

GALVE



1.- LOCALIZACIÓN

El municipio de Galve pertenece a la Comunidad Autónoma de Aragón, localizándose al sur de ésta, en la provincia de Teruel. Pertenece a la Comarca Comunidad de Teruel, y limita con los siguientes municipios: al norte con Cañada Vellida, Mezquita de Jarque y Cuevas de Almodén; al sur con Aguilar de Alfambra y Orrios; al este con Camarillas, Hinojosa de Jarque y Jarque de la Val; al oeste con Villalba Alta.

Distancia 58 km de la capital de provincia, y para acceder a este municipio desde esta, se toma la carretera N-420 con dirección Zaragoza, y a unos 48 km, se coge un desvío a la derecha, que es la carretera A-228.

Ocupa una extensión de 6.123 ha, y su núcleo urbano se encuentra a una altitud de 1.128 m.

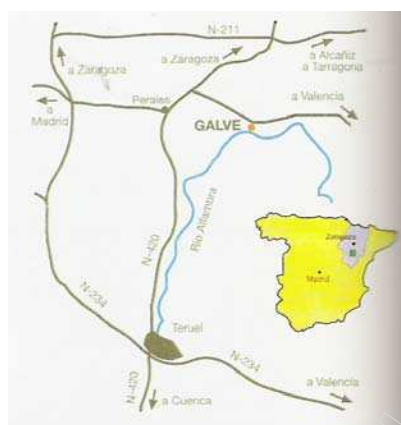


Figura 1: Mapa de situación de Galve
Fuente: "Parque paleontológico de Galve"

2.- GEOLOGÍA

Geológicamente, Galve se encuentra en la Rama Aragonesa del Sector Central de la Cordillera Ibérica; cordillera que transcurre en dirección NO – SE, desde Burgos a Valencia. La cubeta de Galve se originó debido a las perturbaciones tectónicas que sufrió esta cordillera, durante la Orogenia Alpina.

Los materiales aflorantes en este territorio son, principalmente, de la era Mesozoica, sin encontrarse materiales que daten del Paleozoico. Entre los materiales mesozoicos, los más relevantes son los pertenecientes al Jurásico Superior y al Cretácico Inferior. Se presentan distintas formaciones, con distintas potencias:

Formación Higuieruelas; sobre esta la Formación Villar del Arzobispo; en discontinuidad con ésta se encuentra la Formación Castellar; sobre esta la Formación Camarillas, y por último, la Formación Artoles.

Según esto en la sucesión estratigráfica que presenta el sinclinal se suceden distintas unidades:

Unidad I, con calizas – dolomías, alternancia de calizas con arcillas y areniscas, y arcillas y areniscas de color rojo y granate. Se corresponde a depósitos marinos de poca profundidad aluviales, lacustres y lagunares, de edad Kimmeridgiense – Portlandiense.

Unidad II, en la que hay superposición de materiales terrígenos y carbonatados; tiene una potencia de 170, y corresponde a sedimentos de llanura deltaíca con predominio de

procesos fluviales, y a depósitos de bahía dentro de una plataforma carbonatada de escasa profundidad.

Unidad III, con limos de color rojo que presentan intercalaciones de sedimentos detríticos más groseros; la potencia es de 85 m; de edad Hauteriviense. Entre estos sedimentos se han hallado restos de fósiles de vertebrados; corresponde a depósitos de llanura de marea y supramareales.

Unidad IV, con alternancia de margas y micritas (calizas), con intercalaciones de areniscas blancas; su potencia es de 24 m, y es del Barremiense inferior; también se han encontrado en ésta, restos fósiles. Corresponde a depósitos de agua dulce o salobre en lagunas efímeras, con importantes aportes terrígenos finos.

Unidad V: los sedimentos son limos arcillosos, arcillas y detríticos más gruesos en forma acanalada o lenticular; la potencia es de 300 m, y también se han encontrado restos de vida pasada en ella. Corresponde a un sistema fluvial de canales múltiples con influencia de corrientes de marea en la costa.

Unidad VI: depósitos detríticos de gruesos a finos, margas y calizas. Potencia de 50 m. Del Barremiense inferior. Corresponde a aportes continentales relacionados con un ambiente marino restringido.

Durante el Cenozoico este territorio se vió sometido a procesos de plegamientos y erosión de sus materiales mesozoicos, dando lugar al sinclinal, en cuyo centro se encuentra situado el núcleo urbano de Galve.

