



Proyecto

PIR_EDES

Acción: 1.1

Sistematización de la analítica territorial

Documento de análisis territorial:

COMARCA DE LOS MONEGROS

febrero de 2009

1. DIMENSIÓN TERRITORIAL

Dimensión Territorial

1.1.- LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

La comarca de Los Monegros se sitúa en la parte oriental de la Comunidad Autónoma de Aragón, dentro del polígono formado entre dos cuencas hidrológicas de dos afluentes del Ebro: el río Gallego y el Cinca; y entre los Somontanos y la Hoya de Huesca al norte de la comarca. Su territorio, a caballo de las provincias de Huesca y Zaragoza, tiene como columna vertebral la Sierra de Alcubierre, abarcando una superficie de 2.764,4 Km² que coincide con los espacios administrativos de la Comarca, determinados por la Ley 17/2002 de 5 de julio, de creación de la Comarca de Los Monegros (BOE nº 214, de 6 de septiembre de 2002).

Dimensión Territorial

1.2.- ÁMBITO GEOGRÁFICO

DATOS DEL TERRITORIO

Nº municipios	31 (50 núcleos)
Superficie	2.764,40 Km ²
Nº habitantes	21.238
Densidad población	7,7 hab/Km ²

DATOS POR MUNICIPIOS

Nº	NOMBRE MUNICIPIO	Nº HABITANTES	SUPERFICIE	DENSIDAD POBLACIÓN
1	Albalatillo	248	9,1	27,3
2	Albero Bajo	112	22,2	5
3	Alberuela de Tubo	358	20,8	17,2
	Alberuela de Tubo	133		
	Sodeto	225		
4	Alcubierre	446	115,3	3,9
5	Almolda (La)	643	131,3	4,9
6	Almuniente	562	37,6	14,9
	Almuniente	210		
	Frula	352		
7	Barbués	106	19,6	5,4
8	Bujaraloz	1.048	120,9	
9	Capdesaso	157	17,7	8,9
10	Castejón de Monegros	667	165,3	4
11	Castelflorite	129	34,8	3,7
12	Farlete	444	104,1	
13	Grañén	2.041	124	16,5
	Callén	62		
	Curbe	216		
	Fraella	31		
	Grañén	1.482		
	Montesusín	250		
14	Huerto	274	86,7	3,2
	Huerto	231		
	Usón	26		

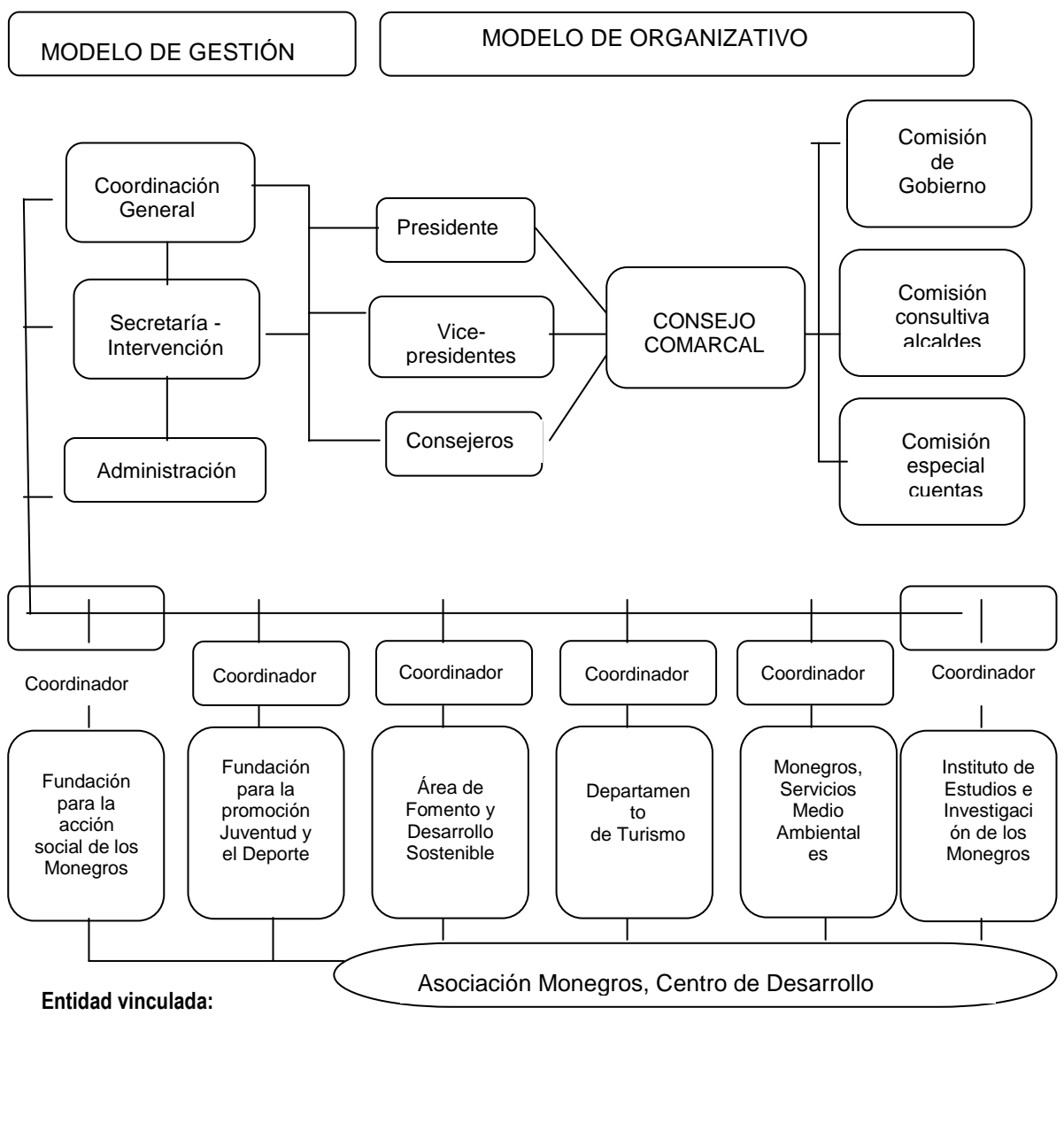
	Venta de Ballerías	17		
15	Lalueza	1.137	88,2	12,9
	Lalueza	660		
	Marcén	77		
	San Lorenzo del Flumen	400		
16	Lanaja	1.478	183,7	8
	Cantalobos	95		
	Lanaja	1.102		
	Orillena	281		
17	Leciñena	1.309	178,6	7,3
18	Monegrillo	500	183,2	2,7
19	Peñalba	749	156,7	4,8
20	Perdiguera	664	109,8	6
21	Poleñino	227	33	6,9
22	Robres	643	64,3	10
23	Sangarrén	272	32,2	8,4
24	Sariñena	4.308	275,6	15,6
	Cartuja de Monegros	305		
	Lamasadera	12		
	Lastanosa	47		
	Pallaruelo de Monegros	103		
	San Juan del Flumen	388		
	Sariñena	3.453		
25	Sena	559	104,7	5,3
26	Senés de Alcubierre	61	20,5	3
27	Tardienta	1.043	90,6	11,5
28	Torralba de Aragón	116	40,4	2,9
29	Torres de Barbués	320	13,9	23
	Torres de Barbués	64		
	Valfonda de Sta. Ana	256		
30	Valfarta	92	33,2	2,8
31	Villanueva de Sigena	525	146,4	3,6

- Nomenclator 2008



La comarca de los Monegros se constituyó oficialmente el día 7 de octubre de 2.002, por la Ley 17/2002 de 5 de julio de Creación de la comarca de Los Monegros. El órgano máximo del organigrama de la institución es el Consejo Comarcal, con poder ejecutivo, compuesto por 25 consejeros, incluido el Presidente. Su composición política depende directamente de los resultados de las elecciones municipales. Otros órganos son la Comisión de Gobierno, integrada por ocho personas y el Presidente, con representantes de todos los grupos políticos; el Consejo Consultivo de alcaldes, con funciones informativas, de estudio y asesoramiento; y la Comisión Especial de Cuentas.

La Comarca se configura como herramienta clave para crear una **estrategia común de desarrollo** con unas medidas concretas de actuación que permitan obtener respuestas favorables en torno al asentamiento de la población con calidad de vida. Con este objetivo principal se crearon unas estructuras comarcales capaces de generar puestos de trabajo en la prestación de servicios a la comunidad y de cubrir las necesidades de la población monegrina.



ESTRUCTURAS COMARCALES

- Fundación para la Acción Social.

Servicio Social que se presta a todos los municipios de la Comarca. Pretende ser un instrumento de trabajo en cuanto a dos niveles generales: Comunitarios: adoptando acciones preventivas, asistenciales y de rehabilitación orientadas a implantar prestaciones básicas respondiendo a las necesidades ciudadanas; y específicos: destinado a grupos con necesidades específicas para lograr su plena incorporación social y laboral y cubrir sus necesidades participando en una vida social activa.

- Fundación para la Promoción de la Juventud y el Deporte.

Sistema de gestión y prestación de servicios para satisfacer las necesidades de los ciudadanos en materia de juventud y deporte.

- Monegros, Servicios Medio Ambientales.

Empresa Pública, organismo autónomo de la Comarca, creada con el fin de prestar servicios de calidad, dentro del sector medioambiental, a los Ayuntamientos y habitantes de la Comarca con el propósito de crear un entorno más cuidado y saludable mejorando la calidad de vida.

- Instituto de Estudios e Investigación de Los Monegros.

Organismo autónomo dependiente de la comarca, que pretende el estudio y la investigación de los recursos naturales, paisajísticos, culturales, de patrimonio, etc. de los Monegros para la posterior difusión entre sus habitantes; y el desarrollo de las nuevas tecnologías en la comarca.

- Departamento de Turismo.

Departamento de la entidad que gestiona competencias transferidas por el Gobierno de Aragón en materia de Turismo: promoción, legalización de establecimientos, inspección y control,...

- Área de Fomento y Desarrollo Sostenible.

Departamento de la entidad destinada a promocionar el desarrollo socio-económico del territorio, y asesorar – ayudar a los empresarios/emprendedores en la planificación y estudio de la viabilidad de sus negocios, así como en la solicitud de ayudas y subvenciones.

ENTIDAD VINCULADA (no dependiente):

- Asociación Monegros, Centro de Desarrollo - CEDER MONEGROS.

Asociación sin ánimo de lucro, en la que participan todos los actores socio-económicos del territorio (el Consejo comarcal, asociaciones, sindicatos, organizaciones empresariales,...) y cuyas actuaciones están encaminadas a conseguir un desarrollo sostenible desde los puntos de vista económico, cultural, medio ambiental y humano con el propósito de mejorar la vida de los habitantes de Monegros. Gestiona el Programa LEADER. (www.cedermonegros.org)

2.-DIMENSIÓN AMBIENTAL

Dimensión Ambiental

2.1.- MEDIO FÍSICO

CONTEXTO TERRITORIAL

Clima: El clima general que domina la comarca es el clima continental, de influencia mediterránea. Se caracteriza principalmente por un *déficit hídrico e irregular*. La media anual de las precipitaciones oscila entre 300 y 500 mm.

Otra de las características es el *régimen térmico extremado*. Los inviernos suelen ser fríos, con temperaturas que incluso bajan de los -10°C y veranos calurosos, cuyas máximas temperaturas alcanzan a los 40°C .

A la escasez e irregularidad de las lluvias y la fuerte oscilación térmica se une al efecto de una elevada *frecuencia de viento*. El viento más frecuente e intenso es el cierzo, que sopla la mitad de los días del año con dirección NW –SE y alcanza los 100 Km/hora. Su velocidad facilita una *elevada insolación* dispersando las nieblas, activando la evaporación y favoreciendo la *aridez*.

Relieve: La comarca presenta características fisiográficas semejantes al conjunto de la depresión del Ebro, extensas zonas llanas donde destacan algunas pequeñas elevaciones interiores y rodeadas de las elevaciones mayores en los extremos norte y sur, con alturas entre 400 a 600 m. Las sierras de Alcubierre y los montes de Castejón corresponden a deformaciones positivas de tipo anticlinal y de dirección este-noroeste. La comarca se localiza en la parte baja del somontano pirenaico, que desciende paulatinamente de los 700-800 m a los 300-400 formando un plano inclinado con pendientes suaves, del 1%, situándose la depresión por debajo del nivel topográfico de las muelas de Castejón (744 m) y sierra de Alcubierre (812 m), que constituyen el límite meridional.

