

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA



MEMORIA DESCRIPTIVA

Fase: **AVANCE**

Municipio: **PLAN (HUESCA)**

Expediente: **H-071/09**

Fecha: **MAYO 2010**

Equipo redactor:

Arquitecto
Abogado

D. Alfonso Vega Cañadas.
D.Fernando Lafuente González.

MEMORIA DESCRIPTIVA	2
TITULO I: ENCUADRE REGIONAL Y NORMATIVO	2
Capítulo 1: Caracterización geográfica del municipio.....	2
Capítulo 2: Marco Normativo.....	3
TITULO II: ANÁLISIS DEL TERRITORIO	5
Capítulo 1: Características naturales y ambientales	5
1.1. Climatología.....	5
1.2. Hidrografía	7
1.3. Geología y Geomorfología.....	8
1.4. Fauna y Flora	11
1.5. Paisaje	17
Capítulo 2: Valores culturales	18
Capítulo 3: Estructura territorial	20
TITULO III: CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS	25
Capítulo 1: Población y demografía.....	25
Capítulo 2: Estructura económica	32
TITULO IV: ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA URBANA	33
Capítulo 1: Estructura urbana y espacios significativos	33
Capítulo 2: Edificación, morfología y tejidos urbanos	35
Capítulo 3: Dotaciones urbanísticas.....	35
TITULO V: ANÁLISIS DEL PLANEAMIENTO ANTERIORMENTE VIGENTE	37
Capítulo 1: Planeamiento general y modificaciones	37
TITULO VI: ANÁLISIS DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE	38
Capítulo 1: Conexiones viarias. Carreteras	38
Capítulo 2: Sistemas de transporte.....	39

MEMORIA DESCRIPTIVA

TITULO I: ENCUADRE REGIONAL Y NORMATIVO

Capítulo 1: Caracterización geográfica del municipio

El municipio de Plan, perteneciente a la provincia de Huesca, está a una distancia de 159 km. De Huesca capital y a una altitud de 1.060 metros.

El municipio de Plan, pertenece a la Comarca del Sobrarbe. Plan tiene una superficie de 92,5 Km² y se encuentra situada en el Pirineo.

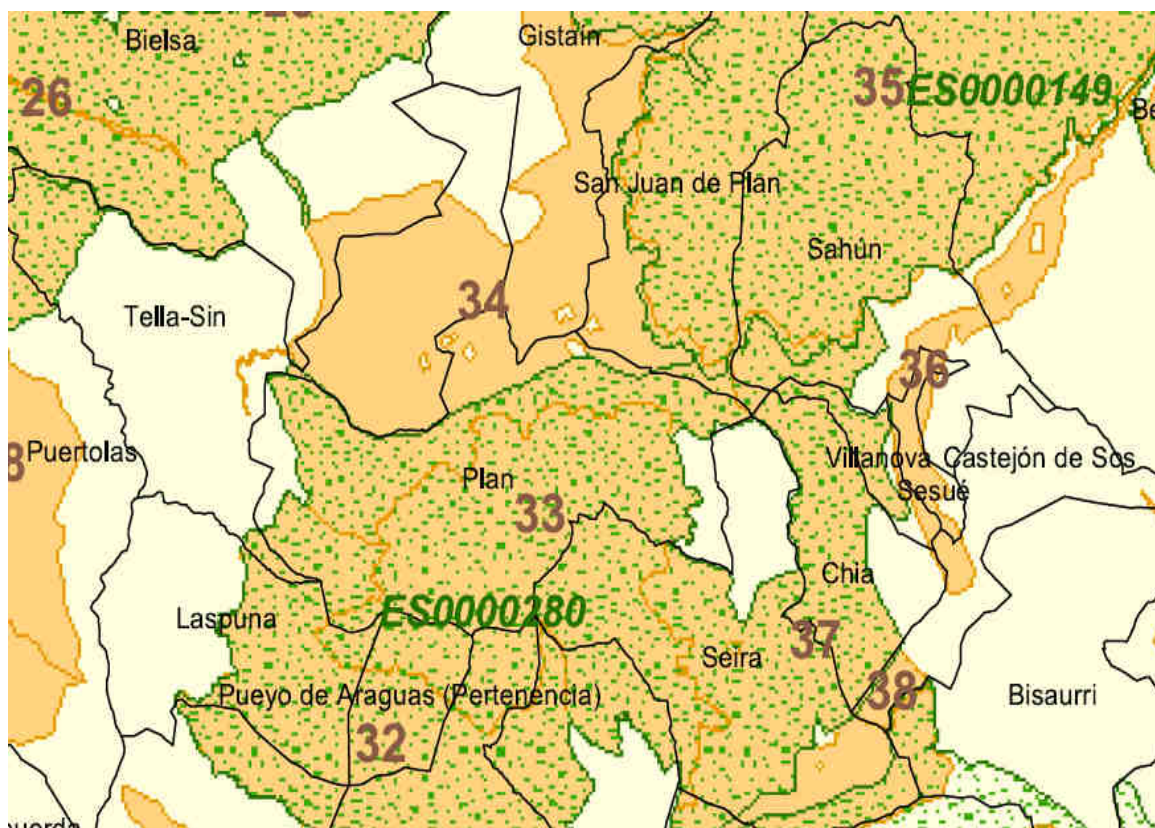
El municipio de Plan tiene cuatro núcleos: Plan, Saravillo, Serveto y Señés, siendo Plan el núcleo más poblado.

Su término municipal limita al Norte con Gistaín, Tella-Sin y San Juan de Plan; al Sur con Seira, Foradada del Toscar, La Fueva, Pueyo de Araguas y Laspuña, al Oeste con Laspuña y Tella-Sin y al Este Seira y Chía.

La Comarca del Sobrarbe se encuentra situada en la parte más septentrional de Aragón. Limita por el Oeste con la Comarca de Alto Gállego, por el Este con Ribagorza y por el Sur con Somontano de Barbastro. Por el Norte limita con Francia, siendo la comarca aragonesa con mayor longitud de línea fronteriza internacional. El territorio comarcal es extraordinariamente abrupto y se encuentra poco poblado.

La calidad de los paisajes de Sobrarbe suscita un reconocimiento unánime. Boltaña y Ainsa comparten la capitalidad de la Comarca.¹

¹ Departamento de Políticas Territorial, Justicia e Interior. Dirección General de Ordenación del territorio. Publicaciones "Colección Territorio". Comarca del Sobrarbe. Coordinador: Severino Pallaruelo Campo.



(Término municipal de Plan y su entorno, afectados por cuatro LIC y una ZEPA)

Capítulo 2. Marco Normativo

De acuerdo con la Ley 3/2009, de 17 de junio, de Urbanismo de Aragón, todos los municipios de Aragón deberán adaptar sus Planes Generales, Normas Subsidiarias o Proyectos de Delimitación Urbana a las exigencias establecidas en la LUA, con el fin de responder a la realidad actual y a las posibilidades de desarrollo reales.

La nueva planificación, contempla la siguiente legislación sectorial:

- 1.- Ley 3/2009, de 17 de junio, de Urbanismo de Aragón
- 2.- Ley 7/2006, de 22 de junio, de protección ambiental de Aragón.
- 3.- Decreto 52/2002, de 19 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo parcial de la Ley 5/1999, de 25 de marzo, urbanística, en materia de organización, planeamiento urbanístico y régimen especial de pequeños municipios.
- 4.- Decreto - Ley 2/2007, de 4 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se establecen medidas urgentes para la adaptación del ordenamiento urbanístico a la Ley 8/2007, de 28 de mayo, de suelo, garantías de sostenibilidad del planeamiento

urbanístico e impulso a las políticas activas de vivienda y suelo en la comunidad Autónoma de Aragón.

5.- Ley 7/1998, de 16 de julio, por la que se aprueban las Directrices Generales de Ordenación Territorial para Aragón.

6.- Ley 11/1992 de 24 de noviembre, de Ordenación del Territorio.

7.- Ley 8/98, de 17 de diciembre, de carreteras de Aragón

8.- Decreto 206/03, de 22 de julio, que aprueba el Reglamento que desarrolla la Ley de Carreteras de Aragón.

9.- Ley 10/2005, de 11 de noviembre, de vías pecuarias de Aragón.

10.- Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.

11.- Ley 15/06, de 28 de diciembre, de Montes de Aragón.

12.- Directiva Habitats 92/43/CEE.

13.- Red ecológica europea Natura 2000, regulada en la Ley 4/1989, de 27 de marzo, de conservación de los espacios naturales y de la flora u de la fauna silvestres.

14.- Red de espacios Naturales de Aragón.

15.- Orden de 1 de octubre de 2001, del Departamento de Medio Ambiente que se dispone la publicación del Acuerdo del Gobierno de Aragón de 5 de junio de 2001, por el que se aprueba el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración

16.- Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales.

