

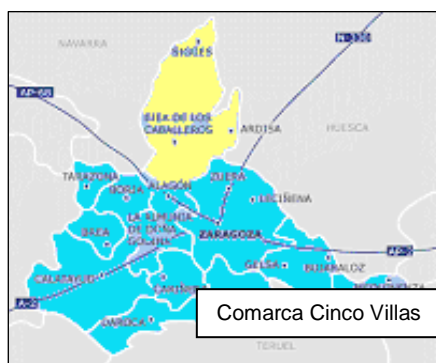
**DIAGNÓSTICO MUNICIPAL  
AGENDA 21 LOCAL  
DE  
CASTEJÓN DE VALDEJASA  
  
DOCUMENTO DE SÍNTESIS**

# 1. SÍNTESIS DEL DIAGNÓSTICO POR ÁREAS

## GENERALIDADES

### MARCO TERRITORIAL

- ◆ El municipio del Castejón de Valdejasa (X-UTM: 666.250 m. Y-UTM: 4.649.980 m) pertenece a la provincia de Zaragoza, y dentro de esta a la Comarca de Cinco Villas.
- ◆ El municipio de Castejón de Valdejasa tiene una superficie de 110,12 km<sup>2</sup> y está a una distancia de 45 km de la ciudad de Zaragoza. Linda al norte con el municipio de Luna, al oeste con el municipio Ejea de los Caballeros y Tauste, al sur con el municipio de Zaragoza y al este con el municipio de Zuera y Sierra de Castejón de Valdejasa.
- ◆ Se sitúa en el centro de la depresión del Valle Medio del Ebro, en el fondo del Valle del Barranco Plano, entre los montes de Castejón y la sierra de Erla, a una altitud de 521 m de altitud. Se trata de un bello conjunto arquitectónico medieval original del siglo XII que mantiene en sus empinadas calles restos de su judería.
- ◆ El relieve del municipio es irregular, con altitudes que oscilan entre los 852m (Fragal y Punta San Guillén) y los 530m.



Situación de la Comarca de Cinco Villas y límites provinciales en la Comunidad Autónoma de Aragón.

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

## MEDIO FÍSICO

### CLIMA Y METEOROLOGÍA

- ◆ Clima Mediterráneo Continental, con una fuerte variación de temperaturas a lo largo del año, con veranos cálidos ( $> 24^{\circ}\text{C}$ ) e inviernos fríos ( $< 5^{\circ}\text{C}$ ).
- ◆ La temperatura media anual en Castejón de Valdejasa es de  $12\text{-}14^{\circ}\text{C}$ .

ESTACIÓN DEL AÑO	T ( $^{\circ}\text{C}$ )
Invierno	4-8
Primavera	10-14
Verano	20-22
Otoño	8-12

*Temperatura en las distintas estaciones del año*

*Fuente: Atlas Climático de Aragón*

- ◆ Las lluvias son irregulares. Aparecen dos máximos en primavera y otoño, y un mínimo acusado en verano. La precipitación media anual en el municipio es de  $450\text{-}600\text{mm}$ .

ESTACIÓN DEL AÑO	% luvias	PPT mm
Invierno	22-24	125-150
Primavera	28-30	150-175
Verano	18-20	100-125
Otoño	26-28	125-150

*Precipitación en las distintas estaciones del año*

*Fuente: Atlas Climático de Aragón*

## MEDIO FÍSICO

### GEOLOGÍA, LITOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA, GEOTECNIA

- ◆ El término municipal de Castejón de Valdejasa se extiende en el Prepirineo Aragonés y se halla situado en el dominio geológico de la Depresión del Ebro, que consiste en una amplia cubeta colmatada por materiales del mioceno.
- ◆ La pauta litológica viene marcada por materiales constituidos por yesos masivos alabastrinos alternando con yesos terrosos, margas yesíferas y margas calcáreas, que se pueden observar en la margen izquierda del Ebro formando farallones rocosos en relieves bastante abruptos.
- ◆ Estas formaciones terciarias son estables en conjunto, dado que los materiales yesíferos se encuentran muy compactados; no obstante la intercalación de tramos margosos más blandos, y gracias también al diaclasado de dichos yesos, pueden presentarse desprendimientos a causa de erosión diferencial.
- ◆ Los Montes de Castejón (744 m), constituyen un magnífico ejemplo de relieve tabular de “muela”, ordenado en plataformas estructurales escalonadas hacia los niveles de base locales, representados por los distintos cursos fluviales.
- ◆ La dinámica geomorfológica de los Montes del Castellar se basa en la actividad de la escorrentía superficial, en forma de arroyada difusa que discurre regularizando las laderas, o en forma de surcos, allí donde la litología es blanda.
- ◆ Por otro lado, un activo karst afecta a las formaciones de yesos y al relleno de los fondos planos, abriendo algunas dolinas activas, que comunican a través de galerías internas con surgencias localizadas en el escarpe que va desde Tauste a Zaragoza.

