

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

### ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE ZONAS ÁRIDAS (CSIC). ALMERÍA.

#### FICHA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL

Nombre	Estación experimental de Rambla Honda
Breve descripción	- Cuatro cuencas anidadas aforadas a lo largo del mismo cauce. - Seis parcelas de escorrentía en diversas clases de vegetación (hasta Enero 2006)
Año de puesta en marcha	1989
Representatividad	Campos abandonados y laderas de monte bajo mediterráneo semiárido en micasquistos
Ecosistema	Ladera con abanicos aluviales al pie lindando con el lecho de la rambla, cubierta de monte bajo mostrando un gradiente florístico (de arriba abajo: espartal, albardinar y retamar)
Paisaje	Campos abandonados con monte bajo discontinuo y arbustos o pequeños árboles ocasionales
Tipo clima	Mediterráneo templado y semiárido
T <sup>a</sup> media (°C)	16,2
Precipitación media anual (mm)	266,2
Litología	Micasquistos

Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>~ Conocer cómo evoluciona la humedad del suelo en condiciones naturales y agrícolas tradicionales.</li> <li>~ Conocer cómo varía en el espacio y temporalmente la estructura y productividad de las comunidades vegetales. [1990-1996]</li> <li>~ Conocer cuáles son las interacciones entre escorrentía tránsito de sedimentos y estructura espacial de la vegetación a escala de ladera.</li> <li>~ Conocer las relaciones interactivas entre procesos geomorfológicos, evolución del suelo y vegetación en medio árido y semiárido.</li> <li>~ Conocer su respuesta hidrológica y erosiva ante las precipitaciones en campos abandonados.</li> <li>~ Definir cómo intervienen los distintos tipos de superficie del suelo en la respuesta hidrológica de una pequeña cuenca.</li> <li>~ Identificación de la metodología más adecuada para medir la erosión a diversas escalas espaciales y temporales.</li> <li>~ Identificación del número mínimo de variables hidrológicas que deben intervenir en un modelo de simulación hidrológica para zonas semiáridas.</li> </ul>
------------	---

## FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

<b>Lugar experimental</b>	<b>Estación experimental de Rambla Honda. Cuenca 1</b>
Localización	Al norte del término de Tabernas, Almería, en la base de la vertiente sur de Sierra Filabres
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	45.910
Latitud	555877
Longitud	4109674
Altitud media (m)	712 (mínima 616, máxima 809)
Pendiente (%)	34.7
Usos del suelo	Pastoreo (ovejas, cabras) y caza, aparte de la investigación.
Vegetación	Matorral mediterráneo (Espartal-Albardinal-Retamar con 35 - 50% de cobertura)
Clima	Mediterráneo templado y semiárido
Suelo	Leptosol lítico, Leptosol éutrico, Regosol cálcereo y Fluvisol Eutrico
Observaciones	El pastoreo ha estado excluido de las cuencas y de las parcelas de escorrentía desde su inicio. En la parte baja de la cuenca la agricultura se abandonó hace más de 30 años y en la parte alta la recolección de esparto se abandonó hace más de 60 años.

<b>Lugar experimental</b>	<b>Estación experimental de Rambla Honda. Subcuenca 2</b>
Localización	Al norte del término de Tabernas, Almería, en la base de la vertiente sur de Sierra Filabres
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	39.290
Latitud	555735
Longitud	4109747
Altitud media (m)	720,7 (mínima 633, máxima 809)
Pendiente (%)	44,4
Usos del suelo	Pastoreo, caza e investigación
Vegetación	Espartal esencialmente, con pequeños rodales de albardina.
Clima	Mediterráneo templado y semiárido

Suelo	Leptosol lítico, Leptosol éutrico, Regosol cálcereo.
Observaciones	Cuenca encajada en la 1.

Lugar experimental	<b>Estación experimental de Rambla Honda. Subcuenca 4</b>
Localización	Al norte del término de Tabernas, Almería, en la base de la vertiente sur de Sierra Filabres
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	16.794
Latitud	555555
Longitud	4109833
Altitud media (m)	756 (mínima 703, máxima 809)
Pendiente (%)	50,2
Usos del suelo	Pastoreo, caza e investigación
Vegetación	Espartal
Clima	Mediterráneo templado y semiárido
Suelo	Leptosol lítico y Leptosol éutrico
Observaciones	Cuenca encajada en la 2.

