

ALFAMBRA



1.- LOCALIZACIÓN

Alfambra es un municipio de la provincia de Teruel, perteneciente a la comarca Comunidad de Teruel. Localidad que se encuentra situada en el sector central del valle formado por el río Alfambra, el municipio linda al norte con las poblaciones de Visiedo y Perales del Alfambra, con la localidad de Orrios y Escorihuela por la zona más oriental, hacia el Sur con Peralejos y Villalba Baja, y al Oeste con los términos de Celadas y Camañas.

El municipio de Alfambra ocupa una extensión de 12.240 hectáreas y el núcleo de población se encuentra a una altitud de 1.043 metros sobre el nivel del mar.

Dista 28 kilómetros de la capital turolense y el acceso a la misma se realiza tomando desde la capital la carretera nacional N420.

El termino de Alfambra está incluido dentro del paraje conocido como “Paramera de los Llanos del Campo de Visiedo”, siendo ésta una Zona Especial de Protección para las Aves, el paisaje se estructura en una llanura aluvial del río Alfambra, en una zona de gran amplitud del valle encontrándose enmarcada hacia el Oeste por la Sierra Palomera, al Norte por los llanos de Visiedo y al Este por la Sierra de El Pobo, descendiendo hacia el Sur a la depresión de Teruel.

2.- GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

El relieve del territorio turolense quedó configurado en el Plioceno superior en sus rasgos más fundamentales, habiendo sido retocado con posterioridad por la dinámica externa hasta conformarse en su aspecto actual. Las grandes unidades del relieve obedecen, por consiguiente, a esa etapa final neógena y sirven de punto de partida para una diferenciación.

Se han diferenciado cuatro grandes conjuntos, dos de ellos de carácter fundamentalmente montañoso y otros dos configurados por depresiones. Las unidades montañosas corresponden a las serranías meridionales y septentrionales (Albarracín, Javalambre, Gúdar y Palomera) y las áreas de zonas más bajas se agrupan en las depresiones internas (La Puebla de Valverde- Sarrión, Alfambra- Teruel y Jiloca-Gallocanta).

Siguiendo esta diferenciación del territorio turolense el municipio de Alfambra se engloba dentro de la depresión de Alfambra- Teruel. Depresión que se encuentra enmarcada por las estribaciones occidentales de las sierras de Javalambre y Gúdar (sector de Sierra de El Pobo) y por los márgenes orientales de la sierra de Albarracín y Palomera. Presenta esta depresión una marcada dirección noreste, que se hace más manifiesta en su borde oriental, en el que existe una falla de gran salto. Por el contrario, en las áreas occidentales los contactos de los materiales neógenos con los mesozoicos y paleógenos son más sinuosos y de carácter transgresivo. Esta conformación disimétrica

es consecuencia de la deformación del Plioceno superior, que configura la depresión como una semifosa.

El relleno de esta depresión es fundamentalmente neógeno, con algunas acumulaciones detríticas posteriores. Son muy característicos los rápidos cambios laterales de facies existentes entre las formaciones detríticas y evaporíticas, tanto en sentido norte-sur como este-oeste. Fuera de las acumulaciones yesíferas, se diferencian típicamente en el resto depósitos detríticos de tonos pardos- rojizos, coronados por las formaciones de calizas del páramo, entre las que se intercalan los materiales detríticos rojos. Aunque la disposición de los depósitos neógenos es predominantemente horizontal, existen sectores en los que se aprecia una tectónica posterior a la sedimentación de las calizas del páramo, como en la región de Alfambra.

Así, el municipio de Alfambra se localiza en un territorio hundido entre las Sierras de El Pobo y la Sierra de Palomera- Lidón, siendo colmatada durante la Era Terciaria por arcillas, areniscas y conglomerados rojizos, margas yesíferas y calizas blanquecinas sedimentarias en la antigua área lacustre.

En Alfambra, paralelamente a este lecho y por ambos márgenes, aparece una franja de materiales miocénicos, con calizas, margas y arcillas pertenecientes al Ponteniense-Vindovoniense, que se interrumpe por el oeste en celadas con la aparición de afloramientos del Jurásico.

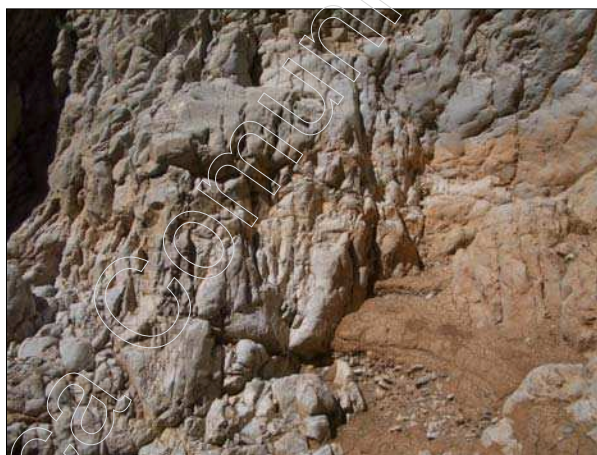


Fig. 1 Paredes de calizas

Al norte de la depresión de Alfambra- Teruel se localiza la superficie de erosión fundamental y superficies estructurales de páramos que aparecen fosilizados por depósitos rojizos del Plioceno superior y por los correspondientes a un extenso glacis acumulativo pliocuaternario, que tiene su arranque en los Llanos de Visiedo. Después de la elaboración de los glacis pliocuaternarios se produce el encajamiento de la red fluvial cuaternaria, que desarrolla sistemas de glacis y terrazas fundamentalmente en los ensanchamientos del conjunto Alfambra- Teruel. Así el río Alfambra, discurre sobre un lecho de estratos de depósitos del Cuaternario de cantos rodados calcáreos y arenas silíceas. Por el margen izquierdo a partir del mioceno y ascendiendo hacia el este, se asientan las formaciones mesozoicas que dominan el entorno más montañoso, con

afloramientos aislados de areniscas y de arcillas abirradas con yesos o de calizas margosas o dolomías según la situación.

