
 Green Power Engineering & Construction				EGP CODE GRE.EEC.K.00.ES.P.51624.00.047.01															
				PAGE 1 di/of 14															
TITLE:				AVAILABLE LANGUAGE: ES															
<div>ANEXO II RED NATURA 2000</div> <div>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</div> <div>PLANTA FOTOVOLTAICA</div> <div>"LOS MALLOS"</div> <div>EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALFAJARÍN</div> <div>(PROVINCIA DE ZARAGOZA)</div>																			
File: ANEXO 07 RN2000																			
01	10/04/2024	Documento revisado	O. POZO SATEL	M. MONTAÑÉS SATEL	F. QUIRÓS EGP														
00	19/03/2024	Documento para revisión	O. POZO SATEL	M. MONTAÑÉS SATEL	F. QUIRÓS EGP														
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED														
EGP VALIDATION																			
Name (EGP)		D. González		F. Quirós															
COLLABORATORS		VERIFIED BY		VALIDATED BY															
PROJECT / PLANT PLANTA FOTOVOLTAICA "LOS MALLOS"		EGP CODE																	
		GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY		TEC	PLANT				SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION				
		GRE	EEC	K	0	0	E	S	P	5	1	6	2	4	0	0	0	4	7
CLASSIFICATION				UTILIZATION SCOPE															
This document is property of Enel Green Power S.p.A. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power S.p.A.																			

ESPACIO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DISTANCIA (km)
ZEC	ES2410076	Sierras de Alcubierre y Sigena	2,5
ZEC	ES2430083	Montes de Alfajarín - Saso de Osera	4,1
ZEC	ES2430081	Sotos y mejanas del Ebro	13,3
ZEC	ES2430152	Galachos de La Alfranca de Pastriz, La Cartuja y El Burgo de Ebro	13,9
ZEC	ES2430077	Bajo Gállego	16,7
ZEC	ES2430091	Planas y estepas de la margen derecha del Ebro	19,2
ZEC	ES2430080	El Castellar	24,7
ZEPA	ES0000180	Estepas de Monegrillo y Pina	1,4
ZEPA	ES0000295	Sierra de Alcubierre	2,8
ZEPA	ES0000539	Montes de Alfajarín y Saso de Osera	2,8
ZEPA	ES0000138	Galachos de la Alfranca de Pastriz, La Cartuja y El Burgo de Ebro	13,5
ZEPA	ES0000136	Estepas de Belchite - El Planerón - La Lomaza	20,8
ZEPA	ES0000293	Montes de Zuera, Castejón de Valdejasa y El Castellar	24,6
ZEPA	ES0000300	Río Huerva y Las Planas	25,0

Ninguno de estos espacios se verá afectado de manera directa por el proyecto. Los más próximos al ámbito de estudio, y por tanto los que más fácilmente podrían sufrir afecciones son los siguientes:

ESPACIO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DISTANCIA (km)
ZEC	ES2410076	Sierras de Alcubierre y Sigena	2,5
ZEC	ES2430083	Montes de Alfajarín - Saso de Osera	4,1
ZEPA	ES0000180	Estepas de Monegrillo y Pina	1,4
ZEPA	ES0000295	Sierra de Alcubierre	2,8
ZEPA	ES0000539	Montes de Alfajarín y Saso de Osera	2,8

En cuanto a la evaluación de los posibles efectos sobre la Red Natura 2000, el epígrafe 13 del Estudio de Impacto Ambiental incluye un apartado específico para la evaluación de las repercusiones del proyecto sobre espacios Red Natura 2000, en aplicación del artículo 35.1.c de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

Una vez analizados los valores de estos espacios, en las siguientes tablas se resumen los impactos encontrados, tal y como se refleja en el apartado 13 del Estudio de Impacto Ambiental:

ZEPa ES0000295 "SIERRA DE ALCUBIERRE"
Impacto. Molestias a la fauna

Nº impacto 1	Fase: construcción y desmantelamiento
Acción/elemento/resultado del proyecto causante del impacto	Ruido, movimiento de tierras, generación de polvo, paso de la maquinaria
Descriptor cualitativo del impacto	Desplazamiento de la avifauna.
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	Depende de la gestión.
Temporalidad y reversibilidad	Temporal y reversible, cesará con la finalización de las obras.
Indicadores cuantitativos del impacto	Disminución del número de individuos.
Probabilidad de ocurrencia	Media

Medidas mitigadoras

Descripción de la medida	<p>Es recomendable la realización de las actividades más molestas, y sobre todo los desbroces, fuera de la época reproductora de las aves de mayor interés (de marzo a agosto). En todo caso, se recomienda que para evitar la destrucción de nidos y nidadas de las especies que nidifican en suelo se minimicen los desbroces y ocupaciones fuera de caminos durante el periodo reproductor de estas especies.</p> <p>Estudio previo de fauna pormenorizado, donde se localice la presencia de nidos y áreas de campeo. En el caso de que se localice algún nido activo, se procederá a paralizar las obras en ese ámbito (R = 500 m) y se propondrán medidas acordadas para su conservación que deberán ser aprobadas por el organismo público dedicado a la conservación de la biodiversidad. Seguimiento exhaustivo durante la fase de obras, para evitar daños en las zonas sensibles para la fauna.</p> <p>Limitación de velocidad en las obras. Control de emisiones sonoras. Cronograma de actuaciones que respete los ciclos reproductivos de la fauna.</p> <p>Revisión inicial de la zona y ejecución de podas, desbroces y retirada de tierra vegetal sin afección a la fauna.</p> <p>Antes del inicio de las obras, se realizará por técnico cualificado una prospección de campo en el ámbito de afección directa de las obras para detectar especies de fauna de interés.</p> <p>Se evitarán las actividades ruidosas durante los periodos de cría y nidificación de las especies presentes en la zona de actuación</p>
Tiempo/forma aplicación	Previa al inicio de las obras y durante su ejecución en fase de construcción y desmantelamiento.
Viabilidad de aplicación	Alta
Garantía de eficiencia	Alta
Efectos colaterales negativos	Ninguno

Impacto residual

Descriptor cualitativo del impacto residual	NA
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	NA
Temporalidad	Temporal
Indicadores cuantitativos del impacto residual	NA

Medidas compensatorias ordinarias frente a impactos residuales a largo plazo

Descripción, durabilidad	NA
Tiempo y forma de aplicación	

ZEPA ES0000295 "SIERRA DE ALCUBIERRE"

Impacto. Efecto barrera

Nº impacto: 2	Fase de explotación.
Acción/elemento/resultado del proyecto causante del impacto	Impacto sinérgico con parques eólicos existentes y proyectados y líneas de evacuación.
Descriptor cualitativo del impacto	Posibles modificaciones en los desplazamientos diarios, estacionales y migratorios de las especies. Pérdida de conectividad entre espacios de la Red Natura 2000.
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	Aumenta la vulnerabilidad de las especies
Temporalidad y reversibilidad	Permanente e irreversible
Indicadores cuantitativos del impacto	Reducción de ejemplares observados
Probabilidad de ocurrencia	Media

Medidas mitigadoras

Descripción de la medida	<p>Instalación de un vallado perimetral permeable de manera que facilite la conectividad: se propone un vallado con una luz de malla en la parte inferior de al menos 300 cm², dejando libres 15 cm a ras de suelo para el paso de pequeños vertebrados, evitando la cimentación de bloque en la parte inferior y sin elementos punzantes. Además, se propone la instalación de marcadores de 25 x 25 cm en color blanco y negro, sin bordes cortantes, entre vanos al tresbolillo para mejorar la visibilidad del vallado.</p> <p>Estudio de seguimiento de la avifauna durante la fase de explotación del proyecto.</p>
Tiempo/forma aplicación	Durante el funcionamiento
Viabilidad de aplicación	Alta
Garantía de eficiencia	Alta
Efectos colaterales negativos	Ninguno
Mediciones	NA
Presupuesto	NA

Impacto residual

Descriptor cualitativo del impacto residual	Desplazamiento de las aves a otras zonas. Y desplazamiento de la ruta migratoria de las aves.
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	Aumenta la vulnerabilidad de las especies
Temporalidad	Permanente e irreversible
Indicadores cuantitativos del impacto residual	Reducción de ejemplares observados

