

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

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DEPARTAMENTO DE EDAFOLOGÍA Y GEOLOGÍA.

### FICHA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL

Nombre	Estación experimental de Ravelo
Breve descripción	3 parcelas con diferentes tipos de vegetación
Año de puesta en marcha	1992
Representatividad	Zonas húmedas de las Islas Canarias afectadas por la desertificación
Ecosistema	Laurisilva
Paisaje	Laderas suaves con <i>Pinus Radiata</i> de repoblación
Tipo clima	Mediterráneo mesofítico húmedo y subhúmedo
Tª media (°C)	15,8
Pendiente (%)	15 %
Precipitación media anual (mm)	700
Litología	Basaltos
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>~ Caracterizar la evolución del estado físico de este tipo de suelos.</li> <li>~ Contribuir a la validación del Modelo Europeo de Erosión (EUROSEM) en condiciones edáficas y ambientales no existentes en otras zonas de la UE.</li> <li>~ Evaluar la pérdida real de suelo, velocidad de generación de escorrentía y sedimentos en suelos de alto riesgo de erosión potencial como son los Andisoles.</li> <li>~ Poner a punto un método de cálculo del coeficiente de erodibilidad (K), para Andisoles y en lo posible diseñar un modelo dinámico de erosión, válido para estos suelos en nuestras condiciones.</li> <li>~ Valorar la influencia de la deforestación y de la repoblación con distintas especies autóctonas, sobre los procesos de erosión en Andisoles en pendiente.</li> <li>~ Evaluar el grado de erosividad de las lluvias en régimen de alisios.</li> </ul>

## FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

Lugar experimental	Estación experimental de Ravelo. Parcela 1
Localización	Cuenca de Canarias, El Sauzal (Santa Cruz de Tenerife)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	200
Latitud	28° 26' 45" N
Longitud	16° 24' 30" W
Altitud media (m)	-
Pendiente (%)	13
Usos del suelo	Laboreo convencional
Vegetación	-
Clima	Mediterráneo mesofítico húmedo y subhúmedo
Suelo	Andosoles silicofúlvicos. Petrocalcids típicos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Ravelo. Parcela 2
Localización	Cuenca de Canarias, El Sauzal (Santa Cruz de Tenerife)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	200
Latitud	28° 26' 45" N
Longitud	16° 24' 30" W
Altitud media (m)	-
Pendiente (%)	13
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo bajo
Vegetación	Helecho y zarzas
Clima	Mediterráneo mesofítico húmedo y subhúmedo
Suelo	Andosoles silicofúlvicos. Petrocalcids típicos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Ravelo. Parcela 3
Localización	Cuenca de Canarias, El Sauzal (Santa Cruz de Tenerife)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	200
Latitud	28° 26' 45" N
Longitud	16° 24' 30" W
Altitud media (m)	-
Pendiente (%)	13
Usos del suelo	Plantaciones forestales
Vegetación	Pinar
Clima	Mediterráneo mesofítico húmedo y subhúmedo
Suelo	Andosoles silicofúlvicos. Petrocalcids típicos
Observaciones	-