



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO BIORREGIÓN



4.2. ESTUDIOS INICIALES BÁSICOS VALLES ALAVES

ARENAL Grupo Consultor
iglu arkitekturak

ÍNDICE ESTUDIO INICIAL BÁSICO

4.2.1 INTRODUCCIÓN	815
4.2.2 METODOLOGÍA: EL CAPITAL TERRITORIAL	819
4.2.3 DIAGNÓSTICO POR CAPITALES	827
A) CAPITAL NATURAL	829
B) CAPITAL CONSTRUIDO	850
C) CAPITAL HUMANO	877
D) CAPITAL SOCIAL	890
E) CAPITAL DE IMAGEN	894
F) CONCLUSIONES	897
4.2.4 COBERTURA DE USOS DEL SUELO	899
A) COBERTURA ACTUAL	901
B) CAMBIOS EN LOS USOS DE SUELO (1956 – 2018)	901
4.2.5 PROCESOS	903
A) METABOLISMO TERRITORIAL	905
B) BIENESTAR	922
C) PRODUCCIÓN	935
D) SALUD ECOLÓGICA DEL TERRITORIO	945
4.2.6 DIAGNÓSTICO, RETOS Y ORIENTACIONES ESTRATÉGICAS	949
4.2.7 ANEXO	961



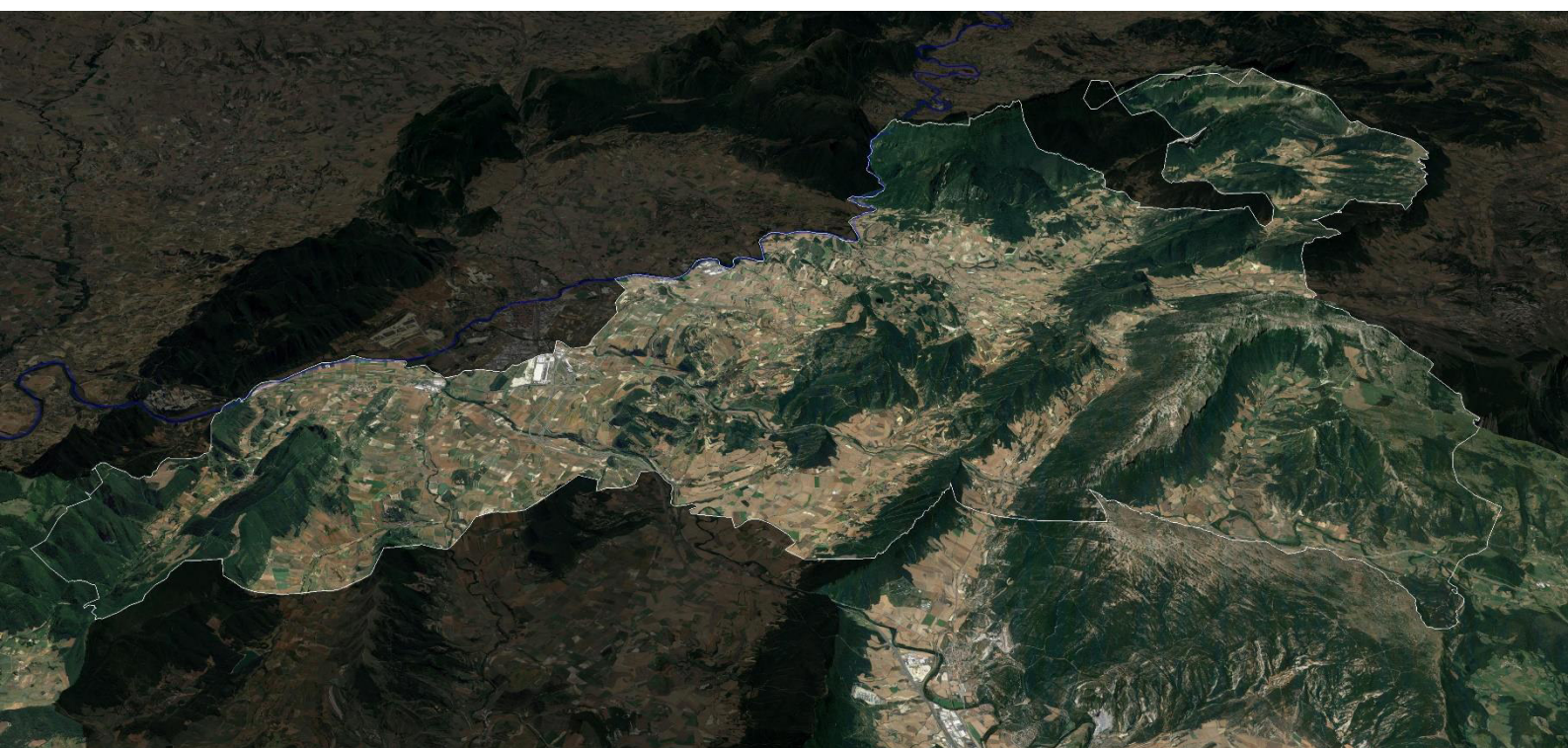
4.2.1 INTRODUCCIÓN

Introducción a la comarca de Valles Alaveses

Con una superficie de 645,68 km², Valles Alaveses es una de las cinco comarcas que configuran el Área Funcional de Álava Central. Esta comarca se sitúa en la zona oeste y sudoeste del A.F., limitando con Montaña Alavesa por el SE, con el Condado de Treviño y Llanada Alavesa por el E, Estribaciones del Gorbea por el N y con Burgos por el O.

La comarca de Valles Alaveses se compone de un total de nueve municipios: Añana, Armiñón, Berantevilla, Erriberagoitia/Ribera Alta, Kuartango, Lantarón, Ribera Baja/Erribera Beitia, Valdegovía/Gaubea y Zambrana. Su carácter rural y natural va a ser uno de los elementos que definan a esta comarca del Territorio Histórico de Álava.







4.2.2 METODOLOGÍA: EL CAPITAL TERRITORIAL

Tanto las Directrices de Ordenación Territorial de 1997 como el documento de la revisión de las mismas inciden en la singularidad de la presencia dentro de Álava Central de las comarcas rurales de la Montaña Alavesa y de los Valles Alaveses, y establecen la necesidad de contar con un Estudio Inicial Básico de estas comarcas a redactar en el contexto de la redacción del Diagnóstico de la revisión del Plan.

Este apartado dará respuesta adecuada a la Disposición Adicional Segunda. Plan Territorial Parcial de Álava Central de las Directrices de Ordenación Territorial, donde se recoge que la revisión del PTP del Área Funcional de Álava Central deberá atenerse a las siguientes determinaciones:

1.- Distinguir y singularizar, dentro de Álava Central, las comarcas de los Valles Alaveses y de la Montaña Alavesa, cuyo carácter rural y problemática específica requieren una atención especial. A estos efectos, en la fase previa de diagnóstico de la revisión se redactará un Estudio Inicial Básico para las dos comarcas rurales citadas.

2.- Este Estudio Inicial Básico contendrá:

- A) La propuesta de soluciones que aproveche la diversidad territorial como factor de desarrollo conjunto, determinando las estrategias de difusión y dinamización de sus recursos.*
- B) Los criterios específicos que por su singularidad han de considerarse en las comarcas rurales. En concreto, definirá las necesidades derivadas de su situación y características peculiares, propiciando estrategias correctoras de los desequilibrios y un tratamiento territorial que favorezca la implantación de políticas de desarrollo rural integral.*

Partiendo de esta premisa, se hace necesario concretar territorialmente y compatibilizar el buen uso de los recursos territoriales (paisajísticos, culturales, naturales, etc.) con el mantenimiento e incluso el incremento del propio patrimonio natural y el aprovechamiento de los recursos productivos, promoviendo una estrategia eficaz de desarrollo sostenible que incremente la renta, el empleo y el bienestar en el ámbito.

El reto es, por consiguiente, otorgarle al principio del desarrollo sostenible una operatividad que supere las declaraciones generalistas y las buenas intenciones de los objetivos propuestos. Lo primero es recordar la definición que de dicho concepto se estableció en el *Informe Brundtland*, según el cual se entiende como desarrollo sostenible aquel que es capaz de “Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades”. Pero este trabajo se plantea dar un paso más y superar dicho enfoque recurrente, e introducir en el análisis el concepto de Capital Territorial.

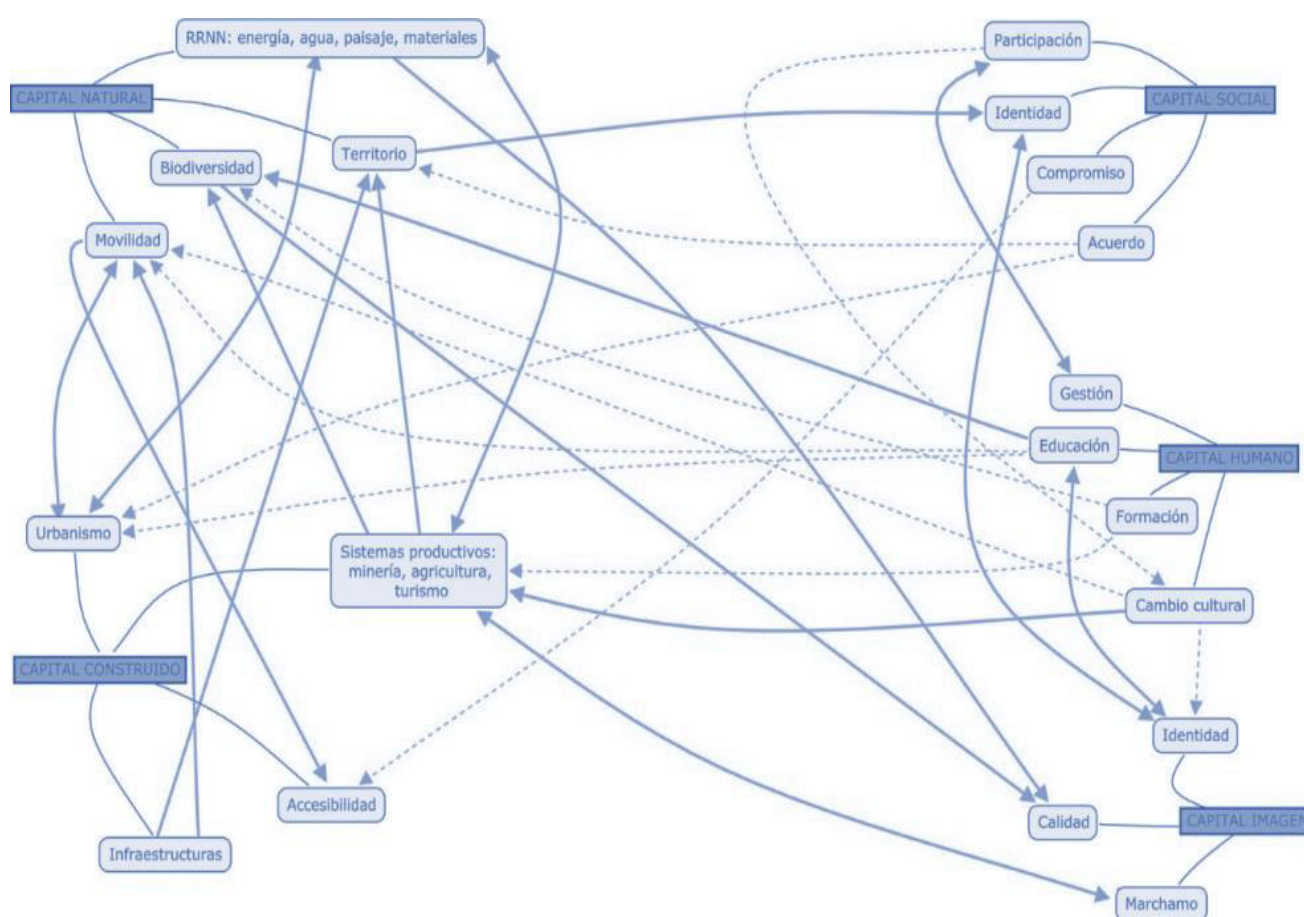
En este sentido, se plantea una aproximación al concepto de desarrollo sostenible como aquel que mantiene o incrementa el capital territorial, consiguiendo con ello no sólo incrementar el flujo de renta y empleo en el territorio mediante el aprovechamiento de recursos endógenos, sino que consigue además garantizar la renovabilidad de dichos recursos e impide el consumo innecesario de los recursos no renovables.

De forma sintética se presenta a continuación una aproximación al análisis del desarrollo sostenible a partir del concepto de Capital Territorial, entendiendo éste como el resultado de agregar cinco clases o componentes básicas de capital:

CAPITAL NATURAL

El capital natural es básicamente el medio ambiente y se define como el stock de bienes que provienen del medio ambiente (como suelos, microbios, fauna, atmósfera, los propios procesos, etc.) que en buena parte tiene capacidad de proveer de un flujo de bienes y servicios, pero que tiene un valor no reducible a los servicios ambientales.

En las comarcas rurales de Montaña Alavesa y Valles Alaveses el capital natural tiene presencia predominante y de alto valor, tanto la biodiversidad, como la generación de agua. El ámbito constituye una significativa reserva de biodiversidad y presenta un metabolismo excedentario que provee de agua a territorios contiguos y de electricidad al sistema general.



CAPITAL FÍSICO-CONSTRUIDO

El capital físico-construido es el conjunto de bienes que la humanidad ha ido acumulando en un territorio. En este caso se incluyen tanto las infraestructuras básicas como las edificaciones residenciales, los equipamientos públicos, las instalaciones productivas, los equipos de producción, los servicios públicos, etc. También incluyen aquí las transformaciones históricas del medio que han sido incorporadas al mismo, tales como el patrimonio cultura tangible.

El nivel de dotaciones de esta clase de capital es uno de los elementos fundamentales de la interpretación convencional de “nivel de desarrollo”, constituyendo el paradigma del desarrollo un territorio aquel que tiene un buen nivel de urbanización, de dotaciones residenciales productivas, de equipamientos públicos, etc., que satisfacen las demandas de la población.

En el caso de las comarcas rurales el capital construido tiene componentes edificados en el sistema de asentamientos, una parte de las edificaciones con valor patrimonial de interés territorial, las redes territoriales, agua, energía, residuos, los acondicionamientos del territorio para la actividad agraria, los polígonos industriales, etc...

CAPITAL HUMANO

El capital humano representa la capacidad de la población para afrontar procesos productivos y adquisición de mayores niveles de bienestar y calidad de vida. Se manifiesta en forma de aptitudes, conocimientos, capacidades laborales y salud pública que permiten a la población alcanzar sus objetivos.

La pérdida de población es una de las principales ocupaciones del mundo rural. Además, las características de envejecimiento y la dificultad de la población para adoptar posiciones con iniciativa y capacidad innovadora. En sentido contrario, es preciso tratar adecuadamente la integración de los flujos de población no oriunda que llega a estos territorios.

CAPITAL SOCIAL

El capital social se corresponde con la capacidad de la sociedad de dar respuesta eficaz a sus necesidades y desarrollar sus anhelos. Hace referencia a la capacidad de la población como organización social de adaptarse a las realidades cambiantes.

La crisis experimentada por el sistema agrario tradicional de las comarcas rurales ha venido acompañada de una ruptura de las relaciones de confianza y, la debilidad de las redes de organización social. En términos generales puede afirmarse que la dotación de capital social de este ámbito no es muy elevada. No se percibe una capacidad de emancipación social colectiva que expresa una capacidad autónoma para dar respuesta a sus necesidades y a sus aspiraciones.

CAPITAL IMAGEN

El capital de imagen se entiende como el reconocimiento de valor asociado a su identidad. El valor, el reconocimiento lo hace la sociedad, en función de sus atributos como espacio dotado de atractivo, como valor emocional positivo asociado a la marca territorial. Estos territorios cuentan con activos destacados en marcas, pero no tienen un aprovechamiento que redunde en desarrollo territorial y en mejora de las condiciones de bienestar.

El capital territorial, en sus diferentes clases, proporciona una base patrimonial con potencial para generar flujos de renta, de empleo, de utilidad, de bienestar, etc. El nivel de desarrollo de un territorio y su situación comparativa en términos de riqueza y bienestar se mide, generalmente, en base a variables flujo (renta, empleo, inversión, producción, consumo, etc.) pero no contabiliza las ganancias o pérdidas de capital territorial que se experimentan con el modelo de producción, organización o uso implantado. Es frecuente encontrar territorios cuyo modelo de desarrollo se basa en un consumo intensivo de capital territorial, convirtiendo su patrimonio en flujo de renta y empleo sin valorar las pérdidas irreversibles de capital natural. La clave de estos análisis es la red de interrelaciones que se establecen entre los diversos subcomponentes de capital territorial, tanto en el proceso productivo como en el sistema urbano que proporciona el bienestar a la población.

En este sentido, el desarrollo sostenible de un territorio supone reforzar las dotaciones de capital de Montaña y Alavesa y Valles Alaveses en todas sus clases, especialmente en aquellas que no tiene reposición (en su mayoría correspondientes al capital natural). Además, el desarrollo sostenible de un territorio debe suponer una reconversión de los procesos de producción y de funcionalidad territorial, de forma que dichos procesos estimulen la formación de determinadas formas de capital, o al menos, que reduzcan la pérdida (no deseable) de capital.

De acuerdo con estos conceptos se plantea una segunda aproximación al concepto de desarrollo sostenible: un territorio que experimenta un desarrollo sostenible es aquel que consigue satisfacer las necesidades del presente, en términos de empleo, renta y bienestar social, sin pérdida de sus distintas clases de capital territorial, garantizando la renovabilidad de los recursos naturales, y la del resto de los activos tangibles e intangibles.

Este planteamiento de Desarrollo Sostenible se completa con la consideración de lo relacional en los Sistemas Territoriales Vivos (STV), que incluyen:

SISTEMA METABÓLICO

Interpretando el territorio como un sistema vivo, el metabolismo incluye los ciclos del agua, tanto los abiertos, como el ciclo integral de agua de abastecimiento urbano, la energía, la gestión de residuos y la alimentación de proximidad.

SISTEMA FUNCIONAL-RELACIONAL INTERIOR

El territorio, como sistema vivo, desarrolla unas funciones que definen su naturaleza, objeto y funcionamiento. Estas funciones son la de proveer soporte al bienestar y la calidad de vida y las funciones productivas. La función residencial, ligada a la calidad de vida incluye el sistema de asentamiento del ámbito y sus relaciones para proveer de servicios a la población. La función productiva incluye la producción primaria, agricultura, ganadería y forestal y sus componentes territoriales, la minería, los usos recreativos y turísticos y el conjunto de las actividades urbanas: industriales, logísticas y servicios privados de diverso tipo.

SISTEMA IDENTITARIO-RELACIONAL EXTERIOR

El tercer sistema integrante del sistema vivo es el identitario-relacional exterior. Incluye por una parte los rasgos de identidad pertenencia de la comunidad, como se perciben, el paisaje reconocido, etc. Por otra parte, la identidad cultural-patrimonial y en otro orden la percepción exterior de la imagen del territorio, las marcas territoriales, paisaje percibido por grupos sociales visitantes, etc. Además, incluye este sistema las relaciones de integración del ámbito en la estructura urbano-relacional regional.

El principal reto de las dos comarcas rurales de Álava Central en cuestión es conseguir un modelo de ordenación territorial y de desarrollo, propio, con la mayor participación de los procesos renovables, retroalimentados; un modelo que goce de elevados niveles de equilibrio y con capacidad de reponer sus activos. Esta opción implica recurrir al mejor aprovechamiento posible de los recursos propios, del mejor uso de los activos del capital territorial de este espacio, en cada uno de sus cinco componentes, reconocer las fuerzas y debilidades, afrontando la resolución de debilidades y amenazas y, especialmente, procurando la reconversión de la dinámica del territorio hacia procesos que generen beneficios a la población (modelo productivo y de bienestar) sin consumir, ni deteriorar el capital territorial.

El planteamiento realizado consiste en abordar un modelo de ordenación que conceda una gran importancia al desarrollo territorial, apoyándose en estrategias de diferenciación territorial y de productos. Casi todos los procesos actuales fundamentan su competitividad en la mejor relación calidad /precio, lo cual les supone grandes riesgos para mantener precios remuneradores de los factores humanos y territoriales y dificultades para mantener su posicionamiento en el mercado. En estas estrategias actuales los valores patrimoniales del territorio quedan en una situación muy expuesta y con frecuencia sufren deterioros y destrucción de activos.

TERRITORIO - CIUDAD





4.2.3 DIAGNÓSTICO POR CAPITALES

A) CAPITAL NATURAL

CLIMA

La comarca de Valles Alaveses presenta los niveles de precipitaciones más reducidos del área Funcional, incrementándose de manera paulatina hacia el norte

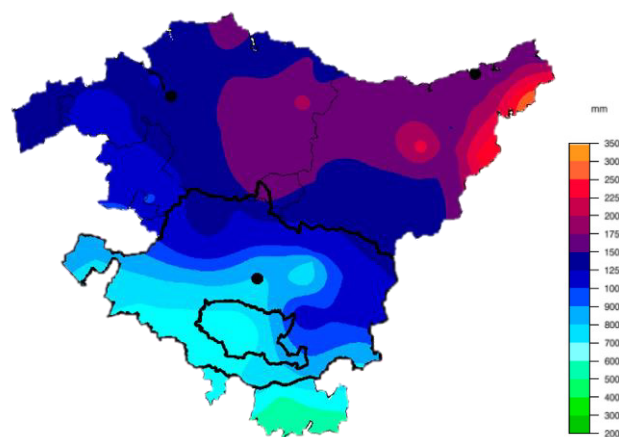
Los Valles Alaveses presentan los menores valores de precipitación de los registrados en el conjunto del Área Funcional (600 y 800 mm anuales), especialmente bajos en el sector meridional para ir incrementándose paulatinamente hacia el norte comarcal.

Según los datos registrados en la estación de Espejo (Valdegovía) se contabilizan un total de 164 días de precipitaciones, siendo el mes de marzo el que acumula un mayor cantidad de días con lluvias (año 2018).

La temperatura media en Valles Alaveses ronda los 12°C, siendo los meses estivales donde se registran las cifras más elevadas. La temperatura máxima registrada en la estación de Navarrete es de 36,7°C en el mes de agosto y la mínima de -6,4°C en el mes de febrero.

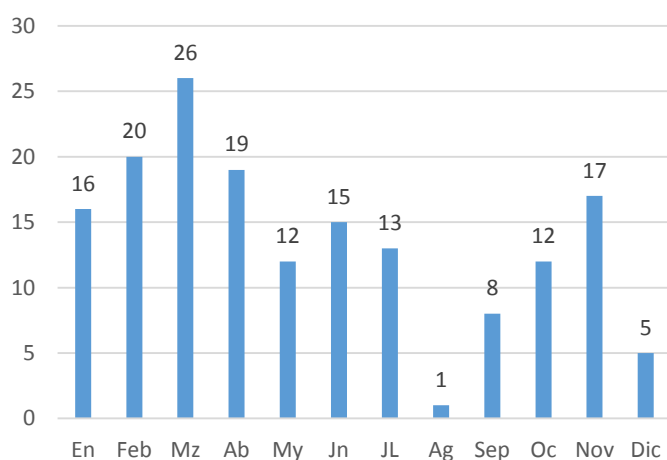
La Agencia Vasca de Meteorología (Euskalmet), define a la zona de Valles Alaveses como zona con clima subatlántico.

Precipitación acumulada anual 2018

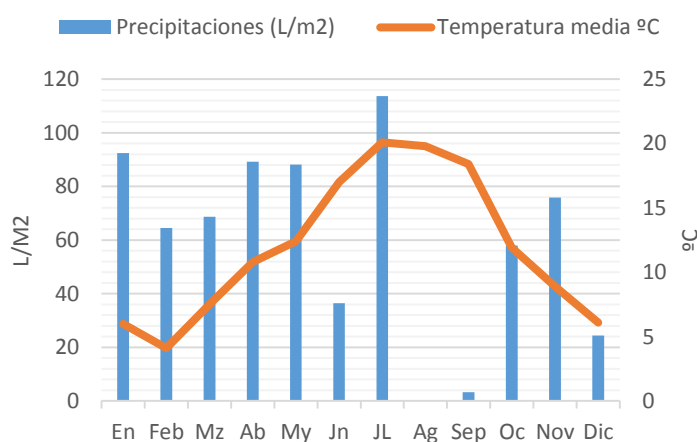


Fuente: Agencia Vasca de Meteorología (Euskalmet)

Días de precipitaciones en la estación de Espejo (Valdegovía), 2018



Climograma estación de Espejo (Valdegovía), 2018



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología (Euskalmet)

RECURSOS HÍDRICOS

La comarca de Valles Alaveses se enmarca en la Demarcación Hidrográfica del Ebro, comprendiendo las subcuencas de los ríos Bayas, Inglares, Omecillo y, en su tramo bajo, la del río Zadorra.

Los recursos hídricos superficiales netos para las tres subcuencas mencionadas (la del Zadorra parcialmente), una vez considerada la evapotranspiración y la infiltración, rondan los 531 hm³/año.

La presencia de materiales calizos permiten asimismo la infiltración hacia sendas masas de agua subterráneas localizadas en este territorio. En conjunto, los recursos hídricos subterráneos disponibles ascienden a 159 hm³/año. Se encuentran muy poco explotados (el volumen medio extraído anualmente es un 3%, 5 hm³/año). No se han considerado los datos relativos a masa subterránea Sierra de Cantabria dada su baja representación en la comarca.



Recursos hídricos superficiales disponibles		
Subcuenca	Cuenca Hidrográfica	Hm ³ /año
Bayas	Ebro	173,7
Inglares	Ebro	25,5
Omecillo	Ebro	80,6
Resto Zadorra*	Ebro	251,2
Total		531,0

* Sin incluir los embalses de Urrúnaga y Ullivarri, y los ríos Ayuda, Alegría y Zayas

Recursos hídricos subterráneos disponibles			
Masa subterránea	Hm ³ /año	Índice de explotación	Retornos de riegos (hm ³ /año)
Calizas de Loza (parcial)	52	0	0,16
Calizas de Subijana	43	0,05	1,32
Kuartango-Salvatierra	21	0,06	8,37
Vaderejo-Sobrón	16	0	0,01
Sinclinal de Treviño	27	0,06	4,85
Total	159		

Fuente: Plan Hidrológico del Ebro 2015-2021. Confederación Hidrológica del Ebro, 2019



RECURSOS DE ENERGÍA RENOVABLE

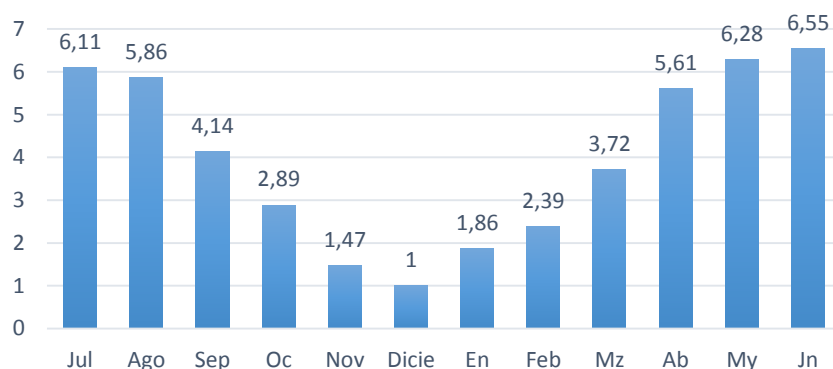
Los valores de irradiación directa registrados en Valles Alaveses son suficientemente elevados para ser aprovechados en la generación de energía solar

Radiación Solar

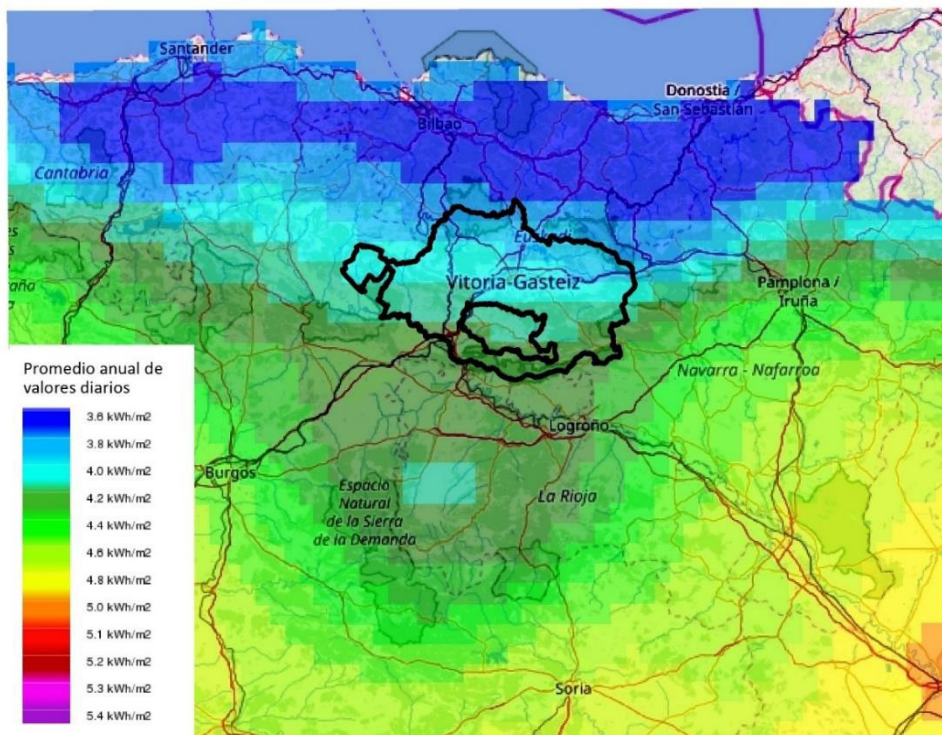
Valles Alaveses presenta niveles de irradiancia superiores a los del conjunto de Álava Central, siendo esta comarca una de las que muestra los valores más altos, junto con Valles Alaveses.

Para la estación de Espejo (Valdegovía) los datos de irradiación directa media anual ascienden a 3,99 kWh/m².

**Irradiación directa kWh/m² de la estación de Espejo
(Julio 2016-Junio 2017)**



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología (Euskalmet)



Irradiación solar global horizontal

Fuente: Datos de Radiación Solar de España (Adrase)

Recurso eólico

Valles Alaveses presenta menor capacidad para el aprovechamiento del recurso eólico en la generación energética a nivel industrial que otras zonas del Área Funcional.

Son los espacios de mayor altitud, de la parte septentrional de la comarca (Sierra de Bayas, de Gilarte, de Gibijo, Arcamo...) donde las velocidades del viento a 80 m de altura, presentan niveles de recurso óptimos para este aprovechamiento.

Velocidad del viento a 80 m de altura (m/s)			
Estación	Tierra de cultivo campo abierto	Terreno rugoso	Edificios o arbolado
Kuartango (Valles Alav.)	5,9	6,1	6,3

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Eólico de España (2011)

Las zonas más elevadas de Valles Alaveses presentan cierto potencial de aprovechamiento eólico para la generación energética

Biomasa

El 25% de la superficie de Valles Alaveses muestra un relativo potencial para la generación de biomasa susceptible de aprovechamiento energético, vinculado a subproductos agrícolas y ganaderos, entre otros.

