



PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE (2010-2014)

FORMULARIO 1. CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA RURAL

COMUNIDAD AUTÓNOMA:	ARAGON
PLAN DE ZONA:	LA JACETANIA

COMUNIDAD AUTÓNOMA:	ARAGON
ZONA RURAL:	LA JACETANIA
1	CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA RURAL
1.1 DELIMITACIÓN Y CALIFICACIÓN	
Delimitación por términos municipales:	
Superficie	1.451
Nº municipios	19
Población de la zona (nº habitantes)	5.307
<u>Justificación inclusión de municipios no rurales:</u>	
<u>Principales núcleos urbanos o rurales de referencia (cabeceras de comarca):</u>	
Jaca	
Calificación	<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)	Primer Nivel
Razones de inclusión de la zona en el PDRS:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Área integrada en la Red Natura 2000
<input checked="" type="checkbox"/>	Zona de agricultura de montaña
<input type="checkbox"/>	Otras
	Escasa densidad de poblacion
	Elevada significacion de la actividad agraria
	Bajos niveles de renta
	Importante aislamiento geografico o dificultades de vertebracion territorial

Para rellenar el formulario siga las instrucciones de la guía

COMUNIDAD AUTÓNOMA: ARAGON

ZONA RURAL: LA JACETANIA

1 CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA RURAL

1.2 ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EMPLEO

Aportación de la zona al PIB 0,45 % de RDB de Aragon (2006)

Renta 17.567 RDB per capita (2006)

Actividad, ocupación y desempleo por sectores y municipios:

Sector primario:

Actividad:

Agricultura

% Ocupación

6,8

% Desempleo

2

Sector secundario:

Actividad:

Industria

% Ocupación

5,1

% Desempleo

5,4

Construccion

15,2

26,8

Sector terciario:

Actividad:

Servicios

% Ocupación

72,9

% Desempleo

61,6

Análisis de los sectores económicos:

Actividad:

Comercio al por menor, excepto de vehiculos de motor y motocicletas (11,53%)

Cód. CNAE

47

Servicio de comidas y bebidas (11,26%)

56

Administracion Publica y defensa; Seguridad social Obligatoria (7,85%)

84

Construccion de edificios (7,61%)

41

Servicio de alojamiento

55

Actividades de construccion especializada

43

Agricultura, ganaderia, caza y servicios relacionados con las mismas

1

Actividades sanitarias

86

1.2 ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EMPLEO

Transporte terrestre y por tubería	49
Educación	85
Otros servicios personales	96
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	46
Servicios a edificios y actividades de jardinería	81
Actividades asociativas	94
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	97
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	45
Actividades jurídicas y de contabilidad	69
Industria de la alimentación	10
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	93
Asistencia en establecimientos residenciales	87
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	16
Actividades de alquiler	77
Actividades inmobiliarias	68
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	23
Fabricación de otros productos metálicos, excepto, maquinaria y equipo	25
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	95
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	71
Investigación y desarrollo	72
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos.	79
Fabricación de muebles	31
Actividades veterinarias	19
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	66
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	28
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	74
Industria del papel	9
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	33
Otras industrias extractivas	8
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	88
Actividades de juegos de azar y apuestas	92

COMUNIDAD AUTÓNOMA: ARAGON

ZONA RURAL: LA JACETANIA

1 CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA RURAL

1.3 INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS BÁSICOS

Infraestructuras de transporte
 Red de Carreteras del Estado 108,8 km
 Red de Carreteras del Gobierno de Aragon (primer, segundo y tercer orden) 67,9 - 76,1 - 65,8
 Red de Carreteras de Diputacion Provincial de Huesca 104,3 km
 Red de Carreteras de Diputacion Provincial de Zaragoza 18,7 km
 Otras carreteras de ambito local 117,4
 Red ferroviaria 37 km

Transporte público Lineas bus a Huesca, Zaragoza, Pamplona y Barcelona desde Jaca (ALOSA)

Hidráulicas
 Abastecimientos
 Saneamiento
 Depuración
 Regadío
 Otros usos productivos

