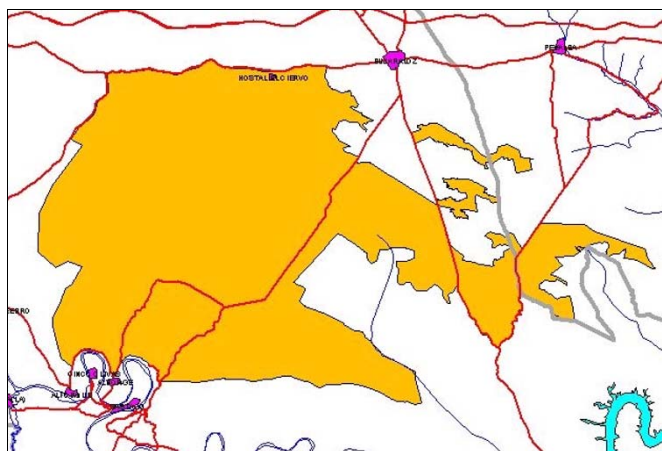


# ES2430082 LIC Monegros

## 1.- DATOS GENERALES

REGION: MED  
SUP (has): 35.670,50  
PROPUESTO: 26/07/2000  
APROBADO:

MUNICIPIO	SUP (has)
Alborge	168,45
Alforque	383,87
Bujaraloz	4065,15
Caspe	669,06
Fraga	304,98
Gelsa	3077,07
La Almolida	29,42
Peñalba	1488,59
Pina de Ebro	7383,85
Sástago	15087,16
Velilla de Ebro	3012,91



## 2.- DESCRIPCIÓN

Este amplio espacio constituye uno de los escasos enclaves de la Depresión del Ebro que presenta masas de Sabina albar (*Juniperus thurifera*) como formación arbórea óptima y, en algunos lugares, con buena cobertura y en un estado de regeneración bueno. Existiendo además una agrupación vegetal con Pino carrascos (*Pinus halepensis*). Todo ello enclavado en un ambiente semiárido de carácter estepario que otorga a este espacio una singularidad excepcional en el contexto regional. El espacio incluye, en su parte oriental, buena parte del conjunto endorreico de Bujaraloz-Sástago de gran importancia geomorfológica y ecológica. Se trata de una zona endorreica desarrollada en una zona de plataforma en la cual se emplaza este complejo lagunar. Topográficamente la zona se encuentra situada sobre una extensa meseta cuya altitud varía entre 320 metros en el fondo de algunas depresiones y los 417 metros del alto del Purburell situado aproximadamente en la parte central del LIC. Esta plataforma terciaria presenta una litología con algunos estratos poco permeables, compuesta por yesos, calizas, margas y lutitas, lo que ha favorecido los procesos de disolución de los yesos y la formación, entre otros múltiples factores como el viento, de un complejo de lagunas endorreicas con aguas temporales, que tras su evaporación deja costras salinas. Estas lagunas se disponen alineadas en ejes de rumbo NW, en relación con diaclasas del sustrato soluble en el que el agua actúa como divolvente, propiciando en algún caso hundimientos kársticos. Domina, en este sector, el mosaico de campos de cultivo con estepas degradadas de gran interés, frecuentemente sobrepastoreadas. En el entorno de las saladas encontramos matorrales halófilos y halonitrófilos. Destaca la fauna asociada a este medio estepario con especies tan significativas como Sisón, Avutarda o Cernícalo primilla. En la parte occidental en el entorno de la Retuerta de Pina con una altura máxima de 409 metros encontramos las mejores formaciones vegetales desarrolladas, grosso modo, sobre formaciones evaporíticas terciarias principalmente yesos y sales. Junto a las masas arbóreas poco densas de *Juniperus thurifera* y *Pinus halepensis* aparece un complejo de matorral gipysícola y zonas subestépicas de gramíneas con pastizales de *Brachypodium ramosum* entre otras especies. Hay que destacar las singularidades botánicas y faunísticas. Por último destacar que este espacio actúa como unión entre las formaciones boscosas de la Sierra de Alcubierre al norte y el corredor del Ebro al Sur.

