

FIRMAS ELECTRÓNICAS

Firma Colegiado

**LANDA CASTILLEJO
JAVIER - 52447148H**

Firmado digitalmente por LANDA CASTILLEJO JAVIER -
52447148H
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-52447148H, givenName=JAVIER,
sn=LANDA CASTILLEJO, cn=LANDA CASTILLEJO JAVIER -
52447148H
Fecha: 2025.01.08 14:14:39 +01'00'

Firma Colegiado

Firma Colegio



Visado V202500017 de fecha 09/01/2025
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE ARAGÓN, NAVARRA Y PAÍS VASCO

Firma Colegio

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE
ARAGÓN, NAVARRA Y PAÍS VASCO



VISADO V202500017
Electrónico Expediente nº: E202500009

Firma Organismo

Puede consultar la Diligencia de Visado de este
documento en la ventanilla única
coiaanpv.e-gestion.es, mediante el CSV:
FVCLM4SKOX20S6XD
09/01/2025
<https://coiaanpv.e-gestion.es/Ventanilla/ValidarCSV.aspx?CSV=FVCLM4SKOX20S6XD>

Firma Organismo

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

2025
1/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XD]



FICHA Nº 21	GRUPO A.1	ABREVADERO SC-14
-------------	-----------	------------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	46	NUMERO	119	
NOMBRE		ABREVADERO SC-14		
COORDENADAS UTM30-ETRS89	X	629.716	Y	4.659.213
UBICACIÓN CATASTRAL	POLÍGONO	43	PARCELA	452
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA	Parcela rústica en paraje Portimayor			
	Tipo de tierra: Tierra labor seco.			
	Superficie sin definir, pendiente de catastro.			
	Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
	Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES	-			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
33: Geoserie bajoaragonesa halohigrófila de saladares		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQc: Serie de los coscojares, sabinars y pinares bardeneros.		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 2 ; Recinto 1(proyecto) – Tierra arable.		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Tierra labor seco		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

2025
1/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 28/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO



Habitación
Profesional

2024/7/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

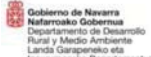
VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validación:coiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XPJ]





TÍTULO:

FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



CONVOCANTE:

COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:



EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

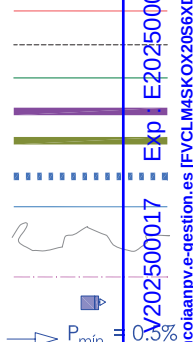
Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	629706,736	4659239,730
2	629755,397	4659275,396

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica respecto al redil tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Se modifica la disposición de los cerramientos tipo A y B en función del viento dominante.
- Parcela con pendiente en torno al 5%, en dirección transversal al eje del redil.
- Será necesario nivelar la explanada de tal modo que la pendiente quede en dirección a la puerta. Se resolverá la escorrentía superficial tanto en el interior como en el exterior del redil, así como en la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 3% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

- Contorno parcela asignada
- Retranqueo 5 m limite parcela
- Explanada
- Muros tipología A
- Muros tipología B
- Abrevadero
- Tubería abastecimiento abrevadero
- Curvas de nivel estado actual (eq. 0.20 m)
- Conexión Tubería de riego
- Bebedero para fauna
- Rasantes y pendientes



PLANO:

DISTRITO 46 - ABREVADERO SC 14

TEIRingeniería

ESCALA:
1/1000

FECHA:
09/08/2024

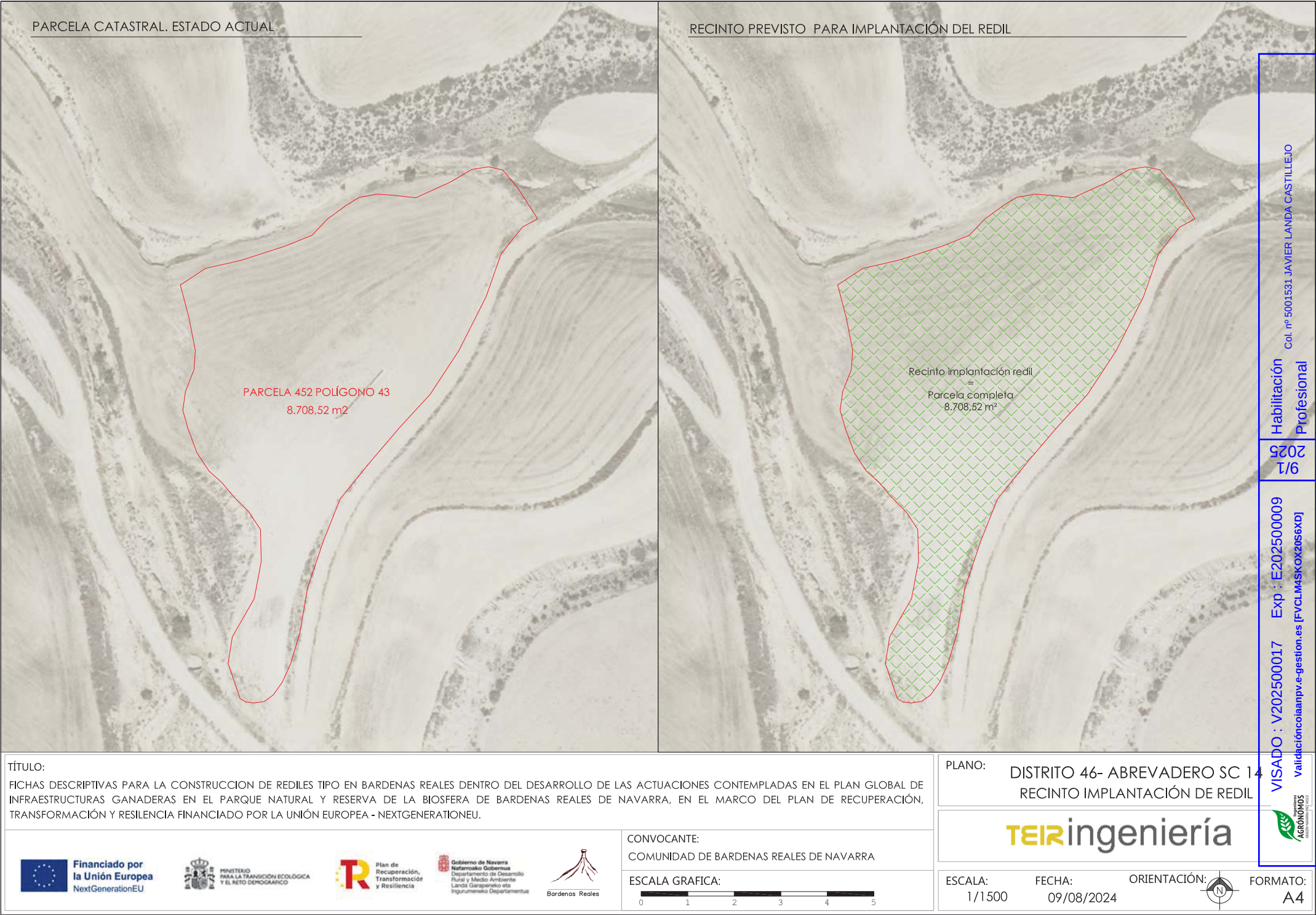
ORIENTACIÓN:
N

FORMATO:
A4

Habilitación Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
2021/6

VISADO : V/202500017 Exp E/202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]







Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

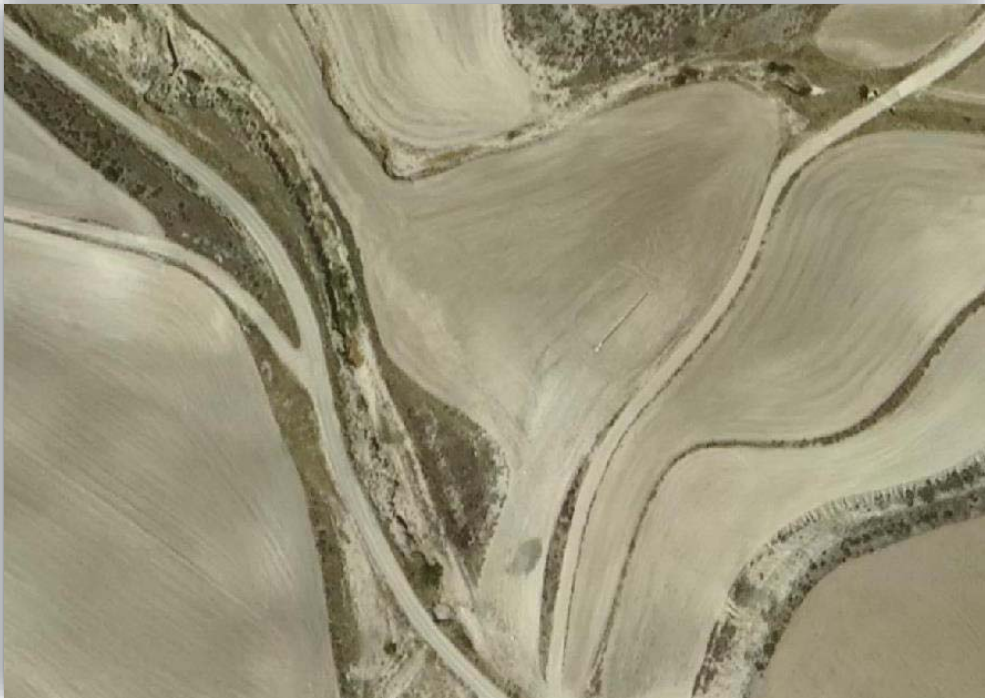
6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E2025000009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XPJ]



Nº 119	Abrevadero SC-14				X629716	Y4659213
						
Tipo	Abrevadero SC	Distrito	46	Fecha visita	---	
Hábitats						
Cartografía hábitats salinos 1:5000			No			

Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000			Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).			
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat		
---	---	068	100	Cultivos herbáceos.		
Flora						
Datos de flora con precisión coordenada XY: No						
Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No						
Fauna						
Caja cernícalo		No				
Caja lechuza		No				

FICHA Nº 22	GRUPO A.1	ABREVADERO CP SA 6
-------------	-----------	--------------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	47	NUMERO		149	
NOMBRE		ABREVADERO CP SA 6			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	624.795	Y	4.660.580
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	41	PARCELA	84
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Barranco de Tudela			
		Tipo de tierra: Tierra labor secano.			
		Superficie sin definir, pendiente de catastro.			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		-			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2020
T/6

VISADO: V202500017 Exp: E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]

AGRONOMOS

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
• 068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
• 28: Serie bajoaragonesa de los coscojares con sabinas negrales mesomediterráneos		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
• RhQc: Serie de los coscojares, sabinares y pinares bardeneros		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
▪ PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
▪ ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
▪ 7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
▪ Nº recintos: 3 ; Recinto 1 (proyecto) – Tierra arable.		
Información catastral	SI	NO
▪ Cultivo: Tierra labor seco		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
▪ Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
▪ Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras.		
▪ Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada (mochuelo/cernícalo o quirópteros)	SI / NO	

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]

VISADO : V202500017

AGRONOMOS

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 16/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1/2025



VISADO : V2025060617 Exp : E2025000009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]

AGRONOMOS
Colección de Ingenieros



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

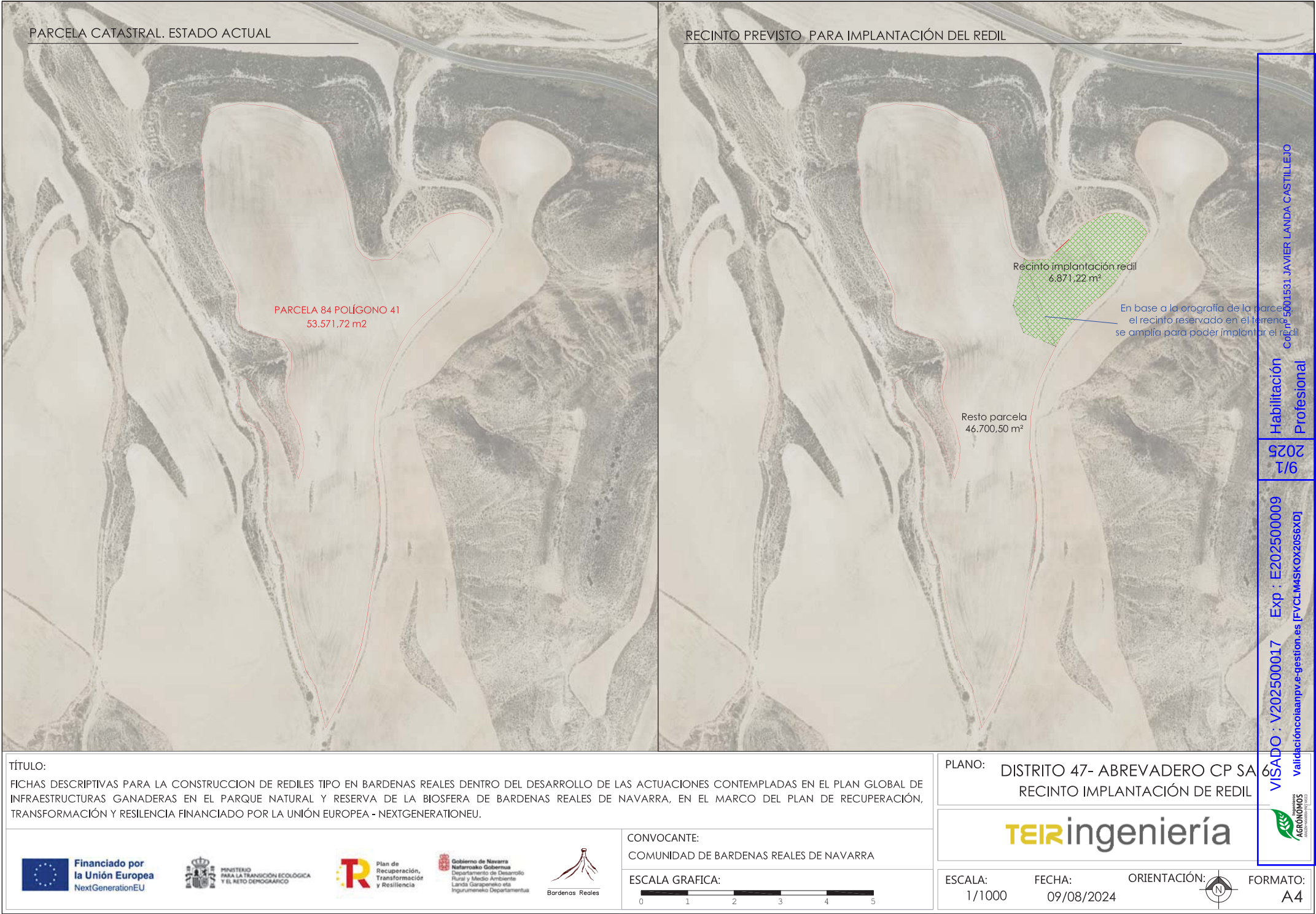
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]







Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E2025000009
Validación:coiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]



Nº 149	Abrevadero con parcela-sin aprisco 6	X624795	Y4660580
--------	--------------------------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero-CP-SA	Distrito	47	Fecha visita	---
------	------------------	----------	----	--------------	-----

Hábitats

Cartografía hábitats salinos 1:5000				No

Cartografía Hábitats ZEC´s 1:25000				Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
---	---	068	100	Cultivos herbáceos.

