

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 |
| T ^a 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). |

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

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 | - |

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

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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) |

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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: Carex y Brachypodium |
| Clima | Sub-mediterráneo |
| Suelo | Pardo forestal |
| Observaciones | - |

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

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | - |



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL
PARA EL TERRITORIO Y
LA BIODIVERSIDAD

DIRECCIÓN GENERAL
PARA LA BIODIVERSIDAD

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 |