Gestión de residuos Recogida de organica, vidrio, papel y pilas

Energía
 Generación Hidroelectrica (8), Solar fotovoltaica (1)
 Transporte
 Distribución

Telecomunicación e información
 Telefonía fija Telefonía móvil Internet banda ancha

COMUNIDAD AUTÓNOMA: ARAGON

ZONA RURAL: LA JACETANIA

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	Densidad (hab/km2)
1. Comarca de La Jacetania	3,6 hab/km2
2. Aisa	4,87hab/km2
3. Anso	2,22hab/km2
4. Aragües del Puerto	2,05hab/km2
5. Bailo	1,48hab/km2
6. Borau	1,99hab/km2
7. Canal de Berdun	3,01hab/km2
8. Canfranc	8,73hab/km2
9. Castiello de Jaca	15,30hab/km2
10. Fago	1,10hab/km2
11. Jaca	33,71hab/km2
12. Jasa	14,04hab/km2
13. Santa Cilia	7,37hab/km2
14. Santa Cruz de la Seros	5,19hab/km2
15. Villanua	8,19hab/km2
16. Valle de Hecho	4,07hab/km2
17. Puente la Reina de Jaca	4,53hab/km2
18. Artieda	7,37hab/km2
19. Mianos	3,10hab/km2
21. Salvatierra de Esca	3,00hab/km2
21. Sigües	1,35hab/km2

<input checked="" type="checkbox"/> Tasa de envejecimiento	0,202
<input checked="" type="checkbox"/> Tasa de dependencia	0,498
<input checked="" type="checkbox"/> Coeficiente de sustitución	0,91

	< 16 años	16-64 años	≥ 65 años
<input checked="" type="checkbox"/> Tasa de masculinidad	0,98	1,15	0,82

Grupos con necesidades especiales o vulnerables

<input checked="" type="checkbox"/> Mujeres	<input type="checkbox"/> Jóvenes	<input checked="" type="checkbox"/> Mayores
<input checked="" type="checkbox"/> Discapacitados	<input checked="" type="checkbox"/> Dependientes	<input type="checkbox"/> Otros

1.4 POBLACIÓN HUMANA Y ESTADO DE BIENESTAR

Población inmigrante

Población	País Origen	Edades	Sexo	Localización
679	Union Europea			
35	Resto Europa			
9	America del Norte			
925	Resto America			
118	Magreb			
11	Resto de Africa			
23	Asia			

Servicios de seguridad y protección civil

Guardia civil

Personal (nº)	Vehículos (Tipo y nº)	Equipos (Tipo y nº)	Localización
			Anso
			Candanchu
			Canfranc
			Hecho
			Jaca

Policía

Personal (nº)	Vehículos (Tipo y nº)	Equipos (Tipo y nº)	Localización
1 Subinspector			Jaca
4 Oficiales, 24 policias,			
2 auxiliares administrativos			

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

Otros

Retenes forestales y cuadrilla helitransportada

Personal (nº)	Vehículos (Tipo y nº)	Equipos (Tipo y nº)	Localización
7			Hecho
7			Sigues
7			Jaca
10			Bailo

Conflictividad social

Motivo	Número	Localización

Formación de la población

País de Nacimiento	Analfabetos	Sin estudios	1º Grado	2º Grado	3º Grado
	14	125	1067	4230	1566

1.4 POBLACIÓN HUMANA Y ESTADO DE BIENESTAR

Patrimonio cultural (Elementos)

