

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 13:16:42 +01'00'
--	--

Firma Colegiado

--

Firma Colegio



Firma Colegio

	COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE ARAGÓN, NAVARRA Y PAÍS VASCO  VISADO V202500017 Electrónico Expediente nº: E202500009
--	---

Firma Organismo

	Autores Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO  Puede consultar la Diligencia de Visado de este documento en la ventanilla única coiaanpv.e-gestion.es, mediante el CSV: FVUOUUD4RKDJIPXH 09/01/2025 https://coiaanpv.e-gestion.es/Ventanilla/ValidarCSV.aspx?CSV=FVUOUUD4RKDJIPXH
--	--

Firma Organismo

--

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

2025
1/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]



FICHAS REDILES GRUPO A2

 VISADO : V202500017 Exp : E202500009 Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]	9/1 2025	Habilitación Profesional Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
--	-------------	--

FICHA Nº 34

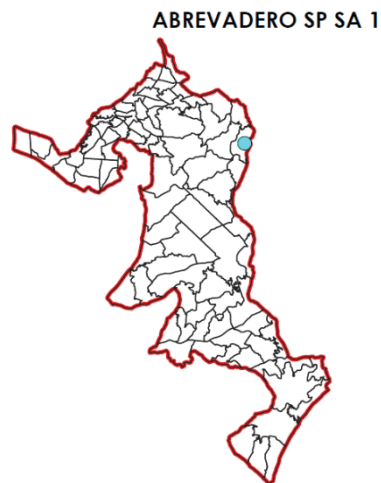
GRUPO A.2

ABREVEDERO SP SA 1

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	11	NUMERO	132
NOMBRE	ABREVEDERO SP SA 1		
COORDENADAS UTM30-ETRS89	X	631.163	Y 4.679.692
UBICACIÓN CATASTRAL	POLÍGONO	18	PARCELA 141
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA	Parcela rústica en paraje Cabaña de Avendaño		
	Tipo de tierra: Secano		
	Superficie: 8.463,16 m².		
	Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil	SI	NO
	Dispone de abrevadero	SI	NO
OBSERVACIONES	Las coordenadas X e Y indicadas corresponden a la ubicación del abrevadero más próximo disponible. Las coordenadas indicadas en la documentación aportada por el promotor son erróneas, no localizan el abrevadero existente.		

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Localización del redil
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
9/1

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]

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 (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.).		
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: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
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 [FVUOUUD4R4KDJPXH]





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



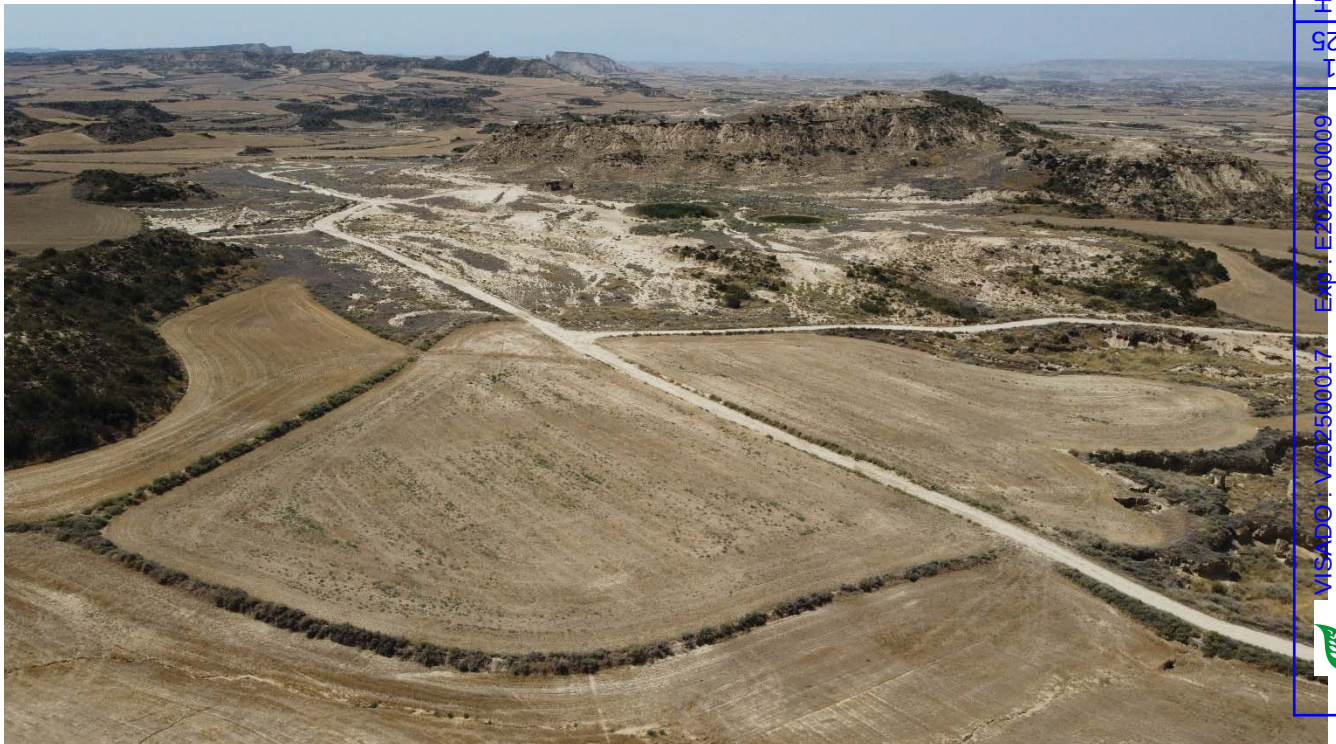
Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



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: 29/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Validación
Profesional

9/1/2025

VISADO: V202500017 Exp: E202600009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]





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 [FVUOUUD4RKDJIPXH]

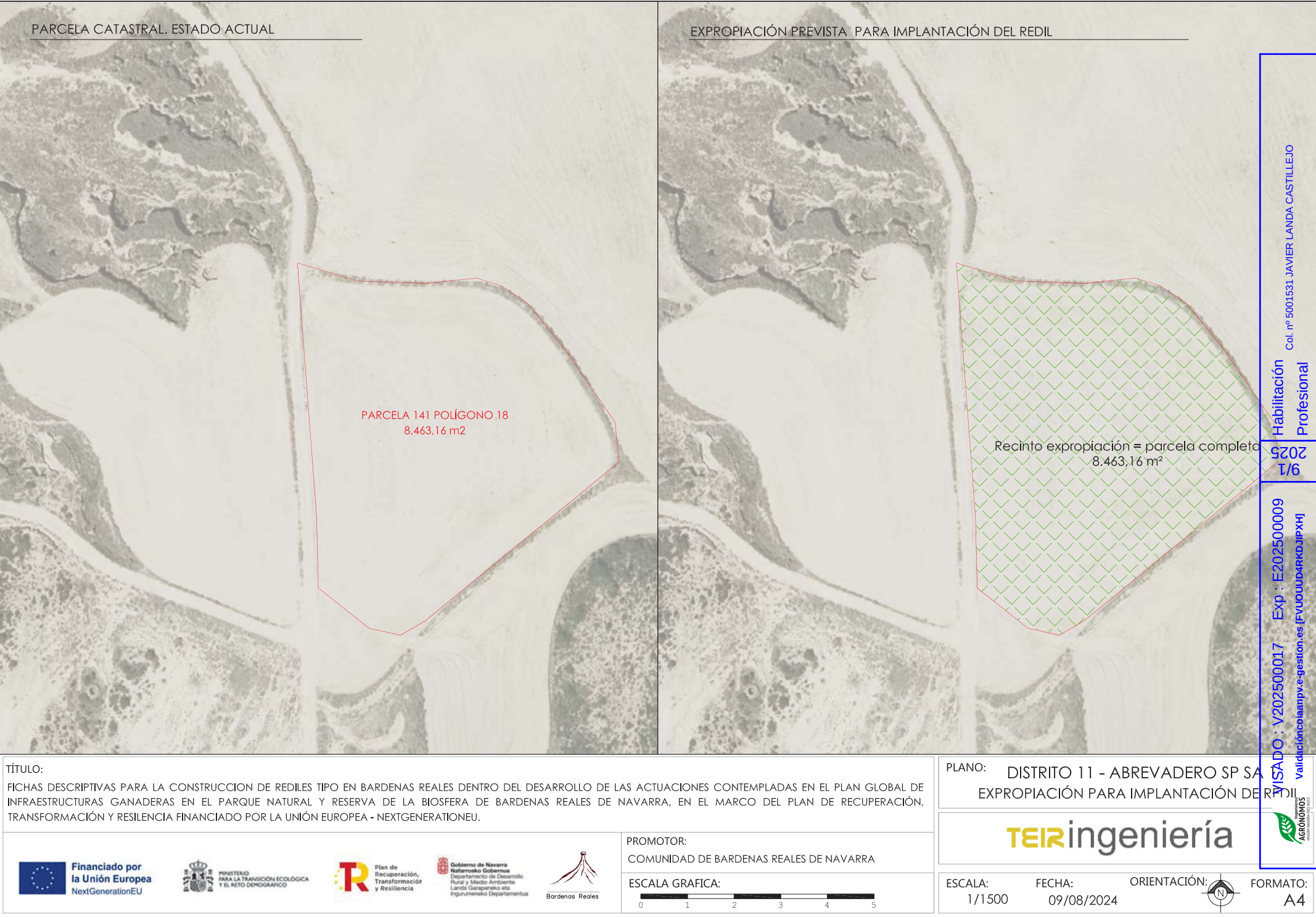


VISADO CV202500017 - Exp.: E202500009
Validación iciaanpv.e-gestion.es [FVUO UUD4RKDJIPXH]

- 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 en función del viento dominante.
- Parcela con pendiente en torno al 2,5%, favorable hacia la puerta de acceso.
- Se aprovechará la pendiente de la parcela, dando 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 2% 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.

FORMATO

- A4
-
- Página





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 [FVUOUUD4RKDJIPXH]



Nº 132	Abrevadero sin parcela-sin aprisco 1	X631043	Y4684438
--------	--------------------------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero-SP-SA	Distrito	11	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
1430	I	143026	30	<i>Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae</i> ; Ontinares.
4090	I	433466	30	<i>Rosmarino officinalis-Linetum suffruticosi</i> ; Romerales y tomillares bardeneros.
6220*	I	522079	20	<i>Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi</i> ; Pastizales de <i>Brachypodium retusum</i> .
---	---	522214	20	<i>Stipo parviflorae-Lygeetum sparti</i> ; Espartaes no halófilos.