La dirección efectuada por el río Alfambra y afluentes sobre los materiales terciarios, ayudada por la mecanización de retroceso de las vertientes, ha dado lugar a la aparición de formas de relieve estructurales como las muelas, casi horizontales en la cumbre, que traducen el dispositivo de las calizas terciarias sobre las series rojas, y El Cerro, que constituyen un testimonio de lo que fue relleno de la región, actualmente desamantelado por la erosión.

En los márgenes del río, especialmente hacia Escorihuela, aparecen distintos niveles de glaciares y de terrazas fluviales, se trata de una serie de escalones, formados por los aluviones, que son vestigio de la posición del antiguo lecho del río Alfambra en distintos momentos de su evolución.

En las laderas del Cerro de Alfambra, se han constatado por métodos geoarqueológicos varias etapas genéticas, que alternan fases de regulación y acumulación de materiales, con fases de incisión, con la formación de cárcavas que se presentan en la actualidad. Estas etapas son fruto de la interferencia de fluctuaciones climáticas, con diferentes transcendencias geomorfológicas, y la evolución del relieve por las acciones humanas.

Desde el punto de vista geológico el municipio es un punto de gran interés ya que en dicho término se ha señalado un **Enclave de Interés Geológico**, denominado **Discordancia de la Rambla de la Hoz de Alfambra**. Enclave constituido por una superficie de erosión intramiocena labrada sobre calizas jurásicas, fosilizadas por materiales detríticos pardo rojizos del Neógeno dispuestos horizontalmente y parcialmente exhumada. La disposición inclinada de los estratos jurásicos, unido a la horizontalidad de los materiales neógenos determina la existencia de una patente discordancia angular. A ello hay que unir los diferentes y contrastados tipos de modelado que se dan en las calizas jurásicas (escarpes abruptos y cañones) y en los materiales neógenos (vertientes regularizadas, paisaje alomado, barrancos con perfil en “v”, cárcavas, etc.).



Fig. 2 Paisaje de cárcavas

La importancia de dicho punto radica en el hecho de tratarse de un ejemplo claro de discordancia angular y del control de la litología en las formas del modelado. El acceso

al enclave se realiza por la carretera nacional N420, a 2,5 km al norte de Alfambra se atraviesa un puente que cruza la Rambla de la Hoz, inmediatamente después de cruzar éste se toma un camino a la izquierda. El punto de observación se encuentra sobre el terraplén del ferrocarril abandonado, hacia el noroeste.

3.- HIDROGEOLOGÍA

En el municipio de Alfambra, la hidrogeología se basa en el río Alfambra, que es el elemento unificador del medio físico del término. Este río tiene su origen en la Sierra de la Moratilla, en las cercanías del Puerto de Gúdar, al Norte de la cumbre de Peñarroya (2.019 m), desembocando en Teruel en el río Guadalaviar, configurando a partir de ese lugar el río Turia, formación que se encuentra reglado y regulado por la Confederación Hidrográfica del Júcar.

En la unidad hidrogeológica de Alfambra destacan los siguientes acuíferos: carbonato Jurásico (calizas y dolomías), Terciario continental detrítico (conglomerados) y Cuaternario (glacis y depósitos aluviales). Esta unidad se caracteriza por estar cubierta en gran parte de su extensión por los sedimentos de la Cuenca Terciaria de Alfambra-Teruel. Estos materiales presentan una morfología tubular sin apenas fracturación o deformaciones de origen tectónico. Dentro de la serie terciaria la existencia de conglomerados, areniscas y calizas permeables entre las arcillas, margas y yesos impermeables permiten la existencia del acuífero.

Un punto de gran interés es el barranco de la Hoz, al noreste de Alfambra y que desemboca en el río Alfambra en la zona de los Palomares, se trata de un curso ameandrado excavado inicialmente en las arcillas miocenas, pero que tras un largo proceso de incisión ha llegado hasta las calizas jurásicas infrayacentes, plegadas y niveladas por la erosión, conformando un cañón estrecho de gran continuidad, que comienza ya en la zona de Perales del Alfambra y alcanza más de 10 kilómetros de longitud.



En el término de Alfambra se localizan varias fuentes, pozos y balsas que enriquecen con sus aguas al río, entre los pozos se distinguen el Pelusón (zona donde se ha habilitado un merendero), del Olmo y el de Gúdar, respecto a las balsas para el ganado encontramos la de Cañamarias, del Rey, Altabas, Pubillos y del Monte, estas balsas se recargan con agua de lluvia. Entre las fuentes que surgen en la localidad destaca la Fuente del Berro, cuyas aguas se utilizan fundamentalmente para el riego de pastos así como para el consumo.

Respecto al agua distribuida por la red de abastecimiento de la localidad esta se obtiene de la Partida del Sabinar, la Grajea y la Veguilla, desde donde llega al núcleo urbano para ser debidamente tratada.

Fig. 3 Poza de agua del barranco de Altabas

4.- VEGETACIÓN

La rigurosidad climática que presenta el municipio de Alfambra, representado por un clima mediterráneo continental seco, junto a las características geológicas y geomorfológicas y la abundancia de agua subterránea, hace que la vegetación que se desarrolla en dicho territorio sea muy heterogénea, encontrándose distintos tipos de ambientes, e incluso lugares desforestados, donde únicamente crece vegetación adaptada a las condiciones de aridez que se presentan. Así en este municipio podemos encontrar vegetación de monte, vegetación antrópica y vegetación considerada como típica de ribera.

