

TORTAJADA



1.- LOCALIZACIÓN

Tortajada es un barrio rural que pertenece a Teruel desde la década de los 70. Teruel es la capital de la provincia del mismo nombre, y se ubica al sur de Aragón, en la Comarca Comunidad de Teruel.

Para acceder a este barrio rural desde Teruel, se toma la carretera nacional N-420, con dirección a Alcañiz; se continúa por esta carretera, y tras unos 8,5 km, se coge un desvío a la derecha, que es la carretera TE – V – 8004, que lleva hasta Tortajada. El recorrido total consta de unos 9,5 km.

Este barrio linda al norte con el barrio de Villalba Baja, al oeste con el barrio de Conclud, al este con el municipio de Corbalán, al sureste con el barrio de Valdecebro, y al suroeste con la ciudad de Teruel.

Geográficamente, Tortajada está situado en el valle del río Alfambra, a una altitud de 934 m.

2.- GEOLOGÍA

El barrio de Tortajada está ubicado en la depresión interna de Alfambra – Teruel, depresión terciaria que presenta dirección noroeste, y que aparece drenada por las aguas del río Alfambra, que más tarde adquiere el nombre de río Turia.

Los materiales que rellenan esta depresión son de la edad Terciaria, concretamente, del período Neógeno, y fueron depositados en ambientes continentales de abanicos fluviales, con algunas acumulaciones detríticas posteriores. Aparecen los materiales detríticos en las partes medias y extremos de la cuenca, mientras que los carbonatos y yesos de color blanquecinos precipitan en las zonas más apartadas, bordeando el fondo aluvial. Estos yesos afloran en la laguna de Tortajada, y manifiestan procesos de disolución, generándose dolinas en embudo y colapsos que se rellenan de gravas aluviales de las terrazas del Alfambra.

Los materiales del Plioceno inferior presentan plegamientos, ya que están afectados por la falla de Teruel, mientras que el resto de materiales Neógenos tienen una disposición predominantemente horizontal.

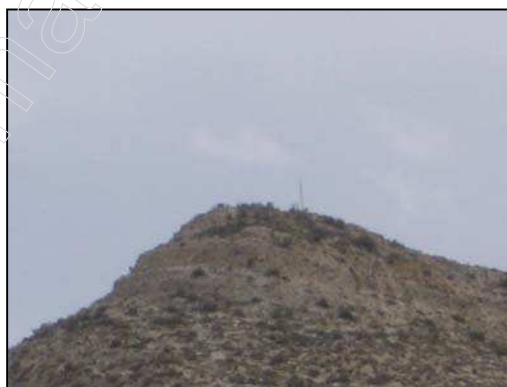


Figura 1: estratos geológicos

3.- HIDROLOGÍA

La red hidrológica de Tortajada pertenece a la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Con respecto a la hidrología de este barrio rural, es de destacar la existencia del cauce de agua permanente del río Alfambra. Este río nace en la cumbre de Peñarroya, a 2.019 m de altitud, situada esta en la Sierra de la Moratilla. Después de pasar por los términos municipales de Galve, Orrios, Alfambra, Peralejos y Cuevas Labradas, atraviesa el barrio de Tortajada, y llega hasta la ciudad de Teruel, donde se une al río Guadalaviar, y toma la denominación de río Turia.

Además la red hidrológica de este barrio también cuenta con ramblas y barrancos, cuyas aguas, de carácter no permanentes, pertenece a la subcuenca del río Alfambra.



Figura 2: río Alfambra

También es destacable la existencia de una laguna de agua dulce permanente, que se encuentra al sureste de este barrio rural; ésta se conoce como laguna de Tortajada, y es uno de los más relevantes humedales de la Comarca Comunidad de Teruel.