### EDAFOLOGÍA

- ◆ El término municipal de Castejón de Valdejasa, desde el punto de vista edáfico, se encuadra dentro de la Comarca de Ejea de los Caballeros, la cual abarca una superficie de 3383 km<sup>2</sup>, con una pendiente del 4% y una altitud media de 760 m.
- ◆ El municipio se localiza sobre suelos de tipo Xerochrept, en concreto Xerorthent y Haploxeralf, dentro del orden de los inceptisoles, que son suelos con un débil desarrollo de horizontes

## MEDIO FÍSICO

### HIDROLOGÍA

- ◆ El término municipal de Castejón de Valdejasa pertenece a la cuenca del Ebro y dentro de esta a la del río Arba primer afluente del Ebro. La zona está drenada por el río Ebro que, con una longitud total de 910 km., discurre en sentido NO-SE, desde las montañas Cantábricas hasta el Mediterráneo
- ◆ El régimen hidrológico natural de estos ríos se encuentra condicionado por el “Sistema de riegos de Bardenas”.
- ◆ En esta zona de estudio destacan los embalses de Valdelafuén y de San Bartolomé.
- ◆ El municipio de Castejón de Valdejasa no está catalogado en ninguna unidad hidrogeológica. No existen ríos que atraviesen el municipio.
- ◆ Las unidades hidrogeológicas más cercanas al término municipal de Castejón de Valdejasa son las siguientes:
  - 09.04.06. Aluvial del Ebro: Tudela-Gelsa
  - 09.04.09 Arbas
  - 09.04.10 Aluvial del Gállego
- ◆ Los materiales acuíferos son de tipo terciarios y cuaternarios (coluviales, aluviales, margas, areniscas...)
- ◆ En el término municipal se encuentran acuíferos aluviales como su nombre indica, a los grandes ejes fluviales ocupando los sedimentos de diferentes edades aportados por estos. Estas unidades de almacenamiento se sitúan sobre materiales detríticos aluviales, generalmente gravas y arenas. Sus fluctuaciones y regímenes de carga/descarga están asociados al cauce principal a través de la infiltración. Esta vinculación y el hecho de que son acuíferos cercanos a la superficie en áreas generalmente ocupadas por distintos usos les hace que sean muy vulnerables a la potencial contaminación, bien desde la superficie o desde el cauce superficial
- ◆ La calidad del agua de consumo es uno de los aspectos mejor valorados por los encuestados.
- ◆ Existe conciencia, entre los encuestados sobre la necesidad de ahorrar agua en el municipio.

## MEDIO NATURAL

### VEGETACIÓN Y USOS DEL SUELO

- ◆ En el término municipal de Castejón de Valdejasa, la unidad biogeográfica queda enmarcada dentro de la Región Mediterránea, en el piso Mesomediterráneo.
- ◆ Nos encontramos con multitud de cultivos y bosques de pino rodero y pino carrasco, también encontramos encinas
- ◆ En la Comarca de Cinco Villas aparecen las siguientes especies dentro del “Catálogo de Especies amenazadas de Aragón”: *Ophrys araneola* (sensible a la alteración de su hábitat), *Senecio auricula* (vulnerables), *Paeonia officinalis* (de interés especial).
- ◆ La vegetación potencial del municipio pertenece a la **Serie mesomediterránea manchega y aragonesa basófila de la encina o *quercus rotundifolia* (*Querceto rotundifoliae sigmetum*)**. Condicionada por el gradiente altitudinal.
- ◆ El aprovechamiento de las áreas ocupadas principalmente por matorrales basófilos, es básicamente agrícola. En Castejón de Valdejasa hay multitud de cultivos de secano que rodean el municipio.

ZONA	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (Ha)	%	total %
Superficies artificiales	Tejido urbano continuo	15,15	0,14	0,18
	Estructura urbana abierta	1,79	0,02	
	Zonas industriales	2,77	0,03	
Zonas agrícolas	Tierras de labor en secano	3814,56	34,64	46,25
	Mosaico de cultivos anuales con cultivos permanentes en secano	132,09	1,20	
	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y semi-natural	1146,15	10,41	
Zonas forestales con vegetación natural y espacios abiertos	Bosque de coníferas con hojas aciculares	4623,79	41,99	53
	Otros pastizales mediterráneos	99,22	0,90	
	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	640,76	5,82	
	Matorrales subarbutivos o arbustivos muy poco densos	26,4	0,26	
	Matorral boscoso de coníferas	379	3,44	
	Xeroestepa subdesértica	81,01	0,74	
Zonas húmedas	Humedales y zonas pantanosas	46,83		0,43
			0,43	

- ◆ La mayor ocupación del suelo en el término municipal corresponde a bosques de coníferas.
- ◆ Tanto los entrevistados como encuestados valoran el entorno natural de Castejón de Valdejasa como un aspecto positivo del mismo y una fortaleza del municipio.

## MEDIO NATURAL

### FAUNA

- ◆ En las riberas del Arba nos encontramos con una gran variedad de aves: Águila Real, Milano Negro, Culebrera Europea y Aguililla Calzada y rupícolas como el Alimoche Común, Búho Real, Halcón Peregrino. Además existe una pequeña población meridional de Milano Real y varios dormideros de Buitre Leonado
- ◆ Los pinares existentes en la zona, sirven de refugio a numerosas especies animales entre las que destacar el jabalí y el gato montés.
- ◆ Según el “Catálogo de especies amenazadas de Aragón”, las especies de interés especial identificadas en el término de Castejón de Valdejasa son:
  - Gineteta (*Genetta genetta*)
  - Verdecillo (*Serinus serinus*)
  - Ciervo volante (*Lucanus cervus*)
- ◆ Por otro lado, nos encontramos dentro de las especies identificadas en el término de Castejón de Valdejasa con una especie sensible a la alteración de su hábitat, el milano real (*Milvus milvus*).

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- ◆ En el término municipal del Castejón de Valdejasa se encuentra el LIC de los montes de Zuera
- ◆ Este LIC se corresponde con un conjunto atravesado por plataformas tabulares ligeramente basculadas hacia el norte y generadas a expensas de procesos de erosión diferencial.
- ◆ En el término municipal de Castejón de Valdejasa se encuentra la ZEPA de los Montes de Zuera, Castejón de Valdejasa y el Castellar. Ocupa un superficie de 25.542 Ha, de las cuales 2.763 Ha pertenecen al término municipal de Castejón de Valdejasa
- ◆ La práctica totalidad de los entrevistados dicen conocer los espacios naturales del municipio, destacando la necesidad de mejorar el estado de conservación de algunas zonas verdes del mismo.