Geología: La región de Monegros ocupa la parte central de la Depresión del Ebro. Se trata de una zona topográficamente deprimida entre los Pirineos al Norte, la Cordillera Ibérica al Sur y las Cordilleras Costeras Catalanas al Este. Los materiales dominantes son de edad terciaria y cuaternaria. Durante el Terciario, la zona que ocupa el Valle del Ebro fue una importante cuenca de sedimentación donde se acumularon cientos de metros de materiales procedentes de los relieves circundantes.

Litología: Las rocas de Monegros se formaron a partir de sedimentos de carácter continental, depositados en ambientes lacustres, fluviales o de abanicos aluviales, procedentes de las cordilleras que rodeaban la cuenca.

Entre las rocas de origen lacustre hay que destacar la abundancia de margas, calizas y yesos, que van a condicionar tanto el modelado del relieve como la vida que se dará sobre estos suelos. Las rocas de origen fluvial y aluvial corresponden a lutitas, areniscas y algunos conglomerados.

Hidrología: Dentro de la zona de Monegros, los recursos hidráulicos naturales son más bien escasos. La red está compuesta por los ríos Alcanadre y Flumen, ambos de caudal irregular. El Ebro limita la comarca por el Sur, quedando la zona en el interfluvio existente entre dos de sus principales afluentes: el Gállego y el Cinca.

Una característica peculiar de la zona es la existencia de numerosas lagunas sin drenaje exterior, con frecuencia de agua salada, como es el caso de las lagunas endorreicas de Bujaraloz.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Edición del libro "Bases geológicas, geomorfológicas, paisajísticas y arqueológicas para el aprovechamiento cultural de la Plana de Mobache y los Torrollones de Gabarda (Monegros). Publicado por el Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón y Monegros, Centro de Desarrollo.
- Edición del libro "Ecología de los Monegros". Monegros, Centro de Desarrollo e Instituto de Estudios Altoaragoneses (Diputación de Huesca)
- Edición del libro "Historia natural de los Monegros". Instituto de Estudios e Investigación de los Monegros.
- Edición del libro "Piedra de Arena. El paisaje Monegrino". Muestrario de formas y escenarios naturales que ofrece el relieve de Monegros.

De futuro:

- Declaración de Geoparque de Monegros. La comarca es un territorio de gran importancia científica, no sólo por razones de tipo geológico sino también por su valor arqueológico, ecológico y cultural.

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

La declaración de geoparque Los Monegros vendría de la mano de un turismo especializado y organizado.

**Dimensión
Ambiental**

2.2.- AGUA

CONTEXTO TERRITORIAL

Un factor limitante para la vida en los Monegros siempre ha sido el agua. La necesidad del territorio por conseguirla, convirtió a las gentes en auténticos especialistas en ingeniería hidráulica, construyendo diferentes sistemas de captación y almacenaje de agua como los pozos de hielo, aljibes, balsas, ...

De las 190.000 Has cultivables en los Monegros, casi 50.000 Has son de regadío. El Norte y Sureste de la comarca está surcada por el Canal de los Monegros, que entra por Tardienta, donde es complementado en el prestigioso abrazo con el Canal del Cinca; juntos originan una vertebración de la zona regable, al dar origen al Canal del Flumen, así como al de la Violada, Acequia Q, Canal de Sástago, Acequia de Ontiñena, etc.

Toda esta red hídrica, está incluida en el Sistema de Riegos del Altoaragón, y es complementada por pequeños riegos emanados de ríos como el Flumen y el Alcanadre.

El origen del Canal de los Monegros es el embalse de la Sotonera y hay pequeños embalses interiores como el del Torrollón. Esta articulación del riego, culmina con la administración de las Comunidades de Regantes de base.

Con la ejecución del Embalse de Biscarrués y las balsas laterales proyectadas, se garantizará y ampliará el riego en los Monegros.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Control del agua de boca mediante muestreo y análisis en todos los municipios de la comarca. Monegros, Servicios Medio Ambientales.
- Creación del "C.I.A.M.- Centro de Interpretación del Agua de los Monegros" en Tardienta.
- Dos proyectos Cultura 2000, enmarcados en trilogía sobre la Cultura del Agua en los Países del Mediterráneo. Puesta en valor y sensibilización a la población: "Los canales de riego en los países del Mediterráneo" y "Los pozos de hielo: una industria basada en el agua, para el bienestar". Inventario de puntos de agua.

De futuro:

- El tercer proyecto sobre la trilogía la Cultura del Agua en los Países del Mediterráneo: "Las saladas: una utilización racional del agua", enmarcado en el programa Cultura 2007-2013.
- Creación de la ruta del agua por la Comarca de los Monegros. (Programado en el proyecto PIR_EDES).
- Promoción de nuevos sistemas de gestión y aprovechamiento del agua. Usos agrícolas y ganaderos.
- Difusión de buenas prácticas en relación a la calidad de las aguas. (Programado en el proyecto PIR_EDES).

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Monegros, Servicios Medio Ambientales.

- 33 Comunidades de regantes integradas dentro del Sistema de Riegos del Alto Aragón.

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Economía: agricultura y turismo

Dimensión Ambiental

2.3.- SUELO

CONTEXTO TERRITORIAL

Los suelos de los Monegros pertenecen a las series de tipología desértica o subdesértica debido a la escasez de precipitaciones, aridez del clima, viento, temperaturas extremas y litología. Todos estos factores se traducen en unos suelos pobres y salinos. Son en general poco permeables dada las características del sustrato y la fertilidad natural muy escasa.

Destacar los suelos del área endorreica Bujaraloz-Peñalba-Sástago cuya característica más importante es la elevada salinidad y con ella la poca fertilidad de su tierra.

En cuanto a los usos del suelo destaca el 81 % de la superficie dedicada a la agricultura. Con poca representación las zonas forestales y espacios abiertos que coinciden con la sierra que cruza la comarca de norte a sur.

USOS DEL SUELO

Usos	Hectáreas	%
Superficies artificiales	2.008,50	0,7
Zonas agrícolas	224.768,60	81,3
Zonas forestales con vegetación natural y espacios abiertos	48.891,40	17,7
Zonas húmedas	523,20	0,2
Superficies de agua	357,00	0,1

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Plan anual de lucha contra la erosión: Plantación de pequeñas parcelas con distintas especies autóctonas. Así se consigue enriquecer el banco de semillas, acercando estas especies al lugar donde desaparecieron y creando un bosquecillo que servirá de refugio de aves y mamíferos que transportan las semillas de muchas otras especies. Colaboración con el CSIC.- Centro Superior de investigaciones científicas.

- Libro editado por el Consejo de protección de la naturaleza de Aragón. "El agua de las saladas de monegros sur estudiada con datos de campo y de satélite".

De futuro:

- Creación de Centro de interpretación de las saladas.

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Monegros, Servicios Medio Ambientales S.L..
- Ayuntamientos
- Particulares

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

En general los suelos se encuentran muy alterados debido a la acción del hombre (laboreo y deforestación) que, junto con los animales, ha provocado una continua erosión perdiendo biodiversidad y la capacidad de regeneración al desaparecer el banco de semillas del suelo.

Dimensión Ambiental

2.4.- CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

2.4.1.- ZONAS PROTEGIDAS

CONTEXTO TERRITORIAL

De las 276.440 ha que conforman la comarca, las tierras censadas como productivas suponen el 69 % del espacio, lo que equivale a poco más de 190.000 ha cultivables. De la superficie no cultivada, una parte importante está declarada como áreas ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves) y LIC (Lugares de Interés Comunitario), ocupando 59.141 y 52.761 ha respectivamente.

ZEPAs	Superficie Km 2	LICs	Superficie Km 2
Estepas de Monegrillo y Pina	103,70	Serreta Negra	23,07
La Retuerta y Saladas de Sástago	57,81	Sierras de Alcubierre y Sigena	441,70
Laguna de Sariñena y Balsa de la Estación	6,55	Monegros	55,82
Serreta de Tramaced	14,04	Ríos Cinca y Alcanadre	4,99
Sierra de Alcubierre	387,99		
Valcuerna, Serreta Negra y Liberola	21,16		

Espacios naturales protegidos: La laguna de Sariñena (Refugio de Fauna Silvestre y Zona de Especial Protección para las Aves.)

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Centro de interpretación de la Laguna de Sariñena: Creación de un área de interés educativo medioambiental: Creación de un centro de interpretación ambiental y recepción de visitantes en la Laguna de Sariñena; área de recreo y señalización, observación de aves y actuaciones paisajísticas y naturalísticas

De futuro:

- Creación del Parque Natural (Nacional) de Los Monegros
- Centro de interpretación de la ESTEPA.

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Ayuntamiento de Sariñena
- Gobierno de Aragón. Departamento de Medio Ambiente

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

El potencial que tienen estos paisajes esteparios dónde habitan aves muy singulares se puede encauzar hacia nuevos productos turísticos (turismo ornitológico).

CONTEXTO TERRITORIAL

CATALOGO DE ESPECIES AMENAZADAS.

Fauna amenazada

Fauna en peligro de extinción

- Avetoro común. Laguna de Sariñena
- Garcilla cangrejera. Laguna de Sariñena
- Avutarda común. Sur de la Sierra de Alcubierre

Fauna sensible a la alteración del hábitat

- Eucypris aragonica. Saladas de Bujaraloz
- Milano real. Sierra de Alcubierre y zona de Castejón de Monegros
- Alondra dupont
- Cernícalo primilla. Monegros cerealista. Sur de las sierras de alcubierre y sirena

Especies vulnerables

- Aguilucho cenizo
- Garza imperial. Laguna de Sariñena
- Chova piquirroja
- Sisón común
- Ganga ortega
- Ganga ibérica

Especies de interés especial

- Sapo común
- Galápago leproso
- Alondra común
- Cigüeña blanca
- Cuervo
- Triguero
- Verdecillo
- Verderón común. Zonas desforestadas de Monegros
- Jilguero
- Pardilla común
- Turón. Sierras de Alcubierre y Sijena
- Musaraña gris

Flora amenazada

Flora en peligro de extinción

- Pottia pallida. Lagunas de monegros
- Riella notarisii. Saladas de Monegros
- Ferula loscosii. Serreta negra

Flora sensible a la alteración de su hábitat

- Riella helicophylla. Lagunas endorreicas de Peñalba-Sástago-Bujaraloz
- Halopeplis amplexicaulis
- Microcnemum coralloides. Lagunas de Monegros
- Limonium stenophyllum. Complejo endorreico de Peñalba-Sástago-Bujaraloz

Especies vulnerables

Tamarix boveana. Bujaraloz

Especies de interés especial

- Pterygoneurum sampaianum
- Riccia crustana. Saladas
- Juniperus thurifera (sabina albar)
- Echium boissieri. Bujaraloz

- *Boleum asperum*. Peñalba-Candasnos
- *Limonium catalaunicum*. Saladas
- *Reseda lutea*. Barranco de la Valcuerna. Bujaraloz

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- **LIFE + “Conservación del hábitat del cernícalo primilla”**: Conservación de la población aragonesa de *Falco naumanni* a través de la estabilización de sus hábitats de nidificación en las ZEPAs designadas en Monegros. Departamento de medio ambiente del Gobierno de Aragón.
- **Plan de conservación del hábitat de aves esteparias y rapaces**: Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.
- **Plan especial de Saneamiento y Depuración de aguas**: favorecerá los ambientes acuáticos en donde habita el galápago leproso. Gobierno de Aragón

De futuro:

- Proyecto de cooperación Leader “Turismo ornitológico”
- Campañas de educación y sensibilización con los escolares

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- **Consejo de protección de la naturaleza**: Órgano colegiado, consultivo y de participación en materia de protección de la naturaleza y de utilización racional de sus recursos adscrito al Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.
- **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Turismo

Dimensión Ambiental

2.5.- RESIDUOS

CONTEXTO TERRITORIAL

Con la ley de Comarcalización se le atribuye a las comarcas las funciones y servicios sobre Recogida y Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos, transfiriendo desde el Gobierno de Aragón las competencias (en el año 2005) en obras de gestión de puntos de vertido, en la adquisición de equipamientos de recogida y transporte de recogida y recogida selectiva, y en tareas de control y vigilancia del estado de las instalaciones.