Flora

Datos de flora con precisión coordenada XY: No
Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No

Fauna

Caja cernícalo	No
Caja lechuza	No

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
 Habilitación
 Profesional

2025
 1/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
 Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]



FICHA Nº 23	GRUPO A.1	ABREVADERO CP SA 7
-------------	-----------	--------------------

1. DATOS GENERALES

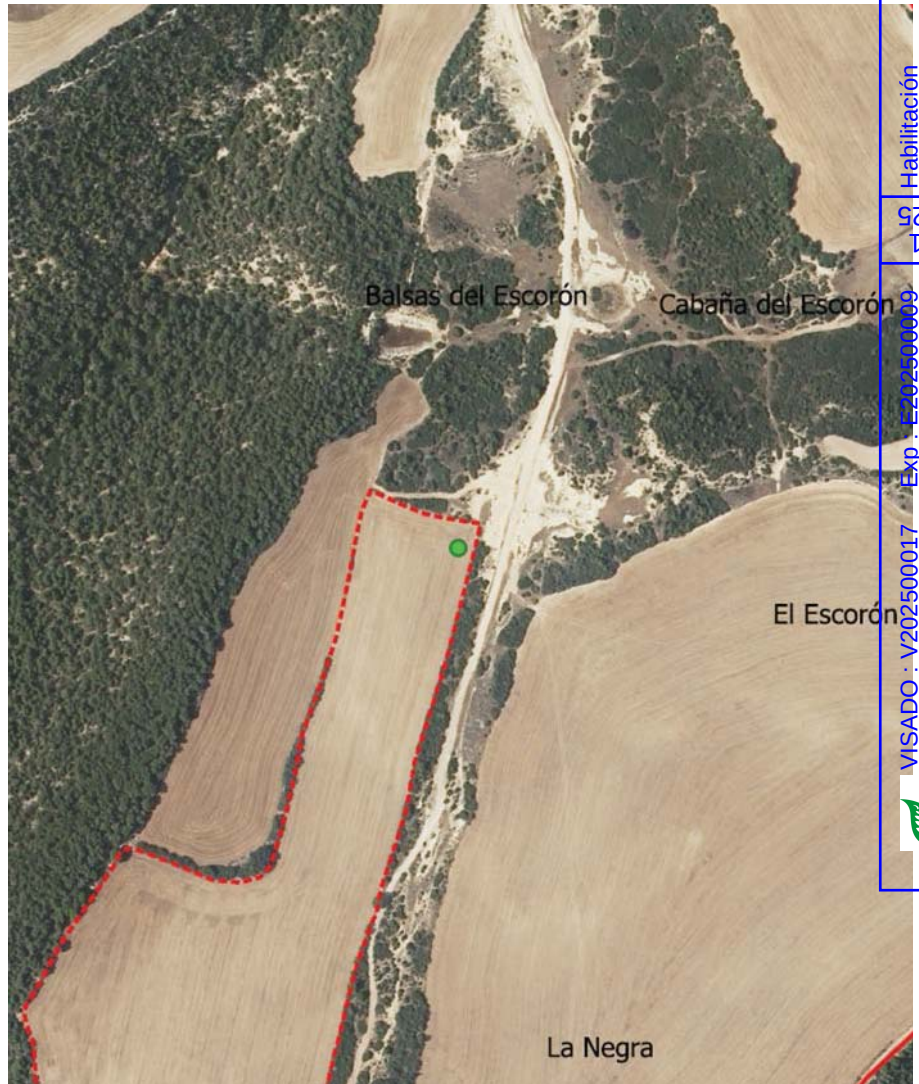
DISTRITO	51	NUMERO		151	
NOMBRE		ABREVADERO CP SA 7			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	639.867	Y	4.656.901
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	48	PARCELA	78
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje La Negra			
		Tipo de tierra: Tierra labor secano.			
		Superficie sin definir, pendiente de catastro			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		-			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habitación
Profesional

2025
6/1

VISADO : V202500017 Exp : E2025000009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]

AGRONOMOS

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
27: Serie bajoaragonesa de los encinares rotundifolios mesomediterráneos (<i>Quercus rotundifolia</i> S)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
Qrt: Serie de los carrascales riojanos y bardeneros ; QrtLs: faciación bardenera con <i>Linum suffruticosum</i>		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Tierra labor seco		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]

VISADO : V202500017

agronomos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 21/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Matrícula
Profesional

2024
7/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500008
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XD]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E2025000009
Validación:coiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XPJ]



9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

- | 9/1
2025 | Profesional | Habilitación |
|-------------|-------------|--------------|
|-------------|-------------|--------------|

9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------



9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------



9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

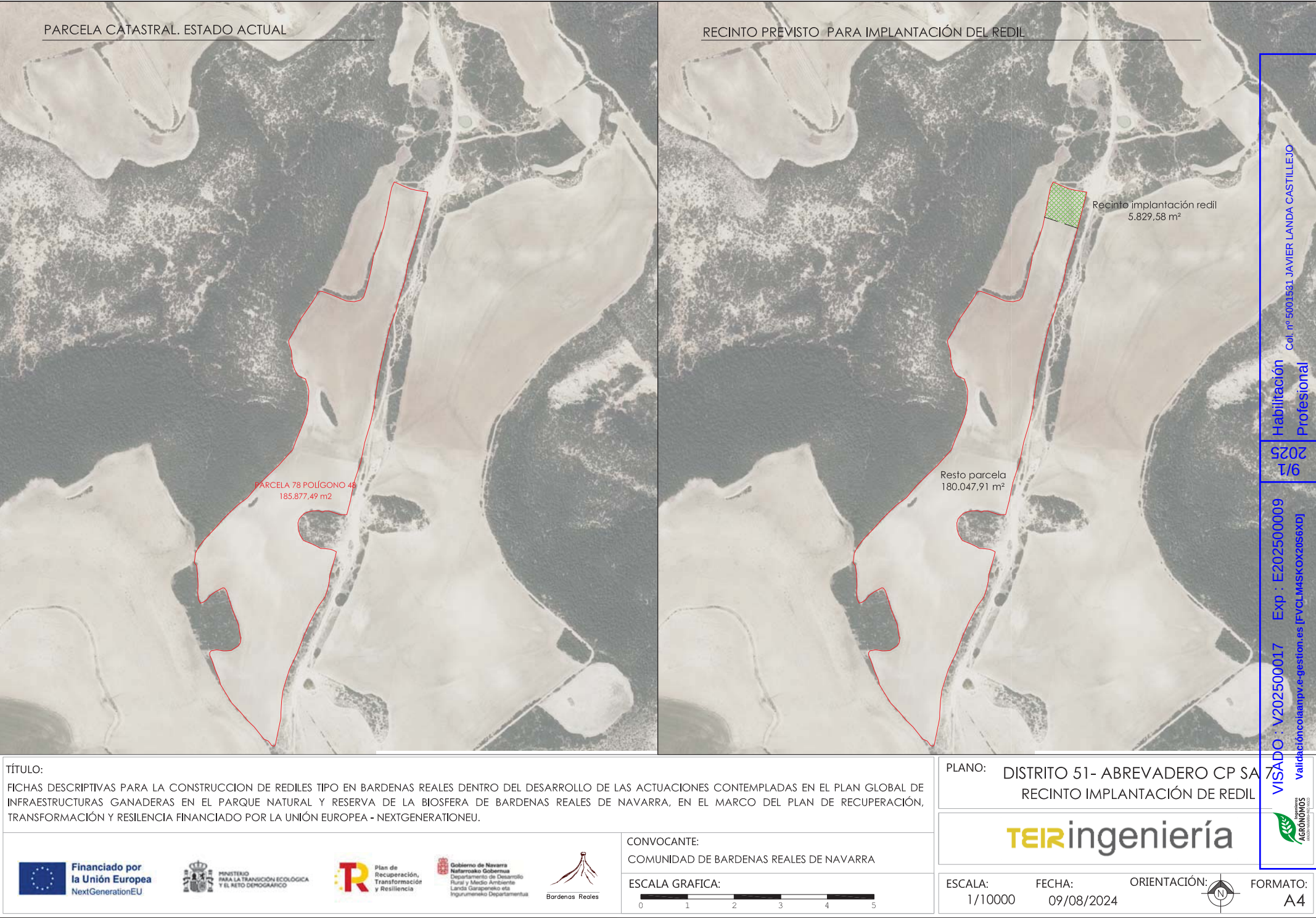
9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------

9/1 2025	Profesional	Habilitación
-------------	-------------	--------------





6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validación: oncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XPJ]



Nº 151	Abrevadero con parcela-sin aprisco 7	X639867	Y4656901
--------	--------------------------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero-CP-SA	Distrito	51	Fecha visita	---
------	------------------	----------	----	--------------	-----

Hábitats				
Cartografía hábitats salinos 1:5000		No		

Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000		Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).		
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
---	---	068	100	Cultivos herbáceos.

Flora				
Datos de flora con precisión coordenada XY: No				
Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No				

Fauna				
Caja cernícalo	No			
Caja lechuza	No			

FICHA Nº 24

GRUPO A.1

ABREVADERO SC-15

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	57	NUMERO		120	
NOMBRE		ABREVADERO SC-15			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	623.774	Y	4.686.574
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	11	PARCELA	442
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Camino de en Medio			
		Tipo de tierra: Improductivo.			
		Superficie: 8.889,92 m²			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		-			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación

Profesional

5/2021/6

VISADO: V202500017 Exp: E202500009

Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]



3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
• 068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		

VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
• 27: Serie bajoaragonesa de los encinares rotundifolios mesomediterráneos (<i>Quercus rotundifolia</i> s)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
• Qrt: Serie de los carrascales riojanos y bardeneros ; QrtLs: faciación bardenera con <i>Linum suffruticosum</i>		

LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
▪ PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
▪ ES2200037 Bardenas Reales		

PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
▪ 7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		

CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
▪ Nº recintos: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
▪ Cultivo: Improductivo		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO

CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
▪ Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
▪ Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras.		
▪ Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
 Habilitación Profesional
 2025
 1/6
 Exp : E202500009
 VISADO : V202500017
 Validación:coiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XDJ]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 17/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

