

**DIAGNÓSTICO MUNICIPAL
AGENDA 21 LOCAL
DE
ALDEHUELA DE LIESTOS

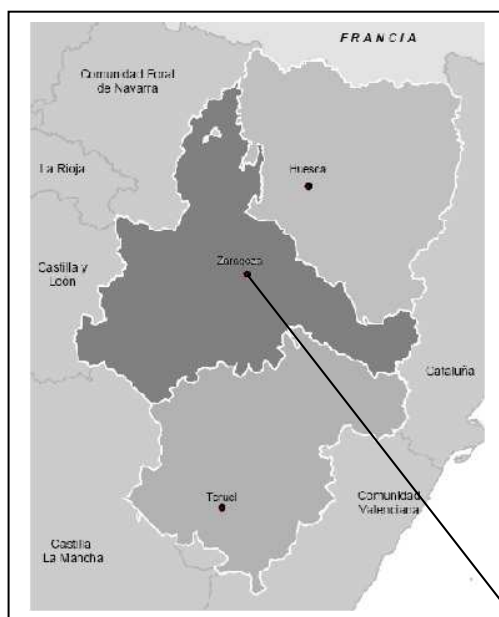
DOCUMENTO DE SÍNTESIS**

1. SÍNTESIS DEL DIAGNÓSTICO POR ÁREAS

GENERALIDADES

MARCO TERRITORIAL

- ◆ El municipio del Aldehuela de Liestos (X-UTM: 609.200m; Y-UTM: 4.546.900m) pertenece a la provincia de Zaragoza, y dentro de esta a la Comarca de Campo Daroca.
- ◆ El municipio tiene una superficie de 38km² y está a una distancia de 112Km de la ciudad de Zaragoza. Linda al Norte con Abanto y Cimballa, ambos pertenecientes a la Comunidad de Calatayud. Al Sur con la localidad de Torralba de los Frailes, Noreste con Cubel y al Oeste con la Comunidad Autónoma de Castilla la Mancha.
- ◆ La localidad de Aldehuela se encuentra dentro de la Cuenca de Gallocanta. Se trata de un sistema endorreico, es decir, las aguas que circulan por la superficie no tienen salida hacia otras cuencas y se acumulan en las lagunas que ocupan su fondo. La cuenca está limitada por relieves notables, la Sierra de Santa Cruz en su parte Nororiental y por la Sierra de Caldereros al Sur.



Situación de la Comarca del Alto Gallego 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 Aldehuela de Liestos es de $12\text{-}13^{\circ}\text{C}$.

ESTACIÓN DEL AÑO	T ($^{\circ}\text{C}$)
Invierno	4-6
Primavera	8-10
Verano	20-22
Otoño	10-14

Temperatura en las distintas estaciones del año

Fuente: Atlas Climático de Aragón

- ◆ La precipitación media anual en el municipio es de 445mm.

ESTACIÓN DEL AÑO	% luvias	PPT mm
Invierno	18-20	75-100
Primavera	28-32	125-150
Verano	22-24	80-120
Otoño	24-28	75-100

Precipitación en las distintas estaciones del año

Fuente: Atlas Climático de Aragón

MEDIO FÍSICO

GEOLOGÍA, LITOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA, GEOTECNIA

- ◆ La región se sitúa en el Sistema Ibérico o Celtibérico (según datos del IGME). Este sistema está limitado por las cuencas del Tajo, Duero y Ebro, y constituida por una amplia gama de materiales, que van desde el Precámbrico hasta Paleógeno continental.
- ◆ Esta localidad se encuentra sobre depósitos del Terciario inferior, rodeado por depósitos del Jurásico y Cretácico.
- ◆ Predominan en la zona los materiales detríticos gruesos, conglomerados y areniscas, e incluye también calizas, arcillas y margas. Concretamente en el municipio de Aldehuela de Liestos se trata de conglomerados y arcillas rojas, discordantes sobre las calizas cretácicas, pero todavía pegados en las últimas pulsaciones andinas.
- ◆ En lo que se refiere a su Geomorfología, también predominan los relieves abruptos, en ocasiones muy acusados. Son terrenos estables, tanto en condiciones naturales como bajo la acción del hombre, apareciendo focos de inestabilidad en zonas arcillosas o margosas, donde, en condiciones adecuadas, pueden producirse deslizamientos y donde se observan algunos desprendimientos de bloques por descalce.

EDAFOLOGÍA

- ◆ El término municipal de Aldehuela de Liestos se encuadra dentro de la Comarca de Daroca. Esta región abarca una superficie de 1.247 Km², con una pendiente del 3% y una altitud media de 962m.
- ◆ El municipio se localiza sobre suelos clasificados dentro del orden de Inceptisol, son suelos moderadamente ácidos, que se desarrollan sobre pizarras, de escasa profundidad, con textura franco – arenosa, y un drenaje medio. Además, su contenido en materia orgánica es muy bajo, al igual que la relación carbono/nitrógeno (<12) y se encuentran totalmente descarbonatados.
- ◆ En la actualidad el uso del suelo en Aldehuela está cubierto en su mayor parte por zonas forestales con vegetación natural y espacios abiertos. En menor medida encontramos zonas agrícolas con predominancia de tierras de labor en secano. El tejido urbano ocupa una parte mínima del territorio que compone el término.

MEDIO FÍSICO

HIDROLOGÍA

- ◆ El término municipal de Aldehuela de Liestos pertenece a la cuenca del Ebro.
- ◆ El municipio está bañado por las aguas del río Piedra por su margen izquierda. Nace en Molina de Aragón, provincia de Guadalajara, y al pasar por Zaragoza, en las localidades de Torralba de los Frailes y Aldehuela de Liestos, excava unos bellos cañones y cortados en la roca caliza, conocidos como las Hoces del Piedra. Recorre una longitud de 66Km, y recibe por su derecha al río Ortiz, previo a su confluencia con el río Mesa. Su aportación al caudal total del río Jalón es de 108.58 hm³, un 19.7% del total.
- ◆ Sin embargo, la localidad de Aldehuela de Liestos se localiza en el tramo final del río, por lo que pertenece, en parte, a la subcuenca endorreica de Gallocanta. Esta cuenca tiene una extensión de 541Km² y apenas existe una red fluvial desarrollada, aunque cabe destacar los arroyos de Santed y Used, procedentes del Norte (Sierra de Santa Cruz) y el Barranco de la Hoz que procede del Sur.
- ◆ La hidrología superficial de la cuenca se caracteriza por su régimen estacional. Recibe una aportación lluviosa anual de 131,1Hm³, de los cuales 117,7hm³ se pierden por evaporación anualmente, lo que supone cerca del 90% de los aportes hídricos de la cuenca.
- ◆ Los entrevistados y encuestados reflejan la necesidad de conservar los ríos del municipio.
- ◆ Las unidades hidrogeológicas presentes en las inmediaciones del municipio son las siguientes:
 - 09.07.02 Páramos del Alto Jalón. Municipio de Aldehuela de Liestos.
 - 09.06.05 Depresión de Calatayud. Municipio de Aceded.
 - 09.07.03 Gallocanta. Municipio de Used.

