

# PRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO



## ÍNDICE GENERAL

<b>1. Presentación.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Introducción.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Identidad del Municipio .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Situación Geográfica y Marco Territorial.....</b>	<b>9</b>
<b>5.- Marco Físico.....</b>	<b>10</b>
<b>5.1. METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA</b>	<b>10</b>
<b>5.2 DATOS CLIMATOLÓGICOS</b>	<b>11</b>
5.2.1. Temperatura y humedad.....	11
5.2.2. Precipitaciones .....	13
5.2.3 Vientos .....	14
5.2.4 Radiación Solar y Nubosidad.....	15
<b>5.3 HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA</b>	<b>16</b>
5.3.1 Red Hídrica .....	16
5.3.2 Acuíferos y Recursos Subterráneos .....	17
<b>5.4 EL SUSTRATO INERTE, MATERIALES, FORMAS Y PROCESOS</b>	<b>19</b>
5.4.1 Geología y Geomorfología.....	19
5.4.2 Edafología y Suelos .....	20
5.4.3 Estados erosivos del suelo.....	21
<b>5.5 MARCO PERCEPTUAL</b>	<b>22</b>
5.5.1 Unidad 1:.....	22
5.5.2 Unidad 2: visual oeste-noreste .....	22
5.5.4 Unidad 3: el centro urbano.....	23
<b>6.- Marco Natural.....</b>	<b>25</b>
<b>6.1 VEGETACIÓN Y FLORA</b>	<b>25</b>
6.1.1 Comunidades forestales. Estrato arbóreo .....	26
6.1.2 Comunidades de ribera. cauces fluviales .....	26
6.1.3 Comunidades arbustivas. sardas y malezas .....	26
6.1.4 Comunidades herbáceas .....	27
6.1.5 Comunidades de cultivos .....	27
<b>6.2 FAUNA</b>	<b>28</b>
6.2.1 Grupos faunísticos .....	28
6.2.2 Aves .....	28
6.2.3 Mamíferos.....	29
6.2.4 Anfibios y reptiles.....	29
6.2.5 Peces .....	29
<b>7.- Marco Social.....</b>	<b>30</b>
<b>7.1 DEMOGRAFÍA</b>	<b>30</b>
<b>7.2 INDICADORES SOCIALES</b>	<b>31</b>
7.2.1 Población .....	31
7.2.2 Empleo .....	32
7.2.3 Infancia y Juventud.....	33
7.2.4 Personas mayores.....	33
7.2.5 Educación.....	34
<b>8. Marco Económico.....</b>	<b>35</b>
<b>8.1 ACTIVIDAD ECONÓMICA: MARCO GENERAL</b>	<b>35</b>
<b>8.2 INDICADORES ECONÓMICOS.</b>	<b>37</b>
8.2.1 Indicadores generales.....	37
8.2.2 Actividades industriales y comerciales .....	38
8.2.3 Actividades comerciales mayoristas .....	39
8.2.4 Actividades comerciales minoristas.....	39
8.2.5 AGRICULTURA .....	40

8.2.6 TURISMO .....	40
8.2.7 Índices Económicos .....	40

### **ÍNDICE DE ILUSTRACIONES Y TABLAS**

Ilustración 1: Localización Geográfica	6
Ilustración 2: Gráfico pluviotérmico. Serie media 1941-2001	11
Ilustración 3: Gráfico pluviotérmico. 2002	12
Ilustración 4: Estación Meteorológica Binéfar	12
Ilustración 5: Temperaturas 2002	13
Ilustración 6: Temperaturas serie 1991-2001	13
Ilustración 7: Precipitaciones Serie 1991-2001	14
Ilustración 8: Sucesos Meteorológicos 2002	15
Ilustración 9: Rosa de los Vientos anual	16
Ilustración 10: Velocidad del Viento Diaria serie 1997-2001	16
Ilustración 11: Nubosidad 2002	17
Ilustración 12: Mapa Hidrográfico	18
Ilustración 13: Mapa Hidrológico	19
Ilustración 14: Mapa Geológico	20
Ilustración 15: Número de Hectáreas por tipo de Suelo	21
Ilustración 16: Mapa de Estados Erosivos	22
Ilustración 17: Unidades de paisaje: paisaje de cultivos	23
Ilustración 18: Unidades de paisaje: visual oeste-noroeste	24
Ilustración 19: Unidades de paisaje: visual oeste nordeste	25
Ilustración 20: Tomillo	28
Ilustración 21: Rana verde	30
Ilustración 22: Pirámide Demográfica	32
Tabla 1: Población municipal	32
Tabla 2: Indicadores económicos generales	38
Tabla 3: Indicadores de actividades económicas	39
Tabla 4: Indicadores comercio mayorista	40
Tabla 5: Indicadores comercio minorista	40

## 1. PRESENTACIÓN

Un gran número de municipios de España, consecuentes con el compromiso de la sostenibilidad local, están desarrollando iniciativas para la conservación y protección del medio ambiente y para proporcionar una mejora y calidad en los aspectos sociales y económicos del territorio.

En el inicio de esta acción, el municipio de Binéfar se suma a la iniciativa de la Sección de Desarrollo y Comarcalización de Diputación de Huesca por la cual se ofrece apoyo técnico y económico a las indicativas de implantación de la Agenda Local 21 en los municipios de la provincia de Huesca, a fin de establecer progresivamente, en todos los ámbitos de actuación local, los principios y planteamientos que resultan más cercanos a un modelo que haga compatible el desarrollo social y económico con el medio ambiente, evitando un agotamiento de los recursos naturales y un deterioro de los ecosistemas o de la insolidaridad con otros municipios.

Esto implica una apuesta en firme al desarrollo de los principios, etapas, estrategias y acciones que figuran en la Carta de Aalborg y en el Plan de Acción de Lisboa.

Basar el desarrollo local en la sostenibilidad supone para Binéfar y sus habitantes un sistema de desarrollo cimentado en la toma de decisiones que no representan solamente los intereses de actuales generaciones, sino también la de generaciones futuras.

Se trata por tanto de una apuesta en firme garantizando el progreso socioeconómico e incorporando modelos de participación ciudadana en la toma de decisiones que afecten al desarrollo sostenible.

Por último para la ejecución de los trabajos **IngeCon S.A.** tras concurso público es adjudicataria como asistencia técnica de apoyo al municipio de Binéfar para la Ejecución de los trabajos anteriormente reseñados.

## 2. INTRODUCCIÓN.

El Medio Ambiente ha sido definido como el conjunto de factores físicos, ambientales, culturales, económicos y sociales que rodean al ser humano, de esta forma a lo largo de la historia, el Medio Ambiente ha constituido y sigue constituyendo la fuente de recursos naturales más importante para el ser humano, obteniendo de éste las materias primas y la energía necesaria para el desarrollo de las actividades antrópicas.

Dado que sólo una parte de los recursos naturales es renovable, se requiere un tratamiento cuidadoso para evitar que el uso anárquico de estos nos conduzca a una situación irreversible. Estos recursos deben utilizarse por debajo de su tasa de renovación o con un ritmo de consumo asimilable por el Medio Ambiente.

Las crisis energéticas, la degradación del medio urbano, el alarmante aumento de la desertización, el calentamiento global del planeta y la cada vez más limitada existencia de materias primas, hacen pensar que la idea de un planeta como fuente ilimitada de recursos no es correcta, como tampoco lo es el pensar que la naturaleza está al servicio del hombre.

De esta manera desde hace varias décadas, las acciones humanas han afectado a multitud de ecosistemas, modificando con ello la evolución natural del planeta. Cabe destacar que cada vez son más las especies animales y vegetales que están extinguidas o en vías de extinción, así como el alarmante avance de la desertización que reduciendo de manera considerable la accesibilidad de los recursos naturales.

Como receptor de actividades humanas por lo tanto, el Medio Ambiente presenta una mayor o menor capacidad de acogida para cada actividad que se desarrolla en su seno, de forma que resulta de manera totalmente indispensable, desarrollar actividades cuya capacidad de acogida por el territorio y el ecosistema sea lo suficientemente elevada, desechando las que presenten una baja capacidad.

Nuestra sociedad, consciente de la problemática medioambiental que nos rodea, en el transcurso de las últimas décadas del siglo XX, ha iniciado programas para la salvaguarda de nuestro entorno y con el propósito de que las generaciones futuras puedan utilizar y disfrutar de un Medio Ambiente digno y saludable.

Bajo esta preocupación tiene lugar la Conferencia de las Naciones Unidas para el Medio ambiente y el Desarrollo que se celebró en Río de Janeiro el año 1992.

La Cumbre de Río o Cumbre de la Tierra, es el punto en el que culminan dos años de trabajo para definir un modelo de desarrollo sostenible. Sus acuerdos se concretan en cinco apartados, uno de ellos es la ejecución de la Agenda 21 Local. Se trata de un documento extenso estructurado en 40 capítulos y redactado en forma de plan de acción.

El capítulo 28 propone una serie de actuaciones programadas en el ámbito local para que el desarrollo sea globalmente sostenible. Insta a los poderes locales a iniciar un proceso de diálogo con sus ciudadanos, organizaciones y entidades para adoptar un plan de desarrollo centrado en las oportunidades y valores locales. La clave radica en el hecho de considerar de una manera integrada el desarrollo social, el económico y el medio ambiente, y por tanto aborda temas que tradicionalmente se han tratado de una manera estanca.

Las medidas que se proponen intentan detener la destrucción del medio ambiente y eliminar las desigualdades entre los países.

Los objetivos se concretan en la lucha contra la pobreza, la protección y el fomento de la salud, la protección de la atmósfera, la conservación y el uso racional de los recursos forestales, la lucha contra la desertización, la protección de los ecosistemas de montaña, el desarrollo de la agricultura sin agredir al suelo, la conservación de la biodiversidad, la gestión racional y ecológica de la biotecnología, la protección de los recursos oceánicos y de agua dulce, la seguridad en el uso de los productos tóxicos y la gestión de los desechos sólidos, peligrosos y radiactivos. Como se ve, los temas apuntados son de una complejidad enorme y requieren un trato cuidadoso.

#### **Las actuaciones prioritarias de la Agenda 21 se plantean en siete grandes apartados.**

- El mundo próspero: revitalización del desarrollo con criterios sostenibles.
- El mundo justo: una vida sostenible.
- El mundo habitable: núcleos de población.
- El mundo fértil: uso eficiente de los recursos.
- El mundo compartido: recursos globales y regionales.
- El mundo limpio: gestión de productos químicos y residuos.
- El mundo de las personas: participación y responsabilidad de las personas.