Así pues, desde la Comarca de los Monegros se crea en 2002 la empresa pública Monegros, Servicios Medio Ambientales que contempla desde los residuos sólidos urbanos (contenedor verde) pasando por las recogidas selectivas de envases de papel y cartón (contenedor azul), aceite doméstico (envase azul), voluminosos y fitosanitarios.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

Monegros Servicios Medioambientales, S.L.:

- Plan de recogida y tratamiento de residuos sólidos urbanos a través de cinco camiones recolectores-compactadores que trasladan diariamente las basuras desde los domicilios hasta un vertedero controlado (punto limpio comarcal).
 - Plan de recogida selectiva de papel y cartón. 283 contenedores repartidos por todos los municipios con una media de 26 toneladas de papel y cartón.
 - Plan de recogida selectiva de aceite doméstico usado en colaboración con el Gobierno de Aragón
 - Plan de recogida selectiva de voluminosos
 - Plan de recogida selectiva de fitosanitarios
 - Plan de recogida selectiva de vidrio. Depende directamente del Gobierno de Aragón a través de la empresa ECOVIDRIO.
 - Plan de recogida selectiva de pilas. Depende directamente del Gobierno de Aragón.
- Campañas de sensibilización sobre la selección de residuos en los hogares.
 - Vertedero comarcal
 - Punto limpio comarcal

De futuro:

- Recogida selectiva de plásticos, latas, bricks (contenedor amarillo).

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Monegros Servicios Medio Ambientales S.L.: Empresa Pública, organismo autónomo de la Comarca, creada con el fin de prestar servicios de calidad, dentro del sector medioambiental.

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

La correcta gestión de los residuos se traduce en un entorno más cuidado y saludable mejorando la calidad de vida de los habitantes y el desarrollo de sectores como el turismo.

Dimensión Ambiental

2.6.- IMPACTO AMBIENTAL

CONTEXTO TERRITORIAL

PRODUCTOS FITOSANITARIOS: Debido al uso abusivo de productos fitosanitarios, los ríos de la comarca registran niveles de nitrato (>50 mg/l) superiores a los establecidos en la Directiva Marco del Agua de la Unión Europea.

GANADO PORCINO: Se registran en el 2007 alrededor de 825.000 cabezas de porcino de cebo y 10.500 de reproductoras. Este ganado genera miles de toneladas de purines que originan un problema de saturación con niveles por hectárea y habitante muy superiores a lo aconsejable.

PLAGAS DE INSECTOS: Otro grave problema contra el que nos enfrentamos son las plagas de insectos (mosquitos, mosca negra,...) derivados de las altas concentraciones de aguas estancadas. La climatología y los regadíos potencian esta problemática.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Servicio de control de plagas. Servicio que presta Monegros, Servicios Medio Ambientales a todos aquellos ayuntamientos que lo solicitan. Mediante una metodología respetuosa con el medio ambiente (uso de productos biológicos) se ataca al insecto en fase larvaria.
- Plan de Acción Ambiental para el Desarrollo Sostenible de la Mancomunidad de Monegros. Antigua Mancomunidad de Monegros y Fundación ecología y desarrollo.

De futuro:

- Proyecto LIFE +: Creación y restauración de ecosistemas acuáticos para la mejora de la calidad del agua y la biodiversidad en cuencas agrícolas”.
- Plan de prevención contra el Mosquito Tigre.
- Estudio viabilidad para la implantación en Monegros de una planta de tratamiento de depuración purines.

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Universidad de Zaragoza (Departamento de Veterinaria)
- Monegros servicios Medioambientales S.L.

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

- Los altos niveles de nitrato en las aguas de los ríos alteran el hábitat natural reduciendo la biodiversidad de especies.
- La alta producción de purines de porcino que se generan en la Comarca provoca un problema de excedencia que se traduce en la contaminación de suelos y ríos, utilizados en ocasiones como vertederos de residuos ganaderos. Además, estos residuos provocan malos olores, gases, parásitos, insectos no deseables y bacterias acidófilas patógenas.

Dimensión Ambiental

2.7.- RIESGOS NATURALES Y ZONAS DEGRADADAS

CONTEXTO TERRITORIAL

Las riberas de los ríos han sido sobre explotadas. Se convirtieron en vertederos y lugares para hacer leña indiscriminadamente e incluso en muchos tramos se ha labrado hasta el mismo cauce, desapareciendo así cualquier tipo de vestigio del soto. Además, con los nuevos regadíos se ha producido un caudal constante que erosiona el cauce y deja las orillas colgadas. Muchos de los árboles de ribera se han quedado aislados del agua fluvial, secándose en muchas ocasiones las especies más hidrófilas.

En los bosques monegrinos, la falta de trabajos servícolas orientados a la correcta formación y mantenimiento de la masa arbórea ha producido unos bosques espesos y heterogéneos. Estas formaciones provocan una mayor erosión de los suelos, un freno al desarrollo del monte mediante una regeneración natural y un incremento ante el riesgo de incendios.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Curso sobre “Restauración de áreas degradadas con riesgo de erosión y formación como peón especialista en repoblación, mantenimiento y conservación de áreas forestales”.
- Taller de Empleo “Restauración de áreas degradadas en las riberas del Flumen”: Limpieza de residuos y malezas y adecuación de la parcela para la reforestación con vegetación autóctona adecuada a las nuevas condiciones. Instituto Aragonés de Empleo.
- “Ruta de las Cigüeñas”. Puesta en valor de fauna que vive en relación a los ríos. Monegros, Centro de Desarrollo. Proyecto Leader Plus.
- Recuperación de un cauce natural en el Barranco de los Arnales para la creación de una zona húmeda: repoblación, adecuación de caminos rurales, corredores verdes. Monegros, Centro de Desarrollo. Proyecto Leader +.

De futuro:

- Gestión sostenible de los bosques.

- Puesta en marcha del servicio de protección civil comarcal

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Comarca de los Monegros
- INAEM. Instituto Aragonés de Empleo
- Monegros, Centro de Desarrollo
- Diputación de Huesca
- Diputación de Zaragoza

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

- Turismo, agricultura, ganadería, y gestión del paisaje.
- incendios

Dimensión Ambiental

2.8.- ENERGÍA

CONTEXTO TERRITORIAL

El frecuente e intenso viento –cierzo-, que sopla la mitad de los días del año y alcanza los 100 Km/hora, y la elevada insolación hacen del territorio monegrino un lugar propicio para la implantación de energías renovables. Principalmente eólica y solar.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

Hasta la última década Monegros ha sido únicamente un territorio consumidor de energía. De pocos años hasta aquí, se han desarrollado diversos parques de energías renovables:

- Parques de energía eólica:
Santa Quiteria (36.000 Kw). Tardienta y Almudevar
Robres (25.200 Kw). Robres
Tardienta I (49.500 Kw). Tardienta
Tardienta II (44.200 Kw). Tardienta y Torralba de Aragón
San Isidro (49.500 Kw).Perdiguera.
- Energía solar térmica y fotovoltaica:
Parque fotovoltaico de Albalatillo
Placas solares en explotaciones y casas privadas en muchos de los municipios.

De futuro:

- En construcción: parque energético que combinará la producción de energía solar y eólica que permitirá convertir los residuos agrícolas en gas. Promovido por la Comunidad de regantes de Lasesa (Sariñena, Sena, Villanueva de Sirena y Castejón de Monegros).
- Instalación de dos parques solares en Lanaja y Alcubierre.

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Ayuntamientos

- Empresas privadas
- Particulares
- Comunidades de regantes

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

- Energías renovables: Reducción de la contaminación atmosférica, del efecto invernadero producido por las emisiones de CO₂ y del cambio climático provocado por el efecto invernadero.
- Las energías renovables facilitan la creación de nuevas empresas, así como la deslocalización de industrias hacia otras localidades

Dimensión Ambiental

2.9.- AGRICULTURA ECOLÓGICA

CONTEXTO TERRITORIAL

La superficie total inscrita en agricultura ecológica en los Monegros en el año 2007 es de 8.626,2 hectáreas: 8.085,9 ha están calificadas en agricultura ecológica, 510,9 ha en reconversión y 29,4 ha calificada en primer año en prácticas.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Curso de agricultura ecológica. Universidad de Zaragoza y Comarca de los Monegros.
- Taller de empleo "Ciclo completo de producción y comercialización de productos ecológicos". Formación en la creación de PYMES que barca desde el cultivo ecológico hasta su comercialización, incluyendo herramientas básicas de gestión y administración de empresa. Fondo social europeo, Diputación de Huesca y Comarca de los Monegros.
- Curso "Alternativas empresariales para el mundo rural: agroganadería ecológica y rentabilidad. Monegros, Centro de Desarrollo.
- Proyecto "La Botica Vegetal". Evaluar las capacidades y ventajas competitivas de las plantas aromáticas, medicinales y condimentarias en producción ecológica, así como sus posibilidades de comercialización.
- Jornadas de formación para la mujer emprendedora en la diversificación económica en torno a los productos ecológicos.
- Taller de "técnicas de investigación participativa". Congreso internacional de la Sociedad Española de Agricultura ecológica.
- Taller de Empleo: "Emprendedores". Módulo de gestión de explotación de agricultura ecológica, con colaboración con INAEM

De futuro:

- Centro de Formación Permanente en Agricultura y Ganadería Ecológicas

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- AGUARida. Sociedad limitada. Sariñena. La sociedad tiene como objeto la realización de estudios e investigaciones en materia de agricultura ecológica; diseño de fincas experimentales, asesoramiento y consultoría; actividades de formación en materia de educación ambiental y agricultura ecológica, salud y consumo responsable. (www.aguarida.com)
- ECOMONEGROS 03. Sociedad limitada laboral. Leciñena. Panadería y molino ecológico. Elaboración de productos derivados del trigo Aragón 03 en cultivo ecológico: pan y bollería. Actividades de concienciación y sensibilización en materia de salud, medio ambiente y desarrollo sostenible. (www.ecomonegros.com)
- EcoHuerto, Sociedad limitada. Albero Bajo. Empresa dedicada a la producción y venta de fruta y verdura ecológica in-

situ y on-line. (www.eco huerto.com)

- Asociación de productores ecológicos de los Monegros "Dorondón Monegros". Asociación sin ánimo de lucro. Crear una marca colectiva de calidad ligada a la protección del medio y apoyar su promoción a través de la educación ambiental principalmente.

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

- La agricultura ecológica aporta beneficios importantes en las tierras de cultivo.
- Medioambiental: Protección y respeto del medio (territorio)
- Económica: Se trata de un modelo económico alternativo (especialización) en contraposición al caduco modelo actual de agricultura intensiva

3.-DIMENSIÓN SOCIAL

Dimensión social **3.1.- POBLACIÓN**

DATOS DE POBLACIÓN

Nº habitantes	21.238	Pérdida población (1991-2006)	-13,70 %
Densidad	7,7 hab/km ²	Tasa natalidad	5,8
Grado ruralidad	100 %	Tasa mortalidad	10,6
Grado urbanización	0	Crecimiento vegetativo	- 159
Tasa dependencia	60 %	Tasa masculinidad	50 %
Índice envejecimiento	201,67 28 %	Tasa maternidad	13,60%
Edad media	47 años		

SITUACIÓN ACTUAL

En el año 2008 se contabilizan 21.238 habitantes, lo que supone una densidad de población de 7.7 hab/km². A tenor de estos datos y según la UNESCO, los Monegros puede considerarse como un desierto demográfico.

El grado de urbanización en la comarca es 0 puesto que el 100% de la población reside en entidades de población de menos de 10.000 habitantes.

La tasa de dependencia se sitúa en un 60% lo que significa que un alto porcentaje de población en la comarca es económicamente improductiva debido al envejecimiento de la comarca, y a la inmigración que se está produciendo en los últimos años de jubilados que regresan a la tierra de origen.

En la comarca el índice de masculinidad muestra que el porcentaje entre población por sexo está equilibrado, 50%. Pero en un estudio más detallado se puede observar que, junto con la pirámide de población por intervalos de edad, el número de mujeres en edad fértil (tasa maternidad 13,60%) es muy inferior al número de hombres lo que significa que la tasa de fecundidad es baja y que el reemplazo generacional no está asegurado.