Se trata de acuíferos en los que la litología es variada, destacando las calizas y conglomerados. Son predominantes los acuíferos de tipo libre.

Los usos principales son para pequeños abastecimientos y regadíos, aunque la existencia de los manantiales proporciona una fuente para los balnearios o el embotellado del agua.

MEDIO NATURAL

VEGETACIÓN Y USOS DEL SUELO

- ◆ El municipio de Aldehuela de Liestos presenta una superficie de 3.797,77Ha de las cuales la mayor parte del territorio son zonas forestales con vegetación natural y espacios abiertos (70%). El 30% se corresponde con zonas agrícolas. El porcentaje de zonas artificiales o también llamado tejido urbano continuo no es muy significativo.
- ◆ En la Comarca de Campo de Aroca dentro del “Catálogo de Especies amenazadas de Aragón” encontramos como especies de interés especial:
 - Scorzonera parviflora: Hemicriptófito rizomatoso.
 - Carex lainzii: Hemicriptófito cespitoso.
- ◆ En la tabla adjunta están expresados todos los usos correspondientes al territorio que engloba el término municipal de Aldehuela de Liestos, y su extensión.

Zona	DESCRIPCIÓN	Superficie (ha)
Superficies artificiales	Tejido urbano continuo	8,40
Zonas agrícolas	Tierras de labor en secano	909,49
	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y semi-natural	242,43
Zonas forestales con vegetación natural y espacios abiertos	Perennifolias	1.864,34
	Otras frondosas de plantación	0,11
	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	19,46
	Matorrales arbustivos o arbustivos muy poco densos	746,48
	Matorral boscoso de frondosas	7,06

Ficha cartográfica. Ocupación del suelo. (*) Código utilizado en Corine Land Cover 2000.

Fuente: Instituto Geográfico Nacional. Corine Land Cover

- ◆ En comparación con el municipio de Aldehuela de Liestos, a nivel provincial, autonómico y nacional, se observa que el porcentaje de zonas agrícolas es mayoritario a diferencia del municipio, cuyo porcentaje mayoritario es de zonas forestales y espacios abiertos.
- ◆ Los ciudadanos del municipio de Aldehuela de Liestos valoran muy positivamente el entorno natural que rodea al municipio siendo valorado como un importante activo con elevado valor paisajístico y ecológico con gran importancia. Además es considerado por los entrevistados como una de las principales fortalezas del municipio.

MEDIO NATURAL

FAUNA

- ◆ Las especies más representativas de los ecosistemas que rodean el municipio de Aldehuela de Liestos son:
 - **Mamíferos:** zorro (*Vulpes vulpes*), nutria (*Lutra lutra*), murciélago (*Pipistrellus nathusii*), Desmán ibérico (*Galenys pyrenaicus*), corzo (*Capreolus capreolus*). Anfibios: sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*), sapo partero común (*Alytes obstetricans*), los sapos común y corredor (*Bufo bufo* y *B. calamita*).
 - **Reptiles:** víbora hocicuda (*Vipera latastei*), la culebra bastarda (*Malpolon monspessulanum*), la de escalera (*Elaphe scalaris*), la de collar (*Natrix natrix*), el eslizón ibérico (*Chalcides bedriagai*), la lagartija ibérica (*Podarcis hispanica*) y la colilarga (*Psammodromus algirus*). También se ha registrado a la lagartija colirroja (*Acanthodactylus erythrurus*).
 - **Crustáceos:** Cangrejo de río común (*Austropotamobius pallipes*).
 - **Peces:** trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*), trucha común (*Salmo trutta*), barbo de Graells (*Barbus graellsii*), barbo de cola roja (*Barbus haasi*), madrilla (*Chondrostoma toxostoma*), gobio (*Gobio gobio*), Bermejuela (*Rutilus arcasii*), Colmilleja (*Cobitis maroccana*).
 - **Aves:** alimoche (*Neophron percnopterus*), buitre leonado (*Gyps fulvus*), águila real (*Aquila chrysaetos*), halcón peregrino (*Falco peregrinus*), autillo europeo (*Otus scops*), búho real (*Bubo bubo*), vencejo común (*Apus apus*), vencejo real (*Apus melba*), abejaruco (*Merops apiaster*), abubilla (*Upupa epops*), torcecuello (*Jynx torquilla*), totovía (*Lullula arborea*), alondra (*Alauda arvensis*), Lavandera blanca (*Motacilla alba*), petirrojo (*Erithacus rubecula*), ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*), tizón (*Phoenicurus ochruros*), tordo pinto (*Turdus philomelos*), curruca (*Sylvia spp.*), papamoscas gris (*Muscicapa striata*), oropéndola (*Oriolus oriolus*), chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), etc.
- ◆ Las especies de interés especial identificadas en el término de Aldehuela de Liestos son:
 - Sapo común (*Bufo bufo*)
- ◆ Además también existen especies catalogadas como vulnerables: Alimoche (*Neophron percnopterus*), chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*).
- ◆ Otras especies sensibles a la alteración de su hábitat: Nutria (*Lutra lutra*).
- ◆ Especies catalogadas en Peligro de Extinción: Cangrejo de río común (*Austropotamobius pallipes*).

MEDIO NATURAL

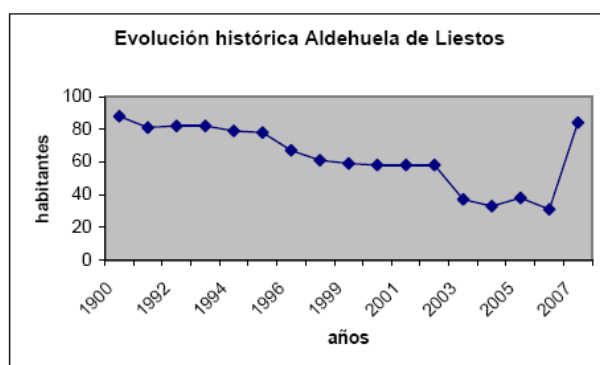
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- ◆ En el término municipal del Aldehuela de Liestos se encuentran los LICs:
 - **LIC** Hoces de Torralba – Río Piedra (103): ocupa una extensión de 2969.99Ha, de las cuales 854.98 Has pertenecen al término municipal de Aldehuela de Liestos. Debe su importancia al gran interés geomorfológico y biogeográfico por la presencia de un cañón fluviokarstico excavado por el río Piedra entre relieves calcáreos, formando paredones verticales con una flora rupícola asociada.
 - **LIC** Los Romerales – Cerropozuelo (101): ocupa una extensión de 7899,42Ha, de las cuales 12,19Ha pertenecen al término municipal de Aldehuela de Liestos. Debe su importancia a las formaciones de matorral de gran variedad florística con zonas de sabinar bien conservadas.
- ◆ En la zona cercana al municipio encontramos también la **ZEPA** Cuenca de Gallocanta, ocupando una superficie de 15.411,76 Ha. La importancia de la reserva se debe la importancia del lugar en el transcurso de la migración anual de la grulla común. La laguna de Gallocanta (la de mayor extensión de la península) es, además, un tipo específico de humedal, inusual en la región biogeográfica paleártica, por lo que está incluida en la lista de humedales de importancia internacional del Convenio RAMSAR. Su localización en las planicies elevadas del Sistema Ibérico aumenta el valor faunístico de la zona, con la presencia de especies esteparias. La fluctuación hídrica de la lámina de agua es muy importante, atravesando en los últimos años unas condiciones de sequía notables. Con niveles hídricos adecuados acoge poblaciones de importancia internacional de anátidas buceadoras (porrón común y pato colorado) y focha.
- ◆ La unanimidad de los entrevistados hacen referencia al conocimiento de los espacios naturales de Aldehuela de Liestos.
- ◆ El 100% de los entrevistados dice conocer los arroyos que discurren por el municipio y el 80% de ellos destaca el mal estado de conservación del río Piedra.
- ◆ El fomento de la educación ambiental y de la concienciación, puede mejorar las prácticas existentes y la visión sobre los espacios naturales protegidos.