La Cumbre de la Tierra marca un hito histórico: “la instauración de un nuevo sistema de entendimiento mundial para el desarrollo sostenible, basado en la indivisibilidad de la protección ambiental y el proceso de desarrollo”.

Posteriormente a la Conferencia de Río, en 1994, en Aalborg (Dinamarca) tuvo lugar la “Conferencia Europea de Ciudades y Pueblos Sostenibles”, en la que se profundiza en la Declaración de Río y del 5º Programa de la Unión Europea, culminado en una declaración de intenciones denominada “ La Carta de Aalborg” a la cual se invitaba a adherirse a todos aquellos municipios que quisieran garantizar un desarrollo sostenible municipal, de esta forma, esta declaración de principios es la concreción, en nuestro entorno inmediato, del compromiso hacia la sostenibilidad desde el ámbito local.

Durante los últimos años, se ha difundido el concepto de sostenibilidad local y se ha promovido la firma de la Carta de Aalborg como un símbolo de adhesión de las ciudades y autoridades locales hacia el desarrollo de procesos Agenda Local 21 Local.

Dentro de esta filosofía Binéfar ha iniciado en el año 2003 la implementación de la Agenda 21 Local en su municipio a fin de llegar a marcar una estrategia de desarrollo sostenible que garantice la calidad de vida de sus vecinos dentro de un marco de desarrollo económico y social.

Así pues el presente documento es la primera de las partes hacia la consecución del objetivo expuesto desarrollándose en este la información que identifique al municipio tanto en su riqueza natural, como su proyección económica y desarrollo social.

## 3. IDENTIDAD DEL MUNICIPIO

Coincidiendo con el establecimiento de los límites territoriales del Reino de Monzón, a mediados del siglo XII d.C. se empieza a mencionar el castillo y lugar de Avinefar.

La población de Binéfar a lo largo de los siglos ha padecido diversos avatares históricos, algunos de carácter negativo, como el despoblamiento de la villa ocasionado por la invasión de las tropas francesas en la Guerra de Secesión, y otros beneficiosos, como el que supuso el cambio del recorrido de la vía imperial romana, coincidiendo el nuevo trazado con la población.

Binéfar, tradicionalmente basada en la agricultura y la ganadería como actividades económicas esenciales, en los últimos 25 años ha experimentado un importante desarrollo y expansión en diversos campos.

En este sentido, diferentes obras y proyectos locales han modificado la fisonomía del municipio, propiciando un desarrollo económico como nunca se había conocido en la población.

Actualmente Binéfar, se sitúa en el decimoquinto lugar entre las principales ciudades y poblaciones de Aragón debido a su importancia demográfica y económica. Asimismo, el emplazamiento de la ciudad en el eje estratégico Barbastro – Monzón – Binéfar, ejerce sobre la población un fuerte dinamismo económico.

Recientemente y debido al desarrollo del Plan de Comarcalización de Aragón, se ha constituido la comarca de la Litera como organismo de gestión comarcal, recayendo la capitalidad comarcal sobre Binéfar y Tamarite de Litera.

El hecho de ejercer como cabecera comarcal de la Litera, augura a la población cambios muy positivos, convirtiéndose ésta en el centro neurálgico de la comarca en cuanto a servicios, comercio, industria y cultura.

Binéfar por personalidad, se convierte así en una ciudad dinámica, emprendedora, hospitalaria y fiel a sus tradiciones, donde los binefarenses disfrutan de una buena calidad de vida.

## 4. SITUACIÓN GEOGRÁFICA Y MARCO TERRITORIAL

Binéfar se localiza en el Nordeste de España (latitud 42° 37', longitud 3° 52'), con una altitud sobre el nivel del mar de 286 m y una altitud media en el término municipal entre 200 y 400 m. Se sitúa en el extremo Sureste de la provincia de Huesca, perteneciendo ésta a la Comunidad Autónoma de Aragón.

El municipio, pertenece a la comarca de La Litera, juntamente con otros 12 municipios.

Se trata de un municipio reducido, 25 Km<sup>2</sup> de superficie, acogiendo éste el único núcleo urbano de Binéfar. Limita con los municipios de San Esteban de Litera al Norte, Tamarite de Litera al Este, Esplús al Sudeste, Binaced al Sudoeste y Monzón al noroeste (éstos dos últimos de la Comarca del Cinca Medio).

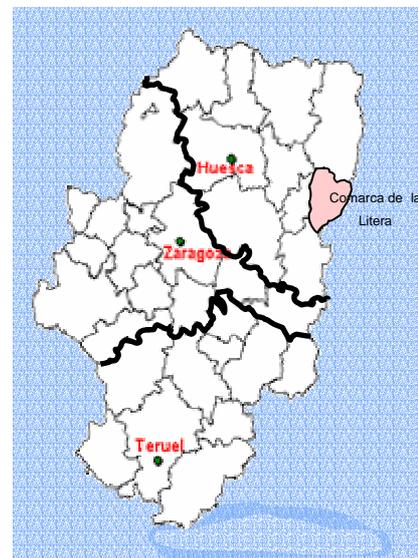
El relieve físico de Binéfar, se enclava en la llanura literana en el marco general de la Depresión del Ebro. El terreno es bastante llano, exceptuando el límite oeste del municipio en el cual se eleva la Sierra de San Quílez, altiplano que alcanza los 400 m.

El emplazamiento de la ciudad, prácticamente en los límites administrativos de la provincia de Huesca, ha propiciado una relación muy directa con las tierras catalanas y en especial con la ciudad de Lérida, como capital de provincia más cercana al municipio.

Respecto a la distancia con las principales ciudades españolas, Binéfar dista a 81 Km, de Huesca, 151 Km de Zaragoza, 283 Km, de Teruel, 39 Km, de Lérida, y 478 Km, de la capital del estado, Madrid.



Marco Europeo y Nacional



Marco Autonómico y Provincial



Marco Comarcal y Local

## 5.- Marco Físico

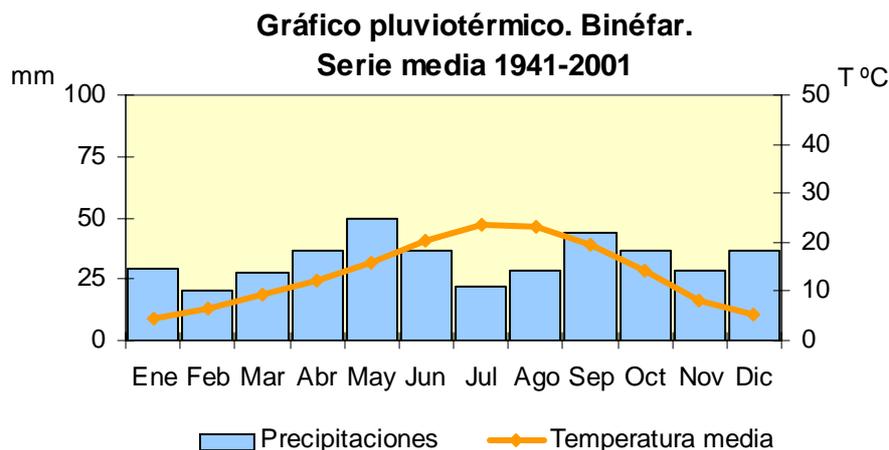
### 5.1. METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

El emplazamiento geográfico de Binéfar, a cierta distancia de la costa, hace que el municipio se encuentre bajo la influencia meteorológica del clima mediterráneo continental. Este tipo de clima es el que encontramos presente en las mesetas castellanas y en la depresión del Ebro.

Se caracteriza por la irregularidad térmica y pluviométrica. Dominan dos tipos de anticiclón: el de las Azores en verano, y el de tipo térmico en invierno, que aparece sobre la península.

La mayor parte de las precipitaciones caen en las estaciones medias, durante el paso del frente polar de norte a sur. En general, llueve pocos días, y frecuentemente de forma torrencial. Sin embargo, la ausencia de masas de agua reduce la violencia de las tormentas y de las gotas frías. Aunque no es imposible, son raras las inundaciones.

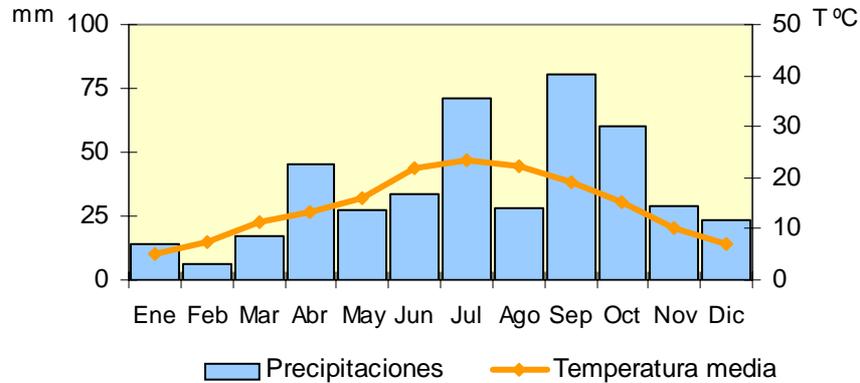
Los inviernos en Binéfar son frescos y no de muy larga duración, con aparición de vientos fríos del norte, situaciones anticiclónicas con nieblas y heladas nocturnas que hacen descender las temperaturas. Los veranos calurosos, pero notablemente más suaves que en la parte central del Valle del Ebro.



Fuente: Estación Meteorológica de Binéfar. 1941-2001

El gráfico anterior refleja las características climáticas de Binéfar a través de un análisis de datos climatológicos de los últimos 60 años. En el siguiente gráfico podemos comprobar como en los datos obtenidos para el 2002, mientras que la temperatura media coincide con series históricas, las precipitaciones fueron bastante copiosas, siendo el 2002, un año lluvioso.

### Gráfico pluviotérmico. Binéfar. 2002



Fuente: Estación Meteorológica de Binéfar. 1941-2001

## 5.2 DATOS CLIMATOLÓGICOS

Desde el día 14 de diciembre de 2001 se encuentra operativa la nueva estación meteorológica oficial de Binéfar gestionada por el Instituto nacional de Meteorología en Zaragoza y localizada en el IES Sierra de San Quílez. Esta estación termopluiotérmica se encuentra constituida por los instrumentos que componen el abrigo meteorológico, un barómetro aneroide, un pluviómetro Hellman, un pluviógrafo de sifón y un anemómetro de recorrido.



