

**DIAGNÓSTICO MUNICIPAL
AGENDA 21 LOCAL
DE
ASÍN**

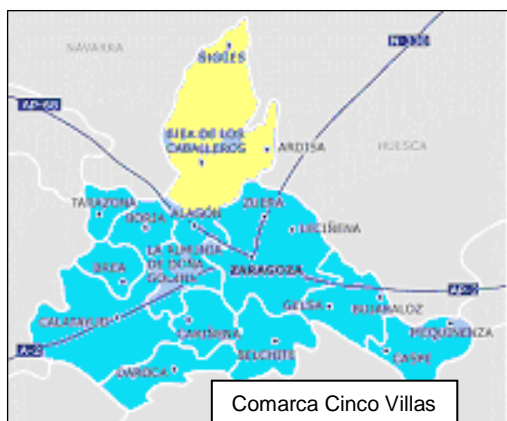
DOCUMENTO DE SÍNTESIS

1. SÍNTESIS DEL DIAGNÓSTICO POR ÁREAS

GENERALIDADES

MARCO TERRITORIAL

- ◆ El municipio de Asín (UTM X = 661.200 m. Y = 4.683.250 m.) pertenece a la provincia de Zaragoza, y dentro de esta a la Comarca de Cinco Villas. El municipio tiene una superficie de 18,47 km² y está a una distancia de 95 Km de la ciudad de Zaragoza. Linda al Norte con el municipio de Luesia, al Oeste con Luesia y Ejea de los Caballeros, al Sur con Ejea de los Caballeros y Orés y al Este con el municipio de Orés.
- ◆ El municipio se encuentra situado a 584 m sobre el nivel del mar. Es en esta latitud donde la naturaleza nos brinda con hermosos parajes como el hayedo de la Val o el Pozo Pigalo. Hermosos lugares en los que el visitante encuentra un remanso de tranquilidad disfrutando del entorno que le rodea.



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°C) e inviernos fríos (< 5°C).
- ◆ La temperatura media anual en Asín es de 13-14°C. Se observa un promedio inferior que los calculados para el otoño, causado por las heladas nocturnas que se producen durante esta época.

ESTACIÓN DEL AÑO	T (°C)
Invierno	4-6
Primavera	10-12
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 600-700mm.

ESTACIÓN DEL AÑO	% luvias	PPT mm
Invierno	26-28	150-175
Primavera	26-28	175-200
Verano	<16	100-125
Otoño	28-30	150-175

Precipitación en las distintas estaciones del año
Fuente: Atlas Climático de Aragón

MEDIO FÍSICO

GEOLOGÍA, LITOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA, GEOTECNIA

- ◆ El término municipal de Asín 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 de la edad Terciaria.
- ◆ En el municipio predominan las formas alomadas y llanas, aunque, en algunas zonas, pueden aparecer pendientes superiores al 15%.
- ◆ Las pautas litológicas vienen marcadas por una característica alternancia de margas y areniscas, entre las que, en ocasiones, se interstratifican niveles de arcillas.
- ◆ El área de estudio está formada por materiales impermeables en donde los problemas hidrológicos más importantes que se presentan son los provocados por vaguadas con recubrimientos impermeables o semipermeables y también los que se relacionan con zonas de encharcamiento.
- ◆ No existen niveles acuíferos profundos.
- ◆ Los terrenos sobre los que se asienta el municipio de Asín, admiten capacidades de carga de magnitud media, que producen asentamientos del mismo orden.

EDAFOLOGÍA

- ◆ El término municipal de Asín, desde el punto de vista edáfico, se encuadra dentro de la Comarca de Ejea de los Caballeros, la cual abarca una superficie de 3383 km², con una pendiente del 4% y una altitud media de 760 m.
- ◆ El municipio se localiza sobre suelos clasificados dentro del orden de Inceptisol, que son suelos con un débil desarrollo de horizontes.