17.- Ley 9/97, de 23 de marzo de 2004, de saneamiento y depuración de aguas residuales.

18.- Ley 16/1985, de 25 de junio, de Patrimonio Histórico español.

19.- Ley 3/1999, de 10 de marzo, del Patrimonio Cultural Aragonés.

20.- Decreto Legislativo 2/2000, de 29 de junio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Aragón.

21.- Ley 6/2001, de 17 de mayo, de ordenación y participación en la gestión del agua.

22.- Ley 30/2002, de 17 de diciembre de protección civil y atención de emergencias de Aragón.

23.- Decreto 907/1976, de 18 de marzo, por el que se declara Paraje Pintoresco el conjunto formado por los núcleos urbanos de Bielsa, Tella-Sin, Puertolas, Fanlo del valle Vío, Gistaín, Juan, San Juan de Plan y Laspuña, con el entorno que los rodea en el alto valle del Cinca, de la provincia de Huesca.

TITULO II: ANÁLISIS DEL TERRITORIO

Capítulo 1: Características naturales y ambientales

Plan tiene una altitud de 1.060 metros. El municipio de Plan, pertenece a la Comarca del Sobrarbe. Plan tiene una superficie de 92,5 Km² y se encuentra situada en el Pirineo.

La Comarca del Sobrarbe (más de 2000 Km²) es montañosa. Su relieve puede agruparse en tres bandas: la situada al Norte que cuenta con numerosas cimas que superan los tres mil metros de altitud, en el centro se abre una cubeta con altitudes que oscilan entre quinientos y seiscientos metros y al Sur los montes que se alzan entre mil y dos mil metros de altitud.

1.1. Climatología

El Sobrarbe constituye un área de gran variedad climática y topográfica: de las altas y húmedas montañas de más de 3.000 m de altitud y hasta 2.000 mm de precipitación anual, los valles descienden hasta menos de 500 m, entrando de lleno en un clima mucho más seco y mediterráneo, con una precipitación inferior a 800mm/año. Esta diferencia marca una variedad vegetal sorprendente para un territorio tan pequeño, desde una flora marcadamente alpina, en las altas montañas, a plantas típicamente mediterráneas, en las Sierras y Valles del bajo Sobrarbe, pasando por todos los pisos intermedios.²

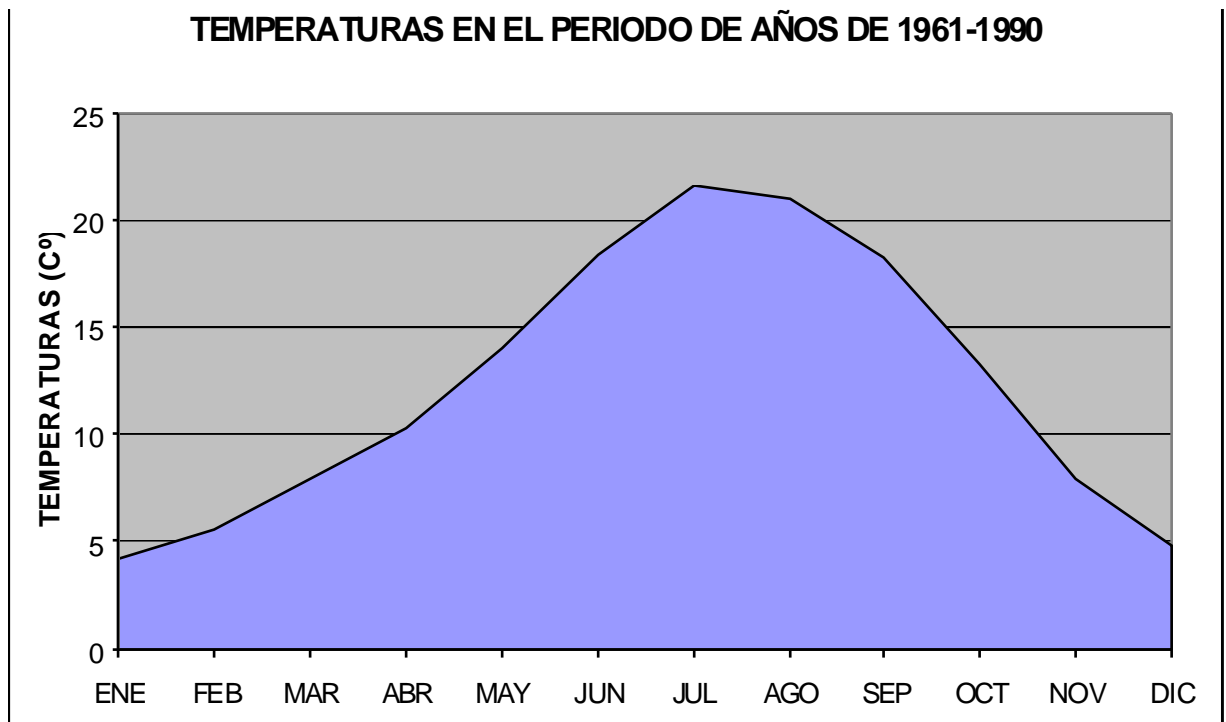
Se toman las medias mensuales para las precipitaciones, recogidas en la estación de aforo del núcleo de Saravillo, del municipio de Plan, y las temperaturas del municipio de La Fueva (Embalse de Mediano) por no existir estación meteorológica en el periodo de años 1961-1990 son las siguientes:

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Temp(°C)	3,72	5,53	8,66	11,6	15,8	20,24	23,8	23	19,4	14,63	8,29	4,55	13,27
Precip (l/m ²)	79,5	70,7	66,2	98,5	117,5	99	78,8	90,8	111,4	94,4	123,2	82	1112,1

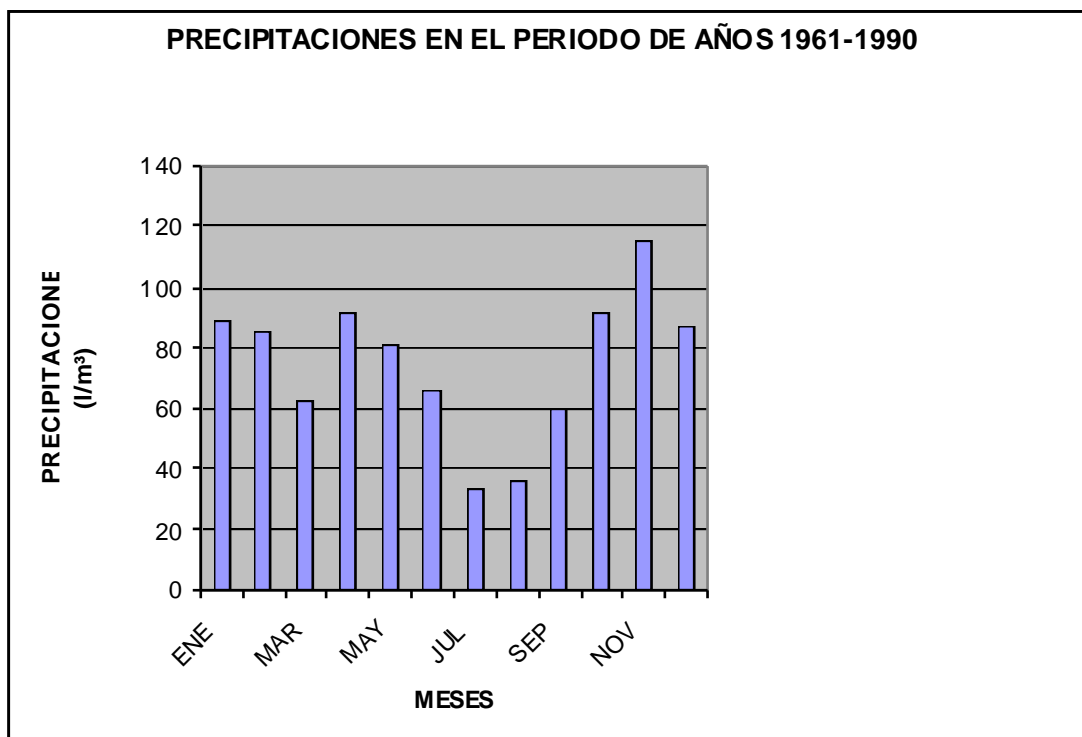
En función de los datos anteriores, obtenemos las siguientes curvas climáticas, una relativa a las temperaturas y otra a las

² Según la publicación N° 43 de "Sobrarbe" de la Colección "RUTASCAI por Aragón"

precipitaciones.



El gráfico muestra un clima claramente continental, donde las temperaturas mínimas se dan en los meses de diciembre, enero y febrero, aumentando progresivamente el resto del año, alcanzando su punto máximo en el mes de julio, llegando prácticamente a los 23,8 ° C de media.