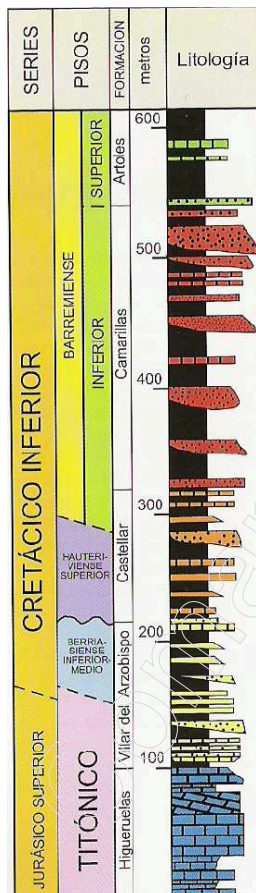


Figura 2: columna estratigráfica de Galve
Fuente: Parque Paleontológico de Galve



Figura 3: estratos sedimentarios de Galve



Figura 4: materiales mesozoicos plegados de Galve

3.- HIDROLOGÍA

El principal elemento de la red hidrológica de Galve es el río Alfambra, que pasa por este territorio.

Este río nace en la Sierra de la Moratilla, en las proximidades del Puerto de Gúdar. Al principio lleva una dirección hacia el Norte; en este recorrido recoge las aguas del río Sollavientos, y se une con el río Seco. Cuando llega al municipio de Galve, el río Alfambra varía su dirección hacia el Sur, hacia la Sierra del Pobo; el río llega hasta la capital de provincia, donde cambia su nombre por el de río Turia.

Las escorrentías de la derecha del río Alfambra se canalizan hacia el río Guadalope, que desagua en el Ebro, mientras que las de su izquierda son recogidas por el Mijares, y llegan hasta el Mediterráneo.

En el término municipal se encuentran algunas fuentes, como son la Fuente Muriño, Fuente del Zancado, y las Fuentecillas, así como, barrancos y ramblas que en momentos de escorrentía vierten sus aguas al río Alfambra.

La captación de agua corriente del municipio se localiza en Mas de Argente. Galve cuenta con depuradora de aguas residuales urbanas, pero actualmente está averiada.



Figura 5: Fuente el Piojo



Figura 6: Río Alfambra a su paso por puente medieval

4.- VEGETACIÓN

La rigurosidad climática que presenta este municipio, representada por un clima mediterráneo continental seco, junto a sus características geológicas, con zonas montañosas, otras más deprimidas, y la presencia del río Alfambra, hace que la vegetación del lugar sea muy heterogénea, encontrándose distintos tipos de ambientes, e incluso lugares deforestados, donde únicamente crece vegetación adaptada a las condiciones de aridez que se presentan.

En los márgenes del río Alfambra, con situación permanente de disponibilidad hídrica, se desarrolla vegetación típica de ribera, destacando la presencia de una extensa chopera, cuyo elemento principal es chopo negral (*Populus nigra*). Las choperas son bosques caducifolios que se disponen alejados de la influencia directa de la corriente de agua, pero con una capa freática bastante próxima a la superficie del suelo.



Figura 7: vegetación de la vega de Galve

Junto a los chopos se desarrollan otras especies asociadas a cauces de agua como sargas (*Salix eleagnis*), juncos (gén. *Juncus*), mimbre (*Salix fragilis*), zarzas (*Rubus fruticosus*), endrino (*Prunus spinosa*), etc...

El matorral – pastizal está muy representado en el término municipal, y se extiende por las zonas donde la presencia arbolea está muy difuminada o es inexistente. Se distinguen distintas asociaciones vegetales en función del sustrato en el que se desarrollan. Así, en las zonas centrales de la cuenca, donde los suelos predominantes son ácidos, y los materiales que afloran son, principalmente, areniscas y arcillas, la vegetación que crece está representada por jara (*Cistus lananiferus*), gayuba (*Arctotaphylos uva-ursi*), y cantueso (*Lavandula stoechas*). Sin embargo, en suelos calizos, situados en los flancos de la cuenca, se desarrolla vegetación de matorral como aliaga (*Genista scorpius*), tomillo (*Thymus vulgaris*), erizón (*Echinopartum horridum*), o, espliego (*Lavandula angustifolia*), entre otros. Entre estos, se pueden ver algunos ejemplares de enebros (*Juniperus communis*), sabina (*Juniperus thurifera*), o, carrasca (*Quercus ilex*).