Parte del municipio de Alfambra pertenece a una Zona Especial de Protección para las Aves, denominada **Parameras del Campo Visiedo**, ocupando una extensión aproximada de 28,65 hectáreas, el paisaje predominante en esa zona viene representado por campos de cultivo de secano, concretamente cultivo de cereal. Estos campos de cereal han ido transformando la vegetación natural que se desarrollaba en la localidad.

En estas zonas llanas, además de cereales se encuentra vegetación con afinidad por los nitritos, que está representada por especies como malvas (*gén. Malvas*), verónica (*Verónica persica*), raveriza blanca (*Diplotaxis euricoides*), amapola (*Papaver rhoeas*), amapola violácea (*Roemeria hybrida*), y, hierba cana (*Senecio vulgaris*), entre otras muchas. Cuando los campos cerealistas se someten a barbecho, se encuentran ocupando estos campos y sus márgenes, comunidades dominadas por cardos borriqueros (*gén. Onopordon*), acompañados de otras plantas megafórbicas. En los márgenes de caminos, carreteras y sendas, la vegetación antrópica se encuentra representada con especies como trigo de hormiga (*Aegilops geniculata*, *Aegilops triuncialis*), carretón (*Medicago rigidula*), etc.

En aquellas zonas con una alta disponibilidad hídrica como es el caso de la ribera del río Alfambra, las especies arboladas más comunes son chopos (*gén. Populus*), sauce (*gén. Salix*), y, acacia (*gén. Acacia*). Entre estos se desarrollan especies de porte más bajo, también típicas de zonas de abundante disponibilidad hídrica, como son sargas (*Salix eleagnos*), juncos (*gén. Juncus*), mimbre (*Salix fragilis*), zarzas (*Rubus fruticosus*), endrino (*Prunus spinosa*), etc. todas ellas asociadas a cauces de agua.



Fig. 4 Vista de la vega

En el paraje de El Prao se ha catalogado un **Bosque Singular** dentro del inventario de bosques singulares de la provincia de Teruel, la superficie catalogada abarca aproximadamente unas 1.400 m², este bosque se compone de dos enclaves, separados entre sí unos 300 metros y de características parecidas. El primero es un espeso rodal de unos 1.000 m² situado entre el río Alfambra, la acequia que transcurre paralela al camino agrícola y los campos aledaños. El bosque está dominado por jóvenes y viejos álamos canos, los cuales destacan sobre un estrato intermedio de olmos, muchos secos, seguido por una orla de espinos (*Crataegus monogyna*) que, aunque le dan espesura a la masa, no impiden el tránsito. El suelo está cubierto por un verde tamiz herbáceo. En la primera línea de río, *Populus canescens* es sustituido por *Populus nigra*, mientras que en la banda exterior es posible ver algún *Populus alba*. El segundo rodal no ocupa más de 400 m². Se compone exclusivamente de unos 50 álamos canos que destacan sobre el tapiz cespeante carente de sotobosque. Como el anterior, está limitado por el río, la acequia y las fincas agrícolas. La importancia del mismo radica en el hecho de la presencia de ejemplares de *Populus canescens*, no de forma aislada sino formando bosquetes como el catalogado.

Respecto a la vegetación natural que se desarrolla en el municipio, se encuentra la vegetación de monte, entre el que destaca un carrascal en el Monte 215, la *Sarretilla*, cuyo elemento dominante en el estrato arbolado es la carrasca (*Quercus ilex*). Los carrascales presentan gran plasticidad ecológica, y se pueden desarrollar hasta los 1.400 metros de altura. Estas formaciones tienen un gran valor medioambiental, ya que, son formadoras de excelentes suelos, facilitando una buena retención del terreno y una adecuada circulación y economía hídrica. En las zonas donde el carrascal se encuentra degradado ha proliferado el matorral de romero (*Rosmarinus officinalis*), aliaga (*Genista scorpius*), espliego (*Lavandula latifolia*), y, salvia (*Salvia lavandulifolia*). En la periferia del carrascal y si los suelos son profundos, se desarrollan pastizales donde abunda el tomillo (*Thymus vulgaris*), además de numerosas gramíneas como *Brachypodium retusum*, o, *Poa ligulata*.



Fig. 5 Carrascal

Otro elemento destacable en la vegetación natural es la desarrollada en el Monte Rebollar, donde se encuentra un bosque de rebollos (*Quercus faginea*). El rebollo tiene tendencia a la neutralidad de los suelos que ocupa, cuya capacidad de disminuir la acidez del suelo es muy notable debido a la descomposición de sus hojas que, junto a la

importante capa de humus que forman, hace que estas formaciones tengan la capacidad de mejorar y enriquecer notablemente los suelos.



Fig. 6 Rebollar

Otro hecho que remarca la importancia que la vegetación tiene en el municipio de Alfambra es la catalogación en el término de un **Enclave Singular de Flora**, las comunidades principales del enclave son **Poblaciones de Krascheninnikovia ceratoides** cuyo nombre vernáculo es “**Al-arba**”, estas poblaciones se han observado en Alfambra en los alrededores de la población, en un área de unos 5x3 km, entre el barranco de Altabás y el de Buen Vecino.