BIC Iglesia de San Andres (Abay)
BIC Iglesia de San Fructuoso (Baros)
BIC Monasterio de San Adrian de Sasave (Borau)
BIC Monasterio Antiguo de San Juan de la Peña (Botaya)
BIC Monasterio Moderno de San Juan de la Peña (Botaya)
BIC Estacion Internacional (Canfranc)
BIC Conjunto historico de Jaca (Jaca)
BIC Iglesia Catedral de San Pedro (Jaca)
BIC La Ciudadela (Jaca)
BIC Puente de San Miguel (Jaca)
BIC Ermita de Santa Maria de Iguacel (Larrosa)
BIC Iglesia del Monasterio de San Pedro de Siresa (Siresa)
BIC Villa de Salvatierra de Esca (Salvatierra de Esca)
BIC Iglesia de San Miguel de Abos (Sigues)
BIC Conjunto de Bordas y Eras de Navasa (Navasa)
BIC Iglesia de San Pedro Apostol (Sinues)
BIC Monasterio y Hospital de Santa Cristina de Somport (Aisa)
BIC Conunto Historico de Anso
BIC Iglesia Parroquial de Nuestra Señora del Pilar (Canfranc)
BIC Cueva de los Moros - Barranco Miguel (Hecho)
BIC La Torreta (Anso)
BIC Torre de Arres (Arres)
BIC Castillo de Binies (Binies)
BIC Torre de Majones (Majones)
BIC Fuerte del Ventorillo (Berdun)
BIC El Palacio (Villarreal de la Canal)
BIC Fuerte de Coll de Ladrones (Canfranc)
BIC La Torreta (Canfranc)
BIC Ciudadela de Jaca (Jaca)
BIC Fuerte del Rapitan (Jaca)
BIC Torre de la Pardina de Larbesa (Jaca)
BIC Torre del Reloj (Jaca)
BIC Fortin de Abos (Abos)
BIC Fuerte Ysil (Hecho)
BIC Torre de Aruej (Aruej)
BIC Torre de los Pomar (Sigues)
BIC Torre de las Brujas (Tiermas)
BIC Castillo de Candanchu (Candanchu)
BIC Castillo de Martes (Martes)
BIC Castillo de Canfranc (Canfranc)
BIC Castillo de Grosin (Castiello de Jaca)

Cultura

<input checked="" type="checkbox"/>	Centros culturales	4 Bibliotecas (Jaca, Canfranc, Hecho y Anso) y 8 espacios de lectura (Aisa, Larres, Bailo,
<input checked="" type="checkbox"/>	Bibliotecas	Atares, Borau, Castiello, Salvatierra de Esca y Villanua)
<input type="checkbox"/>	Acontecimientos culturales permanentes	

Sanidad

<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios existentes	<input type="checkbox"/>	Centros de información y asesoramiento
<input type="checkbox"/>	Centros de día/noche	<input checked="" type="checkbox"/>	Residencias

1.4 POBLACIÓN HUMANA Y ESTADO DE BIENESTAR

Situación y disponibilidad de viviendas

Vivienda disponible

Regimen vivienda pral.

En Propiedad 79,49%

En alquiler 12,39%

Otras formas 8,12%

Tipo de vivienda

Viviendas principales 31,26%

Viviendas secundarias 46,56%

Viviendas vacias 17,55%

Otras viviendas 4,62%

Localización

Entidades sin ánimo de lucro

Nombre

132 asociaciones reconocidas por la comarca en su

pagina web

Actividad

Sede

Voluntariado

COMUNIDAD AUTÓNOMA: ARAGON

ZONA RURAL: LA JACETANIA

1 CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA RURAL

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
Entorno geológico del alto Aragón			
Subordan			
Modelado glaciar de la cuenca alta del Aragón			
Estribaciones oscenses del macizo karstico de la Piedra de San Martín			
Cabalgamientos de Lizara			
Yacimiento de Binacua			
Yacimiento de Berdum			
Yacimiento de Artieda			
Yacimiento de Bernues			
Anticlinal de Anso			
Pliegues angulares de Borda de Salas, en Anso			
Pliegue de Peñaforca			
Garganta de la Boca del Infierno en Valle de Hecho			
Foz de Binies			
Crestas de la Virgen de Puyeta			
Complejo morrenico de Aisa			

Espacios Naturales Protegidos (Incluida la Red Natura 2000)