Figura 8: vegetación matorral – pastizal de Galve

En cuanto a lo que hongos se refiere, hay que destacar en este término, por ser comestibles, como seta de cardo (*Pleurotus eryngii*), seta de chopo (*Agrocybe aegerita*), y champiñón (*Agaricus bisporus*).

Además de la vegetación natural, en el término también existen abundantes zonas de cultivo, sobretodo, de cultivo de cereal, y pequeñas huertas. Los árboles frutales como manzano (gén. *Malus*), peral (*Pyrus communis*), noguera (*Juglans regia*), azarollera (*Sorbus aucuparia*), ..., son también abundantes en el lugar.

Entre la flora del lugar, es de destacar la existencia de la especie *Galanthus nivalis*, conocida vulgarmente como “Campanilla de invierno”.

Normalmente el crecimiento de esta planta se asocia a avellanares y espinares, y crece entre nieve. En Galve, se encuentra en la zona de los Ríos Bajos, y su presencia en este municipio es relevante, ya que, es el lugar más alto (1.100 m), y meridional, donde crece en Europa.

Se trata de una planta bulbosa que pertenece a la familia de las amarilidáceas. Sus hojas son lineares y de color verde claro, y sus flores miden unos 2 ó 3 cm, y están formadas por tres piezas periánticas, de color blanco y forma oval, de unos 14 -17 mm de longitud, y por otras tres piezas internas, que miden aproximadamente la mitad que las piezas externas, y presentan una mancha verde en su ápice y un margen escarioso.

La supervivencia de esta especie en el término municipal de Galve se ve amenazada por la construcción del embalse de “Los Alcamines”.



Figura 9: *Galanthus nivalis*



Figura 10: flor de *Galanthus nivalis*

Es relevante la existencia de esta planta en Galve, ya que, su presencia confiere un gran valor ecológico, puesto que, es una especie correspondiente a enclaves de mayor altitud, y con climas más frescos y húmedos. Además, en la provincia de Teruel es muy escasa, pues únicamente se conocen cuatro localidades de esta donde habita.

5.- FAUNA

Al igual que ocurre con la vegetación, la fauna que habita Galve es muy heterogénea, encontrándose varios grupos animales.

En cuanto a los anfibios y los reptiles son pocas las especies que se encuentran en las zonas elevadas. Sapos parteros (*Bufo Alytes*), sapos comunes (*Bufo bufo*), diferentes clases de ranas (*gen. Anura*), salamandra (*Salamandra salamandra*). Los anfibios están muy ligados al agua, por lo que su vida transcurre en balsas, riachuelos y el río Alfambra. Entre los reptiles se encuentra el lagarto ocelado (*Lacerta lepida*), lagartijas roqueras (*Podarcis muralis*), lagartijas colilargas (*Psammodromus Algirus*) y lagartija común (*Podarcis hispanicas*). La víbora hocicuda (*Vipera latasti*) y la culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*) son muy peligrosas. También se encuentra la culebra escalera (*Elaphe scalaris*), la culebra de collar (*Natrix natrix*)



Figura 11: lagarto ocelado (*Lacerta lepida*)



Figura 12: víbora hocicuda (*Vipera latasti*)

La avifauna del municipio de Galve es muy diversa debido a la abundancia de recurso alimentario. Se registran algunas especies de aves la codorniz común (*Columba palumbus*), el cuco común (*Cuculus canorus*), el gorrión común (*Passer domesticus*), el jilguero (*Carduelis carduelis*), el abejarruco común (*Merops apiaster*), la paloma torcaz (*Columba palumbus*), la perdiz (*Alectoris rufa*), la abubilla (*Upupa epops*), el vencejo común (*Apus apus*), etc.



Figura 13: abejarruco común (*Merops apiaster*)



Figura 14: herrerillo (*Parus cristatus*)

Por la ribera del río habitan: el martín pescador (*Alcedo atthis*), el pájaro carpintero (*Picus viridis*), el pito real (*Pitius viridis*), el ruiseñor (*Luscinia megarhynchos*), los petirrojos (*Erithacus rubecula*), el herrerillo (*Parus cristatus*) y las lavanderas blancas (*Motacilla alba*).