MEDIO SOCIOECONÓMICO

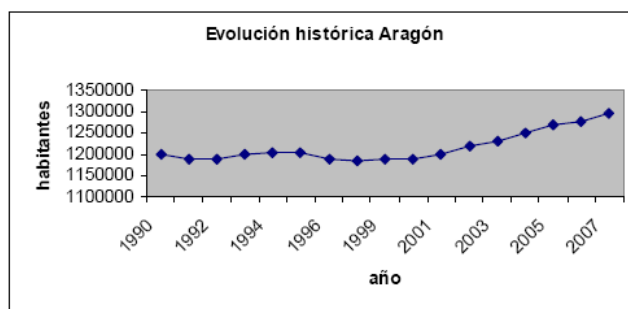
DEMOGRAFÍA

- Se observa una tendencia negativa más o menos constante hasta 1996; a partir de ahí sufre un descenso brusco de la población hasta el 98, donde la disminución vuelve a ser menos acusada y relativamente constante hasta 2002, año en que se repite la tendencia y la población disminuye fuertemente hasta pasado el 2006, cuando el aumento observado es considerable, llegando a valores próximos a los registrados en 1900.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

- En la Comunidad Autónoma de Aragón y la provincia de Zaragoza observamos que en toda la comunidad la tendencia de la población es a aumentar con el tiempo.

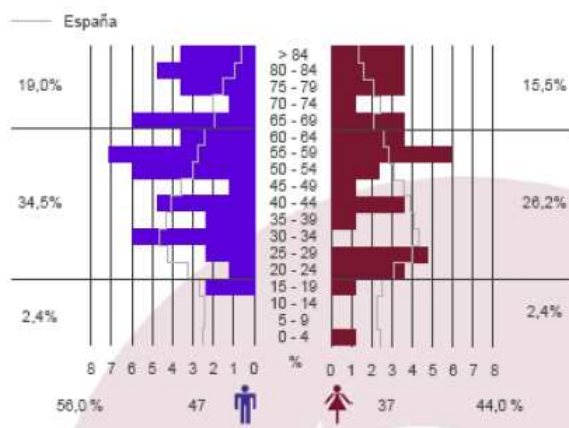


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

- Debido a la poca densidad de población que presenta el municipio, no se observa una gran diferencia entre los nacimientos y las defunciones. Sin embargo, el crecimiento vegetativo es negativo, puesto que los nacimientos hasta 2006 fueron nulos pero las defunciones, aunque mínimas, producen esa tendencia.
- La población mayor de 65 años supone más del 50%, estando la edad media del municipio en, aproximadamente, los 65 años. En general, el sector masculino es más numeroso que el femenino.

MEDIO SOCIOECONÓMICO

DEMOGRAFÍA



Fuente: Ficha Municipal elaborada por CLYSTAT. Caja España, 2008

Los cambios demográficos que de manera general, han tenido lugar en el municipio con relación a los producidos en España en las últimas décadas son:

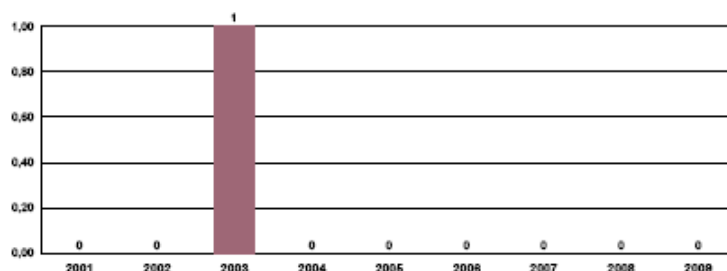
- ◆ La caída de la fecundidad ha traído consigo una disminución muy acusada en los nacimientos, lo que se refleja en una reducción de la base de la pirámide poblacional, comenzando prácticamente en edades comprendidas entre los 15 y 19 años de edad.
- ◆ El alto porcentaje de dependencia y el envejecimiento de la población, sumado a la falta de recursos y oportunidades laborales suponen unos porcentajes bajos de personas en edad laboral, que va aumentando hacia la parte media-alta de la pirámide, donde las comunidades mayores se observan en edades entre los 50 y los 60 años.
- ◆ La tasa de maternidad es muy baja en relación, a las tasas que se registran tanto en Aragón como en la totalidad del país. En contraposición, la población mayor de 65 años supone más del 50%, estando la edad media del municipio en, aproximadamente, los 65. En general, el sector masculino es más numeroso que el femenino.
- ◆ Las primeras edades de la pirámide son las más conflictivas, puesto que hasta los 20 años no se observa un aumento significativo en la población; mientras que a partir de los 50 años el crecimiento es significativo, manteniéndose más o menos constante.
- ◆ La tasa de reemplazo, aunque menor que en la comunidad y en el conjunto del país, está por encima del 50%, una cifra bastante buena dada la escasa población del municipio.

MEDIO SOCIOECONÓMICO

MERCADO DE TRABAJO

- ◆ La tasa de actividad en la localidad de Aldehuela de Liestos se sitúa en un 64,3%, datos muy similares a los registrados en Aragón y España, donde es de 67,9 y 69,0% respectivamente.