MEDIO FÍSICO

HIDROLOGÍA

- ◆ El término municipal de Asín pertenece a la cuenca del Ebro y dentro de esta a la del Arba. Asín es atravesado por el río Farasdués, también llamado Agonia, que desemboca en el río Arba de Luesia uno de los dos brazos del río Arba.
- ◆ El régimen hidrológico natural de estos ríos se encuentra condicionado por el “Sistema de riegos de Bardenas”, disminuyendo su caudal por aprovechamientos directos y reutilizaciones, pero también estimulándolo aguas abajo del municipio debido a los retornos de riego.
- ◆ En esta zona de estudio destacan los embalses de Valdelafuen y de San Bartolomé.
- ◆ Los entrevistados y encuestados reflejan la necesidad de conservar las zonas verdes, las lagunas y los montes.
- ◆ La calidad del agua de consumo es uno de los aspectos mejor valorados por los encuestados.
- ◆ La unidad hidrogeológica más cercana al municipio de Asín es la de 09.04.09 de Arbas. Se trata de acuíferos en los que la litología predominante es cuaternaria de tipo libre (aluviales, glaciales, areniscas y gravas).
- ◆ Los materiales acuíferos son de tipo pirenaico (de naturaleza Kárstica, con gran capacidad de drenaje y porosidad intrínseca) y aluviales (vulnerables a la potencial contaminación).
- ◆ Existe conciencia, entre los encuestados sobre la necesidad de ahorrar agua en las casas.
- ◆ El 100% de los entrevistados dice conocer los arroyos que discurren por el municipio, coincidiendo todos ellos en el mal estado de conservación de los mismos.

MEDIO NATURAL

VEGETACIÓN Y USOS DEL SUELO

- ◆ En el término municipal de Asín, la unidad biogeográfica queda enmarcada dentro de la Región Mediterránea, en el piso Mesomediterráneo.
- ◆ Nos encontramos con bosques secos y marcescentes, con una importante presencia carrascales, así como romerales, enebrales y diversos matorrales, pudiendo existir bosques mixtos de coscoja, carrasca, quejigo y rebollo. También hay algunos grupos de pinar xérico.
- ◆ 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*)**. El aprovechamiento de las áreas que ocupa esta serie de vegetación es, básicamente, agrícola. En Asín hay multitud de cultivos de regadío que rodean el municipio, así como de labor intensiva.

Zona	DESCRIPCIÓN	Superficie (has)
Superficies artificiales	Tejido urbano continuo	7.61
Zonas agrícolas	Tierras de labor en secano	440.81
	Mosaico de cultivos agrícolas en secano con espacios significativos de vegetación natural y semi-natural	708.84
Zonas forestales con vegetación natural y espacios abiertos	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	381.59
	Matorrales subarbustivos o arbustivos muy poco densos	7.670
	Matorral boscoso de frondosas	554.81
	Matorral boscoso de coníferas	670,96

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

Fuente: Instituto Geográfico Nacional. Corine Land Cover

- ◆ Son zonas de altitud superior a 500 m con encinares cuya etapa se encuentra alterada.
- ◆ El aprovechamiento de las áreas ocupadas por tomillares y romerales, básicamente, agrícola
- ◆ El 34% de los entrevistados valoran el entorno natural de Asín como un aspecto positivo del mismo. Los encuestados también valoran este aspecto de manera positiva.

MEDIO NATURAL

FAUNA

- ◆ En los bosques de marcado carácter mediterráneo árido, con carrascas, sabinas y pinos carrascos, donde podemos encontrar al ciervo volante, lagartijas y culebras, y donde anidan rapaces como el águila real, el azor, el águila culebrera o los milanos. Sin olvidar a la gineta que se encuentra en su hábitat óptimo.
- ◆ Según el “Catálogo de especies amenazadas de Aragón”, las especies de interés especial identificadas en el término de Asín son:
 - Gineta (*Genetta genetta*)
 - Verdecillo (*Serinus serinus*)
 - Ciervo volante (*Lucanus cervus*)
- ◆ Por otro lado, nos encontramos dentro de las especies identificadas en el término de Asín con una especie sensible a la alteración de su hábitat, el milano real (*Milvus milvus*).