Mientras que la tasa de natalidad ha disminuido notablemente, la tasa de mortalidad se ha incrementado. Como resultado de esta evolución tenemos un crecimiento vegetativo negativo que ha provocado que el índice sintético se haya visto reducido hasta situarse por debajo de 2 hijos por mujer cuando solo a partir de esa cifra queda asegurado el reemplazo generacional.

El análisis de la situación actual, con el grado de envejecimiento que padece la comarca, la despoblación, el crecimiento vegetativo negativo, muestran que no es posible la regeneración poblacional de forma endógena. La llegada de nuevos pobladores de fuera de la comarca es indispensable; las políticas de inmigración y de atracción de nuevos habitantes es clave.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

De futuro:

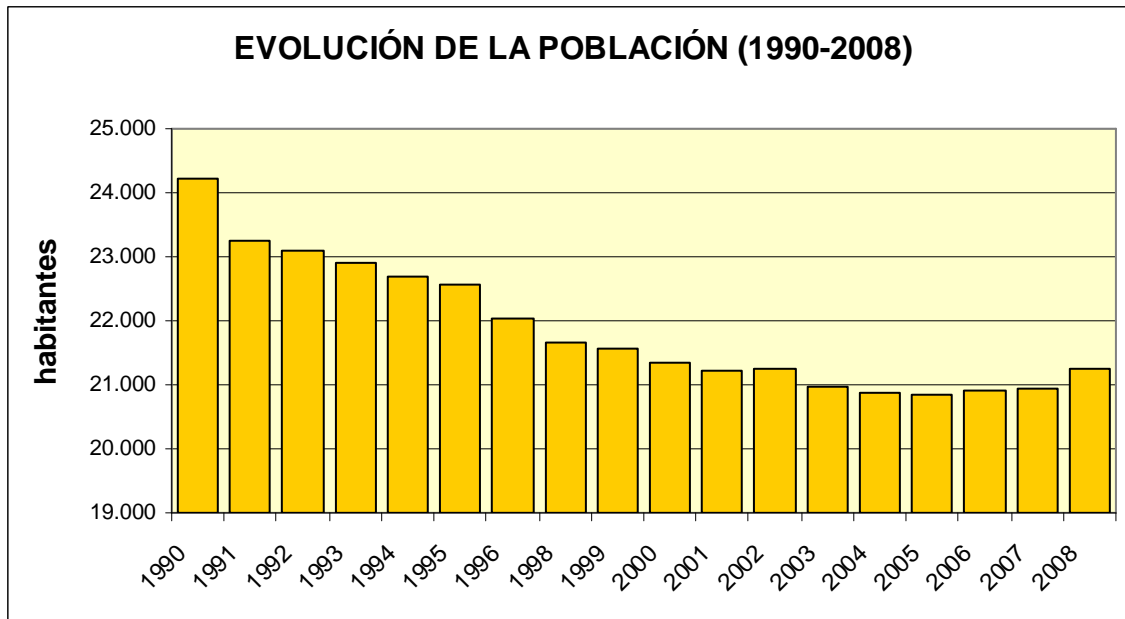
ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

DATOS DE POBLACIÓN (desde 1990 a 2008)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1998	1999
Nº Hab	24.213	23.253	23.107	22.899	22.676	22.559	22.042	21.641	21.549
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Nº Hab	21.356	21.207	21.240	20.972	20.871	20.829	20.896	20.947	21.238



SITUACIÓN ACTUAL

Los Monegros ha sido un territorio que por diferentes causas ha visto variar su población a lo largo de los tiempos aunque se puede hablar de un descenso demográfico paulatino desde el año 1990 hasta principios del presente siglo. Este decrecimiento poblacional se debe a la caída de la natalidad por la emigración de mujeres jóvenes y al incremento de la mortalidad por el envejecimiento poblacional. Sin embargo, desde principios del siglo XXI, la Comarca de los Monegros empieza a recuperar población. Aunque el crecimiento natural sigue siendo negativo, se registran saldos migratorios positivos debido a la llegada de nuevos pobladores, generalmente inmigrantes de países extranjeros.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

De futuro:

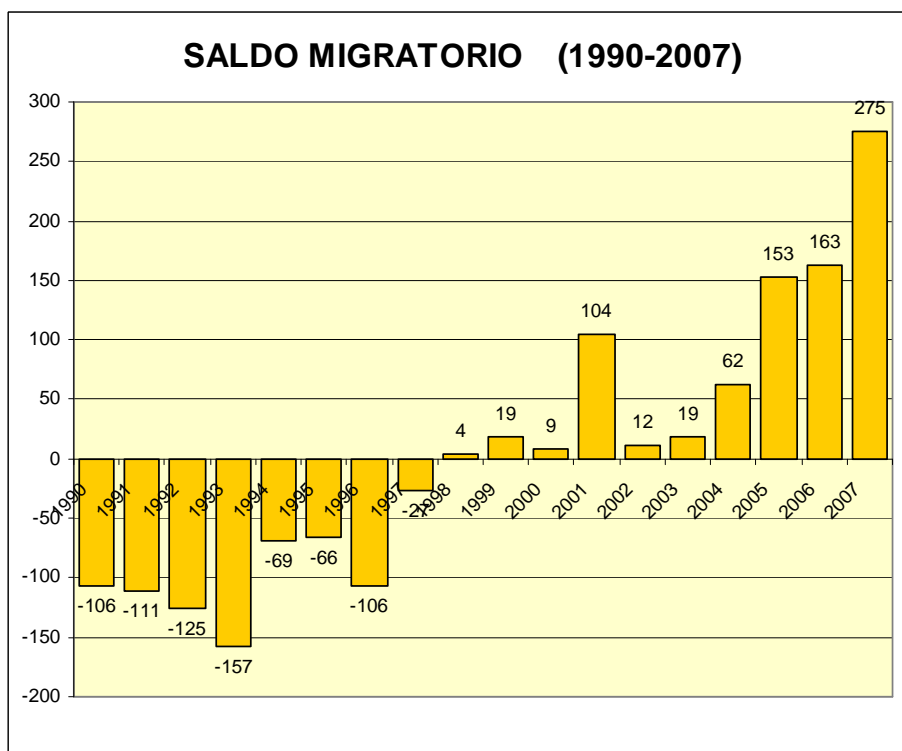
ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

DATOS DE POBLACIÓN (desde 1990 a 2007)

1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
-106	-111	-125	-157	-69	-66	-106	-27	4	19
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007		
9	104	12	19	62	153	163	275		



SITUACIÓN ACTUAL

La comarca de los Monegros está registrando durante los últimos diez años un saldo migratorio positivo. Aunque la emigración sigue aumentando de forma paulatina, la inmigración registrada es cada vez mayor. En el 2007 se contabilizaron 783 emigrantes frente a los 1.058 inmigrantes que vinieron a Monegros. El saldo migratorio positivo se debe a las personas procedentes del extranjero, principalmente de Rumanía, Marruecos, Polonia, Bulgaria y Colombia..

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Proyecto "HABITÁREA, Monegros entre Culturas". Programa de actividades anual de interculturalidad de la Fundación para la Acción Social de los Monegros para fomentar el conocimiento y la convivencia de los nuevos pobladores.
- Cursos de español para inmigrantes en todas las localidades y en función de la demanda, a través del servicio de educación de personas adultas de la Comarca de los Monegros.
- Proyecto "TEMPOREROS.- Estabilización de los empleos temporales pluriactivos". Fijar mano de obra extranjera. Fundación Acción Social de los Monegros.
- Proyecto ENAS. Programa de apoyo lingüístico a extranjeros. Instituto de Estudios e Investigación de los Monegros.

De futuro:

- Plan de acogida a nuevos pobladores.

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Fundación para la Acción Social en Los Monegros

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Económico: los nuevos pobladores se integran en el mercado de trabajo –supliendo carencias de puestos laborales- y a su vez creando sus propios negocios.

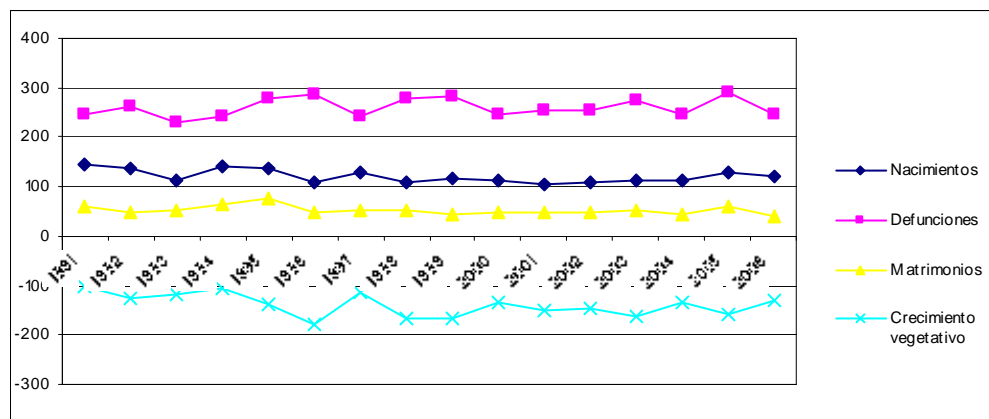
Dimensión social

3.4.- EVOLUCIÓN MOVIMIENTOS NATURALES Nacimientos, defunciones, matrimonios, crecimiento vegetativo

DATOS DE POBLACIÓN (desde 1991 a 2006)

EVOLUCIÓN DEL MOVIMIENTO NATURAL DE POBLACIÓN
(1991-2006)

	Nacimientos	Defunciones	Matrimonios	Crecimiento vegetativo
1991	145	245	59	-100
1992	138	263	49	-125
1993	112	230	51	-118
1994	140	244	63	-104
1995	137	277	78	-140
1996	109	287	46	-178
1997	129	241	51	-112
1998	110	278	52	-168
1999	115	281	45	-166
2000	114	247	49	-133
2001	104	255	46	-151
2002	108	256	46	-148
2003	111	275	52	-164
2004	112	247	45	-135
2005	130	289	60	-159
2006	119	248	41	-129



SITUACIÓN ACTUAL

Debido al envejecimiento generalizado de la población, la tasa de natalidad ha disminuido notablemente y la de mortalidad se ha incrementado. El resultado de esta evolución ha sido un *crecimiento natural negativo* que ha provocado que el índice sintético se haya visto reducido hasta situarse por debajo de los 2 hijos por mujer, cuando solo a partir de esa cifra queda asegurado el reemplazo generacional.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Plan municipal de incentivo demográfico. Ayuntamiento de Monegrillo.

De futuro:

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

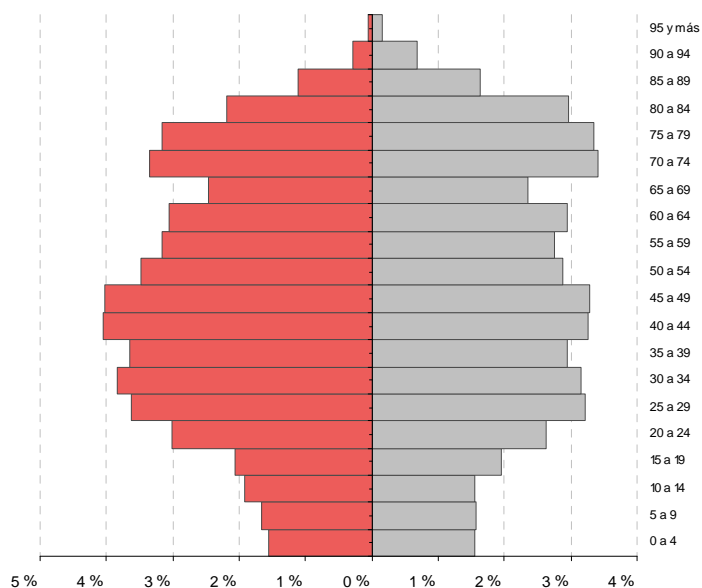
- Ayuntamientos.

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Dimensión social

3.5.- ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN POR EDAD Y SEXOS

DATOS



SITUACIÓN ACTUAL

Pirámide de tipo regresivo con una base más estrecha que el cuerpo central y un porcentaje de ancianos relativamente grande. Se trata de una población envejecida con bajas tasas de natalidad y altas tasas de mortalidad, y con un crecimiento natural negativo.

En cuanto al sexo, se observan mayores porcentajes de mujeres en edades avanzadas debido a la mayor esperanza de vida; y mayores porcentajes de hombres en edades medias debido a la menor emigración del hombre.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Actividades a través de la Coordinadora de Mujeres.
- Actividades a través de la Coordinadora de Mayores.