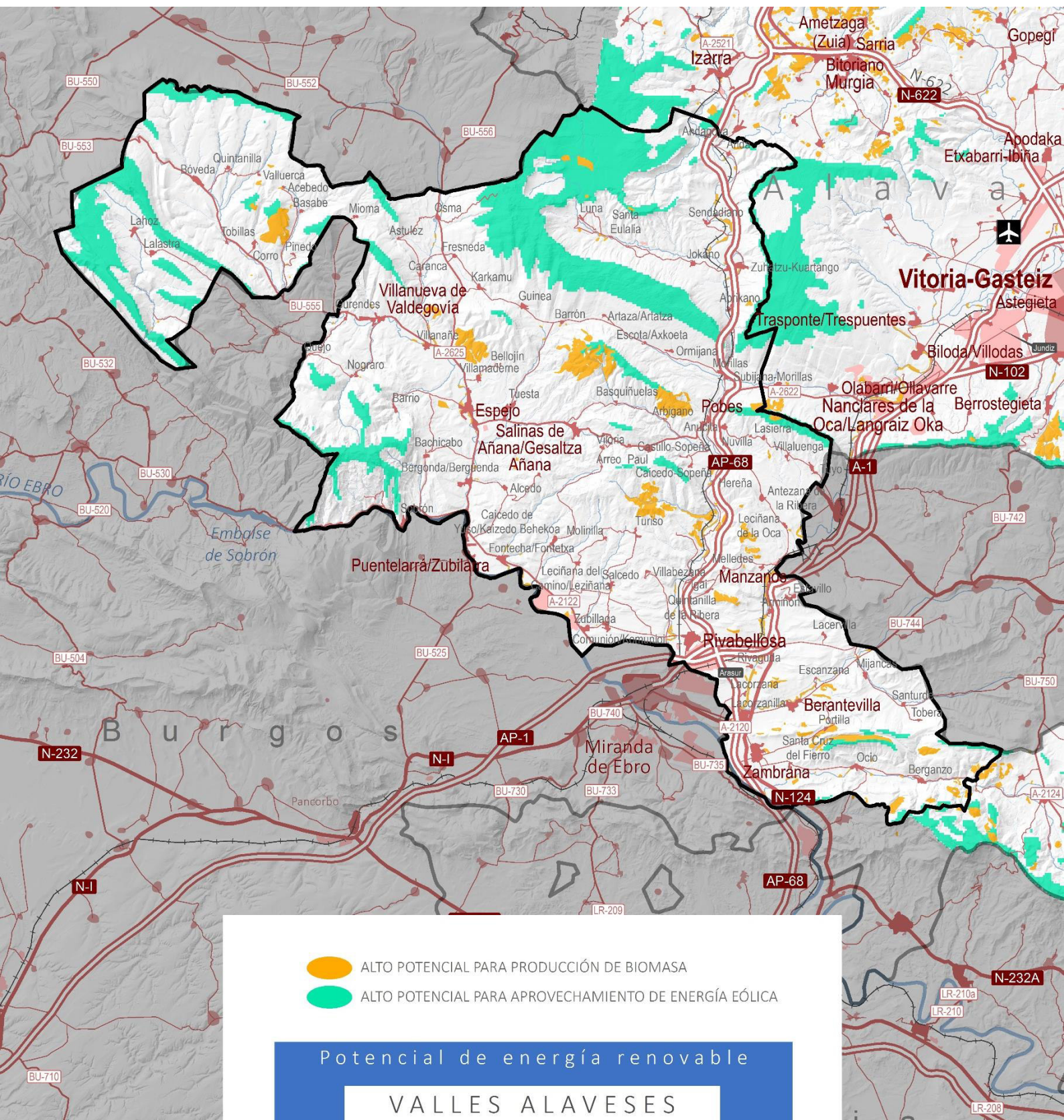
No obstante, no destaca por ser un territorio con especial capacidad de generación de subproductos aprovechables en este sentido, debido a la limitada presencia de masas boscosas con esta vocación.

Valles Alaveses muestra relativa capacidad de generación de biomasa aprovechable energéticamente, con especial potencial para la hidroeléctrica

Energía hidroeléctrica

El agua es el recurso histórico por excelencia para la producción de energía en Álava Central, debido a la abundancia del mismo en prácticamente todo el territorio histórico.

La comarca de Valles Alaveses queda surcada por importantes ríos como el Bayas o el Omecillo, con caudales que presentan potencialidad para la generación de energía renovable en este sentido.



MORFOGÉNESIS Y GEOMORFOLOGÍA

Morfogénesis

Valles Alaveses, al igual que el conjunto de Álava Central, se encuadra en el surco Navarro-Cántabro de la Cuenca Vasco-Cántabra, conformada en el Eoceno, al emerger las estribaciones occidentales de los Pirineos (Orogénesis Alpina). A lo largo del Oligoceno, Neógeno y Cuaternario, se rellenó con materiales sedimentarios y se suavizó por la incidencia de agentes meteorológicos externos.

Los materiales aflorantes de Valles Alaveses son principalmente calizas y calcarenitas del Cretácico sup. y del Paleógeno Inf. en la zona septentrional de la comarca (p.e. la Sierra de Arkamo) acompañadas de margocalizas y calcarenitas. En la zona sur predominan las margas y las rocas detríticas (areniscas acompañadas de otros materiales) del Cenozoico. La característica principal, por tanto, es la diferenciación entre la zona norte de predominio de materiales marinos (caliza y marga) y la zona sur caracterizada por materiales de origen continental más modernos (limos y conglomerados).

Merece destacarse el Diapiro de Añana. Se trata de una intrusión de material evaporítico del Trías situado a 5 km de profundidad que ascendió perforando las rocas del Jurásico, Triásico y Terciario suprayacentes. La ascensión halocinética –llamada así por los materiales salinos- permite la existencia de las salinas de Añana.

Geomorfología

La geomorfología de Valles Alaveses se define por una sucesión de sierras y valles que presentan por lo general una disposición NO-SE, a raíz de una sucesión de pliegues del relieve fruto de la morfogénesis anteriormente descrita. Como ejemplo, se puede aludir al pliegue anticlinal que conforma el valle de Kuartango y el pliegue sinclinal que configura el Valle de Valdegovía (Sinclinal de Miranda-Treviño).

En el valle de Kuartango se localizan las Sierras de Arkamo y Badaia. La Sierra de Arkamo, de 12 km de longitud en dirección NO-SE, se caracteriza por un relieve kárstico muy desarrollado, con presencia de lapiazes, dolinas y poljés. Un ejemplo de ello es el Polje de Navazúa, una depresión kárstica impermeabilizada por arcillas que en periodos de precipitación conforman una especie de laguna conocida en la zona como “charca de Navazua”. En la Sierra de Badaia se puede destacar el desfiladero de Tetxa, lugar donde se ha encajado el río Baías, erosionando este espacio y produciendo así un angosto desfiladero donde pueden observarse los paquetes de estratos calizos con un suave buzamiento hacia el sur.

En el Sinclinal que conforma el Valle de Valdegovía se puede destacar el desfiladero del río Purón, donde predomina el modelado endokárstico. Este hecho se evidencia en las acumulaciones tobáceas que salpican el valle del Purón, así como otras zonas de surgencia.

RECURSOS GEOLÓGICO-MINEROS

El afloramiento de diferentes unidades litológicas en Valles Alaveses genera cierta diversidad de recursos geológico-mineros potencialmente aprovechables, tanto en superficie como a nivel subsuperficial. No obstante, el volumen disponible limita su capacidad de aprovechamiento.

Las **rocas y minerales de construcción** son los recursos más extendidos en Valles Alaveses, encontrándose indicios de yacimientos potencialmente aprovechables en los municipios de Armiñón y Berantevilla, donde se concentran una importante presencia de éstos.

También se identifican indicios y explotaciones de **rocas y minerales industriales** por Valdegovía, aunque su presencia es escasa en comparación con el resto de recursos potencialmente aprovechables.

En cuanto a los **minerales metálicos**, Valles Alaveses muestra zonas de potencial aprovechamiento en Añana.

No obstante hay en general una escasa presencia de recursos minerales potencialmente aprovechables en Valles Alaveses, siendo la concentración de rocas y minerales de construcción existente entre los municipios de Armiñón y Berantevilla los más representativos.

Según los datos del Ente Vasco de Energía, se localizan en Valles Alaveses una única explotación minera activa en el año 2019: el Valle Salado de Añana.

Explotaciones mineras activas en Valles Alaveses			
Recurso	Categoría	Municipios	Empresa
Sal	Rocas y minerales industriales	Añana	Fundación Valle Salado de Añana

Fuente: Elaboración propia a partir del Mapa de indicios minerales de la CAPV. Ente Vasco de la Energía, 2019

EDAFOLOGÍA, CALIDAD DE LOS SUELOS Y EROSIÓN

El conjunto de Álava Central se erige como la zona con mayor superficie de suelos con alta capacidad agrológica de la CAPV. Valles Alaveses se muestra como un espacio con amplias zonas caracterizadas por su alta capacidad agrológica.

Esos suelos se localizan especialmente en las vegas de los principales ejes fluviales de la comarca: río Ayuda, Bayas, Omecillo, el Río Zadorra o el Río Inglares a su paso por Zambrana, entre los más destacados. En cambio, en las zonas serranas se localizan regosoles calcáricos, suelos poco evolucionados vinculados a la erosión de sustratos rocosos de naturaleza carbonatada o caliza que impiden un desarrollo agrícola en estos espacios.

Valles Alaveses cuenta con importantes representaciones de suelo de elevada capacidad agrológica, localizadas fundamentalmente en las vegas de los principales ríos

Biota edáfica y salud del suelo

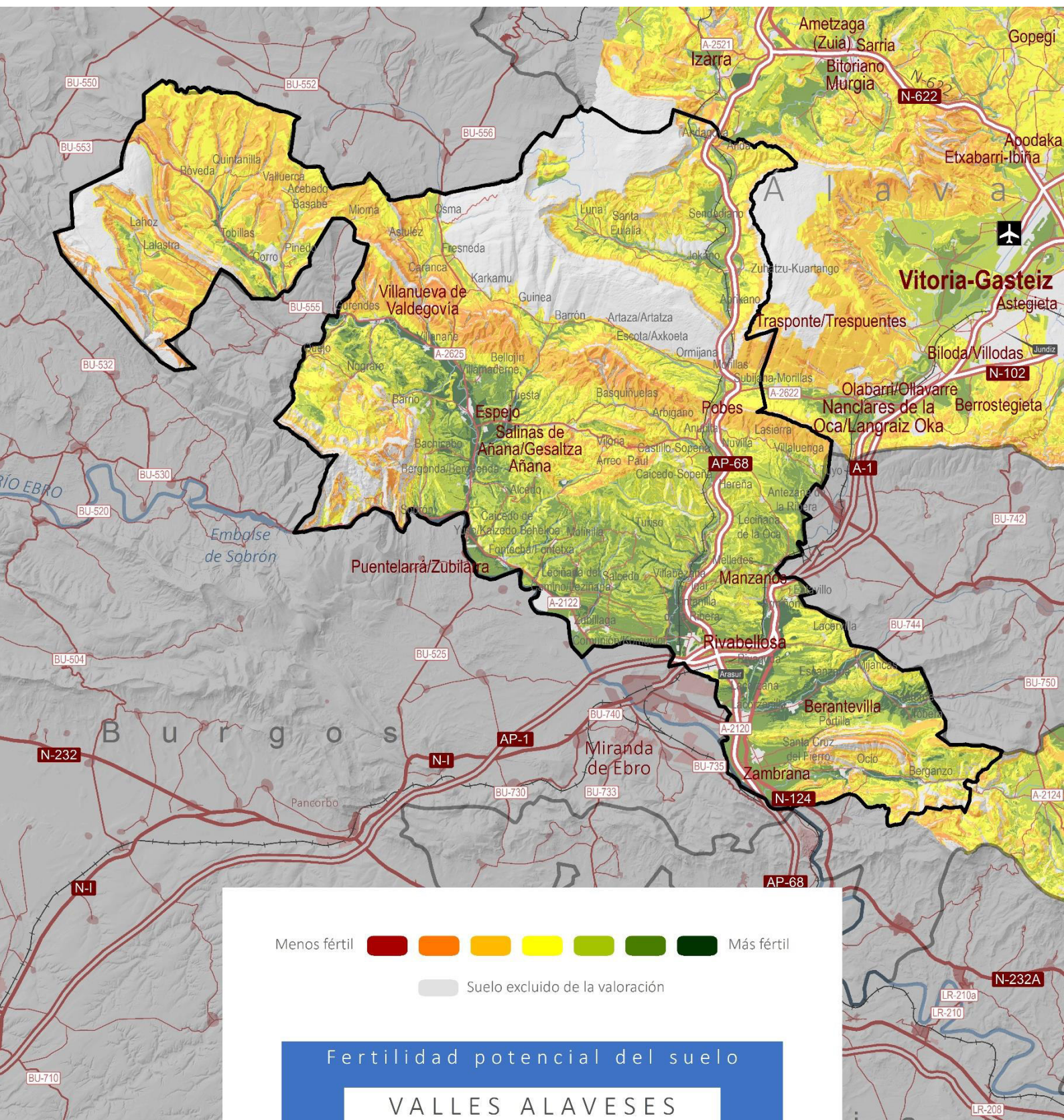
La biodiversidad edáfica comprende innumerables microorganismos (bacterias, protistas, algas), hongos, flora, microfauna (invertebrados inferiores a 0,1 mm, como los nematodos), mesofauna (invertebrados de entre 0,1 y 0,2 mm, como los ácaros) y macrofauna (invertebrados mayores que 0,2 mm, como lombrices y hormigas).

La riqueza y diversidad de estos organismos está condicionada por procesos edáficos, climáticos y antrópicos, que conforman ecosistemas complejos y únicos adaptados a las particularidades del sustrato local.

La capacidad de la biota edáfica para proveer de servicios ecosistémicos, como la fijación de carbono o la regulación del ciclo de los nutrientes, depende de dicha sinergia ecosistémica y de la salud general de los suelos. No obstante, un manejo agrícola intensivo y el sellado de los suelos tienden a afectar negativamente a la biota y, por tanto, a estas funciones.

En términos generales, los suelos de Álava Central presentan un estado de salud mermado por el uso de biocidas, por el aporte de fertilizantes químicos y por la entrada de contaminantes desde las zonas industriales. Las zonas próximas a industrias y zonas agrícolas en regadío, son las que presentan un grado de amenaza o contaminación mayor. En ellas, la biota edáfica aumenta su capacidad de resiliencia. En Valles Alaveses, la presencia de cultivos intensivos en regadío e industria, se concentran sobre todo en Lantarón, Ribera Baja/Erriberabeitia, Armiñón y Berantevilla. Por su parte, el enriquecimiento y mallado en determinadas zonas de la matriz agrícola en términos de vegetación intersticial o bosques isla, permite un incremento de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos asociados.

El estado de biota edáfica del suelo agrícola está muy afectado por el modelo de manejo orientado al alto rendimiento, con intensa aplicación de nutrientes y fitosanitarios. Las zonas de Lantarón, Ribera Baja/Erriberabeitia, Armiñón y Berantevilla son las más afectadas en cuanto a presencia de zonas de regadío e industria



Multifuncionalidad del suelo

El suelo, además de ser el principal recurso para la agricultura y de servir de soporte de los ecosistemas terrestres y de la actividad humana, provee de servicios ecosistémicos vinculados al bienestar y a la mitigación del cambio climático.

El suelo es uno de los principales sumideros de carbono del planeta, siendo esta función crucial para mitigar el cambio climático. La biota edáfica no sólo descompone la materia orgánica, sino que fija carbono atmosférico (CO₂) y además, es capaz de mineralizar parte del carbono orgánico atrapado en el suelo. Dependiendo del ecosistema edáfico y del manejo del suelo, se puede favorecer e incrementar la acumulación de stocks de carbono orgánico en los suelos. Asimismo, a mayor materia orgánica, mayor incremento de la capacidad de retención de agua.

En contrapartida, en abundancia de nitrógeno inorgánico la tasa de fijación de nitrógeno atmosférico disminuye. Ello altera la relación natural carbono-nitrógeno, derivando en un mayor consumo de materia orgánica y, por tanto, de las reservas de carbono del suelo.

En Valles Alaveses, la función como sumidero de carbono es especialmente efectiva en la Sierra de Arkamo y Sierra de Badaia con valores superiores a las 250 toneladas de C por hectárea, valores que superan la media de la CAPV. El resto de la comarca presenta bajos valores en cuanto a la actuación de estos espacios como sumidero de carbono.

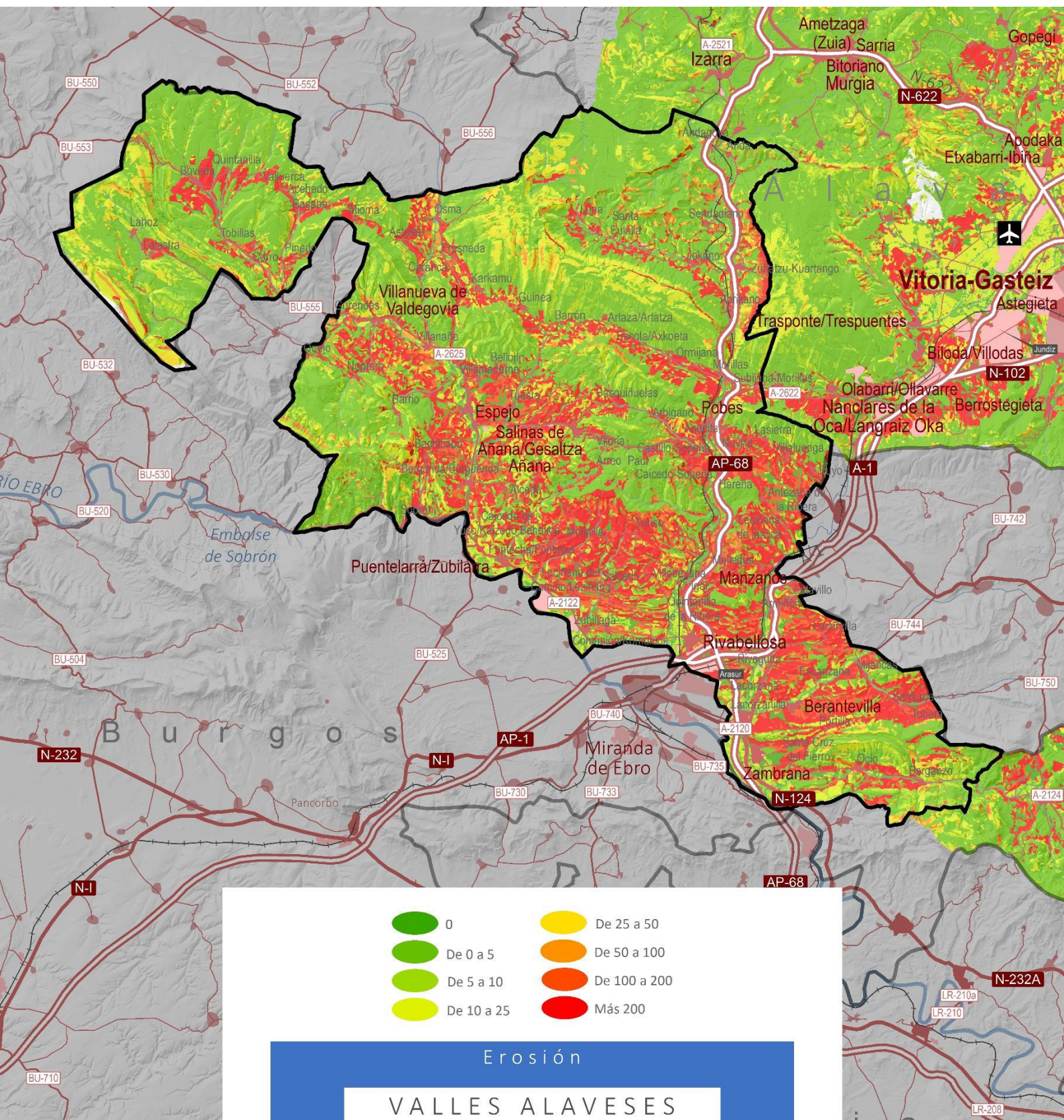
Los suelos de Valles Alaveses proveen de múltiples servicios ecosistémicos, entre los que destaca su papel como sumideros de carbono en la mitigación del cambio climático, especialmente en las Sierra de Arkamo y Badaia

Erosión del suelo

La erosión hídrica laminar y en regueros es un riesgo significativo para la pervivencia de los suelos y de sus múltiples funciones.

Los niveles de erosión en Valles Alaveses son bastante elevados en comparación con el resto del Área Funcional. Esta erosión queda concentrada especialmente en las zonas donde discurren los principales ríos y en aquellos espacios donde se localizan las áreas de cultivo. Así, salvo Valdegovía, Lantarón y Kuartango, el resto de municipios cuentan con elevados valores de erosión.

La erosión es un factor crítico para la evolución y preservación del suelo, especialmente de aquel de mayor valor agrológico. La mayor parte de la comarca de Valles Alaveses cuenta con altos valores de erosión, localizados especialmente en los espacios por donde discurren los ríos y aquellas áreas destinadas al cultivo



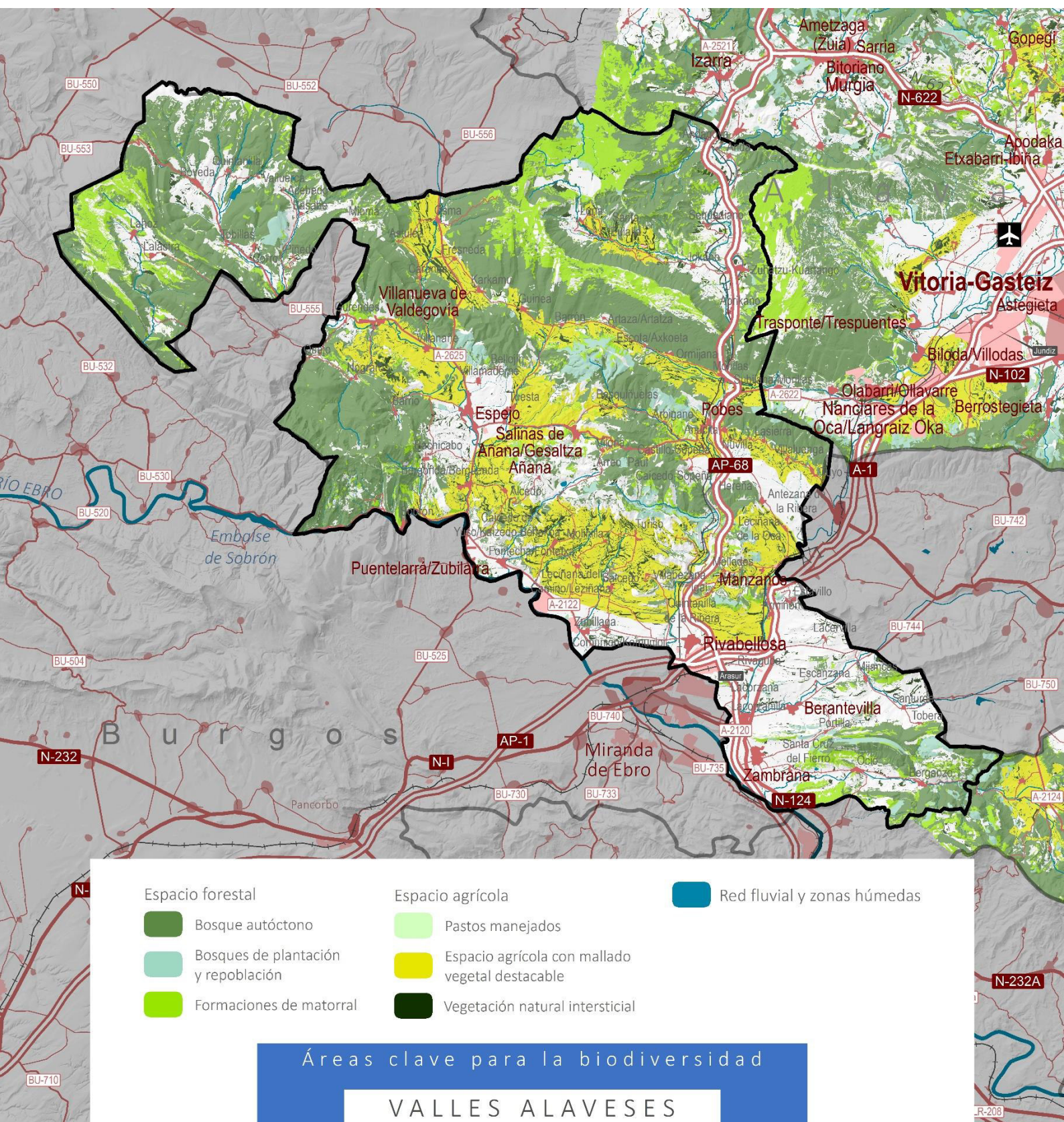
BIODIVERSIDAD Y ESPACIOS DE SINGULARIDAD AMBIENTAL

El Área Funcional de Álava Central puede ser considerada como el territorio histórico de la CAPV que conserva una mayor biodiversidad tanto a nivel de ecosistemas como de hábitats y especies, albergando excelentes representaciones de biotopos de influencia atlántica, mediterránea y fundamentalmente de transición entre ambos.

Valles Alaveses muestra una clara diferenciación entre las zonas más conservadas y aquellas con mayor nivel de antropización. Los espacios que mantienen un nivel más elevado de biodiversidad natural se corresponden con las estribaciones meridionales de la Sierra de Aracena, el Parque Natural de Valderejo, así como las Sierras de Gibijo y Arcamo entre otras. En contraposición, son las amplias zonas dedicadas a cultivos las que cuentan con valores de conservación de la diversidad natural más reducidos, en los que la biodiversidad y riqueza natural se ve condicionada a las formas de manejo y aprovechamiento de estos suelos.

En Valles Alaveses se aprecia una clara diferenciación entre el sector septentrional, más naturalizado, y el espacio cultivado, donde la biodiversidad queda supeditado a las formas de manejo y aprovechamiento implementadas





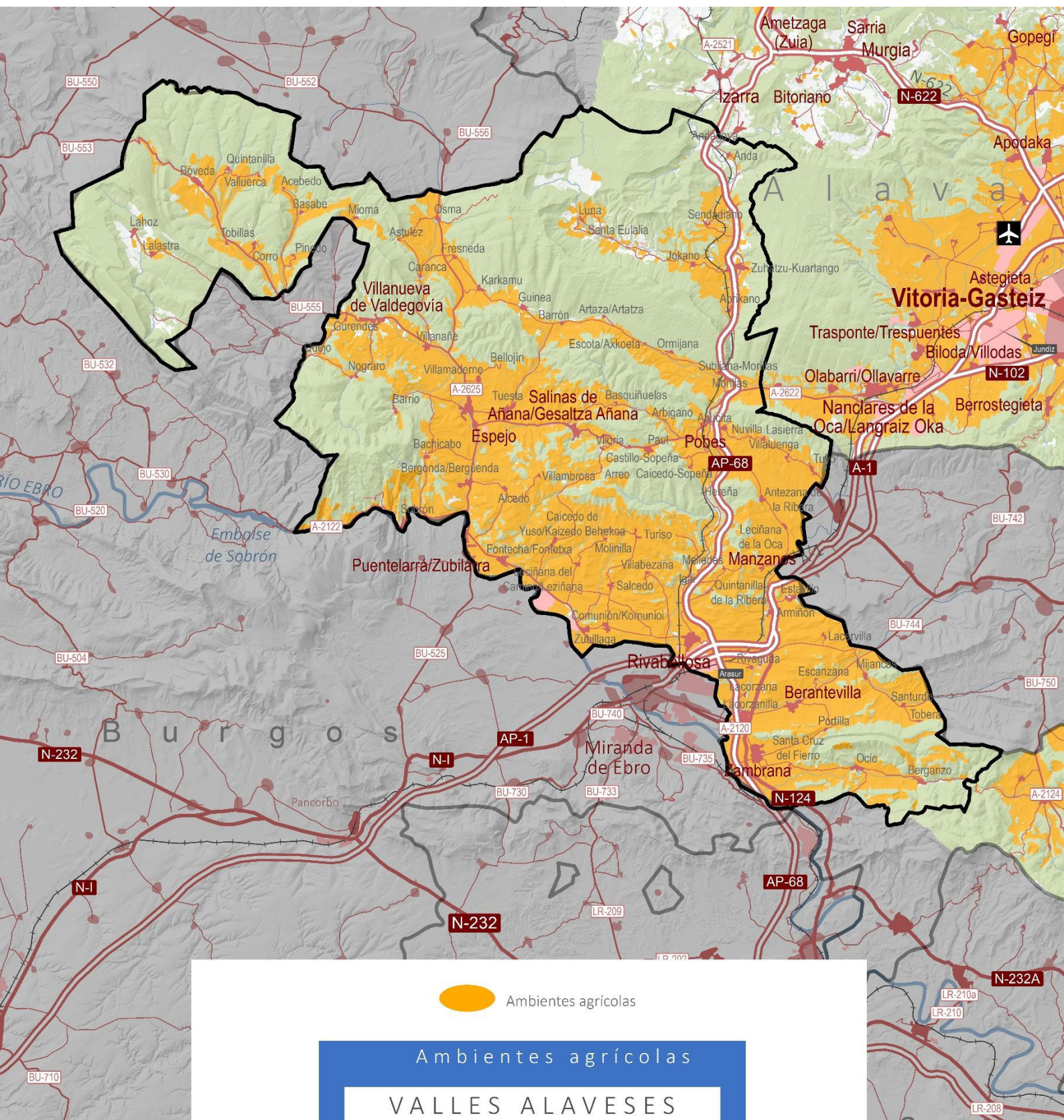
CONTEXTO GENERAL Y SITUACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS, LOS HÁBITATS Y LAS ESPECIES

AMBIENTES AGRÍCOLAS

En términos generales se está produciendo un abandono paulatino del manejo tradicional para dar paso un aprovechamiento intensivo que genera diversas afecciones territoriales vinculadas fundamentalmente con un deterioro de suelos y de la red hídrica por contaminación, desequilibrio del flujo de nutrientes, disminución de la complejidad sistémica y elevada tasa de erosión. Por su parte, determinadas zonas agrícolas como las terrazas del Ebro a su paso por los municipios de Lantarón o Ribera Baja, albergan formaciones de vegetación natural en los sucesivos taludes dispuestos en paralelo al cauce siguiendo las curvas de nivel, en los que no es posible el aprovechamiento agrícola. A ellas, se suman los fondos de valle y piedemonte al norte de la comarca (en el entorno de Sta. Eulalia, Villanañe o el extenso valle desde Osma a Morilas) los cuales presentan una estructura especialmente mallada en términos de biodiversidad y conectividad ecológica. Y es que, en estos espacio, los bosquetes de vegetación natural se alternan con las parcelas cultivadas, permitiendo así una prolongación de los ambientes más naturalizados hacia la llanura estrictamente agrícola, lo que redundará en una mayor capacidad para albergar formas de vida silvestre así como las funciones ecosistémicas asociadas a esta diversidad.

Los cultivos aterrazados de parte del territorio así como determinados valles poblados, presentan un mayor enriquecimiento de la matriz agrícola en testimonios de vegetación natural intersticial





AMBIENTES FORESTALES Y SILVOPASTORILES

En Valles Alaveses existe una menor presencia de superficies de ambientes forestales que en otras zonas del Área Funcional, como Montaña Alavesa o Estribaciones del Gorbea. Las áreas con mayor riqueza forestal se localizan en los espacios como la Sierra de Arkamo, Parque Natural de Valderejo, el entorno de Sobrón y parte del municipio de Zambrana.

Pese a que se muestran en buen estado de conservación, se ha de considerar el importante riesgo de simplificación y/o empobrecimiento de los ecosistemas forestales y de la biodiversidad en su conjunto, como consecuencia de diversas presiones y procesos a los que son especialmente vulnerables.

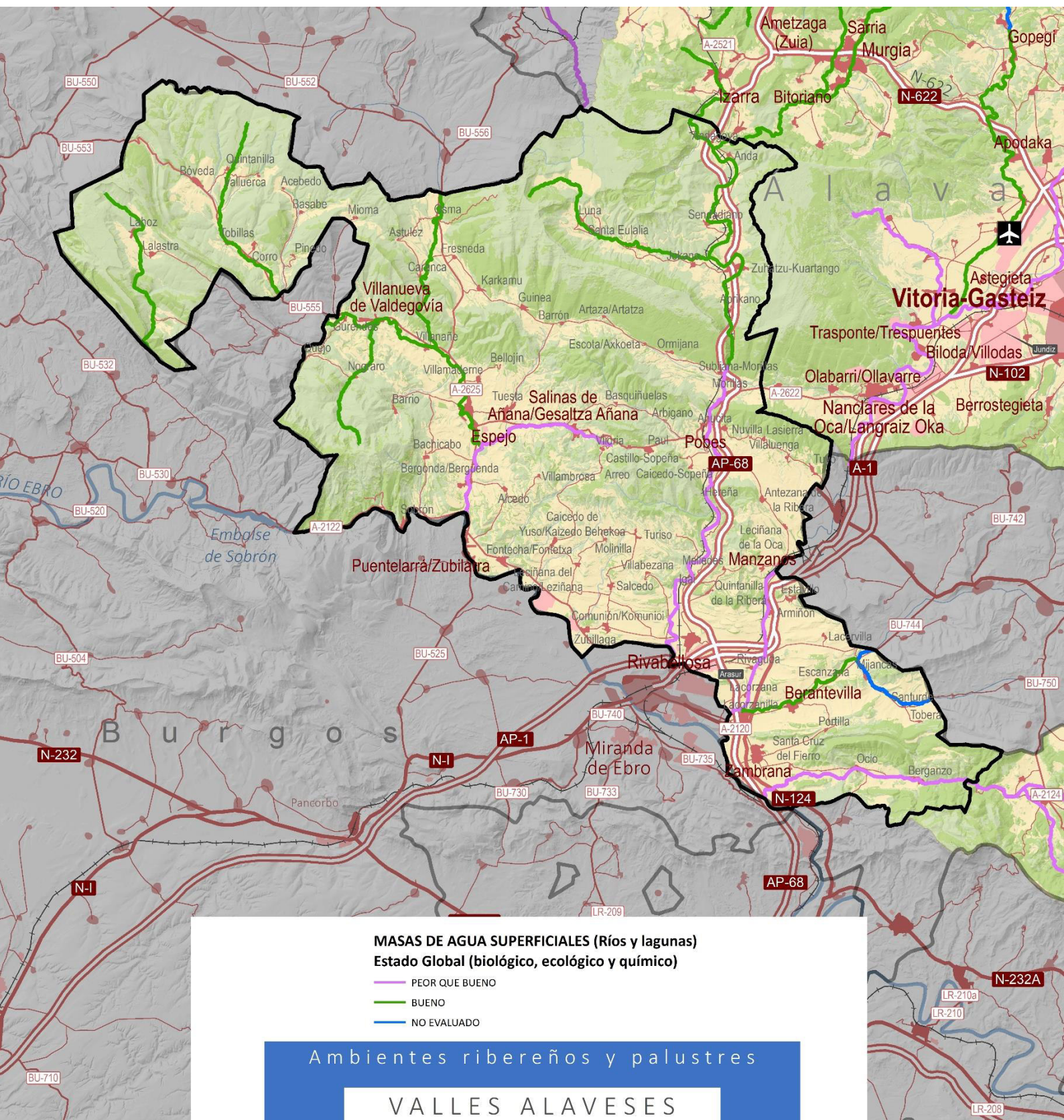
Junto a la vulnerabilidad de ciertos hábitats ante la incertidumbre de los efectos del cambio climático, la presión derivada de la actividad agrícola en regadío o el aumento del parque de viviendas pueden ser efectos de riesgo ante la preservación de estas zonas forestales.