En las precipitaciones, destaca sobremanera el pico producido en los meses de abril y mayo, descendiendo de forma brusca en julio quedando patente la sequía estival que se da en la zona, típica del clima continental que soporta la localidad. En los meses de septiembre, octubre y noviembre, se registran el mayor número de precipitaciones.

1.2. Hidrografía

Por el término municipal de Plan discurren el río Cinqueta que discurre de oeste a este. El río cinqueta constituye el curso principal del Valle de Gistain. Este río mantiene un importante caudal hasta bien entrado el periodo estival, lo que unido al estrecho cauce en su parte alta, permite unas condiciones óptimas para su navegación de aguas bravas durante la mayor parte del año.

Su curso alto hasta la localidad de Plan es el más caudaloso. Posteriormente, tres kilómetros aguas debajo de Plan, es regulado por el embalse de Plandescún y desde la localidad de Saravillo su caudal disminuye

El Embalse de Plandescun fue construido en el año 1934 , en el término municipal de Plan, aprovechando las aguas del río Cinqueta. Tiene una capacidad de embalse de 0,80 Hm³ y una superficie de 32 has. Está destinado a la producción de energía eléctrica y es propiedad de Iberduero

Por otro lado está el Ibón la Vasa de la Mora, que pertenece al Inventario de Humedales de Aragón. Este Ibón es amplio, poco profundo y envuelto por bosques de pino. Con una superficie de inundación de 6,3 has., el ibón recibe aguas superficiales por lluvia, nivación y algo de escorrentía. Accesos situados a unos 140 Km de Huesca, en la cuenca del Cinqueta.

Los barrancos también tienen la calificación de áreas de especial protección y en el término municipal de Plan encontramos:

- 1.- Barranco de del Cherdal
- 2.- Barranco de del Mont
- 3.- Barranco de de Gallines
- 4.- Barranco de del Ibón
- 5.- Barranco de La Collada
- 6.- Barranco de del Pino Negro
- 7.- Barranco de de Cimalitera
- 8.- Barranco de del Vallón
- 9.- Barranco de de Irués
- 10.-Barranco de la cruz
- 11.-Barranco de los Espuzos
- 12.-Barranco de de Fueva
- 13.-Barranco de la Sentina
- 14.-Barranco de de Lise.

1.3. Geología y Geomorfología

Hace unos 300 millones de años, en el Carbonífero, hubo una etapa compresiva (orogenia hercínica) que generó un fuerte plegamiento de los estratos, creándose una cordillera bastante diferente a los actuales Pirineos. Esta orogenia provocó el ascenso de magma desde zonas profundas. Los magmas al enfriarse acabaron creando gigantescas masas de granito y otros tipos de rocas ígneas. Actualmente,

gracias a la erosión, se pueden ver estos granitos en distintos puntos: Valle de Bujaruelo, macizo de Posets, valle de Barrosa, sierra de Liena, etc.

El elevado calor de los magmas mencionados transformó las rocas que lo rodeaban. Tuvo lugar el denominado metamorfismo de contacto, las arcillas pasaron a ser pizarras, las areniscas cuarcitas y las calizas mármoles. Algunas acumulaciones de minerales, que en siglos pasados fueron explotadas en distintas minas existentes en los valles de Bielsa y Chistau, tienen su origen en el metamorfismo térmico.

Las montañas formadas en la orogenia hercínica estuvieron sometidas a una intensa erosión, produciéndose depósitos de materiales a finales del Paleozoico y comienzos del Mesozoico, es decir, en el Pérmico y Triásico.

Se trata de depósitos detríticos de color rojizo, generados en ambientes continentales, en un clima tropical seco.

En el Triásico (245-208 millones de años), los ambientes continentales dieron paso a otros de tipo marino, puesto que se instaló un mar que con posterioridad se fue retirando. Se formaron grandes lagunas hipersalinas próximas a la costa, en un clima muy árido; es por ello que se fueron desecando, ocasionando la acumulación de margas arcillosas con yesos.

También, como consecuencia de la etapa de distensión existente, nuevos magmas ascendieron a la superficie en forma de pequeños cuerpos, generándose una roca volcánica llamada ofita.

Los yesos del triásico superior son decisivos para explicar la estructura actual del Pirineo, puesto que se piensa que los desplazamientos Kilométricos de gigantescas masas de roca en el Terciario se vieron posibilitados por la existencia de estos yesos que tienen un comportamiento plástico.

En el Jurásico (208-145 millones de años) se formó una cuenca marina de la cual, en Sobrarbe, tan apenas queda registro sedimentario. En el Cretácico (145-65

millones de años) el mar se hizo más profundo; hace 95m.a. alcanzó grandes extensiones puesto que hubo una transgresión generalizada.

En el Cretácico Superior había una profunda cuenca marina, una especie de surco en el que se depositaron grandes espesores de sedimentos, principalmente carbonatados. En esos momentos se estaban erosionando dos zonas elevadas próximas: los macizos del Ebro y de Aquitania. En Ordesa los estratos del cretácico constituyen la base de los cortados del valle. Los materiales del Cretácico afloran principalmente en la mitad norte de la comarca, presentando una alineación NO-SE, y forman buena parte del armazón de grandes montañas calcáreas, en las denominadas Sierras Interiores.

Hace 85 millones de años comenzó tímidamente una larga etapa compresiva que acabó formando los Pirineos. Por el este se inició la colisión de las placas Ibérica y Euroasiática que en los siguientes millones de años se propagó hacia el oeste. Daba sus primeros pasos la denominada orogenia alpina.

A principios del terciario, en el Paleoceno (65-56 millones de años), dominó la sedimentación carbonatada, siendo típicas las calizas repletas de unos pequeños fósiles llamados alveolinas.

Las rocas del Eoceno (56-35 millones de años) ocupan buena parte de la superficie de la comarca, principalmente en su mitad sur. En muchos estratos abundan pequeños fósiles con forma de lenteja que reciben el nombre de *nunmulites*. Continuaron los plegamientos y la formación de sedimentos; la fuerte actividad tectónica y la sedimentación estuvieron íntimamente unidas. Los ambientes sedimentarios fueron muy diferentes de unos lugares a otros.

En el Eoceno Medio y Superior se reavivó el plegamiento alpino, formándose anticlinales como los de Boltaña, Mediano o Añisclo. También el desplazamiento de inmensas masas de roca varias decenas de Kilómetros hacia el sur tuvo lugar en este intervalo de tiempo.

En el Eoceno medio, Sobrarbe meridional estaba bajo el mar. Varios millones de años más tarde, allí se instalaron los deltas y, mientras que en la zona más al sur

se depositaban sedimentos, en zonas continentales costeras, en Ainsa, Guaso y Benastón, estaban los ambientes marinos profundos.

A lo largo del Eoceno Superior el mar se retiró de forma definitiva del Sobrarbe. Desde ese momento y hasta el Oligoceno Superior (hace 25 m.a) se fueron depositando sedimentos en distintos ambientes continentales reflejan la existencia de una llanura deltaica, con aportes producidos por ríos que provenían del sur y del este. Los últimos estratos anuncian la actividad de ríos y torrentes energéticos y torrentes enérgicos que se dirigían de norte a sur. Los conglomerados de las sierras de Cancías y Arbe representan el dismantelamiento de los relieves pirenaicos recién formados; como consecuencia de lluvias torrenciales se crearon abanicos aluviales.

En los últimos millones de años ha prevalecido la erosión sobre la sedimentación. Las montañas y valles deben su actual fisonomía a la acción continuada de los agentes geológicos externos. Los cambios climáticos de los últimos milenios han quedado reflejados en el paisaje, produciéndose distintas formas erosivas y acumulativas de gran relevancia. Y aunque pase desapercibida, persiste la actividad geológica.³

1.4. Fauna y Flora

Flora

Las zonas más bajas y secas son ocupadas generalmente por los carrascales (*Quercus Ilex subsp. Rotundifolia*), que pueblan las laderas de roca caliza de las Sierras Exteriores (como en Balcés, Betorz, Sevil...) y también algunas zonas de la amplia Depresión Media. Pero la carrasca, con su gran tolerancia a los suelos secos y porosos, asciende por las laderas más soleadas de las Sierras Interiores (como en Bajo Peñas, valle del Yesa, solanas de sierra Ferrera y del Yaga, etc..)

En estas zonas son frecuentes también los enebros (*Juniperus oxycedrus*) y sabinas (*Juniperus phoenicea*), así como las coscojas (*Quercus coccifera*), romeros (*Rosmarinus officinalis*) y tomillos (*Thymus vulgaris* y otros). Las aliagas (*Genista*

³ Según la publicación N° 43 de "Sobrarbe" de la Colección "RUTASCAI por Aragón"

scorpius) y los bojés (*Buxus sempervirens*) son habituales en estas áreas, especialmente en los suelos más pobres.