De futuro:

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Coordinadora de Asociaciones de Mujeres de los Monegros. Asociación sin ánimo de lucro que aglutina a todas las asociaciones municipales de mujeres y consumidores.
- Coordinadora de Asociaciones de Mayores. Asociación sin ánimo de lucro que aglutina a todas las asociaciones municipales de la tercera edad.
- Fundación para la promoción de la Juventud y el Deporte.

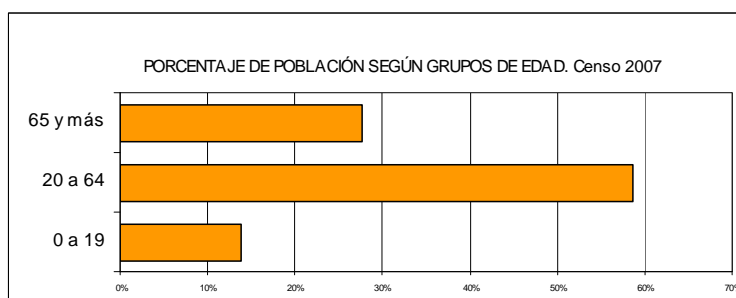
TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Dimensión social

3.6.- POBLACIÓN SEGÚN GRUPOS DE EDAD

DATOS

Los Monegros	
Composición por edad	
Porcentajes de población según grupos de edad	
% de población de 0 a 19 años	13,74
% de población de 20 a 64 años	58,55
% de población de 65 y más años	27,71



SITUACIÓN ACTUAL

En cuanto a los grados de juventud y envejecimiento, la población en edad superior a 65 años aumenta constantemente, representando en la actualidad el 28% del total de la comarca, mientras que los grupos de edad más jóvenes se van reduciendo en mayores porcentajes. Por grupos de edad, solamente el 14% se encuentra por debajo de los 19, y el 56% representa el grupo de entre 20 y 64 años.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Feria anual comarcal "ESTEPAREA: Foro anual de la Juventud en el Medio Rural".
- Servicio de ayuda a domicilio

De futuro:

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Fundación para la Promoción de la Juventud y el Deporte en Los Monegros
- Consejo Comarcal de la Juventud de los Monegros
- Coordinadora de Asociaciones de la Tercera Edad de los Monegros

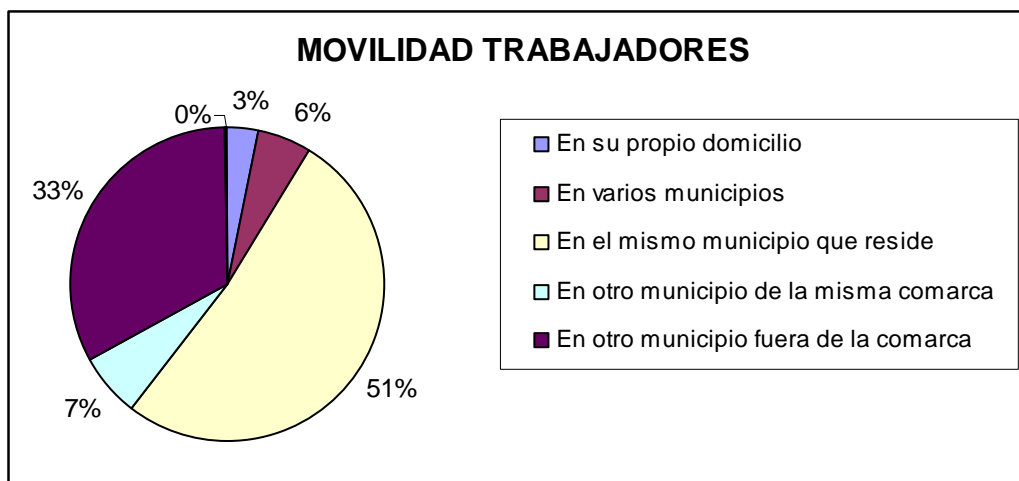
TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

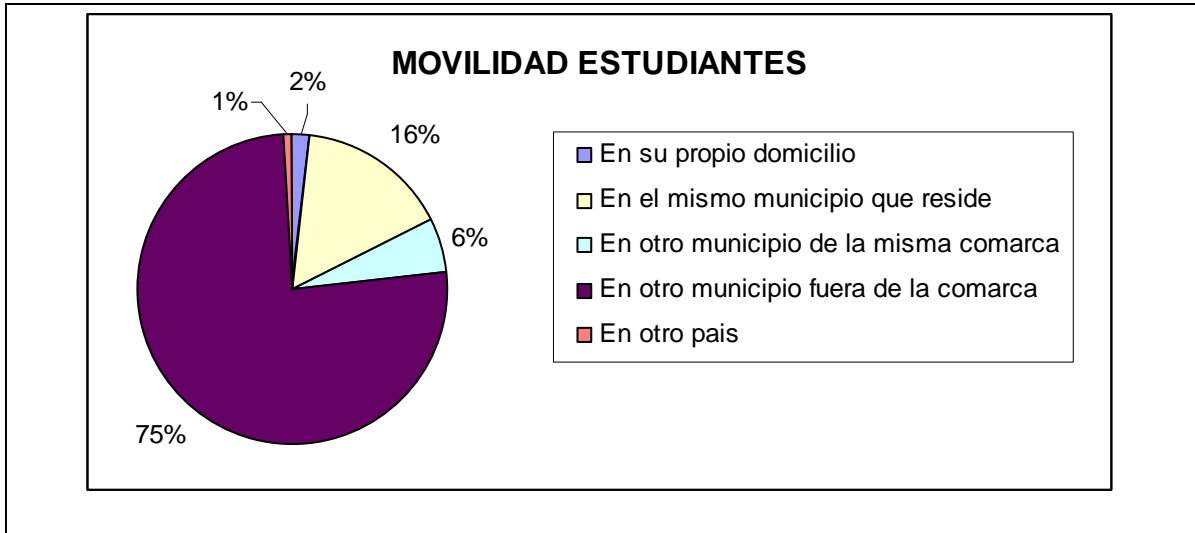
Los bajos porcentajes de juventud y altos índices de envejecimiento repercuten negativamente en el crecimiento vegetativo, en la existencia de altos índices de dependencia y, en definitiva en el desarrollo de la comarca.

Dimensión
social

3.7.- MOVILIDAD

DATOS





SITUACIÓN ACTUAL

Trabajadores
Debido al alto porcentaje de población trabajadora dedicada al sector primario y servicios, el 50% de los activos de monegros trabaja en el mismo municipio que reside. Otro porcentaje elevado, 33%, trabaja en otro municipio fuera de la comarca debido a la especialización de trabajos, siendo los destinos más frecuentes Zaragoza y Huesca seguido de Barcelona y Barbastro.

Estudiantes
La falta de centros universitarios, obliga a los jóvenes a salir fuera de la comarca para realizar la formación universitaria. Así pues, un 75% de los estudiantes tienen que desplazarse todas las semanas hasta Zaragoza y Huesca principalmente para realizar estos estudios. Otros destinos son Barcelona, Madrid y Barbastro. El porcentaje de estudiantes que cursa su formación en el mismo municipio que reside corresponde a los alumnos de primaria. El 6% de los estudiantes que se desplaza a otro municipio de la comarca corresponde a los alumnos de secundaria que se desplazan diariamente hasta el instituto asignado según su lugar de residencia.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Organización de rutas de autobús para recoger al alumnado que se desplaza diariamente hasta los institutos y algunos colegios. AMPAS.- Asociaciones de padres y madres y Departamento de Educación del Gobierno de Aragón.

De futuro:

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Dimensión social **3.8.- EQUIPAMIENTOS**

DATOS

Sanidad: 31 consultorios médicos locales de atención primaria; 3 centros de salud (Centro de Salud Flumen en Grañén, Centro de Salud Monegros en Sariñena y Centro de Salud Rural en Bujaraloz); 19 farmacias y 2 clínicas dentales.

Cultura: 14 bibliotecas públicas y servicios de ludoteca en algunos municipios de manera permanente y en otros de forma puntual.

Sociales: 1 servicio social de base, 3 residencias para mayores (187 plazas)

Instalaciones deportivas: 21 campos de fútbol, 2 campos de tiro, 2 circuitos de motocross, 12 frontones, 5 pabellones polideportivos, 29 piscinas al aire libre, 11 pistas de petanca, 8 pistas de tenis, 36 pistas polideportivas y 25 salas.

Educación:

Educación Secundaria: 3 institutos (I.E.S de Bujaraloz en Bujaraloz, I.E.S Montes Negros en Grañén e I.E.S Gaspar Lax en Sariñena)

Primaria e Infantil

- C.R.A. L'Albada. Bujaraloz
- C.E.I.P. Santiago Apóstol. Grañén
- C.R.A. Monegros-Hoya. Lalueza. Aulas en Curbe, Lalueza, Poleñino, San Lorenzo del Flumen, Sesa y Sodeto.
- C.R.A. Monegros Norte. Lanaja. Aulas en Albalatillo, Cartuja de Monegros, Lanaja, Orillena, Pallaruelo de Monegros y San Juan del Flumen.
- C.R.A. Bajo Gállego. Leciñena. Aulas en: Leciñena, Ontinar de Salz y Perdiguera.
- C.R.A. Montesnegros. Peñalba. Aulas en: Peñalba, Candasnos y Castejón de Monegros.
- C.R.A. La Sabina. Robres. Aulas en: Robres, Alcubierre, Frula, Montesusín, Sangarrén y Valfonda de Santa Ana.
- C.E.I.P. La Laguna. Sariñena
- C.P. Alberto Galindo. Sena
- C.R.A. Violada-Monegros. Tardienta. Aulas en: Tardienta, El Temple y Gurrea de Gállego.
- C.P. Miguel Server. Villanueva de Sirena
- C.R.A. La Sabina. Villafranca de Ebro. Aulas en: Farlete y Monegrillo además de otras fuera de la Comarca
- C.R.A. A Redolada. Peralta de Alcolea. Aulas en: Huerto además de otras fuera de la Comarca

Escuela Infantil Comarcal de primer ciclo. Está compuesta por 19 aulas repartidas entre los diferentes municipios: Frula, Grañén (3 aulas), Lalueza, Lanaja, Leciñena (2), Perdiguera (2), Robres, Tardienta (2), Sariñena (4), Alcubierre y Bujaraloz.

CPEPA Monegros. Centro público de educación de personas adultas en Sariñena.

Entidades financieras: Existen en la comarca un total de 48 oficinas de las cuales 5 son bancos, 22 cajas de ahorro y 21 cooperativas de crédito.

Otros:

SITUACIÓN ACTUAL

Deficiencia en la asistencia sanitaria especializada. En la comarca no hay ningún hospital. Este servicio se descentraliza a los diferentes hospitales de las ciudades de Huesca y Zaragoza.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

De futuro:

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Servicio de Educación de Adultos y Escuela infantil: Competencia transferida a la Comarca de los Monegros y gestionada a través de su Organismo Autónomo Instituto de Estudios e Investigación de los Monegros.
- Ayuntamientos

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Recursos humanos

Dimensión social

3.9.- INFRAESTRUCTURAS

DATOS

Carreteras: Monegros está rodeado por infraestructuras de carreteras: por el norte, la autovía Zaragoza- Huesca (A-23) y por el sur, la carretera NII y la autopista AP2 que unen Madrid y Barcelona.

Por el este atraviesa la A-131 que une Huesca con Fraga.

A nivel interno la comarca está bien conectada aunque en muchos casos son carreteras de red básica y local con el firme en mal estado y pavimento deteriorado. Es el caso de la A-230 que une Sariñena con el sur de la Comarca. En la actualidad se están ejecutando obras de mejoras en el llamado "Eje de Los Monegros", que mediante carreteras autonómicas unirán dichas autovías, articulando una correcta ordenación del territorio.

Destaca la carretera A-129 que cruza la comarca de oeste a este y que une Zaragoza con Sariñena y la Comarca del Cinca Medio.

Ferrocarril: La línea ferroviaria atraviesa la zona norte de la comarca, permitiendo la movilidad de pasajeros y mercancías, conectando en Tardienta a la línea Zaragoza-Huesca y prolongándose desde Sariñena hacia Monzón y Cataluña.

