

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 del Cautivo
Breve descripción	4 cuencas aforadas en malpaís sobre materiales margosos; la cuenca general incluye a las otras tres.
Año de puesta en marcha	1991
Representatividad	Áreas acarcavadas en clima mediterráneo semiárido, particularmente del sub-desierto de Tabernas, Almería
Ecosistema	Mosaico formado por áreas sin vegetación erosionadas (34%), tomillares y espartales semiáridos incluyendo manchas de hierbas anuales (33%) y costras biológicas dominadas por cianobacterias y líquenes (33%).
Paisaje	Malpaís
Tipo clima	Mediterráneo templado y semiárido
Tª media (°C)	18,6
Precipitación media anual (mm)	230
Litología	Margas yesíferas
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> ~ Conocer geo-ecológicamente las formaciones acarcavadas del llamado desierto de Tabernas. ~ Saber cómo intervienen los distintos tipos de superficie del suelo en la respuesta hidrológica de una pequeña cuenca. ~Cuál es el mínimo número de variables hidrológicas que intervienen en un modelo de simulación hidrológica para zonas semiáridas. ~ Qué metodologías son las más adecuadas para medir la erosión a diversas escalas espaciales y temporales en un contexto litológico fácilmente erosionable. ~ Conocer el papel de las costras físicas y biológicas en la generación de esorrentía y en la producción de sedimentos a diferentes escalas espaciales y temporales.

FICHAS DE LOS LUGARES EXPERIMENTALES

Lugar experimental	Estación experimental del Cautivo. La cuenca general incluye a las otras.
Localización	Cuenca Sur, Tabernas (Almería).
Tipo	Cuenca
Superficie (m ²)	18.796
Latitud	549893
Longitud	4096529
Altitud (m)	(Min 260, max 366)
Pendiente (%)	24
Usos del suelo	Semidesierto. En los últimos 50 años el principal uso ha sido la caza (conejo, perdiz) y, ocasionalmente, para rodaje de películas o videos publicitarios o como pasto (este último, no en los últimos 20 años).
Vegetación	Laderas vegetadas enfrentadas con laderas erosionadas y casi sin vegetación. En las vegetadas, mosaico de tomillares, hierbas anuales y costras biológicas
Clima	Mediterráneo templado y semiárido
Suelo	Regosol epiléptico, Regosol endoléptico, Calcisol háplico, Gypsisol éútrico, Regosol calcárico.
Observaciones	Cuenca asimétrica de tercer orden con la vertiente vegetada más larga y suave, desarrollando un micro-pedimento en la base. Cauce encajado.

Lugar experimental	Estación experimental del Cautivo. Subcuenca 2
Localización	Cuenca Sur, Tabernas (Almería)
Tipo	Cuenca
Superficie (m ²)	225
Latitud	549954
Longitud	4096466
Altitud (m)	(Min 272, max 283)
Pendiente (%)	64,7
Usos del suelo	Ninguno salvo la investigación.
Vegetación	<i>Salsola genistoides</i> , con muy baja densidad; <i>Moricandia foetida</i> tras las lluvias, durando pocos meses; costras biológicas

Clima	Mediterráneo templado y semiárido
Suelo	Regosol epiléptico.
Observaciones	Cárcava elemental en su mayor parte erosionada y sin vegetación y con la parte superior constituida por un pequeño pedimento colgado

Lugar experimental	Estación experimental del Cautivo. Subcuenca 3
Localización	Cuenca Sur, Tabernas (Almería)
Tipo	Cuenca
Superficie (m ²)	62
Latitud	549959
Longitud	4096453
Altitud (m)	Min 270,4 Max 285,1
Pendiente (%)	77,4
Usos del suelo	Ninguno, salvo la investigación.
Vegetación	Algún individuo de <i>Salsola genistoides</i> ; <i>Moricandia foetida</i> tras las lluvias, durando pocos meses.
Clima	Mediterráneo templado y semiárido
Suelo	Regosol epiléptico.
Observaciones	Cárcava elemental con ambas vertientes erosionadas y prácticamente sin vegetación

Lugar experimental	Estación experimental del Cautivo. Subcuenca 4
Localización	Cuenca Sur, Tabernas (Almería)
Tipo	Cuenca
Superficie (m ²)	5.775
Latitud	550029
Longitud	4096413
Altitud (m)	(min 288,4 max 366)
Pendiente (%)	44,7

Usos del suelo	Caza e investigación. Antiguos bancales abandonados hace probablemente más de 50 años ocupan un 25% de la cuenca.
Vegetación	Espartal en cabecera; matorral/tomillar en los bordes de los bancales, anuales en el centro; costras biológicas en la periferia y en los claros de vegetación.
Clima	Mediterráneo templado y semiárido
Suelo	Regosol endoléptico, Calcisol háplico, Gypsisol éutrico, Regosol calcárico.
Observaciones	Tiene tres partes desde el aforo hacia la cabecera: una cárcava de 200 m ² con poca pendiente, un pedimento con viejos bancales abandonados (1500 m ²) y una ladera cubierta de espartal que constituye la cabecera de esta cuenca y también de la cuenca general.