



# PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE (2011-2015)

## FORMULARIO 1. CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA RURAL

<b>COMUNIDAD AUTÓNOMA:</b>	ARAGON
<b>PLAN DE ZONA:</b>	COMARCA SOBRARBE

Para rellenar el formulario siga las instrucciones de la guía

<b>COMUNIDAD AUTÓNOMA:</b>	ARAGON		
<b>ZONA RURAL:</b>	COMARCA SOBRARBE		
<b>1</b>	<b>CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA RURAL</b>		
<b>1.1 DELIMITACIÓN Y CALIFICACIÓN</b>			
<b>Delimitación por términos municipales:</b>			
Superficie	<input type="text" value="2.202,70"/>	Nº municipios	<input type="text" value="19"/>
Población de la zona (nº habitantes)	<input type="text" value="7.764"/>		
<b>Justificación inclusión de municipios no rurales:</b>			
<b>Principales núcleos urbanos o rurales de referencia (cabeceras de comarca):</b>			
Ainsa y Boltaña			
<b>Calificación</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	A revitalizar	
	<input type="checkbox"/>	Intermedia	
	<input type="checkbox"/>	Periurbana	
Nivel de prioridad de la zona (1,2,3 o sin prioridad)	<input type="text" value="Primer nivel"/>		
<b>Razones de inclusión de la zona en el PDRS:</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Área integrada en la Red Natura 2000		
<input checked="" type="checkbox"/>	Zona de agricultura de montaña		
<input checked="" type="checkbox"/>	Otras		
	<input type="text" value="Escasa densidad de población"/>		
	<input type="text" value="Elevada significacion de la actividad agraria"/>		
	<input type="text" value="Aislamiento geografico"/>		

Para rellenar el formulario siga las instrucciones de la guía

<b>COMUNIDAD AUTÓNOMA:</b>	ARAGON
<b>ZONA RURAL:</b>	COMARCA SOBRARBE
<b>1 CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA RURAL</b>	

**1.2 ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EMPLEO**

Aportación de la zona al PIB	0,76% del RDB de Aragón (2006)
Renta	20601 RDB per capita (2006)

**Actividad, ocupación y desempleo por sectores y municipios:**

<input checked="" type="checkbox"/> Sector primario:		
Actividad:	% Ocupación	% Desempleo
Agricultura (2009)	13,90%	2,70%

<input checked="" type="checkbox"/> Sector secundario:		
Actividad:	% Ocupación	% Desempleo
Construcción (2009)	18%	25,10%
Industria (2009)	4,30%	6,10%

<input checked="" type="checkbox"/> Sector terciario:		
Actividad:	% Ocupación	% Desempleo
Servicios (2009)	63,80%	64,90%

**Análisis de los sectores económicos:**

Actividad:	Cód. CNAE
Servicios de comidas y bebidas (14,31%)	56
Servicio de alojamiento (14,20%)	55
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas (13,52%)	1
Construcción de edificios (9,82%)	41
Comercio al por menor, excepto vehículos de motor y motocicletas (8,60%)	47

## 1.2 ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EMPLEO

Actividades de construccion especializada (8,01%)	43
Administracion Publica y defensa; Seguridad Social obligatoria (6,54%)	84
Transporte terrestre y por tuberia (2,20%)	49
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos (2,08%)	79
Industria de la alimentación (1,8%)	10
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas (1,57%)	46
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento (1,44%)	93
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería (1,3%)	16
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas (1,3%)	45
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico (1,28%)	97
Actividades de servicios sociales sin alojamiento (1,15%)	88
Otros servicios personales (1,15%)	96
Asistencia en establecimientos residenciales (1,11%)	87
Actividades jurídicas y de contabilidad (1,01%)	69
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico (0,85%)	95
Servicios a edificios y actividades de jardinería (0,75%)	81
Educación (0,7%)	85
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos (0,68%)	71
Otras industrias extractivas (0,51%)	8
Pesca y acuicultura (0,40%)	3
Actividades veterinarias (0,40%)	75
Actividades asociativas (0,40%)	94
Actividades sanitarias (0,33%)	86
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros (0,31%)	66
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas (0,27%)	74
Fabricación de muebles (0,23%)	31
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (0,19%)	25
Ingeniería civil (0,16%)	42
Actividades inmobiliarias (0,16%)	68
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial (0,16%)	70
Publicidad y estudios de mercado (0,16%)	73