Paro registrado a 31 de marzo



Fuente: Ficha Municipal elaborada por Caja España

- ◆ Actualmente, los afiliados a la seguridad social suponen un 11,1% de la población, y no se registra paro en el municipio. El desempleo es bastante menor que en la comunidad, debido también al menor número de individuos en edad laboral.
- ◆ Según el Observatorio de las Ocupaciones del Servicio Público de Empleo Estatal (informe del mercado de trabajo 2008), se hicieron un total de 67 nuevos contratos en el 2007, con cierto equilibrio entre sexos, aunque ligeramente mayor en los hombres.
- ◆ Las principales actividades económicas que proporcionan trabajo en el municipio (año 2008) son:
 - Agricultura: 83,3% del total de los trabajadores.
 - Servicios: 16,7% del total de los trabajadores.
- ◆ El 33,3% de los trabajadores de Aldehuela de Liestos se han de desplazar a otro municipio para realizar su actividad. Los principales destinos de trabajo son Zaragoza, y Maluenda.
- ◆ El 100% de los estudiantes tienen que desplazarse a Zaragoza para poder estudiar.
- ◆ La totalidad de los encuestados afirma que para mantener con vida el municipio de Aldehuela de Liestos, entre otras cosas se debería impulsar la agricultura y la ganadería dentro del municipio, para evitar las migraciones a otros lugares.
- ◆ Según los entrevistados, los sectores económicos que deben desarrollarse en el municipio, por orden decreciente son: Turismo, Agricultura y Ganadería.

CALIDAD DE VIDA

EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS BÁSICOS

- ◆ El municipio de Aldehuelas de Liestos posee tres instalaciones deportivas que ocupan una superficie total de 928 m², aunque la media por habitante 28.1m² es muy superior a la provincial (3.97m²/hab.). El 67% de estas instalaciones se encuentra en buen estado.
- ◆ Existen tres centros sociales distribuidos en 300 m², encontrándose en un estado óptimo de mantenimiento así como un centro sanitario también en buen estado de conservación.
- ◆ Cabe señalar que en municipio no existe escuela, por lo que los pocos niños que hay deben desplazarse a municipios cercanos para poder asistir a clase.
- ◆ Existe un único parque para el disfrute de niños y mayores y se encuentra en buen estado. No obstante, es aconsejable la creación de nuevas áreas de recreo y esparcimiento debido a que la media provincial por habitante se encuentra en torno al 3,5 (97m²/hab) mientras que la municipal se encuentra alrededor del 3m²/hab.
- ◆ El problema más destacado para los habitantes de Aldehuela de Liestos es la necesidad de mejora del servicio sanitario. También se citan otros problemas del municipio como son la falta de un colegio, y la mejora del transporte público.
- ◆ La totalidad de los encuestados afirma que para mantener con vida el municipio de Aldehuela de Liestos se deberían mejorar las infraestructuras.
- ◆ La atención a la tercera edad es un aspecto considerado también por los entrevistados y encuestados como mejorable, destacando la necesidad de un centro de día.

CALIDAD DE VIDA

CALIDAD DE VIDA

- ◆ La facilidad de acceder a la vivienda en el municipio se considera un aspecto muy significativo desde el punto de vista de la calidad de vida en un municipio.
- ◆ Un 50% de los entrevistados considera que la calidad de vida del municipio es igual a la de otros municipios cercanos, debido a que son municipios pequeños donde todo el mundo se conoce.
- ◆ En cuanto a las diferencias de calidad de vida en el seno de los sectores de Aldehuela de Liestos, el 100% de los resultados determinan que no existen diferencias significativas desde el punto de vista del poder adquisitivo.
- ◆ La totalidad de los encuestados afirma que para mantener con vida el municipio de Aldehuela de Liestos se debería mejorar las infraestructuras, fomentar el turismo rural e impulsar la agricultura y la ganadería dentro del municipio, para evitar las migraciones a otros lugares.
- ◆ Respecto a sí los ciudadanos creen que tienen cubiertas las diferentes necesidades, el 100% considera que no están cubiertas ya que los ciudadanos tienen que desplazarse a Used.
- ◆ La calidad de vida y el entorno natural son consideradas, por los entrevistados, las principales fortalezas del municipio de Aldehuela de Liestos.
- ◆ La calidad de vida es valorada de manera positiva por los encuestados. Así, el 50% de los encuestados menores de 24 años dieron una valoración media de “4” mientras que el resto se distribuye uniformemente entre la valoración “3” y la “5”. Entre los mayores de 24 años, se observa que el mayor porcentaje de encuestados (un 36%) le atribuye un valor de “7”, seguido de un 26% que le asigna un “6” y del 16% que valora la calidad de vida con un “5”.

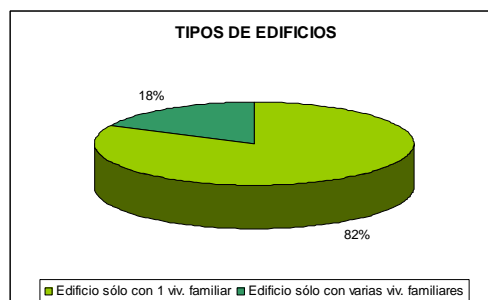
CALIDAD DE VIDA

VIVIENDA

- ◆ El municipio de Aldehuela de Liestos cuenta con un total de 129 viviendas, de las cuales:
 - un 47.74% son viviendas principales, convencionales,
 - un 52% son viviendas No principales, secundarias, y
 - un 2.32% son viviendas No principales, vacías

Estos datos nos indican que en el término municipal existe un elevado número de viviendas secundarias (>50%).

- ◆ 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.



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 45.7% de las viviendas se encuentran en régimen de propiedad y únicamente un 1.7% de las viviendas se encuentran ocupadas en régimen de alquiler.
- ◆ La construcción de viviendas en el término municipal se ha mantenido prácticamente nula, aunque hay que manifestar la gran cantidad de viviendas rehabilitadas cada año.
- ◆ El 87% de los edificios destinados a vivienda se encuentran en buen estado, en el 13% su estado es deficiente y ninguna se encuentra en un estado malo o ruinoso.
- ◆ Los entrevistados consideran que una de las medidas a llevar a cabo para mantener el municipio con vida es facilitar las viviendas.

ASPECTOS ESTRUCTURALES

ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN MUNICIPAL

- ◆ El Ayuntamiento de Aldehuela de Liestos está gobernado en el año 2008 por el Partido Aragonés (P.A.R.).

