caídas de El Saso de Carcastillo y de El Plano de Bardenas se consideran que pueden ser un biotopo muy propicio para el águila de Bonelli en Navarra. Se sitúan en una zona con disponibilidad de alimentación tanto en verano como en invierno y de hecho es un área de querenza para las aves liberadas dentro del LIFE Bonelli. El águila de Bonelli históricamente no ha nidificado en árbol en Navarra, sin embargo, se podría dirigir la metodología del hácking para que pudieran utilizar plataformas en los pinares como lugar de nidificación.



*Fisonomía de los pinares del Saso de Carcastillo*

### Emplazamiento seleccionado

Valorando todas las posibilidades se selecciona la ubicación de [REDACTED], en el término de **Cáseda**, muy cercano a la **ZEPa de Caparreta**.

### Factores de decisión:

- El emplazamiento se sitúa dentro del territorio histórico de águila de Bonelli en Navarra, la ubicación de la instalación de liberación tiene visión directa de los cortados en donde se ubican antiguos nidos de la especie en Navarra. La distancia a los límites de la ZEPA de Caparreta es de apenas [REDACTED].
- El hábitat en la zona es muy favorable para la especie, con abundancia de presas y también zonas susceptibles para la realización de acciones de mejora.
- Ausencia de riesgos potenciales para la especie en las inmediaciones.
- El tránsito rodado por la pista que da acceso es muy limitado. El tránsito a pie es limitado y muy controlable.
- El relieve y la fisonomía del paisaje y la vegetación es muy favorable para la protección de los pollos en los primeros días de vuelo.
- El lugar es idóneo para ubicar todas las infraestructuras del hacking, jaulón, plataformas de alimentación, agua, bañeras, etc. El único punto débil es la ubicación del *hide* o escondite para controlar las aves los primeros días de vuelo, cuyo acceso a través de un barranco es algo penoso.
- Las características logísticas también son buenas. Acceso fácil con todo terreno, buena cobertura 3G y cercanía al núcleo urbano de Cáseda donde se puede acceder a todo tipo de servicios, carga de ordenadores, etc.
- La zona está en el límite de varios territorios de águila real. Durante el censo de esta especie a realizar este año se comprobará la frecuentación de la zona por parte de esta especie.
- La parcela donde se ubican las infraestructuras del hacking es una parcela comunal del Ayuntamiento de Cáseda.  
Previamente a la decisión final se contactó tanto con el Ayuntamiento de Cáseda como con el particular propietario de la parcela de acceso. La disposición del Ayuntamiento ha sido de muy buena acogida y de total colaboración al proyecto. Han ayudado al desarrollo de la acción en la mejora del acondicionamiento de los accesos a finca, en el control de las molestias en la zona y, sobre todo, en la información y divulgación del proyecto a la población local. Por lo general, la población local ha mostrado también gran aceptación e incluso entusiasmo con el Proyecto. También se realizaron reuniones previas a la decisión final con la sociedad local de cazadores.



*Visita con el Alcalde de Cáseda al emplazamiento seleccionado*

Tampoco hubo ningún problema con el particular propietario de la finca por donde debíamos pasar para ejecutar la infraestructura del hacking. Junto con el Ayuntamiento se acordó redactar un acuerdo firmado a tres partes en donde el propietario autorizaba la instalación del hacking, el Ayuntamiento mejoraba los accesos y Gestión Ambiental de Navarra montaba y retiraba todo, con la supervisión del propietario, de modo que al finalizar la acción todo quedara como estaba.