## 1.2 ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EMPLEO

Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas (0,11%)	82
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales (0,11%)	91
Fabricación de otros productos minerales no metálicos (0,08%)	23
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones(0,08%)	24
Reparación e instalación de maquinaria y equipo (0,08%)	33
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado (0,08%)	35
Actividades de programación y emisión de radio y televisión (0,08%)	60
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática (0,08%)	62
Actividades de alquiler (0,08%)	77
Actividades de creación, artísticas y espectáculos (0,08%)	90
Investigación y desarrollo (0,05%)	72
Actividades de juegos de azar y apuestas (0,05%)	92

Para rellenar el formulario siga las instrucciones de la guía

**COMUNIDAD AUTÓNOMA:** ARAGON

**ZONA RURAL:** COMARCA SOBRARBE

**1 CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA RURAL**

**1.3 INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS BÁSICOS**

**Infraestructuras de transporte**

Red de Carreteras del Estado N-260 (71,4 km)  
Red de Carreteras del Gobierno de Aragon (RAA I 80,1 km, RAA II 19,2 km y RAA III 89,2 km)  
Red de Carreteras de Diputacion Provincial de Huesca 77,2 km  
Otras carreteras de ambito local (205,7 km)

**Transporte público** Lineas autobus Boltaña-Ainsa-Barbastro, Ainsa-Bielsa, Torla-Broto-Fiscal-Boltaña

**Hidráulicas**

- Abastecimientos
- Saneamiento
- Depuración
- Regadío
- Otros usos productivos

**Gestión de residuos**

**Energía**

- Generación Cogeneracion (1), Hidroelectrica (9), Solar fotovoltaica (2)
- Transporte
- Distribución

**Telecomunicación e información**

- Telefonía fija
- Telefonía móvil
- Internet banda ancha

Para rellenar el formulario siga las instrucciones de la guía

**COMUNIDAD AUTÓNOMA:** ARAGON

**ZONA RURAL:** COMARCA SOBRARBE

**1 CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA RURAL**

**1.4 POBLACIÓN HUMANA Y ESTADO DE BIENESTAR**

**Sistema de poblamiento.** (Insertar mapa zona rural que represente distribución población en MAPA 1.4 ) [MAPA 1.4](#)

**Análisis poblacional**

Gráfico evolución población (Insertar figura en MAPA 1.4) [MAPA 1.4](#)

Pirámide poblacional de edades y sexo. (Insertar figura en MAPA 1.4) [MAPA 1.4](#)

Densidad de población  
Municipio/Zona

Municipio/Zona	Densidad (hab/km2)
1. Comarca Sobrarbe	3,52 hab/km2
2. Abizanda	2,81hab/km2
3. Barcabo	1,41hab/km2
4. Bielsa	2,51hab/km2
5. Boltaña	7,42hab/km2
6. Broto	4,27hab/km2
7. Fanlo	0,8hab/km2
8. Fiscal	1,94hab/km2
9. La Fueva	2,86hab/km2
10. Gistain	2,03hab/km2
11. Labuerda	9,63hab/km2
12. Laspuña	6,49hab/km2
13. Palo	1,94hab/km2
14. Plan	3,58hab/km2
15. Puertolas	2,39hab/km2
16. El Pueyo de Araguas	3,2hab/km2
17. San Juan de Plan	2,75hab/km2
18. Tella-Sin	3,22hab/km2
19. Torla	1,75hab/km2
20. Ainsa-Sobrarbe	7,65hab/km2

Tasa de envejecimiento **0,23**

Tasa de dependencia **0,515**

Coeficiente de sustitución **0,812**

	< 16 años	10-14 años	≥ 65 años
<input checked="" type="checkbox"/> Tasa de masculinidad	<b>1,02</b>	<b>1,21</b>	<b>0,99</b>

## 1.4 POBLACIÓN HUMANA Y ESTADO DE BIENESTAR

### Grupos con necesidades especiales o vulnerables

Mujeres  
 Discapacitados

Jóvenes  
 Dependientes

Mayores  
 Otros

### Población inmigrante

Población	País Origen	Edades	Sexo	Localización
748	Union Europea			
33	Resto de Europa			
2	America del Norte			
154	Resto America			
51	Magreb			
7	Resto Africa			
3	Asia			
1	Oceania			

### Servicios de seguridad y protección civil

Guardia civil

Personal (nº)	Vehículos (Tipo y nº)	Equipos (Tipo y nº)	Localización
			Ainsa
			Bielsa
			Boltaña
			Fiscal
			Plan
			Torla