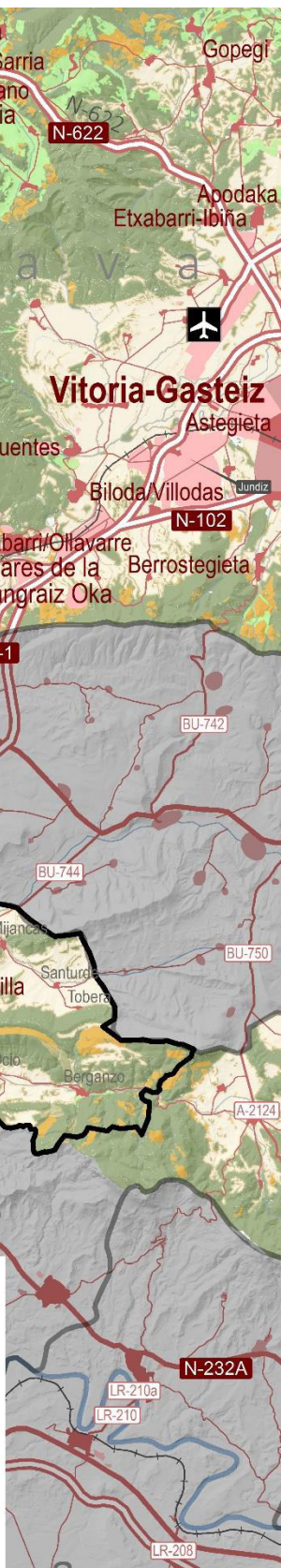
La superficie de bosque en la comarca ha ido descendiendo en detrimento de zonas cultivadas, lo cual aún supone una presión para el mantenimiento de estas formaciones

AMBIENTES RIBEREÑOS Y PALUSTRES

Existe en Valles Alaveses una clara diferenciación en su red hídrica, entre aquellas masas de agua con un mal estado de calidad y aquellas que presentan un buen estado. Las aguas con mejor estado se localizan en zonas poco antropizadas, como el Omecillo a su paso por Valdegovía, mientras que las de peor estado suelen ubicarse en espacios con actividad agrícola o industrial, como por ejemplo el Baias a su paso por el municipio de Ribera Baja/Erribera Beitia. Las presiones relacionadas con los usos urbanos e infraestructurales también son hechos que propician la contaminación de la red hídrica.







ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

La comarca de Valles Alaveses cuenta con una amplia superficie protegida, resultado de su riqueza natural.

El espacio natural más importante es el **Parque Natural de Valderejo** localizado íntegramente en el municipio de Valdegovía, en el extremo oeste de la comarca. Cuenta con una superficie de 3,4 ha., y colinda con el Parque Natural de Montes Obarenes-San Zadornil de Burgos. El río Purón a su paso por el PN de Valderejo muestra la acción erosiva del agua sobre la roca caliza, generando un paisaje singular. Lo más destacable de Valderejo es la presencia de la colonia más numerosa de buitre leonado (*Gyps fulvus*) de todo Euskadi.

Al Parque Natural de Valderejo, declarado también como Zonas de Especial Conservación (ZEC) y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), se le añaden otros espacios pertenecientes a la Red Natura 2000: ZEC del río Baias, ZEC del río Ebro, ZEC del río Zadorra, ZEC del río Ihuda (Ayuda), ZEC del lago Caicedo, Yuso y Arreo, ZEC del río Omecillo y Tumecillo, ZEC y ZEPA de Sierras Meridionales de Álava, y ZEC de Arkamu-Gabillo-Arrastaria.

A estos enclaves, se suman un importante conjunto de espacios de interés ambiental, recogidos en las Directrices de Ordenación Territorial, tales como Sierra Bóveda, Monte Raso-Desfiladero de Angosto o La Sierra de Tuyó.

Es reseñable además la presencia del único biotopo protegido de todo el Área Funcional de Álava Central: El diapiro de Añana, con una extensión de 1.480,5 ha. Dado su carácter excepcional, este entorno se encuentra además protegido con la figura de paisaje protegido y como espacio de valor natural y singular. En él se localiza el único humedal Ramsar de toda la comarca: Lago de Caicedo, Yuso y Salinas de Añana.

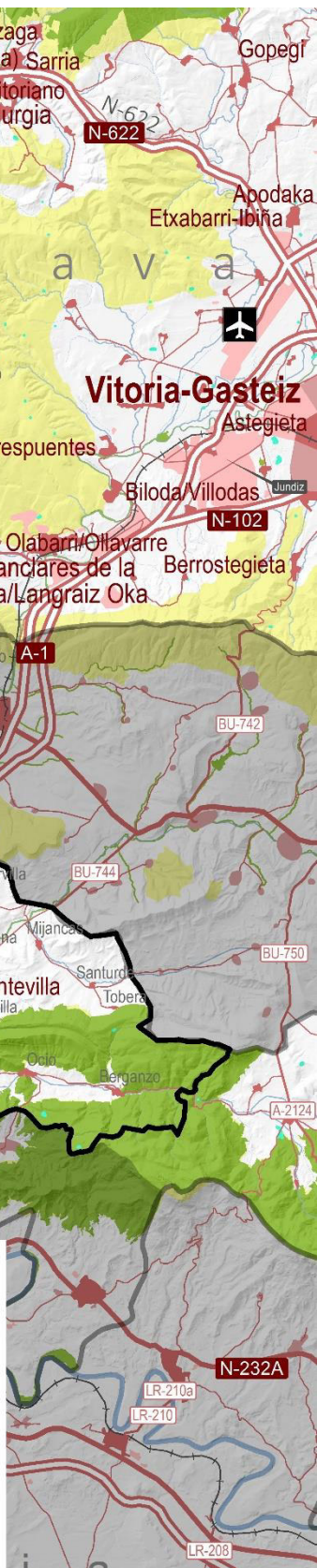
La Encina Juradera de Angosto en Valdegovía y el Pino Piñonero de Lantarón son los dos árboles protegidos de la comarca de Valles Alaveses.

La comarca de Valles Alaveses muestra una amplia superficie de espacios naturales protegidos, siendo especialmente reseñable el Parque Natural de Valderejo y el Biotopo Protegido de Añana, junto a diversos espacios incluidos en la Red Natura 2000

CONECTIVIDAD ECOLÓGICA

En el conjunto de Álava Central se hace evidente la falta de conectividad ecológica como resultado de la fragmentación entre las zonas naturales y aquellas donde existen grandes infraestructuras viarias o continuos urbanos.

Este hecho se hace evidente en Valles Alaveses, donde hay una clara diferenciación entre las zonas menos antropizadas del norte de la comarca, y el sur, caracterizado por la presencia de grandes extensiones de cultivos, de espacios industriales y de núcleos urbanos desarrollados.



B) CAPITAL CONSTRUIDO

VIVIENDA

Parque de viviendas

El parque de viviendas de Valles Alaveses destaca por la elevada representación que tienen las viviendas no principales, que corresponden principalmente a segundas residencias. La comarca contabiliza un total de 2.359 viviendas principales frente a las 2.117 no principales. En los municipios de Añana, Valdegovía o Zambrana la vivienda no principal tiene mayor peso que la principal, destacando el primero de ellos con un 66,5% de viviendas no principales respecto al total de su parque de viviendas.

Parque de viviendas según tipo, 2018					
Territorio	Principales		No principales		Total
	Nº viv.	%	Nº viv.	%	
Valles Alaveses	2.359	52,7	2.117	47,3	4.476
Álava Central	118.587	85,3	20.472	14,7	139.059

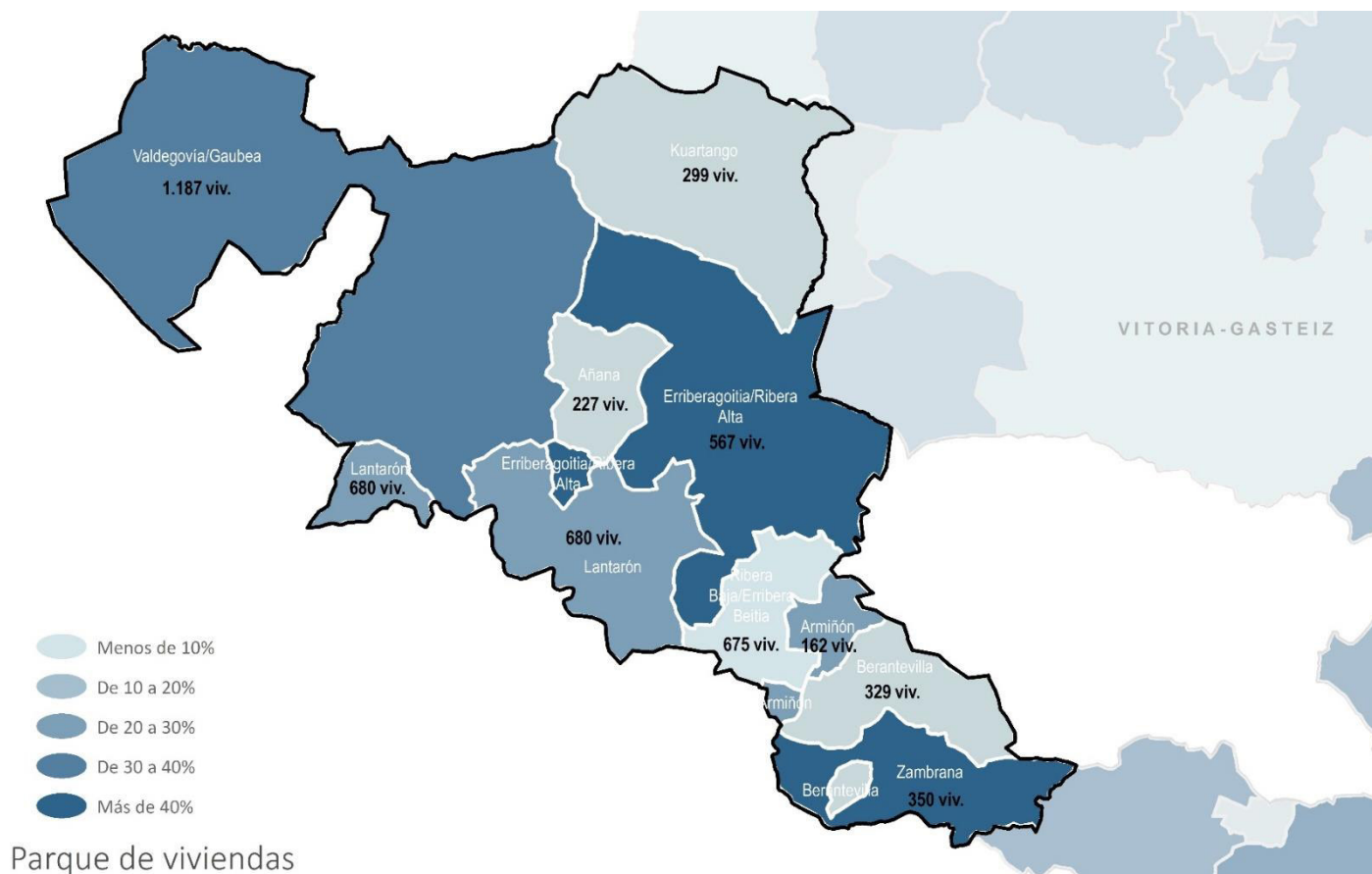
Viviendas por ejecutar, 2018			
Comarca	Viviendas nuevas		
	Libres	VPP	Total
Valles Alaveses	2.495	12	2.507
Álava Central	19.010	22.513	41.523

El parque de viviendas de Valles Alaveses registra dos escenarios diferentes en función de la accesibilidad de sus municipios respecto a los centros de actividad económica y los principales ejes viarios. Por un lado, en los municipios del área de influencia de Miranda de Ebro y la proximidad a los principales ejes viarios (Miranda de Ebro-Vitoria y Miranda de Ebro-Bilbao) predominan las viviendas principales, mientras que en los municipios más distantes (Añana y Valdegovía), tienen mayor peso las viviendas no principales

Existe una importante cantidad de vivienda por ejecutar en Valles Alaveses (2.507 viviendas nuevas contempladas en los planeamientos urbanísticos). Es destacable que en municipios como Valdegovía, donde las viviendas no principales suponen más del 65% del parque de viviendas, se contemplen cerca de 600 viviendas libres por ejecutar (incremento del 50%). Por su parte, en Ribera Baja se contempla un incremento cercano al 84% del parque de viviendas actual.

Viviendas por municipio, 2018						
Territorio	Viviendas			Viviendas por ejecutar		
	Principales	No principales	Total	Libres	VPP	Total
Añana	76	151	227	57	0	57
Armiñón	91	71	162	49	0	49
Berantevilla	179	150	329	128	4	132
Ribera Alta	328	239	567	321	0	321
Kuartango	185	114	299	206	0	206
Lantarón	356	324	680	399	8	407
Ribera Baja	490	185	675	565	0	565
Valdegovía	489	698	1.187	595	0	595
Zambrana	165	185	350	175	0	175

Fuente: Udalplan e Instituto Vasco de Estadística (Eustat), 2019



Mercado de la vivienda

La mayor parte de los municipios de Valles Alaveses muestran un bajo porcentaje de viviendas en venta en comparación con el resto del Área Funcional llegando, incluso, a no contabilizarse viviendas en venta en 3 de los 9 municipios de la comarca (Añana, Berantevilla y Kuartango). No obstante, el número podría aumentar en el caso de que se produjese la construcción de las viviendas pendientes de ejecución.

En términos relativos, Armiñón es el municipio con mayor porcentaje de viviendas en venta (13,6% del total de viviendas).

Mercado de la vivienda en Valles Alaveses, 2019			
Municipios	Viviendas en venta	Total viviendas	Porcentaje de viviendas en venta
Armiñón	22	162	13,6
Ribera Baja	34	677	5,0
Lantarón	29	680	4,3
Ribera Alta	23	569	4,0
Valdegovia	39	1.188	3,3
Zambrana	5	350	1,4

Fuente: Idealista, 2019

Valles Alaveses presenta un mercado de compra-venta de viviendas con bajo dinamismo. Su escasa oferta en la mayoría de municipios se vería incrementada considerablemente de desarrollarse las viviendas pendientes de ejecución

SISTEMA DE TRANSPORTE

La ubicación de Valles Alaveses, situada como zona de transición entre la CAPV y Castilla y León (Álava y Burgos), le confiere una posición geoestratégica para la implantación de corredores infraestructurales de transporte que conecten el norte peninsular con la meseta. Tal es así, que la comarca es atravesada por dos viarios de gran capacidad como son la Autopista AP-68 y la Autovía A-1 (parcialmente Autopista AP-1) y dos ejes ferroviarios en paralelo a los anteriores entre Miranda de Ebro y Bilbao y Madrid e Irún.

- Corredor infraestructural Miranda de Ebro – Bilbao: este corredor vertebraba de N a S la mitad oriental de Valles Alaveses. Procedente de Haro (La Rioja), la Autopista del Ebro (AP-68) se inserta en la comarca a través del municipio de Zambrana, para discurrir bordeando el Polígono Industrial Arasur en dirección al desfiladero de Kuartango, y ya fuera de Álava Central, enlazar con Llodio y el área metropolitana de Bilbao. Por su parte, la línea de ferrocarril Castejón de Ebro - Bilbao (vía única de ancho ibérico) se incorpora a este eje en el entorno de Rivabellosa (Ribera Baja), previo paso por Miranda de Ebro.
- Corredor infraestructural Miranda de Ebro – Vitoria-Gasteiz: a pesar de tener una menor longitud en la comarca que el anterior, este corredor es el más importante tanto en término de pasajeros como de mercancías. Procedentes de Madrid, los ejes de transporte de este corredor (FFCC Madrid-Hendaya y Autovía A-1/Autopista AP-1) conectan la comarca, además de con el resto peninsular, con la capital alavesa, minimizando distancias y tiempos de transporte entre ambos territorios.

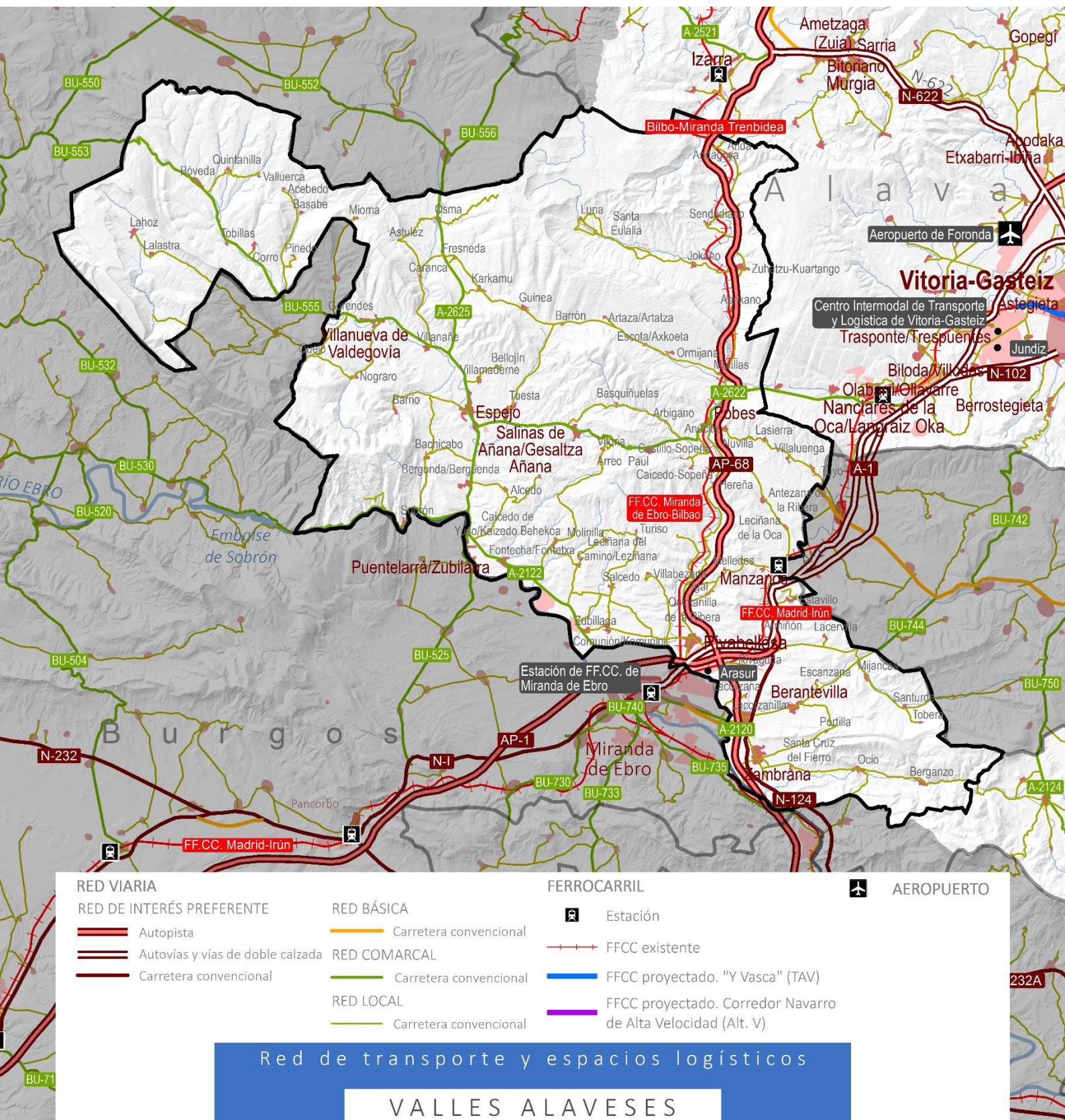
Junto a estos corredores, existen otras redes de comunicación de menor entidad que permiten conexiones, tanto de carácter intracomarcal, como con el resto de comarcas. En general, estas carreteras presentan un buen estado y se caracterizan, en la mayoría de los casos, por su limitada anchura.

Entre las carreteras con mayor tránsito, destaca la carretera A-2122 entre Miranda de Ebro y Sobrón. Esta vía discurre en paralelo al Ebro enlazando con las zonas industriales de Zubillaga, Lantarón y Puentelarrá. Tal es así, que esta vía se encuentra entre las actuaciones propuestas inscritas en el Programa de Acondicionamiento (dentro del Plan Integral de Carreteras de Álava -PICA-), destinado a las vías que soportan un mayor volumen de tráfico, junto a la A-2625. Estas actuaciones son:

- A-2122 del límite de Burgos en Miranda de Ebro hasta el límite de Burgos en Tobalina. En el tramo límite con Burgos (Miranda)- Puentelarrá es necesario acondicionar el tramo de manera que se configure un itinerario homogéneo entre Puentelarrá-Zubillaga y Rivabellosa (sin graves problemas ambientales); entre Puentelarrá y Tobalina (un ámbito paisajístico y ecológico de alta calidad) se propone tan sólo una mejora de trazado y ampliación de plataforma a 6/8.
- A-2625 en los tramos sin mejorar existentes entre el límite con Burgos-Puentelarrá y la intersección de la A-2622 en Venta del Monte (largo itinerario con algunos valores por su posición intermedia entre ámbitos de interés y su relieve irregular al norte).

Valles Alaveses cuenta con una red de transporte adaptada a la demanda de los 95 núcleos de población que conforman la comarca. A pesar de ello, la accesibilidad a algunos asentamientos no puede considerarse óptima, principalmente en los situados en el extremo occidental de Valdegovía

ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
 EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INFRAESTRUCTURAS DE AGUA, ENERGÍA Y RESIDUOS

Infraestructuras hidráulicas

Dada la dispersión y la abundancia de núcleos en Valles Alaveses, su sistema de abastecimiento es gestionado mediante 4 consorcios, varias asociaciones y numerosas Juntas Administrativas.

De forma generalizada, los sistemas se abastecen con recursos superficiales procedentes de manantiales, aunque muchos de ellos se complementan con sondeos en caso necesario. La disponibilidad de recursos hídricos en Valles Alaveses es suficiente para cubrir la demanda existente. Del total de 133 captaciones existentes, 115 se encuentran activas, mientras que 15 son para emergencias. El resto se encuentran inactivas. De estas captaciones, 89 se realizan por manantial, mientras que 44 son por sondeo, siendo Valdegovía/Gaubea el municipio con más cantidad de captaciones por sondeo de Valles Alaveses (14).

Es relevante que únicamente exista una Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) en toda la comarca. Se corresponde con la ETAP Urbina-Eza, gestionada por el Consorcio de Kuartango y cuya entrada en funcionamiento depende de la procedencia y volumen de los recursos que se empleen en cada momento.

Según el Plan Director de Abastecimiento y Saneamiento del T.H de Álava 2016-2026, el sistema de abastecimiento de Valles Alaveses presenta deficiencias en varios procesos:

- Problemas en depósitos: falta de capacidad para atender la reserva para incendios, mal estado de conservación de algunos depósitos y, en menor medida, depósitos con escasa capacidad de regulación.
- Mal estado de conservación de las redes: necesidad de renovación.
- Problemas de calidad en el agua suministrada: en su mayor parte, debido a la presencia de nitratos sobre todo como resultado del uso de fertilizantes en la agricultura.

Destacables deficiencias en las infraestructuras de abastecimiento de Valles Alaveses, especialmente vinculadas a la nula/baja capacidad para reserva de incendios



Juntas Administrativas

- Resto de núcleos



Consorcios

- Troperagain
- Mendi-Haran
- Kuartango
- Valdegovía



Otras asociaciones

- La Lomba
- Comunidad de usuarios de Santurde, Mijancas y Tobera
- Junta de Aguas de Sobrón
- Junta de Aguas de Acebedo, Quintanilla y Vallueras
- Guinea, Mioma y Atiega
- Lahoz y Lalastra
- Morillas y Subijana de Morillas
- Villanueva de Valdegovía

ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
 EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N

Según el P.D de Abastecimiento y Saneamiento del T.H de Álava 2016-2026, del total de 145 sistemas existentes, 28 de ellos necesitan alguna medida de actuación dada las deficiencias con las que cuentan. La mayoría de deficiencias que presentan son debido a la insuficiente capacidad de las infraestructuras, concretamente los depósitos. Las propuestas principales se centran en la implantación de nuevos depósitos

El sistema de abastecimiento de la comarca presenta deficiencias tanto en el estado, como en la capacidad y la calidad, por lo que se plantean propuestas como la implantación de nuevos depósitos

Deficiencias y mejoras de propuesta en los sistemas de abastecimiento de Valles Alaveses							
Sistema	Gestión	Municipio	Núcleo	Deficiencias			Propuestas
				Renovar infra.	Ampliar infra.	Mejorar tratam.	
Subijana-Morilla	J.A Subijana-Morilla	Ribera Alta	Subijana – Morilla	Depósito en mal estado	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 115 m ³
Villambrosa	J.A Villambrosa		Villambrosa	No	No	Calidad deficiente	Instalación de tratamiento de Ósmosis
Andagoia	J.A Anda	Kuartango	Andagoia	Depósito en mal estado	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 80 m ³
Etxabarri – Kuartango	J.A Etxabarri-Kuartango		Etxabarri-Kuartango	No	Depósito con capacidad insuficiente	Calidad deficiente	Comprobación de limpieza y mantenimiento
Katadiano	J.A Katadiano		Katadiano	No	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 80 m ³
Kuartango	J.A Kuartango		Urbina de Basabe	Depósito en mal estado	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 80 m ³
Sendadiano	J.A Sendadiano		Sendadiano	No	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 80 m ³
Tortura	J.A Etxabarri-Kuartango		Etxabarri-Kuartango	No	Depósito con capacidad insuficiente	No	Ampliación de 35 m ³ del depósito
Mijancas	J.A Mijancas	Berantevilla	Mijancas	Depósito en mal estado	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 95 m ³
Santa Cruz del Fierro	J.A Santa Crtuz del Fierro		Santa Cruz del Fierro	Red de fibrocemento	No	No	Renov. de 1.300 m de conducción
Santurde	J.A Santurde		Santurde	Depósito en mal estado	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 80 m ³

Fuente: Plan Director de Abastecimiento y Saneamiento del Territorio Histórico de Alava 2016-2026



Deficiencias y mejoras de propuesta en los sistemas de abastecimiento de Valles Alaveses							
Sistema	Gestión	Municipio	Núcleo	Deficiencias			Propuestas
				Renovar infra.	Ampliar infra.	Mejorar tratam.	
Alcedo	J. A. Alcedo	Lantarón	Alcedo	Depósito en mal estado	No	Calidad deficiente	Nuevo depósito de 85 m ³ comprobación de limpieza y mantenimiento
Caicedo-Yuso	J.A Caicedo-Yuso		Caicedo-Yuso	Depósito en mal estado	Depósito con capacidad insuficiente	Calidad deficiente	Nuevo depósito de 95 m ³
Comunión-Salcedo	J.A Comunicación-Salcedo		Comunión y Salcedo	No	No	Calidad deficiente	Instal. de tratamiento de ósmosis; Ampliación del S. Sobrón
Leciñana	J.A Leciñana		Leciñana	Parte de la red de fibrocemento . Depósito en mal estado	Depósito con capacidad insuficiente	Calidad deficiente	Nuevo depósito de 95 m ³ Renov. de 2050 m de conducción Instalación de tratamiento de ósmosis; Amplia. del S. Sobrón
Molinilla	J.A Molinilla		Molinilla	No	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 75 m ³ Amplia. del S. Sobrón
Montecillo	J.A de Fontecha y Puentelarrá		Fontecha y Puentelarrá	Depósito en mal estado	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 355 m ³
Sobrón	J.A de Sobrón		Sobrón, Bergüenda, Fontecha y Puentelarrá	Red de fibrocemento . Depósito en mal estado	No	No	Nuevo depósito de 330 m ³ Renov. de 13.750 m de conducción. Amplia. del S. de Sobrón
Turiso	J.A de Turiso		Turiso	No	Recurso insuficiente en verano	Calidad deficiente	Amplia. de 30 m ³ del depósito de Turiso; Instalación de tratamiento de ósmosis; Conexión con el S. de Lasiera y Tuyo
Zubillaga	J.A de Zubillaga		Zubillaga	No	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 130 m ³

Fuente: Plan Director de Abastecimiento y Saneamiento del Territorio Histórico de Álava 2016-2026

ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
 EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N

Deficiencias y mejoras de propuesta en los sistemas de abastecimiento de Valles Alaveses							
Sistema	Gestión	Municipio	Núcleo	Deficiencias			Propuestas
				Renovar infra.	Ampliar infra.	Mejorar tratam.	
Bachicabo	J.A Bachicabo	Valdegovía -Gabea	Bachicabo	Parte de la red de fibrocemento	Depósito con capacidad insuficiente	Calidad deficiente	Nuevo depósito de 100 m ³ ; Renov. de 5.075 m de conducción; Comprobación de limpieza y mantenimiento adecuados
Basabe	J.A Basabe		Basabe	Parte de la red de fibrocemento	No	No	Renov. de 325 m de conducción. Apoyo a Basabe desde el S. Acebedo-Quintanilla-Valluerca
Corro	J.A Corro		Corro	No	No	Calidad deficiente	Comprobación de limpieza y mantenimiento adecuado
Espejo	J.A Espejo		Espejo	Parte de la red de fibrocemento	No	No	Renov. de 725 m de conducción
Fresneda	J.A Fresneda		Fresneda	No	Depósito con capacidad insuficiente	No	Amplia. de 30 m ³ del depósito
Karkamu	J.A Karkamu		Karkamu	Depósito en mal estado	No	No	Nuevo depósito de 225 m ³
Osma	J.A Osma		Osma	Parte de la red de fibrocemento	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 300 m ³ Renovación de 625 m de conducción. Conexión de los sistemas Osma, Astúlez y Caranca
Tobillas	J.A Tobillas		Tobillas	Depósito en mal estado	Depósito con capacidad insuficiente	No	Nuevo depósito de 80 m ³

Fuente: Plan Director de Abastecimiento y Saneamiento del Territorio Histórico de Álava 2016-2026

Por su parte, el tratamiento de aguas residuales más común en Valles Alaveses se realiza mediante fosas sépticas (116 en la comarca), aunque las localidades de mayor población y/o actividad industrial disponen de EDARs.

El sistema de saneamiento en Valles Alaveses no se considera el adecuado para cerca del 59% de los núcleos, dado que existe un gran número de sistemas depuradores en la comarca compuestos sólo por etapas de decantación, tratamiento considerado como no adecuado actualmente por las administraciones reguladoras. Al disponer de dos depuradoras con posibilidad de tratar fangos (Rivabellosa y Valdegovía), los residuos resultantes de los sistemas de saneamiento son transportados y tratados en las mismas.

Además de éstos, otros núcleos también disponen de sistemas más complejos, basados en tratamientos de fangos activos, como son los casos de los sistemas de Estavillo, Vállodas, Pobes, Quintanilla de la Ribera, Berganzo, Zambrana y Zuhatsu-Kuartango. Salinas de Añana, también tiene un sistema de fangos activos aunque actualmente está prácticamente en desuso por problemas graves de funcionamiento.

Berantevilla, Puentelarrá y Manzanos son los núcleos con más de 200 habitantes equivalentes que no disponen de un tratamiento adecuado.

