

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 |
| Tª 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 ardisoles 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 ardisoles 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 ardisoles 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. |

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 cultivo 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. |