## MEDIO NATURAL

### COTOS DE PESCA/CAZA

- ◆ La pesca en las Cinco Villas atraviesa una época de transición tras el descenso paulatino de pescadores y el deterioro de algunos escenarios sufrido durante el último lustro.
- ◆ La rotura del muro de la presa del embalse de San Bartolomé provocó la mortandad de miles de carpas y otros peces en el año 2001. el futuro de este enclave p asa por la rehabilitación total del muro de la presa, el vaciado del embalse, el traslado momentáneo de los peces y la limpieza integral del pantano
- ◆ La caza representa una importante fuente de ingresos en el municipio.
- ◆ Castejón de Valdejasa se ubica dentro de la zona baja de caza.
- ◆ El periodo hábil para la práctica de la caza suele discurrir entre mediados de agosto a mediados de septiembre



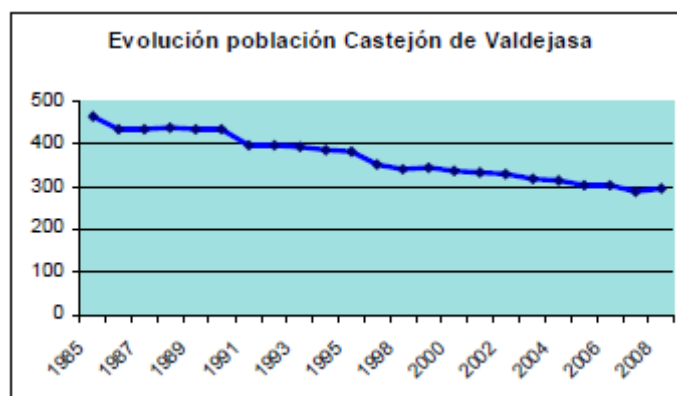
Fuente: <http://portal.aragon.es>



## MEDIO SOCIOECONÓMICO

### DEMOGRAFÍA

- ◆ El municipio de Castejón de Valdejasa ha sufrido un descenso poblacional a lo largo de los últimos años. Esta tendencia de decrecimiento es experimentada también por la Comarca de Cinco Villas.



Fuente: elaboración propia a partir de datos del IAEST.

- ◆ Sin embargo, la Comunidad Autónoma de Aragón y la provincia de Zaragoza presentan una tendencia inversa, caracterizada por un crecimiento poblacional.
- ◆ En Castejón de Valdejasa, tanto el crecimiento vegetativo de la población, como el saldo migratorio interior son negativos. Todo ello conduce a pensar que se producirá un envejecimiento de la población en el municipio.
- ◆ En el año 2005 se producen emigraciones exteriores de procedencia americana.
- ◆ La población predominante en el municipio del sexo masculino, es aquella con edades comprendidas entre los 25 y los 29 años, y del sexo femenino de los 40 a los 44. El mayor engrosamiento de población aparece en torno a los 70-75 años lo que hace que la pirámide se ensanche en la parte superior de la misma.
- ◆ La población infantil femenina es bastante superior a la masculina.
- ◆ Castejón de Valdejasa presenta un mayor porcentaje de dependencia y envejecimiento y un menor índice de juventud que la Comunidad de Aragón. Esto sumado a la falta de recursos y oportunidades laborales supone unos porcentajes bajos de personas en edad laboral.
- ◆ La Despoblación es uno de los aspectos que más preocupan a los entrevistados y encuestados de Castejón de Valdejasa.

## MEDIO SOCIOECONÓMICO

### MERCADO DE TRABAJO

- ◆ En el año 2007 la tasa de actividad en la localidad de Castejón de Valdejasa, se situaba en un 56.1%, porcentaje menor que en Aragón (67.9%) y España (69.0%).
- ◆ En el municipio se registra un paro del 3.1%, algo menor que el que se registra en Zaragoza y la mitad del que hay en España..
- ◆ En el año 2008 los afiliados a la seguridad social suponían un 19.8% de la población, valor que se encuentra muy por debajo del porcentaje que supone en Aragón y en España (68.4% y 61.5%).
- ◆ Las principales actividades económicas que proporcionan trabajo en el municipio (año 2008) son:
  - Agricultura: 40,6% del total de los trabajadores.
  - Servicios: 37,5% del total de los trabajadores.
  - Construcción: 15,6 % del total de los trabajadores
  - Industria: 6.3% del total de los trabajadores.
  - Construcción: 9.1% del total de los trabajadores.
- ◆ El 65% de los trabajadores de Castejón de Valdejasa se han de desplazar a otro municipio para trabajar. Los principales destinos de trabajo son Zaragoza, Cataluña, Madrid y Ejea de los Caballeros. Los nuevos vecinos del municipio provienen de Zaragoza en su mayoría.
- ◆ El 100% de los estudiantes tienen que desplazarse del municipio para poder estudiar.
- ◆ Los entrevistados y encuestados consideran que una de las medidas a llevar a cabo para mantener el municipio con vida es fomentar el empleo.
- ◆ Según los entrevistados, los sectores económicos que deben desarrollarse en el municipio, por orden decreciente son: Servicios, Turismo rural, Industrial, Agricultura e Servicios y Ganadería.