Policía

Personal (nº)	Vehículos (Tipo y nº)	Equipos (Tipo y nº)	Localización

Bomberos

Personal (nº)	Vehículos (Tipo y nº)	Equipos (Tipo y nº)	Localización

Protección civil

Personal (nº)	Vehículos (Tipo y nº)	Equipos (Tipo y nº)	Localización
			Boltaña
			Tierrantona
			Torla
			Plan



## 1.4 POBLACIÓN HUMANA Y ESTADO DE BIENESTAR



Otros

Retenes de incendios, autobombas, cuadrilla helitransportada

Personal (nº)	Vehículos (Tipo y nº)	Equipos (Tipo y nº)	Localización
		Reten de incendios	Laspuña
		Reten de incendios	Torla
		Helitransportada	Boltaña
		Autobomba	Labuerda
		Autobomba	Torla



Conflictividad social

Motivo	Número	Localización

### Formación de la población

País de Nacimiento	Analfabetos	Sin estudios	1º Grado	2º Grado	3º Grado
	5	55	402	1798	526

### Patrimonio cultural (Elementos)

BIC Casa Arruba( Fanlo)
BIC Casa del Señor (Fanlo)
BIC Recinto Fortificado de la Velilla (Fiscal)
BIC Casa Morillo (La Fueva)
BIC El Palacio (La Fueva)
BIC Palacio de Lujan (La Fueva)
BIC Castillo de Morillo de Monclus (La Fueva)
BIC Castillo de Muro (La Fueva)
BIC Casa Palacio de Salinas (La Fueva)
BIC Castillo de Samitier (La Fueva)
BIC Castillo de Troncedo (La Fueva)
BIC Torre de Casa Tardan (Gistain)
BIC Torre de Tardan (Gistain)
BIC Casa Buil (Labuerda)
BIC Torre de Casa Botigue (Plan)
BIC Casa Mur (Puertolas)
BIC La Carcel (Puertolas)
BIC Torre de Casa del Arrendador (Pueyo de Araguas)
BIC Torre de la Iglesia de San Miguel (Torla)
BIC El Castellar (Ainsa-Sobrarbe)
BIC Casa Carlos (Abizanda)

## 1.4 POBLACIÓN HUMANA Y ESTADO DE BIENESTAR

BIC Casa Cazolero (Abizanda)  
BIC Castillo de Abizanda  
BIC Casa Mora (Abizanda)  
BIC Torre de Escanilla (Abizanda)  
BIC Castillo Palacio de Liguerre de Cinca (Abizanda)  
BIC Castillo de Ainsa (Ainsa-Sobrarbe)  
BIC Torre de Arcusa (Ainsa-Sobrarbe)  
BIC Casa Lanao (Ainsa-Sobrarbe)  
BIC Torre de Casa La Abadia (Ainsa-Sobrarbe, Arro)  
BIC Casa Molinero (Ainsa-Sobrarbe)  
BIC Torre de Casa La Abadia (Ainsa-Sobrarbe, Gerbe)  
BIC Casa Bara (Ainsa-Sobrarbe)  
BIC Casa Juan Broto (Ainsa-Sobrarbe)  
BIC Casa Pallas (Ainsa-Sobrarbe)  
BIC Casa Ruesco (Barcabo)  
BIC Ayuntamiento Fortificado de Bielsa (Bielsa)  
BIC Castillo de Boltaña (Boltaña)  
BIC Torre Aneja a la Iglesia (Broto-Bergua)  
BIC Torre Marcela (Broto)  
BIC La Carcel (Broto)  
BIC Torre de Oto (Broto)  
BIC Paraje Pintoresco Torla (Torla, Linas de Broto y Broto)  
BIC Conjunto historico Ainsa  
BIC Castillo de Ainsa  
BIC Colegiata (Iglesia de Sta. Maria) Ainsa  
BIC Ermita de San Bartolome (Broto)  
BIC Casa Costa (Fiscal)  
BIC Ermita de San Juan de la Nata en Toledo de la Nata (La Fueva)  
BIC Iglesia de San Vicente (Labuerda)  
BIC Real Monasterio de San Victorian (Pueyo de Araguas)  
BIC Iglesia y Muralla del Tozal del Muro (La Fueva)  
BIC Iglesia de Santa Eulalia (Ainsa)  
BIC Iglesia de San Miguel (Broto)  
BIC Iglesia de San Martin (Ainsa)  
BIC Iglesia de San Esteban, casa abadía y esconjuradero (Barcabo)  
BIC Fajana de Casabon (Barcabo)  
BIC Fajana de Pera I , II y Superior (Barcabo)  
BIC Gallinero I, II, IIIA y IIIB (Barcaco)  
BIC Huerto Raso I y II (Barcabo)  
BIC Las Escaleretas (Barcabo)  
BIC Lecina Superior (Barcabo)  
BIC Abrigo de la Ermita de San Urbez (Fanlo)