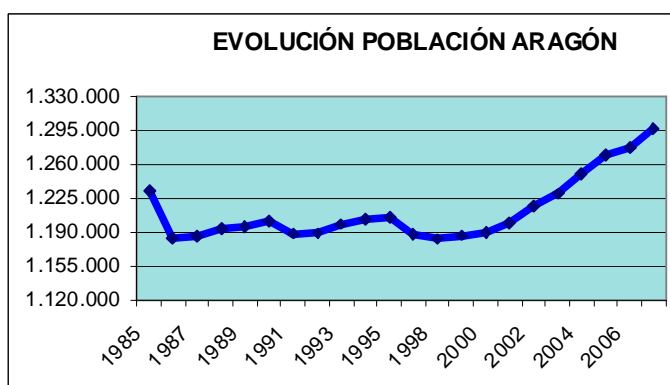
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- ◆ El parque natural más cercano al municipio de Asín es el Parque de Guara, que posee gran diversidad de especies vegetales, animales y paisajes.
- ◆ El LIC más cercano al término municipal de Asín, es el de las Sierras de Santo Domingo y Caballera. Es un LIC de gran amplitud espacial y heterogeneidad litológico-estructural y vegetal.
- ◆ En el término municipal de Asín no se desarrolla ninguna ZEPA. La más cercana se localiza en la sierra de Santo Domingo, la cual, comunica la llanura de las Cinco Villas con la provincia de Huesca.
- ◆ El 95% de los entrevistados hacen referencia al conocimiento de los espacios naturales de Asín, mientras que el 5% restante los desconocen.
- ◆ Los ciudadanos del municipio de Asín 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 como zona de recreo.

MEDIO SOCIOECONÓMICO

DEMOGRAFÍA

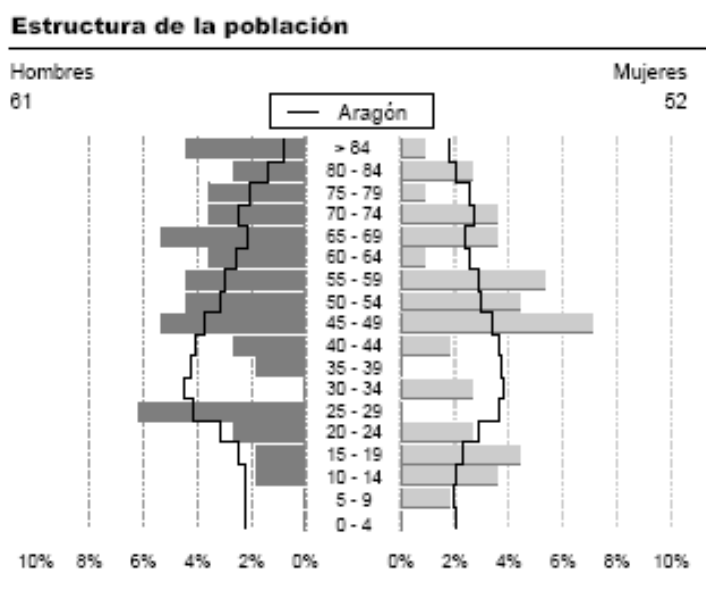
- ◆ El municipio de Asín se caracteriza importantes oscilaciones de población a lo largo del tiempo en el período 1996-2007. Con una tendencia al aumento poblacional. Contrariamente al decrecimiento experimentado por la Comarca de Cinco Villas.
- ◆ La Comunidad Autónoma de Aragón y la provincia de Zaragoza presentan una tendencia inversa, caracterizada por un crecimiento poblacional.



- ◆ En Asín, el crecimiento vegetativo de la población es negativo, sin embargo el saldo migratorio interior es positivo en el periodo registrado de 2002 a 2008, no reside población procedente de otros países. Todo ello conduce a pensar que se producirá un envejecimiento de la población en el municipio, con el consecuente despoblamiento progresivo.
- ◆ La población predominante en el municipio del sexo masculino, es aquella con edades comprendidas entre los 20 y los 60 años y entre los 65 y los 84 años. Sin embargo, en edades infantiles la población femenina supera a la masculina.

MEDIO SOCIOECONÓMICO

DEMOGRAFÍA



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

- ◆ Así presentan un patrón poblacional similar en el que los mayores engrosamientos de la población se producen en la población masculina. La tasa de maternidad en Así es de 0%. En contraposición, la población mayor de 65 años supone más del 31% del total del municipio, estando la edad media por encima de los 50 años.
- ◆ La Despoblación es uno de los aspectos que más preocupan a los entrevistados y encuestados de Así.