Las poblaciones más numerosas en Alfambra habitan en cunetas y taludes removidos sobre suelos rojizos margo-arcillosos y con elevada concentración de sales nitrogenada. Otro punto de desarrollo de estas poblaciones se da sobre laderas de solana sobre suelos yesosos formando parte de comunidades muy xerófilas propias de este tipo de suelos.

Krascheninnikovia ceratoides se encuentra catalogada como “especie vulnerable” en el Catalogo de Especies Amenazadas de Aragón, existiendo un Plan de Recuperación, según el Decreto 93/2003 del Gobierno de Aragón por el que se establece un régimen de protección para el *al-arba Krascheninnikovia ceratoides*.



Fig. 7 Al-arba, *Krascheninnikovia ceratoides*

Al-arba, Krascheninnikovia ceratoides es una planta camefítica o nanofanerofítica de hasta un metro que presenta un denso tomento formado por pelos cortos en las hojas que

le da un aspecto ceniciento. Las hojas son simples, alternas, linear- oblongas, coriáceas y cortamente pecioladas. Se trata de una especie relicta de distribución mediterráneo-irano-turania, que busca zonas de clima continental, secas y con gran diferencia entre temperaturas máximas y mínimas. Tiene afinidad por los sustratos ricos en yesos y elevada presencia de sales nitrogenadas, producto de la concentración de excrementos de ovejas, cabras y conejos. En el mediterráneo occidental es una planta rarísima que sólo se encuentra en la comunidad de Aragón. Su hábitat discurre en fondos de valle, laderas, taludes, lindes de cultivos, cunetas, solares e incluso en escombreras y en las calles de Alfambra. Posee gran capacidad de rebrote y parece ser que puede comportarse como caducifolio facultativo en los momentos más desfavorables del ciclo vegetativo.

En Alfambra, en el Cerro del Cristo, aparecen comunidades prácticamente monoespecíficas de *Krascheninnikovia ceratoides*, con otras especies nitrófilas como *Centaurea calcitrapa*, *Marrubium vulgare* y *Artemisia absinthium*... En la zona del Barranco del Buen Vecino, también se pueden ver formando parte de comunidades xerófilas de yesar nitrófilo, junto con especies características de tipo de hábitats: *Gypsophila hispanica*, *Ononis tridentata*, *Herniaria fruticosa*, *Agropyron cristatum*, *Helianthemum squamatum*, *Reseda stricta*, *Artemisia herba-alba*, *Salsola vermiculada*...El taxón de mayor interés del enclave corresponde a *Krascheninnikovia ceratoides*, que tiene un gran valor biogeográfico.

El principal problema de esta especie es que crece en zonas humanizadas, donde los usos tradicionales no la han amenazado, pero los cambios de usos podrían eliminarla. La roturación de nuevas zonas, la ampliación año tras año de un campo de cultivo a costa de linderos, caminos o vías pecuarias o una concentración parcelaria puede ser grave, ya que la planta crece con mucha frecuencia en zonas planas. Algunas poblaciones están siendo destruidas por canteras de yesos, tanto al arrancar el material como en los depósitos estériles, otra amenaza importante es la construcción o ampliación de infraestructuras como carreteras, ferrocarriles, edificios...en el caso de Alfambra la simple limpieza de las calles de la localidad podría hacer disminuir el número de efectivos, aunque no parece que llegase a producirse la extinción de la planta en la localidad. Hay que matizar que en la localidad de Alfambra las poblaciones que se encuentran en mejor estado y cuyo número de individuos es más alto, se sitúan en las proximidades del pueblo, siendo en este punto la vulnerabilidad mayor que las poblaciones que crecen en zonas más alejadas, éstas no se encuentran tan desarrolladas y el número que componen esas poblaciones también es menor, la vulnerabilidad se reduce al alejarse del núcleo de población, pero esa vitalidad inferior podría indicar una necesidad de nitrificación mayor de la que tiene.

5.- FAUNA

Alfambra forma parte de una Zona de Especial Protección para las Aves, denominada Parameras del Campo Visiedo, así una superficie de 28,65 hectáreas se encuentra incluida dentro de la zona ZEPA denominada ES0000304 “Parameras del Campo Visiedo”, según la Orden de 20 de Agosto de 2001 del departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

La Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservación de las aves silvestres, obliga a todos los estados miembros de la Unión Europea a clasificar como Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), los territorios más adecuados en número y superficie para la conservación de las especies de aves del Anexo 1 de dicha Directiva. Junto con las futuras Zonas de Especial Conservación (ZEC) de la Directiva de Hábitat 92/43/CEE, conforman la Red Natura 2000.

Las áreas ZEPA deben significar la fracción del territorio necesaria para preservar, mantener o restablecer una diversidad y una superficie suficiente de hábitat para todas las especies de aves contempladas en el Anexo 1 de la Directiva, de acuerdo con sus exigencias ecológicas.

En el siguiente cuadro se indican las parejas productivas (pp) en la zona de ZEPA

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	ESTIMACIÓN
<i>Chersophilus duponti</i>	Alondra de Dupont	> 400 pp.
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandrina	> 2.500 pp.
<i>Galerita theklae</i>	Congojada montesina	> 800 pp.
<i>Lullula arborea</i>	Totovía	> 200 pp.
<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre	> 200 pp.
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	< 20 pp.
<i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i>	Chova piquirroja	< 15 pp.
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche	1 pp.
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenicero	< 3 pp.
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	< 10 ind. Inv
<i>Aquila chysaetos</i>	Águila real	V
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	V
<i>Falco columbarius</i>	Halcón esmerejón	Invernante
<i>Otis tarda</i>	Avutarda	1 hembra nidificante
<i>Tetrax tetrax</i>	Sisón	< 5 pp.
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Alacaván	> 50 pp.
<i>Pterocles orientalis</i>	Ortega	> 50 pp.

