



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 ALCALÁ. DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA.

### FICHA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL

Nombre	Parcelas experimentales de Marchamalo
Breve descripción	4 parcelas con diferentes tipos de vegetación
Año de puesta en marcha	1993
Representatividad	Sistemas agrarios de secano (cereal, trigo)
Ecosistema	Agrícola
Paisaje	Paisaje alomado
Tipo clima	Mediterráneo templado
T <sup>a</sup> media (°C)	13,6
Pendiente (%)	12,3
Precipitación media anual (mm)	441,6
Litología	Margas
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"><li>~ Obtención de datos reales de pérdida de suelo por erosión hídrica en condiciones de campo y bajo distintas coberturas vegetales.</li><li>~ Cuantificación de las escorrentías generadas bajo diferentes coberturas vegetales.</li><li>~ Determinar valores de cobertura vegetal tanto para el cultivo de cebada como para diversos tipos de matorral autóctono y su evolución en el tiempo.</li><li>~ Estudio de la sucesión vegetal en tierras abandonadas.</li><li>~ Estudio de la eficacia de leguminosas arbustivas en el control de la erosión.</li><li>~ Producción de hojarasca por parte del matorral.</li><li>~ Mineralización de la materia orgánica.</li></ul>

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

## FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

Lugar experimental	<b>Parcelas experimentales de Marchamalo. Parcela M1</b>
Localización	Marchamalo, Guadalajara
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	80
Latitud	40° 41' 0" N
Longitud	3° 12' 26" W
Altitud media (m)	703
Pendiente (%)	12,3
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo medio
Vegetación	Sin vegetación
Clima	Mediterráneo templado
Suelo	Rhodoxeralf típico
Observaciones	-

Lugar experimental	<b>Parcelas experimentales de Marchamalo. Parcela M2</b>
Localización	Marchamalo, Guadalajara
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	80
Latitud	40° 41' 0" N
Longitud	3° 12' 26" W
Altitud media (m)	703
Pendiente (%)	12,3
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo medio
Vegetación	Leñosas
Clima	Mediterráneo templado
Suelo	Rhodoxeralf típico
Observaciones	Vegetación: <i>Dorycnium pentaphyllum</i>

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

Lugar experimental	<b>Parcelas experimentales de Marchamalo. Parcela M3</b>
Localización	Marchamalo, Guadalajara
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	80
Latitud	40° 41' 0" N
Longitud	3° 12' 26" W
Altitud media (m)	703
Pendiente (%)	12,3
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo medio
Vegetación	Leguminosas
Clima	Mediterráneo templado
Suelo	Rhodoxeralf típico
Observaciones	Vegetación: <i>Medicago strasseri</i>

Lugar experimental	<b>Parcelas experimentales de Marchamalo. Parcela M4</b>
Localización	Marchamalo, Guadalajara
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	80
Latitud	40° 41' 0" N
Longitud	3° 12' 26" W
Altitud media (m)	703
Pendiente (%)	12,3
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo medio
Vegetación	Papilonaceas
Clima	Mediterráneo templado
Suelo	Rhodoxeralf típico
Observaciones	Vegetación: <i>Colutea arborescens</i>