Figura 15: pito real (*Pitius viridis*)



Figura 16: martín pescador (*Alcedo atthis*)

En los terrenos con pasto, con abundancia de rocas es frecuente ver a rapaces como el águila real (*Aquila chrysaetos*), el buitre leonado (*Gyps fulvus*), como el alcotán europeo (*Falco subbuteo*), el alimoche (*Neophron percnopterus*), el milano real (*Milvus milvus*), el milano negro (*Milvus migrans*), el búho real (*Bubo bubo*) y la lechuza común (*Tyto alba*).

En el municipio de Galve, 243,58 ha pertenecen a la ZEPA de La paramera de Alfambra.

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 I 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 I de la Directiva, de acuerdo con sus exigencias ecológicas. Con relación a esto, existe un procedimiento de infracción comunitaria contra España por la insuficiente declaración de dichas áreas

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

ESPECIE	NOMBRE COMÚN	ESTIMACIÓN
<i>Pterocles orientalis</i>	Ganga ortega	8-20 pp.
<i>Chersophilus duponti</i>	Alondra Dupont	>50 pp.
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	V
<i>Falco columbarius</i>	Halcón esmerejón	Invernante

La Ganga Ortega (*Pterocles orientalis*) está catalogada desde es 5 de abril de 1990, según Real Decreto 439/1990 como especie de Interés Especial y la Alondra Dupont (*Chersophilus duponti*) esta catalogada como especie sensible a la alteración de su hábita

La Alondra Dupont (*Chersophilus duponti*) esta catalogada como especie sensible a la alteración de su hábitat.

Los mamíferos que habitan estas tierras son el zorro (*Vulpes vulpes*), el erizo común (*Erinaceus europaeus*), el conejo común (*Oryctolagus cuniculus*), el gato montes (*Felis sylvestris*), la gineta (*Ginetta ginetta*), la comadreja (*Mustela nivalis*), la liebre europea (*Leptus europaeus*), el murciélago (*Mus caeculus*), la nutria (*Lutra lutra*) especie catalogada como Sensible a la Alteración de su Hábitat; el tejón (*Meles meles*), el jabalí (*Sus scrofa*), la cabra ibérica (*Capra pyrenaica*), el topo europeo (*Talca europaea*), el topillo (*Microtus duodecimcostatus*) y varias especies de ratas y ratones.



Figura 17: nutria (*Lutra lutra*)

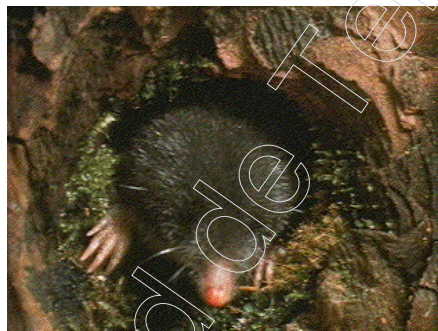


Figura 18: topillo (*Microtus duodecimcostatus*)



Las especies de insectos son muy abundantes, algunas de ellas son la pulga (gen. *Pu/ex*), el mosquito (*Aedes albopictus*), la mosca (*Musca domestica*) y el tábano. Entre los arácnidos destacan el escorpión (*Buthus occitanus*) y la viuda negra (*Latrodectus ssp*).

Figura 19: viuda negra (*Latrodectus ssp*).

Los moluscos más característicos son el caracol común (*Helix aspersa*), la babosa (gen. *Arion*), el caracol de agua, la baqueta. Entre los crustáceos se encuentra el cangrejo de río europeo (*Austrpolamobius pallipes*), especie en peligro de extinción. En la comunidad de Teruel se ha realizado un Plan de Recuperación de la especie que se encuentra en espera de aprobación.

Las especies domesticas: la gallina (*Galfus*), la paloma común (*Cofumba livia*), el burro (*Equus asinus*), el caballo (*Equus caballus*), el mulo (Hibrido de asno y caballo), el perro (*Canis familiaris*) y el gato doméstico (*Felis catus*), etc.

6.- PAISAJE

Galve es un municipio de importante valor paisajístico y ecológico.

En general, se aprecia un paisaje donde una zona deprimida, la Hoya de Galve, se ve rodeada de montañas. El relieve que presenta es de un sinclinal, que ha sido modelado a lo largo del tiempo, por sistemas fluviales, como el río Alfambra, que han erosionado los materiales montañosos, con el consecuente depósito de estos en zonas más deprimidas. Esto ha dado lugar a distintas unidades paisajísticas, algunas de ellas de elevada calidad.