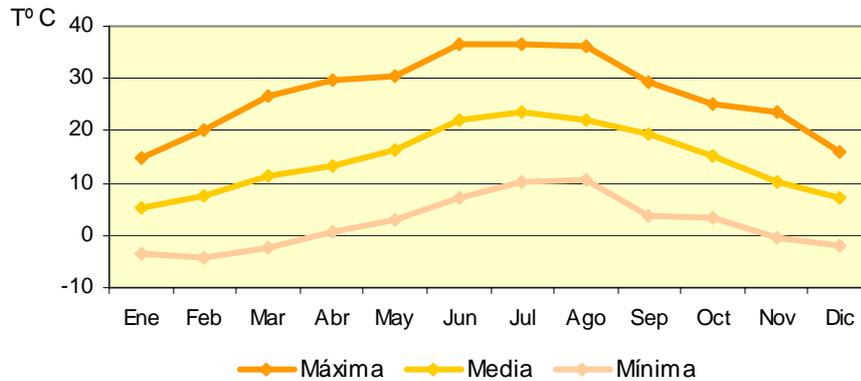
Estación Meteorológica de Binéfar

Todos los datos recogidos diariamente son enviados y depurados por el Centro Meteorológico Territorial de Aragón, La Rioja y Navarra para posteriormente ser sistematizados.

### 5.2.1. TEMPERATURA Y HUMEDAD

El régimen térmico en Binéfar presenta una ausencia de temperaturas extremas. La temperatura media del mes más frío no suele ir más allá de los 4º C, y del mes más cálido entre 23º y los 25º C. Se presentan importantes oscilaciones térmicas entre el verano y el invierno y entre el día y la noche. En Binéfar son habituales las temperaturas inferiores a 0º C en el periodo comprendido entre los meses de octubre a abril. Asimismo los termómetros pueden superar los 40º C durante los meses de junio, julio y agosto.

### Temperaturas. Binéfar. 2002

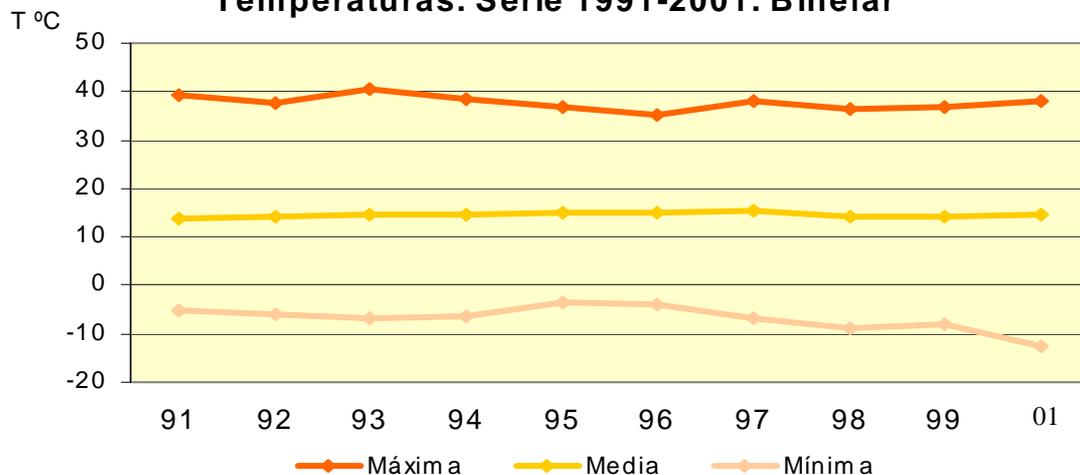


Fuente: Estación Meteorológica de Binéfar

La evapotranspiración potencial oscila entre 750 y 800 mm anuales con precipitaciones entre los 370 y 440 mm. En este sentido las reservas hídricas naturales (humedad del terreno) sólo son suficientes en el periodo comprendido desde Octubre a Mayo. En este sentido, la elevada evapotranspiración y la carencia de precipitación origina una sequedad acusada en el terreno en el verano.

A lo largo de los últimos 10 años la temperaturas no han experimentado cambios relevantes en Binéfar, manteniéndose la temperatura media anual sobre los 13º-15º C. No obstante, debemos destacar los veranos calurosos de 1991 y 1993, así como el invierno de 2001 como el de más frío.

### Temperaturas. Serie 1991-2001. Binéfar

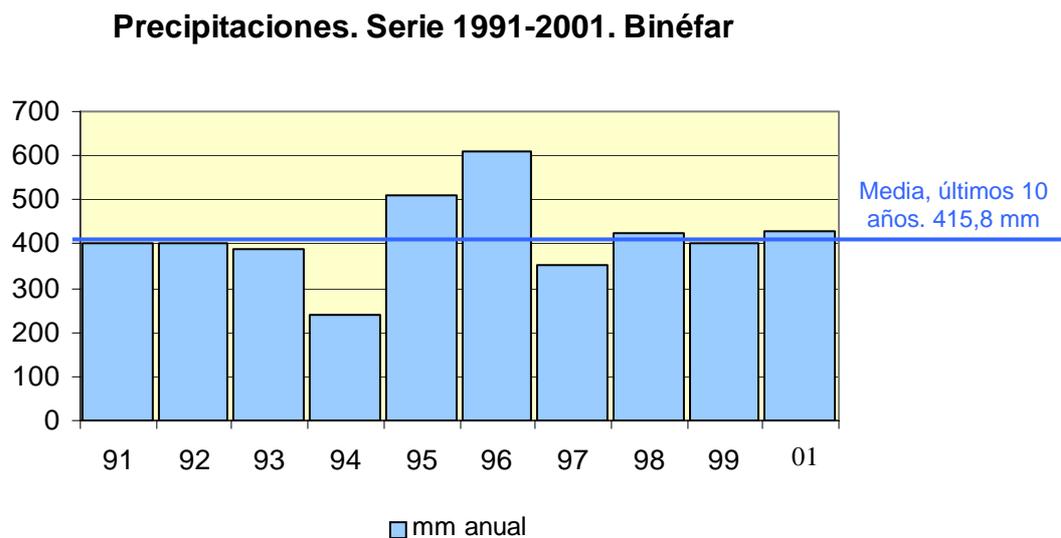


Fuente: Estación Meteorológica de Binéfar. 1991-2001

## 5.2.2. PRECIPITACIONES

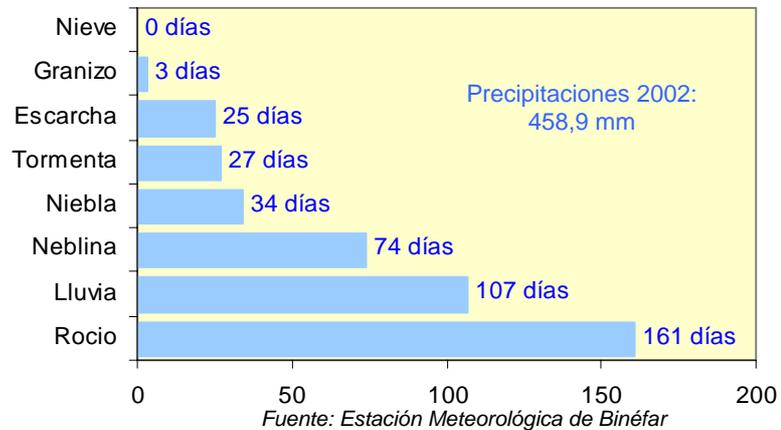
Las precipitaciones en el término municipal se recogen principalmente en otoño y finales de primavera e inicio del verano. Los datos totales de volúmenes recogidos oscilan entre los 300 y 400 mm anuales. En el estudio pluviométrico de los últimos 10 años destacamos 1995 como año con un déficit de precipitación elevado próximo al 60% registrándose 238 mm anuales. En este sentido, también destacamos 1997, como año en el cual se registraron las máximas precipitaciones de los últimos 25 años, recogiendo un volumen anual de 610 mm. Las nevadas y granizadas son muy infrecuentes en el término.

Las precipitaciones que se recogieron durante el 2002 fueron las siguientes



Fuente: Estación Meteorológica de Binéfar. 1991-2001

### Sucesos meteorológicos 2002

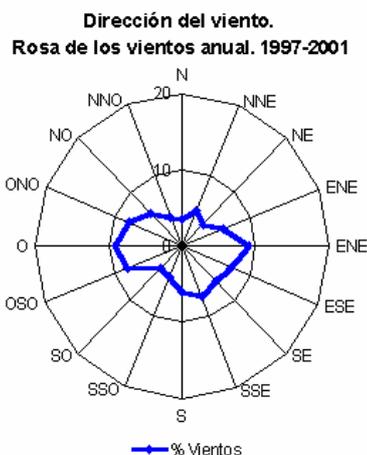


### 5.2.3 VIENTOS

Los vientos que generalmente dominan en Binéfar, así como en Aragón, son el cierzo o viento de poniente con dirección nordeste y el bochorno o levante con dirección sudeste. El cierzo es un viento seco que presenta rachas que en ocasiones superan los 27,77 m/s, frío en invierno y seco en verano, no obstante en Binéfar el cierzo pierde intensidad por su lejanía con respecto a la depresión del Ebro. La máxima frecuencia de estos vientos se registra en el mes de enero seguido de los meses de febrero, diciembre y en la primavera.

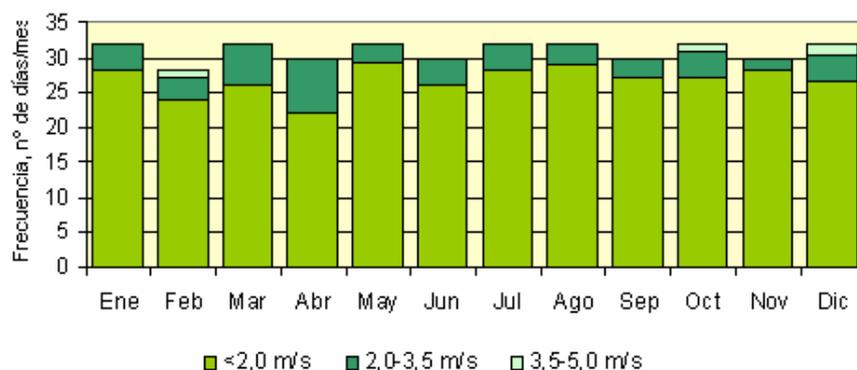
El bochorno es un viento seco, cálido y agobiante en verano y suave, templado y húmedo durante los equinoccios. No es tan constante como el cierzo y frecuentemente se ve interrumpido por períodos de calma e incluso, especialmente al anochecer, por un débil flujo del noroeste.