Existen en la comarca tres estaciones férreas: Tardienta, Grañén y Sariñena.

Telecomunicaciones: Todos los municipios de Los Monegros disponen de cobertura de banda ancha mediante tecnología WimAX con el proveedor de servicios EMBOU. Muchos de ellos cuentan a su vez con telecentros y ordenadores de uso público para facilitar la conexión de sus habitantes a internet.

Red eléctrica y energética: Se detectan deficiencias en la zona sur, y en las grandes localidades en relación con el desarrollo de nuevos polígonos industriales.

Polígonos industriales: Se centralizan en las grandes localidades (Sariñena, Grañén, Leciñena, Tardienta y Bujaraloz) y disponen de todos los servicios necesarios.

SITUACIÓN ACTUAL

La localización de la comarca permite acceder rápidamente a las principales ciudades de España y del sur de Francia, ubicándose en una situación privilegiada para el suministro de productos al Valle del Ebro y a Europa.

En la actualidad se están creando nuevos polígonos industriales que posibiliten la instalación de nuevas industrias en el territorio.

Destacar el mal estado de las carreteras aunque en la actualidad se están arreglando diferentes tramos.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Plan de Extensión de la Banda Ancha (en colaboración con el Gobierno Aragón)
- Ejecución de algunos tramos del Eje Central de los Monegros

De futuro:

- Realizar un Inventario de polígonos industriales y servicios, para determinar con exactitud los Recursos Productivos, y tratar de aprovechar las ventajas competitivas de la localización geo-estratégica de Monegros entre tres capitales de provincia: Huesca – Zaragoza - Lérida
- Nuevos polígonos industriales.
- Ejecución de diferentes tramos del Eje Central de los Monegros. Finalización del Eje.

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Ayuntamientos
- Departamento de Obras Públicas, Urbanismo y Transporte del Gobierno de Aragón.

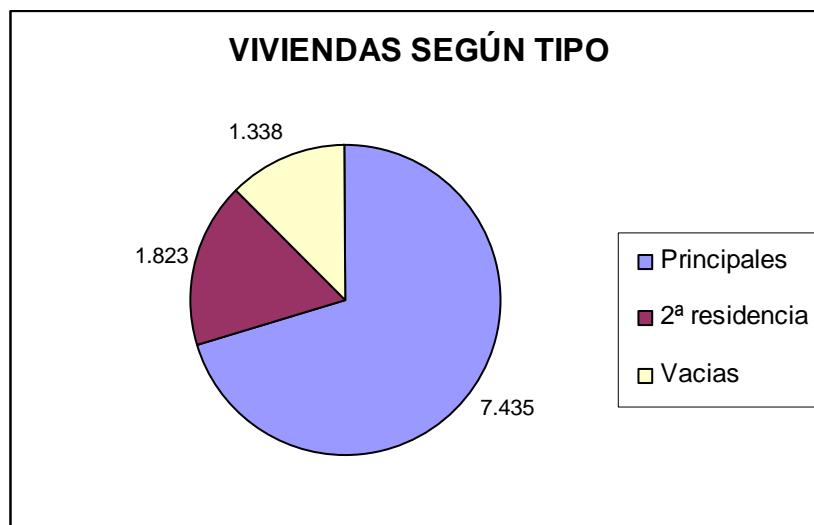
TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

La mejora de las comunicaciones comarcales y la conexión a las principales redes viarias autonómicas y del Estado permitirá aprovechar la privilegiada situación geográfica en el centro de Aragón y favorecer el desarrollo del conjunto de potencialidades agrícolas, industriales y turísticas de la comarca de los Monegros.

Dimensión social

3.10.- VIVIENDA Y CATASTRO

DATOS



SITUACIÓN ACTUAL

En el censo de viviendas en Los Monegros existen 10.642 viviendas familiares, de las cuales 7.435 son principales y 1.823 secundarias. Permanecen desocupadas 1.384 viviendas. Con este parque de viviendas desocupadas, encontrar una casa o un terreno para construir una nueva constituye para los jóvenes monegrinos un problema: es prácticamente igual de caro que adquirirla en la capital y muchísimo más complicado por la ausencia de oferta y de instrumentos que la canalicen.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Construcción de Viviendas de protección oficial (V.P.O) promovidas por los ayuntamientos y Suelo y Vivienda de Aragón que son subvencionadas por la administración pública. El objetivo de estas ayudas es favorecer a los ciudadanos con rentas más bajas en la adquisición de viviendas.

De futuro:

- Promoción de nuevas viviendas protegidas (de Protección Oficial) por parte de los Ayuntamientos
- Liberalización de suelo público para facilitar el asentamiento poblacional

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Los ayuntamientos tienen competencias exclusivas en urbanismo.
- **Suelo y Vivienda de Aragón** (SVA) es una Sociedad Limitada Unipersonal que fue creada por Decreto 295/2001 de 6 de noviembre del Gobierno de Aragón con el objetivo prioritario de facilitar a todos los aragoneses el derecho constitucional de acceder a una vivienda digna y de calidad. Su capital social es público en su totalidad.

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Dimensión social: Los jóvenes tienen que salir fuera de la comarca por falta de viviendas en alquiler, de viviendas en venta y de parcelas urbanizables.

Dimensión social

3.11.- ASOCIACIONISMO

DATOS

- 37 asociaciones de mujeres, usuarios y consumidores
- Coordinadora de Mujeres de los Monegros que aglutina a las 37 asociaciones.
- 21 Asociaciones de la tercera edad
- Coordinadora de mayores de los Monegros
- 9 asociaciones de jóvenes
- Consejo Comarcal de la Juventud
- 17 asociaciones culturales
- 1 asociación artística. ARTEMONEGROS
- 1 asociación naturaleza. Senderismo
- 3 asociaciones musicales. Bandas
- 3 asociaciones musicales. Coral
- 9 asociaciones musicales. Dances
- 2 asociaciones musicales. Gaitas
- 12 asociaciones musicales. Jota
- 3 asociaciones musicales. Rock
- 2 asociaciones musicales. Música tradicional
- 1 asociación musical. Tambores
- 7 asociaciones teatrales.
- 1 asociación Empresarial Intersectorial de Los Monegros (AEIM)
- 1 asociación de productores agroalimentarios
- 1 asociación de hostelería.
- 1 asociación de artesanos.
- 1 asociación de inmigrantes "Casa Monegrina de inmigrantes de países del Este".

SITUACIÓN ACTUAL

Existe en el territorio un amplio y extendido tejido asociativo, en líneas generales con mucho dinamismo social y que realizan numerosas actividades de todo tipo. Por grupos de edad, están organizados los jóvenes y la tercera edad; por

sectores desfavorecidos, las mujeres y los inmigrantes; por sectores económicos por intereses culturales,...

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Edición de una guía de "Asociaciones de la Comarca de los Monegros" publicada en el 2007.
- Ayudas a las asociaciones culturales para la realización de actividades. Instituto de Estudios e Investigación de los Monegros.
- Inclusión de algunas asociaciones musicales y teatrales en las campañas culturales de la Comarca de los Monegros.
- Organización de exposiciones y actividades con la Asociación de artistas monegrinos. Comarca de los Monegros.
- Apoyo a la creación y gestión de asociaciones.

De futuro:

- Dinamización del tejido asociativo

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Asociaciones
- Comarca de los Monegros

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

El Asociacionismo es un medio de sumar esfuerzos y compartir ideales a través de las respuestas colectivas. Un instrumento de participación ciudadana con continuidad y proyección en la sociedad. Es una herramienta estratégica para dinamizar el territorio.

4.-DIMENSIÓN ECONÓMICA

Dimensión Económica

4.1.- ACTIVIDADES ECONÓMICAS

4.1.1.- Agricultura, ganadería y pesca

CONTEXTO TERRITORIAL

En la actualidad, la agricultura y ganadería sigue siendo, junto con los servicios, la actividad más importante en la economía monegrina.

De las 276.000 hectáreas que conforman la comarca, la superficie agraria útil es del 69% (192.710 ha). Los cereales resultan ser el cultivo más extendido ocupando unas 82.000 ha, de las cuales el 62% se explotan en régimen de regadío destacando la plantación de maíz y arroz. Otros cultivos en regadío que complementan la producción monegrina son los forrajeros, destacando la alfalfa; los hortícolas, cuya plantación depende de las condiciones de cada campaña agrícola; y los industriales destacando el cultivo del girasol.

En los cultivos de secano, se obtiene principalmente trigo y cebada, olivos y viñedo. Parte importante de esta superficie de secano está dedicada a barbechos.

En la ganadería hay que resaltar el aumento espectacular de granjas de cerdos que en la actualidad tiene mayor importancia que la tradicional ganadería de ovejas y cabras. Esta ganadería se orienta al cebo de lechones a través del sistema de integración vertical donde el ganadero recibe una cantidad fija por animal criado independientemente de las condiciones del mercado.

DATOS

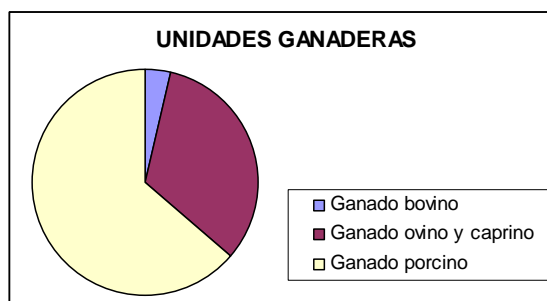
En cuanto a contratos por sectores de actividad, el sector primario representa un 34,1 %. El paro registrado en el sector primario representa un 7,1 %.

Superficie agrícola útil: 192.710,8. Superficie cultivada: 179.711,9 ha: en secano 120.436,4 ha y en regadío 59.275,6 ha.

Usos de la tierra (has.)	TOTAL	Secano	Regadío
Cultivos herbáceos	177.386,0	118.870,0	58.516,0
Cultivos frutales	1.076,5	659,7	416,8
Cultivo olivar	928,9	618,1	310,9
Cultivo viñedo	308,4	284,6	23,8
Otros cultivos	12,1	4,0	8,1

Censo ganadero 2007:

- 677.947 cabezas de ganado:
- 2.695,6 miles de aves
- 6.573 cabezas de conejas madre



ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Ayudas y subvenciones del estado y del gobierno de Aragón para incentivos en agricultura y ganadería.

De futuro:

- Promoción de cultivos energéticos, plantas aromáticas y medicinales.
- Fomento de la agricultura ecológica
- Incentivos a la comercialización y transformación de la agricultura y ganadería.

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Agricultores y ganaderos particulares
- Cooperativas agrarias
- Sociedades agrarias de transformación (S.A.T.s). Sociedad civil de finalidad económico-social constituida para la producción, transformación y comercialización de productos agrícolas y ganaderos. (deshidratadoras y secaderos).
- 33 Comunidades de regantes
- 3 O.C.A.S.- Oficinas Comarcales Agrarias: Bujaraloz, Grañén y Sariñena
- 3 sindicatos agrarios: UAGA, ASAJA y UPA

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

- El aumento en los regadíos provoca la disminución de la fauna de secano, de aves como la Ganga y la Ortega, y así mismo el exceso de abono puede eutrofizar las aguas.
- Escaso aprovechamiento del regadío para la plantación de productos hortícolas y su posterior transformación
- Empleo
- Agua

Dimensión Económica

4.1.- ACTIVIDADES ECONÓMICAS

4.1.2.- Sector industrial

CONTEXTO TERRITORIAL

La actividad industrial constituye un sector discreto en la economía de la zona. Su desarrollo ha venido a la par de la modernización agrícola. La puesta en riego de muchas explotaciones, el incremento de maquinaria pesada y la implantación de nuevos cultivos ha provocado la necesidad de instalar en la comarca empresas complementarias al sector primario. Destacar en este sentido las que se dedican a la instalación de nuevos regadíos y aplicación de fitosanitarios, las industrias de construcción de maquinaria pesada y fabricación de productos metálicos y las deshidratadoras de alfalfa.

Cabe destacar en esta actividad las industrias de transformación agraria (secaderos, fábricas de piensos,...), las de productos alimenticios y bebidas, y otras de la rama química (plásticos en Sariñena) y metalúrgica (en Poleñino, Leciñena,...)