La Alondra Dupont (*Chersophilus duponti*) está catalogada como especie sensible a la alteración de su hábitat. El alimoche (*Neophron percnopterus*), la avutarda (*Otis tarda*), el sisón (*Tetrax tetrax*), la ortega (*Pterocles orientalis*) y la chova piquirroja (*Pyrhcorax pyrrhcorax*) son especies catalogadas como vulnerables.

Otras especies de aves que habitan en el territorio son el águila perdicera (*Hiraetus fasciatus*), águila culebrera (*Circaetus gallitus*), buitre leonado (*Gyps fulvus*), alcotán (*Falco subbuteo*), mochuelo (*Atiense noctua*), lechuza común (*Fyto alba*), cuervo (*Corvus corax*), picaraza (*Pica pica*), estornino (*Sturnus vulgaris*), tordo negro (*Stumus vulgaris*), tórtola turca (*Sueptopelia decaocto*), golondrina común (*Hirundo rustica*), vencejo común (*Apus apus*), abajaruco (*Merops merops*), abubilla (*Apura epops*), alondra común o burlapastor (*Alaula arvensis*), verderón común (*Carduelos chloris*),

petirrojo (*Erithacus rubecula*), mirlo común (*Turdus merula*), cernícalo (*Falco tinnunculus*) y buho chico (*Asio otus*).

Las especies cinegéticas de aves en la zona son la perdiz roja (*Alectoris rufa*) y la codorniz (*Cotumix cotumix*).

Los mamíferos presentes son el erizo europeo (*Erinacues europaeus*), topo ibérico (*Talpa europea*), ratón casero (*Mus musculus*), rata campestre (*Rattus rattus*) y ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*), garduña (*Martes foina*), tejón (*Meles meles*), gineta (*Ginette ginette*), topillo (*Chionomys nivalis*), comadreja (*Mustela nivalis*), lirón careto (*Eliomys quercinus*).

Las especies cinegéticas de mamíferos son: la liebre ibérica (*Lepus granatensis*), el conejo (*Oryctolagus cuniculus*) y el jabalí (*Sus scrofa*).

Los reptiles que habitan el municipio pertenecen principalmente al orden de los Saurios, como la lagartija (*Lacerta murafis*) y el lagarto (*Lacerta lepida*), el otro orden presente es el de los Ofidios, representante del cual encontramos a la culebra de agua (*gén. Natrix*). Respecto a los anfibios que se pueden observar alrededor de charcas, acequias y abrevaderos son la rana verde común (*Rana ridibunda*) y el sapo (*Bufo bufo*).

6.- PAISAJE

El paisaje del municipio de Alfambra presenta un área de relieve suave formando parte del valle medio del río Alfambra, el núcleo urbano está situado junto a la llanura aluvial del río, en una zona de gran amplitud del valle, aprovechando un extenso afloramiento de arcillas terciarias de color rojo, que dan nombre a la localidad.



Fig. 8 Vista panorámica de Alfambra

Estas arcillas generan valles de fondo plano y de gran anchura y áreas intensamente acarcavadas, pero con relieves dominantes de plataformas o muelas calizas de bordes escarpados y color blanquecino, con algunos cerros aislados (“cerros testigos”) por la erosión, como el cerro del castillo de Alfambra. Las muelas se extienden por la parte

suroeste y sur (Muela Alta, Valdelamuera, Los Valles, Peña Dorada) y llegan a cerrar el valle en este último sector, convirtiéndolo en un cañón relativamente estrecho.

Un punto de gran interés es el barranco de la Hoz, al noreste de Alfambra y que desemboca en el río principal en la zona de los Palomares, es un curso ameandrado excavado inicialmente en las arcillas miocenas, pero que tras un largo proceso de incisión ha llegado hasta las calizas jurásicas infrayacentes, plegadas y niveladas por la erosión (superficie de erosión intra-miocena), conformando un cañón estrecho de gran continuidad, que comienza ya en la zona de Perales del Alfambra y alcanza más de 10 kilómetros de longitud.



Fig. 9 Formación cárcavas

Frente al pueblo, al otro lado del río Alfambra, se extienden unas superficies llanas y pedregosas formando tres escalones (a alturas de 20, 40 y 80-90 metros sobre el curso actual) perfectamente identificables, que corresponden a terrazas fluviales (es decir, antiguos lechos aluviales) del río Alfambra, testigos de la evolución cuaternaria del valle. También tiene una importancia geomorfológico considerable el cerro del castillo de Alfambra, es un cerro testigo que en su cumbre conserva las calizas y yesos duros formando una cornisa resistente, con amplias cárcavas modeladas en sus laderas arcillosas.

La vegetación existente se caracteriza por sus rasgos esteparios, profundamente afectada por el sobrepastoreo y por la intensificación de los cultivos, que han llevado a la desaparición de gran parte de la vegetación natural del término, observándose en la actualidad un matorral rastrero leñoso y aclarado, donde predominan los tomillares, aliagas y abundantes gramíneas, en un ambiente donde se han localizado especies endémicas como la *al-arba Krascheninnikovia ceratoides*. Las especies naturales desarrolladas en las zonas de monte vienen representadas por carrascales, compuestos fundamentalmente por carrascas y rebollares.