Figura	Estado de conservación	Necesidades de protección	Aptitud
Parque Natural de los Valles Occidentales			
Paisaje Protegido de San Juan de la Peña y Monte Oroel			
LIC Collarada y Canal de Ip			
LIC Pico y Turberas de Anayet			
LIC Cuevas de Villanua			
LIC San Juan de la Peña			
LIC San Juan de la Peña y Oroel			
LIC Curso alto del río Aragón			
LIC Foz de Binies			
LIC Foz de Salvatierra			
LIC Garcipollera - Selva de Villanua			
LIC Los Valles			
LIC Los Valles - Sur			
LIC Río Aragón			
LIC Río Aragón-Canal de Berdun			
LIC Río Gas			
LIC Río Veral			

1.5 ASPECTOS AMBIENTALES

LIC Sierras de Leyre y Orba
 LIC Sierras de los Valles, Aisa y Borau
 LIC Sierras de Santo Domingo y Caballera
 ZEPA Collarada - Ibon de Ip
 ZEPA Los Valles
 ZEPA Salvatierra - Foces de Fago y Bines - Barranco del Infierno
 ZEPA San Juan de la Peña - Oroel
 ZEPA Sierras de Santo Domingo y Caballera y rio Onsella
 ZEPA Sotos y carrizales del rio Aragon
 ZEPA Sierra de Leyre y Orba

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

Especie Habitat	Estado de conservación	Necesidades de protección	Aptitud
Estepas yesosas			
Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación bentónica de Chara spp.			
Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Myrica germanica			
Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Salix elaeagnos			
Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica			
Brezales secos europeos			
Brezales alpinos y boreales			
Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga			
Formaciones estables xerotermófilas de Buxus sempervirens en pendientes rocosas			
Formaciones montañosas de Cytisus purgans			
Matorral arborescente con Juniperus spp			
Prados pirenaicos silíceos de Festuca eskia			
Prados alpinos y subalpinos calcáreos			
Prados secos seminaturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos			
Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limoníticos			
Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion			
Megaforbios eutróficos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montañoso a alpino			
Prados pobres de siega de baja altitud			
Turberas bajas alcalinas			

1.5 ASPECTOS AMBIENTALES

Desprendimientos mediterraneos occidentales y termofilos
 Pendientes rocosas calcicolas con vegetacion casmofitica
 Pendientes rocosas silicicolas con vegetacion casmofitica
 Cuevas no explotadas por el turismo
 Hayedos acidofilos alanticos con sotobosque de Ilex y a veces de Taxus

Hayedos calcicolas medioeuropeos del Cephalanthero-Fagion
 Bosques de laderas, desprendimientos o barrancos de Tilio-Acerion

Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior

Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica
 Robledales ibericos de Quercus faginea y Quercus canariensis

Bosques galeria de Salix alba y Populus alba

Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia

Bosques montanos y subalpinos de Pinus uncinata

Pinares mediterraneos de pinos negros endemicos

Bosques mediterraneos endemicos de Juniperus spp

Especies

Buxbaumia viridis

Peligro extincion

Cypripedium calceolus

Peligro extincion

Diphysastrum alpinum

Peligro extincion

Orthotrichu rogeri

Peligro extincion

Erodium tordyloides gaussonianum

Sensible a la alteracion de su habitat

Ophrys riojana

Sensible a la alteracion de su habitat

Aconitum burnatili

Vulnerable

Allium pyrenaicum

Vulnerable

Androsace cylindrica willkommii

Vulnerable

Buglossoides gastonii

Vulnerable

Carex acutiformis

Vulnerable

Lathyrus vivanti

Vulnerable

Melampyrum nemorosum catalaunicum

Vulnerable

Orchis simia

Vulnerable

Orobanche lasepitii-sileris

Vulnerable

Saxifraga losae

Vulnerable

Thalictrum flavum flavum

Vulnerable

Thalictrum macrocarpum

Vulnerable

Austropotambius papilles

Peligro extincion

Gypaetus barbatus

Peligro extincion

Ursus arctos

Peligro extincion

Dendrocopos leucotos

Peligro extincion

1.5 ASPECTOS AMBIENTALES

Circus cyaneus	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		
Cobitis calderoni	Sensible a la alteracion de su habitat		
Microtus cabrerai	Sensible a la alteracion de su habitat		
Osmoderma eremita	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		
Squalius cephalus	Vulnerable		
Galemys pyrenaicus	Vulnerable		
Lagopus mutus	Vulnerable		
Pyrrhocorax pyrrhocorax	Vulnerable		
Rhinolophus euryale	Vulnerable		
Myotis blythii	Vulnerable		