Medidas compensatorias ordinarias frente a impactos residuales a largo plazo

Descripción, durabilidad	NA
Tiempo y forma de aplicación	

ZEPA ES0000295 "SIERRA DE ALCUBIERRE"

Impacto , Pérdida de Hábitat

Nº impacto 3	Fase de Construcción / Fase de explotación
Acción/elemento/resultado del proyecto causante del impacto	Pérdida de hábitat especies objetivo del plan.
Descriptores cualitativos del impacto	Afección directa por la ocupación de las instalaciones asociadas a la planta fotovoltaica
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	No produce efectos sobre la resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión,
Temporalidad y reversibilidad	El impacto se producirá durante la fase constructiva, extendiéndose a la vida útil del proyecto
Indicadores cuantitativos del impacto	Superficie de implantación del vallado perimetral.
Probabilidad de ocurrencia	Alta

Medidas mitigadoras

Descripción de la medida	<p>Seguimiento exhaustivo durante la fase de obras, para evitar daños en las zonas sensibles para la fauna.</p> <p>Control de emisiones sonoras.</p> <p>Establecer un cronograma de actuaciones que respete los ciclos reproductivos de la fauna, sin trabajo durante esos periodos. Revisión inicial de la zona y ejecución de podas, desbroces y retirada de tierra vegetal sin afección a la fauna. Antes del inicio de las obras, se realizará por técnico cualificado una prospección de campo en el ámbito de afección directa de las obras para detectar especies de fauna de interés.</p> <p>Se evitarán las actividades ruidosas durante los periodos de cría y nidificación de las especies presentes en la zona de actuación.</p>
Tiempo/forma aplicación	Durante toda la fase constructiva.
Viabilidad de aplicación	Alta
Garantía de eficiencia	Alta
Efectos colaterales negativos	Ninguno

Impacto residual

Descriptores cualitativos del impacto residual	No se consideran impactos residuales.
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	NA
Temporalidad	
Indicadores cuantitativos del impacto residual	

Medidas compensatorias ordinarias frente a impactos residuales a largo plazo

Descripción, durabilidad	NA
Tiempo y forma de aplicación	

ZEPA ES0000180 "ESTEPAS DE MONEGRILLO Y PINA"

Impacto. Molestias a la fauna

Nº impacto 1	Fase: construcción y desmantelamiento
Acción/elemento/resultado del proyecto causante del impacto	Ruido, movimiento de tierras, generación de polvo, paso de la maquinaria
Descriptores cualitativos del impacto	Desplazamiento de la avifauna.
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	Depende de la gestión.
Temporalidad y reversibilidad	Temporal y reversible, cesará con la finalización de las obras.
Indicadores cuantitativos del impacto	Disminución del número de individuos.
Probabilidad de ocurrencia	Media

Medidas mitigadoras

Descripción de la medida	<p>Es recomendable la realización de las actividades más molestas, y sobre todo los desbroces, fuera de la época reproductora de las aves de mayor interés (de marzo a agosto). En todo caso, se recomienda que para evitar la destrucción de puestas y nidadas de las especies que nidifican en suelo se minimicen los desbroces y ocupaciones fuera de caminos durante el periodo reproductor de estas especies. Estudio previo de fauna pormenorizado, donde se localice la presencia de nidos y áreas de campeo. En el caso de que se localice algún nido activo, se procederá a paralizar la obras en ese ámbito (R = 500 m) y se propondrán medidas acordes para su conservación que deberán ser aprobadas por el organismo público dedicado a la conservación de la biodiversidad. Seguimiento exhaustivo durante la fase de obras, para evitar daños en las zonas sensibles para la fauna.</p> <p>Limitación de velocidad en las obras. Control de emisiones sonoras. Cronograma de actuaciones que respete los ciclos reproductivos de la fauna. Revisión inicial de la zona y ejecución de podas, desbroces y retirada de tierra vegetal sin afección a la fauna.</p> <p>Antes del inicio de las obras, se realizará por técnico cualificado una prospección de campo en el ámbito de afección directa de las obras para detectar especies de fauna de interés.</p> <p>Se evitarán las actividades ruidosas durante los períodos de cría y nidificación de las especies presentes en la zona de actuación</p>
Tiempo/forma aplicación	Prevía al inicio de las obras y durante su ejecución en fase de construcción y desmantelamiento.
Viabilidad de aplicación	Alta
Garantía de eficiencia	Alta
Efectos colaterales negativos	Ninguno

Impacto residual

Descriptores cualitativos del impacto residual	NA
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	NA
Temporalidad	Temporal
Indicadores cuantitativos del impacto residual	NA

Medidas compensatorias ordinarias frente a impactos residuales a largo plazo

Descripción, durabilidad	NA
Tiempo y forma de aplicación	

ES0000180 "ESTEPAS DE MONEGRILLO Y PINA"

Impacto. Efecto barrera

Nº impacto: 2	Fase de explotación.
Acción/elemento/resultado del proyecto causante del impacto	Impacto sinérgico con parques eólicos existentes y proyectados y líneas de evacuación.
Descriptores cualitativos del impacto	Posibles modificaciones en los desplazamientos diarios, estacionales y migratorios de las especies.
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	Aumenta la vulnerabilidad de las especies
Temporalidad y reversibilidad	Permanente e irreversible
Indicadores cuantitativos del impacto	Reducción de ejemplares observados
Probabilidad de ocurrencia	Media

Medidas mitigadoras

Descripción de la medida	<p>Instalación de un vallado perimetral permeable de manera que facilite la conectividad: se propone un vallado con una luz de malla en la parte inferior de al menos 300 cm², dejando libres 15 cm a ras de suelo para el paso de pequeños vertebrados, evitando la cimentación de bloque en la parte inferior y sin elementos punzantes. Además, se propone la instalación de marcadores de 25 x 25 cm en color blanco y negro, sin bordes cortantes, entre vanos al tresbolillo para mejorar la visibilidad del vallado.</p> <p>Estudio de seguimiento de la avifauna durante la fase de explotación del proyecto.</p>
Tiempo/forma aplicación	Durante el funcionamiento
Viabilidad de aplicación	Alta
Garantía de eficiencia	Alta
Efectos colaterales negativos	Ninguno
Mediciones	NA
Presupuesto	NA

Impacto residual

Descriptores cualitativos del impacto residual	Desplazamiento de las aves a otras zonas. Y desplazamiento de la ruta migratoria de las aves.
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	Aumenta la vulnerabilidad de las especies
Temporalidad	Permanente e irreversible
Indicadores cuantitativos del impacto residual	Reducción de ejemplares observados

Medidas compensatorias ordinarias frente a impactos residuales a largo plazo

Descripción, durabilidad	NA
Tiempo y forma de aplicación	

ZEPA ES0000180 "ESTEPAS DE MONEGRILLO Y PINA"

Impacto , Pérdida de Hábitat

Nº impacto 3	Fase de Construcción / Fase de explotación
Acción/elemento/resultado del proyecto causante del impacto	Pérdida de hábitat especies objetivo del plan.
Descriptor cualitativo del impacto	Afección directa por la ocupación de las instalaciones asociadas a la planta fotovoltaica
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	No produce efectos sobre la resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión,
Temporalidad y reversibilidad	El impacto se producirá durante la fase constructiva, extendiéndose a la vida útil del proyecto
Indicadores cuantitativos del impacto	Superficie de implantación del vallado perimetral.
Probabilidad de ocurrencia	Alta

Medidas mitigadoras

Descripción de la medida	Seguimiento exhaustivo durante la fase de obras, para evitar daños en las zonas sensibles para la fauna. Control de emisiones sonoras. Establecer un cronograma de actuaciones que respete los ciclos reproductivos de la fauna, sin trabajo durante esos periodos. Revisión inicial de la zona y ejecución de podas, desbroces y retirada de tierra vegetal sin afección a la fauna. Antes del inicio de las obras, se realizará por técnico cualificado una prospección de campo en el ámbito de afección directa de las obras para detectar especies de fauna de interés. Se evitarán las actividades ruidosas durante los periodos de cría y nidificación de las especies presentes en la zona de actuación.
Tiempo/forma aplicación	Durante toda la fase constructiva.
Viabilidad de aplicación	Alta
Garantía de eficiencia	Alta
Efectos colaterales negativos	Ninguno

