

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

CENTRO DE EDAFOLOGÍA Y BIOLOGÍA APLICADA DEL SEGURA (CEBAS). MURCIA.

FICHA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL

Nombre	Estación experimental de Venta el Olivo (Picarcho)
Breve descripción	3 cuencas aforadas y 12 parcelas con distintos usos repartidas por la cuenca
Año de puesta en marcha	1996
Representatividad	Ladera con matorral mediterráneo y pinar incendiado en regeneración.
Ecosistema	Pinar-espartal
Paisaje	Piedemonte de sierra con glacis de uso forestal
Tipo clima	Semiárido
Tª media (°C)	15,3
Pendiente (%)	20-25
Precipitación media anual (mm)	312
Litología	Calizas
Objetivos:	~ Elaboración de balances de agua bajo condiciones mediterráneas secas. ~ Estudio del impacto de los incendios forestales. ~ Determinación de los efectos del tipo y características de la cubierta vegetal, y de los procesos de recuperación de la cubierta vegetal en la producción de escorrentía. ~ Papel de la humedad antecedente del suelo en los mecanismos de generación de escorrentía. ~ Modelización de procesos hidrológicos y de erosión. Aspectos metodológicos para la transferencia de escalas.

FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Cuenca 1
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Cuenca
Superficie (m ²)	75.000
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	450
Pendiente (%)	32,6
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Matorral o herbazal con nivel evolutivo bajo. Afectado por incendio
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	Hay 6 parcelas de 1 m ² con diferentes condiciones (cobertura, pedregosidad, orientación)

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Cuenca 2
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Cuenca
Superficie (m ²)	63.800
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	450
Pendiente (%)	26,8
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Matorral o herbazal con nivel evolutivo bajo. Afectado por incendio
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Cuenca 3
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Cuenca
Superficie (m ²)	24.800
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	450
Pendiente (%)	30,6
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Arbolado coníferas con Fcc <33% y matorral de nivel evolutivo medio
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 1
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	32
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	430
Pendiente (%)	10
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Matorral o herbazal con nivel evolutivo bajo. Afectado por incendio
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 2
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	32
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	430
Pendiente (%)	10
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Matorral o herbazal con nivel evolutivo bajo. Afectado por incendio
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 3
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	32
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	430
Pendiente (%)	10
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Matorral o herbazal con nivel evolutivo bajo
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 4
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	32
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	430
Pendiente (%)	10
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo medio
Vegetación	Espartal
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 5
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	32
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	450
Pendiente (%)	10
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Arbolado coníferas con Fcc < 33% y matorral de nivel evolutivo medio
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 6
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	32
Latitud	32° 21' 16" N
Longitud	1° 31' 10" W
Altitud media (m)	450
Pendiente (%)	10
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Arbolado coníferas con Fcc < 33% y matorral de nivel evolutivo medio
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 7
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	1,3
Latitud	32° 21' 16" N
Longitud	1° 31' 10" W
Altitud media (m)	450
Pendiente (%)	13
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Matorral o herbazal con novel evolutivo bajo
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 8
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	1,3
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	450
Pendiente (%)	5
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Matorral o herbazal con novel evolutivo bajo
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 9
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela
Superficie (m ²)	1,3
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	450
Pendiente (%)	10
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Matorral o herbazal con novel evolutivo bajo
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 10
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	1,3
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	450
Pendiente (%)	20
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Matorral o herbazal con novel evolutivo bajo
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 11
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela
Superficie (m ²)	1,3
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	450
Pendiente (%)	20
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Matorral o herbazal con novel evolutivo bajo
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Venta el Olivo. Parcela 12
Localización	Cuenca del Segura, Cieza (Murcia)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	1,3
Latitud	32º 21' 16" N
Longitud	1º 31' 10" W
Altitud media (m)	450
Pendiente (%)	20
Usos del suelo	Forestal
Vegetación	Matorral o herbazal con novel evolutivo bajo
Clima	Semiárido
Suelo	Leptosoles líticos
Observaciones	-