ORGANIGRAMA



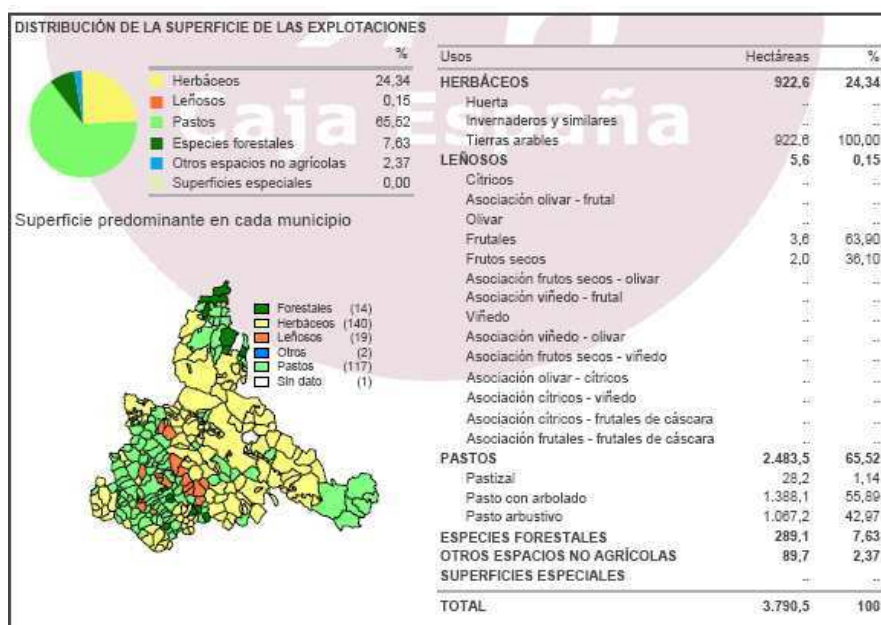
- ◆ La puesta en marcha de la Agenda 21 Local que incluye un Plan de Participación Ciudadana que permite la elaboración de propuestas de actuación en materia medioambiental, a través del Foro de Sostenibilidad.
- ◆ En el municipio de Aldehuela de Liestos no se desarrollan actividades ambientales. Por lo tanto, este es un aspecto a mejorar por el municipio, si bien a través de actividades gestionadas por el propio ayuntamiento así como a través de asociaciones.

ASPECTOS ESTRUCTURALES

CARACTERÍSTICAS Y ESTRUCTURAS DEL PAISAJE.

SISTEMAS DE SOPORTE AGRÍCOLA Y FORESTAL.

- ◆ El término municipal de Aldehuela de Liestos se caracteriza por la alta predominancia de zonas forestales con vegetación natural y espacios abiertos.
- ◆ En el término municipal de Aldehuela de Liestos se pueden diferenciar:
 - **Bosques y espacios de vegetación arbustiva:** ocupan la mayor parte del territorio, predominando las perennifolias y las extensiones de matorral subarbustivo o arbustivo poco denso.
 - **Zonas agrícolas y cultivos permanentes:** formado, fundamentalmente, por tierras de labor en secano. Un 24,34% ocupado por cultivos herbáceos y un 0,15% por cultivos de tipo leñoso, repartidos entre frutales y frutos secos. Los pastos comprenden una extensión bastante amplia, el 65,52% del total, predominando el pasto con arbolado y arbustivo frente al pastizal.
 - **Improductivo:** Este terreno ocupa una mínima parte y corresponde a las superficies ocupadas por el núcleo urbano, carreteras, cauces fluviales y zonas sin aprovechamiento agrícola.
- ◆ Los distintos usos del suelo se caracterizan en la siguiente tabla:



Distribución y usos del suelo en el término municipal de Aldehuela de Liestos

Fuente: Ficha Municipal Caja España 2008.

- ◆ De la superficie destinada a la agricultura, predominan los pastos con una ocupación de casi 2.500 Has de terreno, un 65,52% del total.

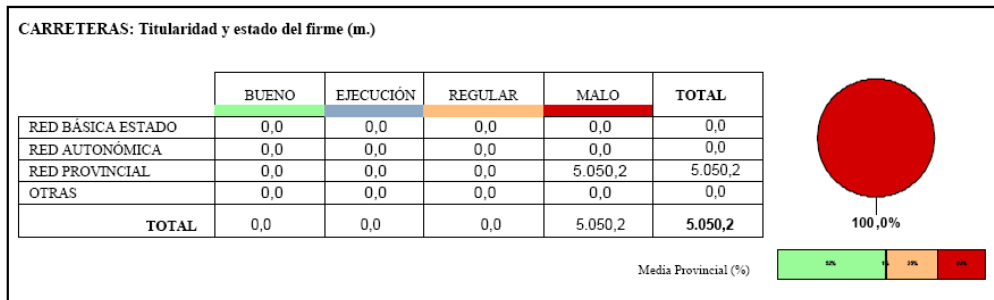
ASPECTOS ESTRUCTURALES

MOVILIDAD Y TRANSPORTE

- ◆ En cuanto a las medidas de accesibilidad para las personas con movilidad reducida cabe señalar que se gestionan a medida que se realizan obras. De momento, no se aprecia la existencia de estas adaptaciones. Por lo tanto, al tratar el problema de las barreras arquitectónicas para las personas minusválidas, el 30% considera que el municipio de Aldehuela de Liestos presenta este tipo de barreras, por las cuestas que presenta el municipio.
- ◆ En el término municipal de Aldehuela de Liestos no existe un servicio de transporte público. Para ello deben desplazarse hasta el municipio de Daroca donde existe un servicio de autobús que lo comunica con Calatayud.
- ◆ El número de vehículos censados en el municipio asciende a 40 vehículos en el año 2007. Si se analizan los índices de motorización por habitante y por casa, se obtiene que el índice de motorización por habitante es de 48% así como el índice de motorización por casa es de 40%. Comparando estos índices con los de la capital de la provincia, 52% y 70% respectivamente, se puede concluir que el índice de motorización por casa de Aldehuela de Liestos es inferior al de Zaragoza, ocurriendo lo mismo con el índice de motorización por habitante.
- ◆ La mayoría de los encuestados se desplazan a pie por el interior del municipio y en vehículo privado para salir fuera del mismo.
- ◆ Para los encuestados menores de 24 años los tiempos de desplazamiento a pie son los siguientes: el 100% de los casos, afirmó tardar menos de 10 minutos en llegar a pie a un punto de reciclaje, y por el contrario más de 30 minutos en llegar a pie al centro de estudios o de trabajo o al lugar de ocio más frecuente. Asimismo, el 100% de los encuestados contestó que tardaba entre 15 y 30 minutos en llegar a una parada de autobús, puesto que en Aldehuela de Liestos no existe ninguna línea de transporte público.
- ◆ Cuando se preguntó a los encuestados mayores de 24 años sobre el tiempo que tardaban en desplazarse a pie a una serie de lugares, la respuesta fue muy homogénea, según el lugar de que se tratase. En el caso de la sanidad pública y concertada y los puntos de reciclaje, la inmensa mayoría (100% y 98%, respectivamente) de los encuestados respondió tardar a pie menos de 10 minutos, y en el caso de los centros de enseñanza obligatoria el 100% de los encuestados afirmó tardar entre 10 y 15 minutos. El tiempo empleado en desplazarse a una parada de transporte público para el 100% de los encuestados es entre 15 y 30 minutos, puesto que no existe transporte público en el municipio. En cambio, los desplazamientos más largos para el 100% de los encuestados son para desplazarse al lugar de trabajo o de estudios, a la zona de compras y al lugar de ocio más frecuentes.