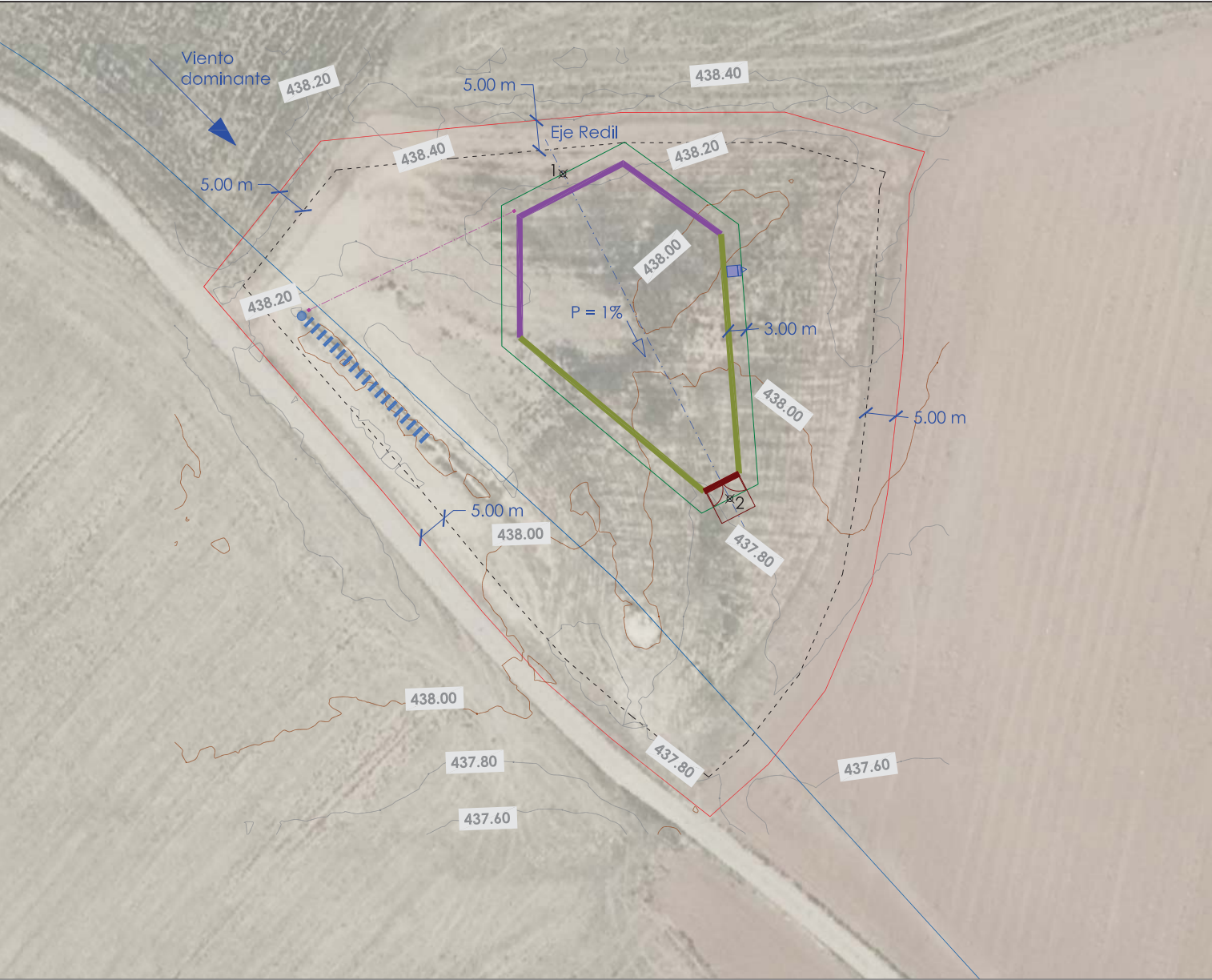
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



CONVOCANTE:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	623817,180	4686598,140
2	623844,762	4686544,481

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica ligeramente respecto al redil tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo.
- Parcela con pendiente suave, en torno al 0,6%, en dirección a la puerta de acceso.
- Se aprovechará la pendiente de la parcela, de tal modo que la pendiente del redil quede hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 1% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	—
Retranqueo 5 m límite parcela	- - - -
Explanada	—
Muros tipología A	—
Muros tipología B	—
Abrevadero	—
Tubería abastecimiento abrevadero	—
Curvas de nivel estado actual (eq. 0.20 m)	—
Conexión Tubería de riego	—
Bebedero para fauna	—
Rasantes y pendientes	— P _{min.} = 0%

PLANO:
DISTRITO 57 - ABREVADERO SC 15

TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000
FECHA: 09/08/2024
ORIENTACIÓN:
FORMATO: A4

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Especialidad: Ingeniería Agrónoma
Profesional
VISADO: V/202500017 Exp. E/202500009
Validación: coiaa.npv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XD]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]



Nº 120	Abrevadero SC-15	X623774	Y4686574
			
Tipo	Abrevadero SC	Distrito	57
Fecha visita	---		
Hábitats			
Cartografía hábitats salinos 1:5000		No	

Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000		Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).	
Cód	Anexo	Subtipo	%
---	---	068	100
Hábitat			
Cultivos herbáceos.			
Flora			
Datos de flora con precisión coordenada XY: No			
Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No			
Fauna			
Caja cernícalo	No		
Caja lechuza	No		

FICHA Nº 25	GRUPO A.1	ABREVADERO SC-16
-------------	-----------	------------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	58	NUMERO		121	
NOMBRE		ABREVADERO SC-16			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	624.497	Y	4.685.122
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	12	PARCELA	48
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Cabaña de la Mariana			
		Tipo de tierra: Improductivo.			
		Superficie: 8.487,84 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		-			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
27: Serie bajoaragonesa de los encinares rotundifolios mesomediterráneos (<i>Quercus rotundifolia</i> S)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
Qrt: Serie de los carrascales riojanos y bardeneros ; QrtLs: faciación bardenera con <i>Linum suffruticosum</i>		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 2 ; Recinto 1 – Tierra arable / Recinto 2 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Improductivo		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
VISADO : V202500017
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]



4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 17/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO



Habitación
Profesional

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

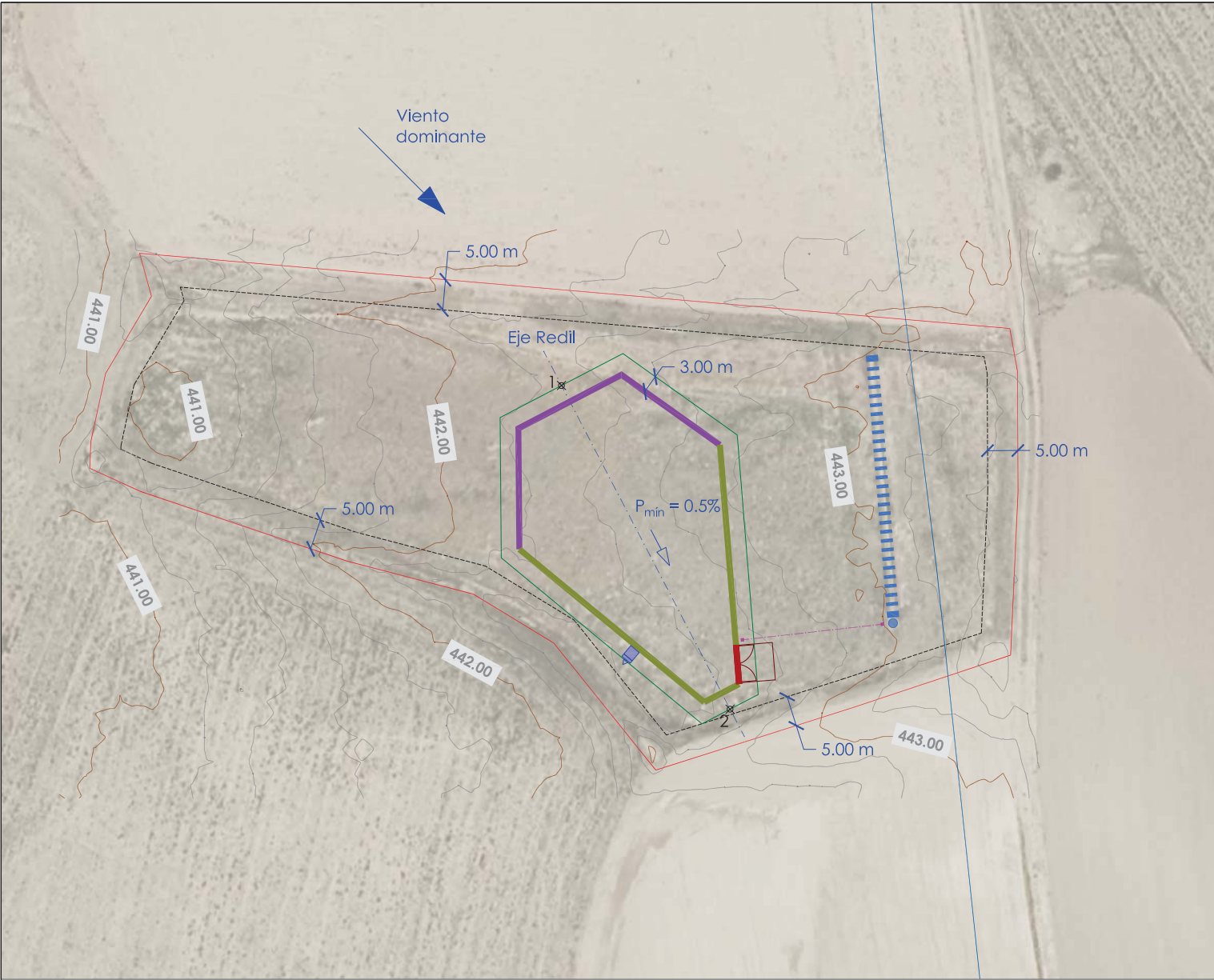
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

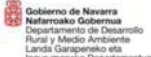
9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



CONVOCANTE:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	624441,990	4685161,212
2	624469,863	4685107,704

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica ligeramente respecto al redil tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Se modifica la ubicación de la puerta para facilitar el acceso.
- Parcela con pendiente en torno al 1,5%, en dirección transversal al eje del redil y opuesta a la puerta de acceso.
- Será necesario nivelar la explanada. Se dará solución a las aguas superficiales tanto en el interior como en el exterior del redil, así como en la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 1,5% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	
Retranqueo 5 m limite parcela	
Explanada	
Muros tipología A	
Muros tipología B	
Abrevadero	
Tubería abastecimiento abrevadero	
Curvas de nivel estado actual (eq. 0.20 m)	
Conexión Tubería de riego	
Bebedero para fauna	
Rasantes y pendientes	

PLANO:
DISTRITO 58 - ABREVEDERO SC 16

TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000
FECHA: 09/08/2024
ORIENTACIÓN:
FORMATO: A4

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Especialista Profesional
9/1/2025
VISADO: V/202500017 Exp. E/202500009
Validacióncoiaa.npv.e-gestio.n.es [FVCLM4SKOX2056XD]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XPJ]



Nº 121	Abrevadero SC-16	X624497	Y4685122
--------	------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero SC	Distrito	58	Fecha visita	---
------	---------------	----------	----	--------------	-----

Hábitats				
Cartografía hábitats salinos 1:5000		No		

Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000		Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).		
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
---	---	068	100	Cultivos herbáceos.

Flora				
Datos de flora con precisión coordenada XY: No				
Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No				

Fauna				
Caja cernícalo	No			
Caja lechuza	No			

FICHA Nº 26

GRUPO A.1

ABREVADERO SC-17

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	59	NUMERO		122	
NOMBRE		ABREVADERO SC-17			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	622.255	Y	4.685.808
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	10	PARCELA	82
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Cuarto del Camino			
		Tipo de tierra: Improductivo.			
		Superficie: 8.355,52 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		-			

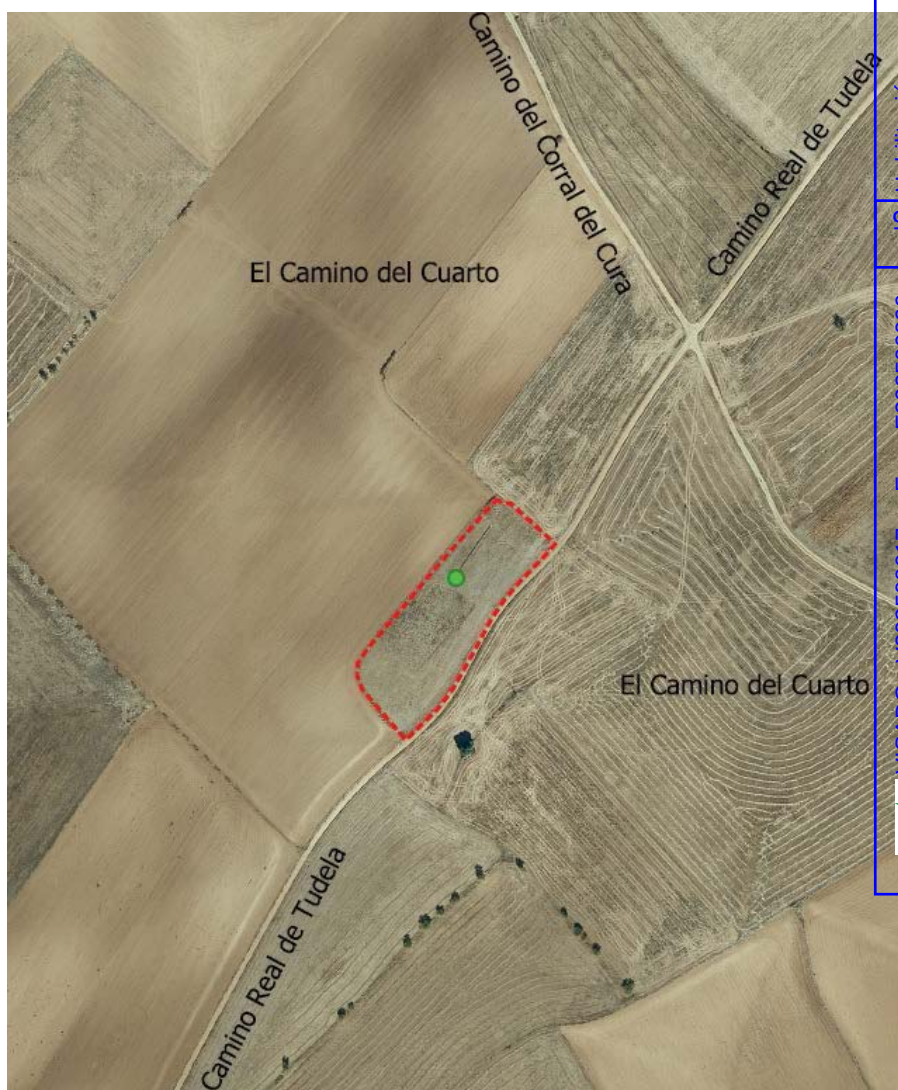
2. EMPLAZAMIENTO

ABREVADERO SC-17



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
9/16

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validación: oncoiaa npv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]

