

FICHAS DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES Y SUS LUGARES EXPERIMENTALES PARA SU INCLUSIÓN EN LA WEB RESEL

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

FICHA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL

Nombre	Cuenca experimental de Araguás
Breve descripción	1 cuenca aforada con 3 usos de suelo bien diferenciados: zona forestal en la zona alta de la cuenca, zona acarcavada en la parte baja y prados y matorral en la zona media
Año de puesta en marcha	2005
Representatividad	Áreas acarcavadas en montaña media sub-húmeda
Ecosistema	Ganadero-forestal.
Paisaje	Montaña media
Tipo clima	Submediterráneo de montaña con influencia atlántica
Tª media (°C)	10,8
Pendiente (%)	20
Precipitación media anual (mm)	802
Litología	Sustrato flysch Eoceno en la zona alta de la cuenca y margas eocenas en la zona baja de la cuenca
Objetivos:	<p>~ Elaboración de balances hídricos y de sedimentos a escala mensual y anual.</p> <p>~ Identificación de áreas productoras de escorrentía y su variabilidad temporal.</p> <p>~ Relación entre caudal y sedimentos durante diferentes eventos.</p> <p>~ Identificación de las fuentes de sedimentos y su variabilidad temporal.</p> <p>~ Realización de presupuestos sedimentarios.</p> <p>~ Modelización de procesos hidrológicos y de erosión. Aspectos metodológicos para la transferencia de escalas.</p> <p>~ Valorar el papel de los cauces como almacenes temporales y fuentes de sedimentos.</p>

FICHA DEL LUGAR EXPERIMENTAL

Lugar experimental	Cuenca experimental de Araguás
Localización	Cuenca del Ebro, Araguás del Solano (Huesca)
Tipo	Cuenca única
Superficie (m ²)	450.000
Latitud	42° 35' 45" N
Longitud	0° 37' 15" W
Altitud media (m)	914
Pendiente (%)	20
Usos del suelo	Forestal. Pastos y arbustos. Cubierta desnuda (cárcavas)
Vegetación	<i>Pinus nigra</i> ; <i>Pinus sylvestris</i> ; <i>Genista scorpius</i> ; <i>Buxus sempervirens</i> ;
Clima	Submediterráneo de montaña con influencia atlántica
Suelo	-
Observaciones	-