La velocidad media del viento en Binéfar se encuentra entre los 2-3,5 m/s. Tan solo en algunos meses de otoño e invierno, y muy esporádicamente, el viento sopla con mayor fuerza, sin rebasar los 5 m/s de velocidad media diaria.



Fuente: Departamento de Agricultura del Gobierno de Aragón. Estación Tamarite de Litera "La Melusa", periodo 1997-2001

#### Velocidad del viento diaria. Serie 1997-2001



Fuente: Departamento de Agricultura del Gobierno de Aragón. Estación Tamarite de Litera "La Melusa", periodo 1997-2001

### 5.2.4 RADIACIÓN SOLAR Y NUBOSIDAD

En Binéfar se contabilizan un promedio anual de 2.500 horas de sol aproximadamente. Por las características climáticas propias de la zona, cabe destacar el número de días que el cielo aparece nuboso o totalmente cubierto (un total de 218) en detrimento del número de días con cielos despejados (un total de 147) coincidiendo la mayoría de días con los meses estivales.

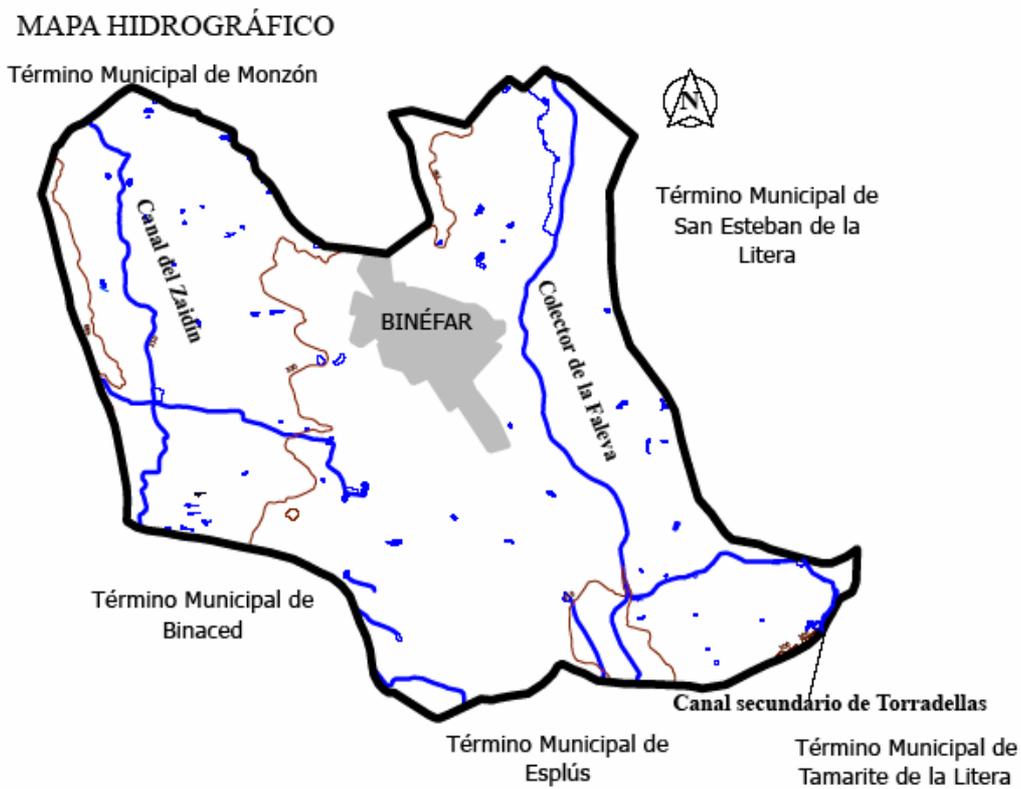
### Nubosidad en Binéfar. 2002



Fuente: Estación Meteorológica de Binéfar

## 5.3 HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA

### 5.3.1 RED HÍDRICA



Fuente: Mapa Cartográfico Nacional escala 1:2500, Elaboración Propia

El término municipal de Binéfar pertenece en toda su extensión a la Cuenca Hidrográfica del Ebro. No atraviesa por el municipio ningún cauce de agua que propiamente pueda llamarse río. Tradicionalmente el término municipal se abastecía de agua tanto de boca como de riego a través de balsas naturales y escarbadas por el hombre que almacenaban el agua en los meses húmedos para su utilización durante el resto del año.

Existe un único cauce hídrico natural que atraviesa la población de norte a sur, por la zona este del término municipal, se trata del Colector de la Faleva, afluente del río Cinca y con parte de su trazado bajo el núcleo urbano de Binéfar. Originariamente era un barranco de caudal irregular, que se aprovechó como canal de drenaje con la puesta en riego de las tierras, y hoy tiene caudal permanente al recibir los sobrantes de riego y otros aportes. No hay datos precisos de su caudal (ni está monitorizado por la C.H.E, titular del trazado, ni por la Red ICA de Control de Aguas Superficiales del Gobierno de Aragón), pero se sabe que es permanente, aunque escaso.

Éste arroyo recibe las aguas depuradas de la depuradora de Binéfar en su último tramo de recorrido en el término municipal. Su estado natural es un tanto precario debido a su escaso caudal hídrico y los diferentes vertidos que soporta. Asimismo su entorno de ribera presenta claros síntomas de degradación por la abundante presencia de la caña americana, especie que ocupa el lugar de la vegetación originaria.

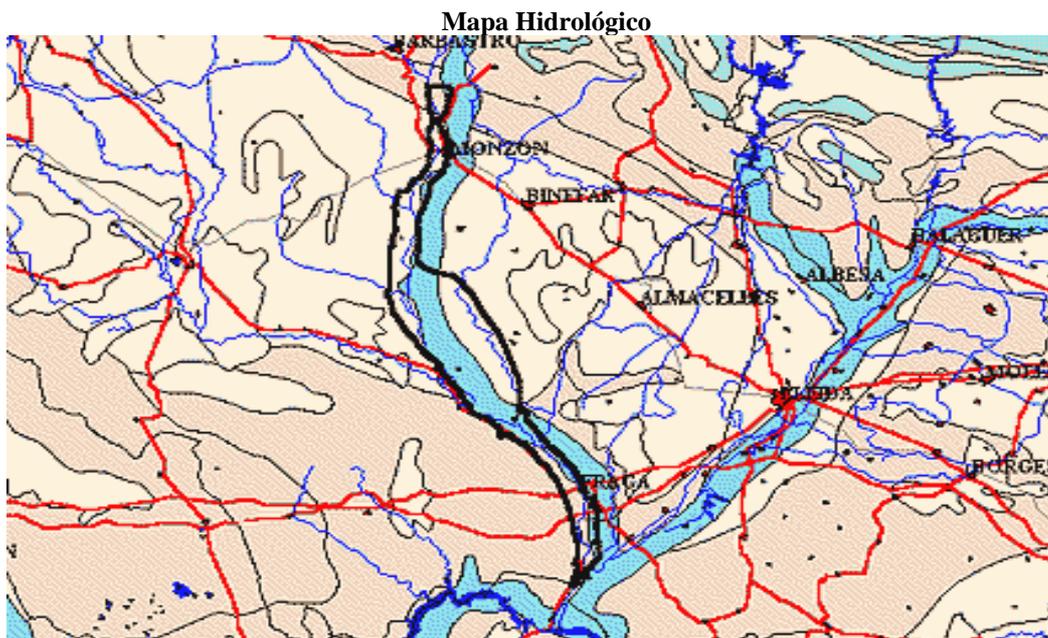
La totalidad del término municipal es regadío desde 1906, año en el que el Canal de Aragón y Cataluña entró en servicio. El término es regado por el Canal de Zaidín que lo atraviesa por el oeste, por la Sierra de San Quílez, en cota 352-351 metros. Trae aguas provenientes del Embalse de Barasona.

### **5.3.2 ACUÍFEROS Y RECURSOS SUBTERRÁNEOS**

Tal y como se describe en la clasificación hidrogeológica del Instituto Geominero de España, el municipio de Binéfar, así como gran parte de la Baja Litera se encuentra constituido por formaciones generalmente extensas, de baja permeabilidad y susceptibles de albergar en profundidad acuíferos de mayor permeabilidad y productividad.

En los suelos poco permeables, la escorrentía de las aguas pluviales circula por el terreno resiguiendo su orografía y perdiéndose ésta a través de los diferentes canales de riego y acequias.

Por la orografía del terreno, la ciudad de Binéfar se encuentra en la zona de menor elevación del municipio, esta situación comporta que en periodos de lluvia, el agua de escorrentía que no es absorbida por canales y acequias, acaba llegando al subsuelo del casco urbano, creando un sustrato más bien pantanoso sin llegar a originarse depósitos de agua subterránea y donde la edificación requiere de actuaciones específicas de refuerzo de cimentación para asegurar su estabilidad.



*Mapa Hidrogeológico de la Zona  
Fuente: Instituto Geominero de España. 2001; escala aproximada 1:45.000*

-  Acuíferos aluviales detríticos generalmente extensos, muy permeables y productivos.
-  Formaciones generalmente extensas, en general de baja permeabilidad, que pueden albergar en profundidad acuíferos puntuales de mayor permeabilidad y productividad (acuíferos confinados)
-  Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensos y de baja productividad,

Como podemos comprobar en el gráfico anterior, el término municipal de Binéfar queda fuera del ámbito hídrico de los acuíferos aluviales presentes en la zona: El Acuífero Aluvial del Cinca y el Acuífero Aluvial del Segre.