En Pobes se observa una problemática común en varios núcleos de Álava Central: se está produciendo un exceso de entrada de aguas limpias en las depuradoras, lo que provoca en muchas ocasiones la generación de un vertido diluido, que aunque no presenta analíticas negativas, no se está desarrollando la función para la que fue diseñada la instalación. Esta problemática se debe principalmente a la inexistencia de redes separativas.

Aproximadamente la mitad de la población cumple con los criterios establecidos en el Plan Director de Abastecimiento y Saneamiento del Territorio Histórico de Álava 2016-2026 para el tratamiento, mientras que el resto requiere de la disposición de sistemas más eficaces

Las actuaciones propuestas en el Plan Director están encaminadas, principalmente, a conectar los núcleos con las EDAR existentes. Sin embargo, una de las actuaciones propuestas más destacable es la puesta en servicio de nuevos sistemas depuradores para los núcleos de Berantevilla, Manzanos, Puentelarrá, y Zubillaga y Comuni6n.

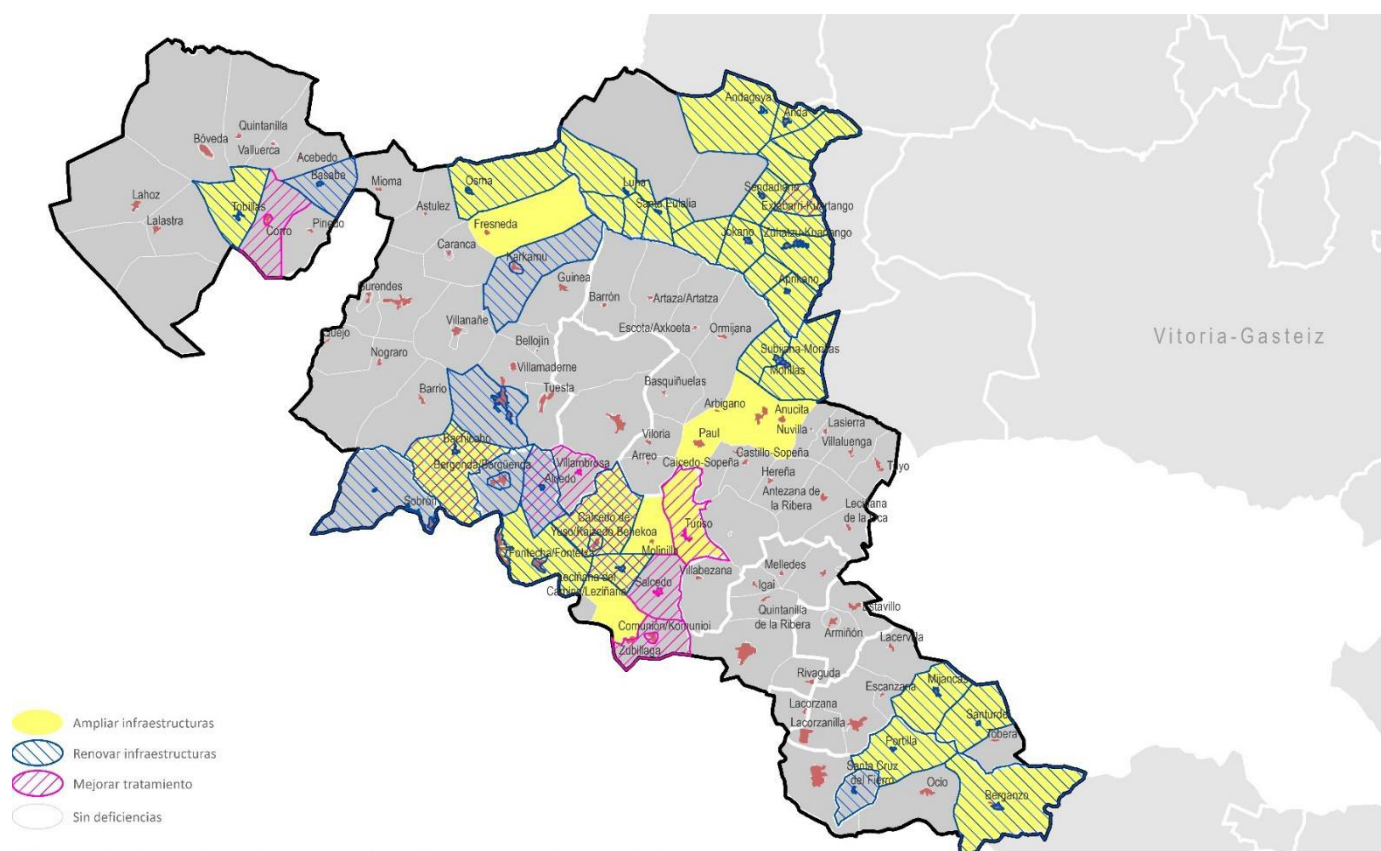
Diagn6stico del saneamiento	
Deficiencias (SIN INFO: 4)	N6mero de n6cleos
N6cleos 0-50 hab-eq SIN sistema de tratamiento adecuado	33
N6cleos 0-50 hab-eq CON sistema de tratamiento adecuado	35
N6cleos 50-200 hab-eq SIN sistema de tratamiento adecuado	17
N6cleos 50-200 hab-eq CON sistema de tratamiento adecuado	5
N6cleos < 200 hab-eq funcionamiento malo o mejorable	5
N6cleos > 200 hab-eq funcionamiento malo o mejorable	1
N6cleos > 200 hab-eq SIN sistema de tratamiento adecuado	5
N6cleos > 200 hab-eq CON sistema de tratamiento adecuado	3

Principales infraestructuras de saneamiento			
Municipio	Principales EDARs y n6cleos a los que da servicio	Poblaci6n dise1o (Hab-eq)	Aguas vertidas a
Ribera Baja	EDAR de Rivabellosa	1.300	R6o Bayas
Valdegov6a	EDAR de Valdegov6a	1.166	R6o Omecillo

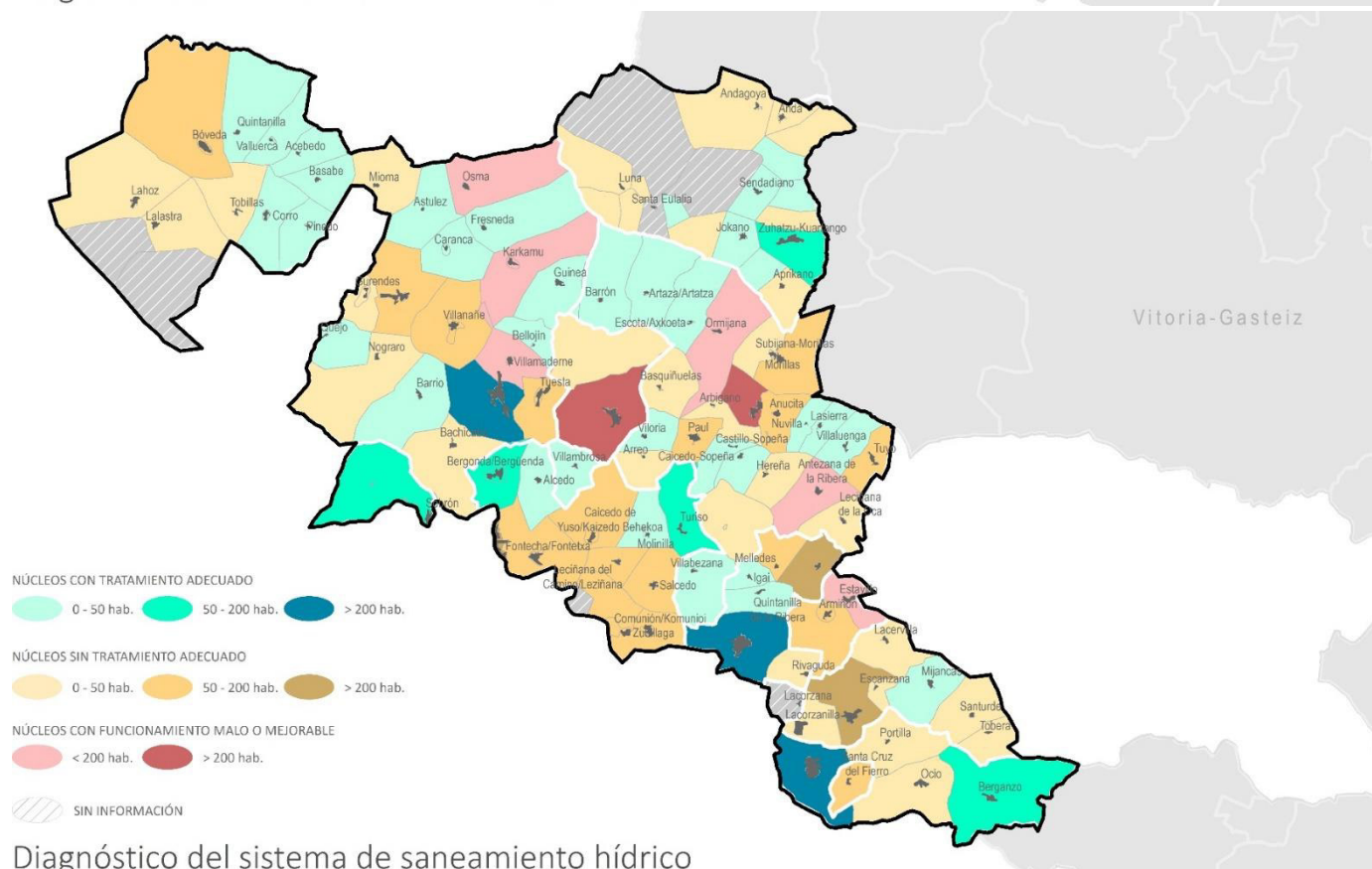
Fuente: Plan Director de Abastecimiento y Saneamiento del Territorio Hist6rico de 6lava 2016-2026

ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
 EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N

Características del sistema de Saneamiento de Valles Alaveses: EDARs				
Municipio	Capacidad depuración (Hab. Equiv.)	Tratamiento principal	Tratamiento de fangos	Aguas vertidas a
Añana (EDAR de Salinas de Añana: inactiva)	500	Decantación, aireación prolongada y decantación secundaria	EDAR de Rivabellosa	Arroyo La Muera
Armiñón (EDAR de Estavillo)	200	Homogeneización, decantación-digestión, tratamiento biológico por fangos activos y decantación secundaria	EDAR de Rivabellosa	Arroyo innominado
Ribera Alta (EDAR de Pobes)	-	Homogeneización, aireación y clarificación. Sistema depurador de fangos activos, dividido en tres líneas de tratamiento independientes entre sí, con homogeneización común	EDAR de Rivabellosa	Río Bayas
Ribera Baja (EDAR Quintanilla de la Ribera)	75	Fangos activos	EDAR de Rivabellosa	Cava innominada
Ribera Baja (EDAR de Rivabellosa)	3.293	Triturado, desbaste, tamizado, desarenado/desengrasado, tratamiento biológico por fangos activos	EDAR de Rivabellosa	Río Bayas
Zambrana (EDAR de Berganzo 1)	250	Desbaste, decantación y fangos activos por oxidación total	EDAR de Rivabellosa	Río Inglares
Zambrana (EDAR de Berganzo 2)	-	Desbaste, decantación y fangos activos por oxidación total	EDAR de Rivabellosa	Río Inglares
Zambrana (EDAR de Zambarana)	796	Desbaste, decantación, digestión y fangos activos (nitrificación-desnitrificación)	EDAR de Crispijana	Cava innominada
Valdegovía (EDAR de Valdegovía)	2.100	Tamizado, desarenado-desengrasado, reactor biológico y decantación secundaria	EDAR de Valdegovía	Río Omecillo
Valdegovía (EDAR de Osma)	-	Reactor biológico secuencial (SBR): Llenado de la cámara, aireación, decantación, extracción de agua depurada mediante bombeo	EDAR de Valdegovía	Río Tumecillo
Kuartango (EDAR Zuhatzu-Kuartango)	500	Fangos activos	EDAR de Rivabellosa	Río Bayas



Diagnóstico del sistema de abastecimiento hídrico



Diagnóstico del sistema de saneamiento hídrico

Infraestructuras de residuos

La comarca de Valles Alaveses dispone únicamente de un garbigune, localizado en el Polígono Industrial La Dehesa (Tuesta, Valdegovía), con el objetivo de dar servicio a los municipios de la comarca. Estos centros se destinan a la recogida selectiva de residuos domésticos especiales que por su cantidad y volumen no pueden ser depositados en los contenedores habituales de la recogida de residuos urbanos y que además pueden ser susceptibles de reutilizar, reciclar y valorizar.

Además, cuenta con 38 puntos de recogida de residuos rurales, distribuidos en los municipios de Berantevilla, Kuartango, Lantarón, Ribera Alta, Ribera Baja, Valdegovía y Zambrana. Se destinan a la recogida de escombros, objetos voluminosos y poda.

La mayor parte de los residuos recogidos tienen como destino el vertedero de Gardelegi tras su paso por la planta TMB Biocompost de Jundiz. Se recicla poco más de $\frac{1}{4}$ de los residuos recogidos y destaca, por ser un valor algo superior al del territorio, el 8% de valorización energética, fruto de la gran cantidad de recogida de residuos voluminosos, cuya madera se suele destinar a la fabricación de pellets de combustible.

Valdegovía y Ribera Baja se encuentran entre los 9 municipios con valores más elevados de recogida de residuos en Álava Central. En el caso del primero, es resultado en gran parte de la población flotante del municipio (771 kg/hab/año) y, en el caso de Ribera Baja, por ser el municipio más poblado de la comarca (522 kg/hab/año). En cuanto a infraestructuras energéticas, destaca la puesta en marcha de la planta fotovoltaica EKIAN (24 MW), el parque solar más grande de Euskadi (55 ha).

Infraestructuras energéticas

Las principales infraestructuras energéticas localizadas en Valles Alaveses son de generación, transporte y distribución de energía, así como la subestación eléctrica SE 220 kV Puentelarrá, de Red Eléctrica de España.

En cuanto a la generación de energía:

- 6 centrales hidroeléctricas en los ríos Ebro, Omecillo, Inglares y Zadorra: 1 en Armiñón, 3 en Lantarón, 1 en Valdegovía y 1 en Zambrana. La central hidroeléctrica Sobrón (Lantarón), ubicada en el embalse homónimo sobre el río Ebro, presenta una producción media anual superior a los 100.000 MWh.
- 6 plantas fotovoltaicas: 2 en Valdegovía, 2 en Ribera Alta, 1 en Ribera Baja y 1 en Zambrana. La mayoría de ellas son plantas fotovoltaicas de pequeña extensión y potencia. Es una excepción, la planta fotovoltaica EKIAN, construida en el Polígono Industrial Arasur (Ribera Baja), cuya producción anual es equivalente al consumo eléctrico anual de 15.000 familias. Este proyecto se ha llevado a cabo por EVE (Ente Vasco de la Energía) y KREAN (empresa integrada en Corporación MONDRAGON).

A pesar del recurso eólico disponible, Valles Alaveses no cuenta con ningún parque eólico.

Infraestructuras de telecomunicaciones

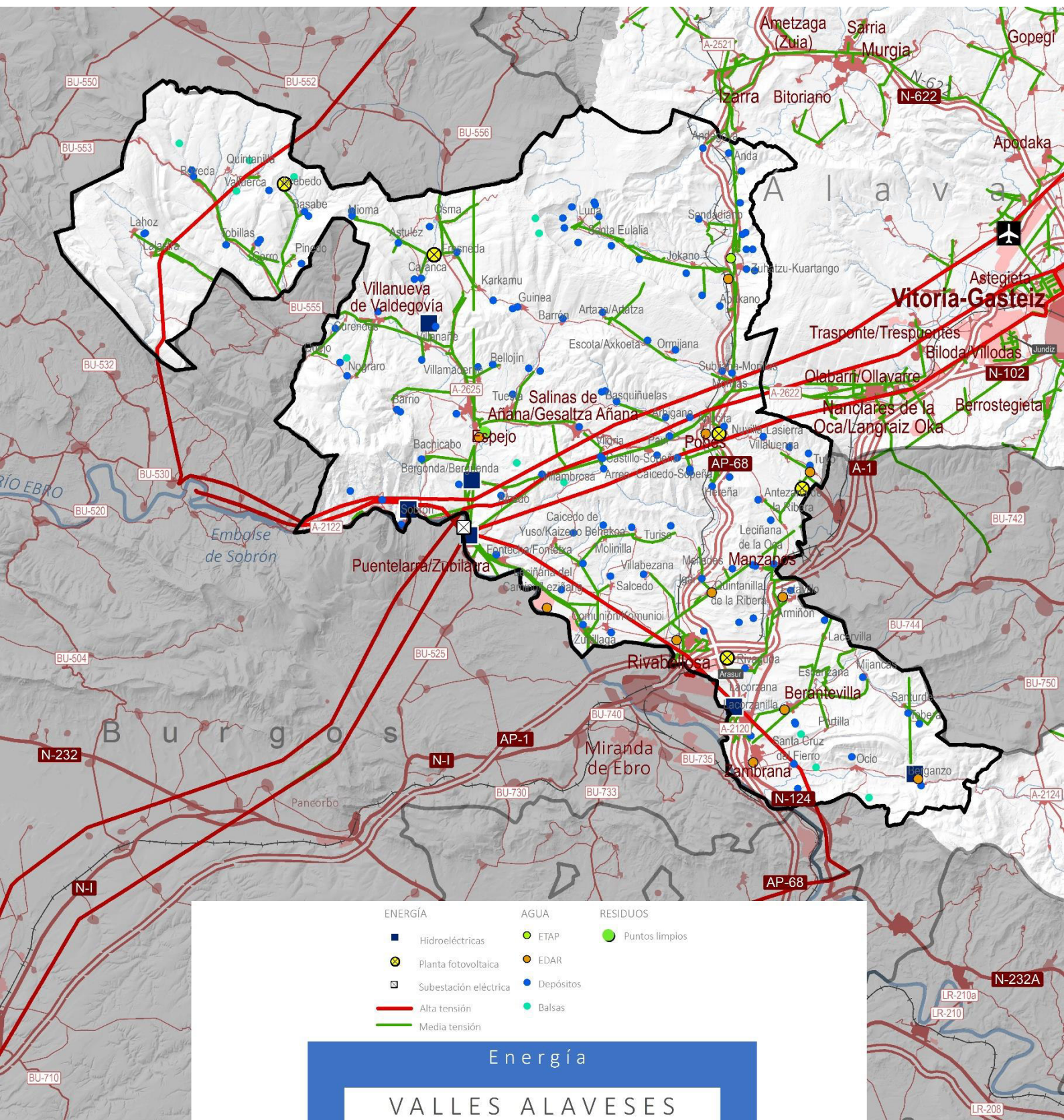
La variable orografía de la comarca hace necesario la implantación de diversas infraestructuras de telecomunicaciones en las zonas más elevadas para dar cobertura los servicios de televisión, radio y telefonía.

La Sierra de Arkamu constituye el principal enclave para la localización de estas infraestructuras.

En cuanto a la disponibilidad de acceso a las tecnologías más utilizadas, no se observan grandes deficiencias en la comarca, considerándose mejorable el acceso a la tecnología FTTH (fibra óptica hasta el hogar).



ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
 EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N



EQUIPAMIENTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS

Educación

Los centros educativos de Valles Alaveses se concentran en cuatro de sus nueve municipios. Ribera Baja y Valdegovía cuentan con 2 centros escolares, mientras que Berantevilla y Ribera Alta cuentan con 1 centro. Sin embargo, la oferta educativa es infantil y primaria, por lo que una vez superados estos niveles, los estudiantes deben desplazarse a otros municipios (especialmente a Vitoria-Gasteiz) para cursar la educación superior.

Sanidad

La comarca cuenta con 10 consultorios distribuidos por todos los municipios, salvo en Armiñón cuya población debe desplazarse para la prestación de servicios sanitarios.

Equipamientos sanitarios	
Municipio	Consultorio
Añana	1
Berantevilla	1
Kuartango	1
Lantarón	2
Ribera Baja	1
Ribera Alta	1
Valdegovía	2
Zambrana	1

Fuente: Geoeuskadi.

Valles Alaveses muestra deficiencias en la oferta educativa, especialmente en niveles superiores. En cuanto a equipamientos sanitarios, un total de 219 habitantes deben desplazarse a otro municipio para ser atendidos.

Equipamientos educativos públicos			
Municipio	Ikastetxea/ Centro escolar	Nombre	Oferta educativa
Berantevilla	1	EIC Berantevillako Haurreskola	Infantil
Ribera Alta	1	Erribera Goitiako Haurreskola	Infantil
Ribera Baja	2	CEIP Unamunzaga	Infantil y primaria
		EIC Erriberabeitiak o Haurreskola	Infantil
Valdegovía	2	Tximeleta UHE	Infantil
		CEIPE Gobeia	Infantil y primaria

Fuente: Geoeuskadi.

Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento

Valles Alaveses cuenta con una unidad de bomberos (UCEIS) ubicada en Espejo (Valdegovía), lo que le permite tener conexión directa con las carreteras A-2622 y A-2625, pudiendo realizar grandes desplazamientos en poco tiempo. Esta unidad presta servicios a todos los municipios de la comarca, exceptuando a Zambrana y Berantevilla que, por motivos de tiempo, son competencia del Parque Central de Nanclares de Oca.

Servicios Sociales

La Diputación Foral y los ayuntamientos de Álava establecen una zonificación en relación al grado de proximidad, ámbito poblacional y delimitación geográfica para los servicios sociales. En el caso de Valles Alaveses, se enmarca en las Zonas Básicas de Añana Oeste (Añana, Kuartango, Lantarón y Valdegovía, además de Iruña de Oca) y Añana Centro (Armiñón, Berantevilla, Ribera Alta, Ribera Baja y Zambrana). Ambas zonas se insertan en un ámbito de mayor entidad como es el Área 3: Álava Sur.

En servicios destinados a personas mayores, la mayoría de municipios no cuentan con servicios de ningún tipo. Lo que más predomina son los Centros Rurales de Atención Diurna (CRAD), localizándose 3 en la comarca.

En cambio, la comarca no cuenta con ningún servicio para personas con enfermedad mental o con discapacidad.

Valles Alaveses presenta importantes déficits en servicios sociales, ya que sólo dos municipios cuentan con servicios destinados a personas mayores y ninguno ofrece servicios a personas con enfermedades mentales o alguna discapacidad

Servicios y prestaciones del ámbito para personas mayores , con enfermedad mental o discapacidad		
Área de Servicios Sociales	Centros Rurales de Atención Diurna (CRAD)	Viviendas comunitarias
Ribera Baja	1	
Valdegovía	2	1

Equipamientos deportivos

Del total de instalaciones deportivas existentes en Álava Central, la comarca de Valles Alaveses cuenta aproximadamente con el 21% (un total de 143 instalaciones). Destacan sobre todo las boleras y las pistas y complejos deportivos, y las pistas de frontón.

Todos los municipios disponen de equipamientos deportivos aunque Añana y Zambrana no cuentan con pistas o complejos polideportivos.

La mayoría de municipios de Valles Alaveses presentan una buena dotación de equipamientos deportivos

Instalaciones deportivas por tipo	
Tipo	Instalaciones
Bolera	66
Pistas y complejos polideportivos	17
Instalaciones deportivas en centros educativos	2
Frontón	14
Baloncesto	8
Tenis	1
Campos de fútbol	7
Piscina	9
Tenis de mesa	4
Campo de tiro al plato	1
Circuitos	1
Fútbol sala	4
Gimnasio	5
Parques	3
Centros de hípicas	1
Total	143

Instalaciones deportivas por municipio	
Municipio	Instalaciones
Añana	3
Armiñón	7
Berantevilla	12
Kuartango	21
Lantarón	26
Ribera Alta	20
Ribera Baja	13
Valdegovía	36
Zambrana	5

Servicios de empleo

El Servicio Vasco de Empleo Lanbide cuenta con 5 oficinas en Álava Central, aunque todas ellas se localizan en la comarca de Llanada Alavesa. Por tanto, los habitantes de Valles Alaveses, según su lugar de residencia deben desplazarse para disfrutar de este servicio a las oficinas Lanbide de Vitoria-Gasteiz Zaramaga y de Vitoria-Gasteiz Salburua. No obstante, se localiza en la comarca la Escuela Micaela Portilla; un centro de Empleo-Formación en albañilería, Carpintería de armar y Cantería y tiene, entre otros objetivos, formar a sus alumnos en la restauración de las Eras de Añana.

EQUIPAMIENTOS RECREATIVOS

Valles Alaveses cuenta con un amplio catálogo de itinerarios recreativos, que suman una longitud de 113,7 kilómetros, que en su mayoría discurren por el Parque Natural de Valderejo. A ello se le suman los 107,7 km de los dos Grandes Recorridos que transcurre por la comarca

Por el ámbito discurren dos Grandes Recorridos (GR-1): Camino de Santiago (Estavillo – Salinillas de Buradón) de 14,7 km y el Sendero Histórico Berganzo – Bóveda de 93 km, a los que se le añaden los diferentes itinerarios recreativos que recorren Valles Alaveses.

Itinerarios recreativos Valles Alaveses				
Municipio	Localidad	Tipología	Recorridos	Longitud
Valdegovía/Gaubea	Lalastra	Senda	La Sierra	10,3 km
			Purón	11,7 km
			Coronas	2,3 km
			Lerón	1,8 km
			Bóveda	2 km
			San Lorenzo	1,6 km
			Vallegrull	4,7 km
			Portilla	6,3 km
			Santa Ana	3,6 km
	Arluzea	PR-A 6	Astúlez-Raso	6,7 km
	Boveda	PR-A 2	Bóveda – La Granja	11,9 km
		PR-A 3	Bóveda- Arrayuelas	14,9 km
	Mioma	PR-A 5	Mioma- Raso	5,2 km
Berantevilla	Quintanilla	PR-A 1	Quintanilla – Risco de San Pedro	9,8 km
	Tobillas	PR-A 4	Tobillas-Karria	7,6 km
Berantevilla	Berantevilla	Pasillo verde	Colada de Berantevilla al Puente de Arce	3,3 km
Zambrana	Ocio	PR-A 31	Senda del Río Inglares	5 km
		PR-A 32	Senda de Ocio	1 km
	Portilla	PR-A 34	Senda de Portilla	4 km

Fuente: Cuadernos de Montaña

ÁREAS RECREATIVAS

Áreas recreativas de Valles Alaveses							
Municipio	Nombre	Mesas	Juegos	Parrillas	Fuentes	Aseos	Parking
Valdegovía/Gaubea	Angosto (Villanañe)	30	No	Sí	Sí	Sí	Sí
	Espejo	30	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Lantarón	Sobrón – Presa	10	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	Sobrón - Playa	10	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Kuartango	Eskolunbe	15	No	Sí	Sí, pero no de agua potable	No	Sí
Berantevilla	Linares	23	Sí	Sí	Sí	No	Sí

Fuente: Diputación foral de Álava

Todas las áreas recreativas se encuentran fuera de espacios naturales protegidos, a excepción de las dos existentes en Lantarón, las cuales se ubican en los límites de la ZEC/ZEPA Valderejo-Sobrón-Sierra de Arcena.

Además, en la comarca se ubica el **centro de interpretación del Parque Natural de Valderejo**, concretamente, se en el núcleo de Lalastra, perteneciente al municipio de Valdegovía. Desde allí surgen multitud de senderos que pueden ser transitados a pie, a caballo o en bicicleta. En la parte trasera del edificio se encuentra un observatorio de aves desde donde se pueden divisar las aves más pequeñas que pueblan el parque, aunque su principal atractivo para los amantes del birding se debe a que aquella zona es un punto importante de observación de la buitrera.

PATRIMONIO CULTURAL TANGIBLE

La comarca de Valles Alaveses cuenta con un total de 5 Bienes de Interés Cultural, todos ellos monumentos. De esta forma, se aglutinan en la comarca el 13% de los BIC del Área Funcional de Álava Central. Los BIC localizados en la comarca son: las Salinas (Añana); Torre de los Orgaz y Torre del Condestable de Fontecha (Lantarón); Torre Palacio de los Varona e Iglesia Nuestra Señora de la Asunción (Valdegovía).

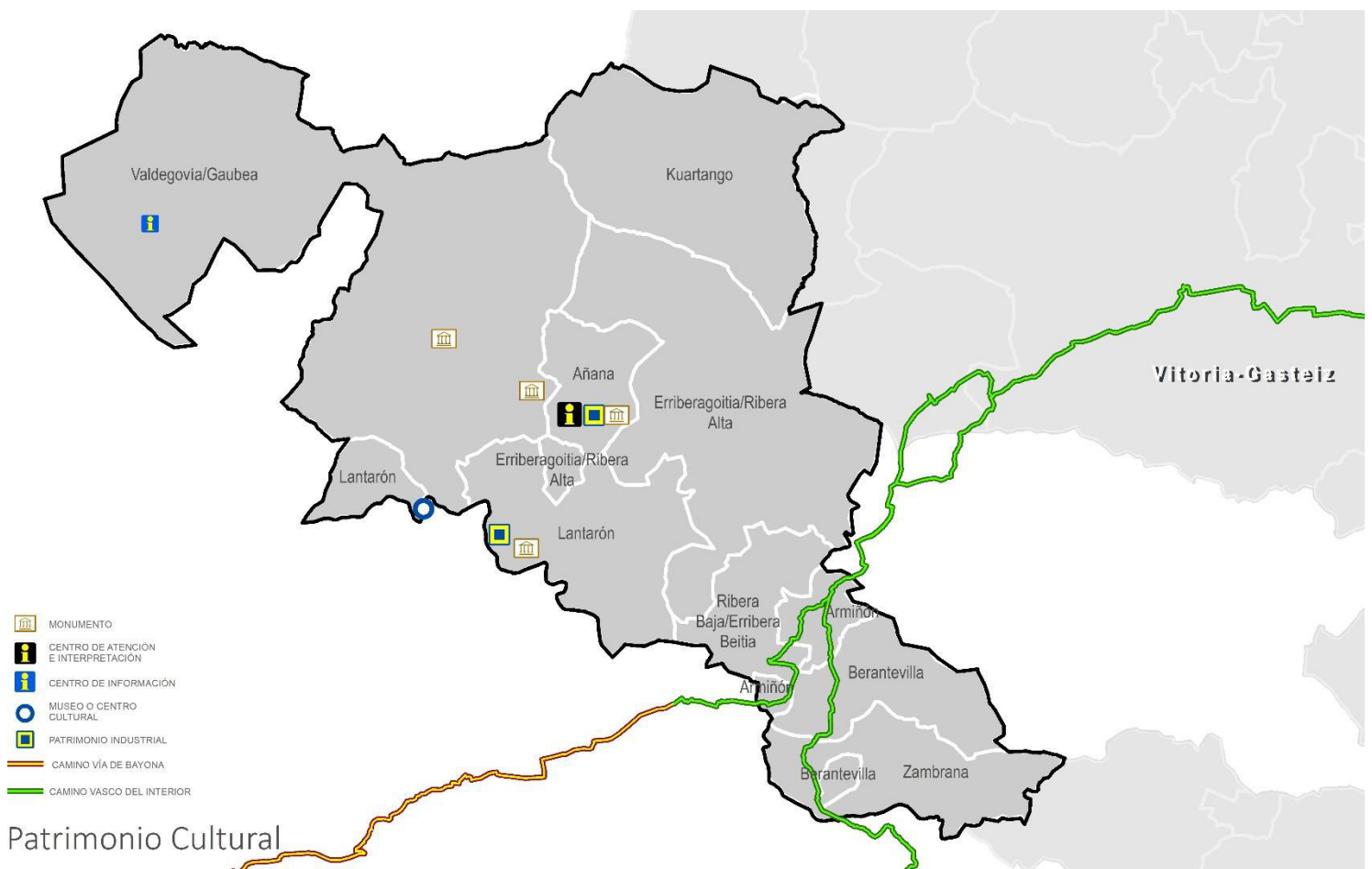
Además, en Valles Alaveses existen otros elementos patrimoniales sin protección, como los de tipo industrial (Central Hidroeléctrica de Fontecha), centros de información o culturales, o itinerarios culturales como el Camino Vasco del Interior, variante del Camino de Santiago, que discurre por los municipios de Berantevilla y Ribera Baja.

Bienes de Interés Cultural por municipio	
Municipio	Monumento
Añana	1
Lantarón	2
Valdegovía	2
TOTAL	5

Fuente: Ministerio de Cultura y Deporte

El patrimonio cultural protegido de Valles Alaveses se basa en su pasado medieval con fortificaciones y arquitecturas religiosas de gran interés, el destacable saber-hacer de las Salinas de Añana y el discurrir del Camino Vasco del Interior.





SUELO PARA ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Según los datos recogidos en Udalplan 2019, en Valles Alaveses se destinan 508,3 hectáreas a suelo para actividades económicas, de las cuales únicamente se encuentran ocupadas 272,6 hectáreas, quedando disponibles 235,7 hectáreas.