7.- LUGARES DE INTERÉS NATURAL

- **EL PRAO**

Paraje donde se ha catalogado un bosque singular compuesto por dos enclaves, separados entre sí unos 300 metros y de características parecidas. El primero es

un espeso rodal de unos 1.000 m² situado entre el río Alfambra, la acequia que transcurre paralela al camino agrícola y los campos aledaños. El bosque está dominado por jóvenes y viejos álamos canos, los cuales destacan sobre un estrato intermedio de olmos, muchos secos, seguido por una orla de espinos (*Crataegus monogyna*) que, aunque le dan espesura a la masa, no impiden el tránsito. El suelo está cubierto por un verde tapis herbáceo. En la primera línea del río, *Populus canescens* es sustituido por *Populus nigra*, mientras que en la banda exterior es posible ver algún *Populus alba*. El segundo rodal no ocupa más de 400 m². Se compone exclusivamente de unos 50 álamos canos que destacan sobre el tapis cespeante carente del sotobosque.

- **ENTRE EL BARRANCO DE ALTABÁS Y EL DEL BUEN VECINO**

En los alrededores de la población, entre los barrancos de Altabás y del Buen Vecino y en el Cerro del Cristo, se han localizado poblaciones *al-arba* *Krascheninnikovia ceratoides*. Especie que se encuentra catalogada como “especie vulnerable” en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón, existiendo un Plan de Recuperación, según el Decreto 93/2003 del Gobierno de Aragón por el que se establece un régimen de protección para el *al-arba* *Krascheninnikovia ceratoides*.



Fig. 10 Barranco de Altabás

- **LAS CHOZAS**

Son cuevas realizadas en la época de la guerra que servían para el refugio de los habitantes de la población. Se ha construido en el macizo que se encuentra en el pueblo, escavando la arcilla hasta que la caliza del macizo forma las paredes de la Chozas. Las Chozas se comunican entre ellas por medio de túneles o galerías

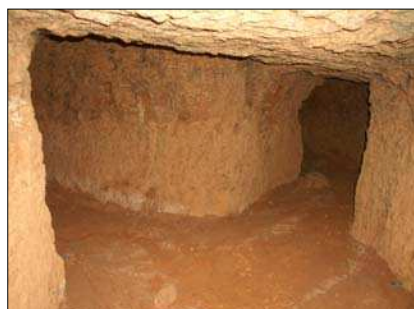


Fig. 11 Chozas

- **FORMACIONES DE CÁRCAVAS**

La formación de cárcavas, una forma grave de erosión del suelo, es un proceso geológico natural que puede verse acelerado por actividades del hombre como la deforestación, el sobrepastoreo y la explotación agrícola. La erosión afecta a la capacidad de absorción del suelo y añade sedimentos a las corrientes de agua.

Las cárcavas son zanjas creadas por las aguas de escorrentía. Una de las condiciones esenciales para su formación es la existencia de materiales no consolidados sobre la superficie; puede tratarse de, por ejemplo, suelos conformados por arena, arcilla o por la mezcla de distintas texturas.

Estos relieves han sido recortados por los cuerpos de agua dando lugar a escarpes, los cuales tienden a retroceder ante los distintos procesos erosivos, destacándose entre ellos la erosión en cárcavas. Son cárcavas activas debido a que su crecimiento es incesante. Da lugar a un paisaje de impresionantes vistas.



Fig. 12 Cárcavas

- **RIBERA DEL RÍO ALFAMBRA**



Destaca en el paisaje las frondosas choperas que acompañan en su travesía al río Alfambra, dando lugar a un paraje con hermosas vistas y de gran tranquilidad.

La ribera del río se encuentra limpia de vegetación, la cual no invade el cauce del río, tampoco se encuentran residuos vegetales y basura

Fig. 13 Ribera del río Alfambra

• **SENDEROS**

○ LOS ESTRECHOS DE LOS ALCAMIDES DEL RÍO ALFAMBRA.

(PR TE 36 Ruta de los Alcamines)

Características recorrido

LONGITUD: 25 km

RECORRIDO: Alfambra- Villalba Alta- Ermita de la Virgen del Águila- Mas de Cirujeda- Alcamides-Galve

DIFICULTAD: media.

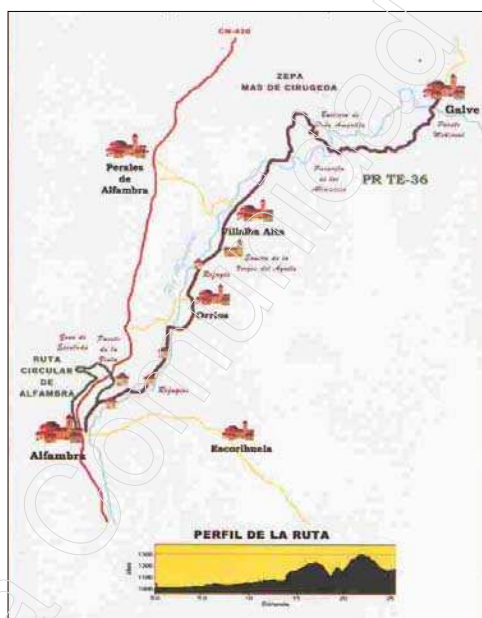


Fig. 14 Recorrido ruta PRTE 36

Se parte de la localidad de Alfambra desde el cruce de la carretera de Escorihuela, con al N-420, por el camino de tierra que durante 300 metros se sigue paralelamente a la carretera, para girar en a la derecha con dirección al río Alfambra

Se encuentra el primero de los varios refugios existentes en la ruta, habilitados para que el caminante se refugie en caso de lluvia. A continuación, se llega al cruce, donde la ruta seguida y la Ruta Circular del barranco Altabás se separan. Se sigue el camino de la derecha junto al río, donde se encuentran más refugios, se pasa por una zona donde abundan los chopos “camochos”.

