

## 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
Tª media (°C)	13,6
Pendiente (%)	12,3
Precipitación media anual (mm)	441,6
Litología	Margas
Objetivos:	<p>~ Obtención de datos reales de pérdida de suelo por erosión hídrica en condiciones de campo y bajo distintas coberturas vegetales.</p> <p>~ Cuantificación de las escorrentías generadas bajo diferentes coberturas vegetales.</p> <p>~ Determinar valores de cobertura vegetal tanto para el cultivo de cebada como para diversos tipos de matorral autóctono y su evolución en el tiempo.</p> <p>~ Estudio de la sucesión vegetal en tierras abandonadas.</p> <p>~ Estudio de la eficacia de leguminosas arbustivas en el control de la erosión.</p> <p>~ Producción de hojarasca por parte del matorral.</p> <p>~ Mineralización de la materia orgánica.</p>

## FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

Lugar experimental	Parcelas experimentales de Marchamalo. Parcela M1
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	Parcelas experimentales de Marchamalo. Parcela M2
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>

Lugar experimental	Parcelas experimentales de Marchamalo. Parcela M3
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	Parcelas experimentales de Marchamalo. Parcela M4
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	Papilionaceas
Clima	Mediterráneo templado
Suelo	Rhodoxeralf típico
Observaciones	Vegetación: <i>Colutea arborescens</i>