

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

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 Chafiras
Breve descripción	2 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
T ^a media (°C)	15,8
Pendiente (%)	15 %
Precipitación media anual (mm)	700
Litología	Basaltos
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">~ Caracterizar la evolución del estado físico de los aridisoles salinos.~ Contribuir a la validación del Modelo Europeo de Erosión (EUROSEM) en condiciones edáficas y ambientales no existentes en otras zonas de la UE.~ Evaluación de la erosividad de lluvias en régimen de tormentas del sur.~ Evaluar la pérdida real de suelo, velocidad de generación de escorrentía y sedimentos en aridisoles en condiciones climáticas de escasas precipitaciones en forma de aguaceros de gran intensidad.~ Puesta a punto de un método de cálculo de coeficiente de erodibilidad (K) para aridisoles salinos.~ Valorar la influencia de la pedregosidad superficial en la erosionabilidad del suelo.~ Valorar la influencia de la salinidad del suelo sobre sus características de erodibilidad.

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 Chafiras. Parcela 4
Localización	Cuenca de Canarias, San Miguel de Abona (Santa Cruz de Tenerife)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	200
Latitud	28° 02' 05" N
Longitud	16° 37' 45" W
Altitud media (m)	215
Pendiente (%)	15
Usos del suelo	Matorral o herbazal con nivel evolutivo bajo
Vegetación	-
Clima	Mediterráneo mesofítico húmedo y subhúmedo
Suelo	Calcisoles pétricos. Petrocalcids típicos
Observaciones	-

Lugar experimental	Estación experimental de Chafiras. Parcela 5
Localización	Cuenca de Canarias, San Miguel de Abona (Santa Cruz de Tenerife)
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m ²)	200
Latitud	28° 02' 05" N
Longitud	16° 37' 45" W
Altitud media (m)	215
Pendiente (%)	15
Usos del suelo	Laboreo convencional
Vegetación	Desnudo
Clima	Mediterráneo mesofítico húmedo y subhúmedo
Suelo	Calcisoles pétricos. Petrocalcids típicos
Observaciones	Esta zona se cultivó en los años 60 con tomates y cereales de secano pero en los últimos años se han producido grandes transformaciones que han hecho que la estación quede rodeada por una urbanización residencial.