MEDIO SOCIOECONÓMICO

MERCADO DE TRABAJO

- ◆ En el año 2008 la tasa de actividad en la localidad de Asín se sitúa en un 12%, aproximadamente un 50% menos que en Aragón y España, donde es de 68.4 y 61.5% respectivamente.
- ◆ En el año 2008 los afiliados a la seguridad social suponen un 12% de la población, y se registra únicamente 1.3% de paro en el municipio.
- ◆ Las principales actividades económicas que proporcionan trabajo en el municipio (año 2008) son:
 - Agricultura: 66.7% del total de los trabajadores.
 - Servicios: 33,3 % del total de los trabajadores.
- ◆ En el municipio de Asín no existen industrias ni empresas dedicadas a la construcción.
- ◆ La mayoría de los habitantes de Asín se desplazan a otros municipios a trabajar, en total un 68.8%, siendo el principal destino Zaragoza, seguida de Ejea de los Caballeros. Otros destinos aunque menos frecuentes son Figueruelas y Gijón.
- ◆ El 100% de los estudiantes tienen que desplazarse a otro 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, principalmente en el industrial, promover el turismo rural y la residencia así como atraer a familias jóvenes para que se asienten en el municipio.
- ◆ Según los entrevistados, los sectores económicos que deben desarrollarse en el municipio, por orden decreciente son: Agricultura (33%), Servicios (27%), Turismo (16%), Ganadería (13%) y otros como la caza (2%).

CALIDAD DE VIDA

EQUIPAMIENTOS, SERVICIOS BÁSICOS Y CALIDAD DE VIDA

- ◆ La localidad de Asín no dispone de centros educativos.
- ◆ El municipio dispone de dos instalaciones que ocupan una superficie de 3.350 m² que se encuentran en buen estado de conservación.
- ◆ Desde el punto de vista sanitario, Asín se localiza dentro de la Comunidad Autónoma de Aragón en el Área 3, Sector Zaragoza III. Y forma parte del Área de salud de Ejea de los Caballeros. Además, en el municipio de Asín hay un centro médico de salud que presta servicio en diferentes días y horarios semanales.
- ◆ Los entrevistados consideran que los servicios de salud deberían ser mejorados tanto en calidad, como en número de horas.
- ◆ Los entrevistados y encuestados opinan de forma generalizada que los equipamientos de Asín son insuficientes, destacando la oferta cultural, comunicaciones, transporte y servicios médicos.
- ◆ La mayoría de los ciudadanos considera que los servicios sanitarios de Asín no son suficientes para el municipio debido a la falta de personal, así como al horario reducido y la ausencia de urgencias y un servicio de ambulancias.
- ◆ La calidad de vida y la tranquilidad son consideradas por los entrevistados como las principales fortalezas del municipio de Asín.
- ◆ El 55% de los entrevistados considera que la calidad de vida en el municipio es mayor que la de otros municipios cercanos, mientras que el 5% considera que es peor.
- ◆ La calidad de vida es valorada de manera positiva por los encuestados. Así, los encuestados menores de 24 años dieron una valoración de satisfechos o muy satisfechos con la calidad de vida del municipio, mientras que un 43 % de los encuestados mayores de 24 años se muestra muy satisfecho de vivir en este municipio seguido con un 27% de la población satisfecha, sólo el 13% se muestra muy insatisfecho.

CALIDAD DE VIDA

VIVIENDA

- ◆ El municipio de Asín cuenta con un total 101 viviendas, según se aprecia en la tabla de datos adjunta, de las cuales:
 - 39.6% son viviendas principales, convencionales.
 - 85.2% son viviendas No principales, secundarias.
 - 14.7% 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 tiene un rango bajo (10-15%).
- ◆ El modelo de ocupación es extensivo, disponiendo la mayoría de las familias de una vivienda unifamiliar.
- ◆ Un total de 87,5% de las viviendas se encuentran en régimen de propiedad.
- ◆ No existen viviendas en alquiler.
- ◆ La construcción de viviendas en el término municipal se ha mantenido prácticamente nula, aunque hay que manifestar la gran cantidad de viviendas rehabilitadas con motivo del retorno de población los fines de semana y periodos vacacionales.
- ◆ El 78,8% de los edificios destinados a vivienda se encuentran en buen estado, en el 16,2% su estado es deficiente y el 5% se encuentra en un estado malo o ruinoso.