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 36

GRUPO A.2

ABREVEDERO SP SA 3

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	15	NUMERO	136
NOMBRE	ABREVEDERO SP SA 1		
COORDENADAS UTM30-ETRS89	X	629.830	Y 4.676.099
UBICACIÓN CATASTRAL	POLÍGONO	19	PARCELA 431+404A
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA	Parcela rústica en paraje Los Angarillones Tipo de tierra: Construcción (431) ; Forestal – Pastos (404A) Superficie: 657,27 m² (431) ; 254.532,45 m² (404A) Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil Dispone de abrevadero		
OBSERVACIONES			SI NO
			SI NO

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación Profesional

2025/1/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validación:coiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]

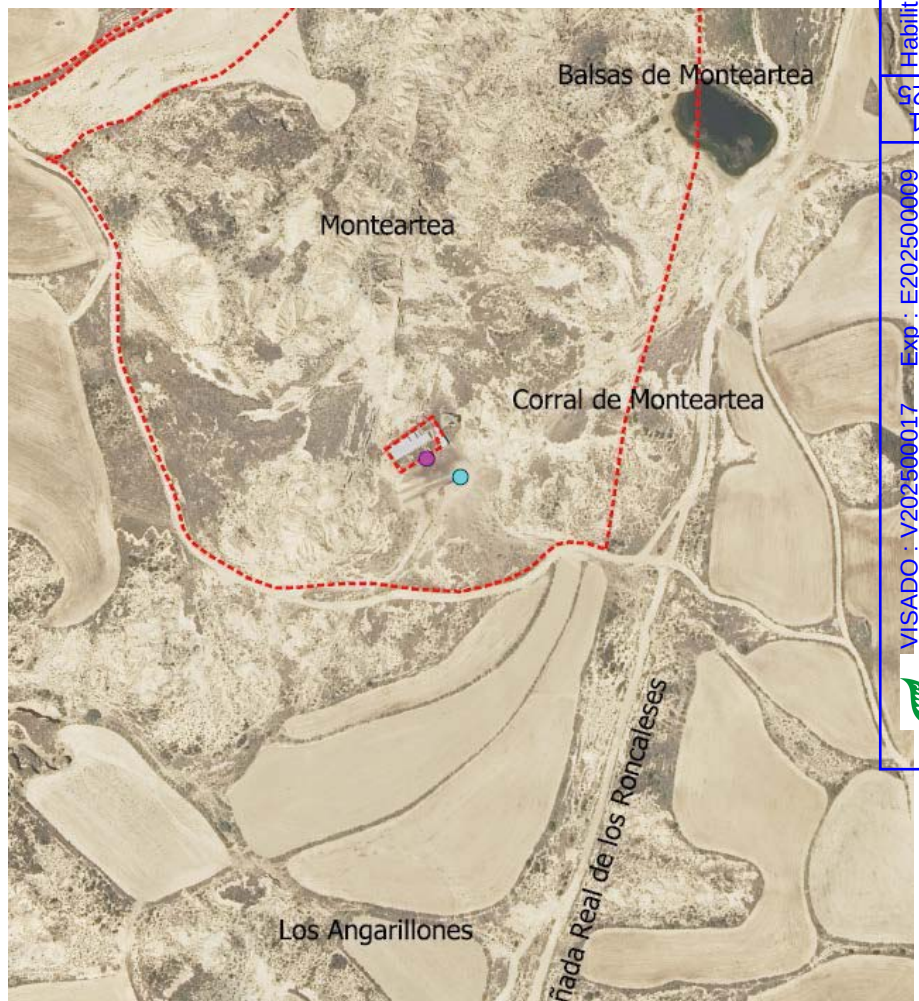
2. EMPLAZAMIENTO

ABREVEDERO SP SA 3



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Localización del redil
- 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
28: Serie bajoaragonesa de los coscojares con sabinas negrales mesomediterráneos (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.).		
Mapa de Vegetación Potencial 1:25.000	SI	NO
RhQcTm: Geoserie de los sabinares y vegetación halonitrófila sobre suelos arcilloso-limosos.		
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
- Parcela 431: Nº recintos: 1; Recinto 1 (proyecto) – Edificaciones. - Parcela 404: Nº recintos: 5 ; Recinto 1 (proyecto) – Pasto arbustivo.		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano ; Construcción		
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

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPXH]





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: 29/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

9/1
2025

WISADO: V202500617 Exp: E202500009
Validacióncoiaa.npv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]





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

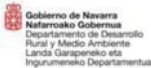
9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validación:coiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]





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.



PROMOTOR:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA



PERÍMETRO DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	629823,826	4676106,814
2	629793,208	4676092,285
3	629776,631	4676119,306
4	629810,414	4676140,031
5	629826,084	4676114,488

OBSERVACIONES

- Dimensiones según Redil tipo. La forma se modifica debido a la orografía y problemática de implantación en la parcela.
- Se toma como ubicación la correspondiente al corral existente identificado como "Corral de Montearta". Está prevista la demolición del corral existente y la ubicación del nuevo redil sobre el mismo emplazamiento. Se aportan las coordenadas del perímetro exterior de los cerramientos del redil.
- Cerramientos. El nuevo redil se encuentra en una zona muy protegida frente al viento, por lo que todo el perímetro quedará ejecutado mediante cerramientos tipo B.
- Parcela con pendiente elevada. Se aprovechará la pendiente de la parcela, dando 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 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

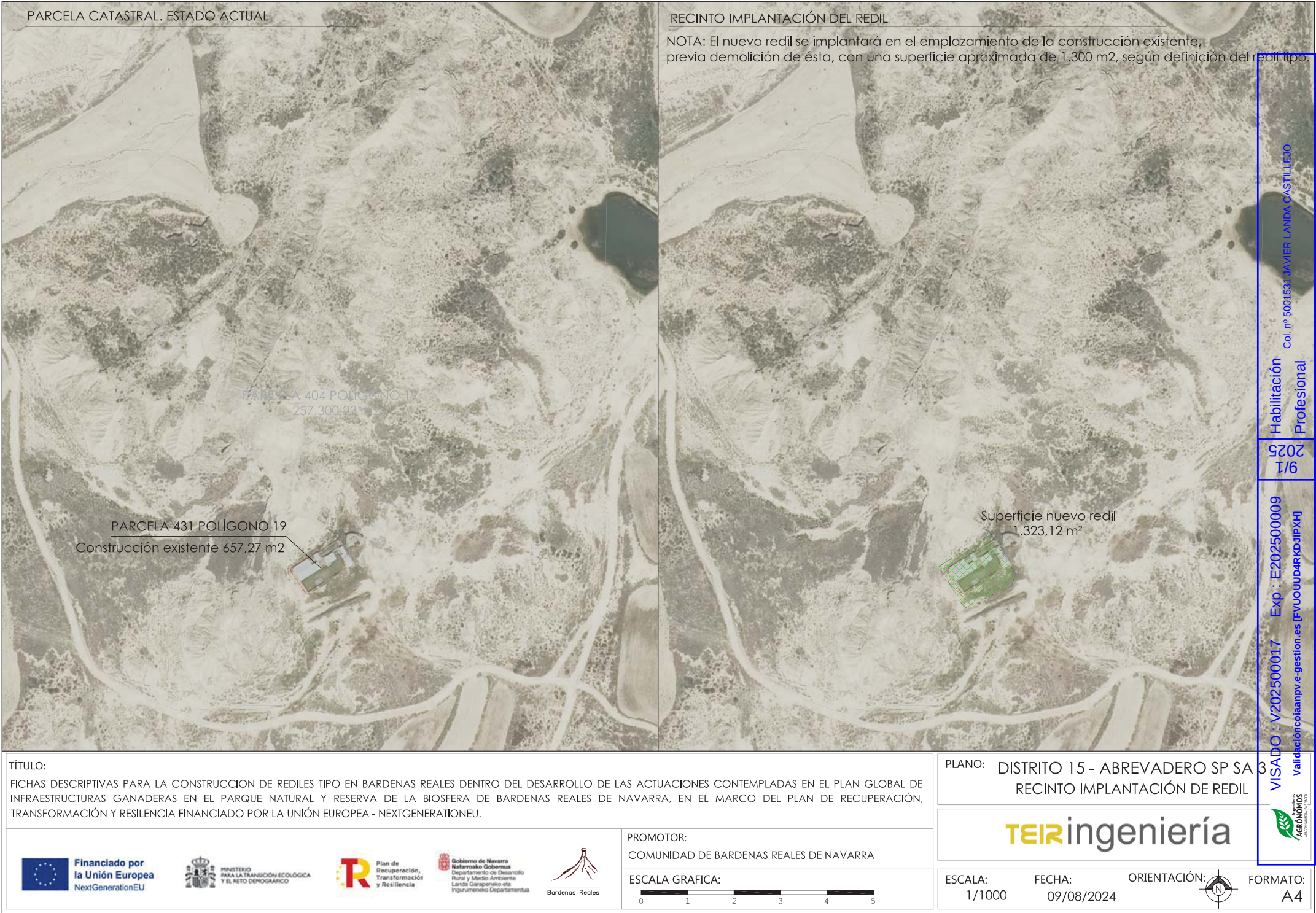
PLANO:
DISTRITO 15 - ABREVEDERO SP SA 3

TEIRingeniería

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

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional
V202500017 Exp: E202500019
Validación: aiaanpv-e-gestion.es [FVUOUUDARKDJXPXH]
INGENIEROS AGRÓNOMOS

TEIRingeniería SL, CIF: B31866149, C/Camino Caritat 2, Entptat dcha. 31500 Tudela -NA-





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 [FVUOUUD4RKDJIPXH]



Nº 136	Abrevadero sin parcela-sin aprisco 3	X629830	Y4676099
--------	--------------------------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero-SP-SA	Distrito	15	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
1430	I	143026	100	<i>Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae</i> ; Ontinares.

Flora

Datos de flora con precisión coordenada XY: No

Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: Si. Especies: *Narcissus dubius*.

Fauna

Caja cernícalo	No
Caja lechuza	No

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
 Habilitación Profesional

9/1/2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
 Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FYUOUUD4RKDJPHXJ]



FICHA Nº 37

GRUPO A.2

ABREVADERO SP SA 6

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	36	NUMERO		146	
NOMBRE		ABREVADERO SP SA 1			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	631.378	Y	4.662.924
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	39	PARCELA	108-C
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Corral de Rueda			
		Tipo de tierra: Secano			
		Superficie: 9.852,45 m². (subp.C)			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas x e y corresponden a la ubicación del abrevadero.			