DATOS

INDICES DE ESPECIALIZACIÓN DE LOS SECTORES INDUSTRIALES, 2007

Industria de productos alimenticios y bebidas	1,53
Captación, depuración y distribución de aguas	1,78
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,49
Industria de madera y del corcho	0,67
Industria de construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,57
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,88

Industrias de construcción y papelería	0,32
Fabricación de muebles; otras ind. Manufactureras	0,47
Fabricación de equipo e instrumentos médicos, de óptica, de precisión,..	0,37
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,18
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semiremolques	0,23
Fabricación de otros materiales de transporte	0,15
Industria textil	0,1
Extracción de minerales no metálicos no energéticos	0,14
Industria química	0

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Construcción de polígonos industriales

De futuro:

- Fomento a la creación de industrias de transformación agroalimentaria
- Fomento de empresas productoras de alimentos para el ganado.
- Construcción de polígonos industriales

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Ayuntamientos
- Monegros, Centro de Desarrollo

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

- Medioambiental: se deben priorizar las industrias blandas, de bajo impacto
- Social: Promocionando la industria se generarán nuevos puestos de trabajo, asentando población
- Otras dimensiones económicas: agricultura y ganadería principalmente

Dimensión Económica

4.1.- ACTIVIDADES ECONÓMICAS

4.1.3.- Sector construcción

CONTEXTO TERRITORIAL

Subsector formado por un grupo de industrias con características muy diversas entre sí, ya que se producen fuertes contrastes entre las pequeñas empresas de carácter familiar o societario, que son la mayoría de ellas, y las grandes constructoras.

Destacar en este sector las empresas de prefabricados de material de construcción, ofertando productos elaborados de cemento, basados en materiales de extracción de riberas y canteras que posibilitan además la creación de algunas empresas de transportes, áridos y hormigones.

DATOS

ACCIONES

Ya desarrolladas:

De futuro:

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Empresas privadas
- Ayuntamientos

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Empleo

**Dimensión
Económica**

4.1.- ACTIVIDADES ECONÓMICAS

4.1.4.- Sector servicios: comercio, turismo y transporte

CONTEXTO TERRITORIAL

El sector servicios es en la actualidad uno de los principales sectores económicos del territorio. Destaca el comercio de proximidad y el potencial del transporte en relación a la situación física del territorio y a las nuevas comunicaciones (carreteras, autovías,..)

El Turismo es un sector emergente, que denota un gran potencial de crecimiento a tenor de lo observado en los últimos años.

COMERCIO: Los establecimientos comerciales existentes en los municipios pequeños centran su actividad en panadería, carnicería y alimentación en general ofertando una gran gama de productos. Estos establecimientos extienden su influencia a los municipios próximos en los que han desaparecido ofertando sus productos de elaboración propia. La mayor disponibilidad de transporte, generalmente privado, y el descenso de la población han ocasionado el cierre de muchos establecimientos y servicios, completando el círculo para que la población pierda el atractivo de continuar en el pueblo.

En los pueblos más grandes como Bujaraloz, Grañén o Sariñena existen establecimientos más especializados como ferreterías, tiendas de textil, papelerías,... son en su mayor parte comercios familiares minoristas ocupados generalmente por una única persona.

TURISMO: El sector turismo es de gran importancia en la comarca debido al rico patrimonio tanto natural como arquitectónico y cultural. Es un sector en auge que se está empezando a organizar desde el Departamento de Turismo creado por la Comarca de los Monegros. Gracias al programa Leader, en la Comarca se han incrementado el número de establecimientos turísticos y empresas de turismo activo. Es un sector con potencialidad.

TRANSPORTES: Debido a la situación estratégica de la Comarca, en el territorio existen un importante número de empresas y autónomos dedicados al transporte terrestre de mercancías.

DATOS

INDICES DE ESPECIALIZACIÓN DE LOS SECTORES SERVICIOS.2007

Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, enseres domésticos,...	1,36
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,45
Actividades asociativas	0,74
Transporte terrestre y transporte por tubería	0,87
Hostelería	0,8
Actividades diversas de servicios personales	0,71

Comercio al por menor e intermediarios del comercio	0,68
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,45
Comercio al por menor, excepto vehículos	0,65
Actividades anexas a los transportes: agencias,...	0,51
Hogares que emplean personal doméstico	0,5
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,53
Actividades sanitarias y veterinarias. Servicio social	0,4
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,41
Otras actividades empresariales	0,24
Actividades inmobiliarias	0,18
Educación	0,08
Actividades informáticas	0,15
Actividades de saneamiento público	0,58
Investigación y desarrollo	0,2
Correos y telecomunicaciones	0,03

Se registran en el año 2007, 569 afiliados en actividades comerciales y 216 en transporte según datos de la Tesorería general de la Seguridad Social.

En cuanto al turismo, existen en la comarca numerosos establecimientos repartidos por todo el territorio: 35 restaurantes con 1.787 plazas, 4 cafeterías y 64 bares, 25 viviendas de turismo rural con 161 plazas, 5 hoteles con 105 plazas, 8 hostales con 136 plazas, 2 pensiones con 24 plazas, 2 albergues con 60 plazas y un camping con 153 plazas.

En los últimos años también han proliferado en Monegros las empresas de turismo activo. Se han creado cuatro: La Gabarda, parque de aventura en Alberuela-Sodeto, Centro de Ocio y actividades Aeródromo de Tardienta, Quad Monegros en Sariñena y Monegros Aventura Sport también en Sariñena.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Ayudas y subvenciones a través del programa Leader. Monegros, Centro de Desarrollo.
- Edición de folletos: rutas turísticas, senderos, BTT, gastronomía,...
- Creación de rutas turísticas y señalización.
- Asistencia a ferias de promoción turística
- Anuncios en prensa y radio y revistas especializadas

De futuro:

- Plan de Equipamiento Comercial Comarcal
- Programa de fomento y desarrollo del Comercio Electrónico
- Plan de Dinamización del Producto Turístico (a solicitar al Ministerio)

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

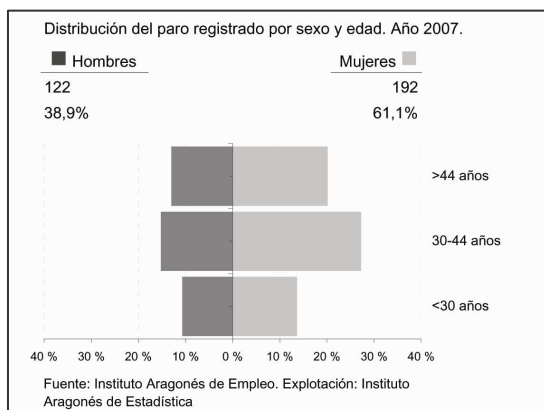
La Comarca tiene transferidas por el Gobierno de Aragón las competencias en materia de turismo (legalización y control de establecimientos). Lo gestiona el departamento de turismo de la Comarca de los Monegros.

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

El turismo rural permite la diversificación económica explotando todas las posibilidades que ofrece el territorio.

Dimensión Económica	4.1.- ACTIVIDADES ECONÓMICAS
	4.1.5.- Sector forestal
CONTEXTO TERRITORIAL	
Sector sin posibilidades significativas en el territorio	
DATOS	
ACCIONES	
Ya desarrolladas:	
De futuro:	
ACTORES DEL TERRITORIO	
Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:	
TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)	

Dimensión Económica	4.2.- RECURSOS HUMANOS																						
	4.2.1.- empleo																						
CONTEXTO TERRITORIAL																							
<p>En cuanto al número de afiliados por sectores de actividad, destacar que aunque los Monegros ha sido una comarca tradicionalmente agrícola, en la actualidad el sector servicios ha experimentado un gran incremento situándose solamente a cinco puntos por debajo del sector primario. Hay más varones afiliados que mujeres (especialmente por el sector primario), con diferencias muy significativas. El 73 % de los hombres frente al 27 % de mujeres. Sin embargo, se observa un crecimiento especialmente importante de las mujeres debido a la oferta en los últimos años del sector servicios.</p> <p>El desempleo está por debajo de los índices regionales y nacionales. Afecta sobre todo a los colectivos más desfavorecidos (mujeres y jóvenes).</p> <p>A nivel sociolaboral, la tipología más dominante es la de empleos no cualificados; los puestos de trabajo cualificados abundan más en las ciudades, por lo que los jóvenes formados emigran a las ciudades en busca de dichos trabajos.</p> <p>Por sectores de actividad, el sector servicios representa el sector económico con mayores porcentajes de paro.</p>																							
DATOS																							
<p>PORCENTAJE DE AFIADOS POR SECTORES.2007</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sector</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>agricultura</td> <td>37%</td> </tr> <tr> <td>industria</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>construcción</td> <td>19%</td> </tr> <tr> <td>servicios</td> <td>32%</td> </tr> </tbody> </table>	Sector	Porcentaje	agricultura	37%	industria	12%	construcción	19%	servicios	32%	<p>PORCENTAJE DE PARO POR SECTORES.2007</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sector</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>agricultura</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td>industria</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>construcción</td> <td>13%</td> </tr> <tr> <td>servicios</td> <td>57%</td> </tr> <tr> <td>sin empleo anterior</td> <td>14%</td> </tr> </tbody> </table>	Sector	Porcentaje	agricultura	9%	industria	7%	construcción	13%	servicios	57%	sin empleo anterior	14%
Sector	Porcentaje																						
agricultura	37%																						
industria	12%																						
construcción	19%																						
servicios	32%																						
Sector	Porcentaje																						
agricultura	9%																						
industria	7%																						
construcción	13%																						
servicios	57%																						
sin empleo anterior	14%																						



AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL POR SEXOS (2006)		
% varones	% mujeres	
72,64	27,36	
CRECIMIENTO AFILIADOS (2006/05)		
varones	mujeres	total
5,02	10,83	6,55

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Talleres de Empleo, Programas de Contratación por las Administraciones locales para obras o servicios, Formación ocupacional,... (en colaboración con INAEM)

De futuro:

- Charlas explicativas sobre técnicas para la búsqueda de empleo por las diferentes localidades monegrinas
- Fomento del Autoempleo y la cultura emprendedora
- Fomento del Teletrabajo

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Agentes de Empleo y Desarrollo Local. Trabajadores de las corporaciones locales financiados por la administración del estado que tienen como misión principal colaborar en la promoción e implantación de las políticas activas de empleo relacionadas con la creación de actividad empresarial. En la actualidad trabajan en la comarca 4 A.E.D.L.s (uno de ellos adherido del Ayto de Sariñena).
- Asociación Monegros, Centro de Desarrollo
- I.N.A.E.M.- Instituto Aragonés de Empleo

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Se considera estratégico el Fomento del Desarrollo Empresarial como herramienta básica para la creación de nuevos empleos estables y de calidad, así como la pervivencia de los existentes. Esto fundamenta principalmente el objetivo de asentar población en el territorio.

Dimensión Económica

4.2.- RECURSOS HUMANOS

4.2.2.- formación

CONTEXTO TERRITORIAL

Desde Monegros se ha apostado históricamente por la formación de sus ciudadanos, entendiéndola como el proceso por el que se capacita al principal activo del territorio
Hay una amplia Red de Educación Permanente de Adultos, además de los cursos que se programan con el LEADER, y de disponer de un Centro Comarcal de Formación homologado por INAEM.

DATOS

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Centro de Formación Comarcal homologado por INAEM, con varias especialidades (informática, atención a personas con Alzheimer...)
- Acciones piloto de teleformación con el proyecto TICADERU (Interreg III-A)

De futuro:

- Nuevas especialidades en formación ocupacional, en función de necesidades de las empresas del territorio

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Dimensión Económica

4.3.- CRECIMIENTO ECONÓMICO

CONTEXTO TERRITORIAL

El crecimiento económico ha sido constante en los últimos años, registrando un crecimiento de renta bruta disponible pero por debajo de la media nacional.

Se denota una mayor aceleración en los núcleos poblacionales más habitados y/o próximos a las capitales de provincia (Huesca y Zaragoza).

DATOS

	RENDA BRUTA DISPONIBLE	VARIACIÓN RESPECTO AL AÑO ANTERIOR	RENDA BRUTA DISPONIBLE PER CAPITA	VARIACIÓN RESPECTO AL AÑO ANTERIOR
2000	179.925.668		8.425	
2001	197.035.198	9,51%	9.291	10,27%
2002	210.752.140	6,96%	9.922	6,79%
2003	220.275.879	4,52%	10.503	5,85%
2004	234.748.183	6,57%	11.248	7,09%
2005	239.782.312	2,14%	11.512	2,34%

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Gestión y Ejecución de las Iniciativas Comunitarias Leader II y Leader Plus, facilitando la creación de nuevas empresas y consolidando/ampliando muchas otras ya existentes.