ASPECTOS ESTRUCTURALES

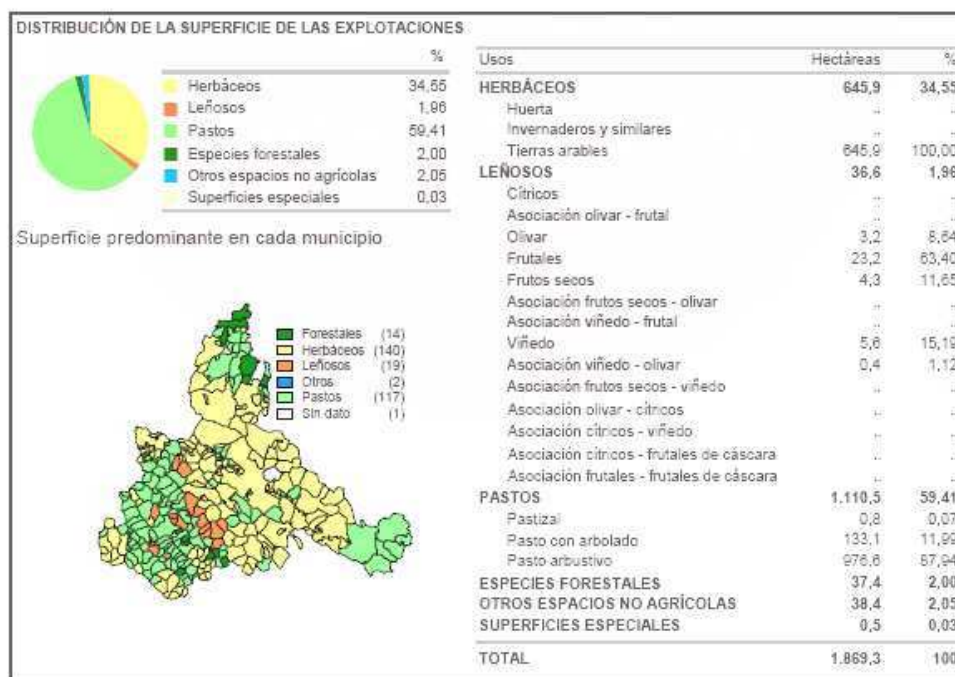
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN MUNICIPAL

- ◆ El Ayuntamiento de Asín está gobernado en el año 2008 por el Partido Socialista Obrero Español (PSOE), el cual dispone de 4 representantes, con 4 concejales y la alcaldía. El Partido Aragonés (PAR) cuenta con 1concejal.
- ◆ El 70% de los entrevistados se sienten representados y respaldados por el Alcalde.
- ◆ En 2005 se obtuvieron beneficios de la gestión municipal, ya que el total de los ingresos fue superior a los gastos.
- ◆ Desde 2004 se ha producido un aumento de los presupuestos municipales.
- ◆ Las competencias en materia de medio ambiente corresponden a la Concejalía de Deportes y Servicio de Montes.

ASPECTOS ESTRUCTURALES

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

- ◆ En el término municipal de Asín se pueden diferenciar:
 - Zonas agrícolas: mosaicos de cultivos agrícolas en secano alternados con espacios significativos de vegetación natural y semi-natural (61.7%). Un 38.3% de las zonas agrícolas están ocupadas únicamente por tierras de labor de secano.
 - Zonas de matorrales boscosos de coníferas y de frondosas, ocupando respectivamente 670.96 y 554.81 Ha.
 - Improductivo: corresponde al área urbanizada y ocupa una parte muy pequeña del territorio.
- ◆ Los distintos usos del suelo se caracterizan en la siguiente tabla:



Distribución y usos del suelo en el término municipal de Asín

Fuente: Ficha Municipal Caja España 2008.

- ◆ La superficie destinada a las explotaciones agrarias, un 59.41% se encuentra dedicado a pastos.