2. EMPLAZAMIENTO



ABREVADERO SP SA 6

LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Localización del redil
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2025
9/1

VISADO: V202500017 Exp: E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]

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 (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.).		
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: 7 ; Recinto proyecto (4) – Tierra arable.		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
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 [FVUOUUD4R4KDJPXH]





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

2024/6

VISADO: V202500009 Exp: E202500009
Validación: coiaa.npv.e-gestion.es [FV00UUD4RKDJPXH]





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

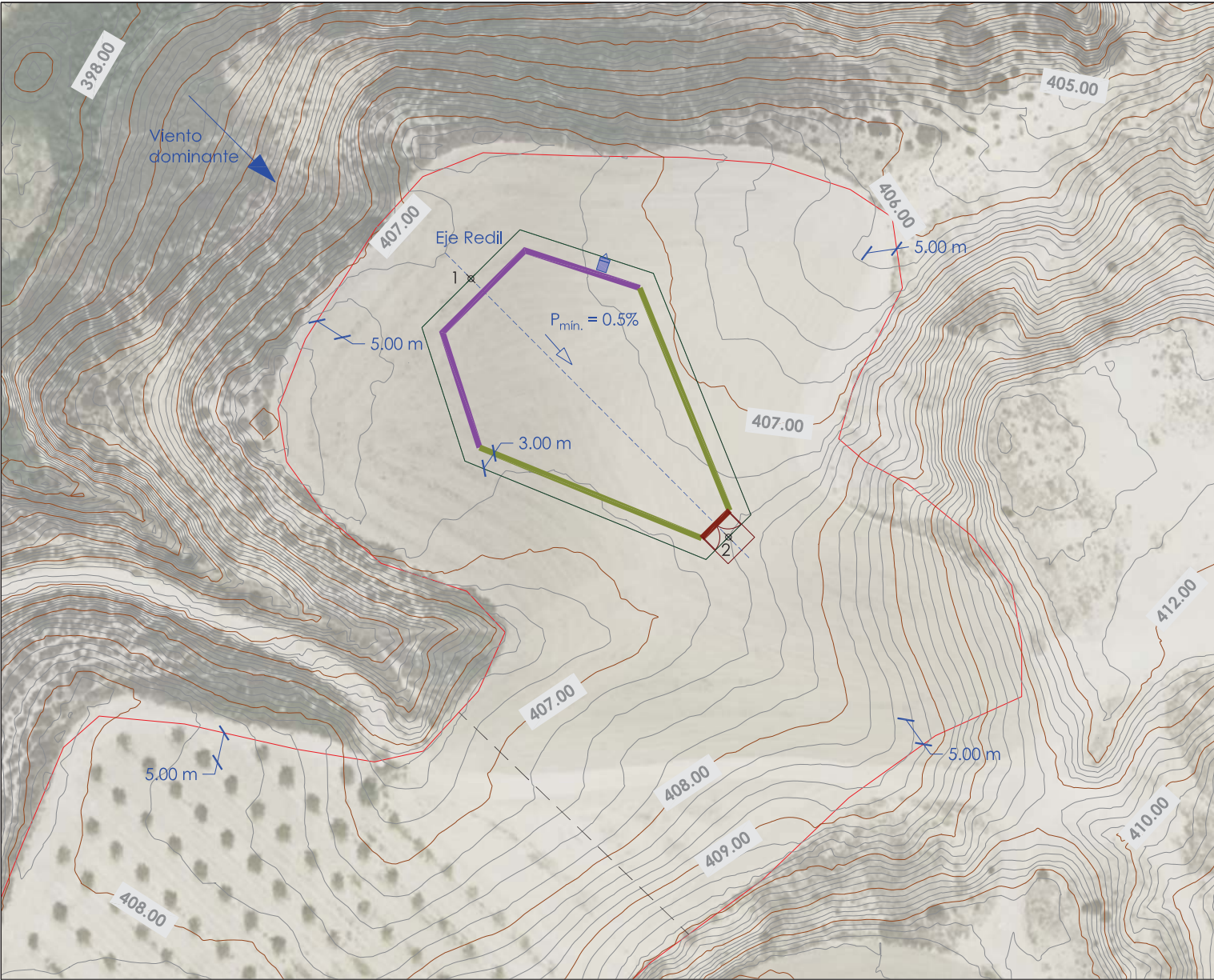
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

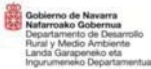
9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]





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.



PROMOTOR:
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	631199,286	4662998,935
2	631241,868	4662956,194

- OBSERVACIONES
- Dimensiones y forma según Redil tipo.
 - La orientación se modifica muy ligeramente respecto al Redil Tipo. Replanteo según coordenadas.
 - Cerramientos según Redil Tipo. Sin modificaciones.
 - La zona de la parcela prevista para la implantación del redil está prácticamente a nivel.
 - La explanada contara con una pendiente mínima del 0.5% 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 límite parcela	- - - - -
Límite recinto a expropiar	- . - . -
Explanada	—
Muros tipología A	—
Muros tipología B	—
Abrevadero	—
Tubería abastecimiento abrevadero	—
Curvas de nivel estado actual (eq= 0.20 m)	—
Conexión Tubería de riego	—
Bebadero para fauna	—
Rasantes y pendientes	—

PLANO:
DISTRITO 36 - ABREVEDERO SP SA 6

TEIRingeniería

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

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional
5202 T/6
VISADO C-V202500017 Exp: E202500009
Validación de la obra en e-gest. es [FVUOUUDARKDJXPXH]

PARCELA 108 POLÍGONO 39
61.972,64 m²

Subparcela. A
51.899,91 m²

220,28 m²

EXPROPIACIÓN PREVISTA PARA IMPLANTACIÓN DEL REDIL

Recinto expropiación
=
Subparcela C
=
9.852,45 m²

$$\begin{aligned} \text{Resto parcela} &= \\ \text{Subparcelas A+B} &= \\ 52.120,19 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

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.

PLANO: DISTRITO 36 - ABREVEDADERO SP SA
EXPROPIACIÓN PARA IMPLANTACIÓN DE REFINERÍA

TEI ingeniería

PROMOTOR:
COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:



0 1 2 3 4 5

ESCALA: 1/3000	FECHA: 09/08/2024	ORIENTACIÓN: 	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 [FVUOUUD4RKDJIPXH]



Nº 146	Abrevadero sin parcela-sin aprisco 6	X631378	Y4662924
--------	--------------------------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero-SP-SA	Distrito	36	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
1430	I	143026	50	<i>Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae</i> ; Ontinares.
4090	I	433466	30	<i>Rosmarino officinalis-Linetum suffruticosi</i> ; Romerales y tomillares bardeneros.
1430	I	143024	10	<i>Artemisio valentinae-Atriplicetum halimi</i> ; Orgazales.
5210	I	421014	10	<i>Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae</i> ; Coscojares riojanos y bardeneros.

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 [FVUOUUD4RKDJIPXH]



FICHA Nº 38	GRUPO A.2	ABREVADERO SP SA 7
-------------	-----------	--------------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	48	NUMERO	150
NOMBRE	ABREVADERO SP SA 7		
COORDENADAS UTM30-ETRS89	X	635.509	Y 4.658.939
UBICACIÓN CATASTRAL	POLÍGONO	46	PARCELA 92
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA	Parcela rústica en paraje La Negra. Tipo de tierra: Secano. Superficie: 28.902,67 m². Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		
	Disponde de abrevadero	SI	NO
OBSERVACIONES	Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del abrevadero.		

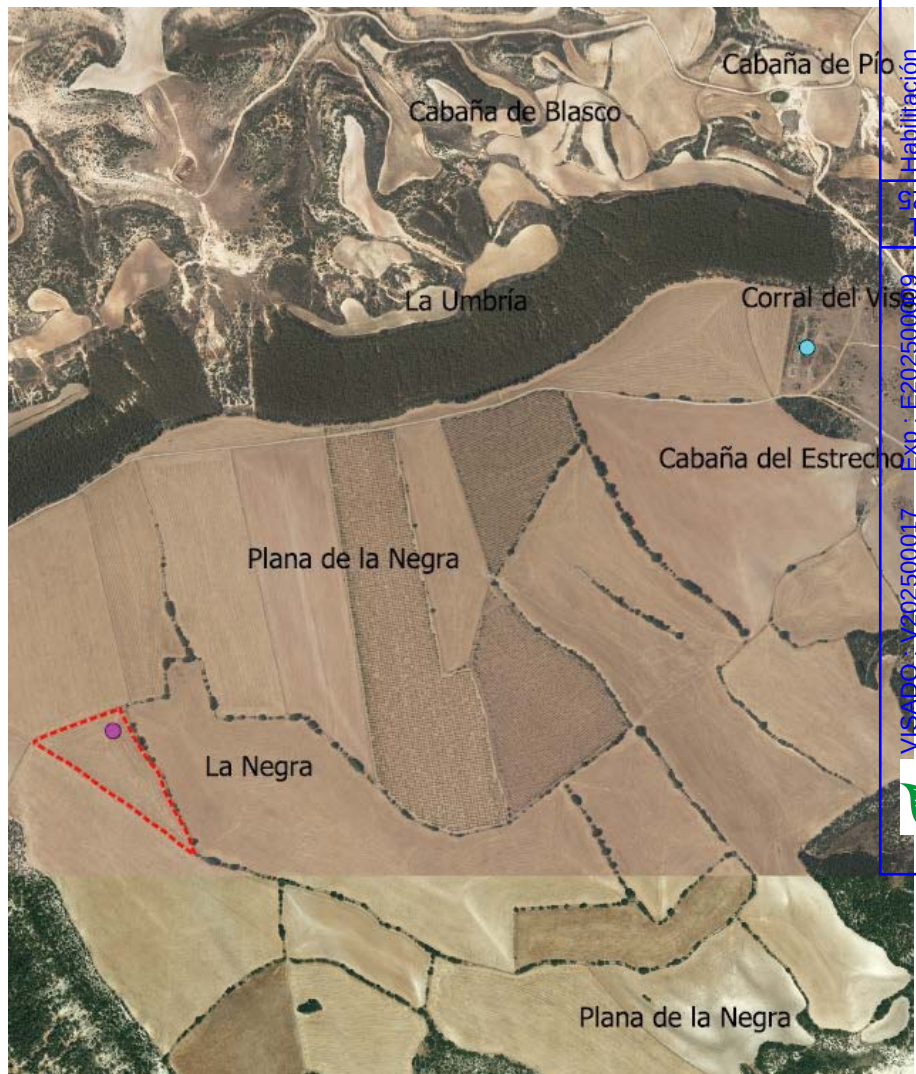
2. EMPLAZAMIENTO



ABREVADERO SP SA 7

LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Localización del redil
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habitación Profesional

9/2021

1/6

Exp: E2025000099

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

Validación: E202500017

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: Secano		
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

2025/6/1

Exp : E202500009

VISADO : V202500017

Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]



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

Habitación
Profesional

9/1
2025

VISADO: V202500017 Exp. E202500006
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]