## 3.- USOS DEL SUELO. CORINE LAND COVER 2000

COD	USOS DEL SUELO	HAS	% SUP
13100	Zonas de extracción minera	107,09	0,30%

21100	Tierras de labor en seco	21862,19	61,29%
21210	Cultivos herbáceos en regadío	3,99	0,01%
24310	Mosaico de cultivos agrícolas en seco con espacios significativos de vegetación natural y semi-natural	7305,01	20,48%
31210	Bosques de coníferas con hojas aciculares	1604,93	4,50%
31220	Bosques de coníferas con hojas de tipo cupresáceo	210,78	0,59%
32311	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	41,31	0,12%
32312	Matorrales subarbusivos o arbustivos muy poco densos	2037,75	5,71%
32420	Matorral boscoso de coníferas	1974,73	5,54%
32430	Matorral boscoso de bosque mixto	77,22	0,22%
41100	Humedales y zonas pantanosas	445,53	1,25%

#### 4.- IMPORTANCIA

Zona esteparia situada en el centro de la Depresión del Ebro que mantiene las mejores masas de Sabina albar (*Juniperus thurifera*) como formación arbórea óptima, con buena cobertura y en un estado de regeneración bueno, existiendo además una agrupación vegetal con Pino carrascos (*Pinus halepensis*). Todo ello enclavado en un ambiente semiárido de carácter estepario que otorga a este espacio una singularidad excepcional en el contexto regional. El espacio incluye, en su parte oriental, buena parte del conjunto endorreico de Bujaraloz-Sástago de gran importancia geomorfológica y ecológica. Hay que destacar el elevado número de especies endémicas en estos lugares y la presencia de especies gravemente amenazadas como la Avutarda o el Cernícalo primilla. Este espacio actúa como unión entre las formaciones boscosas de la Sierra de Alcubierre al norte y el corredor del Ebro al Sur.

#### 5.- OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN

##### 5.1.- HABITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

COD PR	DESCRIPCIÓN	% COV	REPRESENT	% REG	VALOR
1310	Vegetación anual primocolonizadora de suelos brutos salinos litorales o interiores	1	Significativa	2-15%	Bueno
1410	Praderas juncales halófilas mediterráneas	1	Significativa	<=2%	Medio
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos	1	Significativa	<=2%	Medio
1430	Matorrales halonitrófilos	2	Buena	<=2%	Bueno
1510	* Vegetación halófila mediterráneo-continental (estepas salinas)	1	Significativa	<=2%	Medio
1520	* Matorrales gipsícolas ibéricos (estepas yesosas)	2	Significativa	<=2%	Medio
3250	Vegetación de gujarrales de lechos fluviales mediterráneos	1	Significativa	<=2%	Medio
4090	Matorrales mediterráneos y oromediterráneos primarios y secundarios con dominio frecuente de genisteas	1	Significativa	<=2%	Medio
5210	Fruticedas y arboledas de <i>Juniperus</i>	3	Significativa	<=2%	Medio
6220	* Pastizales mediterráneos xerofíticos anuales y vivaces	2	Significativa	<=2%	Medio
92A0	Saucedas y choperas mediterráneas	1	Significativa	<=2%	Medio
92D 0	Arbustadas, tarayares y espinares de ríos, arroyos, ramblas y lagunas	1	Significativa	<=2%	Medio

## **5.2.- ESPECIES DE FAUNA**

## **5.3.- ESPECIES DE FLORA**

<b>ESPECIE</b>	<b>A II</b>	<b>% REG</b>	<b>DENSIDAD</b>	<b>VALOR. LUGAR</b>
Boleum asperum	Y	Presente	<=2%	Excelente
Riella helicophylla	Y	>10000 i.	2-15%	Excelente