## 1.4 POBLACIÓN HUMANA Y ESTADO DE BIENESTAR

BIC Cueva de Peña Miel I y II (Barcabo)  
 BIC Cueva de Malifeto (Barcabo)  
 BIC Barfaluy I, II, III y IV (Barcabo)  
 BIC Castillo de Morillo (Ainsa-Sobarbe)  
 BIC Castillo de Olson (Ainsa-Sobarbe)  
 BIC Castillo de Sabta Maria (Santa Maria de Buil)  
 BIC Castillo de Sarsa (Sarsa de Surta)  
 BIC Castillo de la Zaba (Barcabo)  
 BIC Castillo de Esplubiello (Barcabo)  
 BIC Castillo de Miravet (Barcabo)  
 BIC Castillo de Morcat (Boltaña)  
 BIC Castillo de Clamosa (La Fueva)  
 BIC Castillo de Monclus (La Fueva)

### Cultura

<input checked="" type="checkbox"/>	Centros culturales	La Casa de los Titeres (Abizanda)
<input checked="" type="checkbox"/>	Bibliotecas	10 Bibliotecas Publicas (Bielsa, Boltaña, Broto, Fiscal, La Fueva, Labuerda, Laspuña, Plan, Tella-Sin, Ainsa-Sobarbe)
<input checked="" type="checkbox"/>	Acontecimientos culturales permanentes	ESPIELLO (Muestra de Documentales Etnograficos de Sobrarbe), RENOVARTE , TRIANGULARCertamen Fotografico Lucien Briet, Promocion de la Lectura (celebracion del dia del libro en poblaciones del Sobrarbe)

### Sanidad

<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios existentes	<input checked="" type="checkbox"/>	Centros de información y asesoramiento
<input type="checkbox"/>	Centros de día/noche	<input checked="" type="checkbox"/>	Residencias
	Farmacias 6		
	Centros de informacion y asesoramiento a la mujer		
	Centros de Salud 3 (Ainsa-Sobarbe, Broto, Lafortunada)		
	Consultorios 21		
	Medicos de familia 11		
	Pediatras 1		
	Residencias para mayores 1 (54 plazas)		
	Servicio Social de Base 4		
	Mujeres Vixtimas de Violencia de Genero		

### Situación y disponibilidad de viviendas

Vivienda disponible		Localización
Tipo de vivienda	Regimen vivienda principal	
Viviendas principales 53,4%	En propiedad 82,93%	
Viviendas secundarias 35,37%	En alquiler 7,25%	
Vacias 6,76%	Otra forma 9,82%	
Otro tipo 4,46%		