Impacto residual

Descriptor cualitativo del impacto residual	No se consideran impactos residuales.
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	NA
Temporalidad	
Indicadores cuantitativos del impacto residual	

Medidas compensatorias ordinarias frente a impactos residuales a largo plazo

Descripción, durabilidad	Desarrollo de prácticas agrícolas beneficiosas para éstas mediante la entrega de terrenos en abandono o promoción de rotación de cultivos de cereales y leguminosas y mantenimiento de barbechos compatibles con la conservación de las aves esteparias, de acuerdo a un Plan de Gestión a desarrollar conjuntamente con la Dirección General Medio Natural y Gestión Forestal y en la superficie que esta determine, y que será aplicada durante toda la vida útil del proyecto.
Tiempo y forma de aplicación	

ZEPA ES0000539 "MONTES DE ALFAJARÍN Y SASO DE OSERA"

Impacto. Molestias a la fauna	
Nº impacto 1	Fase: construcción y desmantelamiento
Acción/elemento/resultado del proyecto causante del impacto	Ruido, movimiento de tierras, generación de polvo, paso de la maquinaria
Descriptor cualitativo del	Desplazamiento de la avifauna.
Efecto sobre resiliencia,	Depende de la gestión.
Temporalidad y reversibilidad	Temporal y reversible, cesará con la finalización de las obras.
Indicadores cuantitativos del impacto	Disminución del número de individuos.
Probabilidad de ocurrencia	Media
Medidas mitigadoras	
Descripción de la medida	<p>Es recomendable la realización de las actividades más molestas, y sobre todo los desbroces, fuera de la época reproductora de las aves de mayor interés (de marzo a agosto). En todo caso, se recomienda que para evitar la destrucción de nidos y nidadas de las especies que nidifican en suelo se minimicen los desbroces y ocupaciones fuera de caminos durante el periodo reproductor de estas especies.</p> <p>Estudio previo de fauna pormenorizado, donde se localice la presencia de nidos y áreas de campeo. En el caso de que se localice algún nido activo, se procederá a paralizar la obras en ese ámbito (R = 500 m) y se propondrán medidas acordadas para su conservación que deberán ser aprobadas por el organismo público dedicado a la conservación de la biodiversidad. Seguimiento exhaustivo durante la fase de obras, para evitar daños en las zonas sensibles para la fauna. Limitación de velocidad en las obras.</p> <p>Control de emisiones sonoras. Cronograma de actuaciones que respete los ciclos reproductivos de la fauna.</p> <p>Revisión inicial de la zona y ejecución de podas, desbroces y retirada de tierra vegetal sin afección a la fauna.</p> <p>Antes del inicio de las obras, se realizará por técnico cualificado una prospección de campo en el ámbito de afección directa de las obras</p>
Tiempo/forma aplicación	Previa al inicio de las obras y durante su ejecución en fase de construcción y desmantelamiento.
Viabilidad de aplicación	Alta
Garantía de eficiencia	Alta
Efectos colaterales negativos	Ninguno
Impacto residual	
Descriptor cualitativo del impacto residual	NA
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	NA
Temporalidad	Temporal
Indicadores cuantitativos del impacto residual	NA
Medidas compensatorias ordinarias frente a impactos residuales a largo plazo	
Descripción, durabilidad	NA
Tiempo y forma de aplicación	

Impacto. Molestias a la fauna

Nº impacto: 2	Fase de explotación.
Acción/elemento/resultado del proyecto causante del impacto	Impacto sinérgico con parques eólicos existentes y proyectados y líneas de evacuación.
Descriptor cualitativo del impacto	Posibles modificaciones en los desplazamientos diarios, estacionales y migratorios de las especies. Pérdida de conectividad entre espacios de la Red Natura 2000.
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	Aumenta la vulnerabilidad de las especies
Temporalidad y reversibilidad	Permanente e irreversible
Indicadores cuantitativos del impacto	Reducción de ejemplares observados
Probabilidad de ocurrencia	Media

Medidas mitigadoras

Descripción de la medida	<p>Instalación de un vallado perimetral permeable de manera que facilite la conectividad: se propone un vallado con una luz de malla en la parte inferior de al menos 300 cm², dejando libres 15 cm a ras de suelo para el paso de pequeños vertebrados, evitando la cimentación de bloque en la parte inferior y sin elementos punzantes. Además, se propone la instalación de marcadores de 25 x 25 cm en color blanco y negro, sin bordes cortantes, entre vanos al tresbolillo para mejorar la visibilidad del vallado.</p> <p>Estudio de seguimiento de la avifauna durante la fase de explotación del proyecto.</p>
Tiempo/forma aplicación	Durante el funcionamiento
Viabilidad de aplicación	Alta
Garantía de eficiencia	Alta
Efectos colaterales negativos	Ninguno
Mediciones	NA
Presupuesto	NA

Impacto residual

Descriptor cualitativo del impacto residual	Desplazamiento de las aves a otras zonas. Y desplazamiento de la ruta migratoria de las aves.
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	Aumenta la vulnerabilidad de las especies
Temporalidad	Permanente e irreversible
Indicadores cuantitativos del impacto residual	Reducción de ejemplares observados

Medidas compensatorias ordinarias frente a impactos residuales a largo

Descripción, durabilidad	
Tiempo y forma de aplicación	

Impacto. Molestias a la fauna

Nº impacto 3	Fase de Construcción / Fase de explotación
Acción/elemento/resultado del proyecto causante del impacto	Pérdida de hábitat especies objetivo del plan.
Descriptor cualitativo del impacto	Afección directa por la ocupación de las instalaciones asociadas a la planta fotovoltaica
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	No produce efectos sobre la resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión,
Temporalidad y reversibilidad	El impacto se producirá durante la fase constructiva, extendiéndose a la vida útil del proyecto
Indicadores cuantitativos del impacto	Superficie de implantación del vallado perimetral.
Probabilidad de ocurrencia	Alta

Medidas mitigadoras

Descripción de la medida	Seguimiento exhaustivo durante la fase de obras, para evitar daños en las zonas sensibles para la fauna. Control de emisiones sonoras. Establecer un cronograma de actuaciones que respete los ciclos reproductivos de la fauna, sin trabajo durante esos periodos. Revisión inicial de la zona y ejecución de podas, desbroces y retirada de tierra vegetal sin afección a la fauna. Antes del inicio de las obras, se realizará por técnico cualificado una prospección de campo en el ámbito de afección directa de las obras para detectar especies de fauna de interés. Se evitarán las actividades ruidosas durante los periodos de cría y nidificación de las especies presentes en la zona de actuación.
Tiempo/forma aplicación	Durante toda la fase constructiva.
Viabilidad de aplicación	Alta
Garantía de eficiencia	Alta
Efectos colaterales negativos	Ninguno

Impacto residual

Descriptor cualitativo del impacto residual	No se consideran impactos residuales.
Efecto sobre resiliencia, vulnerabilidad o dependencia de gestión	NA
Temporalidad	
Indicadores cuantitativos del impacto residual	

Medidas compensatorias ordinarias frente a impactos residuales a largo plazo

Descripción, durabilidad	Desarrollo de prácticas agrícolas beneficiosas para éstas mediante la entrega de terrenos en abandono o promoción de rotación de cultivos de cereales y leguminosas y mantenimiento de barbechos compatibles con la conservación de las aves esteparias, de acuerdo a un Plan de Gestión a desarrollar conjuntamente con la Dirección General Medio Natural y Gestión Forestal y en la superficie que esta determine, y que será aplicada durante toda la vida útil del proyecto.
Tiempo y forma de aplicación	

Nº impacto

Durante la implantación del proyecto no se generarán afecciones a los hábitats naturales, elementos clave, objeto de conservación del espacio ZEC puesto que el proyecto no se implantará dentro de dicho espacio, siendo la alternativa más desfavorable la alternativa 2, por la proximidad al espacio de la Red Natura 2000.