RED VIARIA Y DE CAMINOS

- ◆ El municipio de Aldehuela de Liestos es atravesado de Noreste a Suroeste por la carretera CV-670. Únicamente a través de esta carretera se conecta el municipio con el resto.
- ◆ Hacia el Noreste la CV-670 conecta con la carretera CV-307 y ésta a su vez con el municipio de Cinballa. Hacia el Sureste conecta el municipio con Torralba de los Frailes.
- ◆ El estado de los 5.050,2 metros de carreteras provinciales que atraviesan el municipio de Aldehuela de Liestos, es malo:



Estado de Conservación de las Carreteras
Fuente: Encuesta de Infraestructuras y equipamientos locales. Gobierno de Aragón

- ◆ 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 160 vehículos, lo que muestra una intensidad de tráfico baja. 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 Aldehuela de Liestos, destaca el sendero de gran recorrido que discurre por parajes naturales de gran belleza y atraviesa los municipios de Torralba de los Frailes y Las Cuerlas.



Mapa de las Rutas de la Comarca de Campo de Daroca

Fuente: www.comarcadedaroca.org

ASPECTOS ESTRUCTURALES

INCIDENCIA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS SOBRE LOS RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE

- ◆ Los cultivos ocupan un 90% del total del suelo rústico del término municipal. Este dato indica que la actividad agraria tiene gran relevancia en el municipio.
- ◆ La agricultura es el sector económico que cuenta con un mayor número de personas dedicadas en exclusiva a esta actividad.
- ◆ La mejora de las actividades agroforestales pasa por potenciar los recursos propios, modernizando las explotaciones, acometiendo la concentración tanto de las tierras de cultivo como de los montes y potenciando los recursos forestales, mediante la mejora de la red de caminos forestales de forma que al crearse una mejor accesibilidad, se reduce de coste de transporte, al mismo tiempo que se aprovechan en la lucha contra incendios.
- ◆ La totalidad de los encuestados afirma que para mantener con vida el municipio de Aldehuela de Liestos se debería mejorar las infraestructuras, fomentar el turismo rural e impulsar la agricultura y la ganadería dentro del municipio, para evitar las migraciones a otros lugares.
- ◆ En el municipio de Aldehuela de Liestos no existe actividad industrial al igual que tampoco de construcción.
- ◆ La jubilación paulatina de ganaderos y las limitaciones impuestas por la Administración al establecimiento de nuevas explotaciones ha supuesto que se reduzcan las explotaciones de ganado vacuno, porcino y ovino.
- ◆ En el municipio de Aldehuela de Liestos no se consideran riesgos ambientales, naturales (inundaciones, erosión, movimientos de tierra, sísmicos, meteorológicos, etc.).
- ◆ Los riesgos ambientales que tienen una mayor probabilidad de ocurrencia en el municipio son: tecnológicos (presencia de una carga ganadera doméstica sin especial relevancia, no obstante, se producen purines y otros restos orgánicos que pueden suponer un riesgo de contaminación por eutrofización) y los antrópicos (incendios).
- ◆ Las medidas a tener en consideración pasan por redactar Planes de Emergencia Municipales, que en el caso de Aldehuela de Liestos no se ha redactado actualmente.
- ◆ Según el censo agrario, en 1999 existían en el municipio 48 unidades ganaderas, constituidas por 422 cabezas de ganado ovino y 56 cabezas de ganado porcino.
- ◆ En el 2007 en existían 120 cabezas de ganado siendo en su mayoría ganado ovino y porcino. Los ganaderos complementan sus ingresos con los procedentes de la agricultura.

ASPECTOS ESTRUCTURALES

MODELOS DE COMPORTAMIENTO SOCIAL

- ◆ En el municipio de Aldehuela de Liestos no existe una concejalía de participación ciudadana, así como tampoco hay buzón de sugerencias. No obstante, existe una página Web.
- ◆ Para la realización del Diagnóstico Ambiental se realizaron:
 - 10 entrevistas a diferentes personalidades del municipio.
 - 74 encuestas (41 a hombres y 33 a mujeres).
- ◆ Los entrevistados desconocen las campañas de sensibilización y educación ambiental realizadas por el ayuntamiento. Respecto a campañas de sensibilización realizadas por la comarca, se detecta un mayor conocimiento.
- ◆ Los entrevistados consideran que la población de Aldehuela de Liestos no es receptiva a las campañas de sensibilización y que el Ayuntamiento debería mejorar la divulgación y la publicidad de las mismas.
- ◆ El 100% de los entrevistados espera que el proceso de fomento de participación ciudadana sirva para aumentar la implicación de la población de Aldehuela de Liestos en la vida del municipio así como la mejora de los servicios generales.
- ◆ De entre los hábitos sostenibles de los encuestados menores de 24 años se detecta que el 100% respondió llevarlas a cabo. Únicamente en el caso del uso de papel reciclado y de la vigilancia a la hora de comprar productos sobre el hecho de que estos sean reciclables o no contaminantes, el porcentaje es relativamente bajo (50% y 25% respectivamente). Para los encuestados mayores de 24 años, se obtuvieron los siguientes resultados: utilizar las papeleras en la calle (95%), ahorrar agua en casa y apagar las luces cuando no hay nadie en la habitación (100%); sin embargo para el resto de hábitos el porcentaje es menor: comprar productos reciclables no contaminantes (40%), sacar máximo partido de los productos y colaborar con actividades ambientales (45%), uso de papel reciclado (5%), separar los residuos y tirarlos en su contenedor (10%).
- ◆ Se observa que en general, los mayores de 24 años encuestados practican menos hábitos sostenibles que los menores de dicha edad que respondieron a la encuesta.

VECTORES AMBIENTALES

FLUJO DE AGUA

- ◆ En el municipio de Aldehuela de Liestos existen las siguientes infraestructuras de abastecimiento de agua:
 - 2 captaciones de agua en buen estado.
 - 1.278m de red de distribución, con estado regular.
 - Depósitos con una capacidad de ³⁴⁰m³, de las que un 71,4% se encuentra en buen estado y el resto regular.
- ◆ En cuanto a las infraestructuras de saneamiento y depuración, el municipio dispone de:
 - 400m de colectores en estado óptimo.
 - 1.497m de ramales todos ellos en buen estado.
 - 1.000m de emisarios, el 100% en buen estado.
- ◆ El consumo de agua en la Comunidad Autónoma de Aragón se sitúa en 143 litros/habitante/ día, mientras que el consumo medio de agua de los hogares se situó en 157 litros por habitante y día según datos del INE del 2007.
- ◆ El valor unitario del agua (cociente entre el importe de las tasas por suministro de agua más las tasas/cánones de saneamiento de aguas residuales y el volumen de agua distribuida para consumo) se situó en el año 2007 en los 1,29 euros/m³ y para la Aragón fue de 1.46€/m³, algo más elevado que la media nacional.
- ◆ 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.
- ◆ Los sistemas de abastecimiento y saneamiento alcanzan a toda la ciudadanía del casco urbano.
- ◆ El incremento de la importancia del turismo pueden elevar los niveles de consumo de agua.
- ◆ El consumo de agua per capita podría verse incrementado con la adopción de malas prácticas.