## CALIDAD DE VIDA

### EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS BÁSICOS

- ◆ La localidad de Castejón de Valdejasa dispone de un centro educativo, por lo que los estudiantes deben desplazarse a municipios cercanos.
- ◆ Existe en el municipio una piscina municipal y una pista polideportiva
- ◆ A nivel cultural cuenta con una ludoteca, un centro de baile y un centro social para mayores.
- ◆ Los entrevistados opinan que debería mejorarse los servicios relativos a las carreteras, servicio de salud, institutos de E.S.O, pabellón multiusos (proyectado), Internet, recepción de señal TDT y telefonía móvil, etc.
- ◆ Según los entrevistados el servicio sanitario debería mejorar en el número de horas y disponibilidad de medicamentos en la farmacia
- ◆ Desde el punto de vista sanitario, el municipio de Castejón de Valdejasa se localiza dentro de la Comunidad Autónoma de Aragón en el Área 3, Sector Zaragoza III y pertenece a la zona de salud de Ejea de los Caballeros. Además, en el municipio de Castejón de Valdejasa hay un consultorio médico que presta servicio en horarios limitados.
- ◆ Los encuestados menores de 24 años consideran deficientes las asociaciones juveniles y el punto de información juvenil. También es una preocupación la ausencia de comercios.
- ◆ La atención a la tercera edad es un aspecto considerado también por los entrevistados y encuestados como positivo aunque escaso.

## CALIDAD DE VIDA

### CALIDAD DE VIDA

- ◆ La convivencia existente en el municipio, así como la tranquilidad del mismo son aspectos valorados de manera positiva por los entrevistados y encuestados.
- ◆ La mayoría de los entrevistados destacan que Castejón de Valdejasa podría ser un buen lugar para vivir.
- ◆ El 40% de los entrevistados considera que la calidad de vida en el municipio es mayor que la de otros municipios cercanos por existir menos peligros para los niños, mientras que el 60%.
- ◆ El 85% de los resultados determinan que no existen diferencias significativas desde el punto de vista del poder adquisitivo, frente al 15% restante que afirma lo contrario.
- ◆ Los entrevistados consideran que para mejorar la calidad de vida se debería fomentar el acceso a la vivienda y mejorar las comunicaciones por carretera.
- ◆ La calidad de vida es valorada de manera positiva por los encuestados. Así, el 38% de los encuestados menores de 24 años dieron una valoración de 10 a la calidad de vida en el municipio, mientras que la valoración media obtenida para los encuestados mayores de 24 años fue de 6-7.

## CALIDAD DE VIDA

### VIVIENDA

- ◆ El municipio de Castejón de Valdejasa cuenta con un total de 224 viviendas, de las cuales:
  - un 59,1 % son viviendas principales, convencionales,
  - un 32,5 % son viviendas No principales, secundarias, y
  - un 8,4 % son viviendas No principales, vacías

Estos datos nos indican que en el término municipal existe un elevado número de viviendas secundarias.

- ◆ La proporción de viviendas vacías sobre el total de viviendas familiares es inferior al 10%.
- ◆ El modelo de ocupación es extensivo, disponiendo la mayoría de las familias de una vivienda unifamiliar.



**Gráfica: Tipos de Edificios en Castejón de Valdejasa**  
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos publicados por el INE. Censo de Población y Vivienda 2001. Edificio según tipo de edificio.

- ◆ Un total de 93,18% de las viviendas se encuentran en régimen de propiedad y únicamente un 3,78 % de las viviendas se encuentran ocupadas en régimen de alquiler.
- ◆ La construcción de viviendas en el término municipal ha sufrido fluctuaciones en los últimos años, alcanzándose el máximo número de construcciones en el año 2000.
- ◆ El 91,7% de los edificios destinados a vivienda se encuentran en buen estado, en el 5,9% su estado es deficiente y un 2,5 % se encuentra en un estado malo. No existen edificios en estado ruinoso.
- ◆ Los entrevistados consideran que una de las medidas a llevar a cabo para mantener el municipio con vida es facilitar las viviendas VPO. El acceso a la vivienda es una de las preocupaciones manifestadas por los encuestados mayores de 24 años.

## ASPECTOS ESTRUCTURALES

### ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN MUNICIPAL

- ◆ El Ayuntamiento de Castejón de Valdejasa está gobernado en el año 2008 por el Partido Socialista Obrero Español (PSOE) el cual dispone de 3 representantes, con 7 concejalías, 5 comisiones y la alcaldía
- ◆ El 85% de los entrevistados se sienten representados y respaldados por el Alcalde.
- ◆ El dinero destinado a los presupuestos municipales ha sufrido un aumento progresivo en los últimos años, aunque en 2007, descendió ligeramente respecto al periodo anterior.

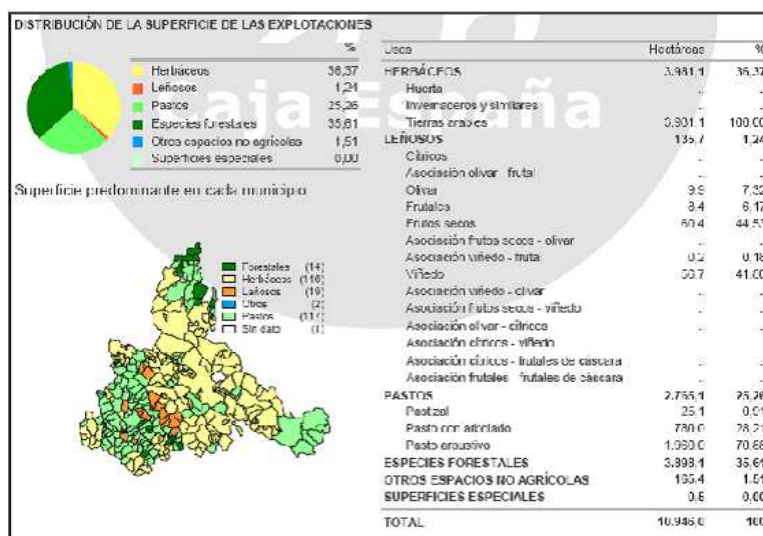
Año	Presupuesto (€)
2005	447.522
2006	502.459,2
2007	481.074,32
2008	546.029,78

- ◆ Los mayores ingresos se obtienen de transferencias de capital
- ◆ Las competencias de medio ambiente corresponden al concejal de medio ambiente del municipio D. Gil Gil Gil.