La baja permeabilidad del terreno, origina la ausencia general de fuentes o manantiales de carácter natural. No obstante, estas zonas de baja permeabilidad litológica pueden ser susceptibles de albergar pequeños depósitos a elevada profundidad (acuíferos

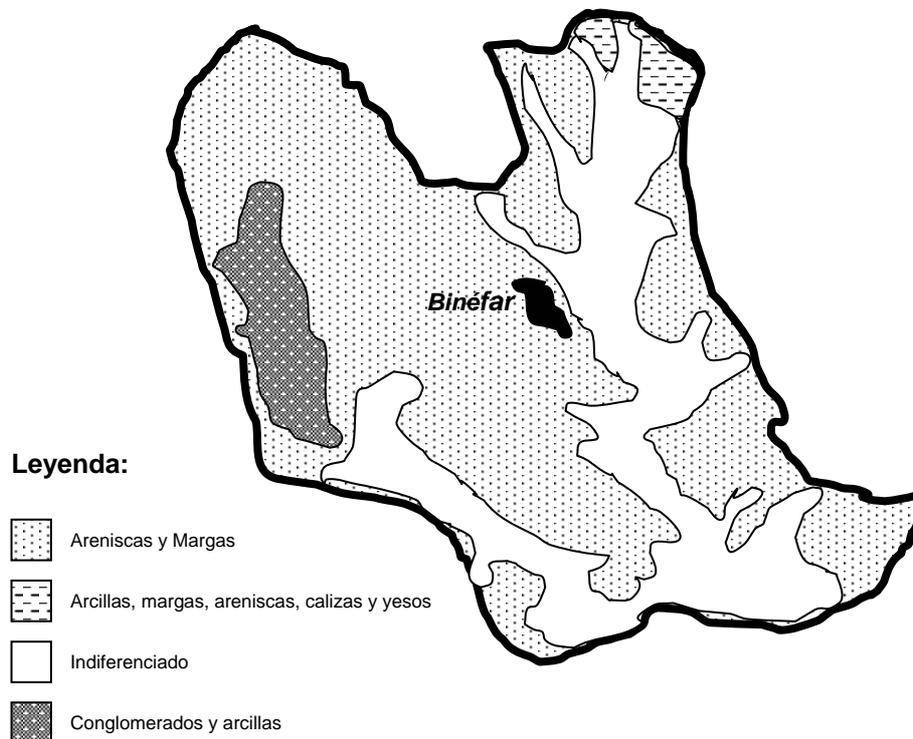
confinados), aspecto por el cual no se omite la posibilidad de encontrar algún punto de agua subterránea.

## 5.4 EL SUSTRATO INERTE, MATERIALES, FORMAS Y PROCESOS

### 5.4.1 GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

El término municipal de Binéfar se localiza en la zona geológica de la Litera Baja, espacio con una altitud comprendida entre los 200 a los 400 metros. Predominan las deformaciones del terciario de material continental. Las pendientes naturales de la Litera Baja, y por lo tanto también de Binéfar, en ningún caso superan el 5%, predominando los suelos de tipo margas, rocas sedimentarias formadas por una mezcla de caliza y arcilla.

Mapa Geológico de Binéfar



*Fuente: Estudio de Ordenación Territorial y Desarrollo Socioeconómico de la comarca de La Litera elaborado en 1989 y elaboración propia*

Mayoritariamente, predominan (en un 92% del término municipal), los suelos con una débil evolución o carencia de horizontes genéricos y humus. Presentan un horizonte antrópico bajo el cual suele existir un subsuelo potente en margas muy compacto y poco permeable. De allí tanto las tradicionales balsas que retenían el agua de lluvia así como la calidad de las tierras para entrar en riego.

#### 5.4.2 EDAFOLOGÍA Y SUELOS

Según la clasificación USDA acogida por el Departamento de Agricultura del Gobierno de Aragón los suelos de Binéfar son catalogados como **aridisoles**, destacando su aridez debido a las bajas precipitaciones recogidas y el elevado índice de evapotranspiración que soportan. Su aptitud para la agricultura es relativa debido a que necesitan aporte de riego para el correcto desarrollo de los cultivos, son pobres en materia orgánica y es frecuente la formación de costras superficiales.

Según el Estudio de Ordenación Territorial y Desarrollo Socioeconómico de la comarca de La Litera (1989), la superficie ocupada por diferentes tipos de suelo en Binéfar es la siguiente:

- **Suelos poco evolucionados**, que no presentan horizontes genéricos definidos, con una capa de humus muy superficial poco fértil y una capacidad moderada de retención de agua. Ocupan prácticamente el 92% del municipio.
- **Suelos de xeroresinas**, sin horizontes definidos, sobre rocas calizas y de poco espesor. Ocupan el 2,8 % del territorio localizándose en la zona noreste.
- **Suelos de terraza**, emplazados en los márgenes aluviales con cierta fertilidad y estructuración. Ocupan el 5,2 % del municipio, coincidiendo con el entorno del cauce hídrico del Colector de la Faleva.



Fuente: Plan General de Ordenación Urbana de Binéfar. 2002

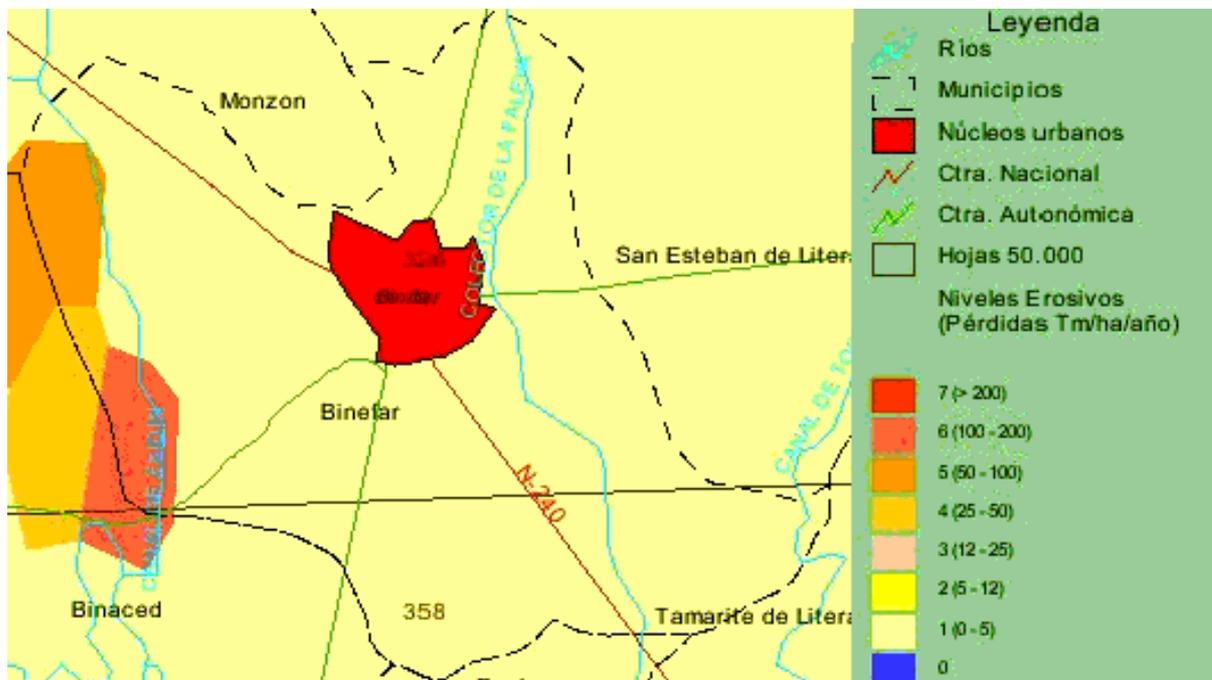
Los suelos presentan cierto grado de salinidad (mayo 2.000  $\mu\text{S}$ ), como lo demuestra la presencia de sosa (*Atriplex halimus*) en algunos márgenes de campos, pero sin que puedan ser considerados un factor limitante para el cultivo.

#### 5.4.3 ESTADOS EROSIVOS DEL SUELO.

La erosión en la Cuenca del Ebro está determinada por la existencia de precipitaciones de carácter torrencial, la presencia de litologías especialmente deleznables -margas azules eocenas, areniscas y arcillas de los piedemontes ibérico y pirenaico y yesos en el centro de la Depresión del Ebro-, los destacados contrastes altitudinales entre las áreas de cabecera y tramos medios y bajos de los cauces y sus afluentes, el abandono reciente de tierras cultivadas que han quedado desprotegidas, el aumento de incendios forestales, inadecuadas prácticas de forestación, apertura de pistas y caminos, etc.

El término municipal de Binéfar a la vista del mapa ofrecido por el Centro de Datos de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente, que se expone a continuación, se encuentra dentro de la clase 1 que indica una erosión muy baja de entre 0-5 T/Ha/año.

Estado erosivo de Binéfar



Fuente: Ministerios de Medio Ambiente Banco de Datos e la Naturaleza, Escala Aproximada 1: 4.000

## 5.5 MARCO PERCEPTUAL

---

El paisaje de Binéfar, así como el de sus pueblos limítrofes, se caracteriza por un relieve tabular, cubierto por una escasa vegetación arbórea, y la abundancia de especies herbáceas y arbustivas aromáticas. Históricamente, el cultivo progresivo de estas tierras ha modificado de forma considerable el paisaje natural originario, dando como resultado un paisaje agrícola fuertemente humanizado.



*Ilustración 1: Paisaje de cultivos salpicados de almendros, olivos y retazos de encinar*

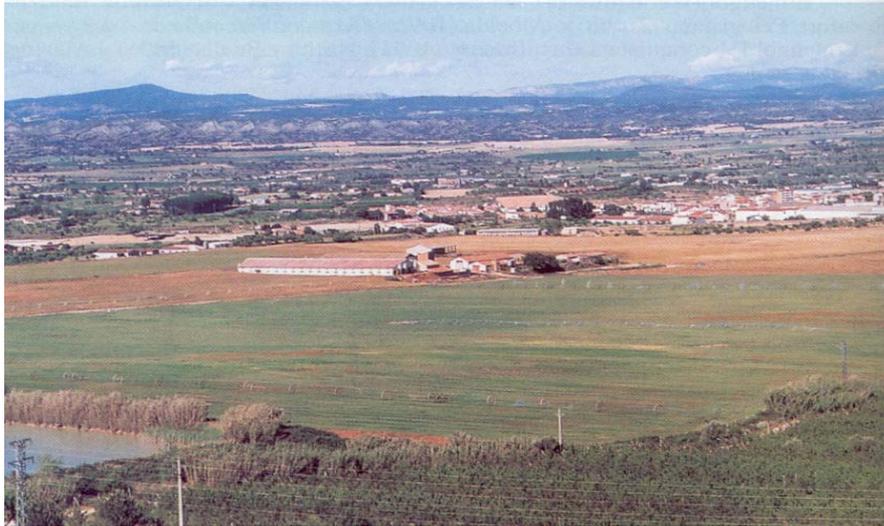
Podemos identificar dos panorámicas visuales de carácter paisajístico, la visual este-nordeste y la visual oeste-noroeste, emplazándose la ciudad de Binéfar en el centro de ambas visuales.

### 5.5.1 UNIDAD 1:

La visual este-nordeste corresponde a aquella visual en cuya panorámica de fondo se sitúa la vertiente de la sierra de San Quílez, punto de mayor altura del municipio, sobre el cual podemos identificar un típico paisaje agrícola, constituido por campos de cultivos salpicados de almendros, olivos y pequeños retazos de encinar, delimitados por caminos rurales de tránsito hacia la sierra. El conjunto se acompaña con pequeñas edificaciones que no resaltan sobre el paisaje así como la presencia de las ermitas de la Virgen del Romeral y la de San Quílez.