## 1.4 POBLACIÓN HUMANA Y ESTADO DE BIENESTAR

### X Entidades sin ánimo de lucro

Nombre	Actividad	Sede	Voluntariado
Cruz Roja Española en Ainsa-Sobrarbe	Humanitaria	Ainsa-Sobrarbe	
Jazztamos en Sobrarbe	Musica y baile	Ainsa-Sobrarbe	
Asociacion de Padres Guarderia Infantil Ainsa	Padres	Ainsa-Sobrarbe	
Asociacion de Vecinos de Latorre	Vecinos	Ainsa-Sobrarbe	
Asociacion cultural Rio Susia	Cultural	Jabierre de Olson	
Asociacion de Padres Los Palacios	Padres	Ainsa-Sobrarbe	
Fundacion Publica La Morisma	Cultural	Ainsa-Sobrarbe	
Asociacion Entidades Locales del Pirinero Aragones	Administracion Local	Ainsa-Sobrarbe	
Asoc. Vecinos y propietarios "Alto Sobrarbe"	Vecinos	Arcusa	
Asociacion de vecinos y amigos de Guaso	Vecinos	Guaso	
Asociacion de vecinos Urbanizacion de Partara	Vecinos	Ainsa-Sobrarbe	
Asociacion de vecinos de Coscojuela de Sobrarbe	Vecinos	Coscojuela de Sobrarbe	
Asociacion para el desarrollo comunitario "ARROK"	Musica y baile	Arro	
Un paso atrás. A Att. Luis Lascorz	Cultural	Ainsa-Sobrarbe	
Asociacion Empresarial Turistica de Sobrarbe	Empresarios	Ainsa-Sobrarbe	
La Aldea de Tou	Cultural	Morillo de Tou	
Asociacion Castillon do Biello Sobrarbe	Vecinos	Ainsa-Sobrarbe	
Asociacion de vecinos y amigos de Arro (AVAA)	Vecinos	Arro	
Asociacion de mujeres El Eco	Mujeres	Ainsa-Sobrarbe	
Fundacion para la Conservacion del Quebrantauhuesos	Medioambiental	Ainsa-Sobrarbe	
Asociacion de vecinos y amigos de Banaston	Vecinos	Banaston	
Asociacion Micologica y Plantas Medicinales	Medioambiental	Ainsa-Sobrarbe	
Asoc. Amigos del Santuario de Sta. Maria de la Nuez	Cultural	Sta. Maria de la Nuez	
Asociacion de vecinos Montes de Almazorre	Vecinos	Almazorre	
Asociacion de vecinos y amigos de Eripol	Vecinos	Eripol	
Asociacion de vecinos de Barcabo	Vecinos	Barcabo	
Asociacion de mujeres Santa Agueda	Mujeres	Boltaña	
Asociacion de amigos de la Solana y Alto Sobrarbe	Vecinos	Boltaña	
Asociacion Belenistica de Villa de Boltaña	Cultural	Boltaña	
La Ronda de Boltaña	Musica y baile	Boltaña	
Palotiau de Boltaña	Musica y baile	Boltaña	
Centro de Estudios Sobrarbe	Cultural	Boltaña	
Asoc. de vecinos y amigos de Margudgued	Vecinos	Boltaña	
AMPA Colegio Publico de Boltaña	Padres	Boltaña	
Asociacion de vecinos "Los Relojes de Ascaso"	Vecinos	Boltaña	
Asociacion Albarosa	Vecinos	Broto	
Asociacion Cultural Planduiar	Cultural	Broto	
AMPA Sta. Elena del CRA "Alto Ara de Torla y Broto"	Padres	Broto	
Asociacion de vecinos de Buerba "O Cascabillo"	Vecinos	Buerba	
Asoc. de propietarios Balcon de Ordesa	Vecinos	Nerin	
Asociacion de vecinos de Fanlo	Vecinos	Fanlo	

## 1.4 POBLACIÓN HUMANA Y ESTADO DE BIENESTAR

Asociacion de vecinos S. Juste	Vecinos	Fiscal	
Asoc. afectados por el Proyecto Embalse de Janovas	Vecinos	Fiscal	
Asociacion de Agricultores de Janovas y La Velilla	Agricultores	Fiscal	
Asociacion Cultural El Gurrion	Cultural	Labuerda	
Asociacion de vecinos de Salinas de Trillo	Vecinos	La Fueva	
Asociacion Castillo de Troncedo	Cultural	Troncedo	
Asociacion Cultural Los Castillo de Samitier	Cultural	La Fueva	
Asociacion de Padres de la Fueva	Padres	La Fueva	
Asociacion A Redolada D´Fueva	Cultural	Tierrantona	
Asociacion de Mujeres Virgen de Bruis	Mujeres	Salinas de Trillo	
Asociacion Cultural Cocullon	Cultural	Labuerda	
Asociacion de madres y padres de alumnos Sestrales	Padres	Laspuña	
Asociacion Micologica y Naturaleza	Medioambiental	Plan	
Asociacion Mosen Bruno Fierro	Cultural	Plan	
Asociacion Bal de Puertolas	Cultural	Puertolas	
Asociacion de amigos de Santa Justa	Vecinos	Puertolas	
Asociacion de vecinos de Puertolas	Vecinos	Puertolas	
Corro des Balies	Musica y Balie	San Juan de Plan	
Centro de Iniciativas turisticas "Val de Chistau"	Empresarial	San Juan de Plan	
Asociacion de mujeres Ligües	Mujeres	San Juan de Plan	
Asociacion cultural Losa La Campa	Cultural	Tella-Sin	
Nabateros de Sobrarbe	Cultural	Tella-Sin	
Asociacion Tendeñera	Vecinos	Torla	
Asociacion de amigos del Batan	Cultural	Zaragoza	
Asociacion de vecinos de Yeba	Vecinos	Zaragoza	

