

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

UNIVERSIDAD DE ALICANTE. DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA.

FICHA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL

Nombre	Cuencas experimentales de Prades
Breve descripción	4 cuencas aforadas en bosque mediterráneo (encinar)
Año de puesta en marcha	1981
Representatividad	Baja montaña mediterránea
Ecosistema	Encinar montano
Paisaje	Bosque
Tipo clima	Mediterráneo
Tª media (°C)	11,8
Pendiente (%)	26,6
Precipitación media anual (mm)	646,3
Litología	Pizarras
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> ~ El análisis del papel del bosque mediterráneo sobre la producción de agua en cuencas de cabecera. ~ Realización de balances hídricos a escala, integrando espacial y temporalmente todos los aspectos de heterogeneidad. ~ Aplicación de algunas prácticas de gestión del bosque para evaluar sus efectos a escala de cuenca y parcela. ~ Analizar la respuesta hidrológica de las cuencas tras la riada consecuente con un evento lluvioso de alta intensidad.

FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

Lugar experimental	Cuenca experimental de Avic
Localización	Pirineo oriental, Espluga de Francolí (Tarragona)
Tipo	Cuenca
Superficie (m ²)	516.000
Latitud	41° 21' 03" N
Longitud	1° 01' 31" E
Altitud (m)	Mínima 730 y máxima 1.018
Pendiente (%)	25,8
Usos del suelo	Forestal arbolado frondosas con Fcc > 66%
Vegetación	Encinar (100% de cobertura)
Clima	Mediterráneo
Suelo	Xerochrept
Observaciones	-

Lugar experimental	Cuenca experimental de Teula
Localización	Pirineo oriental, Espluga de Francolí (Tarragona)
Tipo	Cuenca
Superficie (m ²)	385.000
Latitud	41° 20' 48" N
Longitud	1° 01' 15" E
Altitud (m)	Mínima 790 y máxima 1.084
Pendiente (%)	28,3
Usos del suelo	Forestal arbolado frondosas con Fcc > 66%
Vegetación	Encinar (100% de cobertura)
Clima	Mediterráneo
Suelo	Xerochrept
Observaciones	-



Lugar experimental	Cuenca experimental de Tillar 1
Localización	Pirineo oriental, Espluga de Francolí (Tarragona)
Tipo	Cuenca
Superficie (m ²)	84.000
Latitud	41° 20' 02" N
Longitud	1° 00' 47" E
Altitud (m)	Mínima 970 y máxima 1.160
Pendiente (%)	27,2
Usos del suelo	Forestal arbolado frondosas con Fcc > 66%
Vegetación	Encinar-Pinar (100% de cobertura)
Clima	Mediterráneo
Suelo	Xerochrept
Observaciones	-

Lugar experimental	Cuenca experimental de Tillar 2
Localización	Pirineo oriental, Espluga de Francolí (Tarragona)
Tipo	Cuenca
Superficie (m ²)	85.000
Latitud	41° 20' 3" N
Longitud	1° 00' 49" E
Altitud (m)	Mínima 950 y máxima 1.160
Pendiente (%)	25,1
Usos del suelo	Forestal arbolado frondosas con Fcc > 66%
Vegetación	Encinar-Pinar (100% de cobertura)
Clima	Mediterráneo
Suelo	Xerochrept
Observaciones	-