ASPECTOS ESTRUCTURALES

MOVILIDAD Y TRANSPORTE

- ◆ El 65% de los entrevistados destaca la inexistencia de un adecuado sistema de transporte público en cuanto a líneas y frecuencias en el ámbito de los servicios de autobuses interurbanos.
- ◆ Para el 20% de los entrevistados existen problemas de aparcamiento acusados en épocas puntuales como vacaciones, fiestas,..
- ◆ Los entrevistados reflejan que existen barreras arquitectónicas para las personas minusválidas en el casco urbano, en la iglesia y el Ayuntamiento.
- ◆ Los principales destinos de la gente que deja Asín son Zaragoza, Cataluña y Madrid.
- ◆ El índice de motorización del municipio es 0,43 vehículos 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 el tiempo de desplazamiento a pie a los centros de estudio/trabajo es superior a los 30 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 Asín comunica con los municipios próximos a través de las carreteras A-1204 y CV-813. Los entrevistados/encuestados muestran como una de sus principales preocupaciones el estado deficiente de las vías de comunicación.
- ◆ Según los datos proporcionados por el Gobierno de Aragón, relacionadas a mediciones realizadas durante el año 2007, la intensidad media diaria mayor publicada corresponde a 350 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 Asín, se encuentran el sendero de Asín a Orés.
- ◆ Desde el municipio, también se pueden realizar diversas rutas como la Ruta Pintoresca.

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 59.41% del total del suelo rústico de Asín.
- ◆ En el municipio de Asín el sector secundario es prácticamente inexistente, no existiendo trabajadores dedicados a la construcción ni a la industria.
- ◆ En el municipio no existe ningún establecimiento de comercio.
- ◆ Existen dos casas rurales.
- ◆ Debido a que el municipio presenta buenas posibilidades de promoción turística, sería necesario aumentar la infraestructura existente relacionada con esta actividad.

TIPO INFRAESTRUCTURA	2007
Hoteles y Moteles	0
Casas rurales	2
Hostales y Pensiones	0
Albergues	0
Restaurantes	0
Bancos	0
Cajas de Ahorros	0
TOTAL	2

Tabla: Infraestructuras turísticas de alojamiento

Fuente: Ficha Municipal Caja España

- ◆ Según la información facilitada por el Ayuntamiento de Asín, en el municipio no se desarrolla ninguna actividad con incidencia ambiental.
- ◆ La perspectiva ciudadana pone de relieve la necesidad de crear oportunidades laborales desarrollando el sector servicios.
- ◆ El riesgo ambiental que tiene una mayor probabilidad de ocurrencia en el municipio es el incendio forestal, debido a las grandes superficies forestales o de cultivos arbóreos leñosos.
- ◆ Asín no dispone de un Plan de Emergencia Municipal.

ASPECTOS ESTRUCTURALES

MODELOS DE COMPORTAMIENTO SOCIAL

- ◆ En el municipio existen las siguientes Asociaciones:
 - Asociación cultural “LaTeja”.
 - Asociación de Cazadores.
- ◆ No existe en el municipio una concejalía de participación ciudadana.
- ◆ Es de de destacar que en el municipio se realizan actividades de educación ambiental. No obstante, estas actividades son desconocidas por la mayor parte de los entrevistados (80%).
- ◆ La mayoría de los entrevistados (60%) creen que la población de Asín es receptiva a las campañas de sensibilización y que la sociedad del municipio se podría definir como muy activa y participativa en la vida social del mismo.
- ◆ El 70% de los encuestados desconocía el concepto, funcionamiento y finalidad del concepto de Agenda 21.
- ◆ 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. 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 Asín existen las siguientes infraestructuras de abastecimiento de agua:
 - No existen captaciones de agua. Cuenta con 445 m de conducciones y un depósito regulador, todos ellos en buen estado.
 - 1760 m de red de distribución, con estado bueno.
- ◆ En cuanto a las infraestructuras de saneamiento y depuración, el municipio dispone de:
 - 1267 m de ramales de los cuales el 19% no se encuentran en estado óptimo.
 - 800 colectores y 10 emisarios.
 - 1 estación de depuración desde hace 50 años.
- ◆ No existen datos de consumo de agua para el municipio de Asín ya que no existen contadores, al ser tan pocos los habitantes que hay en el municipio.
- ◆ El incremento de la importancia del turismo pueden elevar los niveles de consumo de agua.
- ◆ 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.