Para rellenar el formulario siga las instrucciones de la guía

<b>COMUNIDAD AUTÓNOMA:</b>	ARAGON
<b>ZONA RURAL:</b>	COMARCA SOBRARBE
<b>1</b>	<b>CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA RURAL</b>

**1.5 ASPECTOS AMBIENTALES**

**Encuadre geográfico.** (Insertar mapa de localización de la zona en el ámbito geográfico en MAPA 1.5) [MAPA 1.5](#)

**Patrimonio geológico**

Elemento	Estado de conservación	Necesidades de protección	Aptitud
Parque Natural de Ordesa y Monte Perdido	_____	_____	_____
Parque Natural de Sierra y Cañones de Guara	_____	_____	_____
Parque Natural Posets-Maladeta	_____	_____	_____
Entorno geológico de Peña Arañonera	_____	_____	_____
Cabalgamientos de Atiart	_____	_____	_____
Macizos de Balaitús, Infierno y Vignemale	_____	_____	_____
Minas de Parzán	_____	_____	_____
Yacimiento de Tella-Sin	_____	_____	_____

**Espacios Naturales Protegidos** (Incluida la Red Natura 2000)

Figura	Estado de conservación	Necesidades de protección	Aptitud
ENP Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido	_____	_____	_____
ENP Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara	_____	_____	_____
ENP Parque Natural Posets-Maladeta	_____	_____	_____
ENP Monumento Natural de los Glaciares Pirenaicos-Macizo de Viñamala o Comachibosa	_____	_____	_____
ENP Monumento Natural de los Glaciares Pirenaicos-Macizo de la Munia	_____	_____	_____
ENP Monumento Natural de los Glaciares Pirenaicos-Macizo de Posets o Liardana	_____	_____	_____
LIC	_____	_____	_____
Ordesa - Monte Perdido	_____	_____	_____
Posets - Maladeta	_____	_____	_____
Guara Norte	_____	_____	_____
Bujaruelo - Garganta de los Navarros	_____	_____	_____
Macizo de Cotiella	_____	_____	_____
Santa María de Ascaso	_____	_____	_____
Río Cinca (Valle de Pineta)	_____	_____	_____
Sierra y Cañones de Guara	_____	_____	_____
Tenderera	_____	_____	_____
Puertos de Panticosa, Bramatuero y Brazatos	_____	_____	_____
Puerto de Otal - Cotefablo	_____	_____	_____

## 1.5 ASPECTOS AMBIENTALES

Sobrepuerto			
Río Ara			
Cuenca del río Yesa			
Cuenca del río Airús			
Alto Valle del Cinca			
Chistau			
Sierra Ferrera			
Sierra de Arro			
Sierra de Chía - Congosto de Seira			
Silves			
Cueva de los Moros			
ZEPA			
Viñamala			
Sierra y Cañones de Guara			
Ordesa y Monte Perdido			
Posets - Maladeta			
Alto Cinca			
Cotiella - Sierra Ferrera			
Sierra de Canciás - Silves			

### Especies de flora y fauna amenazadas y hábitat relevantes para la zona

Especie Habitat	Estado de conservación	Necesidades de protección	Aptitud
Matorrales halonitrófilos			
Matorrales gipsícolas ibéricos (estepas yesosas)			
Vegetación hidrofítica enraizada o flotante de lagos y aguas ricas en nutrientes			
Vegetación arbustiva de los cauces fluviales cántabro-pirenaicos			
Brezales atlánticos y mediterráneos			
Matorrales y brezales enanos alpinos, subalpinos y oromediterráneos			
Matorrales mediterráneos y oromediterráneos primarios y secundarios con dominio frecuente de genisteas			
Formaciones estables de Buxus			
Fruticedas y arboledas de Juniperus			
Pastizales silicícolas mesofíticos subalpinos y alpino-inferiores de Festuca eskia			
Pastizales basófilos mesofíticos y xerofíticos alpinos (cántabro-pirenaicos) y crioturbados de las altas montañas ibéricas: Primulion intricatae, Armerion cantabricae			
Pastizales basófilos mesofíticos y xerofíticos alpinos (cántabro-pirenaicos) y crioturbados de las altas montañas ibéricas: Elynon myosuroidis			
Pastizales basófilos mesofíticos y xerofíticos alpinos (cántabro-pirenaicos) y crioturbados de las altas montañas ibéricas: Festucion scopariae, Ononidion striatae			