### 5.5.2 UNIDAD 2: VISUAL OESTE-NORESTE

La visual oeste-noreste presenta un grado de cobertura vegetal inferior, mostrándose en la panorámica de fondo los primeros contrafuertes del Pirineo y a un nivel más próximo la prolongación de una sierra yesífera, extremadamente árida y de carácter estepario que se extiende desde Balaguer (Lérida) hasta Barbastro.



*Ilustración 2: Visual oeste-noroeste. Al fondo puede apreciarse la silueta de la sierra yesífera cuya trayectoria se extiende desde Balaguer hasta Barbastro*

Aún presentando un paisaje de apariencia seca y árida la mayor parte del territorio, los campos de labranza, tras el periodo de lluvias anuales y con la llegada de la primavera, se tiñe de diferentes tonalidades con el espectáculo que ofrece la floración de almendros y diversos árboles frutales, así como el verde intenso que adquieren los cultivos de alfalfa, trigo, maíz, cebada y girasoles.

#### **5.5.4 UNIDAD 3: EL CENTRO URBANO**

A escala general, si contemplamos la ciudad de Binéfar como parte de su “paisaje natural” debemos destacar que la ciudad por su configuración urbana, no se encuentra integrada en su entorno. La presencia de una trama urbanística heterogénea en cuanto a alturas edificatorias, así como la presencia de infraestructuras agrarias como los silos, son aspectos que rompen la armonía paisajística.

Siendo la tendencia de crecimiento de la ciudad hacia el este del municipio, la visual paisajística de la unidad 2 va reduciendo su valor por la presencia de infraestructuras como los nuevos polígonos industriales, la depuradora o el crecimiento urbanístico de la propia ciudad.



*Ilustración 3: Paisaje de Binéfar con la prolongación de la Sierra de San Quílez hasta el término de Monzón. Visual oeste-nordeste*

## 6.- MARCO NATURAL

### 6.1 VEGETACIÓN Y FLORA

---

Las llanuras centrales de la Depresión del Ebro constituyen una de las regiones más áridas y singulares de Europa. Longitudinalmente esta región se extiende siguiendo el curso del Ebro, desde el sur de Navarra hasta las llanuras catalanas de poniente. La zona denominada como Baja Litera también se encuentra bajo la influencia de las llanuras centrales de la Depresión del Ebro integrando, en este sentido, al municipio de Binéfar. No obstante, la singularidad biogeográfica de Binéfar situaría a la población entre el límite natural de la carrasca (sur) y el límite de la estepa (norte).

La flora de los entornos áridos de la Baja Litera esta claramente dominada por el elemento corológico mediterráneo. Los condicionantes climáticos, escasa precipitación anual, acusado régimen térmico y altos índices de evapotranspiración y los condicionantes litológicos, materiales impermeables que originan frecuentemente suelos salinos, influyen directamente sobre el tipo de vegetación, siendo las condiciones extremadamente duras.

Dados estos condicionantes, la presencia de vegetación con estrato arbóreo es muy reducido destacando algunas laderas sombrías de tozales y colinas o allí donde el índice de humedad es un tanto acusado, básicamente especies como la carrasca (*Quercus rotundifolia*) y el pino carrasco (*Pinus halepensis*). En este sentido, predominan los estratos de vegetación de carácter arbustivo y herbáceo constituido por la coscoja (*Quercus coccifera*), el espino negro (*Rhamnus lyciodes*), la retama común (*Retama sphaerocarpa*), la aliaga (*Genista scorpius*), el lastón (*Brachypodium retusum*) así como especies muy adaptadas a la aridez del territorio como la bufalaga (*Thymelaea tinctoria*).

En Binéfar las diferentes comunidades vegetales se pueden identificar en las siguientes categorías:

- Comunidades forestales. Estrato arbóreo
- Comunidades de ribera. Cauces fluviales
  - Comunidades arbustivas. Sardas y malezas
  - Comunidades herbáceas.
  - Comunidades de cultivo

### 6.1.1 COMUNIDADES FORESTALES. ESTRATO ARBÓREO

Aún siendo muy reducida la superficie ocupada por especies forestales podemos diferenciar dos comunidades diferenciadas:

#### ◆ *El Pinar*

Se encuentra muy localizado en la Sierra de San Quílez, ocupando una superficie de aproximadamente 13 hectáreas de pino carrasco (*Pinus halepensis*), su origen no es natural sino procedente de reforestaciones anteriores, junto al pinar es probable encontrar comunidades de carácter arbustivo adaptados a esta aridez del terreno como el aladierno (*Ramnus alaternus*) y el espino negro (*Rhamnus lyciodes*).

#### ◆ *El Carrascal*

Su distribución es muy reducida en Binéfar (aún siendo la vegetación potencial de la zona), presentando algunos individuos dispersos en el territorio y pequeños núcleos forestales próximos al Canal de Zaidín bien conservados, en las laderas de la Sierra y el norte del territorio. Es en Binéfar donde la carrasca (*Quercus rotundifolia*) encuentra su límite natural dejando paso a la vegetación esteparia más propia de la Depresión del Ebro.

### 6.1.2 COMUNIDADES DE RIBERA. CAUCES FLUVIALES

La vegetación existente en la ribera de la Faleva se constituye únicamente por la caña (*Arundo donax*), especie que empobrece de manera relevante el ecosistema de ribera.

### 6.1.3 COMUNIDADES ARBUSTIVAS. SARDAS Y MALEZAS

Tanto la sarda como la maleza, se encuentran ocupando zonas desforestadas de la Sierra de San Quílez así como en otras zonas libres de cultivos y laderas de algunos tozales. Ambas formaciones, aún siendo predominante las formaciones de coscoja y espino en el caso de la sarda y de romero, tomillo y brezo en el caso de la maleza, a menudo se encuentran otras especies, anteriormente mencionadas como la aliaga, el enebro, la sabina o la retama como acompañantes es estas formaciones arbustivas.

### 6.1.4 COMUNIDADES HERBÁCEAS

En aquellas zonas, donde no se desarrollan las formaciones de carácter arbustivo, tenemos la presencia de la estepa mediterránea constituida básicamente por un estrato herbáceo de **espartales, sasos, sisallares y gramíneas**. Con un entorno de fuerte insolación y con un sustrato tendente a la salinidad.



Ilustración 7: *Thymus vulgaris*. Tomillo o tremoncillo

Entre las diferentes especies que podemos encontrar destacamos la presencia de los prados anuales calcícolas de esparto (*Lygeum spartum*) o el lastón (*Brachypodium retusum*), también cabe destacar la albata, (*Gypsophila hispanica*), especie gipsófila (vegetación de yesos) exclusiva y única de la península ibérica que en Aragón ocupa el Valle del Ebro

penetrando por el Somontano de Barbastro y La Litera, así como la bella orquídea *Ophrys scolopax*

### 6.1.5 COMUNIDADES DE CULTIVOS

Sin duda alguna, las diferentes comunidades de vegetación natural que hemos mencionado anteriormente ocupan una superficie reducida en el municipio dado que prácticamente el 80% del territorio binefarenses se encuentra cultivado, destacando el cultivo de la alfalfa (*Medicago sativa*) como especie predominante.

De carácter arbóreo encontramos diferentes especies, algunas de ellas de carácter agrícola como son olivos (*Olea europaea*), almendros (*Prunus dulcis*), melocotoneros (*Prunus persica*), manzanos (*Malus domestica*), perales (*Pyrus comumnis*) e higueras (*Ficus carica*) y otras como pino carrasco (*Pinus halepensis*), cipreses (*Cupressus sempervirens*), litonero (*Celtis australis*), majuelos (*Crataegus monogyna*) y olmos (*Ulmus minor*) en lindes y caminos agrícolas.

Llama la atención en plena primavera, por su abundante presencia y colorido, hierbas de las llamadas arvenses, ruderales, silvestres o simplemente malas hierbas de las zonas cultivadas y caminos de acceso, entre las que destacas: la rabaniza (*Raphanus raphanistrum* L), el tallahuesos (*Malcomia africana*), la

coroneta (*Cardaria draba*), la bolsa de pastor (*Capsella bursa-pastoris*), el gualdón (*Reseda lutea*) etc.

## 6.2 FAUNA

---

Tal y como ya se ha comentado en el apartado de vegetación y flora, el entorno natural de Binéfar se encuentra fuertemente antropizado y son reducidos los espacios que podríamos catalogar como naturales. En consecuencia con esto, debemos destacar que la fauna se encuentra muy influenciada por la presencia de las actividades antrópicas y por tanto, el tipo de fauna del territorio binefareense esta constituida por especies de hábitos urbanos y cultivos.

### 6.2.1 GRUPOS FAUNÍSTICOS

Entre los diferentes grupos faunísticos que podemos encontrar destacamos:

- Aves
- Mamíferos
- Anfibios y reptiles
- Peces
- Fauna urbana

### 6.2.2 AVES

Las aves son los animales que más frecuentemente podemos visualizar en los campos y colinas de Binéfar. Entre las diferentes aves que podemos encontrar existen tres especies de rapaces diurnos y dos nocturnos; son respectivamente el ratonero común (*Buteo buteo*), el gavilán común (*Accipiter nisus*), el cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), la lechuza común (*Tyto alba*), el mochuelo (*Atene noctua*) y el buho chico (*Asio otus*)

Cabe destacar que entre las aves de gran tamaño, a menudo se pueden ver diversos ardeidos que visitan algunas balsas de riego y campos como la garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*) o la garza real (*Ardea cinerea*). Asimismo, la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) es común en el territorio y en los entornos húmedos así como en acequias y el arroyo de la Faleva, podemos admirar a la polla de agua (*Gallinula chloropus*).

### 6.2.3 MAMÍFEROS

En el entorno de la sierra de San Quílez se han encontrado rastros de zorro (*Vulpes vulpes*), y se conoce que la existencia del conejo (*Oryctolagus cuniculus*), tejones (*Meles meles*), garduñas (*Martes foina*), y algún que otro jabalí (*Sus scrofa*).

En las comunidades arbustivas, podemos encontrar pequeños mamíferos como el erizo (*Atelerix algirus*), el ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*) o el topo (*Talpa europea*).

### 6.2.4 ANFIBIOS Y REPTILES.

La presencia de anfibios se ve limitada a las en las proximidades de las balsas de riego, acequias o bajo la sombra de algunos carrascales.