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

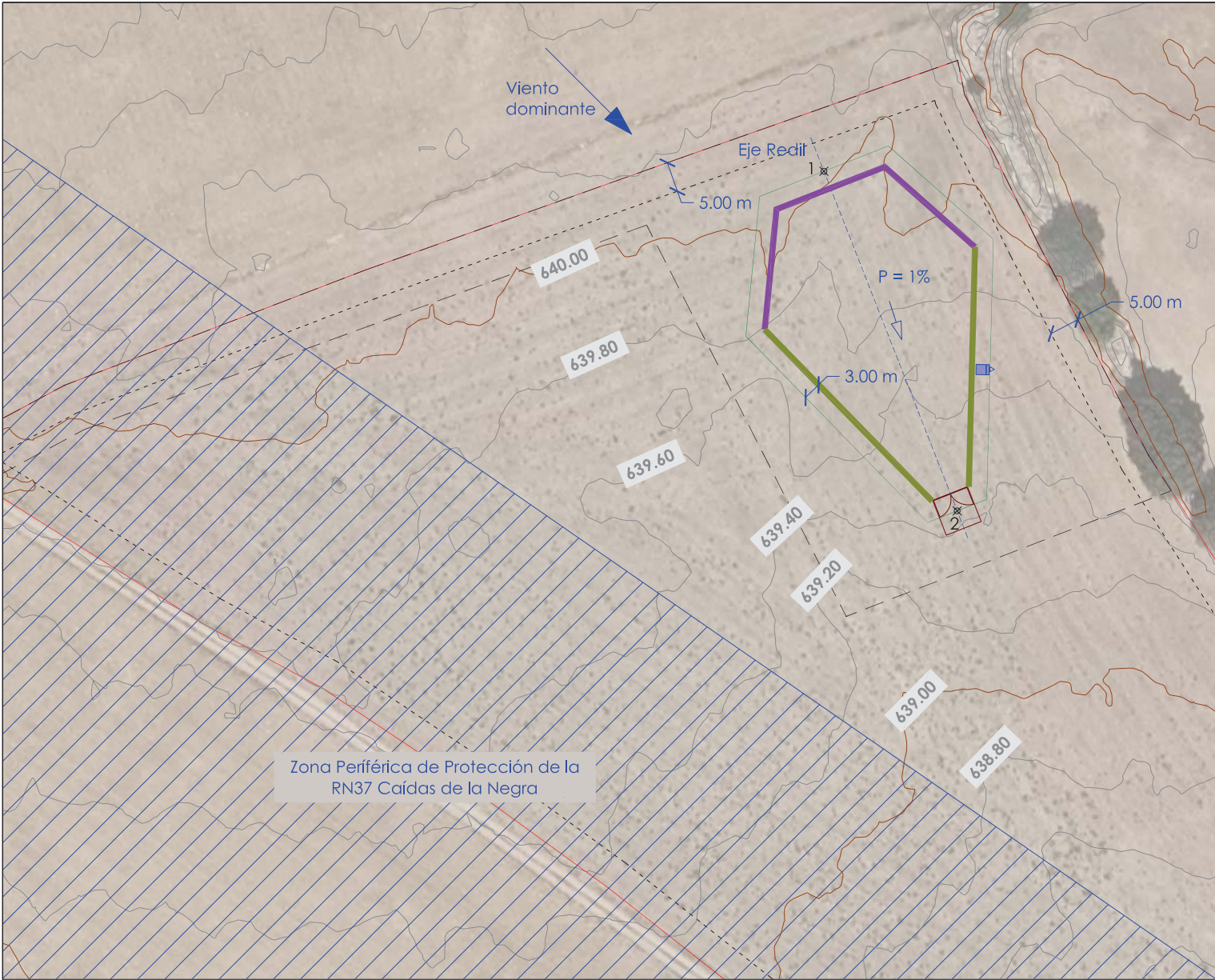
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

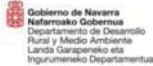
VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]





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.



PROMOTOR:

COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:



EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	634147,849	4658216,200
2	634169,891	4658160,038

OBSERVACIONES

- Dimensiones y forma según Redil tipo.
- La orientación se modifica respecto al Redil Tipo. Replanteo según coordenadas.
- Cerramientos según Redil Tipo. Sin modificaciones.
- Parcela con pendiente suave, en torno al 1%, favorable hacia la puerta de acceso.
- Se aprovechará la pendiente de la parcela, dando 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 el 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	
Limite recinto a expropiar	
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 48 - ABREVADERO SP SA 7

TEIRingeniería

ESCALA:
1/1000

FECHA:
09/08/2024

ORIENTACIÓN:

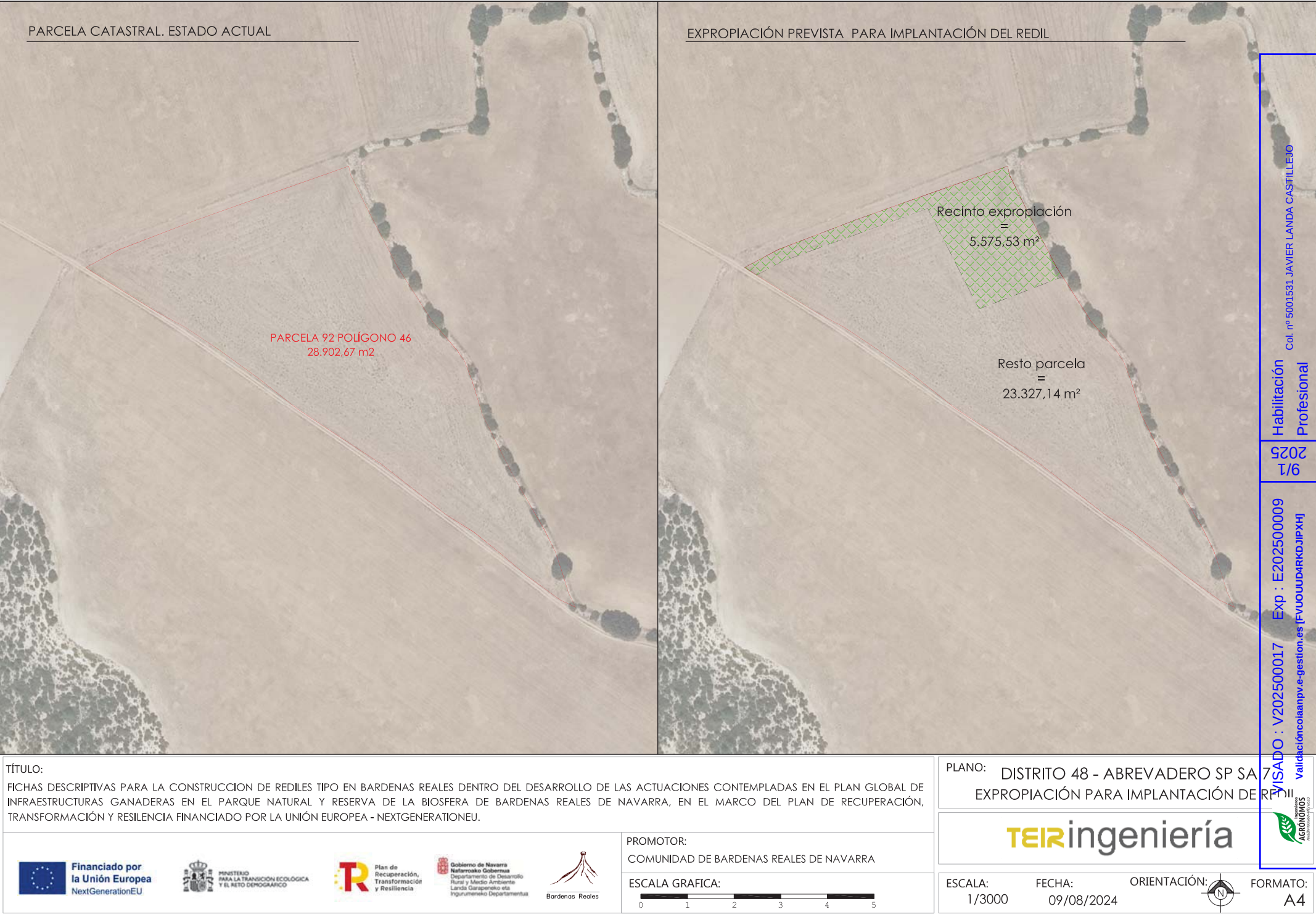
FORMATO:
A4

Col. n.º 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional
5202 T/6

VISADO V202500017 Exp: E202500009
Validación de la obra en el sistema de gestión de la obra
[FVUOUUDARKDJXPX]



TEIRingeniería SL, CIF: B31866149, C/Camino Caritat 2, Entptd dcha. 31500 Tudela -NA-





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

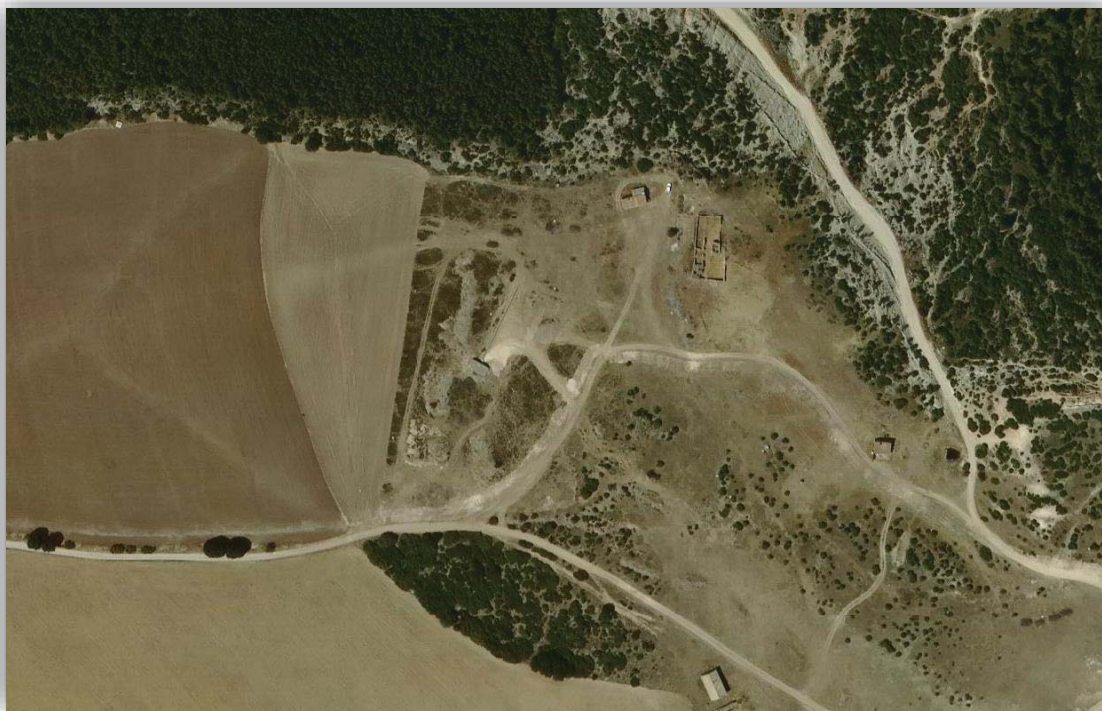
Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]



Nº 150	Abrevadero sin parcela-sin aprisco 7	X635509	Y4658939
--------	--------------------------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero-SP-SA	Distrito	48	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
1430	I	143026	100	<i>Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae</i> ; Ontinares.