VECTORES AMBIENTALES

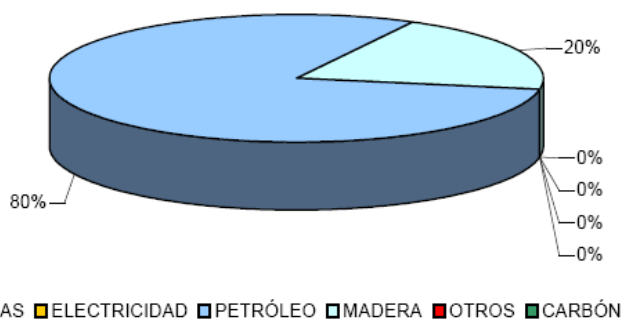
FLUJO DE RESIDUOS

- ◆ 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.
- ◆ Los residuos urbanos del municipio son gestionados por la empresa URBASER, principalmente vidrio, cartón y papel y residuos sólidos urbanos.
- ◆ Los residuos que se recogen en los contenedores se transportan directamente al vertedero controlado de RU de Calatayud.
- ◆ En el municipio de Aldehuela de Liestos se han ubicado contenedores para la recogida de residuos urbanos, para papel y vidrio. En la actualidad no existen contenedores para la recogida selectiva de pilas y envases, así como tampoco contenedores soterrados, ni hay proyectos al respecto.
- ◆ Cabe señalar que el punto limpio más próximo se encuentra en el término municipal de Daroca, próximo al desvío en la carretera hacia Molina de Aragón. Se encuentra abierto todo el día y en él se pueden depositar muebles y enseres, electrodomésticos, vidrio, papel y cartón.
- ◆ La actividad industrial de Aldehuela de Liestos es prácticamente nula por lo que prácticamente no se generan residuos industriales.
- ◆ Los residuos de construcción y demolición se deben en su totalidad a pequeñas obras. Los escombros generados son depositados en terrenos próximos al municipio.
- ◆ Todos los residuos sanitarios generados por el centro exceptuando los asimilables a residuos urbanos, deben ser entregados a un gestor autorizado.
- ◆ La generación de residuos derivados de la agricultura y ganadería es inferior al 1%. Respecto a los purines generados por los ganaderos, los gestionan ellos mismos y los utilizan como abono.
- ◆ Respecto al nº de contenedores que existen en el municipio, la opinión es la misma, el 100% de los encuestados consideran que el número es insuficiente.

VECTORES AMBIENTALES

FLUJO DE ENERGÍA

- Existen líneas de baja tensión que atraviesan el término municipal de Aldehuela de Liestos. Sin embargo, no existen líneas de alta tensión, gaseoductos, o infraestructuras de producción de energía dentro del término municipal.
- En Aldehuela de Liestos, según el Censo de Población y vivienda del Instituto Nacional de estadística se observa la siguiente distribución de viviendas en función del combustible que utilizan para la calefacción:



Tipo combustible usado para calefacción
Fuente: INE

- Cabe reseñar que según el censo, un 22,2% de los hogares principales del término tienen calefacción. Según estos datos, los únicos combustibles utilizados para la calefacción son el petróleo en un 80% de los hogares y en el 20% de los hogares restantes se usa la madera.
- El 80% de los entrevistados cataloga el sistema de abastecimiento energético del municipio como bueno y el 20% restante lo considera muy bueno.
- A pesar del Plan Energético de Aragón 2005-2012, el municipio de Aldehuela de Liestos no tiene previsto solicitar un parque eólico, o huerta solar.
- La conducta relativa al ahorro energético está extendida entre los encuestados. El 100% de los entrevistados afirma apagar las luces cuando no hay nadie en la habitación.

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 144Km. Esta distancia hace que la información sobre inmisión aportada por esta estación no sea muy relevante para la zona.
- ◆ En el municipio, los niveles de contaminantes se encuentran dentro de los límites normales.
- ◆ En el municipio de Aldehuela de Liestos no existe ordenanza municipal de ruidos. Respecto a mediciones, debido a la tranquilidad de estar en un municipio muy pequeño, no es necesario realizar mediciones acústicas.
- ◆ La totalidad de los encuestados coincide en que el municipio es poco ruidoso, coincidiendo todos en que el nivel de ruidos en Aldehuela de Liestos es bueno o muy bueno.

USO DEL SUELO Y PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

- ◆ En la actualidad en el Municipio de Aldehuela de Liestos, están vigentes las Normas Subsidiarias y Complementarias Municipales de Ámbito Provincial.
- ◆ El 65% de los entrevistados desconocen el estado actual del Plan General de Ordenación Urbana.
- ◆ En el término municipal de Aldehuela de Liestos el suelo se divide en:
 - Suelo urbano: destaca que el suelo de uso residencial ocupa un 95,6% del suelo urbano,
 - Suelo rústico: corresponde 4,4%.

El número de parcelas edificadas se eleva a 145 alcanzando una superficie total del 91,4% del suelo frente a 17solares, con una superficie ocupada de 8,6%.

En cuanto al suelo rústico, se encuentra dividido en 3.968 parcelas que ocupan un total de 3.783 ha.

ANÁLISIS DAFO

DEBILIDADES

- ◆ Temporada de sequía veraniega e invernal, favoreciendo la dispersión de partículas (PM10) a la atmósfera y estrés hídrico. Este periodo también favorece los incendios.
- ◆ Parte de la vegetación ha sido sustituida por terrenos dedicados al cultivo de secano.
- ◆ Crecimiento vegetativo de la población negativo.
- ◆ Envejecimiento de la población.
- ◆ Porcentaje mayoritario de viviendas secundarias (82,3%).
- ◆ El municipio no cuenta con un centro de enseñanza.
- ◆ Falta de empleo cualificado para los jóvenes.
- ◆ Se observa una dominancia del paisaje agrícola sobre el forestal.
- ◆ No hay medidas de accesibilidad para las personas con movilidad reducida, así como aparcamientos.
- ◆ En el término no existe servicio de transporte público.
- ◆ Los cultivos ocupan un 90% del total del suelo rústico del término municipal,
- ◆ Reducción las explotaciones de ganado vacuno, porcino y ovino.
- ◆ Ausencia de un Plan de Emergencia Municipal para la prevención de Riesgos Ambientales. Gran vulnerabilidad a los incendios.
- ◆ Inexistencia de una concejalía de participación ciudadana.
- ◆ No se realizan actividades de educación ambiental.
- ◆ El estado de conservación del depósito de agua es de un 71.4% en buen estado. La red de distribución del agua de se encuentra en estado regular y no cuenta con una depuradora para el tratamiento de sus aguas residuales.
- ◆ Escasez de contenedores para la recogida selectiva de residuos.
- ◆ Inexistencia de un punto limpio en el municipio (el más cercano está a 37Km).
- ◆ Inexistencia de fuentes de energía renovables.
- ◆ Inexistencia de estudios específicos sobre ahorro y eficiencia energética.
- ◆ En el periodo estival existe un incremento de la concentración de las partículas en suspensión.
- ◆ La estación de medida de contaminantes atmosféricos y parámetros meteorológicos más cercana al municipio se encuentra a 144 Km.
- ◆ No existe una ordenanza de ruidos.
- ◆ Escasa superficie de suelo urbano, tan sólo el 0,2%, suponiendo un impedimento para el crecimiento del municipio.

