



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA GENERAL  
PARA EL TERRITORIO Y  
LA BIODIVERSIDAD

DIRECCIÓN GENERAL  
PARA LA BIODIVERSIDAD

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

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA "JAUME ALMERA" (CSIC). BARCELONA.

### FICHA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL

Nombre	Vallcebre II: Estación experimental Devinol
Breve descripción	4 cuencas aforadas en campos abandonados: Cal Rodó, Cal l'Isard, Can Vila, Can Magdalena
Año de puesta en marcha	1989
Representatividad	Campos abandonados en ladera de montaña media
Ecosistema	Agrícola-forestal
Paisaje	Laderas aterrazadas colonizadas por <i>Pinus sylvestris</i> -Badlands
Tipo clima	Húmedo
T <sup>a</sup> media (°C)	7,4
Pendiente (%)	28,2
Precipitación media anual (mm)	924
Litología	Arcillas-Calizas
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"><li>~ Dinámica y tasas de producción de sedimentos en áreas de cárcavas</li><li>~ Ensayos de revegetación en áreas intensamente degradadas.</li><li>~ Estudio del papel hidrológico y geomorfológico de las áreas de cárcavas a escala de cuenca.</li><li>~ Estudio y modelización de los mecanismos de generación de escorrentía en áreas de características diversas.</li><li>~ Valorar la influencia de la salinidad del suelo sobre sus características de erodibilidad.</li></ul>

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

## FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

Lugar experimental	Cuenca experimental Cal Rodó
Localización	Cuenca del Pirineo oriental, Vallcebre (Barcelona)
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	41.170.000
Latitud	42° 12' 0,53" N
Longitud	1° 49' 30,44" E
Altitud media (m)	1.299
Pendiente (%)	28
Usos del suelo	Forestal arbolado coníferas con Fcc < 66%. Agroforestal-campos abandonados
Vegetación	<i>Pinus Sylvestris</i>
Clima	Húmedo
Suelo	-
Observaciones	Bosque-terrazas abandonadas y cárcavas. Es la cuenca principal y las demás son subcuenca de estas. Áreas acarcavadas 2,8 %.

Lugar experimental	Cuenca experimental Cal l' Isard
Localización	Cuenca del Pirineo oriental, Vallcebre (Barcelona)
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	33.000.000
Latitud	42° 11' 36,31 " N
Longitud	1° 49' 30,44" E
Altitud media (m)	1.392
Pendiente (%)	33
Usos del suelo	Forestal arbolado coníferas con Fcc > 66%. Agroforestal-campos abandonados
Vegetación	<i>Pinus Sylvestris</i>



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL  
PARA EL TERRITORIO Y  
LA BIODIVERSIDAD

DIRECCIÓN GENERAL  
PARA LA BIODIVERSIDAD

Lugar experimental	Cuenca experimental Cal l' Isard
Clima	Húmedo
Suelo	-
Observaciones	Subcuenca de Cal Rodó. Bosques-terrazas abandonadas y cárcavas. Área acaravada: 4,5%.

Lugar experimental	Cuenca experimental Can Vila
Localización	Cuenca del Pirineo oriental, Vallcebre (Barcelona)
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	25.600.000
Latitud	42° 11" 57,28" N
Longitud	1° 49' 30,07" E
Altitud media (m)	1.239
Pendiente (%)	25
Usos del suelo	Forestal arbolado coníferas con Fcc <33%. Abandonado.
Vegetación	-
Clima	Húmedo
Suelo	-
Observaciones	Subcuenca de Cal Rodó. Bosques-terrazas abandonadas y cárcavas. Áreas erosionadas: 0,9 %.

Lugar experimental	Cuenca experimental Can Magdalena
Localización	Cuenca del Pirineo oriental, Vallcebre (Barcelona)
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	28.000.000
Latitud	42° 11' 35,46" N
Longitud	1° 49' 38,80" E



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL  
PARA EL TERRITORIO Y  
LA BIODIVERSIDAD

DIRECCION GENERAL  
PARA LA BIODIVERSIDAD

Altitud media (m)	1.305
Pendiente (%)	28
Usos del suelo	Forestal arbolado coníferas con Fcc > 66%.
Vegetación	-
Clima	Húmedo
Suelo	-
Observaciones	Subcuenca de Cal Rodó. Bosques-terrazas abandonadas y cárcavas. Áreas erosionadas: 0,9 %.