Flora

Datos de flora con precisión coordenada XY: No

Datos de flora con precisión cuadrícula 1x1: No

Fauna

Caja cernícalo No

Caja lechuza No

Habilitación
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Profesional

2025
T/6

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPXH]



FICHA Nº 39

GRUPO A.2

ABREVADERO SP SA 8

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	77	NUMERO		156	
NOMBRE		ABREVADERO SP SA 8			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	615.154	Y	4.679.544
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	5	PARCELA	250-A
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje Valdebombar			
		Tipo de tierra: Secano			
		Superficie: 11.585,95 m². (subp.A)			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del abrevadero.			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Localización del redil
- Parcela catastral



Emplazamiento 1:5.000

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
2020/6
Profesional

VISADO: V202500017 Exp: E202500008
Validacióncoiaa.npv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]



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 (Quercus rotundifoliae S.)		
• 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: 3 ; Recinto proyecto (1) – Tierra arable.		
Información catastral	SI	NO
▪ Cultivo: Secano		
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

2025/6/1

Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

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: 02/09/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2024
9/6

VISADO: V202600017 Exp: E2035000009
Validación: oncoiaa.npv.e-gestion.es [FV00UUD4RKDJPXH]





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

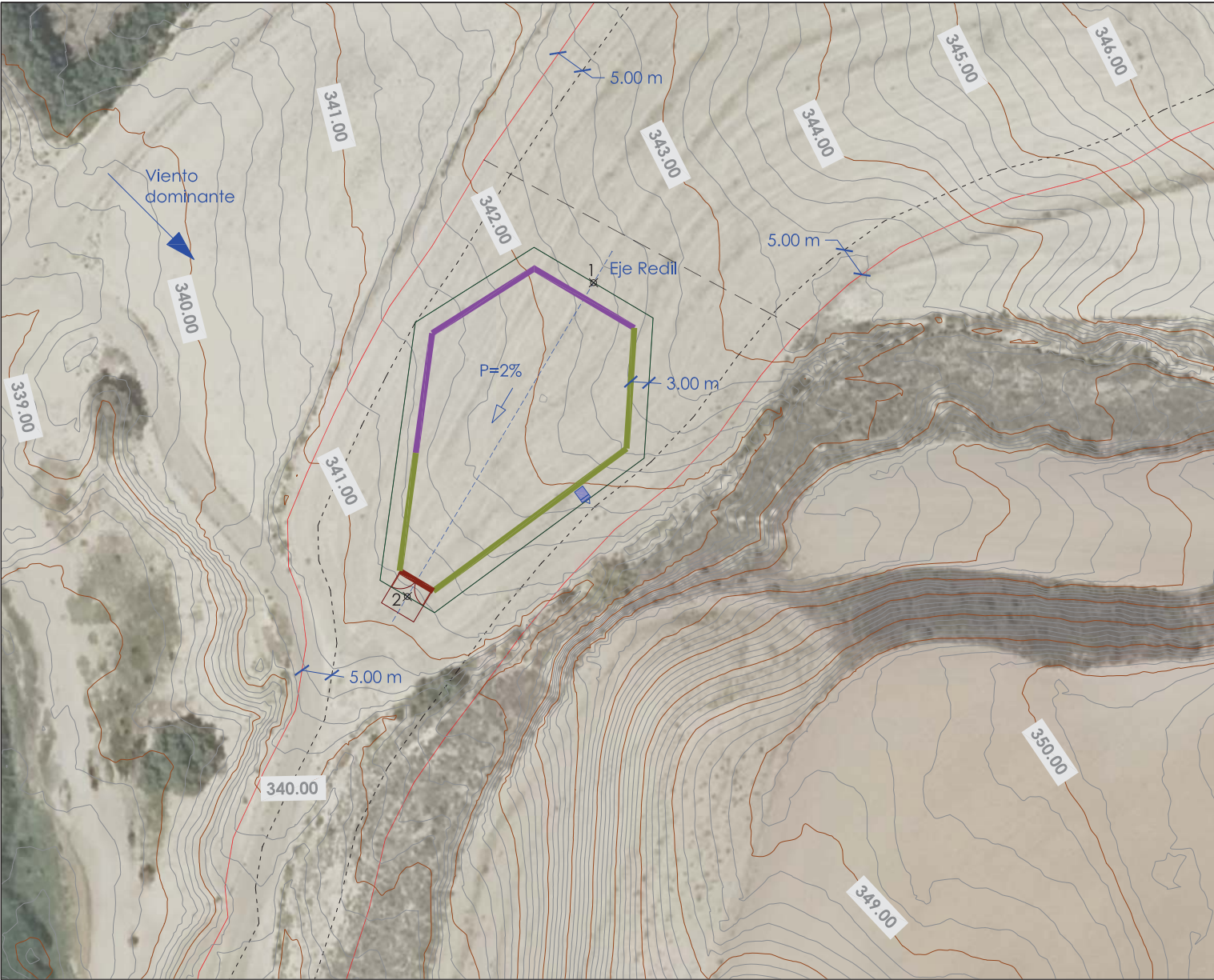
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

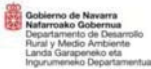
9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]





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.



PROMOTOR:
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	615216,029	4679740,891
2	615185,241	4679689,005

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 el viento dominante.
- Parcela con pendiente en torno al 2%, favorable hacia la puerta de acceso.
- Se aprovechará la pendiente de la parcela, dando 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 3% 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	- - - -
Límite recinto a expropiar	- - - -
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 77 - ABREVADERO SP SA 8

TEIRingeniería

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

Col. n.º 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Validación Profesional
9/1/2025
V202500017 Exp: E20250009
Validación de la obra e-gestio.es [FVUUDAR4KDJPXH]

TEIRingeniería SL, CIF: B31866149, C/Camino Caritat 2, Entpta dcha. 31500 Tudela -NA-



VISADO: V202500017 Exp: E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJXPXH]

Habilitación Profesional
9/1/2025
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO



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

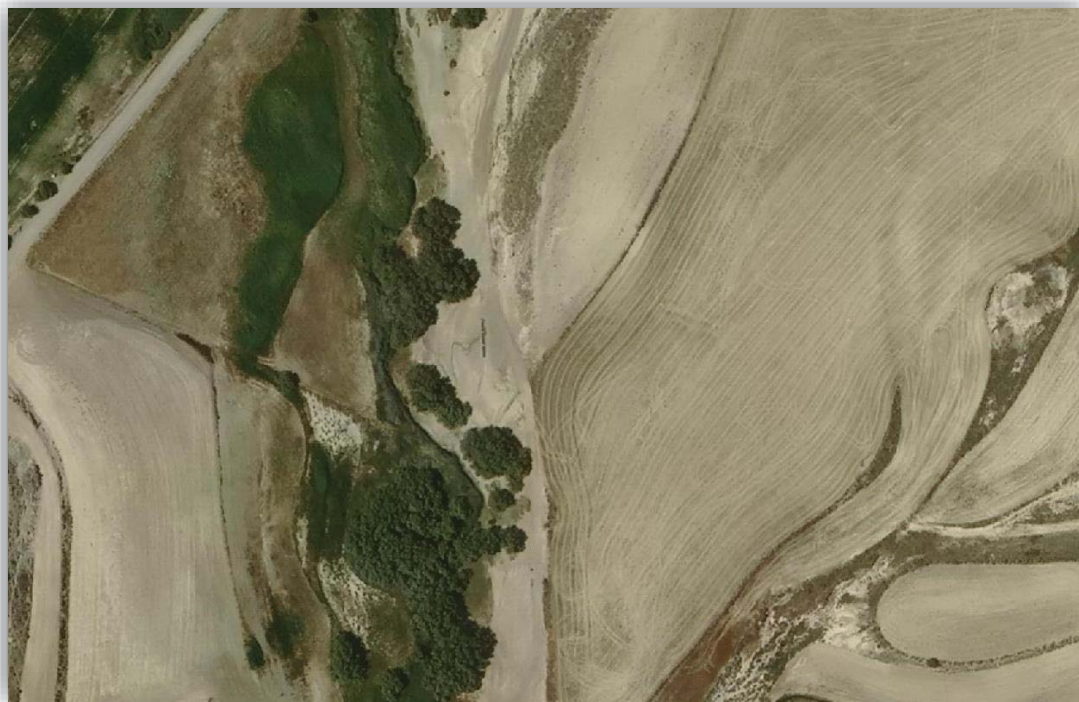
Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]



Nº 156	Abrevadero sin parcela-sin aprisco 8	X615154	Y4679544
--------	--------------------------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero-SP-SA	Distrito	77	Fecha visita	---
------	------------------	----------	----	--------------	-----

Hábitats

Cartografía hábitats salinos 1:5000				Si (Fuente: Molina, C. & Díez, A. 2012).
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
1420	I	142074	65	<i>Suaedetum braun-blauquetii</i> ; Matorrales de sosa.
1310	I	151055	35	<i>Parapholido incurvae-Frankenietum pulverulentae</i> ; Pastizales de anuales halófilos.
Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000				Si (Fuente: Berastegi, A. & Meyer, A. 2020).
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
1420	I	142074	65	<i>Suaedetum braun-blauquetii</i> ; Matorrales de sosa.
1310	I	151055	35	<i>Parapholido incurvae-Frankenietum pulverulentae</i> ; Pastizales de anuales halófilos.

Flora

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

Fauna

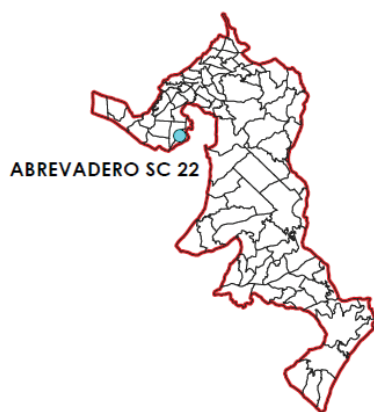
Caja cernícalo	No
Caja lechuza	No

FICHA Nº 40	GRUPO A.2	ABREVADERO SC 22
-------------	-----------	------------------

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	80	NUMERO	127
NOMBRE	ABREVADERO SC 22		
COORDENADAS UTM30-ETRS89	X	619.124	Y 4.677.991
UBICACIÓN CATASTRAL	POLÍGONO	4	PARCELA 502
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA	Parcela rústica en paraje Barranco de la Torre Tipo de tierra: Secano. Superficie: 38.812,35 m². Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil Dispone de abrevadero		
		SI	NO
		SI	NO
OBSERVACIONES	Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del abrevadero.		

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Localización del redil
- 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
32: Geoserie mediterránea ibérica central mesomediterránea de las alamedas blancas fluviales.		
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: 1 ; Recinto 1 – Tierra arable		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
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
 VISADO: V202500017 Exp: E202500009
 Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FV0UUD4RKDJIPXH]