## 1.5 ASPECTOS AMBIENTALES

Pastizales basófilos mesofíticos y xerofíticos alpinos (cántabro-pirenaicos) y crioturbados de las altas montañas ibéricas: Festuco-Poetalia ligulatae

Pastizales y prados xerofíticos basófilos cántabro-pirenaicos (Bromion erecti: Mesobromenion, Potentillo-Brachypodienion pinnati)

Pastizales mediterráneos xerofíticos anuales y vivaces

Praderas húmedas oligótrofas sobre sustratos calcáreos (Molinion)

Juncales mediterráneos

Comunidades de megaforbios heliófilos o esciófilos: Adenostyletalia; Rumicion alpini

Prados de siega atlántico-centroeuropeos

Vegetación de manantiales de aguas carbonatadas con frecuencia formadoras de tobas calizas

Turberas de cárices básicas

Pedregales de las montañas mediterráneas y cántabro-pirenaicas

Vegetación casmofítica: subtipos calcícolas (Potentilletalia caulescentis, Asplenietalia glandulosi, Homalothecio-Polypodium serrati, Arenarion balearicae)

Vegetación casmofítica: subtipos calcícolas (Saxifragion mediae)

Vegetación casmofítica: subtipos silícícolas

Cuevas no explotadas por el turismo

Glaciares permanentes

Hayedos acidófilos pirenaicos

Hayedos xero-termófilos calcícolas

Bosques mixtos higrófilos y esciófilos de barrancos de montaña (cántabro-pirenaicos)

Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis

Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia

Bosques de Pinus uncinata (sobre sustrato calcáreo o yesoso)

Pinares mediterráneos de pinos negros endémicos (Pinus salzmannii, Pinus clusiana)

Bosques mediterráneos endémicos de Juniperus sp. pl. (Islas Canarias)

Saucedas y choperas mediterráneas

Arbustedas, tarayares y espinares de ríos, arroyos, ramblas y lagunas

Especies de flora

Buxbaumia viridis

Peligro de extincion

Corallorhiza trifida

Peligro de extincion

Crossidium aberrans

Peligro de extincion

Cypripedium calceolus

Peligro de extincion

Orthotrichum rogeri

Peligro de extincion



## 1.5 ASPECTOS AMBIENTALES

Arctostaphylos alpinus	Sensible a la alteracion de su habitat		
Nothobartsia spicata	Sensible a la alteracion de su habitat		
Calamintha grandiflora	Sensible a la alteracion de su habitat		
Nepeta latifolia subsp. Oscensis	Sensible a la alteracion de su habitat		
Salix daphnoides	Sensible a la alteracion de su habitat		
Androsace pyrenaica	Vulnerable		
Cystopteris montana	Vulnerable		
Lepidium ruderale	Vulnerable		
Petrocoptis montserratii	Vulnerable		
Pinguicula grandiflora subsp.	Vulnerable		
Thlaspi occitanicum	Vulnerable		
Fauna			
Austropotamobius pallipes	Peligro de extincion		
Gypaetus barbatus	Peligro de extincion		
Salix fluviatilis	Peligro de extincion		
Ursus arctos	Peligro de extincion		
Chondrostoma arcasii	Sensible a la alteracion de su habitat		
Cobitis calderoni	Sensible a la alteracion de su habitat		
Lutra lutra	Sensible a la alteracion de su habitat		
Milvus milvus	Sensible a la alteracion de su habitat		
Osmoderma eremita	Sensible a la alteracion de su habitat		
Pyrenaria cotiellae	Sensible a la alteracion de su habitat		
Rana pyrenaica	Sensible a la alteracion de su habitat		
Tetrao urogallus	Sensible a la alteracion de su habitat		
Barbatula barbatula	Vulnerable		
Galemys pyrenaicus	Vulnerable		
Lacerta bonnali	Vulnerable		
Lagopus mutus	Vulnerable		
Neophron percnopterus	Vulnerable		
Perdiz perdix	Vulnerable		
Phyrrocorax phyrrocorax	Vulnerable		
Rhinolophus ferrumequinum	Vulnerable		
Rhinolophus hipposideros	Vulnerable		
Squalius cephalus	Vulnerable		