Los municipios del entorno de Miranda de Ebro son los que presentan mayor superficie dedicada a actividades productivas entendidas como aquellas de carácter industrial, logística o comercial. Destaca por encima de todos el municipio de Ribera Baja, con cerca de 260 ha destinada a este tipo de suelo (51% de la comarca). Este municipio es también el que dispone de mayor oferta de suelo para actividades económicas disponible (140 ha de las 260 ha, un 54% disponible). En el lado contrario se encuentran Añana y Kuartango sin suelos para actividades económicas en la actualidad y cuyos planeamientos municipales no tienen contemplados el desarrollo de este tipo de suelo.

En la comarca existen 508 ha de suelo para actividades económicas, de las cuales 236 ha están sin ocupar. Los municipios de Ribera Baja y Lantarón son los que cuentan con mayor superficie disponible para este tipo de suelos (140 ha y 42 ha respectivamente)

Suelo para actividades económicas por municipio (ha)			
Municipio	Suelo para actividades económicas total	Suelo para actividades económicas ocupado	Suelo para actividades económicas disponible
Añana	0	0	0
Armiñón	20,05	12,32	7,73
Berantevilla	31,75	31,75	0
Kuartango	0	0	0
Lantarón	136,68	95,00	41,68
Ribera Alta	17,75	1,30	16,45
Ribera Baja	259,67	119,68	139,99
Valdegovía	11,88	5,02	6,86
Zambrana	30,48	7,50	22,98

Fuente: Udalplan



Hormigones Cardiano y Cerámicas Marlo, SAUI-2 e INTECSA y HELSATEC (Armíñón)



BE.06 (Berantevilla)



LZ.03 y LZ.02 (Berantevilla)



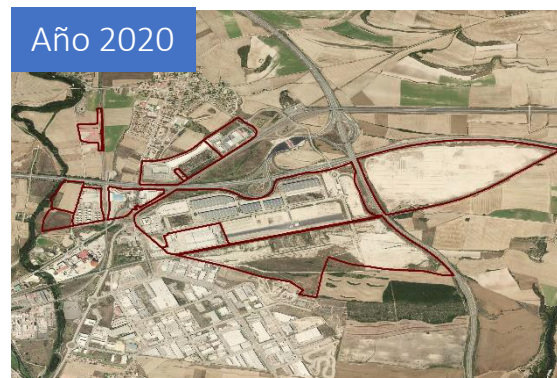
Pol. Ind. Lantarón SUI-2, Pol. Ind. Lantarón S 2A y Comp. Ind. Zubillaga SUI-1 (Lantarón)



Puentelarrá SUI-1 (Lantarón)



Salcedo SUI-1 (Lantarón)



I02 / PERI Pozoscurro, I01 La Coba, I09 / S Arasur 2- Fase, I03 / PERI Camino a Miranda, I09 / S Arasur 1- Fase, I08 / S Al Norte del Vado (1), Talleres Blanco, I06 / PERI El Vado, I07 / T Terciario-Industrial, I04 / PERI CLH, I05 / Industria Agraria (Ribera Baja)



SUI-2 de Ortuna y SUI-1 de Hereña (Ribera Alta)



SUI y SAUI-2 (Valdegovía)



Tedecesa (Zambrana)

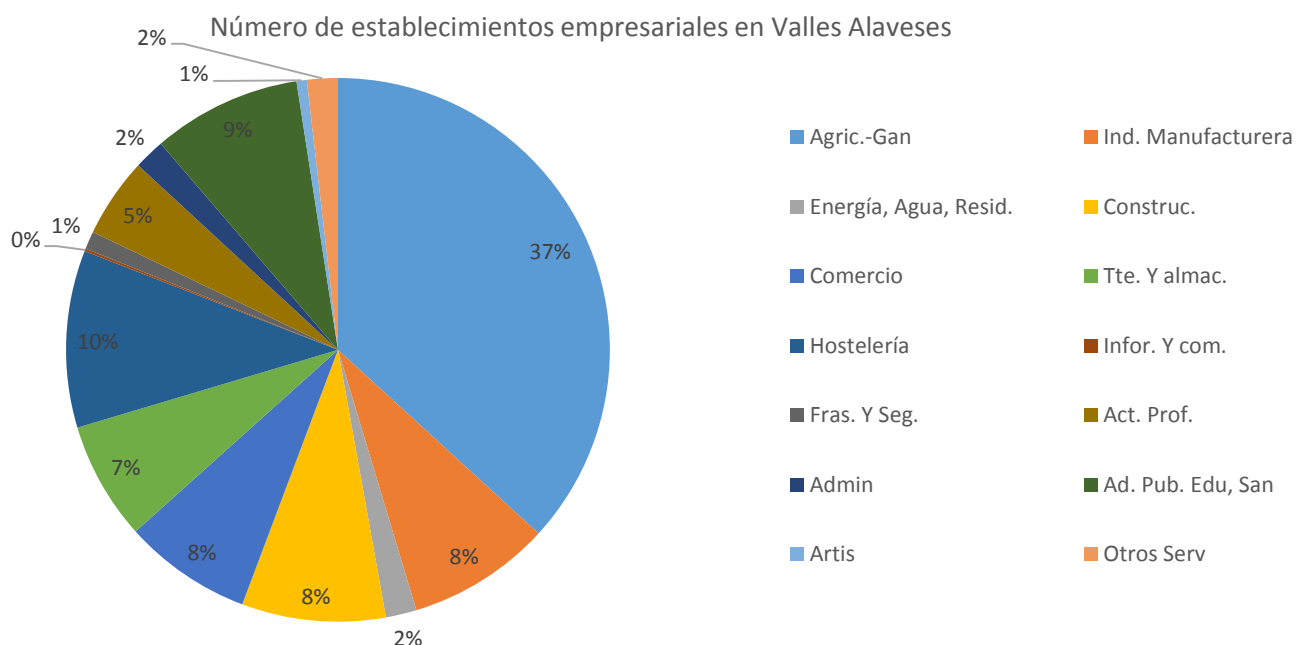


SAUI-2, S. Terciario y Secadero (Zambrana)

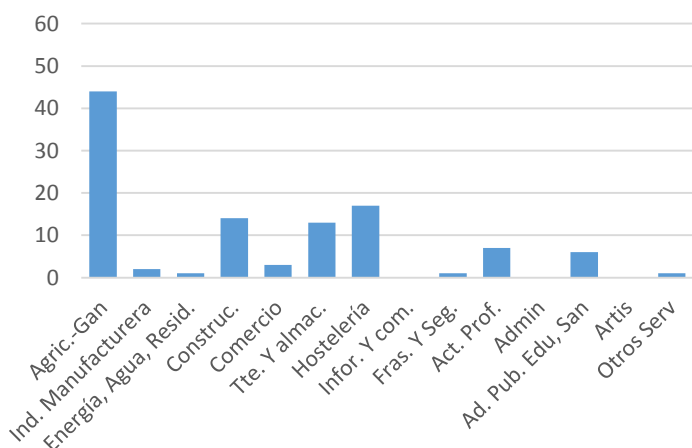
ESTABLECIMIENTOS EMPRESARIALES

En Valles Alaveses se contabiliza un total de 655 establecimientos empresariales (tan solo el 3,3% del total de establecimientos empresariales del Área Funcional). En el escaso tejido productivo de la comarca, se erigen de forma exponencial el sector primario y el sector servicios, los cuales representan el 37% y el 44% de los establecimientos de Valles Alaveses respectivamente.

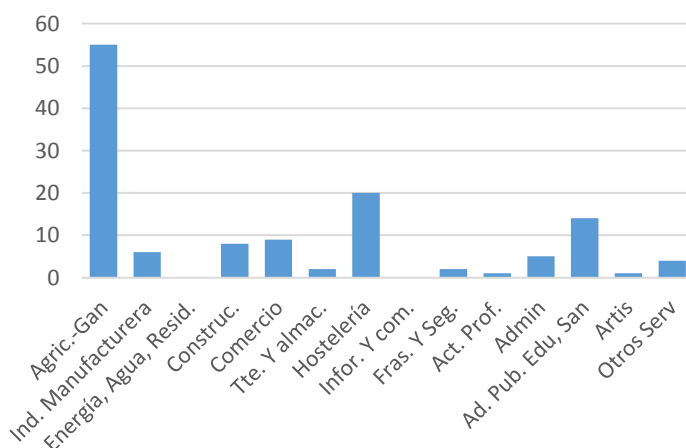
Valles Alaveses se erige como la 2ª comarca con mayor porcentaje de establecimientos empresariales agrícolas y ganaderos de todas las comarcas del Área Funcional, tan sólo por detrás de Montaña Alaveses. El 37% de sus establecimientos empresariales se dedican a estas actividades

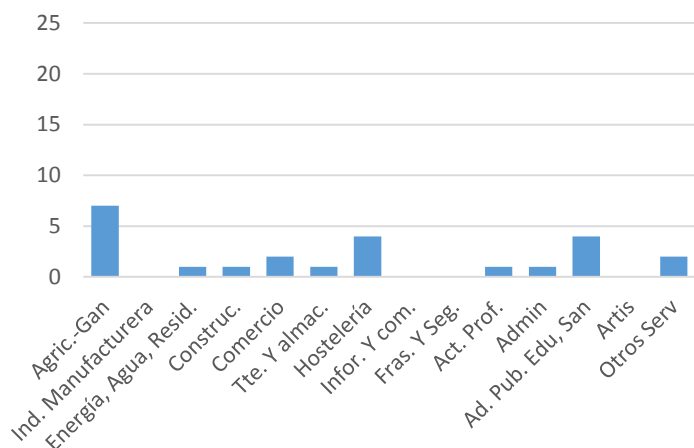
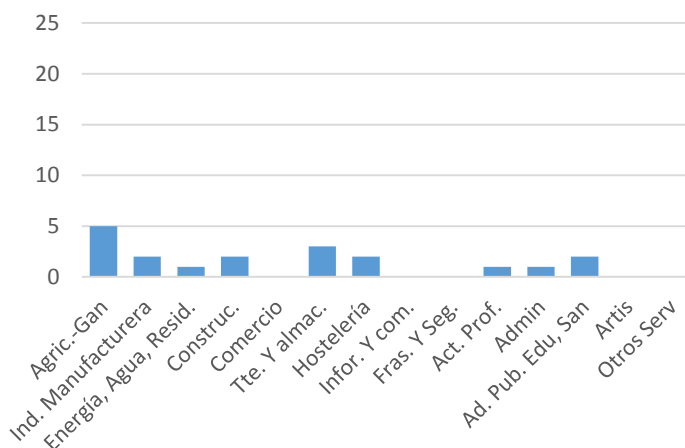
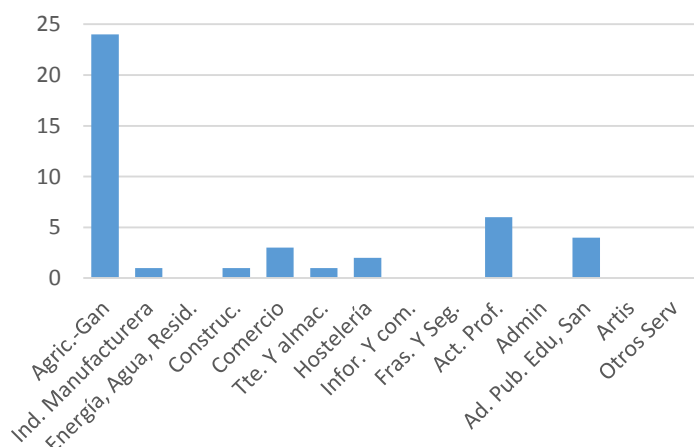
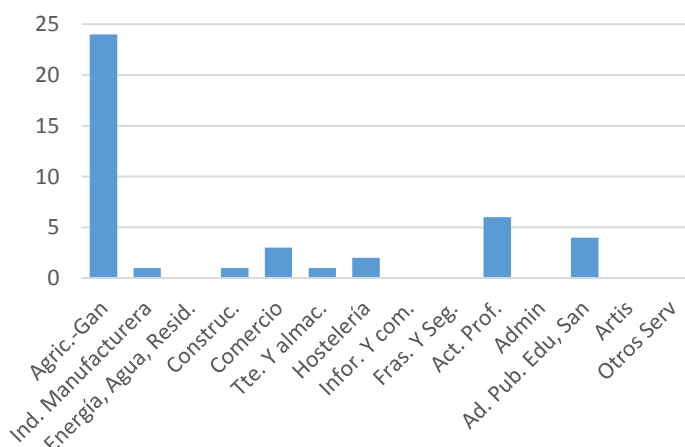
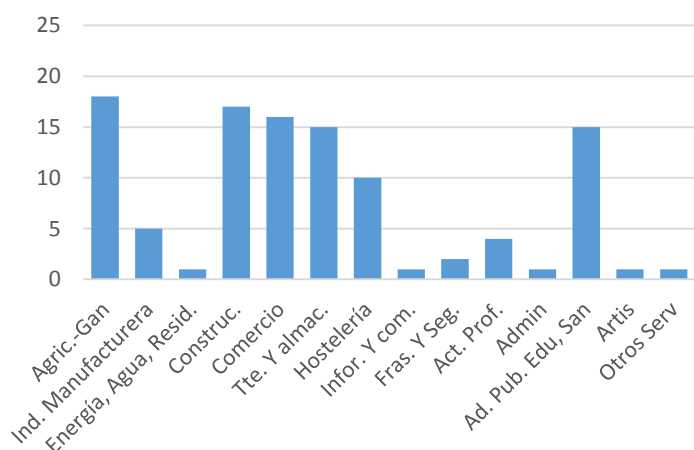
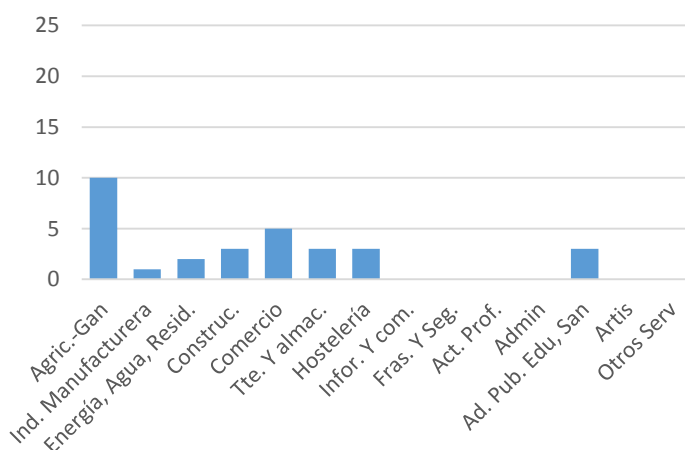


Número de establecimientos empresariales en Ribera Alta



Número de establecimientos empresariales en Valdegovía



Número de establecimientos empresariales en
AñanaNúmero de establecimientos empresariales en
ArmiñónNúmero de establecimientos empresariales en
BerantevillaNúmero de establecimientos empresariales en
KuartangoNúmero de establecimientos empresariales en
Ribera BajaNúmero de establecimientos empresariales en
Zambrana

Fuente: Directorio Central de Empresas

C) CAPITAL HUMANO

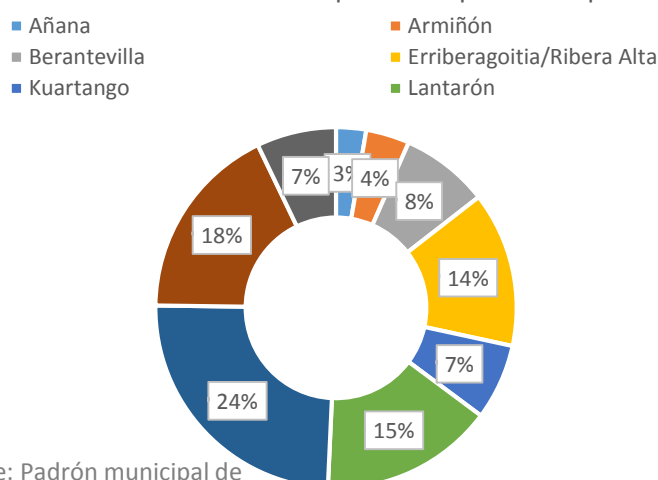
DEMOGRAFÍA

Número de habitantes

En Valles Alaveses se contabilizan un total de 5.611 habitantes, correspondiendo con el 2% de la población del Área Funcional de Álava Central. Ribera Baja es el municipio con mayor peso demográfico (1.374 habitantes), contando con el 24,5% de la población de Valles Alaveses, seguido de Valdegovía (991 habitantes).

Número de habitantes, 2018			
Ámbito	Hombres	Mujeres	Total
Añana	87	64	151
Armiñón	115	104	219
Berantevilla	238	205	443
Kuartango	222	159	381
Lantarón	491	381	872
Ribera Alta	447	333	780
Ribera Baja	745	629	1.374
Valdegovía	546	445	991
Zambrana	214	186	400
Valles Alaveses	3.105	2.506	5.611
Álava Central	138.797	143.518	282.315

Distribución de la población por municipio



Fuente: Padrón municipal de habitantes. INE, 2019

Patrón de poblamiento

El patrón de poblamiento de Valles Alaveses responde a un perfil común en Álava Central: muchos núcleos de población, pero con poco peso demográfico. La mayoría de los núcleos de la comarca tienen menos de 50 habitantes y, tan solo Rivabellosa (1.102 habitantes) supera los 500 habitantes.

Núcleos de población según tamaño poblacional, 2018									
Tamaño de población	De 0 a 5 hab	De 5 a 25 hab	De 25 a 50 hab	De 50 a 100 hab	De 100 a 250 hab	De 250 a 500 hab	De 500 a 1.000 hab	Más de 1.000 hab	Total de núcleos
Añana					1				1
Armiñón	1				2				3
Berantevilla	1	4	2			1			8
Kuartango		4	3		1				8
Lantarón		1	4	4	3				12
Ribera Alta*	2	11	7	3	1				24
Ribera Baja		3	1		1			1	6
Valdegovía	1	18	4	3	2				28
Zambrana		1	2			1			4
Valles Alaveses	5	42	23	10	11	2	0	1	94
Álava Central	9	78	102	70	41	15	2	9	326

Fuente: Nomenclátor de población. INE, 2019



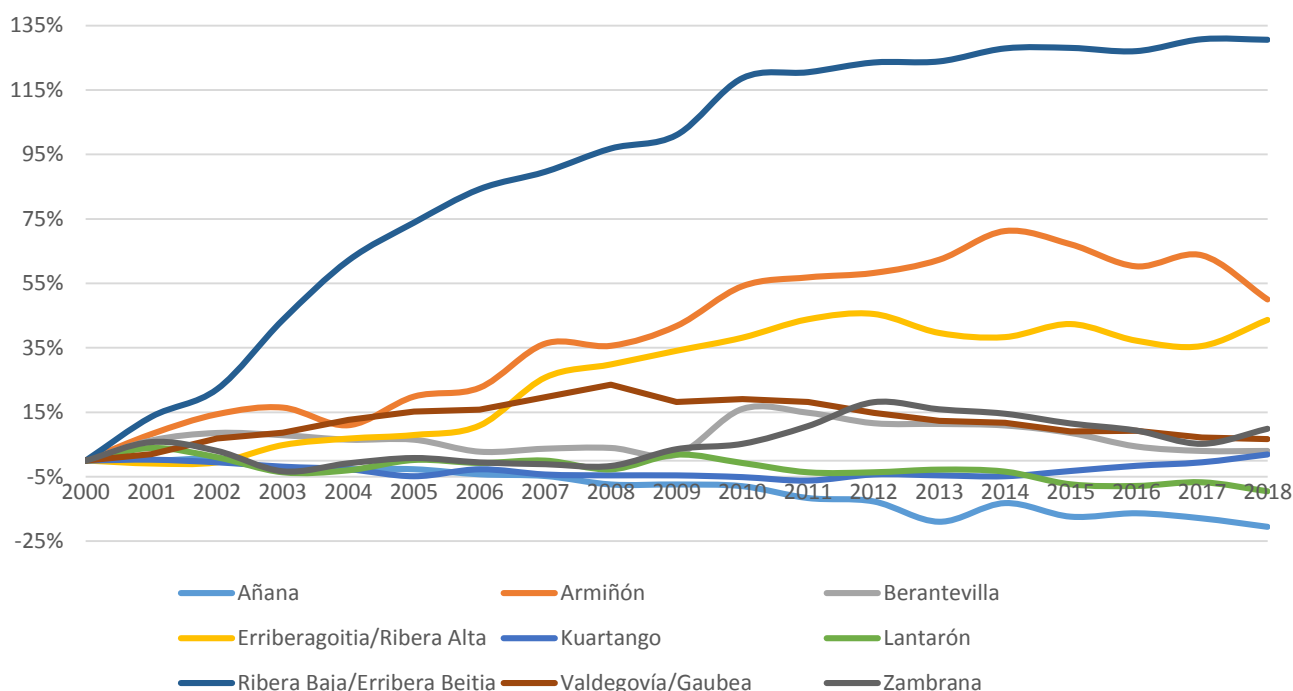
Evolución de la población

A pesar de que muchos núcleos de población de Valles Alaveses han perdido población, en líneas generales la dinámica de los municipios es de carácter creciente, especialmente de Ribera Baja, logrando frenar la caída de población en la comarca, la cual registra un crecimiento del 24% para el periodo (2000-2018). Respecto al año 2000, el único municipio que ha perdido población ha sido Lantarón, aunque si se tiene en cuenta el año 2008 por las circunstancias económicas acaecidas, son varios los municipios que han perdido población: Añana, Berantevilla, Lantarón y Valdegovía.

Valles Alaveses ha registrado un incremento de población en los últimos años, antítesis del fenómeno de despoblamiento característico de las comarcas rurales. El municipio de Ribera Baja ha ido adquiriendo un carácter industrial que convive con las actividades económicas tradicionales del sector primario, lo que ha derivado en un importante crecimiento demográfico.

El 55% de la población de Valles Alaveses son hombres, destacándose el hecho de que en todos los municipios el número de hombres es superior al de mujeres. El municipio de Kuartango es el que cuenta con un porcentaje más elevado de población masculina, con un 58,3% sobre el total de población, seguido de Añana y Ribera Alta, ambos con más del 57% de población masculina.

Evolución de la población en Valles Alaveses 2000-2018 (%)



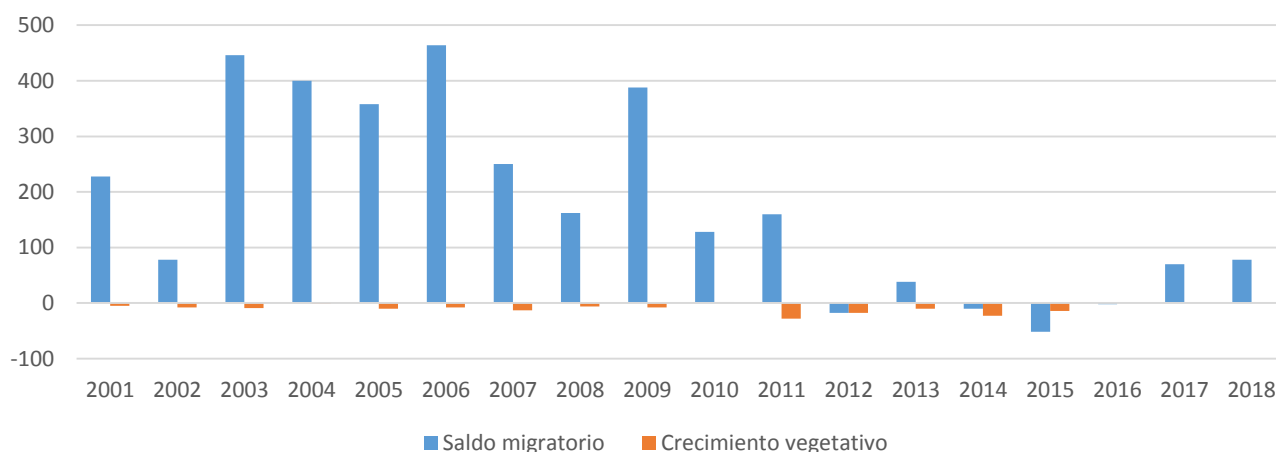
Fuente: Instituto Vasco de Estadística (Eustat), 2019

Crecimiento real de la población

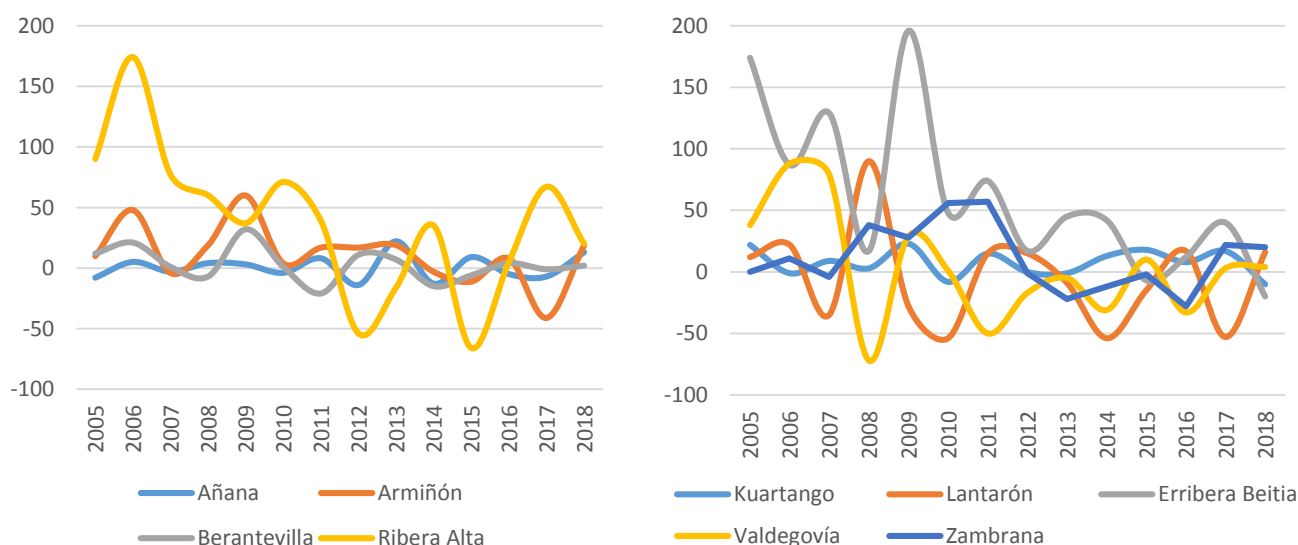
En la primera década del siglo XXI, la población de Valles Alaveses consiguió estabilizarse debido a una importante llegada de inmigrantes a los diferentes municipios de la comarca. El saldo migratorio constituía y constituye el factor principal de la demografía de la comarca, ligado a un crecimiento vegetativo que, aunque sea negativo, no es muy importante. Sin embargo, a partir del año 2012 (y haciendo la excepción de los años 2013, 2017 y 2018), el saldo migratorio registró tendencias negativas similares al crecimiento vegetativo. Es precisamente en los años 2012 y 2015 cuando Valles Alaveses pierde más población.

Si bien, en el último año analizado (2018), el saldo migratorio ha vuelto a despuntar positivamente, conteniendo la pérdida producida por un crecimiento vegetativo que continúa siendo negativo desde el año 2000 (con la excepción del año 2010).

Saldo migratorio y crecimiento vegetativo de Valles Alaveses



Crecimiento real de la población por municipio



Fuente: Eustat, 2019

Por lo general, la mayoría de municipios de Valles Alaveses cuentan con valores negativos de crecimiento vegetativo en todo el intervalo estudiado. De forma puntual, en el periodo entre 2014-2018 se registraron valores negativos de saldo migratorio, con especial incidencia en Lantarón. Especialmente reseñables son los casos de Ribera Alta y, sobre todo, Ribera Baja, que han constituido los principales polos de atracción para los inmigrantes en los últimos años (saldos migratorios positivos superiores a las 700 personas entre 2001-2018). Esta llegada de población fue muy numerosa en los primeros años del siglo XXI, donde la comarca registró un saldo migratorio de +2.224 personas.

Evolución del saldo migratorio, crecimiento vegetativo y crecimiento real por municipio												
Territorio	2001 – 2007			2008 – 2013			2014 - 2018			2001 - 2018		
	Saldo migr.	Crec. veget.	Crec. Real	Saldo migr.	Crec. veget.	Crec. Real	Saldo migr.	Crec. veget.	Crec. Real	Saldo migr.	Crec. veget.	Crec. Real
Añana	8	-19	-11	38	-19	19	4	-7	-3	50	-45	5
Armiñón	78	10	88	128	8	136	-18	-10	-28	188	8	196
Berantevilla	56	-6	50	28	-5	23	-22	6	-16	62	-5	57
Ribera Alta	542	-4	538	128	9	137	70	-9	61	740	-4	736
Kuartango	-8	-18	-26	40	-8	32	60	-14	46	92	-40	52
Lantarón	38	-34	4	42	-13	29	-68	-21	-89	12	-68	-56
Ribera Baja	860	35	895	366	31	397	70	-3	67	1.296	63	1.359
Valdegovía	460	-26	434	-76	-38	-114	-12	-35	-47	372	-99	273
Zambrana	40	-13	27	164	-8	156	0	0	0	204	-21	183
Valles Alaveses	2.224	-43	2.149	858	-43	815	84	-93	-9	3.166	-211	2.955

Fuente: Eustat, 2019

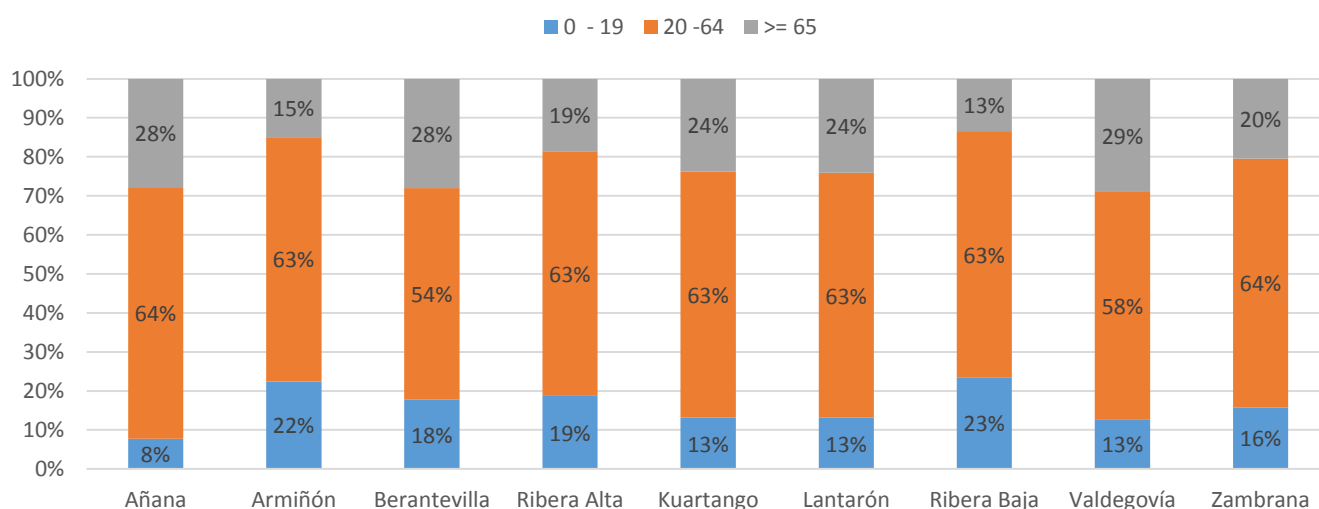
Valles Alaveses ha experimentado una diversificación de su economía que ha permitido atraer a un importante número de migrantes. Esta llegada de personas, ligada a un leve decrecimiento vegetativo ha permitido que la evolución de la población de la comarca se estabilice, creciendo incluso en muchos municipios.

Estructura de la población

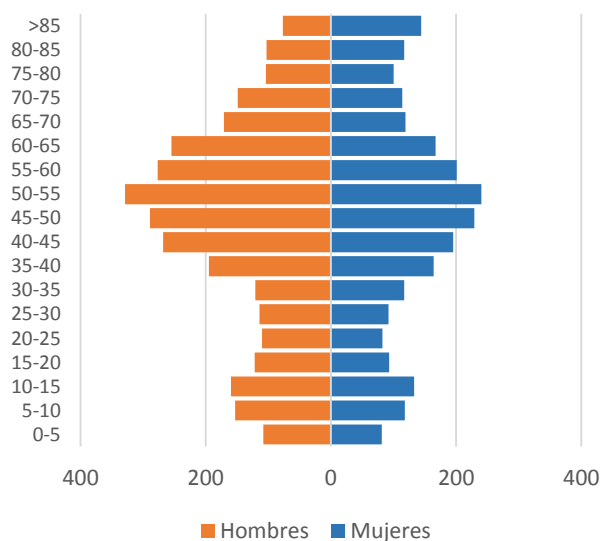
La estructura demográfica de Valles Alaveses muestra una población envejecida, especialmente en los municipios de Valdegovía, Añana, Berantevilla, Kuartango y Lantarón. Esto unido a la baja natalidad, propician crecimientos vegetativos bajos e incluso negativos, que en la mayoría de los casos es contrarrestado por un saldo migratorio positivo.

