

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

UNIVERSIDAD DE ALICANTE. DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA.

### FICHA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL

Nombre	Estación experimental de Ventos 2-Solana, Laderas 2, 3, 4 y Cuencas
Breve descripción	4 cuencas aforadas, 6 parcelas en espartal, y 3 parcelas en arbustivo
Año de puesta en marcha	Ventos 2 en 1996, y resto en 2003
Representatividad	Baja montaña mediterránea
Ecosistema	Espartal y arbustivo disperso
Tipo clima	Semi-Árido
Pendiente (%)	39-64
Precipitación media anual (mm)	219,7
Litología	Margas y calizas
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>~ Análisis del papel que juegan los distintos tipos de cubierta vegetal sobre la producción de escorrentía y sedimentos.</li> <li>~ Balances hídricos para distintos tipos de cubierta vegetal (replantaciones, matorral y suelo desnudo).</li> <li>~ Estimación de la recarga del acuífero para cada tipo de cubierta vegetal (replantaciones, matorral y suelo desnudo).</li> <li>~ Obtención de un modelo de balance hídrico en medios semiáridos, que permita conocer los flujos hídricos de cada tipo de cubierta vegetal y evaluar el consumo de agua y la recarga del acuífero para cada tipo de vegetación.</li> </ul>

## FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Parcela ladera 2-E-A
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	16
Latitud	38° 27' 34" N
Longitud	0° 37' 13" W
Altitud media (m)	460
Pendiente (%)	43
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo bajo
Vegetación	Espartal
Clima	Semi-Árido
Suelo	Regosol calcáreo
Observaciones	Stipa tenacísima. Cobertura: 37,2%. Con Gerlach

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Parcela ladera 2-E-B
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	16
Latitud	38° 27' 34" N
Longitud	0° 37' 13" W
Altitud media (m)	460
Pendiente (%)	41
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo bajo
Vegetación	Espartal
Clima	Semi-Árido
Suelo	Regosol calcáreo
Observaciones	Stipa tenacísima. Cobertura: 37,2%. Con Gerlach

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Parcela ladera 2-E-C
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	16
Latitud	38° 27' 34" N
Longitud	0° 37' 13" W
Altitud media (m)	460
Pendiente (%)	43
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo bajo
Vegetación	Espartal
Clima	Semi-Árido
Suelo	Regosol calcáreo
Observaciones	Stipa tenacísima.Cobertura: 37,2%. Con Gerlach

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Parcela ladera 3-E-A
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	16
Latitud	38° 28' 05" N
Longitud	0° 37' 17" W
Altitud media (m)	540
Pendiente (%)	41
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo bajo
Vegetación	Espartal
Clima	Semi-Árido
Suelo	Cambisol calcáreo
Observaciones	Stipa tenacísima.Cobertura: 54%. Con Gerlach

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Parcela ladera 3-E-B
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	16
Latitud	38° 28' 05" N
Longitud	0° 37' 17" W
Altitud media (m)	540
Pendiente (%)	39
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo bajo
Vegetación	Espartal
Clima	Semi-Árido
Suelo	Cambisol calcáreo
Observaciones	Stipa tenacísima.Cobertura: 54%. Con Gerlach

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Parcela ladera 3-E-C
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	16
Latitud	38° 28' 05" N
Longitud	0° 37' 17" W
Altitud media (m)	540
Pendiente (%)	43
Usos del suelo	Matorral con nivel evolutivo bajo
Vegetación	Espartal
Clima	Semi-Árido
Suelo	Cambisol calcáreo
Observaciones	Stipa tenacísima.Cobertura: 54%. Con Gerlach

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Parcela ladera 4-Ar-A
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	16
Latitud	38° 28' 11" N
Longitud	0° 37' 07" W
Altitud media (m)	560
Pendiente (%)	57
Usos del suelo	Matorral o herbazal con nivel evolutivo medio
Vegetación	Arbustos y Gramíneas
Clima	Semi-Árido
Suelo	Cambisol cálcareo.
Observaciones	<i>B. retusum</i> , <i>G. alypum</i> y <i>Q. coccifera</i> . Cobertura: 50%. Con Gerlach

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Parcela ladera 4-Ar-B
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	16
Latitud	38° 28' 11" N
Longitud	0° 37' 07" W
Altitud media (m)	560
Pendiente (%)	57
Usos del suelo	Matorral o herbazal con nivel evolutivo medio
Vegetación	Arbustos y Gramíneas
Clima	Semi-Árido
Suelo	Cambisol cálcareo.
Observaciones	<i>B. retusum</i> , <i>G. alypum</i> y <i>Q. coccifera</i> . Cobertura: 50%. Con Gerlach

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Parcela ladera 4-Ar-C
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Parcela cerrada
Superficie (m <sup>2</sup> )	16
Latitud	38° 28' 11" N
Longitud	0° 37' 07" W
Altitud media (m)	560
Pendiente (%)	57
Usos del suelo	Matorral o herbazal con nivel evolutivo medio
Vegetación	Arbustos y Gramíneas
Clima	Semi-Árido
Suelo	Cambisol cálcareo.
Observaciones	<i>B. retusum</i> , <i>G. alypum</i> y <i>Q. coccifera</i> . Cobertura: 50%. Con Gerlach

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Subcuenca CAE-Cabecera Este de la Cuenca 12
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	60.000
Latitud	38° 28' 21" N
Longitud	0° 37' 08" W
Altitud media (m)	800
Pendiente (%)	64
Usos del suelo	-
Vegetación	Arbustivo disperso y espartal
Clima	Semi-Árido
Suelo	Regosol cálcareo
Observaciones	<i>B. retusum</i> . <i>Stipa tenacissima</i> , <i>Q. coccifera</i> . Cobertura: 47%. Con V-notch

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Subcuenca Caw-Cabecera W de la Cuenca 12
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	37.000
Latitud	38° 28' 21" N
Longitud	0° 37' 08" W
Altitud media (m)	800
Pendiente (%)	60
Usos del suelo	-
Vegetación	Arbustivo disperso y espartal
Clima	Semi-Árido
Suelo	Regosol cálcareo
Observaciones	<i>B. retusum</i> , <i>Stipa tenacissima</i> , <i>Q. coccifera</i> . Cobertura: 47%. Con V-notch

Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Cuenca 12
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	232.000
Latitud	38° 28' 03" N
Longitud	0° 37' 18" W
Altitud media (m)	700
Pendiente (%)	51
Usos del suelo	-
Vegetación	Arbustivo disperso y espartal. Algunos pinos dispersos.
Clima	Semi-Árido
Suelo	Regosol cálcareo
Observaciones	<i>P. halepensis</i> , <i>G. Alypum</i> , <i>B. retusum</i> , <i>S. tenacissima</i> , <i>Q. coccifera</i> . Cobertura: 51%. Con H-flume



Lugar experimental	Estación experimental de Ventos 2-Solana. Cuenca esparto
Localización	Agost, Alicante
Tipo	Cuenca
Superficie (m <sup>2</sup> )	30.000
Latitud	38° 28' 03" N
Longitud	0° 37' 18" W
Altitud media (m)	600
Pendiente (%)	47
Usos del suelo	-
Vegetación	Espartal
Clima	Semi-Árido
Suelo	Cambisol cálcareo. Regosol cálcareo
Observaciones	<i>Stipa tenacissima</i> , <i>B. Retusum</i> , <i>G. alypum</i> . Cobertura: 55%. Con V-notch