AGRONOMOS

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
• 068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		

VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
• 27: Serie bajoaragonesa de los encinares rotundifolios mesomediterráneos (<i>Quercus rotundifolia</i> S)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
• Qrt: Serie de los carrascales riojanos y bardeneros ; QrtLs: faciación bardenera con <i>Linum suffruticosum</i>		

LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
▪ PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
▪ ES2200037 Bardenas Reales		

PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
▪ 7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		

CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
▪ Nº recintos: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
▪ Cultivo: Improductivo		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO

CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
▪ Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
▪ Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras.		
▪ Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
 Habilitación Profesional
 2025
 1/6
 Exp : E202500009
 VISADO : V202500017
 Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XDJ]

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 17/07/2024



Habitación Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Profesional

9/1
2025

VISADO: V2025060617 Exp: E202500009
Validación: oiaa.npv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

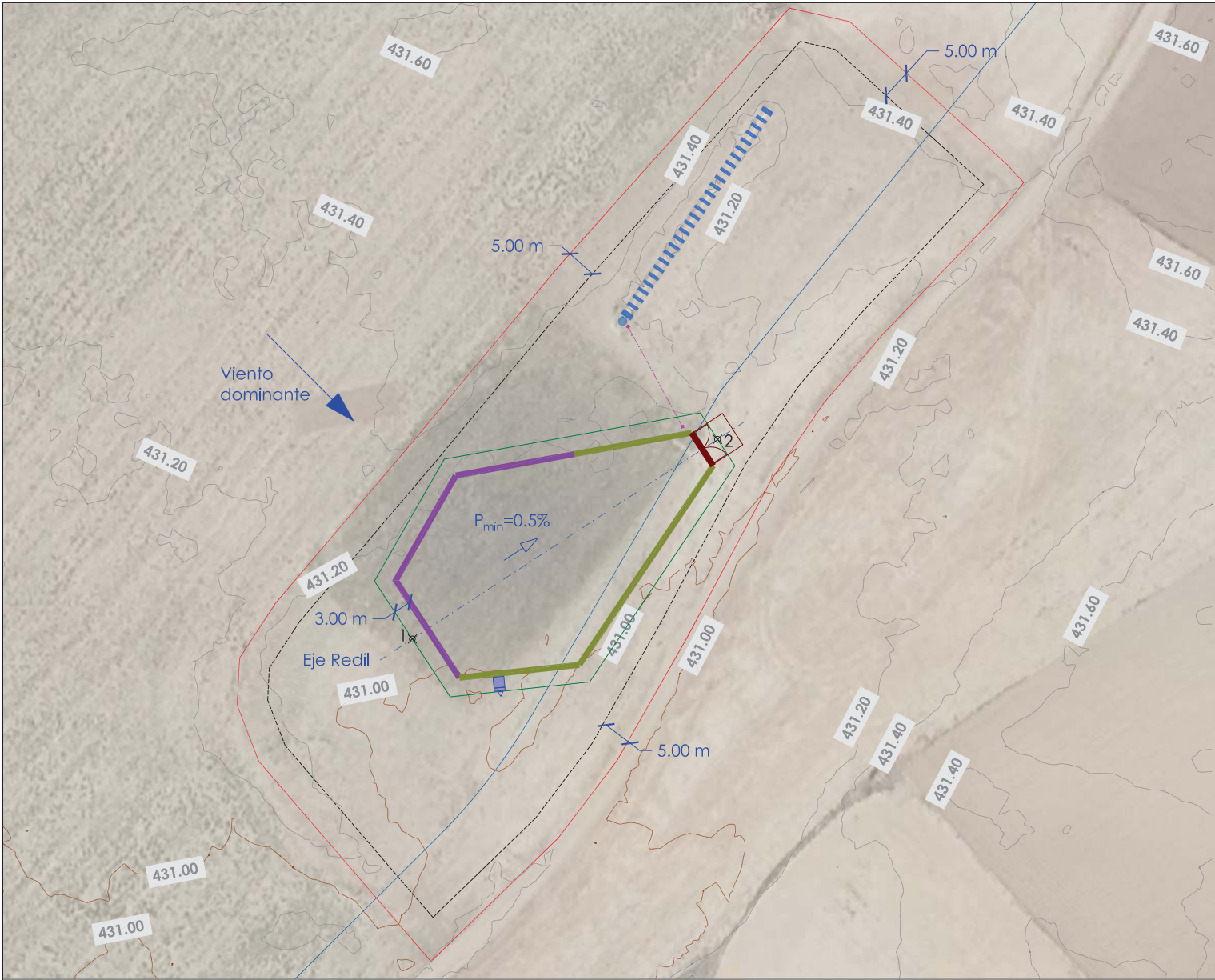
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

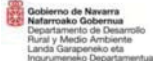
9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



CONVOCANTE:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	622218,736	4685754,741
2	622269,241	4685787,745

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica respecto al redil tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Se modifica la disposición de los cerramientos A y B según viento dominante.
- Parcela con pendiente suave, en torno al 0,5%, en dirección opuesta a la puerta de acceso.
- Será necesario nivelar la explanada de tal modo que la pendiente del redil quede hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como en la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 1% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	---
Retranqueo 5 m limite parcela	---
Explanada	---
Muros tipología A	---
Muros tipología B	---
Abrevadero	---
Tubería abastecimiento abrevadero	---
Curvas de nivel estado actual (eq. 0.20 m)	---
Conexión Tubería de riego	---
Bebedero para fauna	---
Rasantes y pendientes	---

PLANO:
DISTRITO 59 - ABREVEDERO SC 17

TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000
FECHA: 09/08/2024
ORIENTACIÓN: 
FORMATO: A4

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional
5202 T/6

VISADO: V/202500017 Exp. E/202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestio.es [FVCLM4SKOX2056XD]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]



Nº 122	Abrevadero SC-17	X622255	Y4685808
			
Tipo	Abrevadero SC	Distrito	59
Fecha visita	---		
Hábitats			
Cartografía hábitats salinos 1:5000		No	

Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000		Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).	
Cód	Anexo	Subtipo	%
---	---	068	100
Hábitat			
Cultivos herbáceos.			
Flora			
Datos de flora con precisión coordenada XY: No			
Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No			
Fauna			
Caja cernícalo	No		
Caja lechuza	No		

FICHA Nº 27

GRUPO A.1

ABREVEDERO CP SA 8

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	60	NUMERO		152	
NOMBRE		ABREVADERO CP SA 8			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	622.206	Y	4.686.299
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	10	PARCELA	78
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Corral de Peluca			
		Tipo de tierra: Improductivo.			
		Superficie: 9.645,83 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		-			

2. EMPLAZAMIENTO

ABREVEDERO CP SA 8



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
• 068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		

VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
• 27: Serie bajoaragonesa de los encinares rotundifolios mesomediterráneos (<i>Quercus rotundifolia</i> s)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
• Qrt: Serie de los carrascales riojanos y bardeneros ; QrtLs: faciación bardenera con <i>Linum suffruticosum</i>		

LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
▪ PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
▪ ES2200037 Bardenas Reales		

PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
▪ 7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		

CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
▪ Nº recintos: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
▪ Cultivo: Improductivo		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO

CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
▪ Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
▪ Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras.		
▪ Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
 Habilitación Profesional
 2025
 1/6
 Exp : E202500009
 VISADO : V202500017
 Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XDJ]

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 09/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025



VISADO: V202500017 Exp: E202500009
Validación: coiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

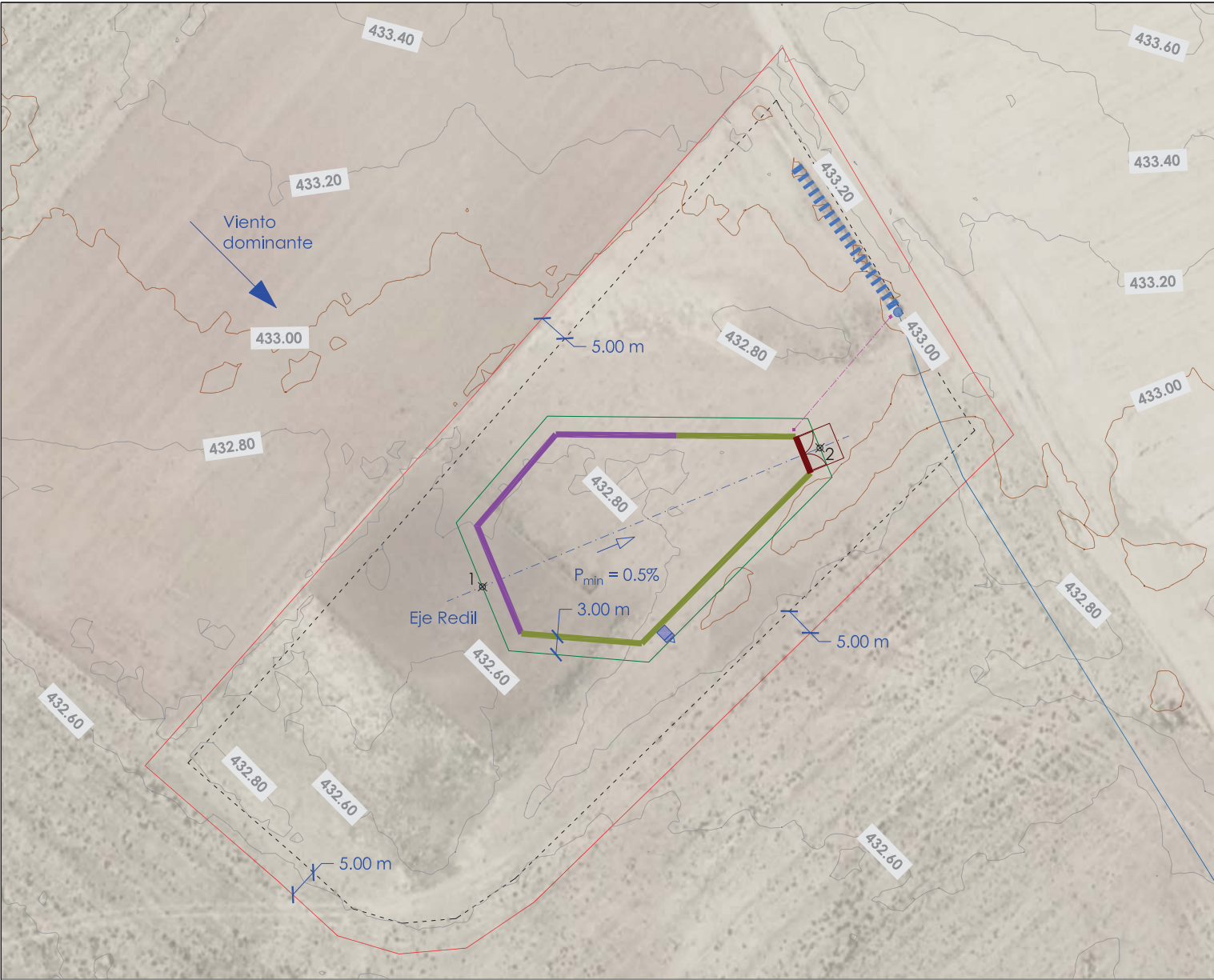
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

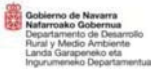
9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validación:coiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



CONVOCANTE:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	622137,525	4686254,796
2	622193,317	4686277,758

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica respecto al Redil Tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Se modifica la disposición de los cerramientos tipo A y B en función del viento dominante.
- Parcela a nivel, con pendiente prácticamente nula.
- Será necesario nivelar la explanada de tal modo que la pendiente del redil quede hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 1% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	
Retranqueo 5 m limite parcela	
Explanada	
Muros tipología A	
Muros tipología B	
Abrevadero	
Tubería abastecimiento abrevadero	
Curvas de nivel estado actual (eq. 0.20 m)	
Conexión Tubería de riego	
Bebedero para fauna	
Rasantes y pendientes	

PLANO:
DISTRITO 60 - ABREVEDERO CP SA 8

TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000
FECHA: 09/08/2024
ORIENTACIÓN:
FORMATO: A4

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional
5202 T/6
VISADO: V202500017 Exp. E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XD]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

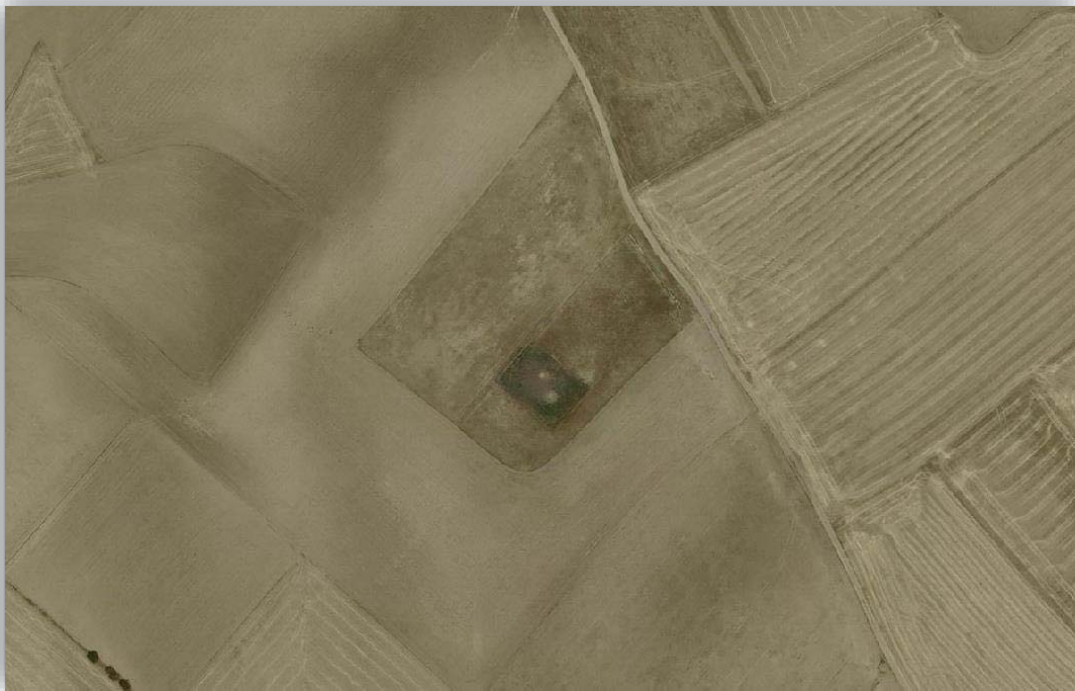
Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]



Nº 152	Abrevadero con parcela-sin aprisco 8			X622206	Y4686299
--------	--------------------------------------	--	--	---------	----------



Tipo	Abrevadero-CP-SA	Distrito	60	Fecha visita	---
------	------------------	----------	----	--------------	-----

Hábitats				
Cartografía hábitats salinos 1:5000		No		

Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000		Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).		
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
---	---	068	100	Cultivos herbáceos.