Tampoco se ha aportado información en cuanto a la presencia de la especie *Boleum asperum* en el ámbito de ninguna alternativa, conforme a la información aportada por la Sección de Estudios y Cartografía de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal del Gobierno de Aragón.

ZEC ES2430083 "MONTES DE ALFAJARÍN Y SASO DE OSERA"**Nº impacto**

Durante la implantación del proyecto no se generarán afecciones a los hábitats naturales, elementos clave, objeto de conservación del espacio ZEC puesto que el proyecto no se implantará dentro de dicho espacio, siendo la alternativa más desfavorable la alternativa 2, por su mayor proximidad al espacio de la Red Natura 2000.

Tampoco se ha aportado información en cuanto a la presencia de la especie *Boleum asperum* en el ámbito de ninguna alternativa, conforme a la información aportada por la Sección de Estudios y Cartografía de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal del Gobierno de Aragón.

ANEXO
FICHAS RESUMEN DE LOS ESPACIOS MÁS CERCANOS

Database release: End2021 - 06/10/2022 ▼



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE **ES0000180**
SITENAME **ESTEPAS DE MONEGRILLO Y PINA**

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

[Print Standard Data Form](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type

[Back to top](#)

A

1.2 Site code

ES0000180

1.3 Site name

ESTEPAS DE MONEGRILLO Y PINA

1.4 First Compilation date

1999-11

1.5 Update date

2012-06

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Address:	
Email:	mnaturalygforestal@aragon.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1999-11
-------------------------------------	---------

National legal reference of SPA designation	Por acuerdo de Consejo de Gobierno
--	------------------------------------

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude:	-0.438625
Latitude:	41.563600

2.2 Area [ha]

24533.2691

2.3 Marine area [%]

0.0000

2.4 Sitelength [km] (optional):

No information provided

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ES24	Aragón

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (50.00 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

No habitat types are reported for the site

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site					Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso. Glo.
B	A247	Alauda arvensis			w				C	DD	C	A	C A
B	A247	Alauda arvensis			p				R	DD	C	B	C C
B	A255	Anthus campestris			r	0	0	i	C	DD	C	B	C B
B	A257	Anthus pratensis			w				C	DD	C	A	C A
B	A091	Aquila chrysaetos			p	2	2	p		G	C	B	C B

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A405	Aquila heliaca adalberti			c	0	1	i		M	D			
B	A215	Bubo bubo			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicephalus			p	0	0	i	C	DD	C	A	C	A
B	A087	Buteo buteo			p				P	DD	C	C	C	C
B	A087	Buteo buteo			w				P	DD	C	C	C	C
B	A243	Calandrella brachydactyla			r	0	0	i	C	DD	C	A	C	A
B	A431	Calandrella rufescens			w				C	DD	C	A	C	A
B	A431	Calandrella rufescens			p				C	DD	C	A	C	A
B	A364	Carduelis carduelis			p				C	DD	C	B	C	B
B	A364	Carduelis carduelis			w				C	DD	C	A	C	A
B	A430	Chersophilus duponti			p	90	90	males		G	C	A	C	A
B	A080	Circus gallicus			r	1	2	p		M	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w	0	0	i	P	DD	D			
B	A207	Columba oenas			w				P	DD	C	A	C	B
B	A207	Columba oenas			p				C	DD	C	A	C	B
B	A208	Columba palumbus			w				P	DD	C	C	C	C
B	A208	Columba palumbus			p				P	DD	C	C	C	C
B	A231	Coracias garrulus			r	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A113	Coturnix coturnix			r				P	DD	C	C	C	C
B	A098	Falco columbarius			w	0	0	i	R	DD	C	A	C	B
B	A095	Falco naumanni			r	65	65	p		G	C	A	C	A
B	A103	Falco peregrinus			w	0	0	i	R	DD	C	A	C	C
B	A099	Falco subbuteo			r				P	DD	C	A	C	C
B	A096	Falco tinnunculus			p				P	DD	C	A	C	C
B	A096	Falco tinnunculus			w				P	DD	C	A	C	C
B	A245	Galerida theklae			p	0	0	i	C	DD	C	B	C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus			r	1	3	p		M	C	C	C	B
B	A655	Lanius excubitor meridionalis			p				P	DD	C	A	C	B
B	A655	Lanius excubitor meridionalis			w				P	DD	C	A	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra			p	0	0	i	C	DD	C	A	C	A
B	A230	Merops apiaster			r				P	DD	C	B	C	B

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A230	Merops apiaster			c				P	DD	C	B	C	B
B	A073	Milvus migrans			c	0	0	i	P	DD	D			
B	A260	Motacilla flava			c				P	DD	C	C	C	C
B	A278	Oenanthe hispanica			r				C	DD	C	A	C	A
B	A279	Oenanthe leucura			p	0	0	i	R	DD	C	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe			c				P	DD	C	A	C	A
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				P	DD	C	B	C	C
B	A129	Otis tarda			c	5	15	i		G	C	A	C	A
B	A129	Otis tarda			p	10	15	i		G	C	A	C	A
B	A273	Phoenicurus ochruros			w				P	DD	C	B	C	C
B	A205	Pterocles alchata			w	100	300	i		M	C	A	C	A
B	A205	Pterocles alchata			p	0	0	i	P	DD	C	A	C	A
B	A420	Pterocles orientalis			w	0	0	i	P	DD	C	A	C	A
B	A420	Pterocles orientalis			p	0	0	i	P	DD	C	A	C	A
B	A346	Pyrrhonorax pyrrhonorax			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r	336	655	p		M	C	B	C	C
B	A303	Sylvia conspicillata			r				P	DD	C	A	C	A
B	A306	Sylvia hortensis			r				P	DD	C	B	C	C
B	A302	Sylvia undata			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	C
B	A128	Tetrax tetrax			w	16	16	p	P	DD	C	C	B	B
B	A128	Tetrax tetrax			r	40	70	males		M	C	A	C	A

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Type: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

Abundance categories (Cat.): C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site			Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
R	2436	Acanthodactylus erythrurus						C			X		X	X
M	2645	Cervus elaphus						P						X
R	1272	Chalcides bedriagai			-1		i		X		X	X		X
B	A206	Columba livia						P						X
P		Crossidium aberrans						R				X		
A	6284	Epidalea calamita						P	X		X		X	
P		Krascheninnikovia ceratoides			47	47	grids1x1				X			
A	1198	Pelobates cultripes						P	X		X		X	
A	2360	Pelodytes punctatus						P					X	
R	2431	Psammodromus hispanicus						C			X		X	X
P	1849	Ruscus aculeatus			-1		i			X				X
P		Senecio auricula			5	5	grids1x1				X			
M	5861	Sus scrofa						C						X

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

CODE: for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))

Cat.: Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present

Motivation categories: **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N08	14.00
N12	86.00
N23	0.00
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

El espacio se sitúa sobre llanuras, colinas suaves y cárcavas, entre la Sierra de Alcubierre y el Río Ebro, incluyendo la plataforma estructural que se sitúa al NW de la Val de Gelsa. Dominan las litologías gipsícolas, con limos y arcillas. Posiblemente e

4.2 Quality and importance

Area de gran importancia para las aves esteparias, en especial Ganga Común, Alondra de Dupont, Terrera Común y Terrera Marismeña. Area de cría de Avutarda y Cernícalo Primilla, esta última especie en expansión como nidificante en este territorio. Presenci

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A01		i
M	A04		b
L	A09		o
M	A10		i
L	A10.01		o
L	B02.01		i
L	C01.04.01		b
M	C03.03		o
L	D01.01		i
L	D01.02		b
L	D01.04		i
L	D02.01		i
L	D02.02		i
L	E02		i
H	F03.01		o
M	F03.02		i
L	F03.02.03		b
L	G01.03		b
M	K01.01		b
H	K03.03		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A02		b