## ASPECTOS ESTRUCTURALES

### CARACTERÍSTICAS Y ESTRUCTURAS DEL PAISAJE. SISTEMAS DE SOPORTE AGRÍCOLA Y FORESTAL.

- ◆ En el término municipal de Castejón de Valdejasas se pueden diferenciar:
  - Superficies artificiales: Supone tan solo un 0.171% del total de la superficie
  - Zonas agrícolas: el 46.2% lo ocupan tierras de labor en secano y espacios de vegetación natural y seminatural.
  - Zonas forestales (ocupan la mayor parte del municipio, un 55,89%) con vegetación natural y espacios abiertos.
  - Improductivo: corresponde al área urbanizada y ocupa una parte muy pequeña del territorio.
  - Zonas húmedas: Supone solo un 0.42% de la superficie total, consta de: humedales y zonas pantanosas
- ◆ Los distintos usos del suelo se caracterizan en la siguiente tabla:



*Distribución y usos del suelo en el término municipal de Castejón de Valdejasas*

*Fuente: Ficha Municipal Caja España 2008.*

- ◆ La actividad agraria tiene relevancia en el municipio ya que los cultivos de herbáceas ocupan un 34,37% y los pastos un 25,25 % del total del suelo rústico de Castejón de Valdejasas.

## ASPECTOS ESTRUCTURALES

### MOVILIDAD Y TRANSPORTE

- ◆ Los entrevistados reflejan que existen barreras arquitectónicas para las personas minusválidas en el casco urbano, bar, acceso a piscina y escuelas y el Ayuntamiento. No existe carril bici.
- ◆ Los principales destinos de la gente que deja Castejón de Valdejasa son Zaragoza, Madrid, Cataluña y Ejea de los Caballeros. Y los nuevos vecinos de Castejón de Valdejasa pertenecen mayoritariamente a Zaragoza ciudad.
- ◆ Actualmente existe una línea de autobús que cubre el trayecto Castejón de Valdejasa–Zaragoza los lunes y los viernes y efectúa parada en Villanueva de Gállego. La empresa de autobuses prevé la supresión de la línea.
- ◆ La mayoría de los encuestados y entrevistados coinciden en que el transporte público en Castejón de Valdejasa es insuficiente en cuanto a líneas regulares y horarios, lo que obliga a depender del vehículo privado.
- ◆ El número de vehículos censados en el municipio asciende a 201 vehículos en el año 2007. Esta cifra supone una tasa de vehículos por habitante del 71%, lo que sitúa a la localidad por encima de la media provincial.
- ◆ La mayoría de los encuestados se desplazan a pie por el interior del municipio y en vehículo privado para salir fuera del mismo. Un 6% de los menores de 25 años y un 1% de los mayores de 25 años se desplazan en bici
- ◆ Para los encuestados menores de 24 años el tiempo de desplazamiento a pie a los lugares de ocio y centros de estudio/trabajo es menor a 10 minutos. Por otro lado, los encuestados mayores de 24 años reflejan que los mayores tiempos de desplazamiento se producen para ir al trabajo o zona de compras más frecuente.

### RED VIARIA Y DE CAMINOS

- ◆ El municipio de Castejón de Valdejasa comunica con los municipios próximos a través de las carreteras A-1102 y CV-851. Los entrevistados/encuestados muestran como una de sus principales preocupaciones el estado deficiente de las vías de comunicación.
- ◆ Según los datos proporcionados por la Diputación General de Aragón, relacionadas a mediciones realizadas durante el año 2007 la intensidad media diaria mayor publicada corresponde a 922 vehículos, lo que muestra una intensidad de tráfico no elevada. Debido a ello, las molestias causadas por el mismo en la zona no son significativas.
- ◆ Entre los caminos y senderos que discurren por las proximidades del término municipal de Castejón de Valdejasa, se encuentran:
  - Sendero Castejón de Valdejasa - Val de Cantales
  - Castejón de Valdejasa – Senda del Abejar
- ◆ Los ciudadanos opinan que las carreteras de acceso al municipio son insuficientes y están en mal estado de conservación.



## ASPECTOS ESTRUCTURALES

### INCIDENCIA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS SOBRE LOS RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE

- ◆ La actividad agraria tiene relevancia en el municipio ya que los cultivos ocupan un 68,87% del total del suelo rústico de Castejón de Valdejasa.
- ◆ La industria es un sector poco representado en el municipio, tan solo supone un 6,3% de los trabajadores.
- ◆ El 15,6% del total de sectores corresponde a la construcción.
- ◆ El sector servicios supone un 37,5% del sector terciario, lo que supone la ocupación de 12 trabajadores
- ◆ En el municipio existen 6 establecimientos comerciales, en concreto 5 de comercio al por menor y 1 al por mayor.

TIPO INFRAESTRUCTURA	2005	2006	2007
Hoteles y Moteles	0	0	0
Hostales y Pensiones	0	0	0
Fondas y Casas de Huéspedes	0	0	0
Apartamentos o Apartahoteles	0	0	0
Restaurantes	0	0	1
Cafeterías	0	0	0
Cafés y Bares	1	1	1
Bancos	1	1	0
Cajas de Ahorros	1	1	1
Farmacias y comercios sanitarios y de higiene	2	2	1
Establecimientos de venta al por menor de carburantes, aceites...para vehículos	1	1	1
Locales de cine	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

**Tabla: Infraestructuras turísticas de alojamiento**

*Fuente: Ficha Municipal Caja España*

- ◆ Los riesgos ambientales que tienen una mayor probabilidad de ocurrencia en el municipio son: incendios forestales debidos a negligencias y riesgos tecnológicos con una muy baja incidencia (debido a la ganadería, que provocaría contaminación por purines) el periodo comprendido entre 1995-2006 el se produjeron 7 incendios, afectando a una superficie de 2,6 Ha.
- ◆ Castejón de Valdejasa no dispone de un Plan de Emergencia Municipal.

