



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA 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

CENTRO DE CIENCIAS AMBIENTALES (CSIC). MADRID.

FICHA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL

Nombre	Estación experimental de la Higueruela
Breve descripción	Cuatro parcelas (de erosión) con distintas prácticas de manejo agrícola.
Año de puesta en marcha	1993
Representatividad	Agrosistemas agrícolas y forestales de secano
Ecosistema	Agricultura extensiva de secano, relieve suavemente ondulado
Paisaje	Cultivos de secano, clima mediterráneo continental semiárido
Tipo clima	Mediterráneo continental semiárido
T ^a media (°C)	14,5
Pendiente (%)	< 15
Precipitación media anual (mm)	486,5
Litología	Arcosas procedentes de la erosión de rocas ígneas y metamórficas
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">~ Desarrollo instrumentación de campo para la monitorización de los procesos de generación de escorrentía y registro continuo de los parámetros meteorológicos.~ Cuantificación de tasas de producción de escorrentía y sedimentos en parcelas de erosión sometidas a diferentes manejos del suelo.~ Caracterización del comportamiento hidrológico de las distintas parcelas en condiciones de lluvia natural y simulación de lluvia.~ Seguimiento de las características físico-químicas del suelo en función de los distintos sistemas de manejo aplicados.~ Calibración de un modelo regional para la evaluación de la pérdida del suelo por erosión hídrica a partir de los datos experimentales.

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

FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

Lugar experimental	Estación experimental de la Higueruela. Parcela 1
Localización	Cuenca del Tajo, Santa Olalla (Toledo)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	68
Latitud	40° 03' 26" N
Longitud	4° 25' 08" W
Altitud media (m)	434
Pendiente (%)	9
Usos del suelo	Agrícola de secano. No laboreo
Vegetación	Rotación girasol-cebada
Clima	Mediterráneo continental semiárido
Suelo	Luvisol vértico
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de la Higueruela. Parcela 2
Localización	Cuenca del Tajo, Santa Olalla (Toledo)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	68
Latitud	40° 03' 26" N
Longitud	4° 25' 08" W
Altitud media (m)	434
Pendiente (%)	-
Usos del suelo	Agrícola de secano. Laboreo convencional
Vegetación	Rotación girasol-cebada
Clima	Mediterráneo continental semiárido
Suelo	Luvisol vértico
Observaciones	-

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

Lugar experimental	Estación experimental de la Higueruela. Parcela 3
Localización	Cuenca del Tajo, Santa Olalla (Toledo)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	68
Latitud	40° 03' 26" N
Longitud	4° 25' 08" W
Altitud media (m)	434
Pendiente (%)	-
Usos del suelo	Barbecho. Barbecho blanco
Vegetación	Rotación girasol-cebada
Clima	Mediterráneo continental semiárido
Suelo	Luvisol vértico
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de la Higueruela. Parcela 4
Localización	Cuenca del Tajo, Santa Olalla (Toledo)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	68
Latitud	40° 03' 26" N
Longitud	4° 25' 08" W
Altitud media (m)	434
Pendiente (%)	-
Usos del suelo	Abandonado
Vegetación	-
Clima	Mediterráneo continental semiárido
Suelo	-
Observaciones	-