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 Asín, 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).
- ◆ En el municipio existen (año 2008) 16 contenedores de RSU y 1 de vidrio. En la actualidad no existen contenedores para la recogida selectiva de pilas, papel y envases así como tampoco contenedores soterrados, ni hay proyectos al respecto.
- ◆ Los entrevistados destacan la necesidad de mejorar la gestión de recogida de residuos y recogida selectiva.
- ◆ Los residuos voluminosos y enseres son depositados en un terreno habilitado en el municipio. Son retirados por la empresa FOCSA (FCC).
- ◆ La cantidad de residuos industriales generados en el municipio no es significativa, debido a la escasa presencia de la actividad industrial en el mismo.
- ◆ Los residuos de construcción y demolición se generan de forma puntual y se depositan en una finca particular. No existen datos concretos de la producción de residuos inertes que se generan en Asín.
- ◆ El municipio de Asín cuenta con un Centro de Salud que genera residuos sanitarios del GRUPO I y II, y en muy pequeñas cantidades de los GRUPOS III y IV. Todos los residuos generados por el centro exceptuando los asimilables a residuos urbanos, deben ser entregados a un gestor autorizado.
- ◆ La generación de residuos peligrosos derivados de la agricultura engloba principalmente envases peligrosos de fertilizantes y productos fitosanitarios que se gestionan inadecuadamente por los agricultores.
- ◆ El 38% de los encuestados opina que es necesaria la existencia de contenedores de papel, pilas y aceites usados en el municipio.

VECTORES AMBIENTALES

FLUJO DE ENERGÍA

- ◆ Existen líneas de baja tensión que atraviesan el término municipal y la línea de alta tensión más próxima se encuentra en el municipio de Alcalá de Gurrea.
- ◆ La principal fuente utilizada para la calefacción es la Electricidad, seguida de la madera.

Combustible usado para la calefacción	
TOTAL	40
Gas	1
Electricidad	26
Petróleo o derivados	2
Madera	7
No es aplicable	4

- ◆ Únicamente el 7.5% de los hogares del municipio de Asín tienen calefacción. De estos, la gran mayoría (64%) utiliza como combustible la electricidad y un 18% la madera, los hogares que utilizan como combustible petróleo y gas se reducen a un 5% y 3% respectivamente.
- ◆ No hay establecimientos industriales, lo que supone un ahorro en el consumo de combustibles.
- ◆ El 45% de los entrevistados cataloga el sistema de abastecimiento energético del municipio como regular.
- ◆ No existen fuentes de energía renovables en el municipio.
- ◆ La conducta relativa al ahorro energético está más o menos extendida entre los encuestados.

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 70 Km, distancia que hace que la información 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 y no existe ninguna industria inscrita en el Registro de emisiones contaminantes.
- ◆ En el municipio de Asín 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, de hecho destacan la tranquilidad como uno de los aspectos que más contribuyen a la calidad de vida.

USO DEL SUELO Y PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

- ◆ La normativa urbanística del municipio no se encuentra actualizada, se aplican las normas Subsidiarias y Complementarias Municipales de Ámbito Provincia.
- ◆ El 65% de los entrevistados desconocen el estado actual del Plan General de Ordenación Urbana.
- ◆ En el término municipal la superficie catastral se divide en:
 - Urbana (0,1% de la superficie del terreno).
 - Suelo rústico (99,1% de la superficie del terreno).