Figura 20: zonas áridas de Galve



Figura 21: zonas montañosas de Galve

Así pues, se observan zonas montañosas, que presentan un paisaje árido, donde los materiales del jurásico y el cretácico, que afloran en superficie, se encuentran recubiertos por vegetación de matorral, adaptada a las duras condiciones ambientales, e incluso en algunos lugares esta vegetación llega a desaparecer, ofreciendo áreas desérticas.



Figura 22: materiales mesozoicos con escasa vegetación

En contraste con estas zonas se encuentran otros entornos donde la presencia de agua ha hecho que se desarrolle abundante vegetación, ofreciendo bellos parajes, que son recorridos por el río Alfambra.

También el paisaje esta formado por zonas de pequeñas huertas y campos de cultivo, principalmente de cereal, que se extienden sobre la depresión.



Figura 23: ribera del río Alfambra



Figura 24: zona de cultivo de cereal

Este bello paisaje natural se ve alterado por la existencia de una cantera de arcilla, activa en la actualidad, que existe en el municipio.



Figura 25: cantera de arcilla

7.- LUGARES DE INTERÉS NATURAL

• PARQUE PALEONTOLÓGICO

Sin lugar a duda, lo más destacable del municipio de Galve, desde un punto de vista natural, es la riqueza paleontológica que presenta, ya que cuenta con un importante registro fósil, que se comenzó a estudiar desde mitad del siglo XX. Se han encontrado, en este municipio, fósiles tanto de origen animal como

vegetal, pertenecientes a la era Mesozoica. En total, existen 65 yacimientos inventariados en Galve, pero solamente 25 de estos han sido estudiados.

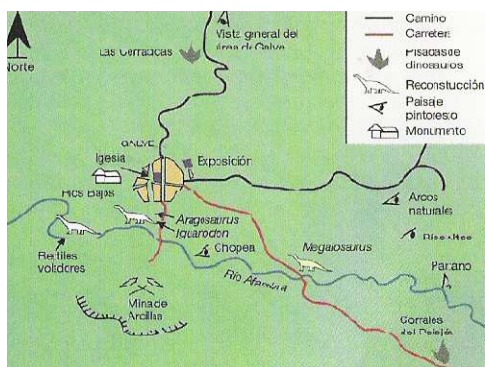


Figura 26: mapa del Parque Paleontológico de Galve

Desde un punto de vista paleontológico, Galve es uno de los lugares más valorados y reconocidos en Europa, ya que, su registro fósil ilustra los ecosistemas que existían en la Tierra durante el Jurásico superior, y, el Cretácico inferior.

La paleozoología que presenta el término es de gran importancia, por su variabilidad y riqueza en especies. Se han hallado 35 taxones de vertebrados, entre los que destaca un dinosaurio saurópodo el *Aragosaurus*, que fue el primer dinosaurio descrito en España. Además, también hay dos nuevos dinosaurios, de la familia de los ornitópodos, del Barreniense de Galve, que actualmente están sin describir, el hipsilogodóntido de Poyales, y el Iguanodóntido de La Maca.

Aunque los yacimientos de dinosaurios sean los más conocidos, por la expectación e interés, que despierta este grupo animal, en el parque paleontológico existe una gran heterogeneidad de especies, algunas de ellas con gran interés científico; este es el caso de dos nuevas especies de mamíferos mesozoicos. Los yacimientos de mamíferos de Galve son edad Barreniense inferior, y contienen fósiles mamíferos, que fueron de los primeros representados. Únicamente se han encontrado dientes aislados de este grupo animal, y se han catalogado, de tal manera, que pertenecen a nueve especies distintas, seis de ellas, son exclusivas de Galve, siendo descritas sólo en este lugar. Estas especies pertenecen a cuatro órdenes distintos: ord. Multituberculados, ord. Drioléstidos (con la especie *Crusafontia cuencana*), ord. Peramúridos, y, ord. Simmetrodontos (con la especie *Spalacotherium henkeli*, que es única de Galve).

Existen también restos fósiles, de pequeño tamaño, de tiburones, peces óseos, y anfibios.