En la Depresión Media destaca una curiosa litología: las margas eocenas gris-azuladas, frecuentemente erosionadas, que aparecen en el valle del Ara entre Fiscal y Ainsa y en el valle de La Fueva. Aunque el quejigo suele habitar estas zonas, el árbol más característico es el *pino nigral* o *laricio pinus nigra sbsp., salzmanii*, escaso en el resto del Pirineo, pero frecuentemente aquí por el carácter continental del clima.

Los campos de cultivo conforman amplias extensiones en el sur y, sobre todo, el centro de Sobrarbe, especialmente dedicados al cereal, que ha sustituido los antiguos viñedos, olivares y campos de almendros, cada vez más escasos, pero que forman parte indiscutible del paisaje tradicional de esta zona.

En el centro del Sobrarbe son también habituales los quejigares, dominados por el híbrido *Quercus X subpirenaica* o *Quercus X cerrioides*, especialmente en las zonas de flysch, como La Solana de Burgasé y el valle del Ara, Verruga y Sobrepuerto, etc. El quejigo requiere buenos suelos y, conforme se asciende, busca las laderas soleadas.

En estos lugares comienza a aparecer el árbol más frecuente en Sobrarbe: el pino royi (*Pinus Sylvestris*). Suele preferir las umbrías, ascendiendo hasta los 1.600 m o 1.800 m de altitud, lugares en los que cede el terreno al pino negro. En su sotobosque medra el boj y son numerosos los musgos y líquenes, especialmente en las zonas más húmedas, dando un aspecto fantasmaagórico los colgantes líquenes semejando barbas. Al igual que otros pinos, coloniza muy bien lugares despejados y con escaso suelo, razón por la que fue muy utilizado en repoblaciones en las décadas pasadas. Muchas de estas zonas repobladas van siendo sustituidas con lentitud por otros árboles, generalmente por el quejigo, gracias a la sucesión vegetal.

En los enclaves más húmedos, como fondos de valles y zonas frescas y umbrías, se encuentran bosques de especies frondosas, generalmente de hoja caduca: es el piso vegetal montano. El haya (*Fagus sylvatica*) Es una de las especies más

abundantes de este tipo , ocupando zonas con nieblas frecuentes y apareciendo en los valles de Pineta, Añisclo y Ordesa y, en menor medida, en Bujaruelo, Escuaín, La Balle Laspuña, cuenca del Chate, Canciás y Balcés. El abeto requiere alta humedad en el suelo y acompaña en ocasiones al haya, aunque también se mezcla con los pinos royo y negro, como ocurre en el Collado de Sahún (Valle de Chistau) o la umbría de Pineta, o bien aparece en solitario como en el hermoso abetal de Cotatuero, en el valle de Ordesa. Hayedos y abetares dejan pocas posibilidades a que otras plantas puedan vivir bajo su copa: apenas los acebos, bojes y algunas plantas que florecen muy temprano para evitar la sombra del haya. Son las flores vernaes como la hepática (*Hepática nobilis*) o las primulas o primaveras (*Primula veris*, *Primula elatior*).

En ocasiones no hay ningún árbol claramente dominante y se ven bosques mixtos de hoja caduca en las vaguadas de los valles norteños y en las laderas umbrías. Aparecen en el fondo de los valles de Bujaruelo, Ordesa, Chate, Añisclo, y Escuaín, umbría de Castillo Mayor, Irués, la *Balle* Laspuña y Chistau. En estos enclaves abundan una larga lista de especies :arces, serbales, tilos (con varias especies cada uno de ellos), olmo de montaña, avellano, abedul, álamo temblón, cerezo silvestre , etc.

Junto a los ríos, tanto en el norte como en el sur de la comarca, aparecen especies adaptadas a resistir el embate de las crecidas . como los sauces y sargueras (*salís eleagnos subsp. Angustifolia* y *Salís purpurea* principalmente). También especies que buscan la presencia constante de agua en el subsuelo, como el chopo (*populus nigra*) o el arraclán (*frangula alnus*).

Por encima de los 1.800 metros de altitud, los bosques montanos dejan paso al pinar de pino negro (*Pinus uncinata*), el único capaz de resistir los rigores de las más altas montañas pirenaicas.

A partir de los 2.200 m a 2.300 m de altitud solamente los pastos son capaces de sobrevivir en la alta montaña. Para poder incrementar la actividad ganadera, el hombre taló antiguamente muchos bosques y extendió así el dominio de los pastos, que comienza generalmente en los 1.800 m y en ocasiones mucho más abajo. Vacas y ovejas aprovechan unos prados que con la llegada de la primavera, miles

de flores vistosas de color: orquídeas, narcisos, lirios, milenramas, gencianas, acónitos, botones de oro y otras muchas.

A los pastos o puertos de la montaña, se unen las praderías de siega, ubicados en lugares más fértiles y formadas a menudo por especies diferentes de plantas, rodeadas además por fresnos. Fragüen-Linás, Sin-Serveto o San Juan de Plan-Gistaín, constituyen preciosos paisajes tradicionales de este tipo.

A primera vista, los roquedos son ambientes donde la vida vegetal es muy difícil. Ello ha supuesto que las plantas que aquí viven sean especies muy adaptadas a estas peculiares condiciones y, con frecuencia, constituyen especies raras y curiosas, algunas de ellas supervivientes de lo que fue la flora de la Era Terciaria, refugiadas en los carasoles o rincones abrigados, este es el caso de las rompepiedras (genero *Petrocoptis*) La *Petrocoptis crassifolia* es exclusiva de esta zona del Pirineo (mazizo de Monte perdido) y desfiladero de las devotas), mientras que la *Petrocoptis monserratii* aparece en la sierra de *Canciás* y la *Petrocoptis guarensis*, en la de Guara. Otras especies como la grasilla han desarrollado el carnivorismo, comiendo insectos como complemento a su dieta. Una de ellas, *Pinguicula longifolia*, es exclusiva de las montañas sobrarbesas, siendo frecuente en Añiscló, si bien destacan otras como la *Pinguicula grandifolia* o la *Drosera Rotundifolia*, bastante escasas en el Pirineo. Otras especies escasas y perfectamente adaptadas a las rocas de la alta montaña son la *Androsace pyrenaica* y la *Androsace cilíndrica*, ambas endémicas de esta zona del Pirineo y además amenazadas y catalogadas.

Fauna

La fauna que puebla la comarca es realmente sobresaliente. La amplia variedad climática y altitudinal genera una gran variedad de ambientes. A ello se une el buen estado de conservación de muchas zonas, en especial las inaccesibles montañas, que han hecho que aquí sobrevivan algunas de las especies más amenazadas y emblemáticas de Aragón.

Entre las aves hay que destacar el quebrantahuesos, el "buitre barbudo" que, como su nombre indica, se alimenta de los huesos que rompe lanzándolos contra las

rocas. Tras desaparecer de casi todas las montañas de Europa en las que vivía, sobrevivió en los Pirineos centrales. Si bien hasta la década de los 80 la tendencia fue regresiva, hoy en día las medidas de protección están favoreciendo la recuperación de esta especie, que presenta en Sobrarbe las mejores poblaciones de Europa.

Otras rapaces que buscan los roquedos para anidar son los buitres comunes o leonados, con poblaciones en constante aumento; el amenazado alimoche, cada vez más escaso a nivel global pero relativamente frecuente aquí; águilas reales y halcón peregrino. Y muchas otras especies como *chovas piquigualda* y *piquirroja* buscan aquí refugio.

Los bosques constituyen el hábitat ideal para algunos insectos de largas antenas, como Rosalía alpina o *Cerambyx cerdo*, cuyas larvas viven bajo la corteza de los árboles. Estos insectos son aprovechados por aves como los pájaros carpinteros. El pito real (de color verdoso) y el pico picapinos (blanco, negro y rojo) son los más frecuentes, si bien destaca también el pito negro (rojo y negro) en los bosques de media y alta montaña.

Las aves más fácilmente observables en los bosques son, además del trepador azul y los agateadores común y norteño (que también se alimentan de los insectos de la corteza), los habituales páridos: carboneros común, garrapinos y palustre, y herrerillos común y capuchino, junto con reyezuelos sencillo y listado. Todos ellos se alimentan de los insectos que encuentran entre las hojas y las ramas de los árboles. El pinzón vulgar es otro de los habitantes más frecuentes del bosque. El canto del cuco resuena en los pinares, donde encuentra su alimento en insectos como la procesionaria del pino.