En ambos géneros se observa un estrechamiento de la población entre los 0 y los 35 años aproximadamente, más acusado que el registrado en Álava Central.

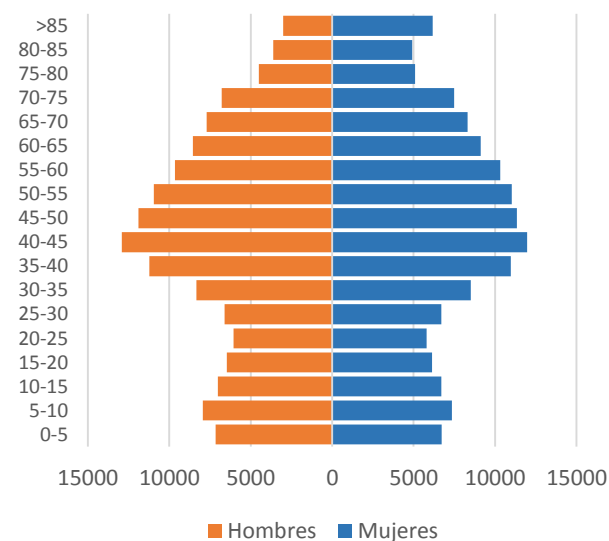
Población según grupos de edad Valles Alaveses 2018



Población de Valles Alaveses por sexo y edad 2018 (grupos quinquenales)



Pirámide de población de Álava Central (2018)

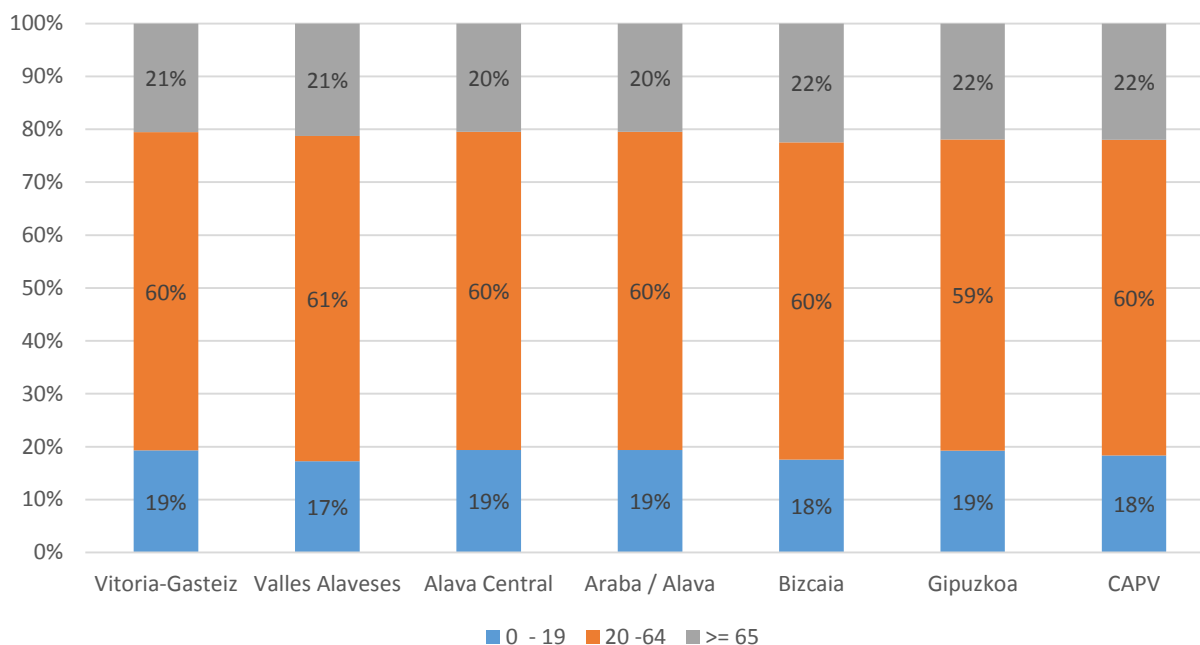


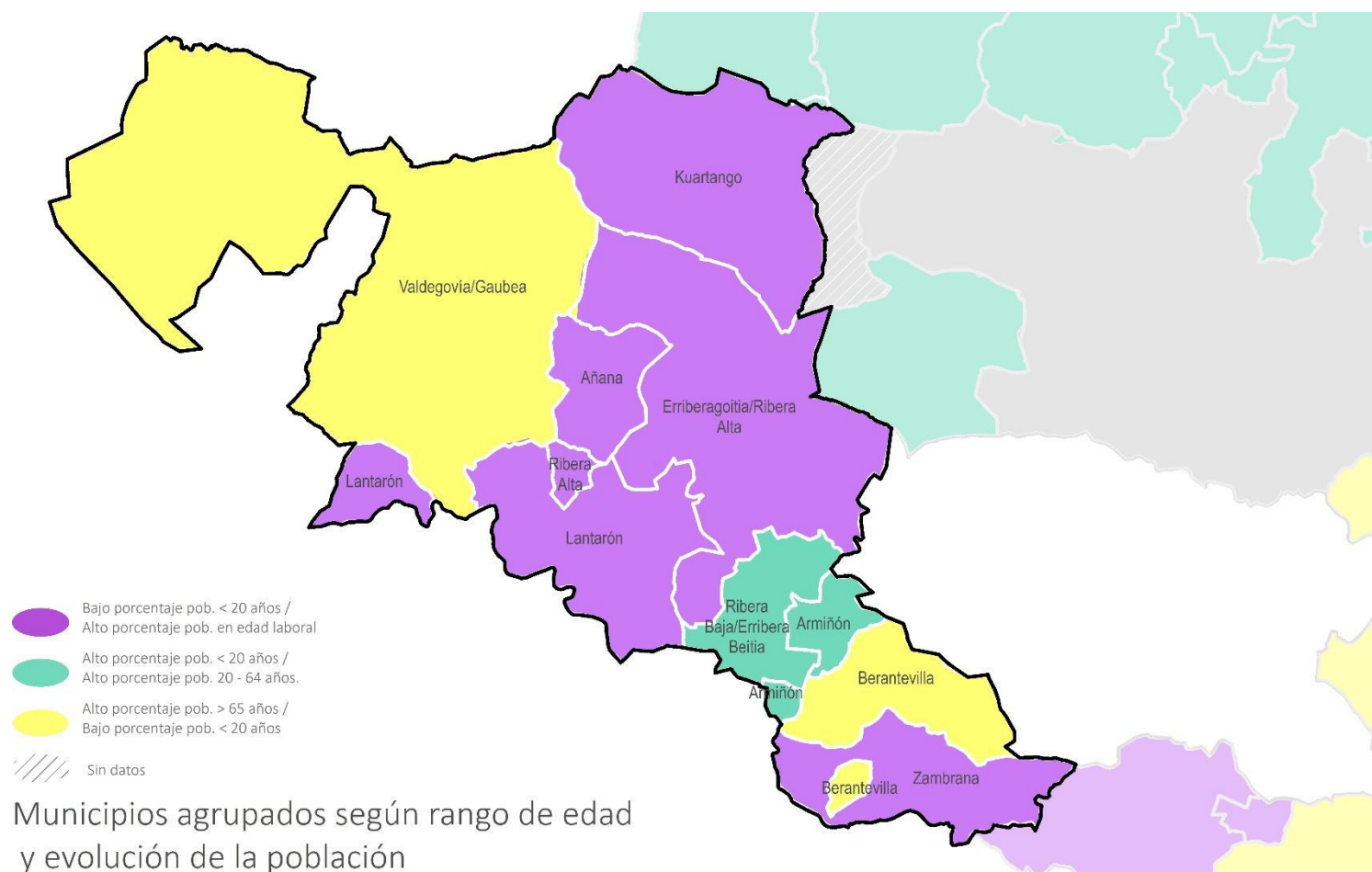
Fuente: Eustat, 2019

En la presente gráfica se expone la estructura de la población de la comarca y su comparación con otros ámbitos. Aquí se aprecia como Valles Alaveses, aunque cuenta con una estructura demográfica envejecida, no tiene valores tan altos de población de más de 65. No obstante, este hecho se debe a las bajas cifras de población envejecida de los municipios de Ribera Alta, Ribera Baja y Armiñón. Estos tres muestran una tendencia claramente diferenciada a la del resto de municipios, mucho más envejecidos, y que permite mostrar una estructura demográfica en sintonía con la del resto de ámbitos con los que se compara. Municipios como Añana o Valdegovía cuentan con una estructura demográfica bastante envejecida, donde el 30% de su población supera los 65 años.

La estructura demográfica de Valles Alaveses presenta en principio unos bajos niveles de envejecimiento demográfico; pero este hecho se debe a la poca cantidad de población envejecida en Armiñón, Ribera Baja y Ribera Alta. El resto de municipios cuentan con un alto nivel de envejecimiento

Población según grupos de edad comarcas Álava Central 2018 (%)

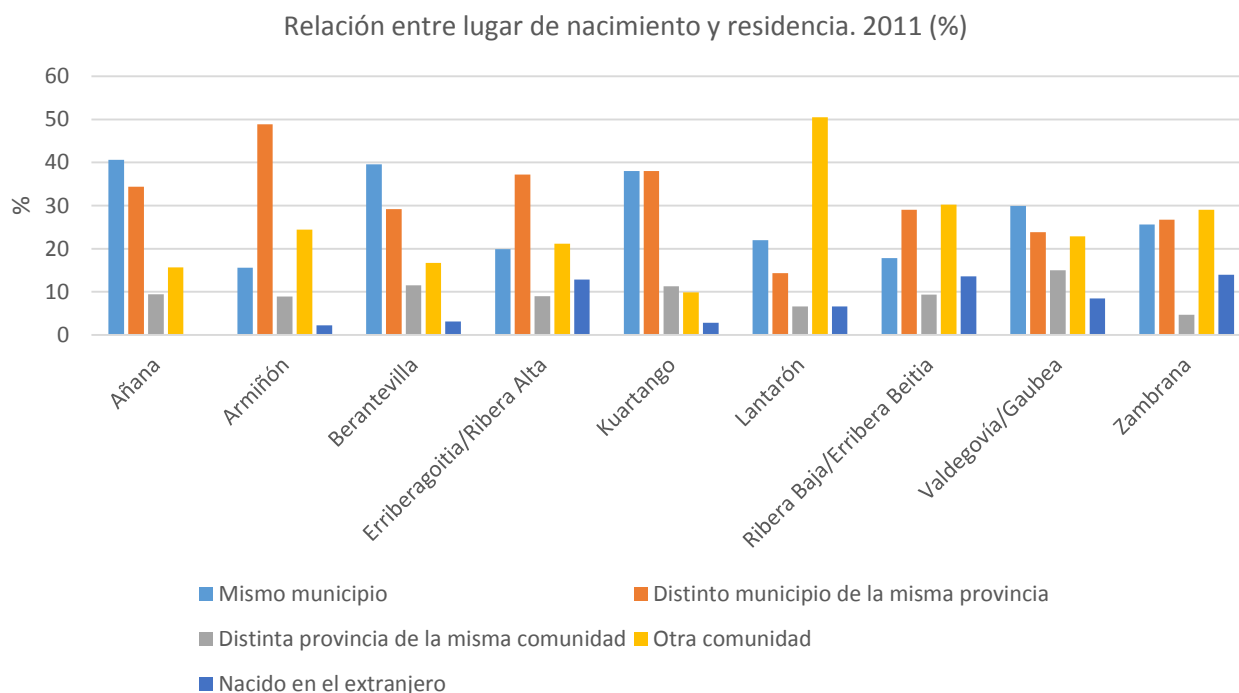




Procedencia de la población

Tal y como ocurre en el conjunto de Álava Central, la mayor parte de la población de la comarca es oriunda de la CAPV. Sin embargo, este fenómeno no se da en el municipio de Lantarón, donde el 57% de la población procede de otra región y, en menor medida, de otro país. En otros municipios del entorno de Miranda de Ebro como Ribera Baja y Zambrana, la población no nacida en la CAPV tiene gran representación (superior al 40%). El porcentaje de población extranjera es escaso en la mayoría de municipios, con la excepción de Ribera Alta, Ribera Baja y Zambrana, donde el 12,8%, 13,6% y 14% de su población es extranjera, respectivamente. En contraposición, los municipios de Añana (0 personas), Armiñón (5 personas) y Kuartango (10 personas) son los que cuentan con menor porcentaje de población extranjera. Si bien es necesario tener en cuenta que los datos proceden del Censo de Población y Viviendas de 2011, y que en la actualidad, han variado levemente.

Los municipios de Añana, Berantevilla y Kuartango son los que cuentan con más población nacida en el propio municipio; indicio del bajo dinamismo económico y por consiguiente de la poca atracción de población.



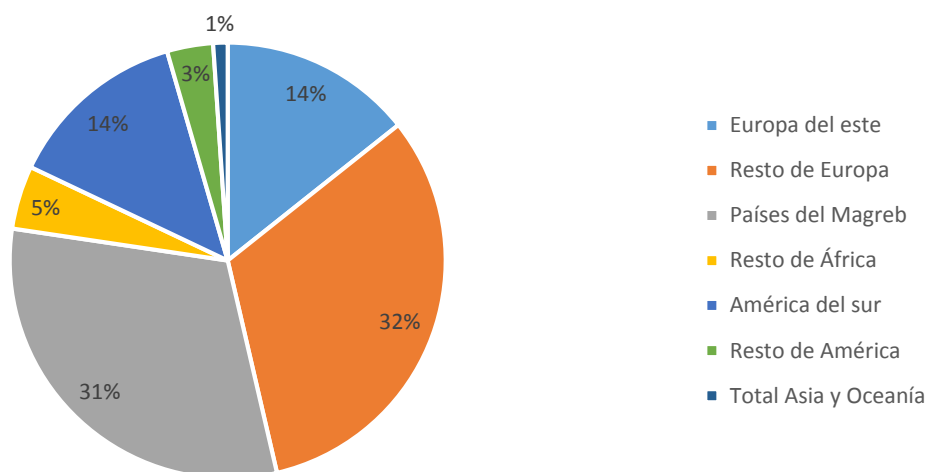
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2019

Es destacable la procedencia de la población en Armiñón, Ribera Alta, Kuartango, Ribera Baja y Zambrana, donde la mayor parte de su población es oriunda de otro municipio de Álava.

Procedencia de la población extranjera

La población extranjera que reside en Valles Alaveses procede principalmente de países europeos (no incluidos los países de Europa del Este), seguido de países del Magreb y, en menor medida, de Europa del Este y América del Sur. Las pretensiones de estos colectivos suele ser diferente: por un lado, las personas que proceden de otros países europeos suelen buscar un mejor clima y un empleo estable, y por otro lado, aquellas que proceden de territorios menos desarrollados se desplazan en busca de oportunidades laborales que le permita alcanzar una mejor calidad de vida. Es en los municipios de Berantevilla (6,9%), Ribera Baja (6,1%) y Zambrana (6,5%) donde la población procedente de países del Magreb y de países de Europa del Este tiene mayor peso.

Procedencia de la población extranjera Valles Alaveses (2016)



Las oportunidades de trabajo en el campo y en la industria de Valles Alaveses constituyen un factor de atracción para inmigrantes laborales.

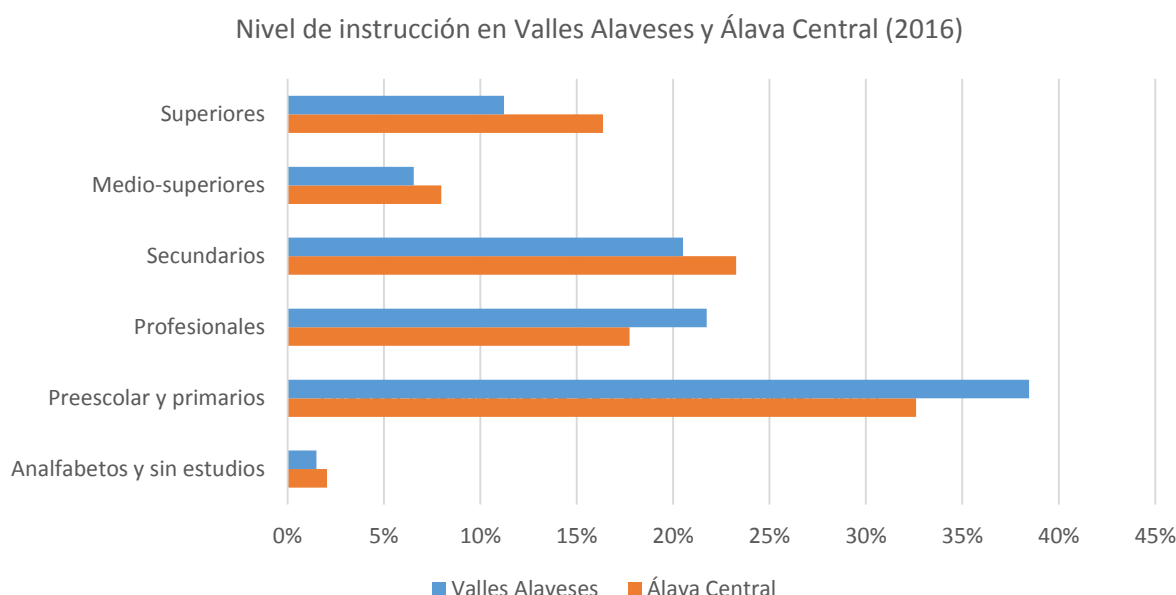
Población extranjera según procedencia por municipio (2016)										
Municipio	Europa del Este		Resto de Europa		Países del Magreb		América		Asía y Oceanía	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Añana	0	0,0	1	0,6	5	3,1	2	1,3	0	0,0
Armiñón	2	0,9	8	3,6	2	0,9	5	2,2	0	0,0
Berantevilla	20	4,2	0	0,0	13	2,7	2	0,4	0	0,0
Erriberagoitia/Ribera Alta	7	0,9	6	0,8	3	0,4	19	2,4	0	0,0
Kuartango	2	0,6	0	0,0	3	0,8	3	0,8	2	0,6
Lantarón	3	0,3	16	1,8	14	1,5	5	0,5	0	0,0
Ribera Baja/Erribera Beitia	1	0,1	89	6,9	77	6,0	14	1,1	3	0,2
Valdegovía/Gaubea	20	1,9	23	2,1	12	1,1	24	2,2	0	0,0
Zambrana	12	2,8	7	1,6	16	3,7	5	1,2	0	0,0

NIVEL DE INSTRUCCIÓN DE LA POBLACIÓN

El análisis del nivel de instrucción para Valles Alaveses muestra unos niveles muy bajos de analfabetismo, contando la mayoría de población con estudios preescolares y primarios. Sin embargo, más del 35% de la población deja los estudios una vez alcanzados estos niveles básicos.

Respecto al conjunto de Álava Central, Valles Alaveses se posiciona favorablemente en población que cuenta con estudios profesionales. A pesar de ello, según cifras oficiales, la población con estudios superiores apenas alcanza el 11,2%, aunque estas cifras podrían ser superiores debido a la marcha de este colectivo en busca de oportunidades laborales.

A pesar de que Valles Alaveses registra unas bajas cifras de analfabetismo, más de 1/3 de la población decide abandonar los estudios en los niveles básicos (preescolar y primaria). Si bien, se estima que estas cifras estén condicionadas por una estructura demográfica envejecida, y vayan disminuyendo en las próximas generaciones



MERCADO DE TRABAJO

Población activa

La población activa de Valles Alaveses asciende a 2.939 personas en el año 2018 (2% de la población activa de Álava Central). De estas cerca de 3.000 personas, el 88,7% se encuentra ocupada, mientras que el 11,3% restante corresponde a personas desempleadas.

El porcentaje de población parada en Vales Alaveses es algo inferior que del conjunto de Álava Central (11,8%), pero se encuentra por encima de otras comarcas como Montaña Alavesa (9,0%). Sin embargo, estos valores son especialmente elevados en Zambrana, donde cerca del 20% de la población activa se encuentra parada.

Población activa según su relación con la actividad laboral, 2018			
Territorio	Pob. Activa	Pob. Ocupada	Pob. Parada
Añana	97	89	8
Armiñón	118	109	9
Berantevilla	218	190	28
Kuartango	188	169	19
Lantarón	441	394	47
Erriberagoitia/Ribera Alta	442	406	36
Ribera Baja/Erribera Beitia	752	650	102
Valdegovía/Gaubea	489	444	45
Zambrana	194	156	38
Valles Alaveses	2.939	2.607	332
Álava Central	139.459	132.231	16.228

Diferenciando por género, tanto la población activa como la población ocupada de los 9 municipios de la comarca está compuesta mayoritariamente de hombres. Sin embargo, en términos de población parada, el colectivo femenino tiene una mayor representación en 5 municipios (Añana, Armiñón, Ribera Alta, Ribera Baja y Zambrana).

Población activa según su relación con la actividad laboral, 2018 (%)						
Territorio	Pob. Activa		Pob. Ocupada		Pob. Parada	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Añana	62,9	37,1	65,2	34,8	37,5	62,5
Armiñón	50,8	49,2	52,3	47,7	33,3	66,7
Berantevilla	57,8	42,2	58,4	41,6	53,6	46,4
Kuartango	62,8	37,2	63,9	36,1	52,6	47,4
Lantarón	64,2	35,8	64,2	35,8	63,8	36,2
Erriberagoitia/Ribera Alta	59,7	40,3	62,3	37,7	30,6	69,4
Ribera Baja/Erribera Beitia	56,6	43,4	59,8	40,2	36,3	63,7
Valdegovía/Gaubea	57,5	42,5	57,2	42,8	60,0	40,0
Zambrana	59,3	40,7	64,7	35,3	36,8	63,2

Fuente: Instituto Vasco de Estadística (Eustat), 2019

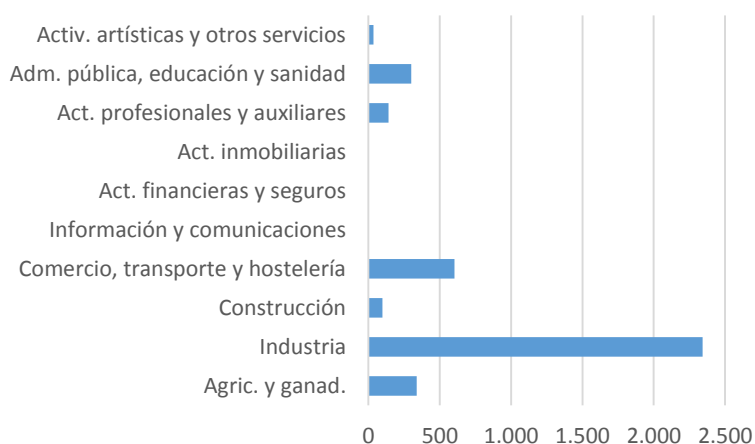


Empleo

El empleo en el sector industrial es el que predomina en Valles Alaveses, con cerca de 2.350 empleos, condicionada por la actividad de los municipios del entorno de Miranda de Ebro. A gran distancia, le sigue el sector servicios, en el cual el comercio, el transporte y la hostelería emplean a unas 600 personas. Por su parte, las actividades del sector primario son las más extendidas de la comarca, pero apenas alcanzan los 350 empleos.

En Valles Alaveses se concentra el 9,7% del total del empleo industrial de todo el Área Funcional y el 20,6% del empleo del sector primario que registra Álava Central

Empleos por sectores de actividad en Valles Alaveses 2018

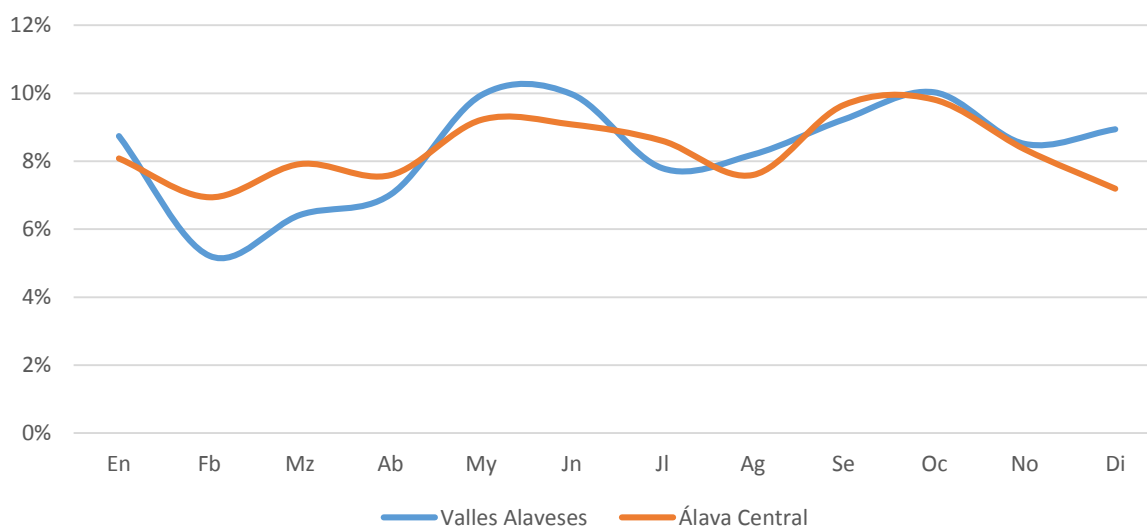


Fuente: Instituto Vasco de Estadística (Eustat), 2019

Dinámica de contrataciones

Las contrataciones en la comarca de Valles Alaveses muestran una tendencia similar a la del conjunto de Álava Central, pero con unos cambios algo más pronunciados, ya que estas oscilaciones del Área Funcional se deben a los altibajos de las contrataciones laborales en Vitoria-Gasteiz.

Dinámica de contrataciones en Valles Alaveses y Álava Central 2018



Relación entre afiliados a la seguridad social y jubilados

La crisis del medio rural se manifiesta por la relación desfavorable entre afiliados a la seguridad social y jubilados que se constata en muchos municipios de la comarca. Son principalmente aquellos que presentan una estructura demográfica envejecida.

Hay que señalar que en la comarca se localizan municipios en los que el número de jubilados supera al de afiliados a la Seguridad Social:

- Kuartango: 0,84 afiliados por jubilado
- Zambrana: 0,66 afiliados por jubilado

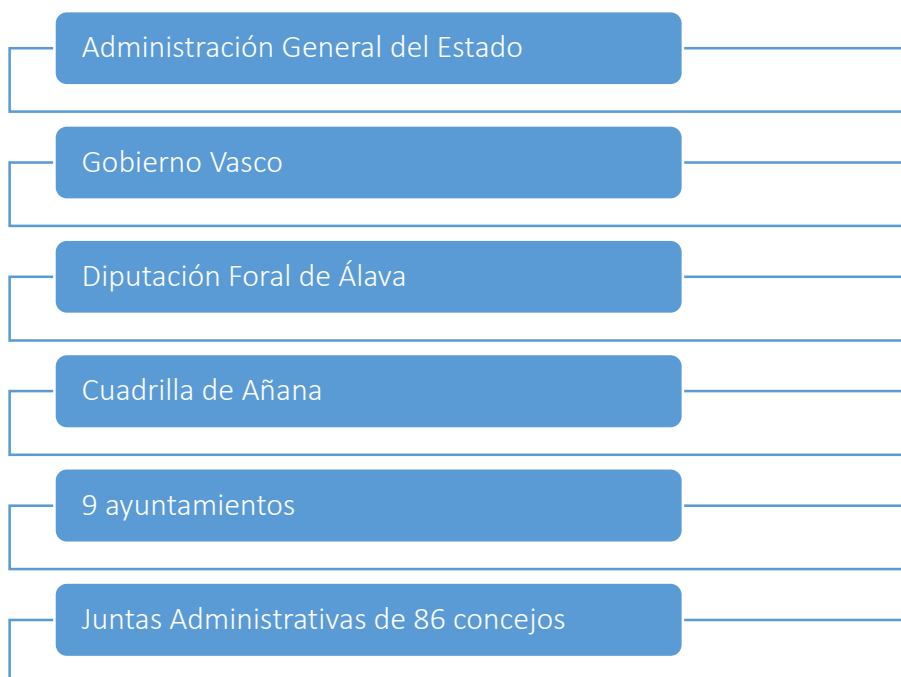
Dado el carácter rural de la comarca, muchos municipios cuentan con más jubilados que afiliados a la seguridad social como resultado de una estructura demográfica envejecida

Afiliados a la seguridad social por jubilados			
Territorio	Afiliados por jubilado	Jubilados	Afiliados
Añana	2	28	56
Armiñón	6,96	24	167
Berantevilla	11,63	95	1105
Kuartango	0,84	70	59
Lantarón	6,53	135	882
Erriberagoitia/Ribera Alta	1,5	104	156
Ribera Baja/Erribera Beitia	5,89	122	719
Valdegovía/Gaubea	1,41	193	272
Zambrana	0,66	62	41
Valles Alaveses	4,15	833	3.457

D) CAPITAL SOCIAL

GOBERNABILIDAD

La comarca de Valles Alaveses está integrada por 9 ayuntamientos y 86 Concejos:



El complejo entramado institucional de Valles Alaveses radica en las características del T.H de Álava, donde coexisten los entes de gobierno municipal (Ayuntamientos) con ámbitos de competencia menores, como son los Concejos, los cuales actúan sobre los pequeños núcleos de población que salpican el territorio alavés. Predominan los Concejos Abiertos, cuyas Juntas Administrativas tienen un modelo asambleario donde participan todos los habitantes del Concejo.

Concejos de Valles Alaveses			
Municipios	Concejos	Nº de concejos	Nº de junteros
Añana	Atiega y Salinas de Añana.	2	1
Armiñón	Armiñón y Estavillo	2	1
Berantevilla	Berantevilla, Lacervilla, Mijancas, Santa Cruz del Fierro, Santurde y Tobera	6	1
Kuartango	Anda, Apricano, Echávarri de Kuartango, Jocano, Luna, Marinda, Sendadiano, Urbina de Eza, Ullívarri Kuartango y Zuazo de Kuartango	10	1
Lantarón	Alcedo, Bergüenda, Caicedo de Yuso, Comunió, Fontecha, Leciñana del Camino, Molinilla, Puentelearrá, Salcedo, Sobrón, Turiso, Zubillaga	12	2
Erriberagoitia/ Ribera alta	Antezana de la Ribera, Anúcita, Arbigano, Arreo, Artaza-Escota, Barrón, Basquiñuelas, Caicedo-Sopeña, Hereña, Lasiera, Leciñana de la Oca, Morillas, Ormijana, Paúl, Pobes, Subijana-Morillas, Tuyo, Vilora, Villabezana, Villaluenga, Villambrosa	21	2
Ribera Baja/Erribera Beitia	Igay, Manzanos, Melleles, Quintanilla de la Ribera, Rivabellosa y Rivagudo	6	3
Valdegovía	Acebedo, Bachicabo, Barrio, Basabe, Bóveda, Caranca y Mioma, Cárcamo, Corro, Espejo, resneda, Guinea, Gurendes-Quejo, Nograro, Osmá, Pinedo, Quintanilla, Tobillas, Tuesta, Valderejo, Valluerca, Villamaderne, Villamañe y Villanueva de Valdegovía	23	3
Zambrana	Berganzo, Ocio, Portilla y Zambrana	4	1

TEJIDO ASOCIATIVO

A pesar de su reducida población y la dispersión de la misma en numerosos núcleos, la sociedad de Valles Alaveses ha sabido organizarse y poner en común sus intereses, conformando una compleja estructura asociativa. No obstante, Berantevilla y Armiñón cuentan con un escaso tejido asociativo en comparación con el resto de municipios de la comarca.