Se sigue por el camino y antes de llegar al Molino de la Máquina, se encuentra un pequeño puente de madera por el que se cruza el río. Tras pasar por un polideportivo se dirige hacia Orrios, población que se atraviesa por la calle Mayor, y de la que se sale por la carretera de acceso hasta el río.

Se sigue por el camino de tierra que discurre junto a éste, hasta el cruce que une Orrios con Villalba Alta.

En este cruce se sigue por la izquierda dejando un antiguo peirón a la derecha. Se continúa por la carretera asfaltada hasta la ermita de la Virgen del Águila, para seguir hacia Villalba Alta, que se rodea por la izquierda. Pasando junto a la báscula, se sale del pueblo por el camino de tierra que se encuentra a la izquierda, y que lleva a una zona recreativa.

Se continúa por la derecha, entre campos de cultivo, hasta llegar al río que se atraviesa por el puente de hormigón con dirección a unos corrales. En este punto comienza una fuerte ascensión que llega a los llanos de la Zona Especial de Protección de Aves (Z.E.P.A.), del Más de Cirujeda.

Se continúa por la derecha descendiendo hasta el corral de Peña Amarilla, desde donde se divisan las cornisas de Peña Amarilla y sus buitreras. Se continúa descendiendo hasta la Pasarela de los Alcamines, que se utiliza para atravesar de nuevo el río Alfambra.

El río Alfambra se ha encajado en la roca caliza mediante el desgaste mecánico y la disolución de estas formaciones rocosas, por la fuerza erosiva de sus aguas, dando lugar al embalse de Los Alcamides. Es un paraje extraordinario para observar la fuerza del cauce del río.



Fig. 15 Pasarela de los Alcamines

Tras un corto trayecto junto al río, se comienza otra ascensión, por un camino de herradura, hasta el alto, donde se encuentran restos de las trincheras construidas durante la Guerra Civil.

Más adelante se sigue por la izquierda en sentido descendente hasta llegar a las ruinas de un antiguo corral, el que se rodea por una senda hasta un carril de tierra y unos metros más adelante se toma otra senda a la izquierda, llegando a un puente medieval, por le que de nuevo se atraviesa el río y se llegar a Galve

○ VÍA VERDE DE ALFAMBRA

Características recorrido

LONGITUD: 30 km

RECORRIDO: Alfambra- Peralejos-Cuevas Labradas-Teruel.

DIFICULTAD: media/alta (dependiendo del nivel del río).

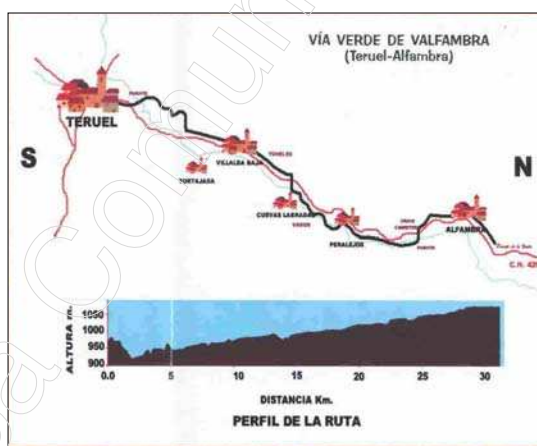


Fig 16. Recorrido

Se comienza la ruta en Teruel, en un camino semiasfaltado, junto a la carretera de Alcañiz (N420), y que en pocos metros su piso pasa a ser de zahorra.

Se gira a la izquierda para llegar a la N420, continuando paralelamente a ella uno cuantos metros, pasando frente a la gasolinera. A continuación se desvía a la derecha, para pasar por debajo de la carretera, en dirección a la gravera.

Se sigue y el camino se atravesará el río Alfambra, por un puente junto al que se camina unos pocos metros, para desviarse posteriormente a la izquierda y subir seguidamente hacia la derecha.

Se continúa este camino, hasta la vía del ferrocarril minero, vía que se sigue hacia la derecha, pasando por la Estación de los Baños, hasta un cruce, donde se desvía por el carril de la izquierda, comenzando un fuerte ascenso, para más tarde descender hasta Villalba Baja, después de haber pasado frente a Tortajada.

Se pasa por un par de túneles, y la vía se dirige hacia Cuevas Labradas, atravesando otros dos túneles más, traspasando el último, se pasará por debajo la N420. Se continúa por la izquierda, de forma paralela a la carretera, hasta el acceso de Cuevas Labradas, y antes de entrar en esta localidad, se toma el camino de la izquierda, dirigiéndose al río Alfambra, que se atraviesa por un vado.

Se continúa hacia arriba, atravesando el río varias veces, para por último cruzarlo por un puente llegando a Peralejos. Se accede a esta localidad, por una fuerte subida, y desviándose a la derecha, para cruzarla.

Saliendo de Peralejos por la derecha, se toma el camino que lleva río arriba por su margen derecho, hasta la Masía de la Roma.

Desde este lugar, se continúa por el antiguo trazado de la N420, durante unos dos kilómetros, y después de atravesar de nuevo el río, se sigue por el camino por su margen izquierdo hasta un puente donde se cruza.

Se cruza la carretera, para subir a las vías del ferrocarril, y tras un par de kilómetros se llega a Alfambra, para llegar al Puente de la Venta, final del recorrido.

○ RUTA DE LA SIERRA DE CASTELFRÍO (Corbalán-Alfambra)

Características recorrido

LONGITUD: 34 km

RECORRIDO: Alfambra- Escorihuela
-Corbalán.

DIFICULTAD: media/alta.