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



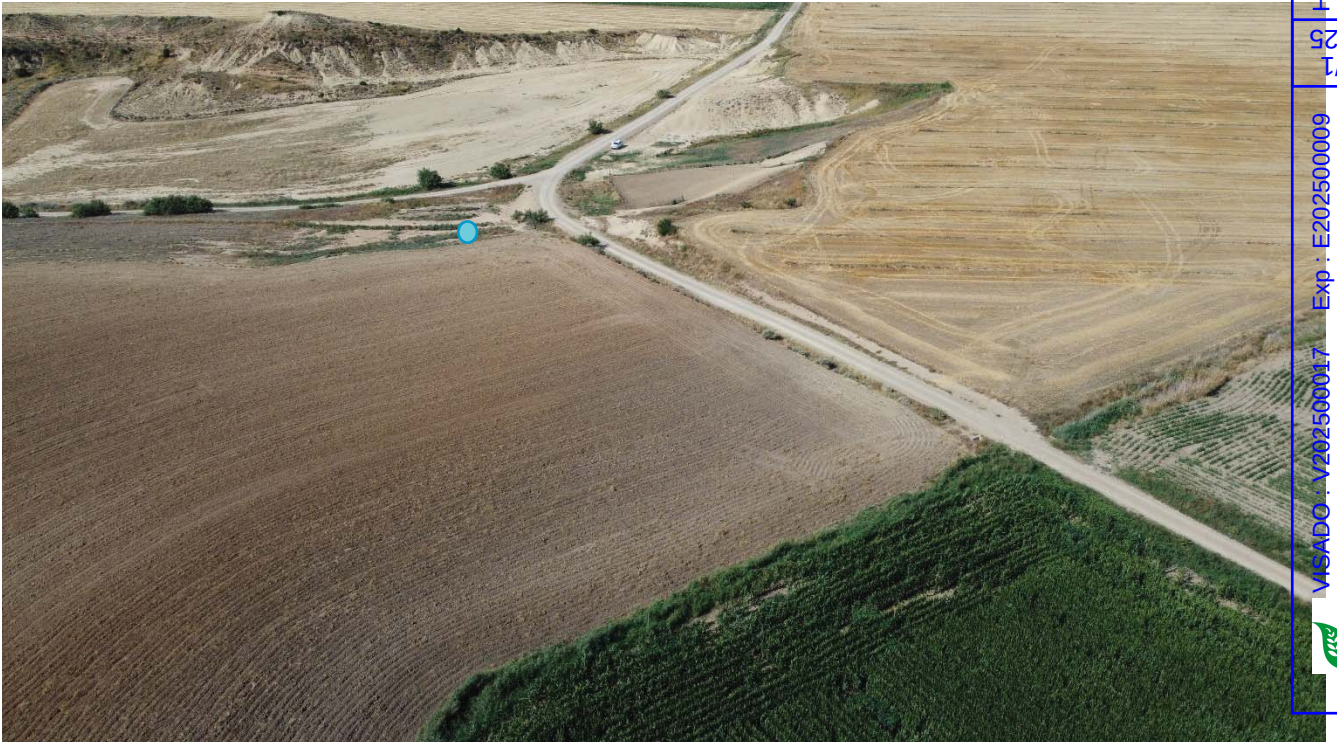
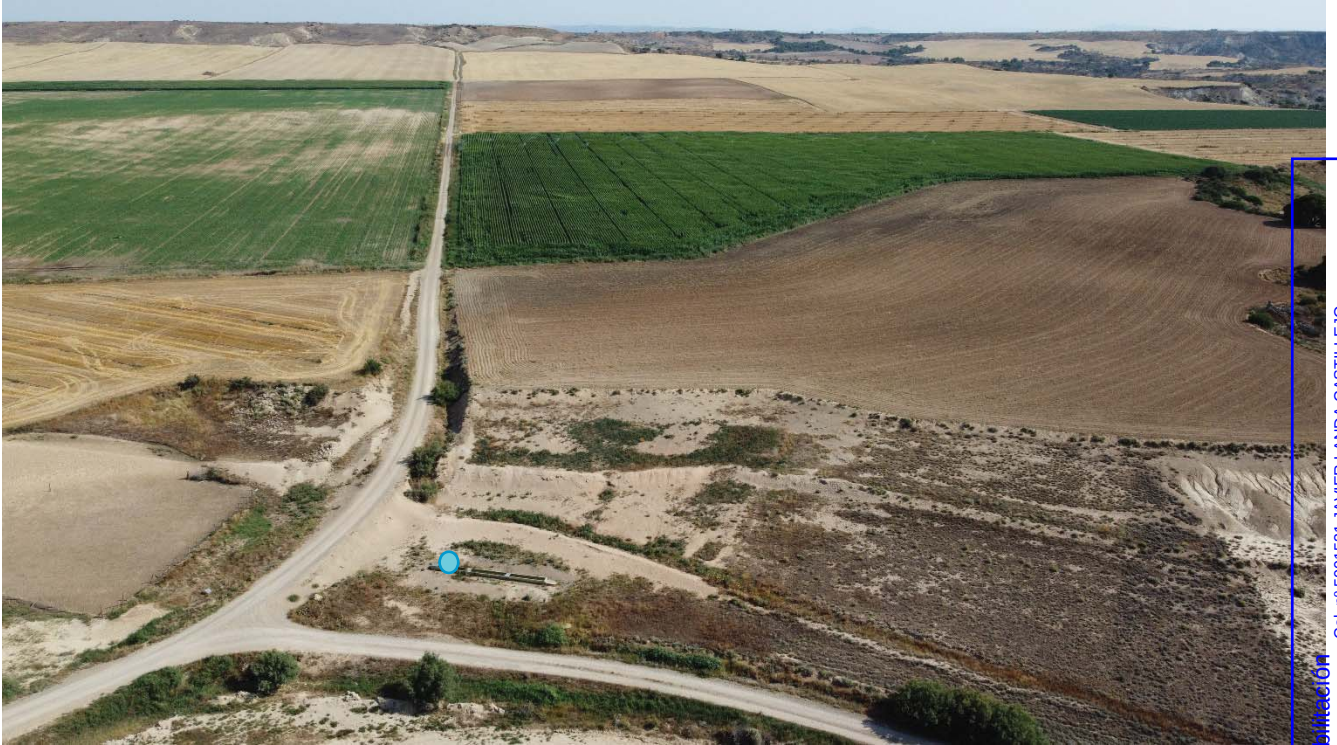
Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Desarrollo
Rural y Medio Ambiente
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua



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

Ha bitartez
Profesional

9/1/2025

VISADO: V202500017 Exp: E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]



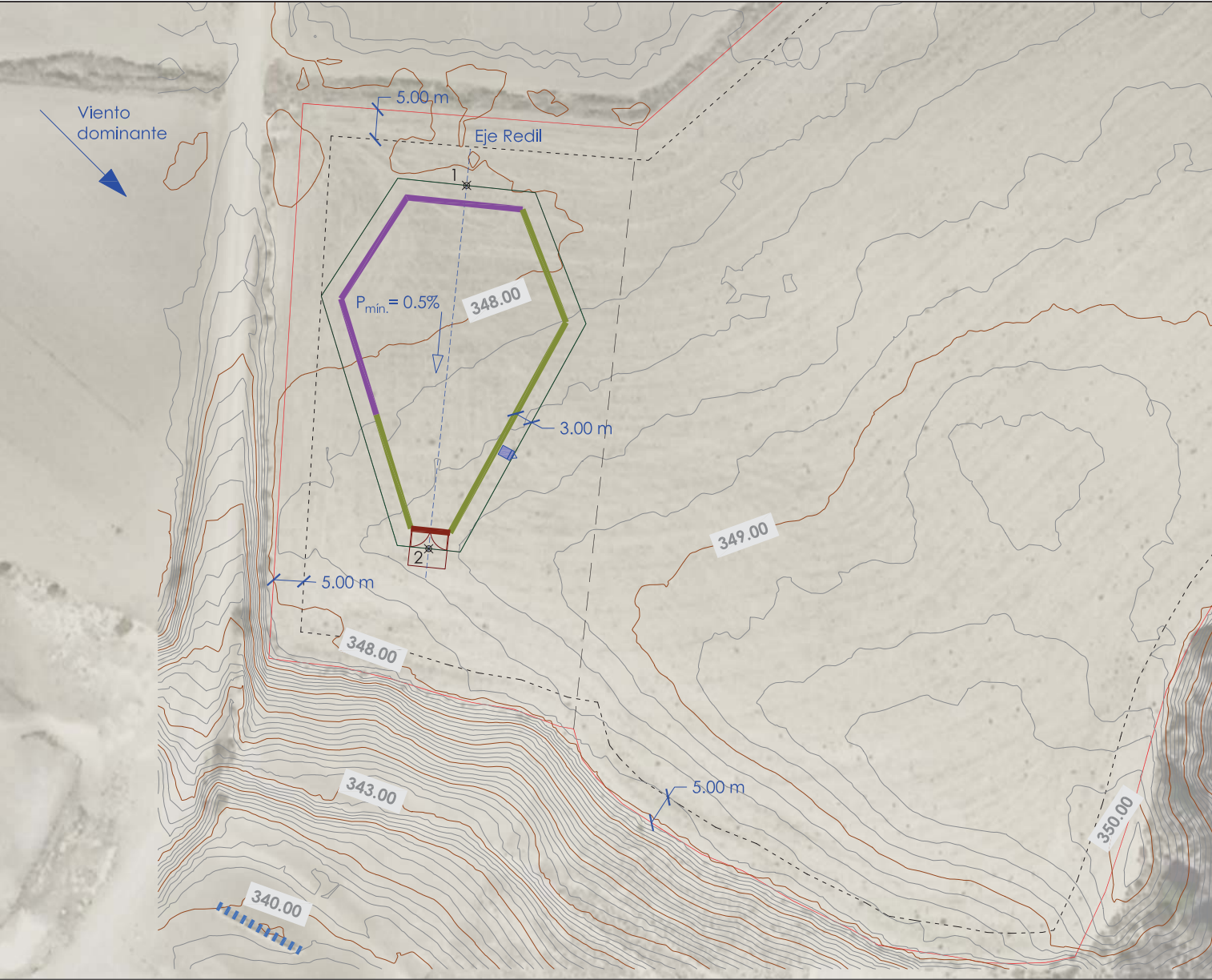
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]





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.

PROMOTOR:

COMUNIDAD DE BARDENAS REALES DE NAVARRA

ESCALA GRAFICA:

EJE DEL REDIL - COORD. UTM30 - ETRS89

Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	619163,983	4678110,418
2	619157,723	4678050,411

- 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, inferior al 1%, opuesta a la puerta de acceso.
 - Queda prevista la nivelación de la zona afectada de la parcela, de modo que la pendiente 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	
Límite recinto a expropiar	
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 80 - ABREVEDERO SC 22

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

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Habilitación Profesional
2025/1/6
VISADO V202500017 Exp: E202500009
Validación de la e-gest. es [FVUOUUDARKDJXPXH]





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 [FVUOUUD4RKDJIPXH]



Nº 127	Abrevadero SC-22	X619124	Y4677991
--------	------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero SC	Distrito	80	Fecha visita	---
------	---------------	----------	----	--------------	-----

Hábitats				
Cartografía hábitats salinos 1:5000			Si (Fuente: Molina, C. & Díez, A. 2012).	
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
1410	I	141019	50	<i>Inulo crithmoidis-Juncetum subulati</i> ; Juncas halófilas inundadas largo tiempo.
1410	I	14101D	30	<i>Soncho crassifolii-Juncetum maritimi</i> ; Juncas halófilas y oligohalinas poco encharcadas.
1420	I	142074	20	<i>Suaedetum braun-blauquetii</i> ; Matorrales de sosa.
Cartografía Hábitats ZEC's 1:25000			Si (Fuente: Berastegi, A. & Meyer, A. 2020).	
Cód	Anexo	Subtipo	%	Hábitat
1410	I	141019	50	<i>Inulo crithmoidis-Juncetum subulati</i> ; Juncas halófilas inundadas largo tiempo.
1410	I	14101D	30	<i>Soncho crassifolii-Juncetum maritimi</i> ; Juncas halófilas y oligohalinas poco encharcadas.
1420	I	142074	20	<i>Suaedetum braun-blauquetii</i> ; Matorrales de sosa.