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	0
	State/Province	47.33
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		52.67
Unknown		0

sum

100

4.5 Documentation (optional)

- Aves de Aragón. Atlas de Especies Nidificantes. DGA-IBERCAJA (1998) - Ecología de Los Monegros. Inst. Estudios Altoaragoneses. (1998). [Recoge amplia relación bibliográfica de publicaciones sobre Los Monegros]. - Areas importantes para las Aves en españa

5. SITE PROTECTION STATUS

No information provided

[Back to top](#)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Address:	
Email:	mnaturalygforestal@aragon.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Plan básico de gestión y conservación del Espacio Protegido Red Natura 2000 Link: https://www.aragon.es/-/red-natura-2000
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

No information provided

7. MAP OF THE SITE


[Back to top](#)

INSPIRE ID:	
Map delivered as PDF in electronic format (optional)	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Yes</div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>No</div></div>	

SITE DISPLAY

+

-



Esri, FAO, NOAA

Database release: End2021 - 06/10/2022



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE **ES0000295**
SITENAME **SIERRA DE ALCUBIERRE**

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

[Print Standard Data Form](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type

[Back to top](#)

A

1.2 Site code

ES0000295

1.3 Site name

SIERRA DE ALCUBIERRE

1.4 First Compilation date

2001-10

1.5 Update date

2012-06

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Address:	
Email:	mnaturalygforestal@aragon.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2001-07
-------------------------------------	---------

National legal reference of SPA designation	Por acuerdo de Consejo de Gobierno
--	------------------------------------

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude:	-0.426602
Latitude:	41.729900

2.2 Area [ha]

42107.8866

2.3 Marine area [%]

0.0000

2.4 Sitelength [km] (optional):

No information provided

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ES24	Aragón

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.00 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

No habitat types are reported for the site

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A079	Aegypius monachus			c	0	1	i	V	M	D			
B	A247	Alauda arvensis			c				C	DD	C	A	C	A
B	A247	Alauda arvensis			w				C	DD	C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis			p				C	DD	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			r	0	0	i	P	DD	C	B	C	B

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A257	Anthus pratensis			w				C	DD	C	A	C	A
B	A226	Apus apus			c				C	DD	C	A	C	A
B	A091	Aquila chrysaetos			p	5	5	p		G	C	B	C	A
B	A215	Bubo bubo			p	8	8	p		P	C	B	C	A
B	A133	Burhinus oedicnemus			r	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r	0	0	i	P	DD	C	A	C	A
B	A080	Circetus gallicus			r	8	8	p		M	C	B	C	A
B	A082	Circus cyaneus			w	0	0	i	P	DD	C	B	C	C
B	A084	Circus pygargus			c	0	0	i	R	DD	C	B	C	B
B	A208	Columba palumbus			c				C	DD	C	A	C	A
B	A208	Columba palumbus			w				C	DD	C	A	C	A
B	A113	Coturnix coturnix			r				P	DD	C	B	C	B
B	A212	Cuculus canorus			r				C	DD	C	A	C	A
B	A253	Delichon urbica			c				C	DD	C	A	C	A
B	A376	Emberiza citrinella			w				P	DD	C	B	C	B
B	A379	Emberiza hortulana			r	0	0	i	P	DD	D			
B	A269	Erithacus rubecula			p				P	DD	C	B	C	B
B	A269	Erithacus rubecula			w				C	DD	C	A	C	A
B	A103	Falco peregrinus			p	0	0	i	R	DD	C	B	C	B
B	A099	Falco subbuteo			r				C	DD	C	A	C	A
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				C	DD	C	A	C	A
B	A359	Fringilla coelebs			w				C	DD	C	A	C	A
B	A359	Fringilla coelebs			c				C	DD	C	A	C	A
B	A359	Fringilla coelebs			p				C	DD	C	A	C	A
B	A245	Galerida theklae			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A127	Grus grus			c	0	0	i	C	DD	C	C	C	C
B	A078	Gyps fulvus			c	0	0	i	C	DD	C	B	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			r	0	0	i	C	DD	C	A	C	A
B	A251	Hirundo rustica			c				C	DD	C	A	C	A
B	A251	Hirundo rustica			r				P	DD	C	B	C	B
B	A233	Jynx torquilla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A341	Lanius senator			r				C	DD	C	A	C	A
B	A246	Lullula arborea			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A271	Luscinia megarhynchos			r				C	DD	C	A	C	A
B	A242	Melanocorypha calandra			p	0	0	i	C	DD	C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster			r				C	DD	C	A	C	A
B	A230	Merops apiaster			c				C	DD	C	A	C	A
B	A073	Milvus migrans			r	15	15	p		P	C	B	C	A
B	A074	Milvus milvus			p	6	6	p		M	C	B	C	A
B	A280	Monticola saxatilis			r				P	DD	C	b	C	B
B	A319	Muscicapa striata			c				P	DD	C	B	C	B
B	A319	Muscicapa striata			r				P	DD	C	B	C	B
B	A077	Neophron percnopterus			r	2	2	p		G	C	B	C	B
B	A278	Oenanthe hispanica			r				C	DD	C	A	C	A
B	A279	Oenanthe leucura			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				P	DD	C	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe			c				P	DD	C	A	C	A
B	A337	Oriolus oriolus			r				C	DD	C	A	C	A
B	A129	Otis tarda			c	0	10	males		G	C	B	C	B
B	A214	Otus scops			r				C	DD	C	A	C	A
B	A273	Phoenicurus ochruros			c				C	DD	C	A	C	A
B	A273	Phoenicurus ochruros			p				C	DD	C	B	C	B
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A313	Phylloscopus bonelli			r				C	DD	C	A	C	A
B	A315	Phylloscopus collybita			w				C	DD	C	A	C	A
B	A315	Phylloscopus collybita			c				C	DD	C	A	C	A
B	A316	Phylloscopus trochilus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A267	Prunella collaris			c				P	DD	C	B	C	B
B	A266	Prunella modularis			w				P	DD	C	A	C	A
B	A205	Pterocles alchata			c	0	0	i	R	DD	C	B	C	C
B	A420	Pterocles orientalis			p	0	0	i	R	DD	C	B	C	B
B	A250	Ptyonoprogne rupestris			c				C	DD	C	A	C	A
B	A250	Ptyonoprogne rupestris			r				C	DD	C	B	C	B
B	A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A275	Saxicola rubetra			c				P	DD	C	B	C	B

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A210	Streptopelia turtur			r	577	1124	p		M	C	A	C	A
B	A311	Sylvia atricapilla			w				P	DD	C	A	C	A
B	A311	Sylvia atricapilla			c				P	DD	C	A	C	A
B	A311	Sylvia atricapilla			p				R	DD	C	B	C	B
B	A304	Sylvia cantillans			r				C	DD	C	A	C	A
B	A303	Sylvia conspicillata			r				C	DD	C	A	C	A
B	A306	Sylvia hortensis			r				C	DD	C	A	C	A
B	A302	Sylvia undata			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A333	Tichodroma muraria			c				P	DD	C	B	C	B
B	A265	Troglodytes troglodytes			p				P	DD	C	B	C	B
B	A286	Turdus iliacus			w				P	DD	C	B	C	B
B	A286	Turdus iliacus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A285	Turdus philomelos			w				C	DD	C	A	C	A
B	A285	Turdus philomelos			c				C	DD	C	A	C	A
B	A284	Turdus pilaris			c				C	DD	C	A	C	A
B	A284	Turdus pilaris			w				C	DD	C	A	C	A
B	A282	Turdus torquatus			c				P	DD	C	A	C	A
B	A287	Turdus viscivorus			w				C	DD	C	A	C	A
B	A287	Turdus viscivorus			p				C	DD	C	A	C	A
B	A232	Upupa epops			r				C	DD	C	A	C	A

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Type: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