### Paisajes rurales

Tipo de paisaje	Estado de conservación	Necesidades de protección	Aptitud
1. Pastos de alta montaña y prados de siega			
2. Forestales - bosques de coníferas			
3. Bosques de matorral de boj y quercineas			
4. Pedregales y desiertos rocosos			
5. Tierras de labor en seco			
6. Carcavas y zonas de erosión			
7. Embalses			

### PORN's y Otros Planes Ambientales

1. Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque de la Sierra y Cañones de Guara
2. Plan de Ordenación de los Recursos Naturales Posets Maladeta

## 1.5 ASPECTOS AMBIENTALES

3. \_\_\_\_\_

**Estado de las aguas.** (Adjuntar datos en MAPA 1.5)

[MAPA 1.5](#)

- Datos aguas subterráneas
- Datos aguas superficiales
- Plan Hidrológico de Demarcación

**Elementos más sensibles al cambio climático**

1. Especies de Fauna y Flora \_\_\_\_\_
2. Glaciares \_\_\_\_\_
3. Recursos hídricos \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

**Estado del suelo.** (Adjuntar datos en MAPA 1.5)

[MAPA 1.5](#)

- Datos zonas erosivas
- Datos suelos contaminados

**Sistemas de gestión ambiental**

- EDAR \_\_\_\_\_ Aceite domestico, voluminosos y chatarra, residuos electricos y electronicos
- RSU \_\_\_\_\_
- Papel y cartón \_\_\_\_\_
- Vidrio \_\_\_\_\_
- Envases \_\_\_\_\_
- Pilas \_\_\_\_\_
- Otros \_\_\_\_\_

**Amenazas antrópicas para el medio ambiente**

1. Planeamiento de desarrollo nulo o deficiente \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

**Uso público no consuntivo del medio natural**

Elemento del medio usado	Uso
_____	_____
_____	_____
_____	_____

**Educación ambiental de la población** (Cursos, charlas,...)

Dirigido a:

Año

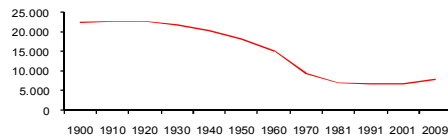
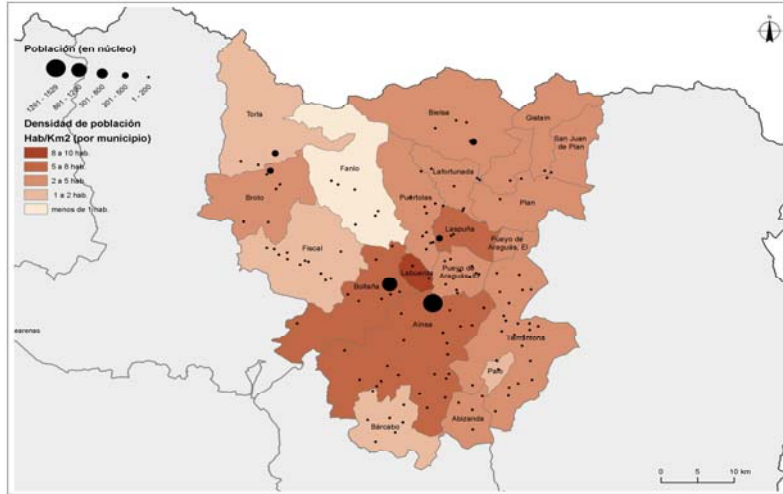
Entidad que lo imparte

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

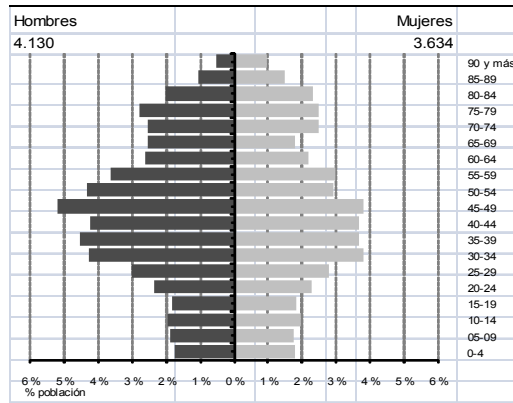
COMUNIDAD AUTÓNOMA: ARAGON

ZONA RURAL: COMARCA SOBRARBE

MAPAS Y FIGURAS FORMULARIO 1.4



Evolución de la población 1900-2009



Pirámide de población de 2009

COMUNIDAD AUTÓNOMA: **ARAGON**

ZONA RURAL: **COMARCA SOBRARBE**

**MAPAS Y DATOS FORMULARIO 1.5**