Los restos de tiburones encontrados son fundamentalmente dientes, escamas, espinas cefálicas y dorsales, y vértebras; estos datan también del Barreniense Inferior, y se han encontrado unas 8 especies distintas, entre las que destaca, por ser una especie nueva, que se ha definido aquí, *Lissodus microselachos*, perteneciente al orden Hybodontiformes. Otros órdenes representados son el ord. Carchariniformes, ord. Lamniformes, y, ord. Rajiformes.

Entre los fósiles de peces óseos, los dientes son los restos más significativos, aunque también se han hallado vértebras, y escamas ganoideas. Los restos pertenecen a tres grupos distintos: Semionotiformes, Picnodontiformes, y,

Amiiformes, y todos ellos se han encontrado en materiales del Cretácico Inferior.

Ranas, Salamandras, y Albanerpetóntidos, son los anfibios descubiertos pertenecientes también al Barremiense inferior.

Entre los reptiles, además del grupo de los dinosaurios, se han encontrado restos fósiles importantes, como los pertenecientes al grupo de los cocodrilos, tortugas, lagartos, serpientes, y, reptiles voladores.

Además de los números restos directos que se han encontrado, también es de destacar la existencia de restos indirectos, como es el caso de huevos, huellas, y coprolitos.



Figura 27: impresiones de huellas de dinosaurio



Figura 28: icnitas en el yacimiento "Los Corrales del Pelejón"

No han aparecido huevos enteros, pero si fragmentos de cáscara de huevo de lagarto, tortuga, dinosaurio, y cocodrilo; la mayoría de ellos se han hallado en la Formación Castellar, y algunos en la Formación Camarillas.

Con respecto a los yacimientos de icnitas, hay varios puntos en el territorio de Galve donde se han encontrado. Los Corrales del Pelejón fue el primer yacimiento de icnitas que se conoció. En él hay 35 huellas, que se cree que pueden pertenecer a dinosaurios terópodos, ornitópodos, y saurópodos. Las Cerradicas, es otro yacimiento de icnitas; este, junto con el anterior, va a ser catalogado como Patrimonio de Interés Cultural por la UNESCO, próximamente. Consta de 63 huellas, que se cree pertenecen a los mismos grupos de dinosaurios que las anteriores.



Figura 29: yacimiento de icnitas "Los Corrales del Pelejón"



Figura 30: yacimiento de icnitas "Las Cerradicas"

Otros lugares que presentan icnitas de dinosaurio son el Barranco La Luca (con 66 huellas de saurópodos), los Ríos Bajos (con 9 huellas de terópodos), y, El Cantalar (con 14 huellas). En total, en Galve existen 173 huellas de dinosaurio.

En el territorio de Galve también se encuentran restos fosilizados de vegetales, pertenecientes al Cretácico Inferior, y asociados a depósitos de carbón. Estos restos son del grupo de las gimnospermas, y entre ellos, destacan los hallazgos de fragmentos de troncos dispersos de coníferas, encontrados en sedimentos de la Formación Villar del Arzobispo; también son importantes las muestras de grano de polen fósil, entre las que destacan las correspondientes a la conífera del género *Classopolis*. Los restos encontrados hacen suponer que la vegetación existente en este lugar durante el Jurásico y el Cretácico, estaba formada, principalmente, por una gran abundancia de plantas gimnospermas.

Gran parte de los restos fósiles que se han encontrado en este municipio se pueden ver en el museo paleontológico municipal; existe además, en Galve, otro museo paleontológico gestionado por la empresa Dinopolis.

El yacimiento de las Cerradicas se localiza en el margen derecho de la carretera que va a Galve, en las cercanías del núcleo urbano. Para ver el yacimiento de icnitas, Los Corrales del Pelejón, se sigue el camino que marca el PR- TE 51, y en el trayecto de este se llega hasta el yacimiento. Las huellas de los Ríos Bajos se localizan cerca del camino que va por la orilla del río Alfambra.

- **TEJERÍA**



Figura 31: Tejería restaurada

Para llegar a la tejería se toma, desde el núcleo urbano, el camino “Carramolino”, se pasa junto al molino, y unos 50 m más adelante se llega a la antigua tejería. Esta ha sido reformada, y, cuenta con la nave de la que se sacaban las tejas, que actualmente es utilizada como una sala de exposiciones. Junto a esta, se encuentra, en buenas condiciones, el horno que se utilizaba para cocer las tejas y el ladrillo. Se utilizó hasta el primer cuarto del siglo XX.