Paisajes rurales

Tipo de paisaje	Estado de conservación	Necesidades de protección	Aptitud
1. Bosques de pinares, quejigares y hayedos principalmente situados en los ambitos de las Sierras Interiores y Exteriores			
2. Tierras de labor ocupando extensas zonas de la llanura de la Canal de Berdum			
3. Espacios de vegetacion arbustiva en zonas de solana o con vegetacion degradada.			
4. Espacios sin vegetacion en zonas de montaña, junto con pastos de alta montaña con uso ganadero de vacuno principalmente			
5. Aguas continentales en embalses e ibones pirenaicos			

PORN's y Otros Planes Ambientales

1. Plan de Ordenacion de los Recursos Naturales de los Valles, Fago, Aisa y Borau
2. Plan de Ordenacion de los Recursos Naturales de Anayet-Partacua
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. Subida de temperaturals y descenso de precipitaciones, que afecten a los recursos de nieve
2. Especies de flora y fauna
3. _____
4. _____

Estado del suelo. (Adjuntar datos en MAPA 1.5)

[MAPA 1.5](#)

- Datos zonas erosivas
- Datos suelos contaminados

1.5 ASPECTOS AMBIENTALES

Sistemas de gestión ambiental

<input type="checkbox"/>	EDAR	_____
<input checked="" type="checkbox"/>	RSU	_____
<input checked="" type="checkbox"/>	Papel y cartón	_____
<input checked="" type="checkbox"/>	Vidrio	_____
<input checked="" type="checkbox"/>	Envases	_____
<input checked="" type="checkbox"/>	Pilas	_____
<input type="checkbox"/>	Otros	_____