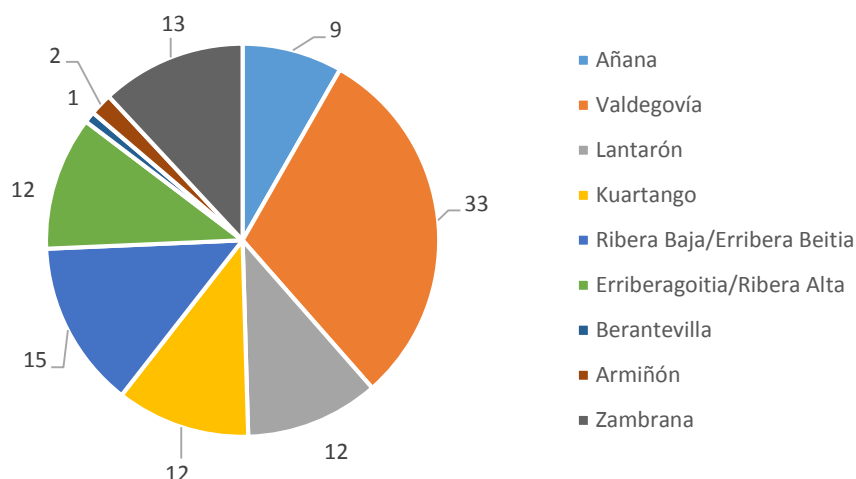
La entidad de mayor importancia es la **Asociación de Desarrollo Rural de Añana- Añana Landa Ganapenerako Elkatea**. Su sede se localiza en Lantarón y sus objetivos principales son fomentar la multifuncionalidad y sostenibilidad del medio rural, preservar sus señas de identidad, mejorar su capacidad productiva y favorecer una cultura social que perciba los valores del medio rural.

Por ello, el ADR de Añana establece una relación continua con las Asociaciones de Empresarios y de Turismo de la zona, con el objetivo de fomentar una actitud emprendedora y garantizar una colaboración entre las distintas empresas que se localizan en el municipio, generando así el desarrollo de la comarca.

En la página del GDR se pueden acceder a los diferentes productos que ofertan los comercios de la comarca e incluso reservar en alojamientos turísticos.



Nº de entidades asociativas localizadas por municipio



Fuente: Gobierno de Euskadi. Departamento de Gobernanza Pública y Autogobierno, 2020

Entidades asociativas localizadas en Valles Alaveses		
Municipio	Nº	Asociaciones
Añana	9	Gatzalde Elkarte Gastronomikoa, Salinera de Santa Ana, Harriki, Gesaltzako Taldea, Tirabike, Iturbegi para la promoción de Gesaltza, Gesaltzako Artemiak, Sociedad de música popular Gesaltza y Añanako Iñaurriak
Valdegovía	33	Amigos del Valle de Valdegovía, Jóvenes Callarranas, Empresarios y emprendedores de Valdegovía y comarca, Hostelería y Turismo de Valdegovía, Padres y madres de alumnos/as Karria, Espejeña, La Casota, Mujeres en Acción Laukia, Pachamama Amalurra Elkarte, Gastediko Txokoa, Villamaderne-Elkartoki, Asociac. Equinoterapia, Balkoiaren Aterpea, Campaneros de la cuadrilla, Añanaldea, Los Castros, Omedillo, Arcena, Amas de Casa del medio rural Valdegovía, Asoc. De concejos del municipio de Valdegovía, De jubilados, pensionistas y viudos de Valdegovía, El Salvador, Gure-Txokoa, Gaubea Antzerkia, Gaztegobi Eskaut Gia Aisialdi Elkarte, Gobia Elkarte, Haize-Lore, La Mota, Mahatzaga, Esne Gorri, Artzena, Basabeko Lagunak y San Vitores.
Lantarón	12	Amigos de Salcedo, La Mota, Txoko-Eder, Guere-Puentelarrá, Dos Castillos, Asoc. de Desarrollo Rural de Añana, Iratzo Txiki Taldea, Asoc. de vecinos y propietarios de Puentelarrá Urgabi, Sobroneko Kultur Elkarte Sokua, Berguenda, Portazgo de Lantarón y Gaztelu.
Kuartango	12	Amigos del Balneario Kuartango Bizirik, Gibijo-Arrate Elkarte, Asco. Santísima Trinidad, Ardoki, Coro Badaya Kuartangoko Abesbatza, Asoc. Cultural de Kuartango, Laia Eskuetan, Jentiletxe, Asoc. para la promoción del medio rural y litoral, Mendi-Lan Elkarte, Kuartango-Koak y Ardagai
Ribera Baja/Erribera Beitia	15	Zarrakin, Erribea, Txami Team, Asoc. Padres y madres de alumnos/as Ampa Bizkarreta, Asoc. Gastronómica, cultural y recreativa Bizkarreta, Sei-Gurpil Erribera beitia, Mundo Alai, Los Gufis, Asoc. Cultural y deportiva Lagunak Erribera Beitia, Asoc. de vecinos Iturbide, Asoc. de vecinos urbanización sur-1, Hontoria Elkarte, Sorrongo, Haran, Txiribil Kultur Elkarte
Erriberagoitia/Ribera Alta	12	Bitarteko Hutsa Kultur Elkarte, Urbina-Bayas, Matxinsalto, Mendiak Aske, Txiroli Elkarte, Añanako Mus Lagunak Elkarte, Gasteiz Txakurzaleak, Euskal Herriko Mus Federazioa, Hezkuntzaren Alde Munduan Elkarte, Peña Carpanta, Nuestra Señ. De Oianko, Mendi-Artean
Berantevilla	1	Asociación Cultural, Recreativa y Deportiva Aran Eder
Armiñón	2	Armignon Lagunak y Asoc. Lúdico cultural de vecinos y amigos Estavillo Estabelu Elkarte
Zambrana	13	La Bergancina, Las Calaveras, La Roca, Zabalateko Gizarte Eta Kultur Elkarte, Zanbranako Jai Batzordea, Virgen del Campo, Berganzo-Virgen del Campo, Asoc. Cultural de estudios de filosofía y metafísica del PV, Radioaficionados retorcidos optimistas de Euskadi, Aloya Alaia, Zabarte, San Andrés de Ocio y Gastelua el Castillo

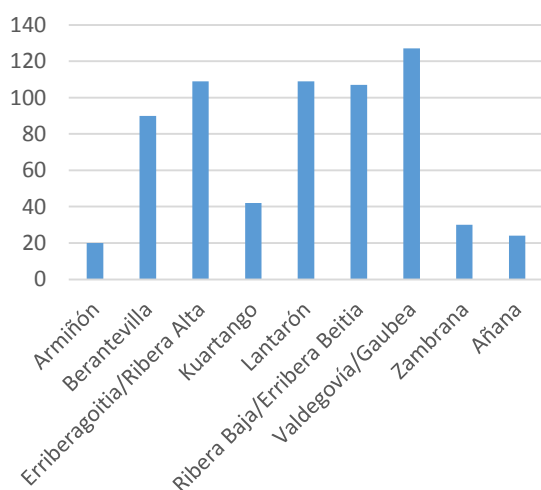
TEJIDO EMPRESARIAL

El tejido empresarial de Valles Alaveses se caracteriza por un predominio de los establecimientos del sector primario, como resultado de las características económicas de la comarca.

La concentración de los establecimientos se encuentra distribuida entre diversos municipios, contando con una estructura empresarial esparcida por el territorio. No obstante, Añana, Zambrana, Kuartango y Armiñón presentan unos bajos valores de establecimientos existentes.

Número de establecimientos en la comarca	
Tipo de actividad	Establecimientos
Agricultura, ganadería y pesca	241
Industria, energía y saneamiento	68
Construcción	56
Comercio, transporte y hostelería	165
Información y comunicaciones	1
Actividades financieras y seguros	5
Actividades inmobiliarias	2
Actividades profesionales y auxiliares	46
Adm. pública, educación y sanidad	58
Activ. artísticas y otros servicios	16

Número de establecimientos
por municipio



E) CAPITAL DE IMAGEN

El capital de imagen de Valles Alaveses se caracteriza por un paisaje de valles configurado a raíz de sus principales ríos. Un paisaje cuyo componente natural ejerce como motor de atracción, al generar un “lienzo territorial” marcado por la frondosidad de su vegetación. A ello se le suman pequeños pueblos que salpican la comarca propiciando una compleja red de núcleos resultado de su devenir histórico.

La historia ejercerá un notable peso en la configuración del capital de imagen de Valles Alaveses. Un hecho que se evidencia en la riqueza patrimonial de este territorio, especialmente a raíz de la presencia de multitud de edificios de estilo románico que se localizan a lo largo de la comarca. Se tratan de edificios con un estilo románico maduro, en tanto que son sobre todo construcciones de los siglos XII y XIII, produciéndose una mezcla entre el estilo románico y algunos elementos góticos, que van apareciendo y aportándole singularidad al patrimonio histórico de Valles Alaveses. Edificios como la Iglesia de Villamaderne, de Bellojín o de San Juan de Cárcamo, por citar algunos ejemplos.

Por otro lado, en el sector occidental de la comarca se sitúa el Parque Natural de Valderejo, siendo el espacio natural de mayor importancia de la comarca. La escasa presencia de población en su entorno permite una riqueza faunística y florística que hace de esta zona un espacio de especial interés.

El capital de imagen de Valles Alaveses se caracteriza por sus amplios y frondosos valles, por la riqueza natural de Valderejo, por su patrimonio histórico de carácter románico y por el Paisaje Cultural del Valle Salado de Añana



Riqueza natural

Uno de los elementos esenciales del capital de imagen de Valles Alaveses es su riqueza natural. En líneas generales, la comarca se caracteriza por sus amplios y frondosos valles, aunque es el **Parque Natural de Valderejo** el principal espacio verde de la zona.

Situado al oeste de la comarca, en el término municipal de Valdegovía, el Parque Natural de Valderejo se caracteriza por su riqueza florística y faunística, resultado en parte de la escasa presencia de población existente en la zona. Su valor paisajístico le ha convertido en el elemento identitario de la comarca, ejerciendo como el espacio de mayor atracción y la imagen principal de Valles Alaveses. Además, el carácter litológico de del lugar configura un paisaje kárstico enormemente llamativo, cuyas máximas expresiones se dan en la Sierra de Arkamo y en el propio parque de Valderejo, donde sobresale el desfiladero del río Purón. El hecho que refuerza esta idea es que en el propio Parque Natural de Valderejo convergen tres figuras de protección: Parque Natural, Zona de Especial Conservación y Zona de Especial Protección para las Aves, así como 28 hábitats de interés comunitario (cinco de ellos prioritarios) y con 18 paisajes singulares y sobresalientes de la CAPV; hechos que evidencian la riqueza tanto natural como paisajística de Valderejo y su importancia como factor esencial en el capital de imagen de la comarca.

Poblamiento concentrado en pequeños núcleos

El legado territorial es otro hecho definitorio de la comarca y uno de los pilares esenciales de su capital de imagen. Históricamente, el establecimiento en el territorio de la población en la comarca se ha ido definiendo por la proliferación de pequeños asentamientos. El objetivo de los pobladores era poder garantizar su subsistencia contando con los elementos necesarios para ello: un espacio donde cultivar y un bosque para la ganadería y para aprovechar su recurso forestal. Por ello, fueron surgiendo multitud de aldeas que se consolidaron como núcleos independientes con poca población. En el presente, este carácter aislado de muchas aldeas ha ido contra las corrientes actuales de atracción de los flujos de la población por parte del mundo urbano, produciéndose así el denominado “vaciado” rural. Si bien, este nuevo éxodo rural se está produciendo en la comarca, sus características territoriales aún siguen vigentes y gran parte de la población rural vive en estos pequeños núcleos localizados a lo largo de toda la comarca. Por tanto, su carácter polinuclear ha de entenderse como un elemento definitorio y característico de Valles Alaveses, fruto de su devenir histórico.

Riqueza patrimonial

El tercer elemento que define el capital de imagen de la comarca es su riqueza patrimonial. Valles Alaveses cuenta con un importante legado patrimonial, tanto material e inmaterial, que se convierten en los principales portavoces de su propia historia. Especialmente, destacan los elementos patrimoniales de tipo arquitectónico, sobre todo del periodo Medieval de estilo románico tardío. Así, merecen una especial atención algunos elementos patrimoniales como la Iglesia de Villamaderne, la Iglesia de Bellojón, la de San Juan de Cárcamo, la Torre de los Varona o el Castillo de Portilla, por citar algunos ejemplos.

A la hora de abordar el capital de imagen, merece especial atención el **Valle Salado de Añana**. Este paisaje cultural es resultado de la interacción entre las características naturales de la zona y los saberes populares de la población del lugar que han ido desarrollando a lo largo de los años.

Las salinas de Añana se sitúan sobre un diapiro que permite la aparición de materiales salinos. Por tanto, los manantiales de la zona se encuentran cargados de estos materiales, que surgen al exterior por la zona de la cabecera del valle. Desde hace siglos, los pobladores del lugar han generado un sistema hidráulico con el objetivo de canalizar estas aguas, acumularlas para su evaporación y almacenar así la sal resultante. Mediante la construcción de más de 4 kilómetros de canales, las aguas de los manantiales son desplazadas hacia las denominadas “eras”; construcciones horizontales que permiten la acumulación del agua para que ésta se evapore y quede en su interior la sal. Actualmente, se localizan más de 2.000 eras en funcionamiento y el conjunto de éstas generan “granjas”. Uno de los elementos más singulares de este entramado arquitectónico es el carácter popular y anónimo de las construcciones, en tanto que han sido construidas por los propios salineros a lo largo de los años a partir de los recursos naturales de su entorno.

Por ello, no puede entenderse el Valle Salado de Añana sin sus salineros. Éstos son el motor esencial para la pervivencia de este paisaje tan singular. La comprensión de su entorno y la herencia cultural adquirida les permite contar con el “saber hacer”, es decir, con los conocimientos esenciales para el desarrollo de la actividad salinera en Añana. Por tanto, sin ellos, no podría mantenerse este paisaje tan especial de la comarca de Valles Alaveses.

Además de la actividad salinera, el paisaje tan excepcional del Valle Salado de Añana, le permite desarrollar la actividad turística, convirtiéndose ésta en uno de los motores económicos esenciales del lugar.



F) CONCLUSIONES

CAPITAL NATURAL

- Los valores de radiación solar directa son lo suficientemente elevados como para ser aprovechados para la generación de energía. En cambio, la superficie donde el recurso eólico es aprovechable es escasa.
- El suelo de la comarca tiene potencial agrícola, especialmente en las vegas de los principales ríos. De ahí que sea en estas zonas donde haya un mayor desarrollo agrícola.
- Las zonas donde se desarrolla una agricultura intensiva son las que cuenta con valores más altos de erosión, así como los valores más bajos de conservación natural y las aguas superficiales de menor calidad. El aumento de la extensión de cultivos de regadío puede generar serias afecciones a las zonas boscosas de la comarca.
- La gran riqueza ambiental de la zona se ve reflejada en la gran extensión de zonas protegidas en el ámbito. Destaca el Parque Natural de Valederejo, situado en el extremo oeste de la comarca, a lo que se le añade la presencia de una enorme cantidad de superficie protegida como ZEPA y ZEC.

CAPITAL CONSTRUIDO

- Valles Alaveses cuenta con un importante número de vivienda no principal. Además, en algunos municipios como Valdegovía, hay pendientes de ejecución un número importante de viviendas, a pesar de los elevados valores de vivienda no principal con los que ya cuenta.
- La red viaria de la comarca no puede garantizar una óptima accesibilidad a muchos núcleos, sobre todo en la parte occidental de la comarca.
- El sistema de abastecimiento y saneamiento se muestra suficiente, aunque existen depósitos de almacenamiento que muestran un mal estado de conservación o nula capacidad para reserva de incendios, al igual que el sistema de Abastecimiento y Saneamiento, que muestra también deficiencias.
- La comarca cuenta con elevados valores de generación de residuos por habitante. Parte de ello es resultado de la población flotante que se concentra especialmente en los meses estivales.
- Se aprecian una concentración de equipamientos públicos en unos pocos núcleos de la comarca. Este hecho, junto con la macrocefalia de Vitoria-Gasteiz, que aglutina la mayor parte de los servicios y equipamientos, hacen que la mayor parte de la población se tenga que desplazar.
- En el ámbito se localiza un porcentaje elevado de establecimientos empresariales agrícolas y ganaderos como resultado de la importancia con la que cuenta el sector primario en la comarca.

CAPITAL HUMANO

- A pesar del proceso de pérdida de población que se está produciendo en la mayoría de ámbitos rurales, Valles Alaveses gana población. Ello es resultado de un elevado saldo migratorio combinado con un crecimiento vegetativo que, aunque presente valores negativos, son bastante bajos. No obstante, este hecho se debe a que los municipios de Ribera Alta y Ribera Baja atraen población. El resto de municipios están sufriendo una pérdida de habitantes en los últimos años.
- La población extranjera que se asienta en la comarca se diferencia entre aquellas procedentes de los países europeos y los inmigrantes laborales, que provienen sobre todo del Magreb. Son los municipios de Ribera Alta, Ribera Baja y Zambrana los que cuentan con un porcentaje de población extranjera más elevado.
- Los municipios de Añana, Armiñón y Kuartango, no cuentan prácticamente con población extranjera, lo que muestra su bajo dinamismo económico, al no atraer población.
- Cinco municipios de la comarca muestran elevados valores de población femenina parada (Añana, Armiñón, Ribera Alta, Ribera Baja y Zambrana), aunque las altas tasas de población femenina parada es una realidad del conjunto de la comarca.
- En Valles Alaveses se localiza el 21% de la población empleada en el sector agrícola y ganadero.

CAPITAL SOCIAL

- El complejo entramado institucional del Territorio Histórico alavés hace necesaria la coordinación entre diferentes instituciones (diputación, ayuntamiento, concejo) para la aplicación de medidas de desarrollo local.
- La pervivencia de la densa y compleja trama institucional rural de gestión de los bienes de interés comunitario (Monte, agua, caminos,...) es un activo muy importante que expresa una valiosa dotación de capital social.
- En la comarca alavesa existe un asentado tejido asociativo cuyo eje motriz es la Asociación de Desarrollo Rural de Añana. Sin embargo, en los municipios de Berantevilla y Armiñón el tejido asociativo es bastante débil en comparación con el resto.

CAPITAL DE IMAGEN

- La riqueza natural, su patrimonio histórico y el paisaje de las Salinas de Añana, son los pilares esenciales que generan una imagen potente de la comarca de Valles Alaveses hacia el exterior.
- Merece especial mención las Salinas de Añana. Su impactante paisaje, junto con su legado cultural, hacen de este espacio un lugar de gran interés, convirtiéndose en el símbolo de la comarca y en uno de las zonas de mayor atractivo de todo el Área Funcional.



4.2.4 COBERTURA DE USOS DE SUELO

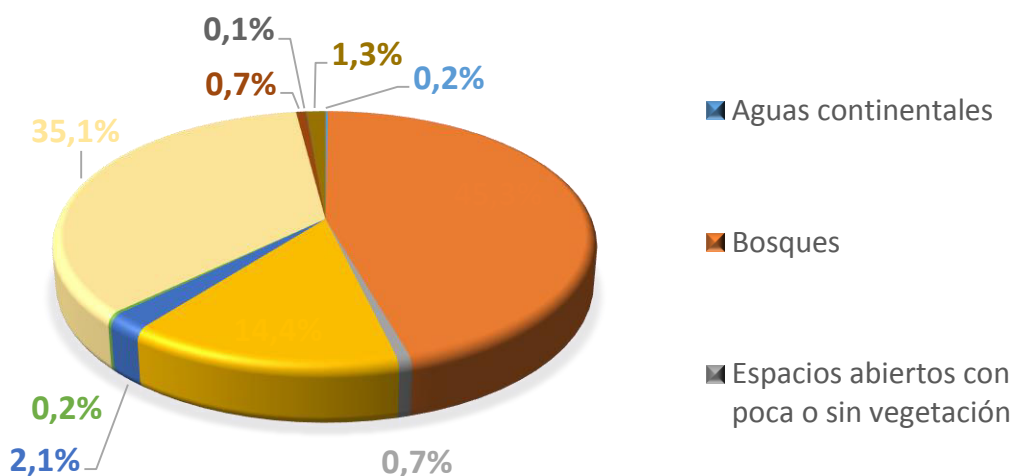
A) COBERTURA DE USOS DE SUELO

Las superficies forestales suponen un 62,5% del ámbito, con predominio de masas boscosas (45,4% del ámbito) sobre espacios con vegetación arbustiva y praderas (17,1%). En el conjunto de Álava Central, la comarca de Valles Alaveses se caracteriza por su elevada superficie boscosa, así como de tierras de labor.

Por su parte, los usos agrícolas suponen el 35,7% de la comarca, con predominio de la tierra de labor en secano (35,0%) según *Corine Land Cover 2018*. Sin embargo, el *Proyecto de mejora y modernización de regadíos de la zona regable de Valles Alaveses*, cifran en más de 11.000 ha los terrenos puestos en regadío, que equivaldría en torno a un 50% de las más de 22.000 ha agrícolas de la comarca.

Los usos urbanos, infraestructuras, equipamientos, zonas de extracción minera y otras superficies construidas o alteradas apenas alcanzan el 1,6% del total de la superficie de Valles Alaveses, destacando los núcleos de población como las zonas más extensas.

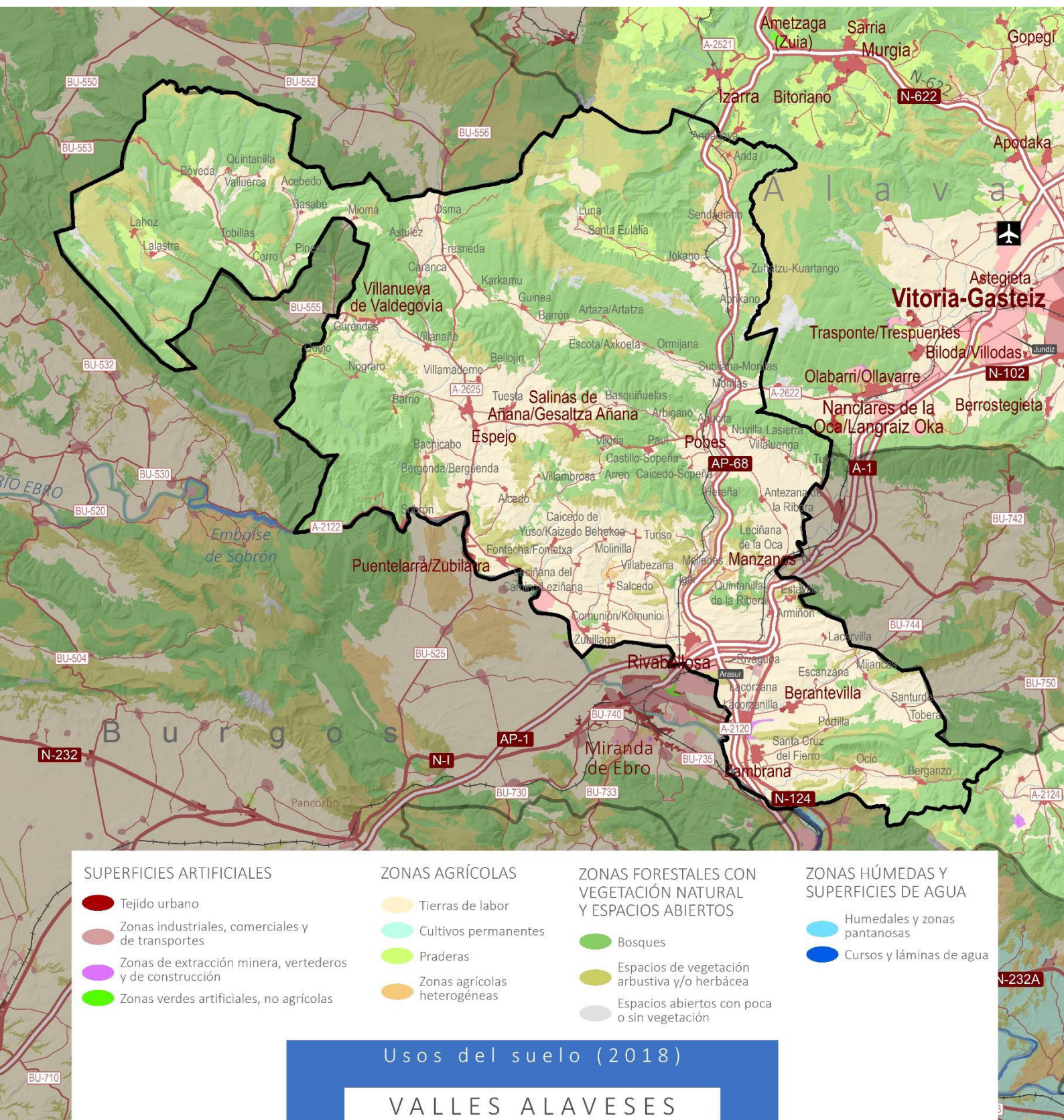
Valles Alaveses se caracteriza por el predominio de formaciones forestales (62,5%), especialmente destacable la cobertura de bosques Gran relevancia tienen también las tierras de labor, que suponen 1/3 de su superficie



Fuente: Corine Land Cover, 2018

B) CAMBIOS EN LOS USOS DE SUELO (1956 – 2018)

En la comarca de Valles Alaveses se han producido pocos cambios en los usos de suelo desde 1956. Las zonas boscosas se han mantenido a lo largo de estos años, y especialmente se han conservado en las zonas de Valdegovía, Kuartango y Lantarón, donde este uso ha sido tradicionalmente el predominante. En cuanto a las tierras de labor, su superficie también se ha mantenido en gran medida como resultado de las características económicas de la comarca, donde el sector primario tiene un peso notorio. En algunas zonas, se ha ganado espacio de cultivo, sobre todo para un aprovechamiento en regadío, implicando desequilibrios en el medio, fruto del desarrollo de este modelo que genera importantes afecciones en el medio.





4.2.5 PROCESOS

A) METABOLISMO

CICLO INTEGRAL DEL AGUA

El flujo metabólico de agua de Valles Alaveses se puede subdividir en dos ciclos del agua interrelacionados: uno relativo a la captación y consumo de recursos hídricos, y otro asociado al ciclo integral del agua urbana. El primero constituye la entrada de agua en el sistema y su posterior distribución según la demanda de los sectores socioeconómicos (abastecimiento humano, industrial y agropecuario). El segundo, por el contrario, analiza el ciclo integral del agua urbana (abastecimiento en baja y distribución según usos), incluyendo su depuración y vertido. El análisis del ciclo del agua territorial se construye a partir de las subcuencas de los ríos Inglares, Bayas, Omecillo y Restos del Zadorra, todas ellas correspondientes a la cuenca del Ebro. A continuación se describen sus principales características:

- Los recursos hídricos disponibles en Valles Alaveses son elevados. Concretamente, y considerando la evapotranspiración y la infiltración, los recursos hídricos superficiales disponibles ascienden a 531 Hm³/año, representando el 50% del total de recursos superficiales de Álava Central.
- Otro factor que contribuye a esta abundancia de agua es la existencia de masas de agua subterráneas que se extienden bajo todo el territorio. Dadas las características litológicas de la comarca y la elevada pluviometría, se concentran en Valles Alaveses una parte importante de recursos hídricos del conjunto del Área Funcional. Se localizan un total de 159 Hm³/año que representan el 33,5% de Álava Central. Se encuentran muy poco explotados (el volumen medio extraído anualmente es un 3%, 5 hm³/año)
- Para la captación de los recursos hídricos de Álava Central existen infraestructuras de las que destacan las captaciones de aguas pluviales (balsas) existentes en la comarca, aunque éstas se localizan especialmente en Valdegovía.
- La demanda de agua en Valles Alaveses es de 22,9 hm³/año, Esto representa el 4,3% de los recursos hídricos superficiales disponibles en la comarca, siendo el sector agrícola el que tiene una mayor demanda (21 hm³)

Recursos hídricos superficiales disponibles			Recursos hídricos subterráneos disponibles			
Subcuenca	Cuenca Hidrográfica	Hm ³ /año	Masa subterránea	Hm ³ /año	Índice de explotación	Retornos de riegos (hm ³ /año)
Bayas	Ebro	173,7	Calizas de Loza	52	0	0,16
Inglares	Ebro	25,5	(parcial)			
Omecillo	Ebro	80,6	Calizas de Subijana	43	0,05	1,32
Resto Zadorra*	Ebro	251,2	Kuartango-Salvatierra	21	0,06	8,37
Total		531,0	Vaderejo-Sobrón	16	0	0,01
			Sinclinal de Treviño	27	0,06	4,85
			Total	159		

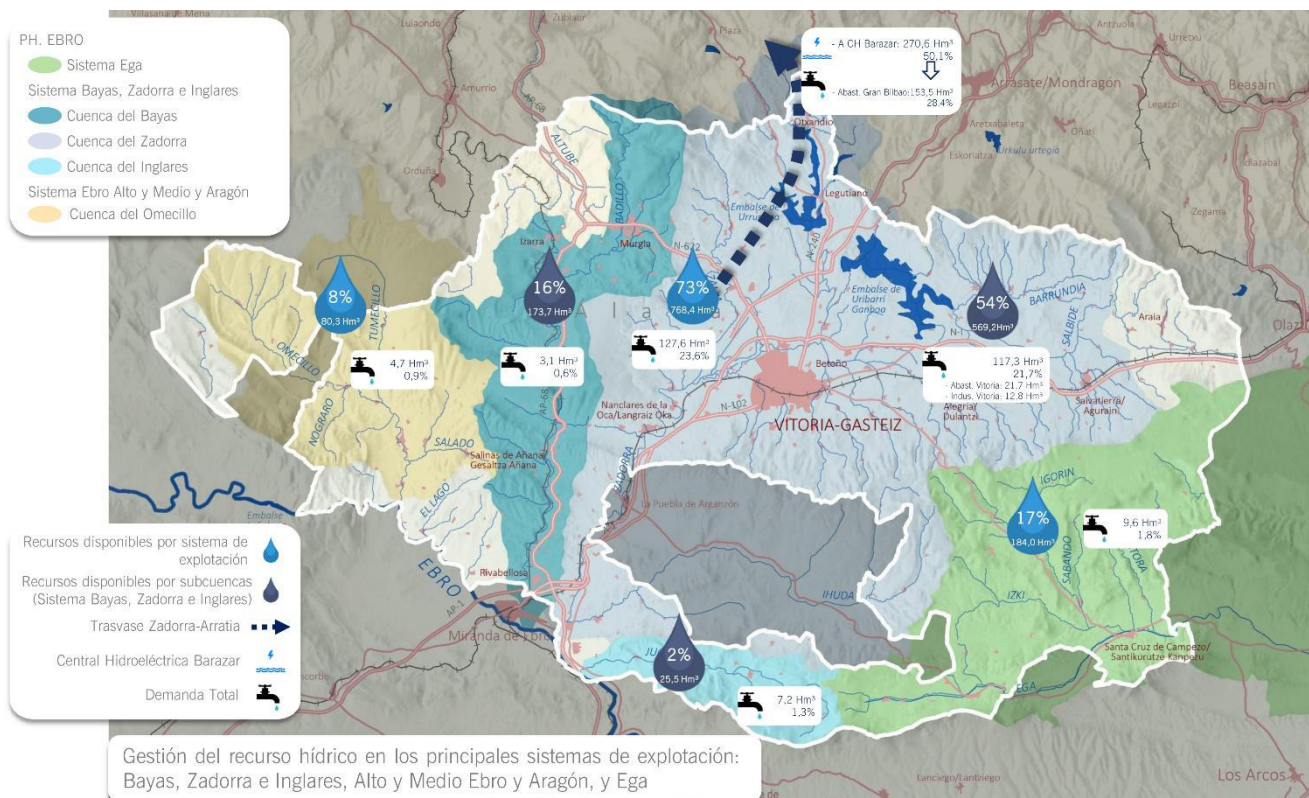
* Sin incluir los embalses de Urrúnaga y Ullivarri, y los ríos Ayuda, Alegría y Zayas

Resumen de las demandas por tipo (hm ³ /año)					
Subcuenca	Demanda total	Demanda abastecimiento humano	Demanda industrial	Demanda agrícola	Demanda ganadera
Bayas	3,23	0,76	0,29	2,00	0,18
Inglares	7,20	0,30	0,10	6,80	0,02
Omecillo (aguas abajo del río Húmedo)	1,92	0,03	0,02	1,83	0,04
Zadorra Bajo	10,59	0,12	0,07	10,40	0,00
Total	22,94	1,15	0,48	21,0	0,24

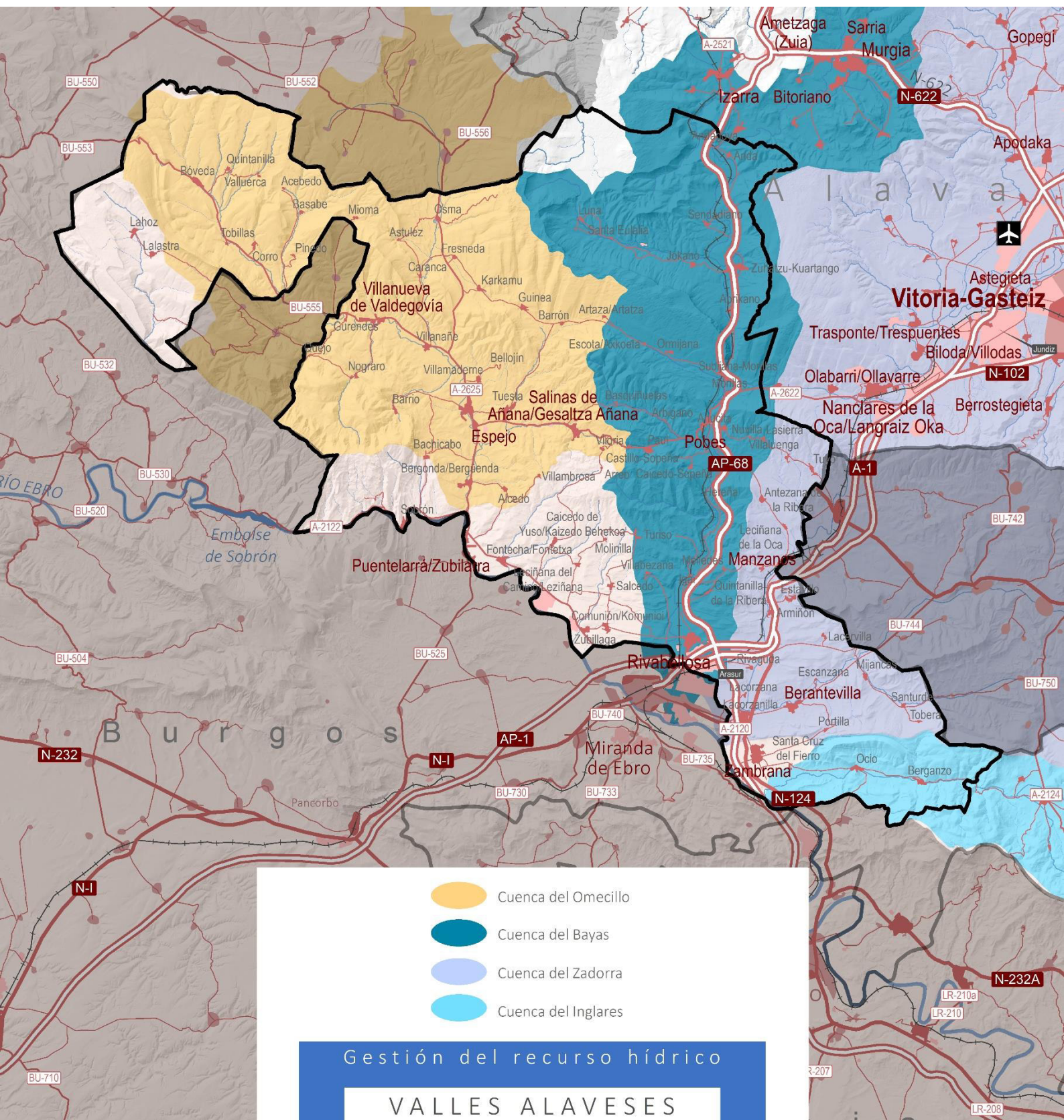
Fuente: Plan Hidrológico del Ebro 2015-2021. Confederación Hidrológica del Ebro, 2019

- La agricultura constituye el 91,45% del total de la demanda de Valles Alaveses. Ello es resultado de las características económicas de la comarca, donde el sector primario, y en concreto la agricultura, tienen un peso enormemente representativo. Concretamente, se destina a la agricultura en regadío. La demanda ganadera es prácticamente inexistente y se corresponde con el 1% del total de la demanda.
- En cuanto al sector industrial, dada la escasa presencia de esta actividad en la comarca, se muestran valores bajos. Concretamente, la demanda industrial representa el 2,1% del total de la demanda.
- El abastecimiento a todos estos sectores se realiza a partir de recursos hídricos superficiales (pluviales y fluviales).
- El retorno de los riegos a las masas de agua subterráneas de Valles Alaveses asciende a 14,71 hm³/año, por lo que aproximadamente el 70% % del agua demandada por el sector agrícola finalmente se infiltra y recarga los acuíferos.