Flora				
Datos de flora con precisión coordenada XY: No				
Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No				

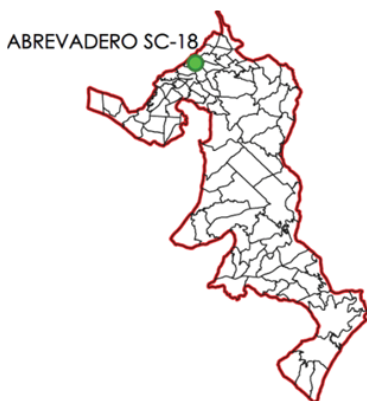
Fauna				
Caja cernícalo	No			
Caja lechuza	No			

FICHA Nº 28	GRUPO A.1	ABREVADERO SC-18
-------------	-----------	------------------

1. DATOS GENERALES

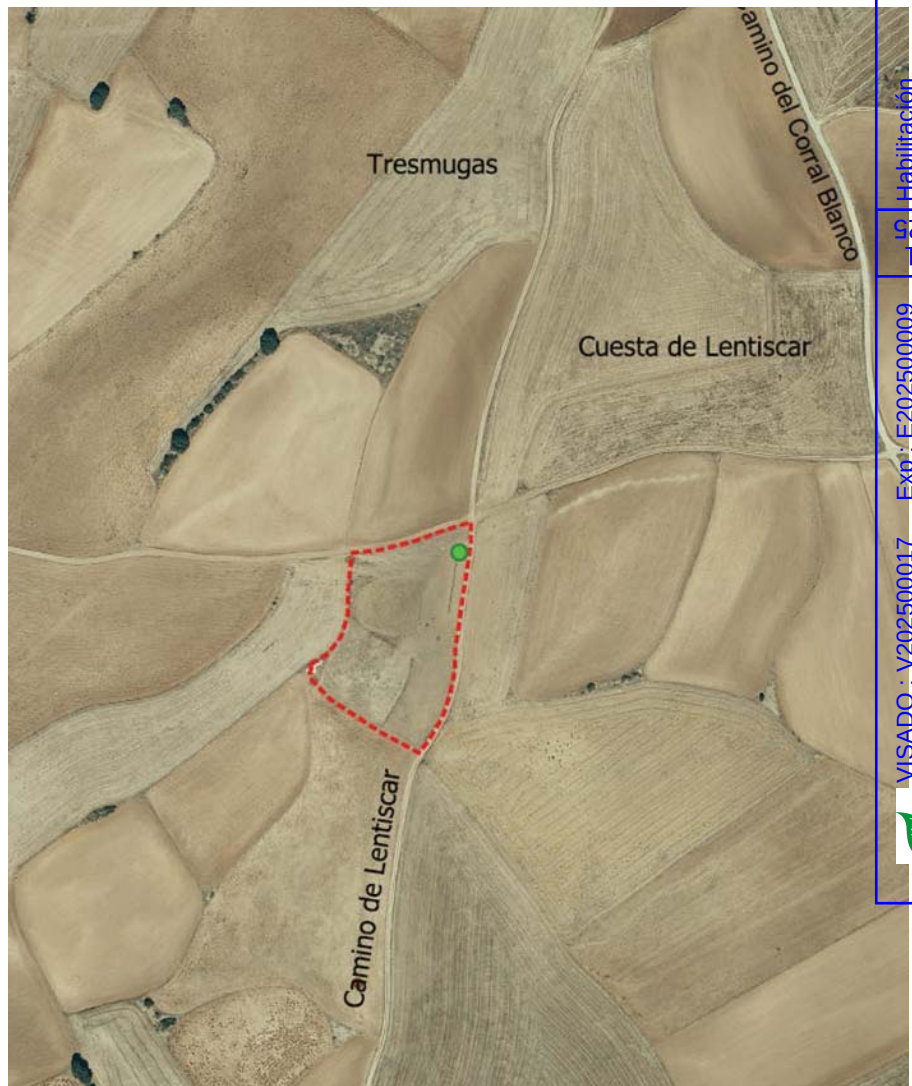
DISTRITO	61	NUMERO		123	
NOMBRE		ABREVADERO SC-18			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	620.902	Y	4.685.365
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	7	PARCELA	67
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Pinar de Rada			
		Tipo de tierra: Improductivo.			
		Superficie: 9.861,55 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		-			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
2025/6/1

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XD]

AGRONOMOS

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
• 068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		

VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
• 27: Serie bajoaragonesa de los encinares rotundifolios mesomediterráneos (<i>Quercus rotundifolia</i> S)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
• Qrt: Serie de los carrascales riojanos y bardeneros ; QrtLs: faciación bardenera con <i>Linum suffruticosum</i>		

LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
▪ PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
▪ ES2200037 Bardenas Reales		

PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
▪ 7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		

CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
▪ Nº recintos: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
▪ Cultivo: Improductivo		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO

CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
▪ Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
▪ Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras.		
▪ Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]

VISADO : V202500017

agronomos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 09/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

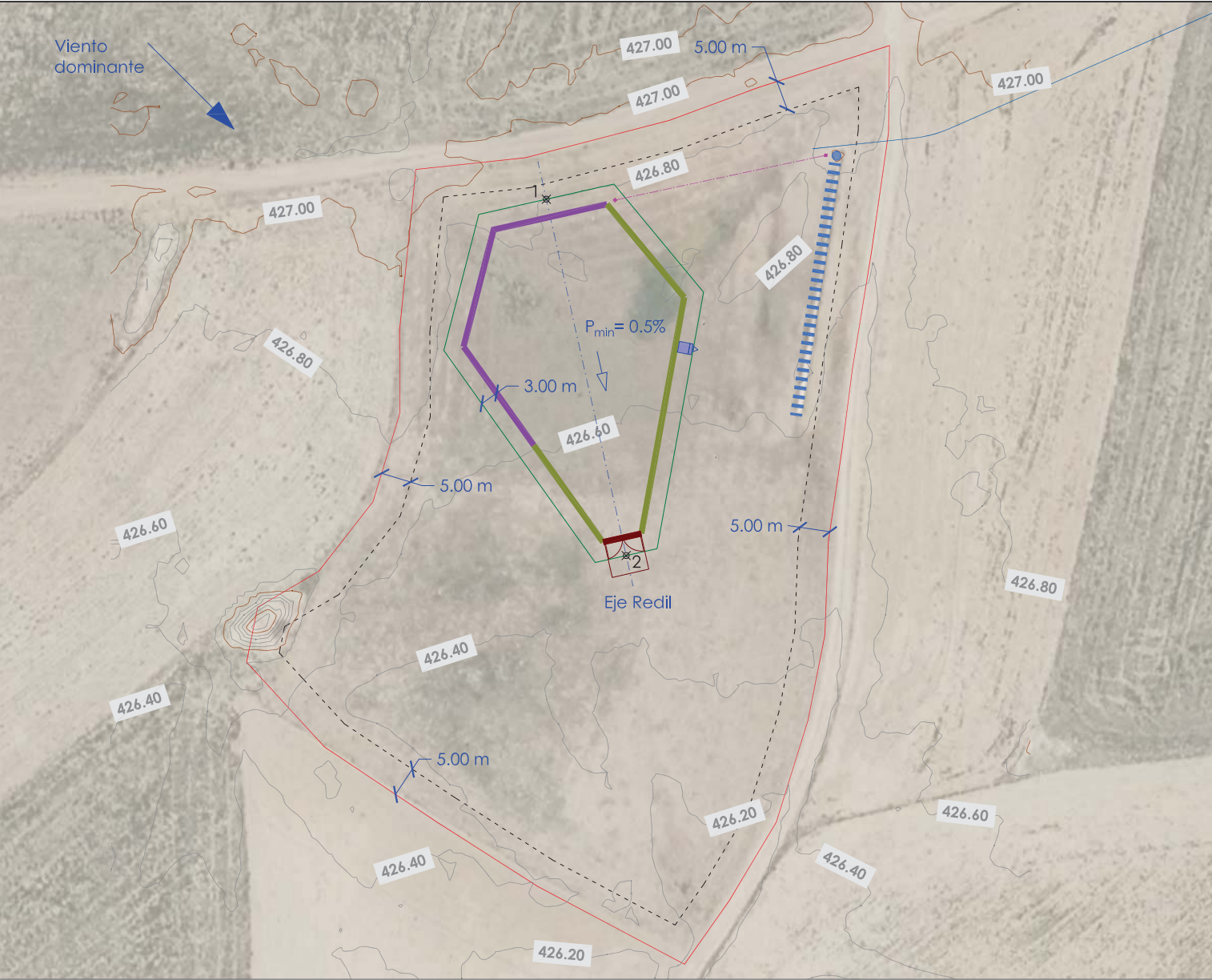
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

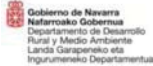
9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



CONVOCANTE:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	620852,995	4685359,671
2	620866,196	4685300,800

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica ligeramente respecto al redil tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo.
- Parcela con pendiente suave, en torno al 0,5%, en dirección a la puerta de acceso.
- Se aprovechará la pendiente de la parcela, de tal modo que la pendiente del redil quede hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 1% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	
Retranqueo 5 m límite parcela	
Explanada	
Muros tipología A	
Muros tipología B	
Abrevadero	
Tubería abastecimiento abrevadero	
Curvas de nivel estado actual (eq. 0.20 m)	
Conexión Tubería de riego	
Bebedero para fauna	
Rasantes y pendientes	

0.202500017

P_{min.} =

PLANO:
DISTRITO 61 - ABREVADERO SC 18



ESCALA: 1/1000
FECHA: 09/08/2024
ORIENTACIÓN:
FORMATO: A4

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Especialista en
Validación profesional
2025/9/1
VISADO Nº 202500017 Exp. E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validación: oncoiaa npv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XPJ]



Nº 123	Abrevadero SC-18	X620902	Y4685365
			
Tipo	Abrevadero SC	Distrito	61
Fecha visita	---		
Hábitats			
Cartografía hábitats salinos 1:5000		No	

Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000		Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).	
Cód	Anexo	Subtipo	%
---	---	068	100
Hábitat			
Cultivos herbáceos.			
Flora			
Datos de flora con precisión coordenada XY: No			
Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No			
Fauna			
Caja cernícalo	No		
Caja lechuza	No		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
 Habilitación Profesional