La tejería se encuentra en la vega, donde el paisaje dominante son los campos de cultivos de cereal.



Figura 32 y 33: horno de la tejería.

• RÍOS ALTOS Y BAJOS



Figura 34: azud en los ríos altos

El río Alfambra a su paso por el sinclinal de Galve, atraviesa profundas hoces y gargantas, confiriendo a este territorio un elevado valor ecológico y paisajístico.

El lugar donde comienza el recorrido del río, en este territorio, son los Ríos Altos; destaca en este lugar un antiguo azud árabe conocido por los habitantes como el pantano; este azud se encuentra inutilizado.

En esta parte del recorrido el entorno destaca por la geología que presenta, con impresionantes cortadas, y gargantas muy estrechas.

Después de pasar el pantano, el río, en su curso medio, atraviesa una zona más deprimida, que se corresponde con el relleno del sinclinal de Galve. El paisaje que ofrece este entorno cambia con respecto al anterior, presentando zonas más anchas, con abundante y variada vegetación de ribera, entre la que destaca una extensa chopera, que se mezcla con otros elementos como sauce, sarga, rosa silvestre, y espino albar, entre otros.



Figuras 35 y 36: paisaje de choperas en el recorrido del río Alfambra

A lo largo de la chopera que puebla parte de la cubeta del sinclinal, se pueden ver distintas reconstrucciones de dinosaurios, como son el *Tyranosaurus rex*, el *Iguanodon*, o el *Aragosaurus*.

La chopera da paso a otra zona conocida como los Ríos Bajos, donde el río vuelve a encajarse entre espectaculares cortados de materiales pertenecientes a las plataformas carbonatadas del Jurásico marino. Esta zona es una de las que mayor calidad paisajística presenta, mezclándose en ella abundante y variada vegetación de ribera con impresionantes materiales geológicos, y, bañado todo ello por el río Alfambra.



Figura 37: recorrido del río Alfambra en la zona de los Ríos Bajos

Este año la calidad del paisaje se está viendo afectada por la sequía a la que se encuentra sometido todo el territorio, y, por el deterioro de la calidad del agua del río Alfambra, que es consecuencia de la avería que sufre desde hace dos meses la depuradora del municipio, lo que conlleva a que las aguas residuales se vierten directamente sin depurar a este cauce.

- **CUEVA DE FÁTIMA**

Cueva situada a mitad de altura de la falda del Cerro. Se puede realizar espeleología en ella, ya que, la entrada en ella es accesible, presentando un tramo de unos 50 m, por los que se puede transcurrir, sin dificultad. Es necesario el uso de linterna.

Accesibilidad a la falda del Cerro: desde el núcleo urbano, se toma el camino de los Canales, se llega a un puente, donde hay que tomar un camino que sale a la derecha y se llega hasta el río, siguiendo el curso de este se llega hasta el Cerro, después de pasar la rambla del Cerro.

- **ARCO DE PIEDRA NATURAL**

Se localiza en el Barranco de Luca. Este barranco es también de espectacular belleza, debido a que en él, los estratos que forman el sinclinal de Galve, se presentan verticales.

El lugar presenta también interés paleontológico, ya que, en sus inmediaciones existe un yacimiento de dinosaurios.

Para acceder a él, se sale de Galve con dirección Camarillas, y al final del puerto se llega hasta la loma Las Lombardías, donde se coge el camino de la derecha que lleva hasta el Corral del Prao. Aquí se dejan los coches y se sigue el barranco abajo; tras recorrer aproximadamente 1 Km, se llega hasta el arco.

- **PARAJE LA VEGA**

Lugar de interés natural por presentar un **bosque singular**, que se encuentra localizado en las coordenadas U.T.M. 30TXL8001. El lugar de interés ocupa una longitud de unos 4 km, y está a una altitud de 1.170 m sobre el nivel del mar.

Las especies predominantes en este bosque son el chopo negro (*Populus nigra*) y chopo blanco (*Populus alba*). Otras especies arbóreas que aparecen son mimbrera (*Salix fragilis*) y serbal (*Sorbus domestica*). El sotobosque está compuesto por especies como espino albar (*Crataegus monogyna*), rosal silvestre (*Rosa* sp.), endrino (*Prunus spinosa*), madreselva (*Lonicera xylosteum*), aligustre (*Ligustrum vulgare*), y agracejo (*Berberis vulgaris*), entre otras.