ANÁLISIS DAFO

FORTALEZAS

- ◆ Clima benigno para la población, que favorece el turismo.
- ◆ Calidad buena de las aguas superficiales, apenas tiene contenido en sólidos en suspensión y el porcentaje de saturación de oxígeno es alto.
- ◆ Paisaje natural de gran diversidad cromática.
- ◆ ZEPA Cuenca de Gallocanta y LICs de las Hoces de Torralba – Río Piedra, Los Romerales – Cerropozuelo y Sierras de Pardos y Santa Cruz.
- ◆ Entorno agradable con valores paisajísticos y ambientales. Equilibrio ecológico de la zona.
- ◆ Alta superficie ocupada por zonas forestales con vegetación natural y espacios abiertos
- ◆ Superficie para el aprovechamiento agrícola en un alto porcentaje.
- ◆ Presencia de caminos y senderos, que aumentan el atractivo turístico del municipio.
- ◆ Aumento muy notable de la población en el último año en el municipio.
- ◆ En el año 2006 se produce un alto número de inmigraciones interiores, por lo que el saldo migratorio interior pasa a ser positivo.
- ◆ La tasa de reemplazo, está por encima del 50%.
- ◆ No se registra paro en el municipio desde el año 2003.
- ◆ El 66,7% de los trabajadores tienen su centro de trabajo en el propio municipio.
- ◆ No hay viviendas vacías en el municipio y el 100% de viviendas se encuentran en régimen de propiedad.
- ◆ La práctica totalidad de los edificios destinados a vivienda se encuentra en buen estado.
- ◆ Intensidad de tráfico baja y adecuada movilidad peatonal.
- ◆ Índice de motorización por habitante inferior al de Zaragoza.
- ◆ No se consideran riesgos ambientales, naturales (inundaciones, erosión, etc.).
- ◆ Puesta en marcha de la Agenda 21 Local que incluye un Plan de Participación Ciudadana que permite la elaboración de propuestas de actuación en materia medioambiental, a través del Foro de Sostenibilidad.
- ◆ Los sistemas de abastecimiento y saneamiento alcanzan a toda la ciudadanía del casco urbano.
- ◆ El estado de la red de saneamiento se encuentra en estado óptimo.
- ◆ Zona para la deposición de residuos de voluminosos y enseres.
- ◆ No hay establecimientos industriales, lo que supone un ahorro en el consumo de combustibles.
- ◆ El municipio no se ve atravesado por una línea de alta tensión.
- ◆ Los niveles de emisiones se encuentran por debajo de los límites marcados por legislación.
- ◆ La calidad del aire en el municipio se considera buena.
- ◆ En el municipio no hay ninguna zona que se considere ruidosa.
- ◆ Gran superficie de suelos rústicos (99,8%).

ANÁLISIS DAFO

AMENAZAS

- ◆ La falta de concienciación ciudadana puede hacer disminuir o incluso destruir los bienes naturales del término municipal.
- ◆ Instalación de elementos de riesgo para la fauna como líneas eléctricas aéreas, cercas, vías de comunicación.
- ◆ Crecimiento de la incompreensión del proteccionismo del LIC y/o la ZEPA por parte de la ciudadanía.
- ◆ Déficit dotacional y de servicios.
- ◆ Falta de oportunidades laborales.
- ◆ Progresivo envejecimiento de la población. Tasa de envejecimiento 34,5%.
- ◆ Pérdida de población joven y cualificada. Índice de juventud: 0%.
- ◆ Creciente demanda de servicios especializados en la tercera edad. Edad media: 65,9.
- ◆ Menor densidad habitacional en las viviendas.
- ◆ Desplazamiento de la población en edad activa hacia núcleos con actividad económica.
- ◆ 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.
- ◆ Posible abandono de terrenos agrícolas, lo que afecta a la pérdida de diversidad paisajística, riesgo de incendios, entre otras repercusiones.
- ◆ La creación de espacios residenciales fuera de los núcleos poblacionales tradicionales supondrá un incremento de los desplazamientos.
- ◆ El posible desarrollo turístico y residencial puede colapsar el aparcamiento en la zona más céntrica del núcleo urbano principal.
- ◆ Continuación en el tiempo de escasas infraestructuras y comercios en el municipio.
- ◆ Continuación en el tiempo de la inexistencia de un Plan de Emergencia Municipal.
- ◆ Incendios forestales.
- ◆ No uso de los canales de retroalimentación ciudadanía- ayuntamiento, que puede llevar a una gestión del gobierno local dislocada de la realidad municipal.
- ◆ El incremento de la importancia del turismo pueden elevar los niveles de consumo de agua y gasto energético.
- ◆ El consumo de agua per cápita y el consumo energético podría verse incrementado con la adopción de malas prácticas por parte de la población.
- ◆ En el supuesto que en un futuro haya actividad industrial y empresas del 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.
 - un incremento del gasto energético.
 - la calidad atmosférica del municipio puede verse afectada.
- ◆ 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.
- ◆ Inadecuada redacción de los Planes Generales de Ordenación Urbana, en los que no se contemplan las necesidades reales 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.
- ◆ Impulsión del sector primario frente a la gran demanda de agricultura y ganadería ecológica, que impulsaría un aumento de los puestos de trabajo y, por tanto, un aumento poblacional.
- ◆ Aumentar las posibilidades de empleo.
- ◆ 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 produce la corporación local.
- ◆ La implantación de la Agenda 21 Local puede ser una oportunidad para revitalizar el tejido asociativo.
- ◆ Realización de campañas de educación ambiental sobre: movilidad, recogida de envases fitosanitarios, reciclado de residuos, consumo energético
- ◆ El incentivo del transporte público puede suponer un descenso de los desplazamientos realizados en vehículo privado.
- ◆ Obras para mejorar el estado de las carreteras que atraviesan el municipio.
- ◆ Potenciar una mejora de las actividades agroforestales.
- ◆ La apertura de comercios supondrá la generación de puestos de trabajo en el municipio, así como asegurará la permanencia de los habitantes en el mismo.
- ◆ Elaborar planes de protección civil que incluyan todos los riesgos naturales que puedan darse en el municipio.
- ◆ Construcción de una estación depuradora para el tratamiento de las aguas residuales del municipio, o conexión de las aguas residuales con una EDAR
- ◆ Implantación de contenedores de recogida de envases en el municipio.
- ◆ Elaboración de un PGOU con criterios de edificación sostenible, que pueda suponer un importante ahorro energético en calefacción.
- ◆ Utilización de medidas correctoras en caso de existencia de zonas de incompatibilidad acústica en la ejecución del Plan General de Ordenación Urbana.
- ◆ Establecer una Normativa de protección en el suelo.