2025
 T/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
 Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]


 AGRONOMOS

FICHA Nº 29

GRUPO A.1

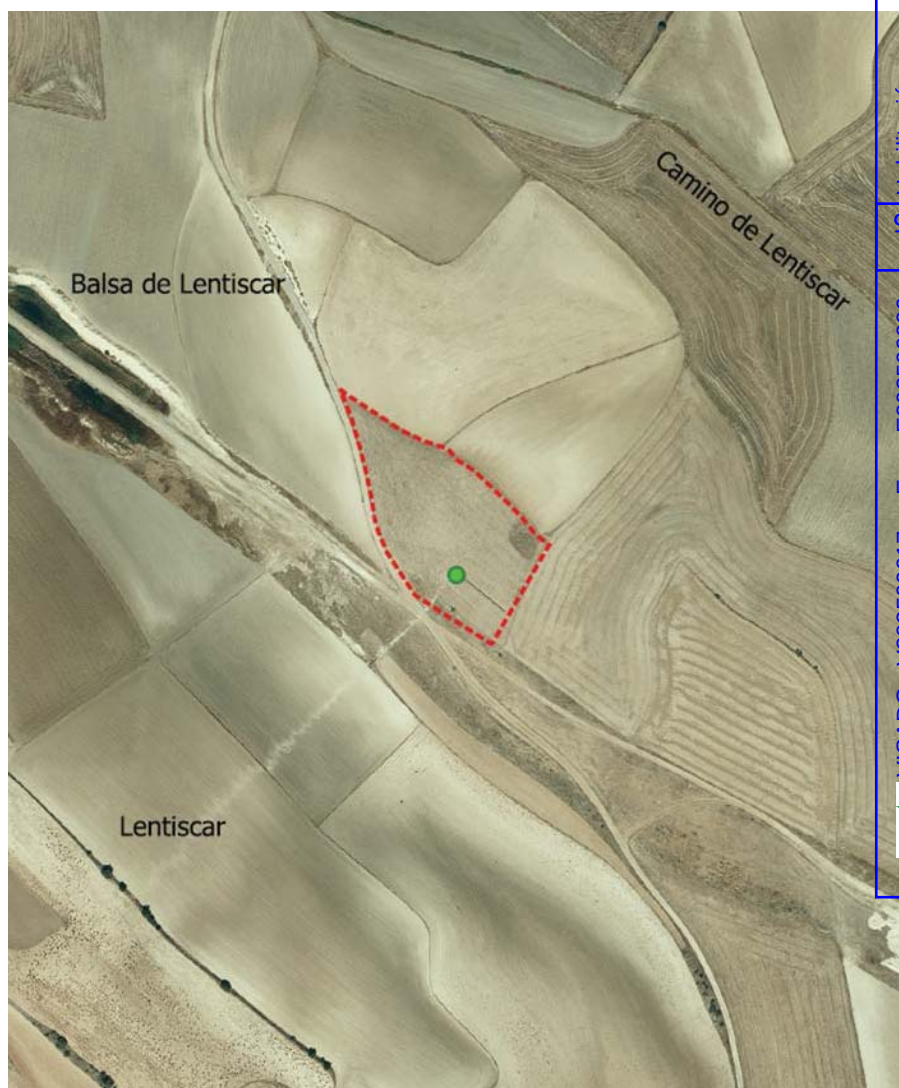
ABREVADERO SC-19

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	65	NUMERO		124	
NOMBRE		ABREVADERO SC-19			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	621.761	Y	4.682.108
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	8	PARCELA	339
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Corral de Peluca			
		Tipo de tierra: Improductivo.			
		Superficie: 10.359,01 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		-			

2. EMPLAZAMIENTO

ABREVADERO SC-19



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2022
9/16

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]

AGRONOMOS

Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
• 068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		

VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
• 27: Serie bajoaragonesa de los encinares rotundifolios mesomediterráneos (<i>Quercus rotundifolia</i> S)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
• Qrt: Serie de los carrascales riojanos y bardeneros ; QrtLs: faciación bardenera con <i>Linum suffruticosum</i>		

LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
▪ PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
▪ ES2200037 Bardenas Reales		

PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
▪ 7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		

CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
▪ Nº recintos: 2 ; Recinto 1 (proyecto) – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
▪ Cultivo: Improductivo		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO

CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
▪ Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
▪ Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras.		
▪ Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]

VISADO : V202500017

AGRONOMOS



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 20/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO



Habitación
Profesional

20/7/2024

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]



Habilitación Profesional

9/1

- Validación: V202500017 - Exp: E202500009
Validación: V202500017 - Exp: E202500009

Diagram illustrating a multi-layered system with various components and a minimum power input $P_{\min}$.

.....

□ □ □ □ □ □ □ □ □

P_{max}

✓ min.

DISTRITO 65 - ABREVADERO SC 19

DISTRITO 65 - ABREVADERO SC 19

TEI2ingeniería



FORMATO:
A4

FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.

COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

 **Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XPJ]



Nº 124	Abrevadero SC-19	X621761	Y4682108
--------	------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero SC	Distrito	65	Fecha visita	---
------	---------------	----------	----	--------------	-----

Hábitats				
Cartografía hábitats salinos 1:5000		No		

Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000		Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).		
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
---	---	068	100	Cultivos herbáceos.

Flora				
Datos de flora con precisión coordenada XY: No				
Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No				

Fauna				
Caja cernícalo	No			
Caja lechuza	No			

FICHA Nº 30

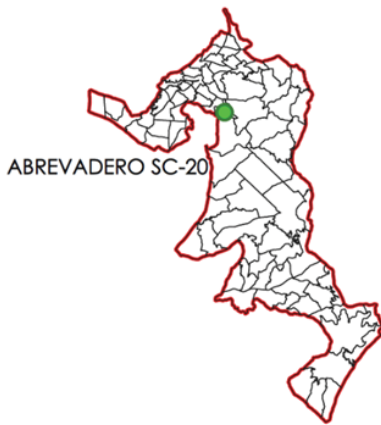
GRUPO A.1

ABREVADERO SC-20

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	70	NUMERO		125	
NOMBRE		ABREVADERO SC-20			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	622.923	Y	4.680.278
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	8	PARCELA	371
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje La Estroza			
		Tipo de tierra: Improductivo.			
		Superficie: 8.036,09 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		-			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
1/6

VISADO : V202500017 Exp : E2025000009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]



3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		
VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
27: Serie bajoaragonesa de los encinares rotundifolios mesomediterráneos (<i>Quercus rotundifolia</i> S)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
Qrt: Serie de los carrascales riojanos y bardeneros ; QrtLs: faciación bardenera con <i>Linum suffruticosum</i>		
LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
ES2200037 Bardenas Reales		
PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		
CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
Nº recintos: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Improductivo		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO
CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
- Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras. - Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada (mochuelo/cernícalo o quirópteros)	SI / NO	

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
1/6

Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]

VISADO : V202500017

agronomos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 20/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habitación
Profesional
9/1/2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

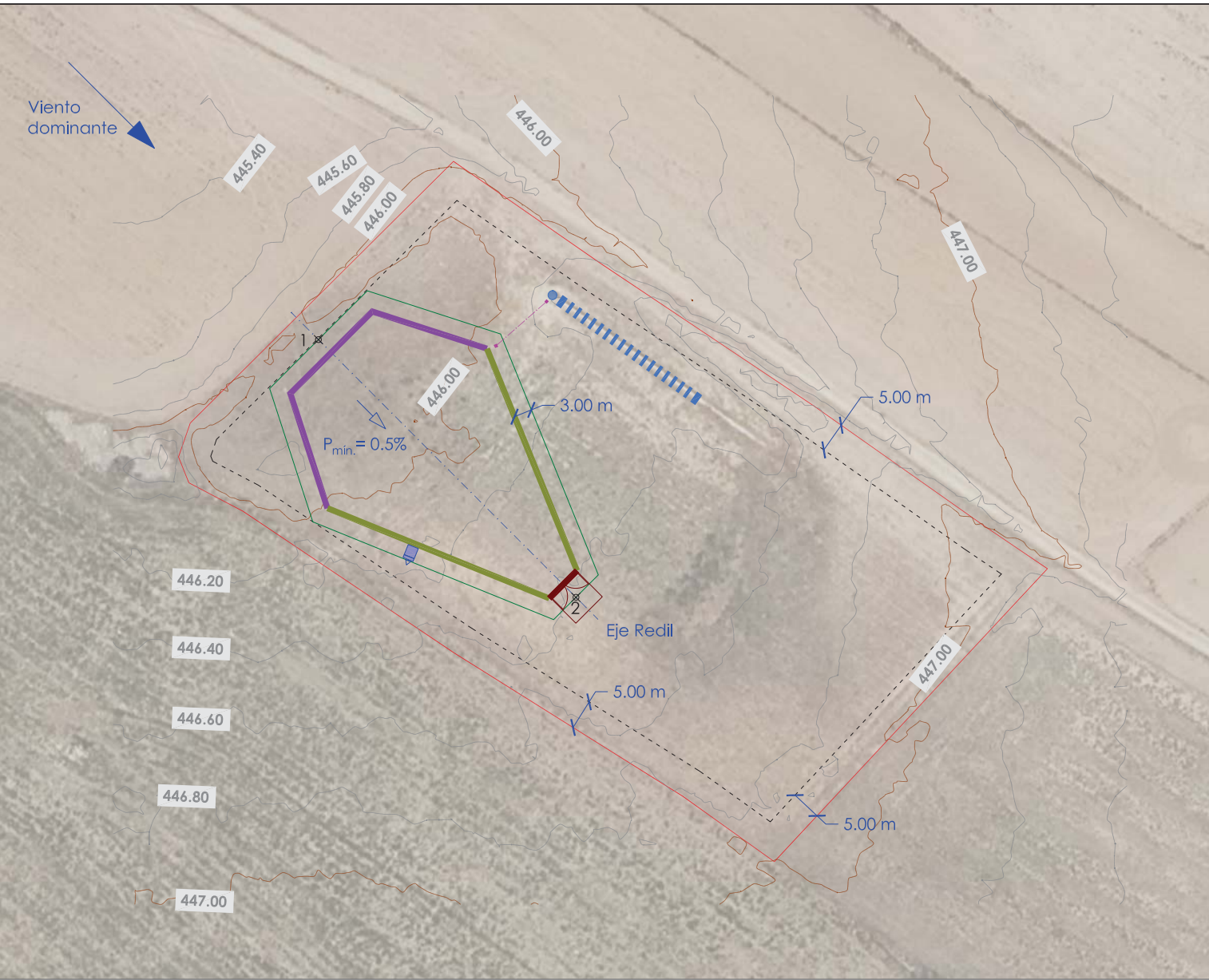
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.

CONVOCANTE:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	622883,039	4680272,513
2	622925,700	4680229,851

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- Orientación según Redil Tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo.
- Parcela con pendiente suave, en torno al 1%, en dirección opuesta a la puerta de acceso.
- Será necesario nivelar la explanada para invertir la pendiente, de tal modo que la pendiente del redil quede hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 1% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

- Contorno parcela asignada
- Retranqueo 5 m limite parcela
- Explanada
- Muros tipología A
- Muros tipología B
- Abrevadero
- Tubería abastecimiento abrevadero
- Curvas de nivel estado actual (eq. 0.20 m)
- Conexión Tubería de riego
- Bebedero para fauna
- Rasantes y pendientes

PLANO:
DISTRITO 70 - ABREVADERO SC 20

ESCALA: 1/1000

FECHA: 09/08/2024

ORIENTACIÓN:

FORMATO: A4

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Especialista Profesional
2025/9/1
VISADO: V-202500017 Exp. E-202500009
Validacióncoiaa.npv.e-geston.es [FVCLM4SKOX20S6XD]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]



Nº 125	Abrevadero SC-20	X622923	Y4680278
--------	------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero SC	Distrito	70	Fecha visita	---
------	---------------	----------	----	--------------	-----

Habitats

Cartografia hábitats salins 1:5000	No
------------------------------------	----

Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000	Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).
------------------------------------	---

Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
-----	-------	---------	---	---------

---	---	068	100	Cultivos herbáceos.
-----	-----	-----	-----	---------------------

[illegible]

Datos de flora con precisión coordenada XY: No

Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No

Fauna

Caja cernícalo	No
----------------	----

Caja lechuza	No
--------------	----

2025
9/1



FICHA Nº 31

GRUPO A.1

ABREVADERO SC-21

1. DATOS GENERALES

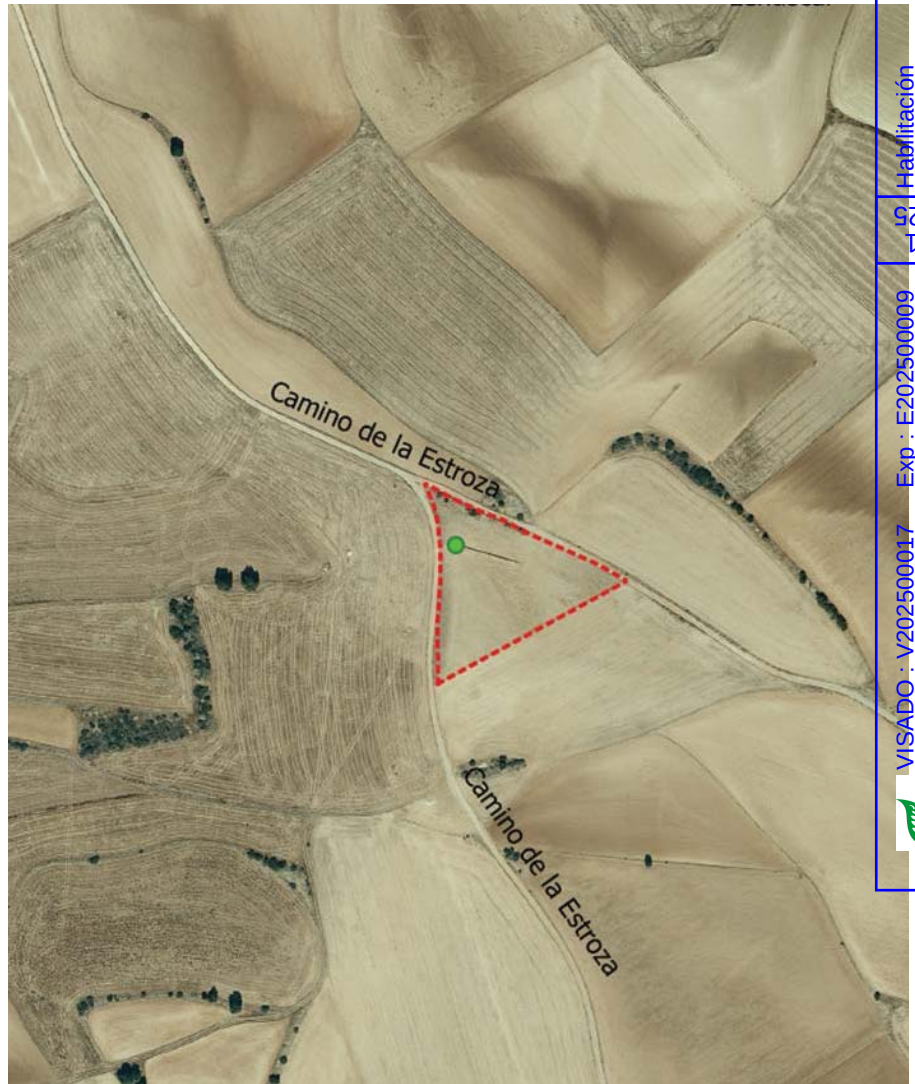
DISTRITO	71	NUMERO		126	
NOMBRE		ABREVADERO SC-21			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	622.091	Y	4.680.842
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	8	PARCELA	411
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje La Estroza			
		Tipo de tierra: Improductivo.			
		Superficie: 8.027,10 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		-			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
1/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XD]