Existen 107 parcelas urbanas, de las cuales, el 90% están edificadas y el 10% 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.
- ◆ Parte de la vegetación natural ha sido eliminada a favor de la agricultura.
- ◆ Crecimiento vegetativo de la población negativo y envejecimiento progresivo de la población.
- ◆ Falta de oportunidades y servicios básicos con actividad principal la agricultura, por lo que parte de la población más joven está optando por residir en otros municipios.
- ◆ Ausencia de un centro educativo.
- ◆ Inexistencia de transporte público regular.
- ◆ Gran vulnerabilidad a los incendios debido a las grandes superficies forestales o de cultivos arbóreos leñosos y escasos medios para actuar en caso de emergencia.
- ◆ Inexistencia de una concejalía de participación ciudadana.
- ◆ Bajo porcentaje de recogida selectiva.
- ◆ Producción de residuos agrarios, de residuos de construcción y demolición que no se gestionan adecuadamente.
- ◆ Inexistencia de fuentes de energía renovables ni 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 mas cercana al municipio se encuentra a 70 Km.
- ◆ Inexistencia de una ordenanza de ruido en el municipio.
- ◆ Inexistencia de normativa urbanística actualizada. (Normas subsidiarias municipales)
- ◆ Escasa superficie de suelo urbano, tan solo el supone el 0,1%, lo que 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.
- ◆ La riqueza de especies y la biodiversidad, de alto valor ambiental.
- ◆ Baja proporción de parados.
- ◆ El municipio de Asín dispone de dos instalaciones deportivas, 4 establecimientos culturales, un consultorio médico y un parque.
- ◆ Aumento progresivo de los presupuestos municipales.
- ◆ Intensidad de tráfico baja y existencia de una red de carreteras en adecuadas condiciones de mantenimiento.
- ◆ Buenas posibilidades de turismo.
- ◆ No se consideran riesgos ambientales, naturales (inundaciones, erosión, movimientos de tierra, sísmicos, meteorológicos, etc.).
- ◆ Existencia de asociaciones activas.
- ◆ Puesta en marcha de la Agenda 21.
- ◆ Los sistemas de abastecimiento y saneamiento, en buen estado y suministro adecuado, con una buena calidad de las aguas.
- ◆ Alto porcentaje de uso de la electricidad para la calefacción doméstica y ausencia de industrias que supone ahorro de combustibles.
- ◆ Ausencia de líneas de alta tensión.
- ◆ Los niveles de emisiones contaminantes en el municipio de Asín y en sus proximidades se encuentran por debajo de los límites marcados por legislación
- ◆ En el municipio no hay ninguna zona que se considere ruidosa.
- ◆ Importantes zonas de suelos rústicos (99.9% de la superficie municipal).

ANÁLISIS DAFO

AMENAZAS

- ◆ La falta de concienciación ciudadana o un turismo insostenible 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.
- ◆ Falta de oportunidades laborales.
- ◆ El crecimiento poblacional del pueblo, podría suponer el aumento del núcleo urbano, disminuyendo la superficie forestal.
- ◆ La creación de espacios residenciales fuera de los núcleos poblacionales tradicionales de población supondrá un incremento de los desplazamientos.
- ◆ Incendios forestales, principalmente en la época estival y continuación en el tiempo de la inexistencia de un Plan de Emergencia Municipal.
- ◆ 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 y las malas prácticas pueden elevar los niveles de impactos ambientales (consumo de energía, consumo de agua, generación de residuos, contaminación atmosférica, etc) así como lo haría la creación de industrias.
- ◆ Existencia de zonas de incompatibilidad acústica en la elaboración del Planeamiento Urbanístico General, sin la utilización de medidas correctoras.
- ◆ El aumento en el número de vehículos en el municipio puede provocar problemas de ruido debido al tráfico rodado.
- ◆ Construcciones incompatibles con el planeamiento en todos los tipos de suelo.
- ◆ Riesgo de uso inadecuado del suelo no urbanizable.
- ◆ 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 e industrial.
- ◆ Frenar el constante envejecimiento de la población fomentando el establecimiento de gente joven.
- ◆ 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
- ◆ Las buenas prácticas ambientales tienen un bajo coste económico y una espectacular disminución del impacto ambiental municipal.
- ◆ Aumentar la información al público sobre actividades, proyectos, subvenciones...
- ◆ El incentivo del transporte público y la bicicleta puede suponer un descenso de los desplazamientos realizados en vehículo privado.
- ◆ Disponibilidad de un punto limpio.
- ◆ Revalorización de la biomasa como fuente de energía y fomento de energías renovables.
- ◆ Establecer sinergias entre campañas de movilidad y ahorro energético.
- ◆ Fomento del uso del transporte 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.
- ◆ Establecer una Normativa de protección en el suelo y calificación del suelo.
- ◆ Mejora de los Planeamientos Urbanísticos con el fin de obtener una mejor gestión del suelo de los municipios.