## ASPECTOS ESTRUCTURALES

### MODELOS DE COMPORTAMIENTO SOCIAL

- ◆ En el municipio existen las siguientes Asociaciones:
  - Asociación de mujeres “La Paloma”.
  - Asociación Castrum Valdejasa.
  - Comisión de festejos.
- ◆ No existe en el municipio una concejalía de participación ciudadana, ni buzón de sugerencias, ni página web.
- ◆ Es de destacar que en el municipio no se realizan actividades de educación ambiental
- ◆ La mayoría de los entrevistados (70%) creen que la población de Castejón de Valdejasa es receptiva a las campañas de sensibilización.
- ◆ El 40% de los encuestados desconocía el significado del concepto de Agenda 21. Con el desarrollo del proyecto los entrevistados pretenden mejorar la participación y más concretamente obtener más apoyo institucional para darse a conocer en la provincia de Zaragoza, recuperación del patrimonio autóctono, de la flora y la fauna y, de la zona infantil de Santa Ana, además de la repoblación del monte por el incendio ocurrido y la prevención de futuros incendios.
- ◆ De entre los hábitos sostenibles de los encuestados menores de 24 años se detecta que las prácticas menos realizadas son la de utilizar papel reciclado y vigilar que los productos que compran sean reciclables y/o no contaminantes. Para los encuestados mayores de 24 años, las prácticas menos realizadas son: utilizar papel reciclado, utilizar electrodomésticos de bajo consumo, comprar agua y otras bebidas en envases retornables y utilizar bombillas de bajo consumo.

## VECTORES AMBIENTALES

### FLUJO DE AGUA

- ◆ En el municipio de Castejón de Valdejasa existen las siguientes infraestructuras de abastecimiento de agua:
  - 1 captación de agua, 5617 m de conducciones y un depósito de capacidad de 6390 m<sup>3</sup>, todos ellos en buen estado.
  - 3177m de red de distribución, con estado óptimo.
- ◆ En cuanto a las infraestructuras de saneamiento y depuración, el municipio dispone de:
  - 3927 m de ramales todos ellos en buen estado.
  - 1014 emisarios
  - 1200m de tuberías, construidas con fibrocemento.
  - No existe ninguna instalación de depuración en funcionamiento.
  - 1900 colectores.
- ◆ El consumo en la Comunidad Autónoma de Aragón fue de 143l/hab/día.
- ◆ Actualmente no existen datos del consumo para Castejón de Valdejasa ya que no se realiza un control del mismo.
- ◆ Los resultados de las analíticas realizadas a las aguas de consumo del municipio, cumplen la legislación vigente referente a la calidad de las aguas potables de consumo público. Son realizadas por la empresa GESTAGUA que gestiona el consumo de agua en el municipio.

## VECTORES AMBIENTALES

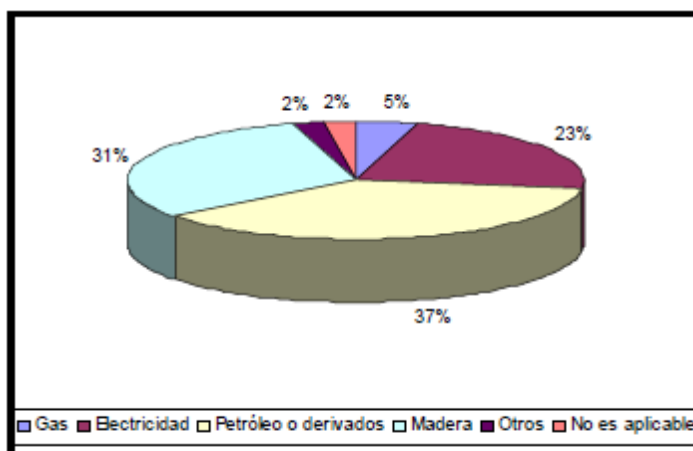
### FLUJO DE RESIDUOS

- ◆ La totalidad de los residuos generados en Aragón están incluidos en el marco normativo del “Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón para el periodo 2005-2008” con un programa de prevención y valoración y otro de control de los residuos.
- ◆ La Comarca de Cinco Villas es la responsable de la gestión de los residuos sólidos urbanos del municipio de Castejón de Valdejasa, que ha adjudicado la concesión del servicio a la empresa FCC.
- ◆ Los residuos urbanos son transportados al vertedero controlado ubicado en el paraje conocido como “El Vicario” del Monte de Valdemanzana (termino municipal de Ejea de los Caballeros).
- ◆ De la gestión del vidrio se encarga la empresa Gonzalo Mateo. La cantidad de vidrio generada y depositada en los contenedores específicos en el municipio a lo largo de los últimos cinco años, se mantiene con cambios poco significativos, con tendencia a aumentar cada año.
- ◆ En el municipio existen (año 2008) 15 contenedores de RSU, 9 de envases, 1 de papel y 1 de vidrio. Los entrevistados destacan la necesidad de mejorar la gestión de recogida de residuos y recogida selectiva.
- ◆ Los residuos voluminosos y enseres se recogen en la tercera semana de los meses de Enero, Marzo, Mayo, Julio y Septiembre.
- ◆ La cantidad de residuos industriales generados en el municipio es nula, debido a la inexistencia de actividad industrial.
- ◆ Los residuos de construcción y demolición se depositan en un terreno en el municipio. No existen datos concretos de la producción de residuos inertes que se generan en Castejón de Valdejasa.
- ◆ En el consultorio médico los residuos generados serán preferentemente de GRUPO I y II, y en muy pequeñas cantidades de los GRUPOS III y IV.
- ◆ La generación de residuos peligrosos derivados de la agricultura y ganadería es inferior al 1%-10%, pero su gestión se lleva a cabo de forma inadecuada.
- ◆ Se denota la necesidad, entre los encuestados, de la instalación de contenedores de pilas y aceites usados domésticos.
- ◆ De forma general los ciudadanos consideran que la recogida selectiva de residuos es un aspecto a mejorar