AGRONOMOS

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
• 068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		

VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
• 27: Serie bajoaragonesa de los encinares rotundifolios mesomediterráneos (<i>Quercus rotundifolia</i> S)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
• Qrt: Serie de los carrascales riojanos y bardeneros ; QrtLs: faciación bardenera con <i>Linum suffruticosum</i>		

LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
▪ PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
▪ ES2200037 Bardenas Reales		

PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
▪ 7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		

CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
▪ Nº recintos: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
▪ Cultivo: Improductivo		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO

CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
▪ Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
▪ Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras.		
▪ Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
 Habilitación Profesional
 2025
 1/6
 Exp : E202500009
 VISADO : V202500017
 Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XDJ]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 20/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
9/16

VISADO: V202500017 Exp: E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]





FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



A horizontal number line with tick marks at 0, 1, 2, 3, and 4. The segments between the tick marks are shaded alternately black and white, starting with black from 0 to 1, white from 1 to 2, black from 2 to 3, and white from 3 to 4.

FORMATO:
A4



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

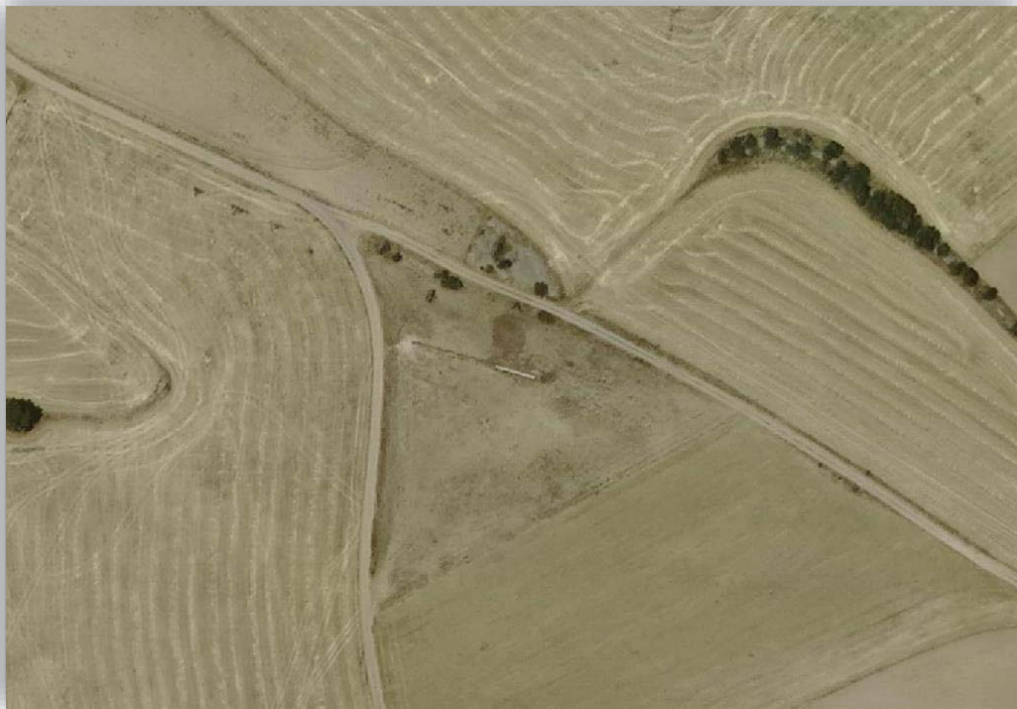
Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XPJ]



Nº 126	Abrevadero SC-21	X622091	Y4680842
--------	------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero SC	Distrito	71	Fecha visita	---
------	---------------	----------	----	--------------	-----

Hábitats				
Cartografía hábitats salinos 1:5000		No		

Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000		Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).		
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
---	---	068	100	Cultivos herbáceos.

Flora				
Datos de flora con precisión coordenada XY: No				
Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No				

Fauna				
Caja cernícalo	No			
Caja lechuza	No			

FICHA Nº 32	GRUPO A.1	ABREVADERO CP SA 9
-------------	-----------	--------------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	72	NUMERO		153	
NOMBRE		ABREVADERO CP SA 9			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	621.254	Y	4.681.086
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	8	PARCELA	412
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Valdeochoa			
		Tipo de tierra: Improductivo.			
		Superficie: 8.095,09 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		-			

2. EMPLAZAMIENTO

ABREVADERO CP SA 9



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
• 068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		

VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
• 27: Serie bajoaragonesa de los encinares rotundifolios mesomediterráneos (<i>Quercus rotundifolia</i> S)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
• Qrt: Serie de los carrascales riojanos y bardeneros ; QrtLs: faciación bardenera con <i>Linum suffruticosum</i>		

LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
▪ PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
▪ ES2200037 Bardenas Reales		

PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
▪ 7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		

CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
▪ Nº recintos: 2 ; Recinto 1 – Tierra arable / Recinto 2 - Viales		
Información catastral	SI	NO
▪ Cultivo: Improductivo		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO

CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
▪ Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
▪ Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras.		
▪ Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
 Habilitación Profesional
 2025
 1/6
 Exp : E202500009
 VISADO : V202500017
 Validación:coiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XDJ]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 20/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XD]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validación:coiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.

**Financiado por la Unión Europea**
NextGenerationEU

**MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO**

**Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**

**Gobierno de Navarra**
Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua

**Bardenas Reales**

CONVOCANTE:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	621231,635	4681158,354
2	621268,572	4681110,650

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- Orientación según Redil Tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo.
- Parcela con pendiente suave, en torno al 1%, en dirección a la puerta de acceso.
- Se aprovechará la pendiente de la parcela, de tal modo que la pendiente del redil quede hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
- Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 1% para el caso que ocupa.
- De forma previa a la ejecución de los trabajos procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	
Retranqueo 5 m limite parcela	
Explanada	
Muros tipología A	
Muros tipología B	
Abrevadero	
Tubería abastecimiento abrevadero	
Curvas de nivel estado actual (eq. 0.20 m)	
Conexión Tubería de riego	
Bebedero para fauna	
Rasantes y pendientes	

PLANO:
DISTRITO 72 - ABREVEDERO CP SA 9

**TEIR Ingeniería**

**GOBIERNO DE NAVARRA**
Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentua

ESCALA: 1/1000
FECHA: 09/08/2024
ORIENTACIÓN: 
FORMATO: A4

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Especialista en Topografía
Profesional
2025/6/1
VISADO: V/202500017 Exp. E/202500009
Validación: coiaa.npv.e-geston.es [FVCLM4SKOX2056XD]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

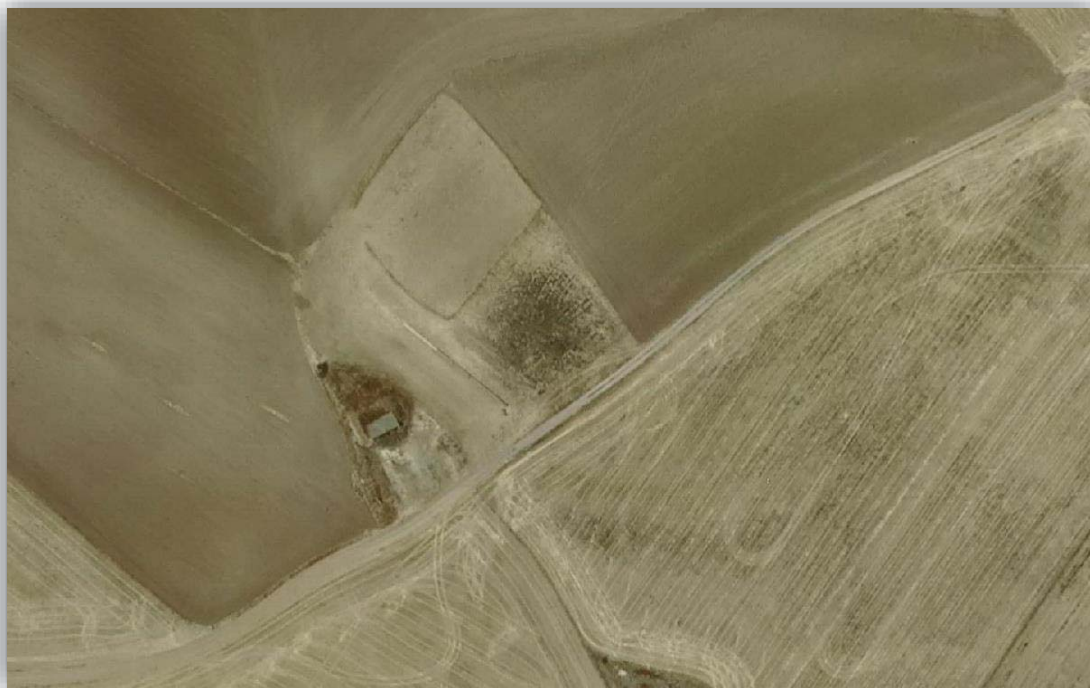
Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]



Nº 153	Abrevadero con parcela-sin aprisco 9	X621254	Y4681086
--------	--------------------------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero-CP-SA	Distrito	72	Fecha visita	---
------	------------------	----------	----	--------------	-----

Hábitats

Cartografía hábitats salinos 1:5000				No

Cartografía Hábitats ZEC´s 1:25000				Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
---	---	068	100	Cultivos herbáceos.

Flora

Datos de flora con precisión coordenada XY: No

Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: Si. Especies: *Baldellia ranunculoides*; *Narcissus dubius*; *Narcissus triandrus* subsp. *pallidulus*; *Senecio auricula*.

Fauna

Caja cernícalo	No
Caja lechuza	No

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
 Habilitación
 Profesional

2025
 6/1

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
 Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]



FICHA Nº 33

GRUPO A.1

ABREVADERO CP SA 10

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	76	NUMERO	155
NOMBRE	ABREVADERO CP SA 10		
COORDENADAS UTM30-ETRS89	X	617.909	Y 4.681.739
UBICACIÓN CATASTRAL	POLÍGONO	6	PARCELA 471
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA	Parcela rústica en paraje Aguasalada Tipo de tierra: Improductivo. Superficie: 8.962,78 m². Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil Dispone de abrevadero		
OBSERVACIONES	-		

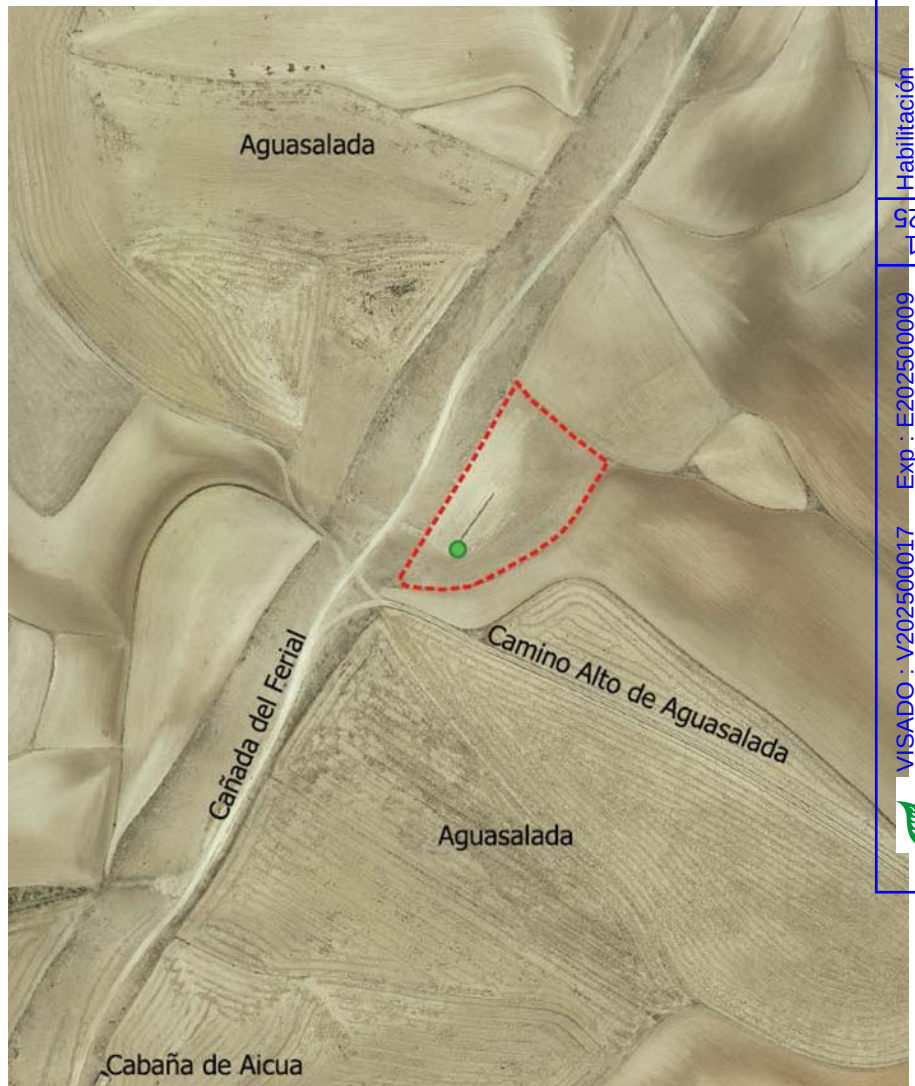
2. EMPLAZAMIENTO

ABREVADERO CP SA 10



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
1/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XPJ]