De futuro:

- Ejecución del Programa Leader 2007-2013 (CEDER MONEGROS)
- Estudio del Plan Estratégico de Desarrollo Económico
- Programa PAPER_MONEGROS_ "Plan de Atención Personalizada a Empresarios y promotores de Los Monegros"

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- CEDER MONEGROS
- Área de Fomento y Desarrollo Sostenible de la Comarca
- Asociación Empresarial Intersectorial de Los Monegros

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

El desarrollo económico se promociona desde la Comarca prioritariamente en el caso de que sea social y medioambientalmente sostenible.

**Dimensión
Económica**

4.4.- BALANCE COMERCIAL: importaciones/exportaciones

CONTEXTO TERRITORIAL

A tenor de la experiencia interna, y de la situación comercial de las empresas del territorio, el balance comercial es totalmente negativo.

Se importan muchos más productos y servicios de los que se remiten hacia el exterior. Entre los productos que se derivan hacia fuera destacan las materias primas (agrícolas,..), la ganadería,... y se importan productos manufacturados.

Los principales mercados de referencia con nacionales (escasa internacionalización)

DATOS

No disponemos de datos a escala comarcal

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Cursos de gestión comercial (en colaboración con Cámara de Comercio, Asociación de Empresarios,...)

De futuro:

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Monegros, Centro de Desarrollo
- Asociación intersectorial de los Monegros

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

CONTEXTO TERRITORIAL

La comarca de los Monegros reúne todos los requisitos para la implantación de un proyecto de inversión; se encuentra en una óptima localización próxima a Francia, está bien comunicado por carretera y ferrocarril, existen ayudas a la inversión, hay mano de obra cualificada, existe suelo industrial disponible a un precio muy atractivo para proyectos que requieren grandes superficies y sobretodo los habitantes de la comarca disfrutan de una alta calidad de vida que les permite aprovechar los recursos naturales del entorno permitiendo la práctica de multitud de deportes de aventura.

Los principales sectores a destacar son:

- Energías renovables (eólica y solar principalmente)
- Nuevas Tecnologías (comercio electrónico,...)
- Turismo y agroturismo
- Industria especializada
- Agricultura y ganadería ecológica
- Transformación agroalimentaria

DATOS

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Proyectos de cooperación destinados al desarrollo de sectores económicos específicos (QUALITUR, cooperación Leader,..) o al fomento de herramientas y técnicas innovadoras (TICADERU,....)

De futuro:

- Planes específicos para desarrollar cada uno de los sectores con potencial

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- CEDER MONEGROS
- Área de Fomento y Desarrollo Sostenible de la Comarca
- Comarca de los Monegros
- Ayuntamientos
- Empresas particulares
- Emprendedores
- Asociación intersectorial de los Monegros
- Departamento de turismo
- Cooperativas agrarias

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

- Crecimiento económico
- Asentamiento de la población
- Desarrollo sostenible

5.- DIMENSIÓN ORGANIZATIVA

Dimensión Organizativa

5.1.- EVALUACIÓN

CONTEXTO TERRITORIAL

**** (TEXTO COPIADO Y ADAPTADO DEL DOCUMENTO ELABORADO POR LA COMARCA DE SOBRARBE)****

Los municipios que conforman la Comarca de Los Monegros, se caracterizan por ser entidades locales de escasa población y con pocos recursos económicos y humanos para afrontar y prestar competencias locales. Si bien la mayor parte de los citados municipios cuentan con una mínima estructura política interna, dividida en Comisiones que abordan temas variados (obras, juventud, bienestar social, medioambiente, Deportes, Cultura, etc.), la estructura orgánica de personal propia al ser mínima (en muchas ocasiones, sólo cuentan con el Secretario –con labores de intervención- y un administrativo), impide el inicio o un desarrollo completo de los servicios municipales.

Esta carencia en la prestación de servicios viene suplida, sin embargo, por la estructura configurada con la Comarca de Los Monegros, antes Mancomunidad, en la que todos los municipios están incluidos.

El funcionamiento de la Comarca es similar al de un Ayuntamiento al tratarse de una entidad local supramunicipal. Son órganos de la Comarca: el Consejo Comarcal, el Presidente, los Vicepresidentes, la Comisión de Gobierno, la Comisión especial de cuentas.

El Consejo Comarcal, mediante la aprobación por mayoría absoluta del Reglamento Orgánico Comarcal, podrá regular los órganos complementarios que considere necesarios, la estructura administrativa del ente comarcal y las relaciones entre los órganos comarcales y los municipios respectivos.

En todo caso, existirá una Comisión Consultiva integrada por todos los Alcaldes de las entidades locales de la comarca que se reunirá, al menos, dos veces al año para conocer el presupuesto y el programa de actuación comarcal, así como cualquier otra cuestión que por su relevancia se considere conveniente someter a su conocimiento, a propuesta del Consejo o del Presidente.

El gobierno y la administración de la Comarca de Los Monegros corresponderán al Consejo Comarcal, integrado por el Presidente y los Consejeros. El número de miembros del Consejo Comarcal es en la actualidad de veinticinco consejeros incluido el presidente, y son designados de entre los concejales electos de los diferentes municipios que conforman la comarca.

Las competencias transferidas a la Comarca de Comarca de Los Monegros están recogidas en el Decreto 112/2003 de 3 de junio, Decreto 4/2005 de 11 de enero, Decreto-Legislativo 1/2006 de 27 de Diciembre, Texto Refundido de la Ley de Comarcalización de Aragón.

Las comarcas podrán ejercer competencias en su territorio, con el contenido y de la forma que se indica en este título, en las siguientes materias: Ordenación del territorio y urbanismo, transportes, protección del medio ambiente, servicios de recogida y tratamiento de residuos urbanos, sanidad y salubridad pública, acción social, agricultura, ganadería y montes, cultura, patrimonio cultural y tradiciones populares, deporte, juventud, promoción del turismo, artesanía, protección de los consumidores y usuarios, energía, promoción y gestión industrial, ferias y mercados comarcales, protección civil y prevención y extinción de incendios, enseñanza y aquellas otras que puedan ser ejercidas en un futuro.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Creación de la Comarca de los Monegros

De futuro:

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Ayuntamientos
- Comarca de los Monegros

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

- Desarrollo rural

Dimensión Organizativa

5.2.- PARTICIPACIÓN DE LOS ACTORES

CONTEXTO TERRITORIAL

Todos los actores socioeconómicos participan en mayor o menor medida en los procesos de desarrollo del territorio a través de las asociaciones y con la presencia de éstos en la junta directiva de Monegros, Centro de Desarrollo.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

De futuro:

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Asociaciones de diferentes tipos
- Coordinadoras de Asociaciones
- Sindicatos agrarios
- Comunidades de regantes
- Consejo Comarcal de la Juventud
- Monegros, Centro de Desarrollo
- Ayuntamientos
- Comarca de los Monegros
- Consejo Comarcal de los Monegros

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Dimensión Organizativa

5.3.- PROCESO DE DECISIÓN

CONTEXTO TERRITORIAL

El organigrama político-técnico se define en el punto 1.3. de esta memoria, definiéndose por el Consejo Comarcal, su Presidente, la Junta de Gobierno, y Consejeros responsables por áreas. Dentro de cada una de las áreas existe un coordinador que gestiona y organiza el personal técnico.

Este sistema se considera bastante ágil y pertinente para facilitar la toma de decisiones operativas.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Participación de entes de carácter privado (asociaciones,...) en las Juntas Directivas de diferentes organismos de la comarca de Los Monegros como el Instituto de Estudios e Investigación de los Monegros, el Centro de Desarrollo,...

De futuro:

- Sería pertinente aumentar la implicación de los diferentes colectivos y entidades con implantación en el territorio en los procesos de diagnóstico y planificación de iniciativas

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- El Presidente, su Junta de Gobierno, y el Consejo Comarcal

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

Dimensión Organizativa 5.4.- INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS ENTRE ACTORES Y TERRITORIOS

CONTEXTO TERRITORIAL

El modelo organizativo y funcional de la Comarca de los Monegros ha sido conocido de primera mano por otras entidades y administraciones de Aragón, España, y otros países (Francia, Rumanía, Italia, Chile,...) a través de diversos intercambios y encuentros.

La comarca de Los Monegros tiene una amplia experiencia en la realización y gestión de proyectos de cooperación transfronteriza, así como en la gestión de programas de desarrollo rural.

ACCIONES

Ya desarrolladas:

- Hermanamientos con municipios de Francia principalmente .
- ESTEPAREA. Feria de Juventud del Medio Rural.
- Jornadas viajeras. Jornadas técnicas
- Encuentros con otros países
- Reuniones de intercambio de experiencias
- Programas europeos: Proyectos de cooperación Leader (Rutas Marianas; MELL MELIS.- Puesta en valor del recurso "miel"; 1936.- Guerra Civil; SABOREAR.- Pon Aragón en tu mesa; BIDASENS.- Productos biológicos,...), Interreg III-A (TICADERU.- Nuevas tecnologías; TEMPOREROS (Integración inmigrantes, estabilización del empleo); QUALITUR (Turismo), Interreg IV A (PIR-EDES), Cultura 2000 (El agua en los países del mediterráneo),...

De futuro:

- Constitución de entidades con un estatus jurídico permanente para impulsar proyectos de cooperación que faciliten el logro de objetivos operativos comunes (AECT)
- Programas de cooperación Leader: turismo ornitológico, Guerra Civil, Red de antenas informativas Juveniles, Difusión del patrimonio etnográfico, Puesta en valor y difusión de los productos agroalimentarios
- Intercambios con escolares del territorio de Midy-Pirinees
- Otros proyectos Interreg IV-A: Juventud

- Proyecto LIFE: CREAMAgua.- Creación y restauración de ecosistemas acuáticos para la mejora del agua y la biodiversidad en las cuencas agrícolas.
- Proyecto LIFE: Restauración y conservación de la Laguna de Sariñena.

ACTORES DEL TERRITORIO

Nombre/Estatuto jurídico/Actividades principales:

- Comarca de los Monegros
- Monegros, Centro de Desarrollo
- Consejo Comarcal de la Juventud
- Asociaciones

TRANSVERSALIDAD (con otras dimensiones)

- Desarrollo sostenible del territorio

6.- CONCLUSIONES Y VALORACIÓN DE NECESIDADES A MEDIO Y LARGO PLAZO

Los Monegros se comprenden como un territorio inmerso en pleno proceso de desarrollo, que tras más de 100 años perdiendo población ha conseguido revertir dicho proceso a partir del año 2007, incrementando el número de habitantes hasta la fecha de hoy.

Toda la estrategia y los servicios que impulsa la Comarca tienen dos fines principales:

- Consolidar y aumentar la población
- Impulsar servicios de calidad

En base a los recursos autóctonos, y a los que se pueden atraer (inversiones, comunicaciones e infraestructuras,...), Los Monegros han de afrontar el futuro con una mentalidad ambiciosa, pero a la vez con las miras abiertas a Europa.

A medio y largo plazo se estiman varias necesidades fundamentales a resolver mediante los mecanismos que mejor convengan:

- Aumentar la construcción de viviendas, tanto libres como de protección oficial, así como promover el alquiler como alternativa funcional a la adquisición
 - Mejorar infraestructuras básicas que limitan el desarrollo presente y futuro (electrificaciones, carreteras,...)
 - Consolidar servicios existentes, mejorándolos en la medida de lo posible, e impulsar nuevos (escuelas infantiles, consultorios médicos,..)
 - Desarrollar el tejido empresarial, y la competitividad de nuestras empresas
 - Modernizar y especializar los diferentes sectores económicos (agricultura y ganadería principalmente, junto con infraestructuras como regadíos,...)
 - Incentivar el arraigo cultural y la identidad local de los pobladores
 - Impulsar la aplicación de las nuevas tecnologías en los diferentes niveles (servicios, producción, formación, comercialización,..)
 - Mejorar los sistemas organizativos y de participación-gestión de los diferentes actores socio-económicos.
 - Potenciar las herramientas de comunicación interna, para facilitar los flujos de información y de implicación colectiva de los ciudadanos.
- ...