Abundance categories (Cat.): C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
R	2436	Acanthodactylus erythrurus						C			X		X	X
B	A085	Accipiter gentilis						P					X	X
B	A086	Accipiter nisus						P					X	X
B	A324	Aegithalos caudatus						P					X	X
B	A110	Alectoris rufa						P						X
B	A221	Asio otus						P					X	X
B	A218	Athene noctua						P					X	X
A	2361	Bufo bufo						P			X		X	X
B	A087	Buteo buteo						P					X	X
B	A431	Calandrella rufescens						P			X		X	X
B	A366	Carduelis cannabina						P					X	X
B	A364	Carduelis carduelis						P					X	X
M	2645	Cervus elaphus						P						X
R	1272	Chalcides bedriagai						P	X		X	X		X
B	A363	Chloris chloris						P					X	X
B	A207	Columba oenas						P						X
B	A350	Corvus corax						P					X	X
B	A347	Corvus monedula						P						X
P		Crossidium aberrans			2	2	grids1x1					X		
B	A383	Emberiza calandra						P					X	X
B	A378	Emberiza cia						P					X	X
B	A377	Emberiza cirius						P					X	X
A	6284	Epidalea calamita						P	X		X		X	
B	A269	Erithacus rubecula						P					X	X
B	A096	Falco tinnunculus						P					X	X
P		Ferula loscosii						R			X	X		
B	A244	Galerida cristata						P					X	X
P		Juniperus oxycedrus						P						X
P		Juniperus phoenicea						P						X
P		Juniperus thurifera						P						X
B	A655	Lanius excubitor meridionalis						P			X		X	X
P		Limonium catalaunicum			2	2	grids1x1					X		
B	A369	Loxia curvirostra						P					X	X
B	A281	Monticola solitarius						P					X	X

Species					Population in the site			Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B	A262	Motacilla alba						P					X	X
B	A328	Parus ater						P					X	X
B	A329	Parus caeruleus						P					X	X
B	A327	Parus cristatus						P					X	X
B	A330	Parus major						P					X	X
A	1198	Pelobates cultripes			-1		i		X		X		X	
A	1198	Pelobates cultripes						P	X		X		X	
A	2360	Pelodytes punctatus						P					X	
B	A357	Petronia petronia						P					X	X
B	A235	Picus viridis						P					X	X
P		Pinus halepensis						P						X
R	2431	Psammmodromus hispanicus						C			X		X	X
P		Quercus faginea						P						X
P		Quercus ilex ballota						P						X
B	A318	Regulus ignicapillus						P					X	X
P	1849	Ruscus aculeatus			4	4	grids1x1	P		X				X
I	1050	Saga pedo			-1		i		X		X			X
B	A276	Saxicola torquatus						P					X	X
B	A361	Serinus serinus						P					X	X
B	A219	Strix aluco						P					X	X
M	5861	Sus scrofa						C						X
B	A305	Sylvia melanocephala						P					X	X
B	A265	Trogodytes troglodytes						P					X	X
B	A283	Turdus merula						P					X	
B	A213	Tyto alba						P					X	X

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

CODE: for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))

Cat.: Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present

Motivation categories: **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N08	17.00
N09	1.00
N15	24.00
N17	32.00
N19	1.00
N21	0.00
N22	0.00
N23	25.00
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Amplio espacio situado sobre un importante relieve estructural de más de 60 km de longitud que incluye la Sierra de Alcubierre, Pallaruelo y Sigena y su piedemonte más próximo. Se sitúa en plena depresión Media del Ebro entre los ríos Gállego y Alcanadre

4.2 Quality and importance

Mantiene una importante cubierta vegetal, con presencia de pinares de *Pinus halepensis* en las zonas altas, a veces mezclados con sabinars de *Juniperus thurifera*, matorrales subseriales, y matorral gipsófilo en las zonas bajas. Aprovechamientos agrícolas

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A02		o
M	A07		o
H	A09		o
M	B		i
L	D01.01		i
L	D01.02		i
M	D01.04		o
M	D02.01		i
M	E06		i
M	F03.01		i
M	F03.02		i
M	F03.02.03		i
L	G01.02		i
L	G01.03		o
H	J01		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
	X		-

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]
Public	National/Federal
	0
	State/Province
	71.91
	Local/Municipal
	0
	Any Public
	0
Joint or Co-Ownership	0
Private	28.09
Unknown	0
sum	100

4.5 Documentation (optional)

-Varios Autores. 1998. Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes. DGA - Ibercaja. Zaragoza.

5. SITE PROTECTION STATUS

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level (optional):

Code	Cover [%]
ES40	1.00
ES40	1.00

5.2 Relation of the described site with other sites (optional):

No information provided

5.3 Site designation (optional)

No information provided

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Address:	
Email:	mnaturalygforestal@aragon.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Plan básico de gestión y conservación del Espacio Protegido Red Natura 2000 Link: https://www.aragon.es/-/red-natura-2000
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

No information provided

7. MAP OF THE SITE

[Back to top](#)

INSPIRE ID:	
Map delivered as PDF in electronic format (optional)	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Yes</div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>No</div></div>	

SITE DISPLAY

+

-



Esri, FAO, NOAA

Database release: End2021 - 06/10/2022



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE **ES0000539**
SITENAME **Montes de Alfarjín y Saso de Osera**

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

Print Standard Data Form

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type

[Back to top](#)

A

1.2 Site code

ES0000539

1.3 Site name

Montes de Alfarjín y Saso de Osera

1.4 First Compilation date

2016-12

1.5 Update date

2019-12

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Address:	
Email:	mnaturalygforestal@aragon.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA: 2016-07

National legal reference of SPA designation	http://www.boa.aragon.es/cgi-bin/EBOA/BRSCGI?CMD=VEROBJ&MLKOB=916553003535
--	--

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude:	-0.607051
Latitude:	41.600200

2.2 Area [ha]

11837.3646

2.3 Marine area [%]

0.0000

2.4 Sitelength [km] (optional):

No information provided

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ES24	Aragón

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean	(50.00 %)
---------------	-----------

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

No habitat types are reported for the site

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				P	DD	C	C	C	C
B	A247	Alauda arvensis			w				C	DD	C	B	C	C
B	A255	Anthus campestris			r	0	0	i	C	DD	C	B	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	2	2	p		G	C	B	C	B
B	A707	Aquila fasciatus			p	0	1	p		M	C	C	C	B

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A215	Bubo bubo			p	2	2	p		P	C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			r	0	0	i	C	DD	C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo			p				P	DD	C	C	C	C
B	A243	Calandrella brachydactyla			p	0	0	i	C	DD	C	B	C	B
B	A430	Chersophilus duponti			p	7	7	males		G	C	C	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			c	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			p	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w	0	0	i	R	DD	C	B	C	C
B	A207	Columba oenas			p				P	DD	C	B	C	C
B	A208	Columba palumbus			p				P	DD	C	C	C	C
B	A381	Emberiza schoeniclus			w				P	DD	C	C	C	C
B	A098	Falco columbarius			w	0	0	i	P	DD	C	B	C	C
B	A095	Falco naumanni			p	5	5	p		G	C	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus			p	1	1	p		G	C	C	C	C
B	A099	Falco subbuteo			r				P	DD	C	B	C	C
B	A245	Galerida theklae			p	0	0	i	C	DD	C	B	C	B
B	A078	Gyps fulvus			c	0	0	i	P	DD	D			
B	A242	Melanocorypha calandra			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster			r				C	DD	C	B	C	C
B	A073	Milvus migrans			r	0	0	i	R	DD	C	B	C	B
B	A074	Milvus milvus			w	0	0	i	P	DD	C	B	C	C
B	A262	Motacilla alba			p				P	DD	C	C	C	C
B	A077	Neophron percnopterus			p	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A278	Oenanthe hispanica			r				C	DD	C	A	C	A
B	A279	Oenanthe leucura			p	8	8	p		M	C	A	C	A
B	A277	Oenanthe oenanthe			c				C	DD	C	B	C	C
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				P	DD	C	B	C	C
B	A129	Otis tarda			c	0	0	i	P	P	D			
B	A273	Phoenicurus ochrurus			w				P	DD	C	B	C	C
B	A205	Pterocles alchata			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A420	Pterocles orientalis			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A346	Pyrhcorax pyrrhcorax			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A118	Rallus aquaticus			p				P	DD	C	C	C	C