Entre las rapaces, los bosques de baja altitud son habitados por la culebra europea, el busardo ratonero y los milanos negro y real, éste último relativamente abundante en las zonas medias de Sobrarbe, pese a ser una especie en general escasa y amenazada. El azor y el gavilán vuelan entre el bosque en busca de comida. El cárabo, con su tétrico canto, es la rapaz nocturna más abundante, aunque también puede oírse al búho chico o al autillo.

En los bosque más altos, generalmente en los pinares de pino negro, habitan curiosas aves como el piquituerto común con un pico retorcido con el que es capaz de abrir las piñas para comer los piñones. El mirlo capiblanco o el verderón serrano también habitan estos fríos bosques. Prácticamente imposible de ver pero más llamativo es el urogallo, un esquivo “gallo de monte” fuertemente amenazado y cada vez más escaso. El mochuelo boreal o lechuza de Tengmalm es otra especie destacada y muy escasa que nidifica en los nidos ya abandonados por el pito negro.

Entre los mamíferos, la ardilla es la especie más visible, ya que presenta una actividad diurna.

El resto de mamíferos que habitan en esta comarca son garduñas, zorros, ginetas...pero el más abundante y conocido es el jabalí, que prefiere bosques con bellotas (quejigares y carrascales) y con matorrales en los que refugiarse. Su cada vez mayor abundancia tiene mucho que ver con la despoblación y la disminución de la ganadería y del aprovechamiento del bosque. También con la desaparición de sus enemigos naturales como el lobo. El caso es que las grandes batidas de cazas que se realizan en estos pueblos no pueden frenar la expansión de este animal, causante de graves daños a los cultivos y peligrosos y hasta mortales accidentes de tráfico.

La zonas abiertas son habitadas por especies como la totovía y la codorniz. Otras especies típicas son las perdices: la perdiz común habita las zonas bajas y medias, aunque llega a alcanzar los 2.000 metros de altitud; la escasa perdiz nival vive de los 2.300 m hasta las altas cimas. En las zonas medias y bajas abundan pájaros que se alimentan de grano, como cardelinas o jilgueros, pardillos y escribanos. Buscan siempre los arbustos y árboles cercanos para nidificar, igual que las coballas o los alcaudones.

En estos mismos ambientes abundan los insectos, muchos de ellos polinizadores de flores, también los caracoles y otros invertebrados. A esa abundancia de alimento acuden diversos pájaros, también reptiles como las cada vez más escasas víboras áspid y hocicuda, o culebras todavía frecuentes como la bastarda o la coronela, a las que se unen el lagarto ocelado y diversas especies de lagartijas.

Con el control que ejercen sobre los insectos, estos animales aportan un claro beneficio para el hombre.

En las zona de la alta montaña, allí donde el bosque no puede medrar, aparecen amplios pastos y especies como la coballa gris, el colirrojo tizón, el bisbita y el acentor alpino ascienden allí en el verano en busca de la abundancia de alimento en esta época. Por el contrario, la perdiz nival resiste todo el invierno en la alta montaña porque esta perfectamente adaptada a este ambiente extremo y, por ello, el cambio climático amenaza con provocar su desaparición de este entorno.

Entre los mamíferos de la alta montaña destacan dos especies diurnas y abundantes, muy fáciles de observar: la marmota (como una gran ardilla de tierra) y el rebeco o sarrío. El rebeco es un pequeño ungulado, perfectamente adaptado a este medio, , por donde brinca entre las rocas con asombrosa seguridad. El armiño es otro típico habitante de estas altas montañas, con un pelaje que cambia del blanco invernal al marrón estival para confundirse con el color del suelo en cada estación.⁴

1.5. Paisaje

El paisaje desde el punto de vista geográfico, es el objeto de estudio primordial y el documento geográfico básico a partir del cual se analiza un territorio.

Se entiende por paisaje cualquier área de la superficie terrestre producto de la interacción de los diferentes factores presentes en ella y que tienen un reflejo visual en el espacio. Se define por sus formas naturales o antrópicas.

En siglos pasados el hombre ejerció en Sobrarbe un papel fundamental en el paisaje, ya que roturó muchas áreas y aprovechó el monte para pastos y leñas. Con la llegada del siglo XX, la presión humana sobre la vegetación y el paisaje va disminuyendo, primero con lentitud, pero entre las décadas de 1950 y 1970, Sobrarbe pierde el 60 % de su población. A partir de entonces el monte apenas va a ser aprovechado: el ganado es mucho más escaso y pocos utilizan las leñas. De esta forma, antiguos campos abancalados van siendo colonizados primero por

⁴ Según la publicación N° 43 de "Sobrarbe" de la Colección "RUTASCAI por Aragón

aliagas, romeros y otros arbustos, después por pinos y, finalmente en muchas áreas por quejigos, hasta quedar cubiertos totalmente por el bosque. Este proceso, junto con algunas actuaciones humanas como embalses o nuevas construcciones, son los cambios más notables que se han producido desde mediados del siglo XX.⁵

Capítulo 2: Valores culturales

Memoria Histórica

Durante siglos, la Comarca del Sobrarbe mantuvo una situación muy estable tanto en su organización social, como en su actividad económica y en los censos demográficos. Se trataba de una sociedad de pequeños propietarios que, con la casa como célula básica del sistema, vivían dedicados a la agricultura y a la ganadería dentro de una economía casi antártica.

A partir de finales del siglo V, los visigodos se asientan en el Valle del Ebro creando un reino ultrapirenaico, desde Tolosa, que domina la provincia Tarraconense hispano romana, a la cual pertenecía el Sobrarbe. Aunque la presencia visigoda supone una ruptura política respecto a Roma, su grado de asimilación, de la cultura romana y su escaso número frente a la población indígena, les induce a mantener las infraestructuras administrativas bajoimperiales.

El ámbito pirenaico no ha sido nunca un mundo cerrado, pues las comunidades del pirineo establecieron desde hace tiempo relaciones más allá de sus propios valles. Intercambios políticos, económicos, sociales y culturales fomentaron los contactos entre poblaciones de ambas vertientes, que son patentes desde el Siglo II a. de C. Pero que sin duda existían anteriormente, y que se prolongan hasta nuestros días.

Entre los habitantes del Sobrarbe y los de los valles franceses de Baréges, de Aure, y de Louron, llegamos a distinguir cinco tipos principales de relaciones transpirenaicas que se desarrollan desde la antigüedad hasta el Siglo XX: relaciones comerciales, ganaderas, sociales, religiosas y políticas.

El convulso Siglo XIX español se caracteriza por las numerosas guerras, asonadas, levantamientos y pronunciamientos de diferente signo político en él habidos. En mayo de 1808 se produce el levantamiento popular y Guerra de la la Independencia

⁵ Según la publicación N° 43 de "Sobrarbe" de la Colección "RUTASCAI por Aragón

contra los franceses. En ésta época algunos pueblos y villas de la actual comarca del Sobrarbe pertenecen al corregimiento o partida de Jaca (BROTO), o al de Benabarre (La Fueva o Laspuña), pero la mayor parte (Boltaña, Bielssa, Gistaín, Plan, Vío, corresponden al de Barbastro) Iniciada la Guerra, se organiza el levantamiento ordenado por Palafox, capitán general del Reino de Aragón.

En el Valle de Gistaín se reúne su Junta (formada por los alcaldes Joaquín Bielsa de Gistaín; Agustín Bielsa de Plan; Antonio Falceto de Sin, Mariano Rins de San Juan, José de Mur de Serveto; Pedro Sirre de Seés y Mariano Bielsa de Saravillo), la cula solicita autorización para guardar y proteger los pasos. LO mismo hacen en nombre de la Junta del Valle de Vío, Pedro Sanz y mosén José Sierra, curo de Fanlo y las autoridades del Valle de la Solana. A todos ellos contesta Palafox accediendo a lo solicitado, quedando bajo el mando de Rafael de Buerba, comandante militar del Valle de Vío, las compañías se organicen.⁶

El valle pertenecía al merindado de Sobrarbe en 1295 y debió de tener gran autonomía hasta las unificaciones de Jaime I, que situó que situó en Ainsa el centro de la zona.

Con el siglo XX llegó la ruptura total del viejo sistema y la entrada en el mundo de la economía industrial avanzada que reservaba para las zonas montañosas papeles marginales: estaban destinadas a ser fuentes de energía hidráulica, reservas de agua y productoras de mano de obra para las grandes áreas industriales. Este destino cristalizó en Sobrarbe en torno a la década de 1960 con la construcción de los grandes embalses y la emigración masiva. Entonces se despoblaron docenas de aldeas y la comarca pasó de tener veinte mil habitantes a contar con menos de siete mil.