AGRONOMOS

3. AFECCIONES AMBIENTALES

HÁBITATS		
Hábitats naturales de interés comunitario. 1:50.000 (Año 1997)	SI	NO
Hábitats barrancos salinos 1:5.000 (Año 2012)	SI	NO
Hábitats ZEC terrestres 1:25.000 (Año 2007)	SI	NO
• 068 ; 0000 ; 100 ; Cultivos herbáceos		

VEGETACIÓN		
Mapa de Series de Vegetación 1:50.000	SI	NO
• 27: Serie bajoaragonesa de los encinares rotundifolios mesomediterráneos (<i>Quercus rotundifolia</i> s)		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
• Qrt: Serie de los carrascales riojanos y bardeneros ; QrtLs: faciación bardenera con <i>Linum suffruticosum</i>		

LUGARES PROTEGIDOS		
Espacios Naturales Protegidos. Zonas Periféricas de Protección 1:10.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Reservas Naturales. 1:5.000	SI	NO
Espacios Naturales Protegidos. Parques Naturales. 1:5.000	SI	NO
▪ PN-3 – Bardenas Reales		
Espacios Naturales Protegidos. Enclaves Naturales 1:10.000	SI	NO
Red Natura 2000. Zonas Especiales de Conservación (ZEC)	SI	NO
▪ ES2200037 Bardenas Reales		

PROTECCIÓN DE ESPECIES		
Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)	SI	NO
Áreas de Importancia para las Aves (IBAS) 1:50.000	SI	NO
Áreas de Importancia para la Conservación de la Avifauna Esteparia 1:5.000	SI	NO
▪ 7100029 Bardenas Reales (El Plano, La Blanca, La Negra)		

CARTOGRAFÍA DE DETALLE Y SITUACIÓN REAL DE LA PARCELA		
Información de cultivos. SIGPAC Navarra (2024 corregido)	SI	NO
▪ Nº recintos: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
▪ Cultivo: Improductivo		
Visita y toma de fotografías de la parcela (ver apartado 4)	SI	NO

CONCLUSIÓN		
Afecciones ambientales de la implantación del proyecto	SI	NO
▪ Considerando la zona de implantación concreta y las fotografías y observaciones efectuadas durante la visita de campo, se considera que no hay afecciones significativas.		
Medidas Correctoras.	SI	NO
▪ Intervención mínima. Se delimitará el ámbito de actuación. Se aprovecha la orografía existente minimizando los movimientos de tierras.		
▪ Incorporación de medidas para favorecer la fauna silvestre		
Medidas incluidas en proyecto redil tipo	SI / NO	
Creación de acúmulos de piedras	SI / NO	
Colocación de refugios para fauna silvestre asociada	SI / NO	
(mochuelo/cernícalo o quirópteros)		

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
 Habilitación Profesional
 2025
 1/6
 Exp : E202500009
 VISADO : V202500017
 Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XDJ]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

4. FOTOGRAFÍAS AÉREAS DE LA PARCELA

FECHA DE TOMA: 17/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025

VISADO: V202500017 Exp: E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX2056XPJ]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

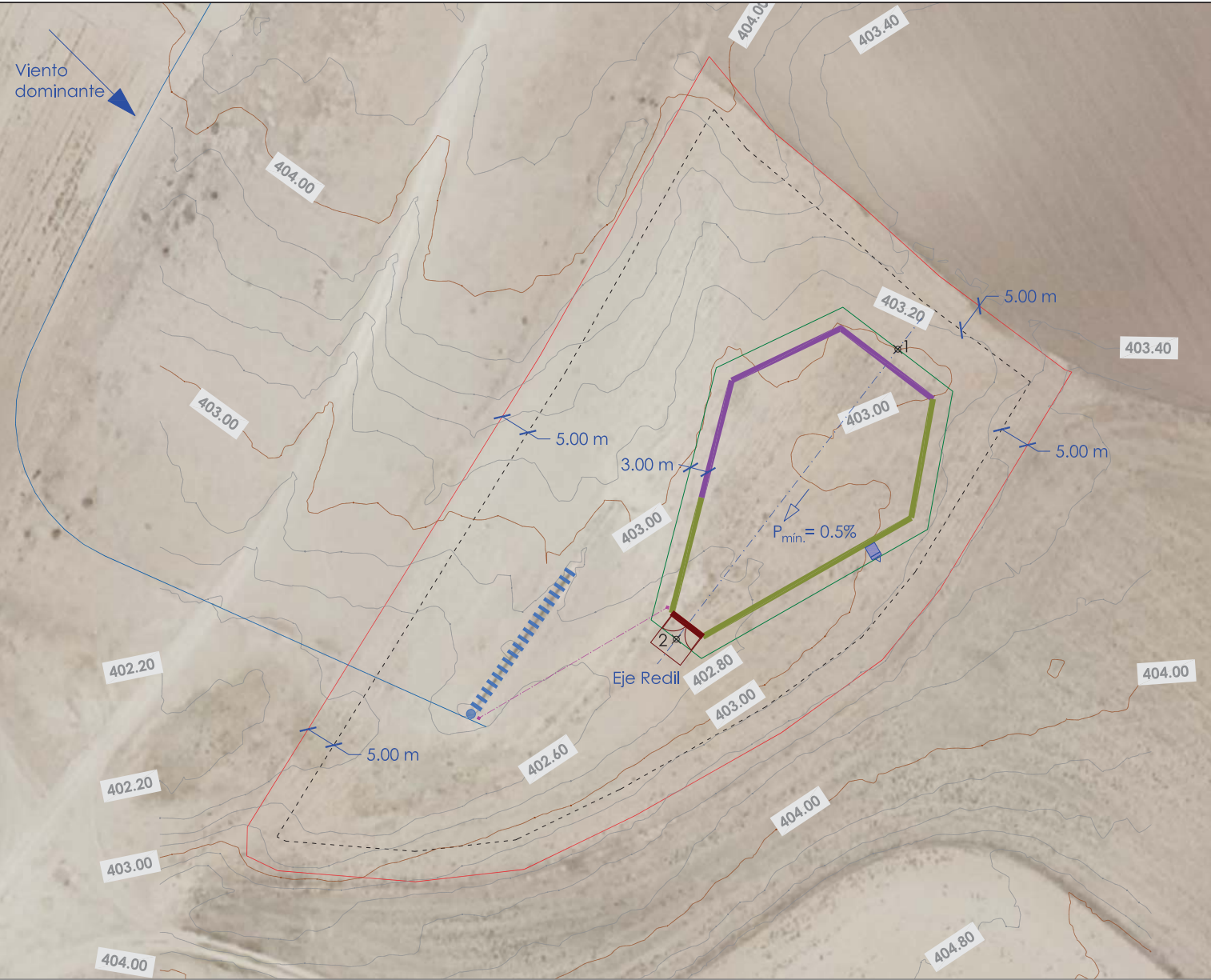
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

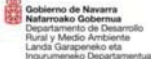
9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validación: oncoiaa npv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XPJ]





TÍTULO:
FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DENTRO DEL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN GLOBAL DE INFRAESTRUCTURAS GANADERAS EN EL PARQUE NATURAL Y RESERVA DE LA BIOSFERA DE BARDENAS REALES DE NAVARRA, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU.



CONVOCANTE:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:
0 1 2 3 4 5

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	617979,067	4681800,432
2	617942,429	4681752,499

- OBSERVACIONES
- Dimensiones y forma según Redil tipo.
 - La orientación se modifica respecto al redil tipo. Replanteo según coordenadas.
 - Cerramientos según Redil Tipo. Se modifica la disposición de los cerramientos tipo A y B en función del viento dominante.
 - Parcela con pendiente suave, en torno al 0,7%, en dirección a la puerta de acceso.
 - La zona en que se ubica el redil está prácticamente a nivel. Será necesario nivelar de tal modo que la pendiente del redil quede hacia la puerta de acceso. Se dará solución a las aguas superficiales en el interior y exterior del redil, así como a la escorrentía de la zona afectada de la parcela.
 - Los muros de cerramiento quedaran ejecutados según plano de definición de pendientes, que serán de entre 0% y el 1% para el caso que ocupa.
 - De forma previa a la ejecución de los trabajos se procederá al replanteo e identificación y/o localización de servicios afectados.

LEYENDA

Contorno parcela asignada	—
Retranqueo 5 m limite parcela	- - -
Explanada	—
Muros tipología A	—
Muros tipología B	—
Abrevadero	—
Tubería abastecimiento abrevadero	—
Curvas de nivel estado actual (eq. 0.20 m)	—
Conexión Tubería de riego	—
Bebedero para fauna	—
Rasantes y pendientes	—

PLANO:
DISTRITO 76 - ABREVADERO CP SA 10

TEIRingeniería

ESCALA: 1/1000
FECHA: 09/08/2024
ORIENTACIÓN: 
FORMATO: A4

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional
E202500017 Exp. E202500009
Validacióncoiaa.npv.e-gestio.es [FVCLM4SKOX2056XD]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



FICHAS DESCRIPTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDILES TIPO EN BARDENAS REALES DE NAVARRA - SEPTIEMBRE DE 2024

6. DOCUMENTACIÓN PROMOTOR

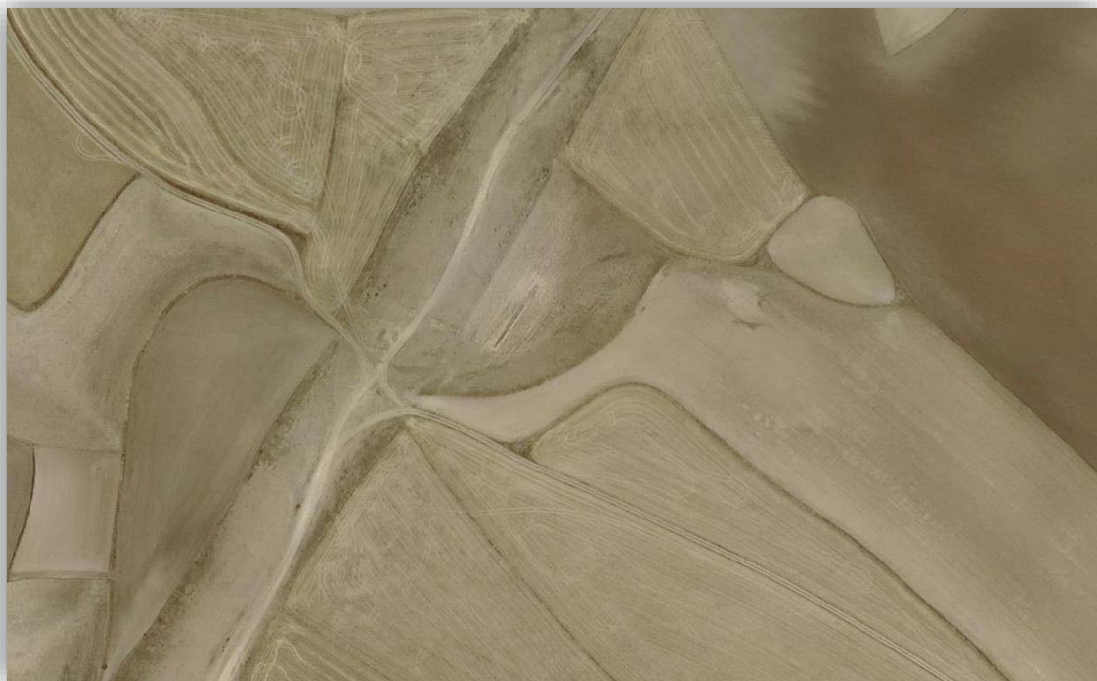
Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E2025000009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVCLM4SKOX20S6XP]



Nº 155	Abrevadero con parcela-sin aprisco 10	X617909	Y4681739
--------	---------------------------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero-CP-SA	Distrito	76	Fecha visita	---
------	------------------	----------	----	--------------	-----

Hábitats				
Cartografía hábitats salinos 1:5000		No		

Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000		Si (Fuente: Olano, J.M., Peralta, J., Remón, J.L. & Ferrer, V. 2007).		
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
---	---	068	100	Cultivos herbáceos.

Flora				
Datos de flora con precisión coordenada XY: No				
Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No				

Fauna				
Caja cernícalo	No			
Caja lechuza	No			