Destacan en este bosque algunos ejemplares de chopo por su elevada altura.

Se puede acceder fácilmente a este paraje siguiendo una pista forestal, que recorre el soto.

- **SENDEROS**

- PR TE - 51 ó RUTA DE LA VIRGEN DEL CAMPO

Se trata de un sendero homologado, clasificado como sendero de pequeño recorrido, y que se incluye dentro de la red de senderos de pequeño recorrido “entre sierras”.

La ruta parte del municipio de Jorcas, y llega hasta la Ermita de la Virgen del Campo, en Galve; el recorrido total supone unos 27 km.

En Galve únicamente existe este sendero homologado por la federación de montañismo, pero dentro de este término, se pueden realizar otras rutas no homologadas que se describen a continuación.

- RUTA A LA PIEDRA LA GALIANA

Ruta para realizar a pie.

Se sale de Galve por la carretera local, cuando se llega al yacimiento de Icnitas, se toma un camino que sale a la derecha y que va hacia los corrales de “Pisa el Moro”, en este lugar el camino desaparece, siguiendo la ruta por el canto del lado izquierdo de la loma, hasta llegar al “Canto de la Galiana”.

Esta ruta es interesante desde un punto de vista paisajístico, ya que, mientras se realiza se ve la vega de Galve, y, el entorno de los Ríos Bajos.

○ RUTA DE LAS FUENTES

Ruta para realizar a pie. Su longitud es de unos 14 Km.

Desde el núcleo urbano de Galve, se toma el camino de Carramarillas, con dirección hacia Camarillas. Al llegar a la **Fuente de Santa Bárbara**, se sigue la rambla hacia arriba, y se llega hasta el nacimiento de la **Fuente Muriño**, desde aquí se sigue hasta el Chorredor, una cascada natural de unos 10 m de caída de agua.

Se sigue la hacia la izquierda y se llega hasta un camino de herradura, que va hasta la **Fuente del Horcajo**; desde esta fuente se sale a la carretera A-228. La ruta continúa cruzando la carretera en dirección Norte por el barranco, llegando hasta Mas de Argente. Después se sigue dirección Oeste, y se va hasta Mas de Pérez, donde se pueden ver una antigua explotación de carbón. Siguiendo el camino el siguiente lugar a donde llegamos es Mas de Abad, y allí, en dirección Oeste, se encuentra otra mina abandonada de carbón.

Para volver a Galve existen dos alternativas, bien, se va por el camino de herradura, por el cual llegamos al Barranco Marigorda, o bien, de la Cerrada Roya se pasa por el corral de la Clocha, y se llega también al Barranco Marigorda. Por cualquiera de las dos alternativas, se sigue este barranco y se llega al camino de la Cañada y a Galve.

○ RUTAS HACÍA LAS HUELLAS FÓSILES

Existen varias rutas que llevan a los yacimientos de icnitas.

1) Ruta hacia las huellas por el pantano

Por la ribera del río se sigue el camino de la izquierda; en donde se encuentran los primeros álamos de gran tamaño, se sigue a mano derecha, y a unos 200 m nos introducimos en el espinar. Siguiendo la margen derecha del río se pasa junto a la caseta de las monjas, y siguiendo este camino nos encontramos un yacimiento de época ibérica y musulmana, El Castelejo. Después se llega al pantano donde se encajona el río; bajando unos 300 m, se cruza el río y se sube por un camino paralelo a la rambla La Canaleta; siguiendo la rambla se encuentra el camino Cañaabeja; se sigue por la rambla y se llega hasta el yacimiento de los Corrales del Pelejón.

2) Ruta hacia las huellas por la Hoya

Se cruza el río y a la derecha se encuentra la Fuente el Piejo, desde esta se sigue el camino principal y se llega hasta la Fuente la Canaleta, siguiendo el camino se llega hasta las huellas.

8.- ZONAS DEGRADADAS

Las zonas más degradadas del municipio se corresponden a antiguos bancales de cultivo abandonados, que debido a la nitrificación que sufrió el suelo, actualmente han sido colonizados por vegetación nitrófila, viéndose el área de crecimiento de las especies naturales que crecen de forma natural reducida.

La ribera del río Alfambra en el tramo de los Ríos Bajos, por donde discurre el sendero homologado PRTE - 51, debería limpiarse, puesto que, en algunos tramos la vegetación es tan abundante, que es difícil el acceso.