La última de las grandes funciones que la economía moderna señala para las áreas de montaña es la de servir como reserva de paisaje con destino al ocio de la población urbana. El Sobrarbe ha entrado de lleno en este objetivo y dirige en la actualidad la mayor parte de su actividad empresarial a satisfacer la demanda reúne

condiciones excelentes, gracias a la calidad de sus paisajes y a su situación geográfica, para atraer turistas.⁷

Capítulo 3: Estructura territorial

VIAS PECUARIAS:

Las vías pecuarias en Aragón están reguladas por la Ley 10/2005, de 11 de noviembre, de Vías Pecuarias de Aragón.

El término municipal de Plan es atravesado por **siete vías pecuarias**:

- 1.- Vereda de Las Coronas.
- 2.- Colada de Ibón
- 3.- Colada de Lavasar
- 4.- Colada de Mataire al Puerto de Plan
- 5.- Colada del Barranco de Saravillo a Punta Llerga y Entremón
- 6.- Cañada Real de Plan
- 7.- Colada de Hospital de Tella al Valle de Gistau

Las vías pecuarias en Aragón actualmente se encuentran reguladas por la Ley 10/2005 del Gobierno de Aragón de 11 de noviembre y por la Ley 3/1995 de 23 marzo de vía pecuarias, como normativa básica.

Su localización, viene reflejada en el Plano O.1. Estructura General.

MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA

Su regulación viene recogida en la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes y en la Ley 15/2006, de 28 de diciembre, de Montes de Aragón.

Según el artículo 12 de la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, son bienes de dominio público o demaniales los montes incluidos en el Catálogo de Montes de Utilidad Pública.

^{6y7} Departamento de Políticas Territorial, Justicia e Interior. Dirección General de Ordenación del territorio. Publicaciones "Colección Territorio". Comarca del Sobrarbe. Coordinador: Severino Pallaruelo Campo.

El término municipal de Plan tiene **tres** Montes de Utilidad Pública (**M.U.P.**):

- 1.- Labasar y Fornos
- 2.- Selva Negra y Las Coronas.
- 3.- Arties

RED NATURA 2000

La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, recoge los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) y las Zonas de Especial Protección para Aves (ZEPA).

En el termino municipal existen **cuatro LIC y una ZEPA**:

1.- LIC. de “Macizo de Cotiella”

Macizo montañoso de relieve abrupto constituido por calizas y areniscas del Cretácico y del Eoceno. Los fenómenos cársticos y la orogenia alpina han condicionado este relieve acusado y de fuertes desniveles. Destaca la planicie cárstica de Entremón rodeada de altas cumbres como la de Cotiella (2.912 m), así como la Punta Llerga, gran monte de 2.246 m. de laderas muy pendientes.

Fenómenos glaciares como el ibón de la Vasa de la Mora o el Circo de Armeña completan un enclave de tectónica y geomorfología compleja. La superficie afectada por el LIC en el municipio de Plan es de 4.423, 43 has.

2.- LIC de “ Chistau”

Espacio que se ajusta al valle del río de Cinqueta, río abierto hacia el SW con morfología glacial (valle en artesa). Comprende un núcleo granítico y una orla metamórfica al norte y calizas mesozoicas (sierras Interiores) al sur . Presenta una gran heterogeneidad paisajística. Aunque dominan los pinares de *Pinnus sylvestris*, especialmente en las vertientes bajas de las márgenes del río. Tienen gran interés

las comunidades rupícolas y algunas masas mixtas de *Populus tremula* y *Fagus Sylvatica con Pinus sylvestris*. En el fondo de valle aparecen prados de siega, aprovechados por la ganadería, y zonas dominadas por *Fraxinus excelsior*. Destacar las obras hidráulicas en relación con el embalse Plandescún.

La superficie afectada por el LIC en el municipio de Plan es de 3.249,34 has.

3.- LIC de “Sierra Ferrera”

Espacio comprendido entre las regiones biogeográficas Alpina y Mediterránea (93 y 7) respectivamente). Incluye los parajes de Punta Llerga, Peña Montañesa (2.291 m) y Sierra Ferrera. Se trata de formaciones mesozoicas carbonatadas (fuertemente karstificadas), flysch y rocas detríticas eocenas-oligocenos, y terrazas y depósitos pleistocenos y holocenos en el fondo del valle . En la parte baja del río Irués aparecen formaciones detríticas terciarias (conglomerados, areniscas y arcillas) Punta Llerga aparece cubierta, en las zonas más elevadas y venteadas, por un matorral mixto de *Buxus sempervirens* y *Echinoparbum horridum*.

Las laderas del río Irués, que enlaza Punta Llerga y Peña Montañesa, aparecen dominadas por bosques mixtos de *Fagus Sylvática* y *Pinus Sylvestris* que se prolonga por las laderas septentrionales de Sierra Ferrera, donde también aparece una masa equilibrada *Abies Alba*, *Fagus Sylvática* y *Pinus sylvestris*, sustituyéndose en las zonas más elevadas por *Pinnus uncinata*.

En la vertiente meridional dominan las comunidades rupícolas, las masas de *Quercus ilex*, y en la parte basal cohabitan mezclas equilibradas de *Pinus nigra* con matorral sub-mediterráneo dominado por *Buxus sempervirens* y *Genista scorpius* coincidiendo con las zonas más degradadas y pastoreadas.

La superficie afectada por el LIC en el municipio de Plan es de 712,61 has.

4.- LIC de “Sierra de Chía”

Espacio comprendido entre las regiones biogeográficas Alpina y Mediterránea (80 y 20% respectivamente). Ubicado en el valle de Benasque se distinguen tres sectores claramente diferenciados: el sector septentrional correspondiente a la Sierra de Chía en la margen derecha del Esera, el valle de Barbaruéns y el sector meridional

recorrido por el río Esera. En todos ellos dominan las rocas sedimentarias mesozoicas aunque en la parte norte afloran rocas sedimentarias paleozoicas y metamórficas. Destacar la entidad geomorfológica del cañón glacio-fluvio-kárstico de la parte meridional sobre el río Esera. En la parte septentrional son dominantes los pastizales subalpinos con zonas de roquedo y canchales, y en las partes más bajas destaca una masa de *Betula celtiberica* con Quejigar. En el tramo central son importantes los pastizales subalpinos y los matorrales dominados por *Echinospartum horridum*, siendo también reseñable la aparición los quejigares de *Quercus* del grupo *faginea*.

También son habituales las masas de *Pinus sylvestris* con pies dispersos de *Fagus Sylvaticas* y en las partes altas el pino negro (*pinnus uncinata*). En el entorno de Seira aparecen masas de *Quercus faginea* y *Pinus sylvestris* pasando en la parte superior a estar compuestas por *Pinus sylvestris* con algunos pies de *Fagus sylvatica*. En las zonas con menos pendiente encontramos pastos de diente mezclados con quejigos y encinares (*quercus ilex*) El principal impacto viene de las infraestructuras viarias que atraviesa el congosto merced a la actividad turística de la parte alta del valle.

La superficie afectada por el LIC en el municipio de Plan es de 2,86 has.

ZEPA de “Cotiella-Sierra Ferrera”

Macizo montañoso de relieve abrupto constituido por calizas y areniscas del Cretácico y del Eoceno. Los fenómenos cársticos y la orogenia alpina han condicionado este relieve acusado y de fuertes desniveles.

Destaca la planicie cárstica de Entremón rodeada por altas cumbres como la de Cotiella (2.912 m) así como la Punta Llerga, gran monte de 2.246 m de laderas muy pendientes.

Fenómenos glaciares como el ibón de la Vasa de la Mora o el Circo de Armeña completan un enclave de tectónica y geomorfología compleja. Se trata de formaciones mesozoicas carbonatadas (fuertemente carstificadas), flysch y rocas detríticas eocenas- oligocenos, y terrazas y depósitos pleistocenos y holocenos en el fondo de valle. En la parte baja del río Irués aparecen formaciones detríticas

terciarias (conglomerados, areniscas y arcillas) El municipio de Plan está afectado por la ZEPA en una superficie de 7.660, 96 has.

YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS

Según el trabajo realizado por el arqueólogo D. Antonio Alagón Castán, los yacimientos arqueológicos que se encuentran dentro del término municipal de Plan son los siguientes:

1.-"Los Conventos de San Martín", Coordenadas UTM 31T278648 4717610

TITULO III: CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

Capítulo 1: Población y demografía

Según datos aportados por el Instituto Aragonés Estadístico (I.A.E.S.T) del año 2008, la población de derecho del municipio de Plan es de 323 habitantes.

Puede señalarse la siguiente evolución de la población de Plan en los últimos 100 años:

Años	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	2001
Población	1124	1096	1113	1007	871	740	640	548	325	301	314

La evolución de la población desde el año 1900 al año 2001 ha experimentado una tendencia de crecimiento negativo.