Por ello destacamos la presencia de la rana verde (*Rana ridibunda*) y el sapo común (*Bufo bufo*) en el ámbito de los anfibios y la culebra de agua (*Natrix maura*), la culebra de escalera (*Elaphe scalaris*) salamanquesa común (*Tarentola mauritanica*) y la lagartija ibérica (*Lacerta hispanica*) y el lagarto ocelado (*Lacerta lepida*) entre los reptiles.



Ilustración 14: La rana verde encuentra su refugio junto a las balsas de agua

### 6.2.5 PECES

En el caso de la ictiofauna, no se considera relevante para el municipio puesto que el único cauce fluvial, el arroyo de la Faleva, no se encuentra en condiciones ecológicas óptimas para albergar a este tipo de especies. No obstante, no se descarta la presencia de carpas en la Faleva antes de su paso por el casco urbano de Binéfar.

## 7.- MARCO SOCIAL

Medio ambiente y desarrollo social están tan íntimamente ligados que se pueden considerar elementos inseparables. Ambos deben gestionarse desde un punto de vista integral, de forma que es impensable un desarrollo sostenible que no tenga en cuenta una política social, así como una política medioambiental que ignore como elementos de su base las demandas sociales (en este caso, su inconsistencia sería materia de obviedad).

El objeto del presente capítulo es exponer una visión clara que abarque la totalidad del municipio, en su nivel social (demografía, estructura y características poblacionales...) todo ello abordado desde las perspectivas estática y dinámica, de forma que los indicadores utilizados permitan un posterior análisis comparativo en la dimensión tiempo y hacer un seguimiento de la situación anualmente, incluso, hacer proyecciones de futuro en base a la evolución de dichos indicadores y obtener los posibles escenarios socioeconómicos del municipio.

Las principales fuentes utilizadas han sido los datos aportados por el Ayuntamiento, estadísticas/estudios sectoriales de la Diputación de Huesca, Gobierno de Aragón, Administración del Estado y Unión Europea y Anuarios Estadísticos de entidades públicas y privadas.

El marco social de Binéfar en función de lo anteriormente expuesto ofrece los siguientes datos del municipio según los índices que a continuación se exponen:

### 7.1 DEMOGRAFÍA

---

Binéfar es el centro comercial de la comarca de La Litera. En la actualidad cuenta con 8.639 habitantes, a 1 de Enero de 2003 y se extiende por una superficie de 23 kilómetros cuadrados, lo que supone una densidad de 375,6 habitantes por kilómetro cuadrado, muy superior a la media española (79,65), a la media aragonesa (24,88) y a la media de la provincia de Huesca (13,15).

Actualmente la población total de la provincia de Huesca está en descenso, mientras que la población de Binéfar sigue un ritmo ascendente de manera que desde 1998 el censo ha crecido en 524 personas, equivalente a un 6,1%.

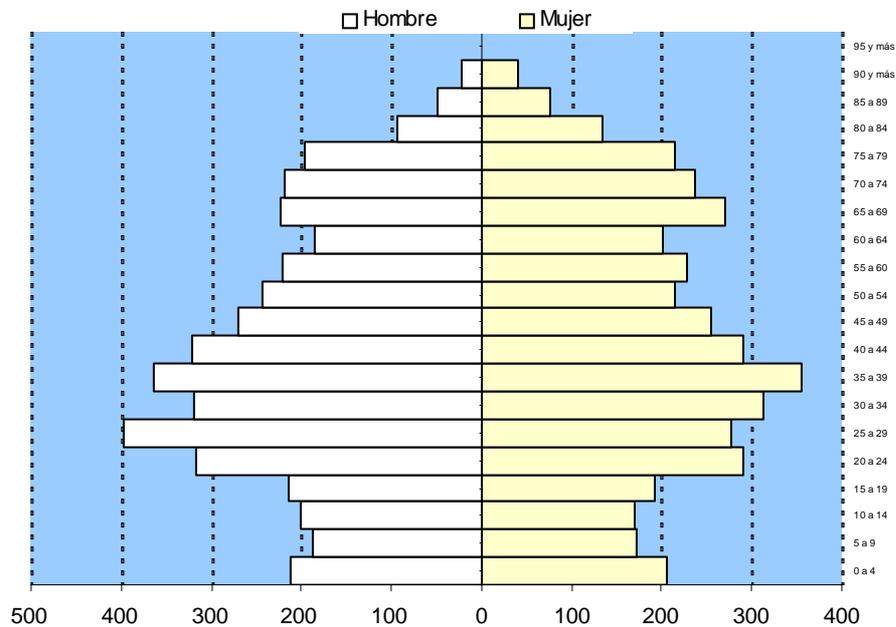
En los cuadros siguientes se puede observar tanto la evolución poblacional en el periodo de 1998 al 2003 y la distribución de la población en el año 2002, por sexos y por edades.

## Población del municipio total y por sexos en el periodo comprendido entre 1998 y 2003

Binéfar			
Año	Total	Varones	Mujeres
1998	8115	4053	4062
1999	8199	4109	4090
2000	8228	4130	4098
2001	8332	4206	4126
2002	8484	4314	4170
2003	8639	4422	4217

Fuente Base de datos del INE

### Pirámide Demográfica de Binéfar. 2002



## 7.2 INDICADORES SOCIALES

Los indicadores sociales de Binéfar en función de la población expuesta anteriormente y tal como indica el Anuario Social 2003 de la Caixa, son los que se exponen a continuación:

### 7.2.1 POBLACIÓN

- Edad media poblacional: 41,4
  - Edad media hombres: 40,3
  - Edad media mujeres: 42,6

- Índice de dependencia: 52,7

Definiéndose el índice de dependencia como el número de niños (0-14 años) y mayores (65 y más años) por cada 100 adultos en edad de trabajar (15-64 años), con fecha de referencia 1 de enero de 2002.

- Índices de concentración de población

Se entiende como el porcentaje de "población compacta" y "población diseminada" sobre el total de la población, en el año 2002.

- Poblaciones compactas (%):97,8

Siendo la población constituida por la comprendida en "núcleos de población". El INE considera "núcleo de población" a un conjunto de al menos diez edificaciones.

- Poblaciones diseminadas (%): 2,2

La población con un grado de agrupación menor se define como "población diseminada"

- Movimientos de Población
  - Inmigración interior: 157
  - Inmigración exterior:74
  - Emigración interior: 146
  - Saldo migratorio: 85
  - Tasa de migración (%) :10,33

Siendo esta última el saldo migratorio relativizado por el total de la población (1 de enero de 2002).

### **7.2.2 EMPLEO**

- Índice estructura población en edad potencialmente activa (%):127,7

Definiéndose este como la estructura (%) o composición de la población potencialmente activa (16 y más años) entre la población de 16 a 39 años y 40 a 64 años. La fecha de referencia es 1 de enero de 2002.

- Índice reemplazo población en edad potencialmente activa(%):127,4

Refiriéndose al porcentaje de población de 15 a 24 años sobre la de 55 a 64 años (la población activa de la EPA es la población de 16 y más años). La fecha de referencia es 1 de enero de 2002.

- Tasa de paro registrado (%):2,1

Indicando el número de parados registrados en el INEM, a 30 de junio de 2002, en cada municipio, relativizado por la población de 15 y más años del mismo municipio, referida al Padrón de 2002.

### **7.2.3 INFANCIA Y JUVENTUD**

- Población infantil (0-14 años): 1126
- Población juvenil (15-29 años): 1662
- Índice infancia (%):13.7

Haciendo referencia al número de niños (0 a 14 años) por cada 100 habitantes, con fecha de referencia 1 de enero de 2002.

- Índice juventud (%):20,2

Entendiéndose como el número de jóvenes (15 a 29 años) por cada 100 habitantes, con fecha de referencia 1 de enero de 2002

- Índice dependencia infantil (%):20,9

Número de niños (0-14 años) por cada 100 adultos en edad de trabajar (15-64 años), referida al 1 de enero de 2002.

### **7.2.4 PERSONAS MAYORES**

- Población 65y más años: 1715
- 3ª edad(65 a 84 años: 1542
- 4ª edad(85 y más años:173
- Índice vejez(%):20,8

Entendiendo como tal al número de mayores (65 y más años) por cada 100 habitantes, referidos al 1 de enero de 2002.

- Índice senectud(%):10,1

Refiriéndose al porcentaje de población de 85 y más años sobre la población de 65 y más años. Esta información se refiere a 1 de enero de 2002.

- Índice envejecimiento.(%): 152,3

Entendido como el porcentaje de población de 65 y más años sobre la población de 0 a 14 años. Esta información se refiere a 1 de enero de 2002.

- Índice dependencia mayores (%): 31,8

Entendido como el número de personas mayores (65 y más años) por cada 100 personas potencialmente activas (15 a 64 años), con fecha de referencia 1 de enero de 2002.

- Residencias: 0
- Plazas residencias: 0
- Plazas residencias/1.000 hab.>65 años: 0
- Centros de mayores: 1

### **7.2.5 EDUCACIÓN**

- Centros escolares: 4
- Centros escolares públicos: 3
- Centros escolares privados: 1
- Centros escolares educación infantil: 2

## 8. MARCO ECONÓMICO

Medio ambiente y desarrollo económico están tan íntimamente ligados que se pueden considerar elementos inseparables. Ambos deben gestionarse desde un punto de vista integral, de forma que es impensable un desarrollo no sostenible (el propio concepto denota su inviabilidad), como una política medioambiental que ignore como elementos de su base los sectores de actividad económica.

A continuación se exponen una visión que abarque la totalidad del municipio, en su nivel económico (principales aspectos de la economía de Binéfar por sectores de actividad) describiendo los principales sectores económicos y haciendo usos de los indicadores económicos más representativos

Las principales fuentes utilizadas han sido los datos aportados por el Ayuntamiento, estadísticas/estudios sectoriales de la Diputación de Huesca, Gobierno de Aragón, Administración del Estado y Unión Europea y Anuarios Estadísticos de entidades públicas y privadas.

### 8.1 ACTIVIDAD ECONÓMICA: MARCO GENERAL

---

Binéfar se encuentra entre las poblaciones más ricas de Aragón con una importante industria en constante crecimiento que sitúa a esta población como centro económico de la comarca.

La actividad productiva de Binéfar se articula en torno al sector primario. Los recursos agrícolas en su mayoría cereales y frutales; contando con tres fábricas de piensos para animales y una cooperativa frutícola.