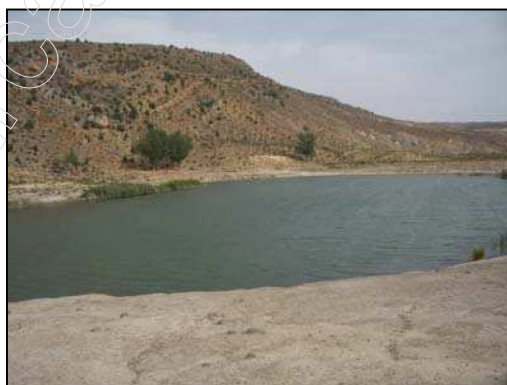


Figura 3: laguna de Tortajada

Las fuentes no son numerosas, encontrándose únicamente tres en el casco urbano, y dos fuera de este; estas últimas son:

- Fuente de la Soleta: ubicada en el paraje conocido por el mismo nombre; junto a la fuente se ha construido un abrevadero para uso ganadero.
- Fuente del Regajo: se encuentra en el monte del pueblo, y actualmente está seca.



Figura 4: Fuente de la Soleta

También se han construido balsas para uso ganadero, en las afueras del núcleo urbano; estas balsas tienen aportes externos, ya que, únicamente se recargan con el agua de lluvia:

- Balsa la Carrasquilla: ubicada en la zona del mismo nombre
- Balsa del monte: situada en la zona del monte de Tortajada



Figura 5: balsa de la Carrasquilla



Figura 6: balsa del monte

El agua de consumo humano se almacena en dos depósitos, próximos al casco urbano.

4.- VEGETACIÓN

Entre la vegetación de esta pedanía resalta la vegetación edáfica, que se desarrolla en distintas zonas del barrio.

En aquellos lugares donde se dan afloramientos de sedimentos yesíferos, se tienen que desarrollar un tipo de vegetación adaptada a la elevada presión osmótica de la disolución del suelo, y a los efectos de toxicidad asociados a la presencia de calcio activo y magnesio. Se desarrollan comunidades vegetales de porte de matorral bajo, que forma una estepa yesosa y dan poca cobertura al suelo; algunas de estas especies son *Gypsophila hispanica*, *Ononis tridentata*, *Herniaria fruticosa*,...

El monte de este municipio está dominado por la carrasca (*Quercus ilex*), que en las zonas más húmedas se ve desplazado por el rebollo (*Quercus faginea*); ascendiendo en altitud se asocia a la sabina albar (*Juniperus thurifera*), que constituye el elemento principal del sabinar. Las especies arbustivas que se desarrollan asociadas a este sabinar son enebro (*Juniperus communis*), espino (*Rhamnus saxatilis*), rosál silvestre (*Rosa micrantha*), sabina rastrera (*Juniperus sabina*),...

Junto a la carrasca aparecen otras especies en la orla arbustiva como son aliaga (*Genista scorpius*), espino de tinte (*Rhamnus saxatilis*), madreselva (*Lonicera etrusca*), y distintas especies de rosales (*Rosa micrantha*, *Rosa agrestis*,...), entre otras. En los lugares donde el carrascal está peor conservado, aparecen en el estado arbustivo romero (*Rosmarinus officinalis*), espliego (*Lavandula latifolia*), y salvia (*Salvia lavandulifolia*).



Figura 7: vegetación en la zona de monte

En los márgenes del río Alfambra, donde el aporte hídrico en el suelo es mayor que en otras zonas, se desarrolla un tipo de vegetación adaptada a estos ambientes, conocida como vegetación de ribera. Esta vegetación está compuesta por distintas especies que se distribuyen en bandas más o menos alejadas del cauce de agua, según su exigencia en humedad. Muchas de las especies que formaban parte de la vegetación natural de este tipo de ambientes se han visto desplazadas por las choperas, abundantes en esta zona.

Los campos de cultivo de secano, en concreto, de cereal, también han desplazado a la vegetación que crece de forma natural en el barrio. El uso ancestral como pastoreo también ha influido en la degradación de la vegetación natural.



Figura 8: vegetación de ribera

5.- FAUNA

Distintos grupos animales encuentran su hábitat en esta pedanía. Entre estos destacan especies cinegéticas como son perdiz (*Alectoris rufa*), conejo (*Oryctolagus cuniculus*), liebre (*Lepus capensis*), jabalí (*Sus scrofa*), y paloma torcaz (*Columba palumbus*).