## VECTORES AMBIENTALES

### FLUJO DE ENERGÍA

- ◆ Existe una línea de baja tensión que atraviesan el término municipal y una línea de media tensión la línea de alta tensión más próxima se encuentra en el municipio de Zaragoza.
- ◆ La principal fuente utilizada para la calefacción es el combustible de petróleo o derivados, seguidas de la madera y la electricidad en menor medida.



Tipo combustible usado para calefacción

Fuente: elaboración propia a partir de los datos del INE

- ◆ En el momento de redacción del presente documento no se dispone de datos de consumo, por lo que no se ha podido analizar la situación del consumo energético del municipio.
- ◆ Se prevé la construcción de un parque eólico en el municipio promovido por la Corporación Sora S.A.
- ◆ El 50% de los entrevistados cataloga el sistema de abastecimiento energético del municipio como regular.
- ◆ El tipo de calefacción más utilizada por los encuestados es la alimentada por gasóleo (69%), seguida de la electricidad (13%), leña (12%), gas (5%).
- ◆ La conducta relativa al ahorro energético está más o menos extendida entre los encuestados, no tanto la compra de productos de bajo consumo.

## VECTORES AMBIENTALES

### CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y RUIDO

- ◆ En el municipio no existe ninguna estación perteneciente a la Red de Inmisión de Contaminantes Atmosféricos de Aragón (R.R.I.C.A.A.) que lleve un registro de los contaminantes atmosféricos, siendo la estación más cercana la de Alagón, situada aproximadamente a 47.5 Km, distancia que hace que la información sobre inmisión aportada por esta estación no sea muy relevante para la zona.
- ◆ En el periodo estival existe un incremento de la concentración de las partículas en suspensión.
- ◆ En el municipio, los niveles de contaminantes se encuentran dentro de los límites normales y no existe ninguna industria inscrita en el Registro de emisiones contaminantes.
- ◆ En el municipio de Castejón de Valdejasa no existen ordenanzas municipales de protección del medio ambiente contra la emisión de ruidos y vibraciones.
- ◆ Respecto a mediciones, debido a la tranquilidad de estar en un municipio muy pequeño, no es necesario realizar mediciones acústicas.
- ◆ La totalidad de los entrevistados afirma que no existen problemas de contaminación atmosférica o acústica en el municipio.

### USO DEL SUELO Y PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

- ◆ Existe en el municipio una ordenanza reguladora que establece las condiciones mínimas de régimen urbanístico y de la edificación.
- ◆ Los ciudadanos consideran necesario realizar un nuevo Plan General de Ordenación Urbana, ya que no se ajusta a las necesidades reales del municipio.
- ◆ En el término municipal la superficie catastral se divide en:
  - Urbana (0,1% de la superficie del terreno).
  - Suelo rústico (99,9% de la superficie del terreno).
- ◆ Existen 409 parcelas urbanas, de las cuales, el 93,9% están edificadas y el 6,1% corresponden a solares.

## ANÁLISIS DAFO

### DEBILIDADES

- ◆ Temporada de sequía veraniega, que favorece la dispersión de partículas (PM10) a la atmósfera y produce un estrés hídrico y generación de incendios.
- ◆ Acuíferos cercanos a la superficie lo que les hace que sean muy vulnerables a la potencial contaminación.
- ◆ Tendencia a la disminución y envejecimiento de la población, crecimiento vegetativo y el saldo migratorio de la población negativo.
- ◆ El centro educativo del municipio de Castejón de Valdejasa, solo cuenta con un aula.
- ◆ Falta de empleo cualificado para los jóvenes. Concentración de la actividad en la agricultura.
- ◆ Inexistencia de una ordenanza reguladora del medio Ambiente, ni ordenanzas de ruido.
- ◆ Parte de la vegetación natural ha sido eliminada a favor de la agricultura y los espacios residenciales.
- ◆ No hay carril-bici, ni medidas de accesibilidad para las personas con movilidad reducida, así como aparcamientos.
- ◆ Existencia de una única línea de autobús con frecuencia de dos días.
- ◆ Un 47% de las carreteras de la red provincial se encuentran en mal estado y la totalidad de las autonómicas, regular.
- ◆ Escasez de tiendas al por menor.
- ◆ Infraestructura deficiente que dificulta la promoción del turismo.
- ◆ Escasos medios para actuar en caso de emergencia y ausencia de un Plan de Emergencia Municipal
- ◆ Inexistencia de una concejalía de participación ciudadana, buzón de sugerencias y , realización de actividades de educación ambiental.
- ◆ Inexistencia de depuradora de aguas residuales.
- ◆ Bajo porcentaje de recogida selectiva. .
- ◆ Importante cantidad de combustible fósil consumida para la calefacción.
- ◆ Escasa superficie de suelo urbano, supone un impedimento para el crecimiento del municipio.