En el sector ganadero, cuenta en la comarca con una producción anual superior a las 200.000 cabezas de ganado vacuno (según datos de la Lonja de Binéfar del año 2003) lo que corresponde a un 3,12% del ganado nacional y en Binéfar encontramos 17.574 (según el último directorio ganadero del Departamento de Agricultura y Alimentación de Aragón de 2001).

De esta forma, la Lonja Agropecuaria de Binéfar tiene en la actualidad una importancia capital en el sector bovino, pudiéndose considerar en este momento como La Lonja Agropecuaria más importante de ganado vacuno, no sólo en España, sino posiblemente en Europa, al concentrar gran cantidad de ganado en un radio inferior a los 30 kilómetros.

Examinando las características de las licencias fiscales en vigor el año 2002, el sector primario y en concreto el ganadero es el que suma mayor número de actividades, estimándose en sesenta y cuatro licencias fiscales de actividades directamente relacionadas con el sector primario y veintiuna de servicios agrícolas y ganaderos.

Respecto a las actividades económicas, en 2002 había en Binéfar 841 licencias, cifra sin duda muy importante porque significa que uno de cada diez habitantes desarrolla una actividad por cuenta propia. La mayor parte de las actividades consideradas parecen tener como destinatario el mercado local, pero hay otras, como las ganaderas o las de comercio mayorista, con 37 licencias, que tienen, como mínimo un ámbito comarcal para su actuación.

Sin embargo, es en el apartado de construcción de maquinaria de diversa índole donde la actividad productiva de Binéfar alcanza una mayor proyección territorial. Hay 31 licencias fiscales de este tipo de actividades, en la que destaca la de construcción, reparación y mantenimiento de aeronaves por tratarse de una actividad de elevado contenido tecnológico, pero que no tiene la menor relación con las características del resto de la actividad industrial de la zona.

En lo referente al sector servicios en Binéfar está en fase de consolidación. Por un lado cuenta con la Lonja Agropecuaria con importancia a nivel comunitario y por otro lado, la FEBI (Feria de Binéfar), certamen ferial multisectorial donde están representados los sectores productivos de la comarca de La Litera y constituye un medio fundamental para la venta de productos y servicios.

Es tal la importancia del tejido industria, que de todas las matrículas registradas en Binéfar, más del 10% de las mismas corresponden a actividades industriales destacando la metalurgia y la industria de alimentación, siendo su tipología de Pyme con una plantilla media de más de 10 trabajadores.

De esta forma se puede afirmar que el sector industrial de Binéfar es sólido y con un futuro prometedor basado en la diversificación de pequeñas industrias con empresarios en su mayoría de la localidad.

A continuación se exponen los indicadores económicos que definen el estado actual del municipio.

## 8.2 INDICADORES ECONÓMICOS.

Los indicadores económicos de Binefar en función de la población expuesta en el apartado de Marco Social, y tal como indica el anuario 2003 de la Caixa, que contiene un conjunto de datos a 1 de enero de 2002, son los que se exponen a continuación:

### 8.2.1 INDICADORES GENERALES

**Indicadores Económicos Generales**

	<b>Binéfar</b>	<b>Huesca</b>	<b>Aragón</b>
Población 2002:	8.484	208.963	1.217.514
Variación Pobl. 91-01:	396	-1.308	15.398
% Variación Pobl. 91-01:	4,9	-0,6	1,3
% Paro s/población de derecho	5,3	7,9	10,0
Teléfonos:	3.701 lo que representa 0,42 Teléfonos/habitante.	94.070 lo que representa 0,45 Teléfonos/habitante	552.047 lo que representa 0,45 Teléfonos/habitante
Vehículos de motor:	5.475 lo que representa 0,63 Vehículos /habitante.	132.245 lo que representa 0,63 Vehículos /habitante	648.859 lo que representa 0,53 Vehículos /habitante
Oficinas Bancarias:	10.	369	1.635

*Fuente: Anuario Económico de la Caixa 2002*

## 8.2.2 ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y COMERCIALES

Indicadores de Actividades económicas

	<b>Binéfar</b>	<b>Huesca</b>	<b>Aragón</b>
<b>Activ. Industriales</b>	<b>241</b>	<b>4.887</b>	<b>24.642</b>
Energía y agua	2	122	297
Extracción./Transformación. minerales, energía y derivados	10	209	998
Transformación metales; mecánica de precisión	44	631	3.709
Industria manufacturera	50	914	5.657
Construcción	135	3.011	13.981
<b>Activ. Restauración y Bares</b>	<b>72</b>	<b>2.208</b>	<b>9.852</b>
<b>Activ. Comerciales Mayoristas</b>	<b>45</b>	<b>908</b>	<b>5.617</b>
<b>Activ. Comerciales Minoristas total</b>	<b>297</b>	<b>5.979</b>	<b>27.341</b>
Superficie total m <sup>2</sup>	38.261	600.318	2.751.391
<b>Activ. Minoristas Alimentación</b>	<b>92</b>	<b>2.358</b>	<b>11.013</b>
Superficie m <sup>2</sup>	6.325	93.503	447.256
<b>Activ. Minoristas No Alimentación</b>	<b>104</b>	<b>2.912</b>	<b>13.941</b>
Superficie m <sup>2</sup>	28.433	420.932	1.802.258
<b>Activ. Minoristas Comercio mixto y otros</b>	<b>11</b>	<b>609</b>	<b>2.387</b>
Superficie m <sup>2</sup>	3.503	85.883	501.877

Fuente: Anuario Económico de la Caixa 200

### 8.2.3 ACTIVIDADES COMERCIALES MAYORISTAS

#### Actividades comerciales mayoristas

	Binéfar	Huesca	Aragón
Materias primas agrarias; alimentación, bebida, tabaco	29	586	2.417
Textiles, confección, calzado y artículos. cuero	0	7	211
Productos farmacéuticos , perfumería y mantenimiento .del hogar	1	37	319
Artículos de consumo duradero	7	90	788
Comercio al por mayor interindustrial	1	42	266
Otro comercio interindustrial	6	119	1.206
Otro comercio al por mayor no especificado	1	27	410

Fuente: Anuario Económico de la Caixa 2002

### 8.2.4 ACTIVIDADES COMERCIALES MINORISTAS

#### Actividades comerciales minoristas

	Binéfar	Huesca	Aragón
Alimentación	<b>92</b>	<b>2.358</b>	<b>11.013</b>
No Alimentación	<b>194</b>	<b>2.912</b>	<b>13.941</b>
Vestido y calzado	34	631	3.309
Hogar	47	705	3.165
Resto no alimentación	113	1.576	7.467
Comercio mixto y otros	<b>11</b>	<b>609</b>	<b>2.387</b>
Grandes almacenes	0	0	13
Hipermercados	0	4	15
Almacenes populares	1	18	100
Com. ambulante y mercadillos	2	35	326
Centros comerciales	0	2	10
Otro comercio mixto	8	552	1933

Fuente: Anuario Económico de la Caixa 2002

### 8.2.5 AGRICULTURA

Los siguientes datos sobre el sector primario, incluyendo agricultura y ganadería, se basan en el censo agrario de 1999 del Instituto Nacional de Estadística.

- Distribución general de las tierras (Ha)
  - Término municipal : 1720
  - Tierras labradas: 1560
    - Herbáceos: 1.446
    - Frutales: 90
    - Olivar: 20
    - Viñedo : 4
  - Tierras para pastos permanentes: 49
  - Especies arbóreas forestales: 22
  - Otras tierras no forestales: 90
- Ganadería en unidades ganaderas.
  - Bovinos: 4.827
  - Ovinos: 134
  - Caprinos: 60
  - Porcinos: 6.168
  - Aves: 1
  - Conejas madres: 19

### 8.2.6 TURISMO

- Casas rurales: 0
- Campings: 0
- Apartamentos: 0
- Hoteles/Hostales: 2

### 8.2.7 ÍNDICES ECONÓMICOS

- **Índice Industrial:** Es el índice comparativo de la importancia de la industria (actividades industriales y construcción) del municipio. Está elaborado en función del Impuesto de Actividades Económicas (IAE) de las actividades industriales. Refleja el valor relativo (en tanto por cien mil) del municipio, siendo su base: total de euros de recaudación de IAE en España = 100.000 unidades.

	Binéfar	Huesca	Aragón
Índice industrial	23	729	4.087

Fuente: Anuario Económico de la Caixa 2002

- **Índice comercial:** Es el índice comparativo de la importancia del comercio (mayorista y minorista) de cada municipio. Está elaborado en función del Impuesto de Actividades Económicas (IAE) de las actividades comerciales. Refleja el valor relativo (en tanto por cien mil) del municipio, siendo su base: total de euros de recaudación de IAE en España = 100.000 unidades.

	Binéfar	Huesca	Aragón
Índice comercial	21	428	3.255

Fuente: Anuario Económico de la Caixa 2002

- **Índice comercial mayorista:** Hace referencia al índice comparativo de la importancia del comercio mayorista del municipio

	Binéfar	Huesca	Aragón
Índice comercial mayorista	22	422	3.258

Fuente: Anuario Económico de la Caixa 2002

- **Índice comercial minorista:** Hace referencia al índice comparativo de la importancia del comercio minorista del municipio.

	Binéfar	Huesca	Aragón
Índice comercial minorista	20	432	3.254

Fuente: Anuario Económico de la Caixa 2002

- **Índice de restauración y bares:** Es el índice comparativo de la importancia de la restauración y bares (restaurantes, bares, cafeterías...) de cada municipio. Está elaborado en función del Impuesto de Actividades Económicas (IAE) de las actividades de restauración y bares. Refleja el valor relativo (en tanto por cien mil) del municipio, siendo su base: total de euros de recaudación de IAE en España = 100.000 unidades.

	Binéfar	Huesca	Aragón
Índice de restauración y bares	20	524	3.965

Fuente: Anuario Económico de la Caixa 2002

- **Índice turístico:** Es el índice comparativo de la importancia turística de cada municipio. Está elaborado en función de la Cuota o Impuesto de Actividades Económicas (basado a su vez en la categoría de los establecimientos turísticos, número de habitaciones y ocupación anual). Constituye un indicador de la oferta turística. Refleja el valor relativo (en tanto por cien mil) del municipio, siendo su base: total de euros de recaudación de IAE en España = 100.000 unidades.

	Binéfar	Huesca	Aragón
Índice turístico	4	567	1.895

*Fuente: Anuario Económico de la Caixa 2002*

- **Índice de actividad económica:** Constituye un indicador de la actividad económica del municipio en relación con las actividades desarrolladas en el municipio

	Binéfar	Huesca	Aragón
Índice de actividad económica	21	554	3.504

*Fuente: Anuario Económico de la Caixa 2002*