Son diversas las especies de la avifauna presentes en este lugar, ya que, además de las especies cinegéticas nombradas anteriormente, se encuentran otras como son tórtola común (*Streptopelia turtur*), carbonero común (*Parus major*), herrerillo común (*Parus caeruleus*), gayo (*Garrulus glandarius*),...

Entre los mamíferos que recorren el término, aparecen la garduña (*Martes foina*), zorro (*Vulpes vulpes*), lirón careto (*Eliomys quercinus*), ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*), ratón casero (*Mus musculus*), rata común (*Rattus norvegicus*), musaraña común (*Crocidura russula*),...

Lagartija común (*Podarcis hispanica*), lagartija colilarga (*Psammotromus algirus*), lagarto ocelado (*Lacerta lepida*), víbora hocicuda (*Vipera latasti*), culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*), culebra de escalera (*Elaphe scalaris*), son algunos de los reptiles que encuentran hábitat en este territorio.

Sapo común (*Bufo bufo*), sapo partero (*Alytes obstetricans*), rana común (*Rana ridibunda*), son los anfibios más comunes del barrio.

Destacar entre las especies de peces la trucha (*Salmo trutta*) y el barbo (*Barbus guiraonis*), por ser las especies que se pescan en el coto de Alfambra, que va desde el azud de Tortajada hasta la confluencia de los ríos Alfambra y Guadalaviar.

Los invertebrados son los animales más abundantes en este municipio, sobretodo, en las épocas en las que el clima es más favorable para su desarrollo. Dentro de estos el grupo de los insectos es el más heterogéneo: coleópteros, dípteros, lepidópteros, ortópteros, etc..., son algunos de ellos.

6.- PAISAJE

El paisaje que ofrece este barrio rural es de un ambiente de vega, formada en el valle del río Alfambra, alrededor de la cual, se presenta un relieve con formas en las que predominan cerros y lomas, algunas de las cuales, destacan por sus colores blanquecinos, que se deben a las acumulaciones de yesos del mioceno que afloran y que se presentan escasamente pobladas por una vegetación de matorral bajo.



Figura 9: paisaje del monte de la carrasquilla

7.- LUGARES DE INTERÉS NATURAL

- **YESARES Y LAGUNA DE TORTAJADA**

Parte del territorio de este barrio rural cuenta con un importante recurso natural, ya que, se encuentra incluido dentro del Lugar de Interés Comunitario denominado “Yesares y Laguna de Tortajada”, perteneciente a la Red Natura 2000.

La superficie total de este lugar es de 2.772 ha, de las cuales 343,21 ha, pertenecen al término de Corbalán, 4,17 ha, al de Cuevas Labradas y 2.424,9 ha, al de Teruel.

Este recurso natural se localiza en la hoja número 567 (27-22), denominada Teruel, del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000. Las coordenadas del lugar son:

Latitud: N 40 ° 24 ' 24”

Longitud: W 1° 2' 41”

La altitud va desde 920 m a 1.305 m sobre el nivel del mar

Este entorno está ubicado en el valle del río Alfambra, en la depresión de Alfambra-Teruel.

Los materiales geológicos son del período Neógeno, por lo que se encuentran sedimentos detríticos y evaporitas. Se dan acumulaciones yesíferas, junto con otros depósitos detríticos de tonos pardo-rojizos. También aparecen depósitos cuaternarios, fuertemente diseccionados por la densa red de ramblas y barrancos, en diferentes niveles de glacis escalonados y terrazas del Alfambra. En los sedimentos yesíferos que afloran se han producido fenómenos de disolución, que han dado lugar a la formación de dolinas en embudo y colapsos que se rellenan de gravas aluviales de las terrazas del Alfambra.



Figura 10: yesares

La vegetación del lugar es también de interés natural, debido a que, en las zonas donde el sustrato es principalmente yeso, se ha desarrollado una vegetación adaptada formándose una estepa yesosa, con porte de matorral, que da poca cobertura al suelo. Algunas de estas especies gipsófilas son *Gypsophila hispanica* y *Ononis tridentata*, que aparecen junto a *Rosmarinus officinalis*. En las zonas donde el matorral está degradado predomina el aliagar y el matorral.