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A210	Streptopelia turtur			r	162	316	p		M	C		C	
B	A303	Sylvia conspicillata			r				C	DD	C	B	C	C
B	A302	Sylvia undata			p	0	0	i	P	DD	C	B	C	B
B	A128	Tetrax tetrax			c	0	0	i	P	DD	C	B	C	C
B	A232	Upupa epops			r				C	DD	C	B	C	C

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Type: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

Abundance categories (Cat.): C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
R	2436	Acanthodactylus erythrurus						C			X		X	X
A	1191	Alytes obstetricans						C	X		X		X	X
P		Astragalus oxyglotis						P			X			
B	A218	Athene noctua						P					X	X
B	A431	Calandrella rufescens						P			X		X	X
B	A366	Carduelis cannabina						P					X	X
R	1272	Chalcides bedriagai			-1		i		X		X	X		X
B	A289	Cisticola juncidis						P					X	X
B	A350	Corvus corax						P					X	X
B	A383	Emberiza calandra						P					X	X
B	A378	Emberiza cia						P					X	X
A	6284	Epidalea calamita			-1		i		X		X		X	
B	A096	Falco tinnunculus						P					X	X
B	A244	Galerida cristata						P					X	X
P		Krascheninnikovia ceratoides			12	12	grids1x1				X			
B	A655	Lanius excubitor meridionalis						P			X		X	X

Species					Population in the site			Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		Limonium catalaunicum						P				X		
A	1198	Pelobates cultripes			-1		i		X		X		X	
A	1198	Pelobates cultripes						P	X		X		X	
B	A357	Petronia petronia						P					X	X
B	A235	Picus viridis						P					X	X
R	2431	Psammodromus hispanicus						C			X		X	X
B	A276	Saxicola torquatus						P					X	X
P		Senecio auricula			7	7	grids1x1				X			
M	5861	Sus scrofa						C						X
P		Thymus loscosii						R				X		

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

CODE: for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))

Cat.: Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present

Motivation categories: **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N03	1.00
N08	73.00
N09	9.00
N12	14.00
N17	2.00
N23	1.00
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Espacio ubicado en la margen izquierda del Ebro, en el centro de la depresión, entre los núcleos de población de Alfajarín y Osera. La zona más elevada presenta una altitud en torno a los 330m. Destacan las formaciones evaporíticas del sector central de I

4.2 Quality and importance

Espacio de gran relevancia por las comunidades de aves esteparias asociadas a las formaciones vegetales gipsícolas característica a los afloramientos de yesos. Destacan igualmente las especies de aves rupícolas presentes en los farallones.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	A02		o
H	A10		o
L	D01.01		i
M	D01.02		o
L	D01.02		i
M	D01.04		o
L	E01.02		o
L	E02.01		o
M	F03.01		b

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
	X		-

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

No information provided

4.5 Documentation (optional)

SUARES, F.; SAINZ, H.; SANTOS, T.; GONZALEZ, F. (1991): "Las estepas ibéricas". M.O.P.T. BRAUN-BLANQUET, J.; De BOLOS, O (1987): "Las comunidades vegetales de la Depresión del Ebro y su dinamismo". PELLICER, F; ECHEVERRÍA, M. (1989): "Formas de relieve d

5. SITE PROTECTION STATUS

5.1 Designation types at national and regional level (optional):

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
ES40	1.00

5.2 Relation of the described site with other sites (optional):

No information provided

5.3 Site designation (optional)

No information provided

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Address:	
Email:	mnaturalygforestal@aragon.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Plan básico de gestión y conservación del Espacio Protegido Red Natura 2000 Link: https://www.aragon.es/-/red-natura-2000
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

No information provided

7. MAP OF THE SITE


[Back to top](#)

INSPIRE ID:	
Map delivered as PDF in electronic format (optional)	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Yes</div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>No</div></div>	

SITE DISPLAY

+

-



Esri, FAO, NOAA

Database release: End2021 - 06/10/2022



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE **ES2410076**
SITENAME **SIERRAS DE ALCUBIERRE Y SIGENA**

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

[Print Standard Data Form](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type

[Back to top](#)

B

1.2 Site code

ES2410076

1.3 Site name

SIERRAS DE ALCUBIERRE Y SIGENA

1.4 First Compilation date

2000-07

1.5 Update date

2012-06

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Address:	
Email:	mnaturalygforestal@aragon.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site proposed as SCI:	2000-07
-----------------------------------	---------

Date site confirmed as SCI:	2006-06
Date site designated as SAC:	2021-02
National legal reference of SAC designation:	http://www.boa.aragon.es/cgi-bin/EBOA/BRSCGI?CMD=VERDOC&BASE=BOLE&PIECE=BOLE&DOCS=1-34&DOCR=23&SEC=FIRMA&RNG=200&SEPARADOR=&SECC-C=&PUBL-C=&PUBL=20210205&@PUBL-E=

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude:	-0.423894
Latitude:	41.742500

2.2 Area [ha]

47049.6092

2.3 Marine area [%]

0.0000

2.4 Sitelength [km] (optional):

No information provided

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ES24	Aragón

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean	(100.00 %)
---------------	------------

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
1430			100.95	0.00	M	B	C	B	B
1520	X		2105	0.00	M	C	C	C	C
4090			67.72	0.00	M	B	C	B	B
5210			6633.48	0.00	M	B	C	B	B
5330			0.85	0.00	M	B	C	B	B

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
6220	X		1767.79	0.00	M	B	C	B	B
6420			8.06	0.00	M	C	C	C	C
9240			102.07	0.00	M	B	C	B	B
92D0			4.44	0.00	M	B	C	B	B
9340			373.83	0.00	M	B	C	B	B
9540			15972.8	0.00	M	A	C	C	A
9560	X		1894.02	0.00	M	C	C	C	C

PF: for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.

NP: in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)

Cover: decimal values can be entered

Caves: for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
P	1500	Boleum asperum			p	1	1	grids1x1		DD	C	B	B	B
I	1088	Cerambyx cerdo			p	0	0	i	P	DD	D			

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Type: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

Abundance categories (Cat.): C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex	Other categories				
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
R	2436	Acanthodactylus erythrurus						C			X		X	X

Species					Population in the site			Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B	A085	Accipiter gentilis						P					X	X
B	A086	Accipiter nisus						P					X	X
B	A221	Asio otus						P					X	X
B	A218	Athene noctua						P					X	X
A	2361	Bufo bufo						P			X		X	X
B	A087	Buteo buteo						P					X	X
B	A431	Calandrella rufescens						P			X		X	X
B	A366	Carduelis cannabina						P					X	X
B	A364	Carduelis carduelis						P					X	X
M	2645	Cervus elaphus						P						X
R	1272	Chalcides bedriagai						P	X		X	X		X
B	A363	Chloris chloris						P					X	X
B	A350	Corvus corax						P					X	X
P		Crossidium aberrans			2	2	grids1x1					X		
B	A383	Emberiza calandra						P					X	X
B	A378	Emberiza cia						P					X	X
B	A378	Emberiza cia						P					X	X
B	A377	Emberiza cirius						P					X	X
A	6284	Epidalea calamita						P	X		X		X	
B	A096	Falco tinnunculus						P					X	X
P		Ferula loscosii			1	1	grids1x1				X	X		
B	A244	Galerida cristata						P					X	X
P		Juniperus phoenicea						P						X
P		Juniperus thurifera						P						X
B	A655	Lanius excubitor meridionalis						P			X		X	X
P		Limonium catalaunicum			2	2	grids1x1					X		
B	A369	Loxia curvirostra						P					X	X
B	A281	Monticola solitarius						P					X	X
B	A328	Parus ater						P					X	X
B	A327	Parus cristatus						P					X	X
B	A330	Parus major						P					X	X
A	1198	Pelobates cultripes						P	X		X		X	
A	1198	Pelobates cultripes			-1		i		X		X		X	
A	2360	Pelodytes punctatus						P					X	
B	A357	Petronia petronia						P					X	X