Lugar experimental	<b>Estación experimental de Rambla Honda. Subcuenca 3</b>
Localización	Al norte del término de Tabernas, Almería, en la base de la vertiente sur de Sierra Filabres
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	1.134
Latitud	555457
Longitud	4109827
Altitud media (m)	783,5 (minima 758, máxima 809)
Pendiente (%)	24
Usos del suelo	Pastoreo, caza e investigación
Vegetación	Espartal
Clima	Mediterráneo templado y semiárido

Suelo	Leptosol éutrico y Leptosol lítico
Observaciones	Cuenca encajada en la 4, es la cabecera de la cuenca general.

Lugar experimental	<b>Estación experimental de Rambla Honda. Parcela 12 A</b>
Localización	Al norte del término de Tabernas, Almería, en la base de la vertiente sur de Sierra Filabres
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	20
Latitud	555906
Longitud	4109543
Altitud media (m)	629
Pendiente (%)	7
Usos del suelo	investigación
Vegetación	Retamal muy abierto sobre hierbas anuales
Clima	Mediterráneo templado y semiárido
Suelo	Fluvisol Eutrico
Observaciones	Parte baja del abanico aluvial, con <i>Retama sphaerocarpa</i>

Lugar experimental	<b>Estación experimental de Rambla Honda. Parcela 12 B</b>
Localización	Al norte del término de Tabernas, Almería, en la base de la vertiente sur de Sierra Filabres
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	20
Latitud	555907
Longitud	4109550
Altitud media (m)	629
Pendiente (%)	8,75
Usos del suelo	investigación
Vegetación	Plantas anuales
Clima	Mediterráneo templado y semiárido

Suelo	Fluvisol Eutrico
Observaciones	Parte baja de un abanico aluvial, gemela de la 12-A pero sin <i>Retama</i> (Como el retamal es muy abierto, la parcela con cobertura baja de <i>Retama</i> no incluye ningún individuo de dicha leguminosa)

Lugar experimental	<b>Estación experimental de Rambla Honda. Parcela 15 A</b>
Localización	Al norte del término de Tabernas, Almería, en la base de la vertiente sur de Sierra Filabres
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	20
Latitud	555724
Longitud	4109593
Altitud media (m)	644
Pendiente (%)	21
Usos del suelo	investigación
Vegetación	Albaidal ( <i>Anthyllis cytisoides</i> )
Clima	Mediterráneo templado y semiárido
Suelo	Regosol éutrico, regosol cálcereo
Observaciones	Parte alta del abanico aluvial. Con vegetación de <i>Anthyllis</i> relativamente densa

Lugar experimental	<b>Estación experimental de Rambla Honda. Parcela 15 B</b>
Localización	Al norte del término de Tabernas, Almería, en la base de la vertiente sur de Sierra Filabres
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	20
Latitud	555726
Longitud	4109600
Altitud media (m)	644
Pendiente (%)	21
Usos del suelo	investigación
Vegetación	Albaidal ( <i>Anthyllis cytisoides</i> )

Clima	Mediterráneo templado y semiárido
Suelo	Regosol Eutrico. Regosol cálcereo
Observaciones	Parte alta del abanico aluvial. Gemela de la 15-A pero con vegetación de <i>Anthyllis</i> rala

Lugar experimental	Estación experimental de Rambla Honda. Parcela 18 A
Localización	Al norte del término de Tabernas, Almería, en la base de la vertiente sur de Sierra Filabres
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	20
Latitud	555551
Longitud	4109748
Altitud media (m)	730
Pendiente (%)	30,6
Usos del suelo	investigación
Vegetación	Espartal
Clima	Mediterráneo templado y semiárido
Suelo	Leptosol lítico y Leptosol éutrico.
Observaciones	Parte alta de la ladera. Con vegetación densa (dominada por <i>Stipa tenacissima</i> )

Lugar experimental	Estación experimental de Rambla Honda. Parcela 18 B
Localización	Al norte del término de Tabernas, Almería, en la base de la vertiente sur de Sierra Filabres
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	20
Latitud	555550
Longitud	4109765
Altitud media (m)	730
Pendiente (%)	32,5
Usos del suelo	investigación
Vegetación	Espartal

Clima	Mediterráneo templado y semiárido
Suelo	Leptosol lítico y Leptosol éutrico
Observaciones	Gemela de la 18-A, con vegetación rala (dominada por <i>Stipa tenacissima</i> )