Amenazas antrópicas para el medio ambiente

1. Saturación turística de determinados espacios en contraposición a otros con escasa o nula presencia de población

2. _____
3. _____
4. _____

Uso público no consuntivo del medio natural

Elemento del medio usado	Uso
_____	_____
_____	_____
_____	_____

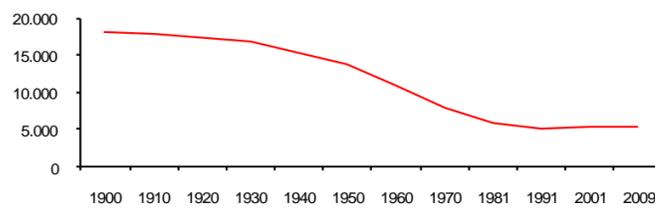
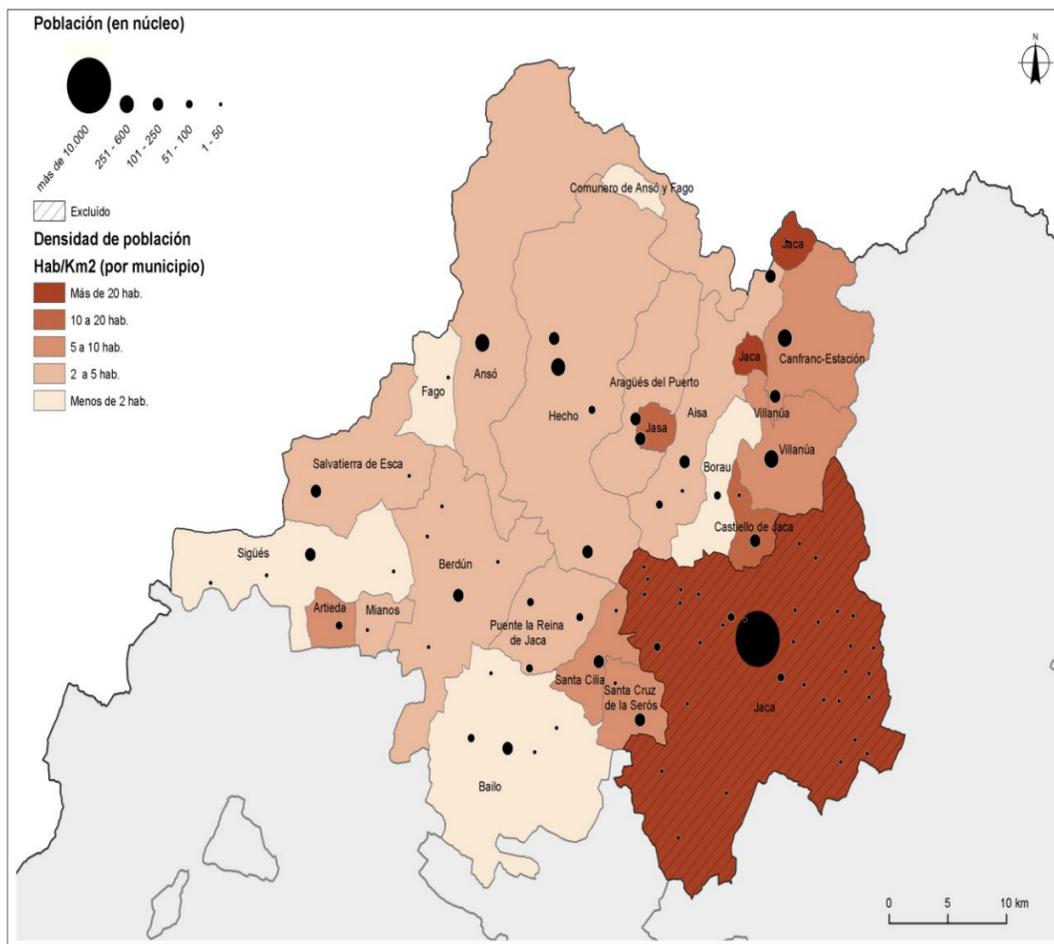
Educación ambiental de la población (Cursos, charlas,...)

	Dirigido a:	Año	Entidad que lo imparte
1. _____	_____	_____	_____
2. _____	_____	_____	_____
3. _____	_____	_____	_____
4. _____	_____	_____	_____

COMUNIDAD AUTÓNOMA: **ARAGON**

ZONA RURAL: **LA JACETANIA**

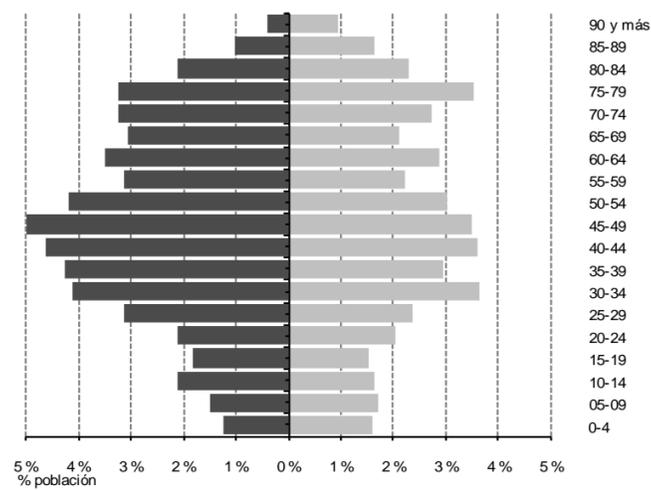
MAPAS Y FIGURAS FORMULARIO 1.4



Evolución de la población 1900-2009

Hombres (2.870)

Mujeres (2.437)



Pirámide de población de 2009

COMUNIDAD AUTÓNOMA: ARAGON

ZONA RURAL: LA JACETANIA

MAPAS Y DATOS FORMULARIO 1.5

