



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA GENERAL
PARA EL TERRITORIO Y
LA BIODIVERSIDAD

DIRECCIÓN GENERAL
PARA LA BIODIVERSIDAD

FICHAS DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES Y SUS LUGARES EXPERIMENTALES DE LA RED RESEL

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA.

FICHA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL

Nombre	Estación experimental de las Bardenas Reales
Breve descripción	2 parcelas en badlands
Año de puesta en marcha	1991
Representatividad	Badlands en materiales arcillosos
Ecosistema	Agricultura extensiva de secano-ganadero (Parque Natural)
Paisaje	Depresión erosiva en arcillas profundamente disectada por la red fluvial
Tipo clima	Mediterráneo continental
T ^a media (°C)	13
Precipitación media anual (mm)	350
Litología	Arcillas
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">~ Obtención de tasas de erosión hídrica por métodos dinámicos y volumétricos.~ Evolución espacial y temporal de microformas.~ Cuantificación del splash.~ Relación entre variables morfológicas, climáticas, características físico-químicas y mineralógicas del material y procesos geomorfológicos.

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTESECRETARIA GENERAL
PARA EL TERRITORIO Y
LA BIODIVERSIDADDIRECCIÓN GENERAL
PARA LA BIODIVERSIDAD

FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

Lugar experimental	Estación experimental de las Bardenas Reales. Bardenas 1
Localización	Cuenca del Ebro, Navarra
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	415
Latitud	42° 10' 90" N
Longitud	1° 27' 40" W
Altitud media (m)	300
Pendiente (%)	15,83
Usos del suelo	Desiertos y semidesiertos de vegetación
Vegetación	Natural
Clima	Mediterráneo continental
Suelo	-
Observaciones	En la parcela se ha desarrollado una muy ramificada red de regueros (hasta cauces de orden 4)

Lugar experimental	Estación experimental de las Bardenas Reales. Bardenas 2
Localización	Cuenca del Ebro, Navarra
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	400
Latitud	42° 09' 40" N
Longitud	1° 24' 05" W
Altitud media (m)	340
Pendiente (%)	67,45
Usos del suelo	Desiertos y semidesiertos de vegetación
Vegetación	Natural
Clima	Mediterráneo continental
Suelo	-
Observaciones	En la parcela se ha desarrollado una muy ramificada red de regueros que compartmentan pequeñas microcuencas