

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

ESTACIÓN DEL INSTITUTO PIRENAÍCO DE ECOLOGÍA (CSIC). ZARAGOZA.

FICHA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL

Nombre	Estación experimental de Valle de Aísa
Breve descripción	9 parcelas con distintos usos y manejos
Año de puesta en marcha	1991
Representatividad	Campos abandonados en ladera de montaña media con matorral submediterráneo
Ecosistema	Ganadero-forestal
Paisaje	Montaña media
Tipo clima	Sub-mediterráneo
Tª media (°C)	12,12
Pendiente (%)	30
Precipitación media anual (mm)	1.100
Litología	Sustrato flysch Eoceno con alternancia de margas y calizas

Nombre	Estación experimental de Valle de Aísa
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> ~ Estudiar el comportamiento hidrológico y geomorfológico de diferentes usos de suelo a escala de ladera. ~ Definir el papel de los diferentes usos del suelo en la generación de escorrentía y sedimento. ~ Obtener información sobre el transporte de solutos relacionado con cada uso del suelo. ~ Relacionar los resultados obtenidos a escala de ladera con el funcionamiento de cuencas (comprensión de la evolución del paisaje). ~ Definir las consecuencias hidromorfológicas de cambios de uso de suelo, con el fin de proponer mejoras para la gestión agroganadera. ~ Definir el papel de los diferentes usos del suelo en la generación de escorrentía y sedimento. ~ Definir las consecuencias hidromorfológicas de cambios de uso de suelo, con el fin de proponer mejoras para la gestión agroganadera. ~ Estudiar el comportamiento hidrológico y geomorfológico de diferentes usos de suelo a escala de ladera. ~ Obtener información sobre el transporte de solutos relacionado con cada uso del suelo. ~ Relacionar los resultados obtenidos a escala de ladera con el funcionamiento de cuencas (comprensión de la evolución del paisaje).

FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

Lugar experimental	Estación experimental de Valle de Aísa. Parcela 1 -Quemada A
Localización	Cuenca del Ebro, Aísa (Huesca)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	30
Latitud	42° 40' 10" N
Longitud	0° 37' 20" W
Altitud media (m)	1.140
Pendiente (%)	30
Usos del suelo	Quemada. Abandonado
Vegetación	Matorral: <i>Genista scorpius</i>
Clima	Submediterráneo
Suelo	Regosoles
Observaciones	Quemada en 1991

Lugar experimental	Estación experimental de Valle de Aísa. Parcela 2 -Abandonada
Localización	Cuenca del Ebro, Aísa (Huesca)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	30
Latitud	42° 40' 10" N
Longitud	0° 37' 20" W
Altitud media (m)	1.140
Pendiente (%)	30
Usos del suelo	Matorral-herbazal con alto nivel evolutivo. Abandonado
Vegetación	<i>Genista scorpius</i>
Clima	Sub-mediterráneo
Suelo	Pardo forestal
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Valle de Aísa. Parcela 3 -Barbecho
Localización	Cuenca del Ebro, Aísa (Huesca)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	30
Latitud	42° 40' 10" N
Longitud	0° 37' 20" W
Altitud media (m)	1.140
Pendiente (%)	30
Usos del suelo	Barbecho. Abandonado
Vegetación	Cereal-barbecho
Clima	Sub-mediterráneo
Suelo	Pardo forestal
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Valle de Aísa. Parcela 4 -Artica A
Localización	Cuenca del Ebro, Aísa (Huesca)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	30
Latitud	42° 40' 10" N
Longitud	0° 37' 20" W
Altitud media (m)	1.140
Pendiente (%)	30
Usos del suelo	Artica abandonado
Vegetación	Matorral y herbáceas
Clima	Sub-mediterráneo
Suelo	Pardo forestal
Observaciones	Artica Abandonada: cultivo de cereal en sistema nómada o itinerante (se desbrozaba una ladera, se quemaba y con las cenizas se cubría el suelo, se cultivaba 2 ó 3 años seguidos y luego se abandonaba)

Lugar experimental	Estación experimental de Valle de Aísa. Parcela 5 -Quemada B
Localización	Cuenca del Ebro, Aísa (Huesca)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	30
Latitud	42° 40' 10" N
Longitud	0° 37' 20" W
Altitud media (m)	1.140
Pendiente (%)	30
Usos del suelo	Quemado. Abandonado
Vegetación	<i>Genista scorpius</i> y <i>Carex flacca</i>
Clima	Sub-mediterráneo
Suelo	Pardo forestal
Observaciones	Se incendió en 1991 y en el 2001, para estudiar los efectos de la recurrencia de los incendios.

Lugar experimental	Estación experimental de Valle de Aísa. Parcela 6 -Prado
Localización	Cuenca del Ebro, Aísa (Huesca)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	30
Latitud	42° 40' 10" N
Longitud	0° 37' 20" W
Altitud media (m)	1.140
Pendiente (%)	30
Usos del suelo	Praderas y pastizales. Abandonado
Vegetación	Herbáceas: <i>Carex</i> y <i>Brachypodium</i>
Clima	Sub-mediterráneo
Suelo	Pardo forestal
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Valle de Aísa. Parcela 7 -Testigo
Localización	Cuenca del Ebro, Aísa (Huesca)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	30
Latitud	42° 40' 10" N
Longitud	0° 37' 20" W
Altitud media (m)	1.140
Pendiente (%)	30
Usos del suelo	Matorral o herbazal con alto nivel evolutivo. Abandonado
Vegetación	<i>Genista scorpius</i>
Clima	Sub-mediterráneo
Suelo	Pardo forestal
Observaciones	El matorral está compuesto por: <i>Genista scorpius</i> , <i>Rosa gr. Canina</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i>

Lugar experimental	Estación experimental de Valle de Aísa. Parcela 8 -Cereal
Localización	Cuenca del Ebro, Aísa (Huesca)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	30
Latitud	42° 40' 10" N
Longitud	0° 37' 20" W
Altitud media (m)	1.140
Pendiente (%)	30
Usos del suelo	Agrícola. Abandonado
Vegetación	Cereal
Clima	Sub-mediterráneo
Suelo	Pardo forestal
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Valle de Aísa. Parcela 9 -Artica B
Localización	Cuenca del Ebro, Aísa (Huesca)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	30
Latitud	42° 40' 10" N
Longitud	0° 37' 20" W
Altitud media (m)	1.140
Pendiente (%)	30
Usos del suelo	Matorral o herbazal con nivel evolutivo bajo. Abandonado
Vegetación	<i>Genista scorpius</i>
Clima	Sub-mediterráneo
Suelo	Pardo forestal
Observaciones	Se instaló en 1996