De tener 1.124 habitantes en el año 1900, ha disminuido en más de dos tercios hasta la actualidad.

Las minoraciones de población más acusadas se dan en las décadas comprendidas entre 1920-1940 y 1970 -1981, en las que el municipio de Plan pierde 242 y 223 habitantes respectivamente.

Desde principio del Siglo XX ha existido un movimiento migratorio de saldo negativo que se acentuó en los últimos años. Este movimiento migratorio coincidió con la industrialización en España, que empujó a un éxodo masivo del campo hacia los núcleos urbanos.

Las mejores perspectivas de la industrialización por encima de las agrarias en dichos años fueron reduciendo efectivos del sector agrícola y los nuevos asentamientos de la población crecieron con dicho éxodo masivo del campo.

Concretamente el municipio de Plan, pierde en la década de 1970 a 1981 un porcentaje del 40 % de la población del municipio. Este éxodo masivo se aminora a partir de la década de los ochenta por diversos motivos, tales como la crisis industrial, el aumento de paro en las núcleos urbanos.

En el freno del éxodo rural, especialmente en el municipio de Plan, también influyen, algunas iniciativas establecidas como la denominada “Caravana de Mujeres” que pretendía asentar la población municipal, ya que las mujeres son las primeras en abandonar el medio rural, al ser más duro que el medio urbano.

Por lo tanto, al aumentar el número de mujeres en el municipio, la población se estabiliza, e incluso aumenta ligeramente. Del año 1991 al 2001 aumenta en 13 habitantes y en el año 2008 el municipio cuenta con 323 habitantes.

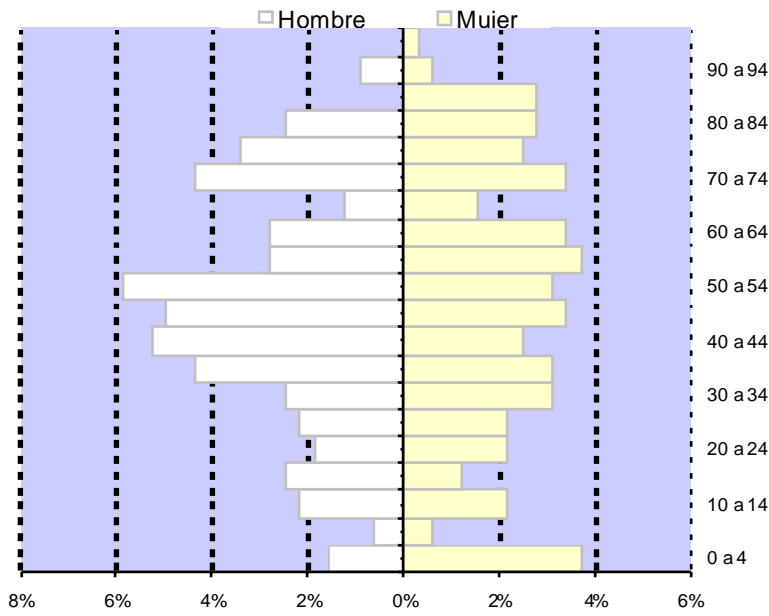
En mayo de 2010 se celebra en el municipio la conmemoración de los 25 años de la denominada “Caravana de Mujeres”.

Estructura interna de la población

Según datos aportados por el Instituto Aragonés de Estadística (I.A.E.S.T) de 2008, la distribución por edad y sexo de la población se expresa en los siguientes cuadros y pirámides. Analizando la pirámide de población se pueden obtener varias conclusiones, la primera de ellas es que hay un predominio numérico de los hombres sobre las mujeres, 167 varones por 156 mujeres.

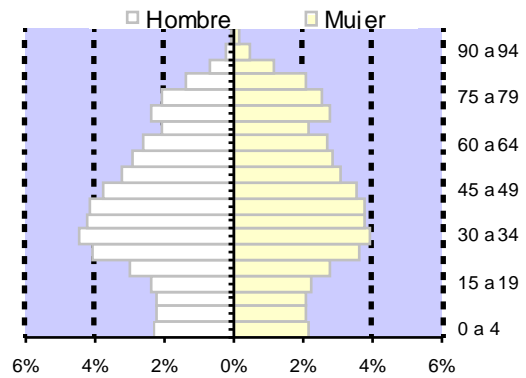
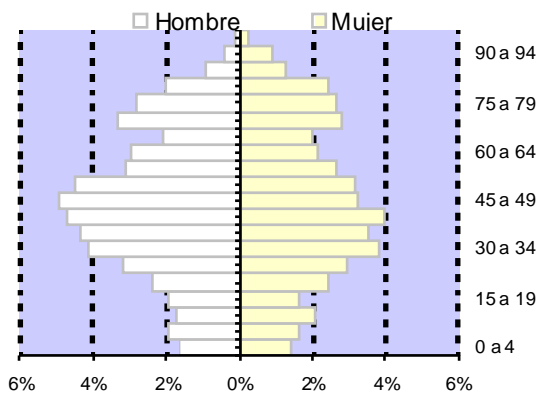
El aspecto del gráfico muestra una población relativamente envejecida, la pirámide carece de base, lo que quiere decir, que prácticamente no hay personas menores de 14 años, sólo un 10.8 % de a población total. La población mayor de 14 y menor de 65 años representa un 62.8% y los mayores de 65 son un 26.3 %. Esto indica un fuerte envejecimiento de los habitantes de Plan.

Pirámide de Plan



Pirámide de la Comarca del Sobrarbe

Pirámide de Aragón



Edad	Ambos Sexos	Hombre	Mujer
0 a 4	17	5	12
5 a 9	4	2	2
10 a 14	14	7	7
15 a 19	12	8	4
20 a 24	13	6	7
25 a 29	14	7	7
30 a 34	18	8	10
35 a 39	24	14	10
40 a 44	25	17	8
45 a 49	27	16	11
50 a 54	29	19	10
55 a 59	21	9	12
60 a 64	20	9	11
65 a 69	9	4	5
70 a 74	25	14	11
75 a 79	19	11	8
80 a 84	17	8	9
85 a 89	9	0	9
90 a 94	5	3	2
95 y más	1	0	1
Total general	323	167	156

Los movimientos naturales de la población han sido los siguientes:

NACIMIENTOS 1991-2004		
Años	Plan	Sobrarbe
1991	4	31
1992	2	36
1993	5	46
1994	1	40
1995	3	42
1996	2	48
1997	0	49
1998	2	52
1999	2	42
2000	0	42
2001	1	53
2002	8	49
2003	0	35
2004	5	61

DEFUNCIONES 1991-2004		
Años	Plan	Sobrarbe
1991	6	76
1992	2	69
1993	10	76
1994	4	83
1995	4	83
1996	0	79
1997	4	67
1998	2	73
1999	3	78
2000	2	76
2001	4	75
2002	4	84
2003	5	101
2004	2	71

En cuanto a la dinámica de la población en Plan se puede destacar el número reducido de nacimientos, que no supera los cinco nacimientos al año (sólo en el año 2002) , fluctuando entre tres, dos y cero fundamentalmente en el periodo de tiempo de 1991 a 2004.

La evolución del número de defunciones muestra tres picos en los años 1991,1993 y 2003 con 6, 10 y 5 defunciones respectivamente. De lo que se desprende que hay un decrecimiento considerable de la población en Plan en el periodo de años de 1991 al 2004.

Años	Tasa Bruta Crecimiento Natural	Años	Tasa Bruta Crecimiento Natural
1991	-2	1998	0
1992	0	1999	-1
1993	-5	2000	-2
1994	-3	2001	-3
1995	-1	2002	4
1996	2	2003	-5
1997	-4	2004	3

La tasa bruta de crecimiento natural para estos mismos años, muestra una evolución negativa y destacan los años 1993, 1997 y 2003 con un valores de -5, -4 y -5 respectivamente, de donde se pone en evidencia el crecimiento negativo existente y la falta de reemplazo generacional, hecho que ocurre también en la comarca de Cinco Villas. Únicamente en el año 1996, 2002 y 2004, la tasa de crecimiento natural supone un crecimiento con valores de 2,4 y 3 respectivamente.

Los movimientos migratorios de la población han sido los siguientes:

1991-2004 INMIGRACIONES		
Años	Plan	Sobrarbe
1991	1	170
1992	9	170
1993	14	156
1994	12	285
1995	7	212
1996	5	124
1997	2	156
1998	18	246
1999	8	284
2000	4	238
2001	9	245
2002	13	326
2003	5	345
2004	10	476

1991-2004 EMIGRACIONES		
Años	Plan	Sobrarbe
1991	5	130
1992	11	144
1993	2	150
1994	3	116
1995	13	138
1996	3	109
1997	1	114
1998	2	146
1999	10	155
2000	6	143
2001	4	151
2002	8	196
2003	5	251
2004	8	283

En cuanto al saldo migratorio podemos destacar un decrecimiento de la población, en el periodo 1991-2004. Concretamente en los años 1991,1992, 1995,1999 y 2000 en los que el saldo migratorio es negativo con los siguientes valores respectivamente: -4,-2,-5,-2 y-2.