En las zonas donde el sustrato no es yesoso, se da otro tipo de vegetación, entre la que predomina el carrascal, con la especie *Quercus ilex* subsp. *rotundifolia*, que aparece junto a rebollo (*Quercus faginea*), en las zonas más frescas, y junto a formaciones de sabina albar (*Juniperus sabina*).



Figura 11: laguna de Tortajada

Dentro del lugar catalogado como Lugar de Interés Comunitario, resalta la laguna de Tortajada, por ser uno de los humedales más relevantes que existen en la Comarca Comunidad de Teruel. Tiene una superficie de inundación de 1,2 ha, y se encuentra ubicada en el fondo de un estrecho valle de sustrato geológico impermeable.

Las aguas de la laguna son dulces y permanentes. Pertenece a la Confederación Hidrográfica del Júcar, en concreto, a la subcuenca del río Alfambra.

La vegetación de los alrededores de la laguna es, principalmente, matorral gipsófilo, debido a las acumulaciones yesosas, que se dan en esta zona.

Para acceder a la laguna, desde Teruel, se toma la carretera nacional N-420, con sentido a Alcañiz, y tras unos 8,5 km, se toma un desvío a la derecha, que es la carretera TE – V – 8004, que lleva hasta el barrio rural de Tortajada, junto al que se localiza la laguna.

La laguna tiene un interés científico medio, y un interés turístico-recreativo bajo.



Figura 12: laguna de Tortajada

- **RIBERA DEL RÍO ALFAMBRA**

El río Alfambra en su recorrido atraviesa parte del territorio de Tortajada. Junto al cauce de este río, en sus márgenes, se desarrolla un tipo de vegetación asociada a corrientes de agua y a suelos con un potencial hídrico elevado, que requieren de cierta humedad en el suelo.

La vegetación de ribera que se observa en esta pedanía consiste, principalmente, en formaciones lineales de chopo (gén. *Populus*), que aparecen junto a sargas (gén. *Salix*). La vegetación natural ha sufrido un gran deterioro, debido a la sustitución de la misma por plantaciones de monocultivos de chopos comerciales de producción maderera, con la consecuente, pérdida, tanto de diversidad como de calidad.

Aunque la fauna ictícola es casi nula, debido a la contaminación que ha sufrido el río, hay que destacar que en el tramo del río Alfambra, que va desde el azud de Tortajada hasta la zona donde se unen los ríos Guadalaviar y Alfambra, existe un coto de pesca tradicional, denominado coto de Alfambra, que en total ocupa 8 km de este río.

Las especies que se pescan son trucha común (*Salmo trutta*) y barbo (*Barbus guiraonis*).



Figura 13: ribera río Alfambra

Entre los invertebrados que habitan en las aguas de este río se encuentran grupos de coleópteros y tricópteros.

- **SENDEROS**

- VÍA VERDE DE VALFAMBRA (Teruel - Alfambra)

El recorrido de este sendero pasa frente al barrio rural de Tortajada.

Esta ruta, que comenzó como una ruta ciclista, se puede realizar tanto a pie, como a caballo.

Está incluida dentro de la red de senderos de pequeño recorrido “entre sierras”. El recorrido total es de 30 km, empezando en Teruel y terminando en Alfambra. Con un desnivel de 150 m, presenta una dificultad media-alta.

La ruta pasa por Teruel (parte de la carretera Alcañiz), por su barrio rural de Villalba Baja, por los términos municipales de Cuevas Labradas, Peralejos y Alfambra, estando señalizado en todo su trayecto.

8.- ZONAS DEGRADADAS

Existen zonas degradadas en este municipio ligadas a la actividad extractiva; se dan canteras de explotación a cielo abierto de travertino. Alguna de las canteras ya se ha

abandonado, pero no se han efectuado ningún tipo de acciones encaminadas a la restauración del entorno natural.



Figuras 14-17: cantera de travertino