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 41

GRUPO A.2

ABREVADERO SP SA 9

1. DATOS GENERALES

DISTRITO	81	NUMERO		159	
NOMBRE		ABREVADERO SP SA 9			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	617.141	Y	4.678.255
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	3	PARCELA	459-A
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje La Calera			
		Tipo de tierra: Secano			
		Superficie: 5.549,44 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del abrevadero.			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Localización del redil
- 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
28: Serie bajoaragonesa de los coscojares con sabinas negrales mesomediterráneos (<i>Rhamno lycioidis-Quercu cocciferae</i> S.).		
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
Parcela 459: 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
VISADO : V202500017
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4R4KDJPXH]





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: 29/07/2024



Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

Habilitación
Profesional

2024
7/6

WMSADO : V202500017 Exp. E2025000008
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]





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

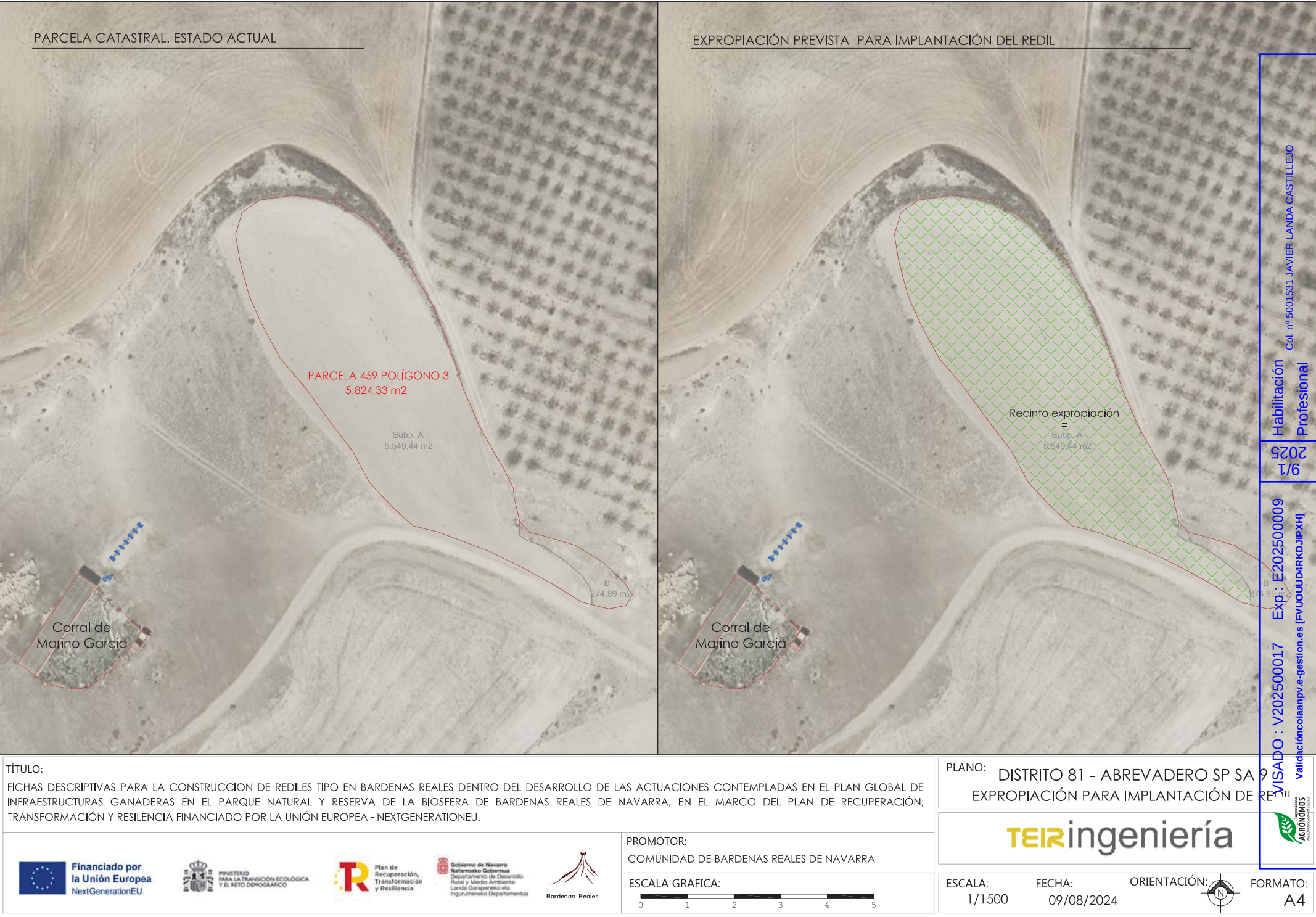
VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]



Validación de la información de la declaración de la renta de la empresa [FVU0UUD4RKDJIPXH]

- MATO:
A4

aginda 5





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

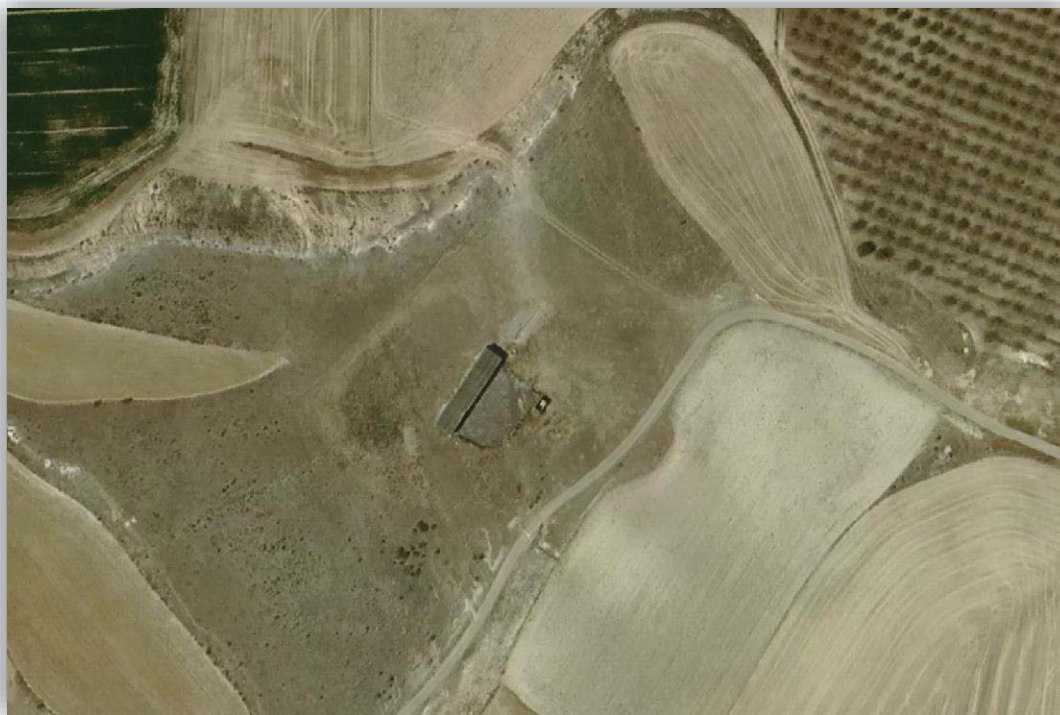
Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]



Nº 159	Abrevadero sin parcela-sin aprisco 9	X617141	Y4678255
--------	--------------------------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero-SP-SA	Distrito	81	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
1430	I	143026	70	<i>Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae</i> ; Ontinares.
---	---	066	10	Núcleos urbanos, carreteras, canteras, otros.
---	---	068	10	Cultivos herbáceos.
6220*	I	522079	10	<i>Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi</i> ; Pastizales de <i>Brachypodium retusum</i> .

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 [FVUOUUD4RKDJPXH]

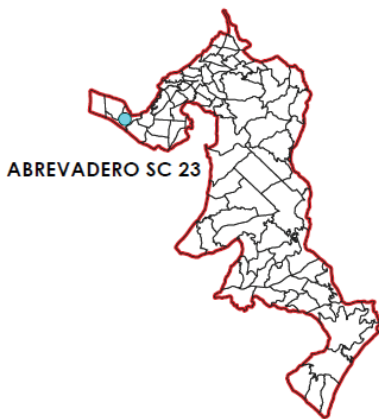


FICHA Nº 42	GRUPO A.2	ABREVADERO SC-23
-------------	-----------	------------------

1. DATOS GENERALES

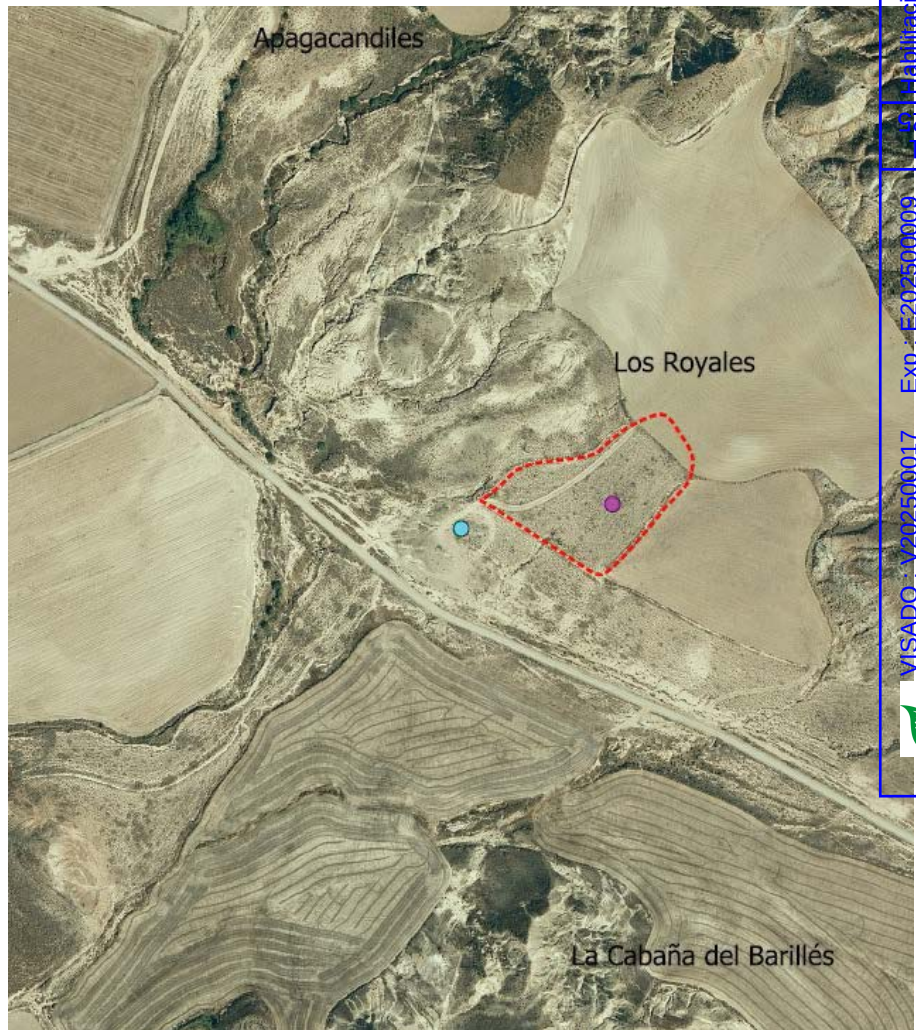
DISTRITO	85	NUMERO		128
NOMBRE		ABREVADERO SC-23		
COORDENADAS UTM30-ETRS89	X	612.915	Y	4.679.131
UBICACIÓN CATASTRAL	POLÍGONO	2	PARCELA	519
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA	Parcela rústica en paraje Barranco de la Torre			
	Tipo de tierra: Secano.			
	Superficie: 7.578,85 m².			
	Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
	Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del abrevadero. Las coordenadas indicadas en la documentación aportada por el promotor son erróneas, no localizan el abrevadero existente.		