## ANÁLISIS DAFO

### FORTALEZAS

- ◆ Clima benigno para la población, que favorece el turismo.
- ◆ Cauces de agua sin niveles apreciables de contaminación.
- ◆ Alta riqueza de especies y biodiversidad.
- ◆ En el término municipal del Castejón de Valdejasa se encuentra LIC y ZEPA.
- ◆ La caza representa una gran fuente de ingresos.
- ◆ En los últimos años ha descendido la mortalidad ligeramente.
- ◆ Porcentaje de paro bajo.
- ◆ El municipio de Castejón de Valdejasa dispone de un centro educativo, instalaciones deportivas, establecimientos culturales y un consultorio médico.
- ◆ Escaso porcentaje de viviendas con algún tipo de deficiencia en su estructura (13 %).
- ◆ El mayor gasto del presupuesto está destinado a la producción de bienes públicos de carácter social.
- ◆ Existencia de una delegación de medio ambiente, agricultura y montes.
- ◆ Se observa una clara dominancia del paisaje agrícola y forestal.
- ◆ Entorno con alto atractivo turístico del municipio
- ◆ Intensidad de tráfico baja.
- ◆ La superficie para el aprovechamiento forestal o ganadero, es de un alto porcentaje.
- ◆ En el municipio de Castejón de Valdejasa no se consideran riesgos ambientales.
- ◆ Existencia de asociaciones activas.
- ◆ Los sistemas e infraestructuras de abastecimiento y saneamiento se encuentran todas ellas en un estado óptimo. Calidad de las aguas buena
- ◆ Existencia de un punto para la deposición de residuos de construcción y demolición, así como para papel y cartón.
- ◆ Alto % de uso de la electricidad para la calefacción doméstica.
- ◆ En proceso la construcción de un parque eólico.
- ◆ Calidad del aire en el municipio de Castejón de Valdejasa se considera buena.
- ◆ En el municipio no hay ninguna zona ruidosa.
- ◆ Existencia de normativa urbanística actualizada. (Ordenanza de regularización de la edificación)



## ANÁLISIS DAFO

### AMENAZAS

- ◆ La falta de concienciación ciudadana o un turismo insostenible puede hacer disminuir o incluso destruir, los bienes naturales del término municipal, colapsar el aparcamiento, aumentar los impactos ambientales (consumo de agua, de energía, generación de residuos, contaminación atmosférica).
- ◆ Instalación de elementos de riesgo para la fauna como líneas eléctricas aéreas, cercas, vías de comunicación.
- ◆ Déficit dotacional y de servicios.
- ◆ Falta de oportunidades laborales.
- ◆ Menor densidad habitacional en las viviendas.
- ◆ Una eventual disminución de los presupuestos, puede suponer una merma de la capacidad de prestación de servicios del ayuntamiento.
- ◆ El crecimiento poblacional del pueblo, podría suponer el aumento del núcleo urbano, disminuyendo la superficie forestal.
- ◆ Continuación en el tiempo de la inexistencia de un Plan de Emergencia Municipal.
- ◆ No usar los canales de retroalimentación ciudadanía ayuntamiento, puede llevar a una gestión del gobierno local, dislocada de la realidad municipal.
- ◆ En el supuesto que aumente la actividad industrial y el sector de la construcción, supondrán un incremento de la producción de residuos industriales y de obra y demolición, que de no ser adecuadamente gestionados representan una amenaza para el medio ambiente, también podría causar contaminación ambiental.
- ◆ Aumento del uso del transporte privado que puede provocar un deterioro en la calidad atmosférica.
- ◆ Existencia de zonas de incompatibilidad acústica en la elaboración del Planeamiento Urbanístico General, sin la utilización de medidas correctoras.
- ◆ El suelo Urbano supone un 0,1%, puede suponer un impedimento para el crecimiento del municipio.

## ANÁLISIS DAFO

### OPORTUNIDADES

- ◆ El rico medio natural ofrece una oportunidad de desarrollo económico y social, mediante el fomento del turismo rural.
- ◆ El fomento de la educación ambiental y de la concienciación, pueden mejorar las malas prácticas existentes y la visión sobre los espacios naturales protegidos, la segregación de residuos, consumo de materias primas y consumo de agua.
- ◆ Impulsión del sector primario y mejora de actividades agroforestales y creación de industrias.
- ◆ Ampliación de la oferta sanitaria local.
- ◆ La implantación de un Sistema de Gestión Medio Ambiental, puede hacer superar los incumplimientos legales en torno a gestión y almacenamiento de residuos peligrosos.
- ◆ La implantación de la Agenda 21 Local, puede favorecer la concienciación de técnicos y políticos sobre el impacto ambiental que se produce.
- ◆ Aumentar la información al público con el fin de que no aumente la intensidad del tráfico en el municipio y sus alrededores por un aumento del uso del vehículo privado.
- ◆ El incentivo del transporte público y el aumento de la frecuencia de paso de los autobuses, puede suponer un descenso de los desplazamientos realizados en vehículo privado.
- ◆ Campañas de concienciación ciudadana sobre movilidad, pueden reducir el uso de medios privados frente a los públicos.
- ◆ Elaborar planes de protección y emergencia ambiental así como impartir campañas de concienciación para evitar incendios.
- ◆ La construcción de una estación de depuración o conexión con alguna cercana.
- ◆ Revalorización de la biomasa como fuente de energía.
- ◆ Aumento del número de contenedores de recogida selectiva en el municipio.
- ◆ Control de la deposición de residuos en lugares no habilitados para esa finalidad.
- ◆ Realizar una campaña de sensibilización y recogida de envases fitosanitarios.
- ◆ Elaboración de un PGOU con criterios de edificación sostenible.
- ◆ Se pueden establecer sinergias entre campañas de concienciación sobre movilidad y ahorro energético.
- ◆ El fomento de las energías renovables.
- ◆ Utilización de medidas correctoras en caso de existencia de zonas de incompatibilidad acústica en la ejecución del Plan General de Ordenación Urbana.