Species					Population in the site			Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B	A235	Picus viridis						P					X	X
R	2431	Psammodromus hispanicus						C			X		X	X
B	A250	Ptyonoprogne rupestris						P					X	X
P		Quercus faginea						P						X
P		Quercus ilex ballota						P						X
P	1849	Ruscus aculeatus			4	4	grids1x1	P		X				X
I	1050	Saga pedo			-1		i		X		X			X
B	A276	Saxicola torquatus						P					X	X
B	A361	Serinus serinus						P					X	X
B	A219	Strix aluco						P					X	X
M	5861	Sus scrofa						C						X
B	A305	Sylvia melanocephala						P					X	X
B	A213	Tyto alba						P					X	X

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

CODE: for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))

Cat.: Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present

Motivation categories: **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N08	31.00
N09	7.00
N12	15.00
N16	6.00
N17	34.00
N19	1.00
N21	4.00
N23	2.00

Total Habitat Cover

100

Other Site Characteristics

Espacio de gran interés y extensión que se ciñe a las sierras de Alcubierre y a su piedemonte más próximo, elevándose en la zonas más altas a 700 metros. Todo el conjunto se corresponde con plataformas tabulares ligeramente basculadas hacia el norte y gener

4.2 Quality and importance

Zona de especial relevancia por su estratégica situación en el valle del Ebro y por presentar importantes masas boscosas abiertas de Pinus halepensis con sabinar y formaciones de matorral esclerófilo mediterráneo.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts

Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	A02		o
M	A07		o
H	A09		o
M	B		i
L	D01.01		i
L	D01.02		i
M	D01.04		o
M	D02.01		i
M	E06		i
M	F03.01		i
M	F03.02		i
M	F03.02.03		i
L	G01.02		i
L	G01.03		o
H	J01		i

Positive Impacts

Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
	X		-

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]
Public	National/Federal
	0
	State/Province
	64.44
Local/Municipal	0
	0
Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0

Private	35.56
Unknown	0
sum	100

4.5 Documentation (optional)

SUARES, F.; SAINZ, H; SANTOS, T.; GONZALEZ, F. (1991): "Las estepas ibéricas". M.O.P.T. BRAUN-BLANQUET, J.; De BOLOS, O (1987): "Las comunidades vegetales de la Depresión del Ebro y su dinamismo". PELLICER, F; ECHEVERRÍA, M. (1989): "Formas de relieve d

5. SITE PROTECTION STATUS

5.1 Designation types at national and regional level (optional):

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
ES40	1.00
ES40	1.00

5.2 Relation of the described site with other sites (optional):

No information provided

5.3 Site designation (optional)

No information provided

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Address:	
Email:	mnaturalygforestal@aragon.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Plan básico de gestión y conservación del Espacio Protegido Red Natura 2000 Link: https://www.aragon.es/-/red-natura-2000
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

No information provided

7. MAP OF THE SITE


[Back to top](#)

INSPIRE ID:	
Map delivered as PDF in electronic format (optional)	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Yes</div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>No</div></div>	

SITE DISPLAY

+

-



Esri, FAO, NOAA

Database release: End2021 - 06/10/2022 ▼



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE **ES2430083**
SITENAME **MONTES DE ALFAJARÍN - SASO DE OSERA**

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

Print Standard Data Form

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type

[Back to top](#)

B

1.2 Site code

ES2430083

1.3 Site name

MONTES DE ALFAJARÍN - SASO DE OSERA

1.4 First Compilation date

2000-07

1.5 Update date

2012-06

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Address:	
Email:	mnaturalygforestal@aragon.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site proposed as SCI: 2000-07

Date site confirmed as SCI:	2006-06
Date site designated as SAC:	2021-02
National legal reference of SAC designation:	http://www.boa.aragon.es/cgi-bin/EBOA/BRSCGI?CMD=VERDOC&BASE=BOLE&PIECE=BOLE&DOCS=1-34&DOCR=23&SEC=FIRMA&RNG=200&SEPARADOR=&SECC-C=&PUBL-C=&PUBL=20210205&@PUBL-E=

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude:	-0.603725
Latitude:	41.598400

2.2 Area [ha]

11693.1685

2.3 Marine area [%]

0.0000

2.4 Sitelength [km] (optional):

No information provided

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ES24	Aragón

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean	(100.00 %)
---------------	------------

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
1310			19.08	0.00	M	B	C	B	B
1420			19.07	0.00	M	B	C	B	B
1430			57.25	0.00	M	B	C	B	B
1520	X		4495.12	0.00	G	A	B	B	B
6220	X		2.45	0.00	M	B	C	B	B

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
92D0			1.33	0.00	M	C	C	C	C
9560	X		2.58	0.00	M	C	C	C	C

PF: for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.

NP: in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)

Cover: decimal values can be entered

Caves: for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
P	1500	Boleum asperum			p	4	4	grids1x1		M	C	B	B	A

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Type: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

Abundance categories (Cat.): C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories				
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D	
R	2436	Acanthodactylus erythrurus						C			X		X	X	
A	1191	Alytes obstetricans						C	X		X		X	X	
P		Astragalus oxyglotis						P			X				
B	A218	Athene noctua						P					X	X	
B	A431	Calandrella rufescens						P			X		X	X	
B	A366	Carduelis cannabina						P					X	X	

Species					Population in the site			Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
R	1272	Chalcides bedriagai			-1		i		X		X	X		X
B	A289	Cisticola juncidis						P					X	X
B	A350	Corvus corax						P					X	X
B	A383	Emberiza calandra						P					X	X
B	A378	Emberiza cia						P					X	X
A	6284	Epidalea calamita			-1		i		X		X		X	
B	A096	Falco tinnunculus						P					X	X
B	A244	Galerida cristata						P					X	X
P		Krascheninnikovia ceratoides			12	12	grids1x1				X			
B	A655	Lanius excubitor meridionalis						P			X		X	X
P		Limonium catalaunicum						P				X		
A	1198	Pelobates cultripes			-1		i		X		X		X	
A	1198	Pelobates cultripes						P	X		X		X	
B	A357	Petronia petronia						P					X	X
B	A235	Picus viridis						P					X	X
R	2431	Psammodromus hispanicus						C			X		X	X
B	A276	Saxicola torquatus						P					X	X
P		Senecio auricula			7	7	grids1x1				X			
M	5861	Sus scrofa						C						X
P		Thymus loscosii						R				X		

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

CODE: for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))

Cat.: Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present

Motivation categories: **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N03	1.00
N08	73.00
N09	9.00

N12	14.00
N17	2.00
N23	1.00
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Espacio ubicado en la margen izquierda del Ebro, en el centro de la depresión, entre los núcleos de población de Alfajarín y Osera. La zona más elevada presenta una altitud en torno a los 330m. Destacan las formaciones evaporíticas del sector central de I

4.2 Quality and importance

Espacio de gran relevancia por las comunidades gipsícolas ligadas a los afloramientos de yesos. Destacan igualmente las comunidades rupícolas presentes en los farallones y la fauna asociada a los cortados.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	A02		o
H	A10		o
L	D01.01		i
L	D01.02		i
M	D01.02		o
M	D01.04		o
L	E01.02		o
L	E02.01		o
M	F03.01		b

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
	X		-

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	0
	State/Province	9.01
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		91.67

Unknown	0
sum	100.68

4.5 Documentation (optional)

SUARES, F.; SAINZ, H; SANTOS, T.; GONZALEZ, F. (1991): "Las estepas ibéricas". M.O.P.T. BRAUN-BLANQUET, J.; De BOLOS, O (1987): "Las comunidades vegetales de la Depresión del Ebro y su dinamismo". PELLICER, F; ECHEVERRÍA, M. (1989): "Formas de relieve d

5. SITE PROTECTION STATUS

5.1 Designation types at national and regional level (optional):

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
ES40	1.00

5.2 Relation of the described site with other sites (optional):

No information provided

5.3 Site designation (optional)

No information provided

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Address:	
Email:	mnaturalygforestal@aragon.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Plan básico de gestión y conservación del Espacio Protegido Red Natura 2000 Link: https://www.aragon.es/-/red-natura-2000
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

No information provided

7. MAP OF THE SITE


[Back to top](#)

INSPIRE ID:	
Map delivered as PDF in electronic format (optional)	
<div><div><input type="checkbox"/></div><div>Yes</div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>No</div></div>	

SITE DISPLAY

+

-



Esri, FAO, NOAA