El saldo migratorio es positivo en el resto de los años, destacando len 1993., 1994 y 1998 en los que el saldo es positivo con valores de 12 ,9 y 16 respectivamente.

Capítulo 2: Estructura económica

En el año 2001, Plan contaba con una población activa que alcanzaba la cifra del 86.4% del total de habitantes.

Estructura de la población ocupada:

		SEXO	Hombres	Mujeres	Total
		TOTAL	148	132	280
		TOTAL	90	38	128
		OCUPADOS	85	36	121
	PARADOS	TOTAL	5	2	7
		Parados 1º empleo	0	0	0
		Parados que han trabajado	5	2	7
		INACTIVOS	58	94	152

IAEST. Población activa mayor de 16 años en Plan. Año 2001.

La población activa de Plan mayor de 16 años ascendía en el año 2001 a 280 habitantes, que es un 86% del total de la población.

ACTIVIDAD	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
No consta	7	5	2
Agricultura	24	19	5
Construcción	25	25	0
Industria	13	11	2
Servicios	59	30	29
Total	128	90	38

IAEST. CENSO DE POBLACIÓN POR ACTIVIDADES 2001

Estos datos ponen de manifiesto que la actividad económica predominante en el municipio de Plan son los servicios con un 46% de población afiliada a la seguridad social, en segundo lugar está la construcción con un 19.3%. La agricultura tiene una representación del 18.7 % de la población total, mientras que la industria sólo tiene un 10% de la población total del municipio.

TITULO IV : ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA URBANA

Capítulo 1: Estructura urbana y espacios significativos

El término municipal de Plan se compone de cuatro núcleos :

- 1.- Plan
- 2.- Saravillo.
- 3.- Serveto
- 4.- Señés

1.- PLAN

El núcleo urbano de Plan se asienta en la ladera solana del valle de Gistau, en la falda del Cerro Igüena, al igual que Gistaín y San Juan de Plan, los otros núcleos mayores del valle, buscando la luz del sol.

La trama urbana, condicionada por la orografía, se desarrolla en forma de sector de tela de araña.

Las dimensiones de las calles son muy reducidas, alrededor de cuatro metros.

Fuera de dicha trama tradicional, se localizan edificios con carácter singular como la Iglesia y la Escuela. Durante el presente año se está rehabilitando la Casa consistorial.

En la parte baja de la población, junto a la carretera, se aprecia una nueva dinámica de edificación.

2.- SARAVILLO

Se sitúa en un rellano del terreno, elevado sobre la ribera Sur del río Cinqueta. El núcleo se alarga hacia el Norte en la prolongación del rellano que se configura entre dos barrancos menores. La trama urbana es difusa siguiendo una estructura que se organiza alrededor de las propiedades con un viario de escasas dimensiones, que únicamente se amplía ligeramente en la Plaza Mayor.

La carretera de acceso ha sido el eje de crecimiento del núcleo, implantándose viviendas de carácter unifamiliar.

3.- SERVETO

Situado en la misma ladera de la montaña que Señés, se emplaza a cotas más bajas que éste, frente a El Collet, paso ente la Peña de Sin y la Peña de Arties.

El núcleo se articula en dos agrupaciones, Norte y Sur, ocupando el vínculo central entre las mismas la Iglesia y la plaza Mayor. En ambas agrupaciones existe un cierto entramado viario.

Hacia el Sureste, siguiendo el Camino de Plan, se da un emplazamiento lineal de la edificación de carácter tradicional, similar al que se está produciendo en la actualidad junto a la carretera de acceso al pueblo.

4.- SEÑÉS

Está localizado próximo al núcleo de Serveto, a unos cincuenta metros de altitud del mismo. El núcleo queda dividido en dos pares por un pequeño barranco. Las edificaciones se ubican escalonadas siguiendo la topografía del terreno, sin mayor estructura viaria, articulándose ente sí por medio de pequeños huertos y eras. Al Este, la pista de acceso constituye el elemento articulador sobre el que se sitúan las edificaciones.

Capítulo 2: Edificación, morfología y tejidos urbanos

En el núcleo urbano de Plan se pueden observar pintorescos alojamientos

Le edificación tradicional está compuesta de grandes muros de piedra y tejados empinados de pizarra en forma de lajas.

Como ejemplos de arquitectura tradicional están las casonas de Ballarín y Turmo.

Capitulo 3: Dotaciones urbanísticas.

SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS.

Los servicios y equipamientos comunitarios existentes en Plan son los siguientes:

Sanidad y asistencia social

- Consultorio Médico
- Farmacia
- Inspección sanitaria de alimentos.

Educación, enseñanza y cultura

- Colegio Rural Agrupado, en Plan

Religioso

- Iglesia de San Esteban, en Plan
- Iglesia de Saravillo
- Iglesia de San Félix, en Serveto.
- Iglesia de Señés.

Turismo y ocio

- Parque infantil. Frontón y Pabellón Polivalente.
- Viviendas de turismo rural
- Restaurante
- Tiendas de alimentación

Otros servicios son

- Ayuntamiento
- Caja de Ahorros

TITULO V: ANÁLISIS DEL PLANEAMIENTO ANTERIORMENTE VIGENTE

Capítulo 1: Planeamiento general y modificaciones

El municipio de Plan tiene como norma de planeamiento general unas Normas Subsidiarias (NNSS) aprobadas definitivamente el 03/02/1999 por la Comisión Provincial de Ordenación del Territorio.

Estas NNSS de Plan han sido modificadas en tres ocasiones:

1.- En septiembre del 2.003, cuyo objeto fue el cambio de una alineación en el núcleo de **Saravillo**. Se modifica la anchura del vial de la calle Baja, de 9 a 6 metros.

Aprobada Definitivamente en fecha de 16/09/2004.

2.- En marzo del año 2.005, cuyo objeto fue la inclusión de una superficie de terreno al suelo urbano de 1.560 m² , en el núcleo de **Plan**. Este suelo estaba clasificado como Suelo no urbanizable.

3.- En marzo de 2.006, cuyo objeto fue el cambio de una alineación en el núcleo de **Saravillo**, en concreto, el vial de Calle Alta, de 4,5 a 8 metros.

Aprobada Definitivamente en fecha de 19/04/2007.

TITULO VI: ANÁLISIS DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE

Capítulo 1: Conexiones viarias. Carreteras

El régimen jurídico de las carreteras viene regulado en las siguientes normas: Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de Transportes Terrestres, la Ley 25/1988, de 29 de julio, de Carreteras y su Reglamento de desarrollo, aprobado por Real Decreto 1812/1994, de 2 de septiembre, la Ley 8/1998, de 17 de diciembre, de Carreteras de Aragón y su Reglamento de desarrollo, aprobado por Decreto 206/2003, de 22 de julio.

La red de carreteras que atraviesan el municipio está compuesta por:

- 1.- Carretera autonómica A-2609, de la red local, de Salinas a Plan.
- 2.- Carreteras municipales a Saravillo, Serveto y Señés.

En estas carreteras se establecen las siguientes zonas:

A.- **Dominio Público:** Franja de terreno de 3 metros de anchura, a cada lado de la vía, medidas en horizontal y perpendicularmente al eje de la misma, desde la arista exterior de la explanación.

B.- **Servidumbre:** 8 metros desde las citadas aristas.

C.- **Afección:** 50 metros desde las citadas aristas.

D.- **Línea de edificación:** viene regulada en el artículo 44 de la Ley de Carreteras de Aragón, que establece que la línea de edificación en la Red Comarcal será de 15 metros dentro del suelo urbano. La carretera discurre parcialmente por el tramo urbano del núcleo de Plan y en virtud del artículo 44.5 se fija en **6 metros**, medidos horizontalmente a partir de la arista exterior de la calzada más próxima.

Capítulo 2: Sistemas de transporte

Infraestructura de Tratamiento de Aguas:

Este municipio todavía no cuenta con una Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR), aunque se están realizando los estudios pertinentes para la ubicación de una futura depuradora en el municipio de Plan.

Infraestructura Eléctrica:

Según el mapa de “Sistema Eléctrico Ibérico del año 2009”, no existe ninguna línea eléctrica de Alta Tensión atravesando el término municipal de Plan.

En el núcleo de Plan existen dos centros de transformación,

Plan, mayo de 2010

El equipo redactor:

Fdo.: Alfonso Vega Cañadas
Arquitecto

Fdo.: Fernando Lafuente González
Abogado