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Localización del redil
- 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 2 (proyecto) – Pasto arbustivo. Tierra de labor según base de datos de catastro.		
Información catastral	SI	NO
▪ Cultivo: Secano		
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

2025/6/1

Exp : E202500009

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

VISADO : V202500017

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]

Validación:colanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]



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

2024/6

VISADO: V202300017 Exp. E202300009
Validación: coiaa.npv.e-gestion.es [FV0UUD4RKDJPXH]





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 [FVUOUUD4RKDJIPXH]







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 [FVUOUUD4RKDJIPXH]



Nº 128	Abrevadero SC-23	X611852	Y4678576
--------	------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero SC	Distrito	85	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				

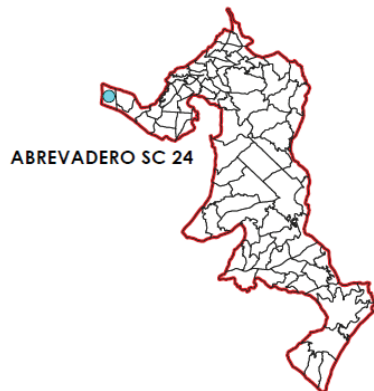
Fauna				
Caja cernícalo	No			
Caja lechuza	No			

FICHA Nº 43	GRUPO A.2	ABREVADERO SC-24
-------------	-----------	------------------

1. DATOS GENERALES

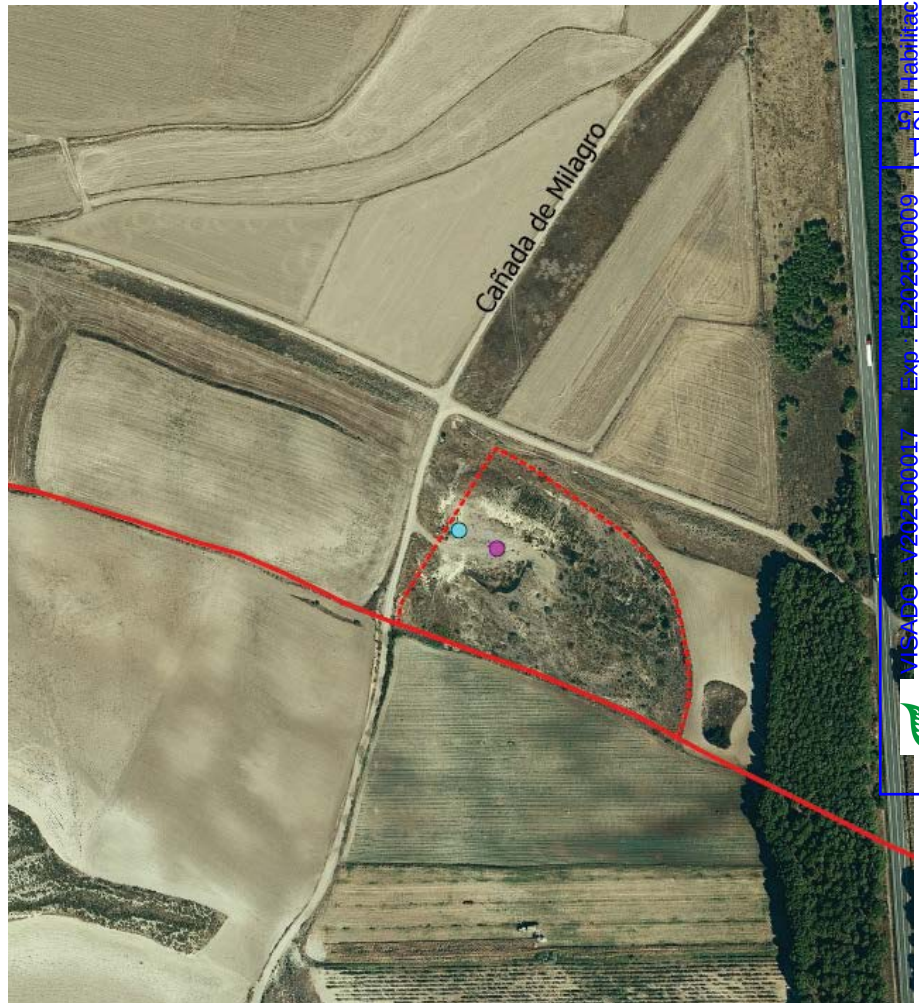
DISTRITO	87	NUMERO		129	
NOMBRE		ABREVADERO SC-24			
COORDENADAS UTM30-ETRS89		X	610.228	Y	4.679.453
UBICACIÓN CATASTRAL		POLÍGONO	1	PARCELA	212
DESCRIPCIÓN DE LA PARCELA		Parcela rústica en paraje La Venta			
		Tipo de tierra: tierra de labor secano y pastos			
		Superficie: 19.683,52 m².			
		Parcela previamente asignada para implantación de abrevadero y redil		SI	NO
		Dispone de abrevadero		SI	NO
OBSERVACIONES		Las coordenadas X e Y corresponden a la ubicación del abrevadero y el redil se ubicará en la misma parcela. La zona de implantación se ha utilizado para extracción de gravas entre 1990 y 2010 aproximadamente.			

2. EMPLAZAMIENTO



LEYENDA

- Localización del abrevadero
- Localización del redil
- 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 – Pasto arbustivo / Recinto 2 – Pasto arbustivo. Tierra de labor seco según base de datos de catastro.		
Información catastral	SI	NO
Cultivo: Secano		
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
VISADO : V202500017
Validación:coiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJPHJ]





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

2024/6
Profesional

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaanpv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]



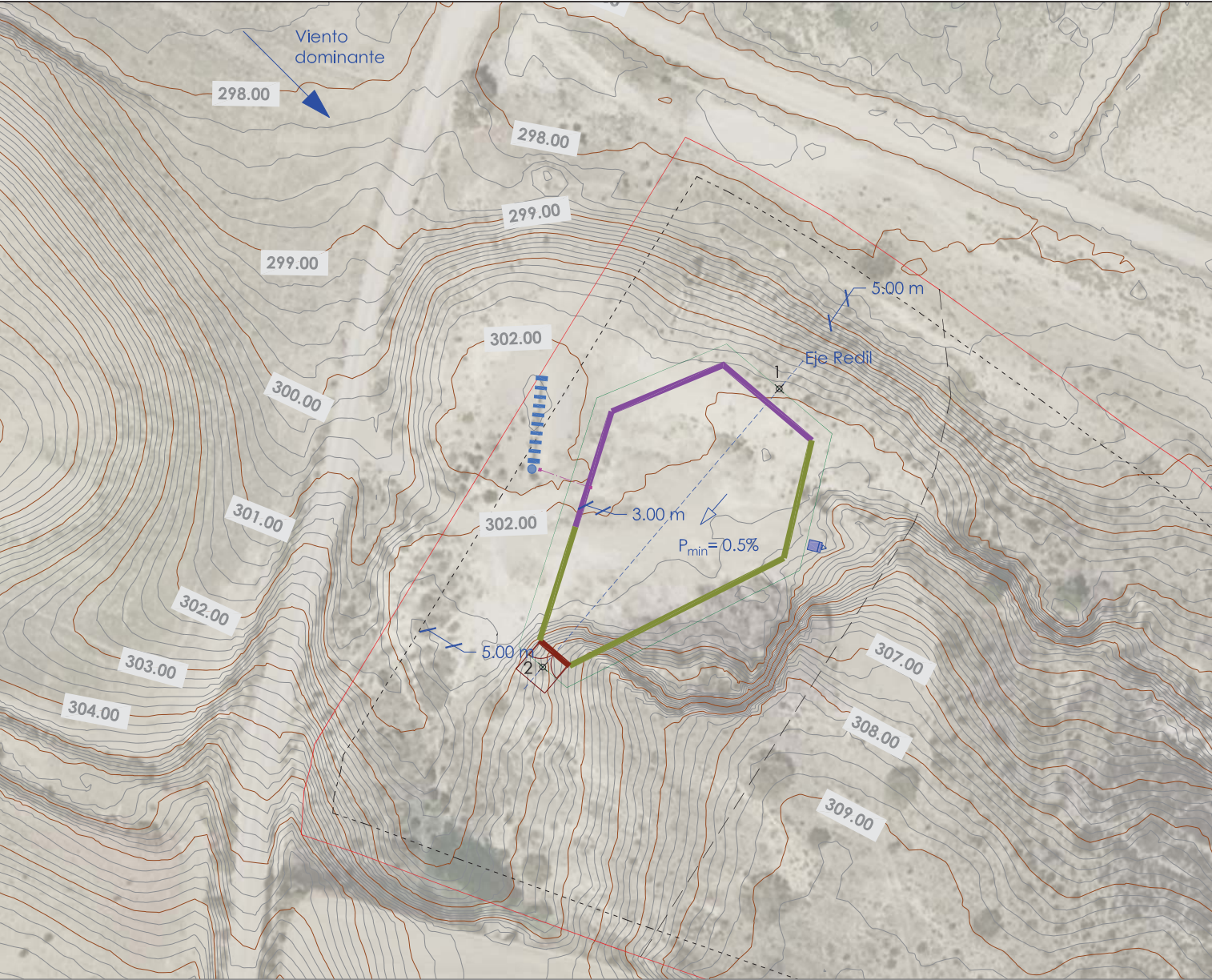
5. PLANO IMPLANTACIÓN EN LA PARCELA Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Habilitación
Profesional
Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO

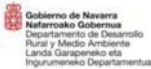
9/1
2025

VISADO : V202500017 Exp : E202500009
Validacióncoiaaapv.e-gestion.es [FVUOUUD4RKDJIPXH]





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.



PROMOTOR:
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	610267,581	4679465,210
2	610228,487	4679419,257

- 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 en función del viento dominante.
 - Parcela con pendiente suave, favorable hacia la puerta de acceso.
 - Se procederá a la nivelación de la parcela de tal modo que cuente con una pendiente mínima del 0.5% 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 límite parcela	- - - -
Límite recinto a expropiar	- - - -
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 87 - ABREVEDERO SC 24

TEIRingeniería

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

Col. nº 5001531 JAVIER LANDA CASTILLEJO
Validación profesional
V202500017 Exp: E202500009
Validación profesional e-gestion.es [FVUOUUDARKDJXPXH]





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 [FVUOUUD4RKDJIPXH]



Nº 129	Abrevadero SC-24	X610228	Y4679453
--------	------------------	---------	----------



Tipo	Abrevadero SC	Distrito	87	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
1430	I	143026	75	<i>Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae</i> ; Ontinares.
---	---	068	25	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