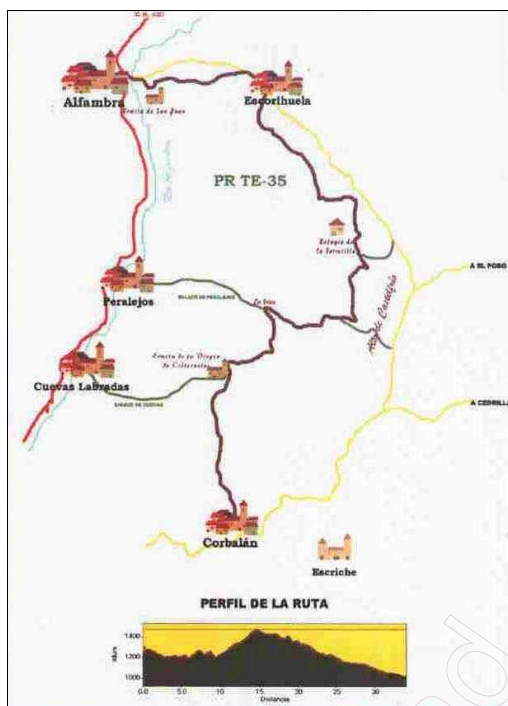


Fig.17 Recorrido

El sendero comienza en la localidad de **Corbalán**, de donde se parte por el norte. Tras pasar por el lavadero, comienza una suave ascensión por un camino de tierra, que lleva a un cruce de caminos, se toma el de la izquierda. Se contemplan una zona con abundantes sabinas albares, llegando a una fuente. Desde ésta se continúa por la derecha, la línea de teléfono sirve de referencia, y después de abandonar los cultivos, se adentra en un bosque de pinos y sabinas.

Pasado el cortafuegos, se llega al cruce junto a Mas de Castil de Cabras, y siguiendo el sendero de la derecha y tras un suave descenso se llega a la Ermita de la Virgen de Silleruelos. En el cruce existente, se continúa por la derecha, hasta el cruce existente junto a la Masía del Colladillo, del que se sigue por la derecha hasta la siguiente bifurcación, que siguiendo por la izquierda conduciendo a un mirador con una magnífica vista de los alrededores.

Se inicia un fuerte descenso hasta el fondo del valle, al que sigue un fuerte ascenso por la ladera hasta el cruce. Se continúa por la izquierda, y se desciende hasta el fondo de otro valle en el que se encuentra la Masía de Tarín, desde el que se asciende para pasar al siguiente valle.

Se pasa junto a Mas de la Escorihuela, y se inicia un fuerte ascenso para llegar a La Erica, en cuyo cruce se toma el camino de la izquierda para en el enlace con Peralejos continuar por la derecha con dirección al Alto de Castelfrío, hasta encontrar un nuevo cruce. Se toma el camino de la izquierda para llegar al Refugio de El Rubio. Se continúa por el mismo camino y se pasa por el “pantano”, llegando a un cruce en el que el

camino de la izquierda y tras un ascensión, que lleva al Corral de Portachuelo.

Se sigue descendiendo por la ladera de la derecha hasta el fondo del barranco con dirección al Corral de la Torrecilla. Este tramo es poco visible por su gran vegetación, y algunas balizas ayudarán a continuar el recorrido, para llegar al refugio de la Torrecilla.

Desde el refugio se continúa el camino en dirección al Corral de la Torrecilla, entre rosales silvestres. Tras ascender por un antiguo camino, de piedra se sigue por la izquierda hacia el carrascal, que en un principio se bordea por la izquierda para posteriormente atravesarlo hacia la derecha.

Se sigue hasta el cruce que se toma recto, descendiendo hasta el fondo de la rambla. A la izquierda y rambla abajo, se encuentra un nuevo cruce en el que se toma el camino de la derecha unos metros para seguidamente subir por la izquierda por detrás de un corral.

Seguidamente tras atravesar el valle se llega a Escorihuela, desde donde se continúa dirección Alfambra, y al salir del pueblo se continúa por la izquierda, un camino de tierra. Este camino conduce por el Barranco de FueMBlanca, a unos corrales desde donde se continúa hacia la Ermita de San Juan.

Desde ésta última se sigue por la derecha, y tras pasar por un área recreativa, se llega a la carretera que une Alfambra y Escorihuela que tras cruzar el puente sobre el río se llega al final de la ruta.

- RUTA ALFAMBRA-PUENTE DE LA VENTA-BARRANCO DE ALTABÁS-RIBERA DEL ALFAMBRA-ALFAMBRA

Características recorrido

LONGITUD: 5 km

RECORRIDO: Alfambra

DIFICULTAD: media.

Parte de Alfambra dirección Alcañiz por la antigua vía del ferrocarril hasta llegar al Puente de la Venta, lugar donde se puede practicar el puenting

A mano izquierda se observa el Barranco de Altabas donde destaca la belleza de sus paredes calizas, sus cortados en la roca y los contrastes

entre la tierra blanquecina de este barranco y la tierra roja que predomina en Alfambra.

En este barranco se puede observar su pozo, del que todavía ha sido imposible determinar la profundidad, pero que no se seca en ningún momento del año.

Se vuelve hacia atrás por el mismo barranco esta vez por el centro y se pasa por debajo del Puente de la Venta siguiendo este barranco hasta que se llega al río Alfambra. Se toma el camino que parte a la derecha y siguiendo el cauce del río se llega de nuevo a Alfambra.



Fig. 18 Pozo de agua del B° Altaba



Fig.19 B° Altaba

- **MERENDEROS**

- SANTA ANA



Fig. 20 Merendero de Santa Ana

○ SAN JUAN



Fig. 21 Merendero de San Juan