El consumo principal de agua corresponde a la actividad agrícola, especialmente a la agricultura en regadío, acaparando el 91,4% del total de la demanda. La demanda industrial y para el consumo humano es mucho menos representativa.

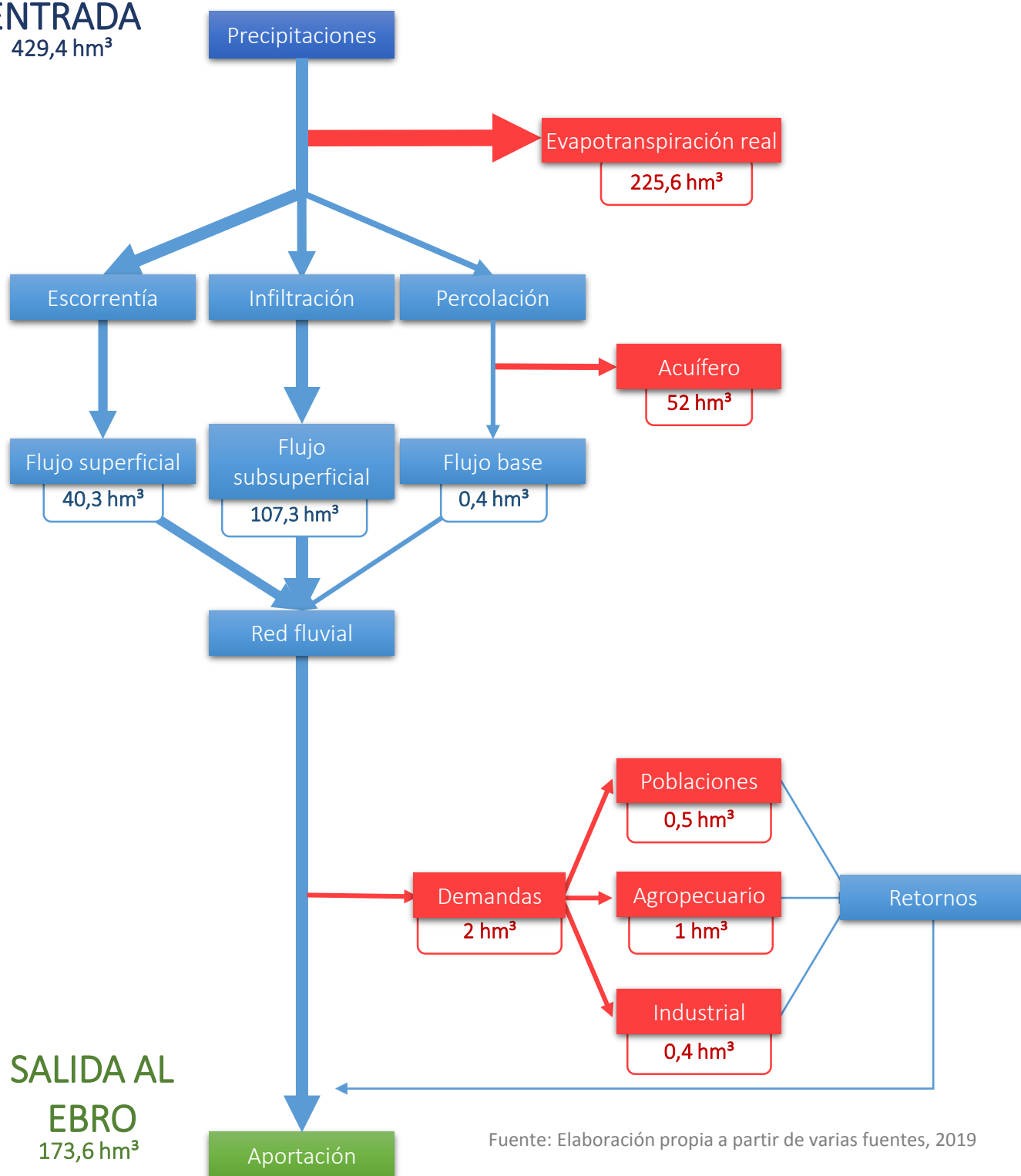


ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
 EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N



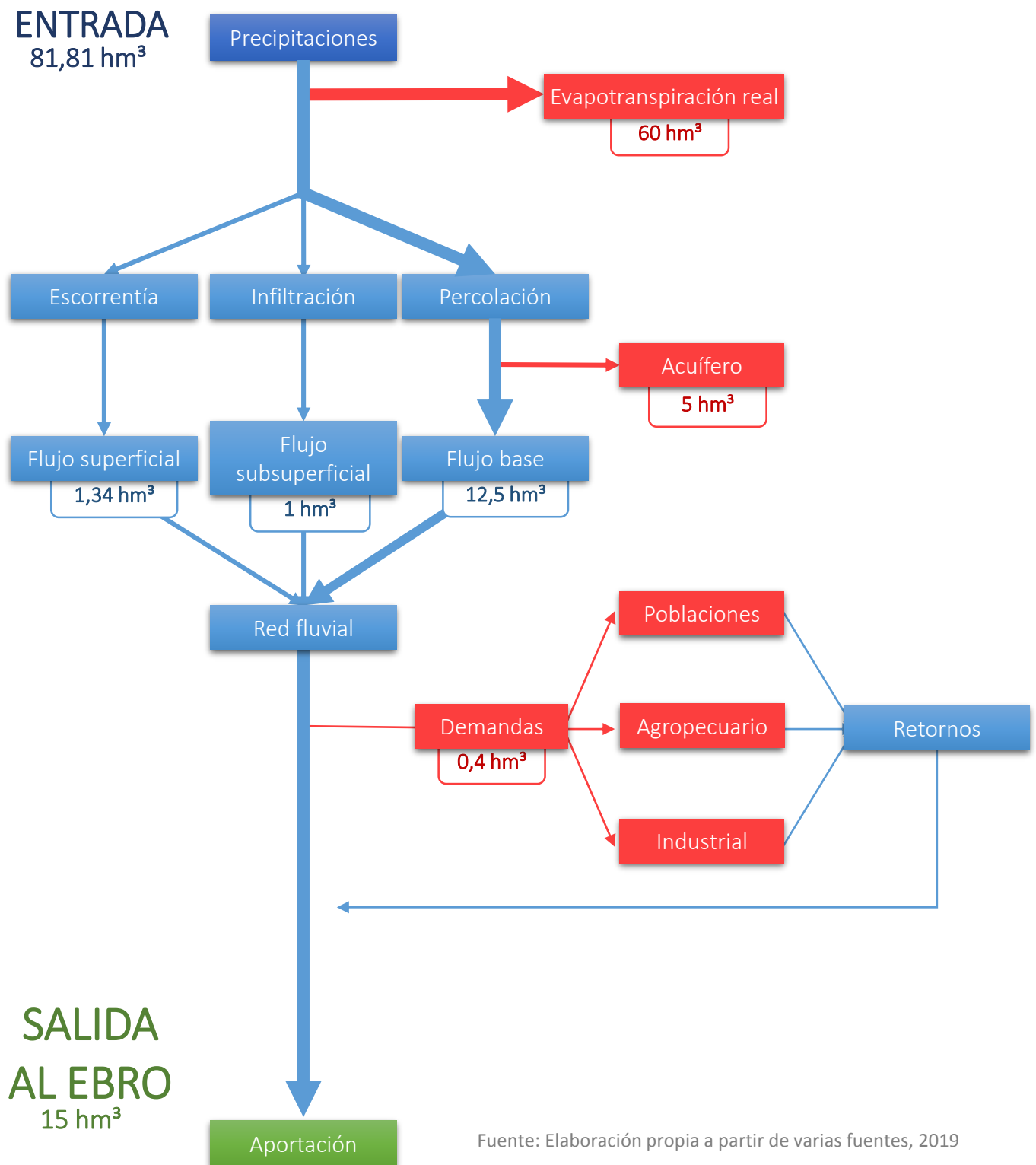
Balance hídrico de la cuenca del Bayas

ENTRADA
429,4 hm³

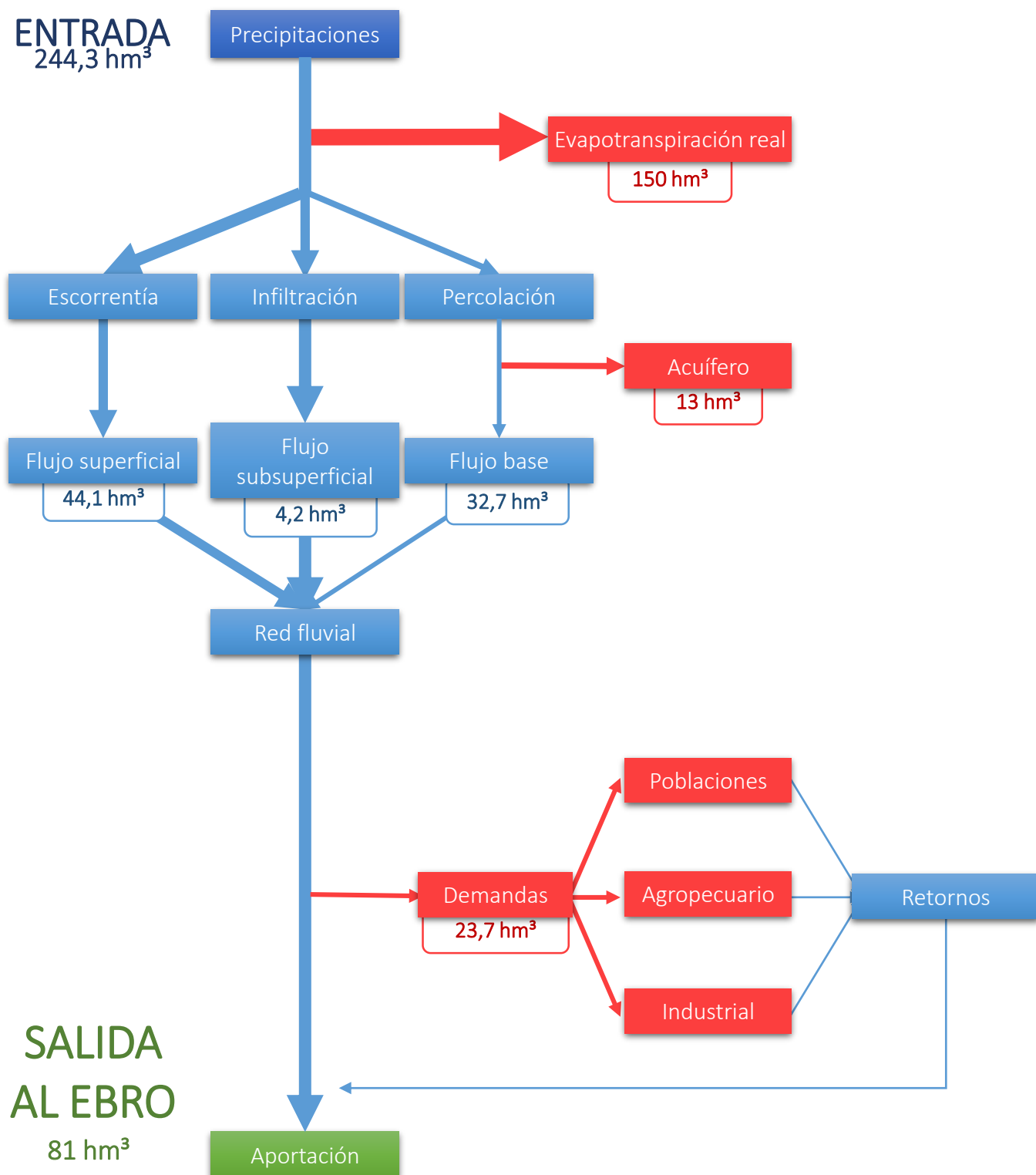


Fuente: Elaboración propia a partir de varias fuentes, 2019

Balance hídrico de la cuenca del Inglares



Balance hídrico de la cuenca del Omecillo



El **abastecimiento** municipal del agua en Valles Alaveses se realiza a través de 145 sistemas de abastecimiento. La comarca presenta unas redes relativamente autónomas. Según el P.D de Abastecimiento y Saneamiento del T.H de Álava 2016-2026, del total de sistemas de abastecimiento, 28 de ellos necesitan alguna medida de actuación.

En el conjunto de la comarca se contabilizan un total de 133 captaciones, de las cuales 115 de ellas se encuentran activas y 15 para emergencias. De éstas, la gran mayoría son de tipo manantial (89), mientras que 44 son por sondeo. Es el municipio de Valdegovía el que contabiliza más captaciones por sondeo de toda la comarca (14).

En Valles Alaveses se localiza una **estación de tratamiento (ETAP)**, la cual se localiza en el concejo de Urbiza Eza (Kuartango). Es gestionada por el Consorcio de Kuartango.

Para la **depuración** de las aguas urbanas e industriales existen en la comarca un total de 62 EDAR (Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales), contando con un tratamiento adecuado, ya que cuentan con instalaciones de tratamiento para fangos. El 59% de los núcleos de la comarca no cuentan con un tratamiento adecuado, y concretamente, los núcleos de Berantevilla, Puentelearrá y Manzanos presentan serias dificultades, al ser núcleos de más de 200 habitantes que no cuentan con un tratamiento adecuado.

Además de estas depuradoras, en Valles Alaveses se contabiliza un total de 116 fosas sépticas, siendo el método de tratamiento de aguas residuales más común de la comarca.

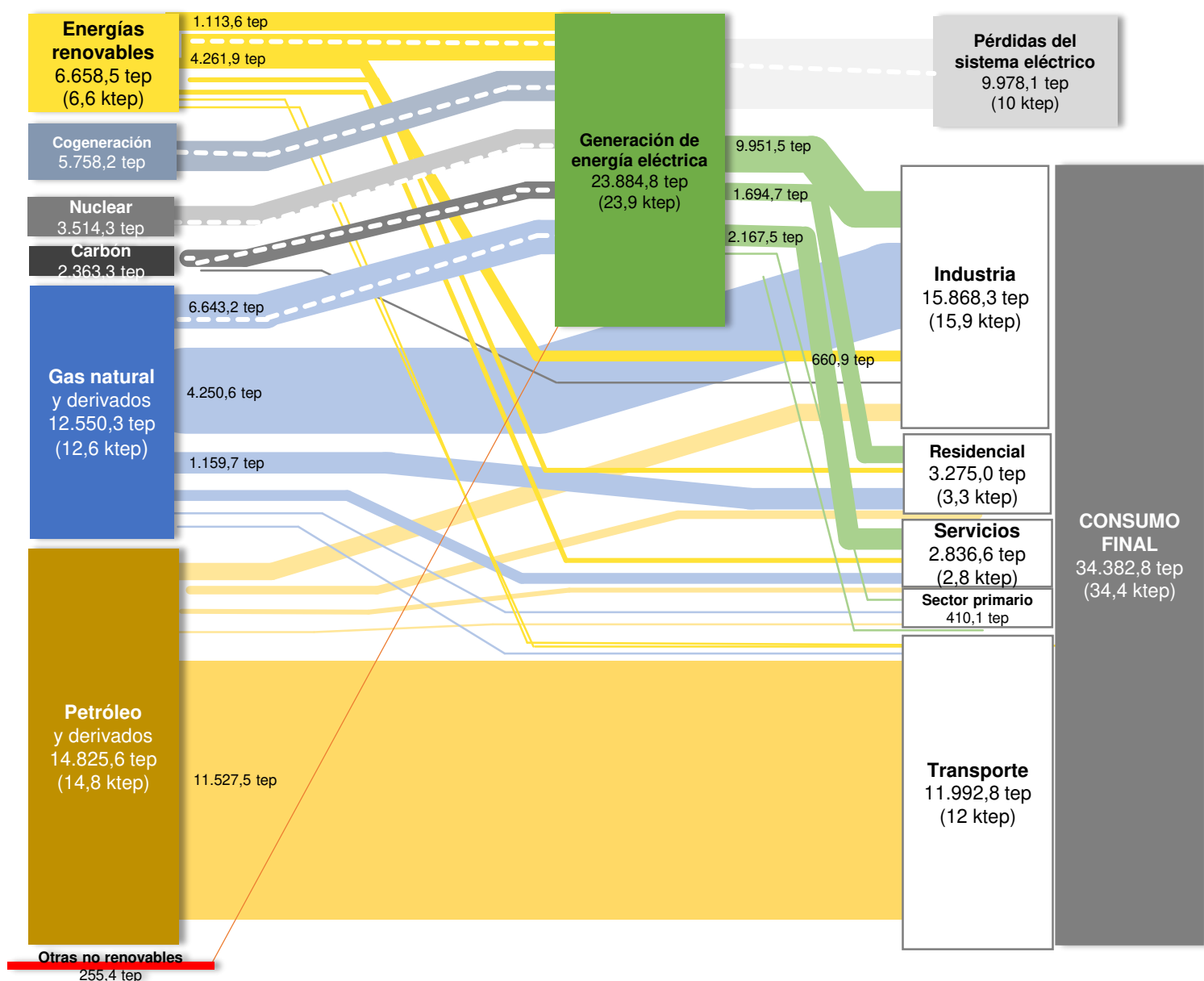
El tratamiento de aguas residuales de Valles se muestra insuficiente ya que gran parte de los núcleos no cuentan con el tratamiento adecuado.

Principales infraestructuras de saneamiento			
Municipio	Principales EDARs y núcleos a los que da servicio	Población diseño (Hab-eq)	Aguas vertidas a
Ribera Baja	EDAR de Rivabellosa	1.300	Río Bayas
Valdegovía	EDAR de Valdegovía	1.166	Río Omecillo

Fuente: Plan Director de Abastecimiento y Saneamiento del Territorio Histórico de Álava 2016-2026

Diagnóstico del saneamiento	
Deficiencias (SIN INFO: 4)	Número de núcleos
Núcleos 0-50 hab-eq SIN sistema de tratamiento adecuado	33
Núcleos 0-50 hab-eq CON sistema de tratamiento adecuado	35
Núcleos 50-200 hab-eq SIN sistema de tratamiento adecuado	17
Núcleos 50-200 hab-eq CON sistema de tratamiento adecuado	5
Núcleos < 200 hab-eq funcionamiento malo o mejorable	5
Núcleos > 200 hab-eq funcionamiento malo o mejorable	1
Núcleos > 200 hab-eq SIN sistema de tratamiento adecuado	5
Núcleos > 200 hab-eq CON sistema de tratamiento adecuado	3

ENERGÍA



Fuentes directas: Sistema de Información Municipal UDALMAP (Indicadores por municipio, 2018) e Informe Euskadi Energía 2017 (Ente Vasco de la Energía, 2018).

Fuentes indirectas: Balance energético del mix de generación eléctrica del sistema peninsular (Red Eléctrica de España, 2018) .

A continuación, se describen las principales características del flujo de energía en Valles Alaveses y el modelo de producción y consumo, relacionándolo con el del conjunto de Euskadi:

El ratio de consumo energético por habitantes en la comarca es de 6,1 tep/hab; cifras muy superiores a las del conjunto del Área Funcional como resultado de la gran cantidad de energía que se consume en Valles Alaveses.

- El **consumo energético final en 2018 en Valles Alaveses fue de 34.382,8 tep** (toneladas equivalentes de petróleo), representando el 4,3% del consumo final en el Área Funcional de Álava Central. En cuanto al ratio por habitante, en Valles Alaveses se da una proporción de 6,1 tep/habitante, cifra muy superior al del resto de comarcas del Área Funcional y de Territorios Históricos de Euskadi. Para hacer una comparación con la otra comarca rural de Álava Central, el ratio de Montaña Alaveses es de 3 tep/hab, lo que muestra las elevadas cifras de consumo energético por habitante de Valles Alaveses.
- En la comarca, la fuente energética primaria más consumida en 2018 fue el **petróleo y sus derivados** (14,8 ktep), representando el 43% del total del consumo final en Valles Alaveses. En cuanto a lo que significa en el conjunto del Área Funcional, el consumo de petróleo y sus derivados en la comarca constituye exclusivamente el 3,3% del total de Álava Central. Este consumo se debe mayormente al uso de productos ligeros derivados del petróleo dirigidos al sector del transporte por carretera.
- La segunda fuente energética primaria más consumida en 2018 en Valles Alaveses fue el **gas natural y sus derivados** (12,6 ktep), lo que significa el 36,6% del consumo total de la comarca. En términos comparativos, este consumo representa tan sólo el 4,8% del consumo de gas natural en el Área Funcional y en su mayor parte es destinado a la actividad industrial (36,6% del total), seguido de la actividad residencial y el sector servicios, donde su consumo es minoritario.
- Las **energías renovables** constituyen la tercera fuente energética primaria de la comarca (6,6 ktep). Este consumo es el 19,2% del total de la comarca y en comparación con el consumo de renovables en el conjunto de Álava Central, representa el 6,6% del total. Especialmente, prima la generación para la actividad industrial, siendo la actividad que más consume este tipo de energía.
- El **resto de fuentes energéticas primarias** (carbón, nuclear, cogeneración, derivadas y otras no renovables) se consumen en forma de electricidad, no de forma directa. Entre las tres suman un total de 11.635,8 tep, lo que representa el 33,7% del consumo total de la comarca. Estas cifras representan el 8,8% del total del consumo de estas fuentes respecto al total del Área Funcional.

Consumo energético por vivienda

Se detalla a continuación una estimación del total de consumo energético de las viviendas de cada uno de los municipios que componen la comarca. Para esta estimación se hace una diferenciación entre viviendas unifamiliares y plurifamiliares.

Tras estos cálculos, se hace una estimación del consumo energético resultante tras diversas modificaciones que quedan detallada en las tablas adjuntas.

Con ello, se pretende demostrar el ahorro energético que puede producirse con una serie de modificaciones en el sistema de calefacción de las viviendas, logrando así reducir el consumo energético de manera importante.



ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
 EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N

Consumo energético por viviendas				
Municipio	Tipo de vivienda	Cambio de instalación	Consumo energético previo (kWh)	Consumo energético tras el cambio de instalación (kWh)
Armiñón	Unifamiliar	Placas electricas -> Caldera pelets	72.197,8	63.839,9
		Estufa leña -> Caldera pelets	654.027,3	289.157,4
		Caldera gas convencional -> Caldera pelets	339.754,5	255.359,8
		Caldera p.pertroliferos -> Caldera pelets	379.392,5	251.604,5
	Plurifamiliar	Placas electricas -> Bomba de calor	57.953,8	10.471,4
		Estufa leña -> Bomba de calor	0,0	0,0
		Caldera gas convencional -> Bomba de calor	215.308,4	33.067,5
		Caldera p.pertroliferos -> Bomba de calor	89.472,6	12.124,8
Añana	Unifamiliar	Placas electricas -> Caldera pelets	61.267,6	56.478,4
		Estufa leña -> Caldera pelets	555.012,8	255.814,1
		Caldera gas convencional -> Caldera pelets	288.318,3	225.913,7
		Caldera p.pertroliferos -> Caldera pelets	321.955,5	222.591,5
	Plurifamiliar	Placas electricas -> Bomba de calor	79.596,5	7.029,5
		Estufa leña -> Bomba de calor	0,0	0,0
		Caldera gas convencional -> Bomba de calor	295.714,5	22.198,4
		Caldera p.pertroliferos -> Bomba de calor	122.885,8	8.139,4
Berantevilla	Unifamiliar	Placas electricas -> Caldera pelets	195.230,6	172.882,8
		Estufa leña -> Caldera pelets	1.768.559,7	783.057,5
		Caldera gas convencional -> Caldera pelets	918.732,3	691.531,3
		Caldera p.pertroliferos -> Caldera pelets	1.025.917,8	681.361,7
	Plurifamiliar	Placas electricas -> Bomba de calor	103.254,6	15.020,7
		Estufa leña -> Bomba de calor	0,0	0,0
		Caldera gas convencional -> Bomba de calor	383.608,4	47.433,9
		Caldera p.pertroliferos -> Bomba de calor	159.410,6	17.392,4

Consumo energético por viviendas				
Municipio	Tipo de vivienda	Cambio de instalación	Consumo energético previo (kWh)	Consumo energético tras el cambio de instalación (kWh)
Kuartango	Unifamiliar	Placas electricas -> Caldera pelets	118.963,8	92.277,9
		Estufa leña -> Caldera pelets	1.077.672,0	417.964,4
		Caldera gas convencional -> Caldera pelets	559.829,6	369.111,5
		Caldera p.pertrolíferos -> Caldera pelets	625.143,0	363.683,3
	Plurifamiliar	Placas electricas -> Bomba de calor	67.195,0	7.288,7
		Estufa leña -> Bomba de calor	0,0	0,0
		Caldera gas convencional -> Bomba de calor	249.640,8	23.016,8
		Caldera p.pertrolíferos -> Bomba de calor	103.739,6	8.439,5
Lantarón	Unifamiliar	Placas electricas -> Caldera pelets	320.794,2	280.022,3
		Estufa leña -> Caldera pelets	2.906.017,6	1.268.336,5
		Caldera gas convencional -> Caldera pelets	1.509.619,5	1.120.089,4
		Caldera p.pertrolíferos -> Caldera pelets	1.685.741,8	1.103.617,5
	Plurifamiliar	Placas electricas -> Bomba de calor	225.732,2	24.747,9
		Estufa leña -> Bomba de calor	0,0	0,0
		Caldera gas convencional -> Bomba de calor	838.633,4	78.151,4
		Caldera p.pertrolíferos -> Bomba de calor	348.498,8	28.655,5
Ribera Alta	Unifamiliar	Placas electricas -> Caldera pelets	171.510,0	148.332,8
		Estufa leña -> Caldera pelets	1.553.678,4	671.860,3
		Caldera gas convencional -> Caldera pelets	807.105,7	593.331,1
		Caldera p.pertrolíferos -> Caldera pelets	901.268,0	584.605,7
	Plurifamiliar	Placas electricas -> Bomba de calor	110.699,3	15.239,0
		Estufa leña -> Bomba de calor	0,0	0,0
		Caldera gas convencional -> Bomba de calor	411.266,6	48.123,3
		Caldera p.pertrolíferos -> Bomba de calor	170.904,1	17.645,2

ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
 EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N

Consumo energético por viviendas				
Municipio	Tipo de vivienda	Cambio de instalación	Consumo energético previo (kWh)	Consumo energético tras el cambio de instalación (kWh)
Ribera Baja	Unifamiliar	Placas electricas -> Caldera pelets	207.972,8	167.114,1
		Estufa leña -> Caldera pelets	1.883.988,7	756.928,5
		Caldera gas convencional -> Caldera pelets	978.695,5	668.456,4
		Caldera p.pertrolíferos -> Caldera pelets	1.092.876,6	658.626,1
		Placas electricas -> Bomba de calor	312.519,9	45.229,4
	Plurifamiliar	Estufa leña -> Bomba de calor	0,0	0,0
		Caldera gas convencional -> Bomba de calor	1.161.064,7	142.829,6
		Caldera p.pertrolíferos -> Bomba de calor	482.486,9	52.370,9
		Placas electricas -> Caldera pelets	142.178,5	123.539,6
		Estufa leña -> Caldera pelets	1.287.969,7	559.561,7
Zambrana	Unifamiliar	Caldera gas convencional -> Caldera pelets	669.075,2	494.158,3
		Caldera p.pertrolíferos -> Caldera pelets	747.133,9	486.891,3
	Plurifamiliar	Placas electricas -> Bomba de calor	75.880,7	9.916,5
		Estufa leña -> Bomba de calor	0,0	0,0
		Caldera gas convencional -> Bomba de calor	281.909,8	31.315,3
		Caldera p.pertrolíferos -> Bomba de calor	117.149,2	11.482,3

El consumo total de las viviendas unifamiliares en Valles Alaveses es de 25.827,6 MWh y en las plurifamiliares de 6.464,5 MWh. Con las modificaciones que se plantean, se estima que el consumo pase a 14.978,1 MWh en las viviendas unifamiliares y 717,3 MWh en las plurifamiliares.

Se estima que el ahorro en el consumo energético en las viviendas será de 15.595,4 MWh si se aplican las medidas consideradas, lo que significa una reducción de 16.696,7 MWh

Total de consumo energético de las viviendas			
Municipio	Tipo de vivienda	Consumo energético previo (kWh)	Consumo energético tras el cambio de instalación (kWh)
Armiñón	Unifamiliar	1.445.372,1	859.961,5
	Plurifamiliar	1.808.107,0	915.625,2
Añana	Unifamiliar	1.226.554,3	760.797,7
	Plurifamiliar	1.724.751,1	798.165,0
Berantevilla	Unifamiliar	3.908.440,5	2.328.833,3
	Plurifamiliar	646.273,6	79.847,1
Kuartango	Unifamiliar	2.381.608,4	1.243.037,1
	Plurifamiliar	420.575,4	38.744,9
Lantarón	Unifamiliar	6.422.173,1	3.772.065,7
	Plurifamiliar	1.412.864,4	131.554,8
Ribera Alta	Unifamiliar	3.433.562,0	1.998.129,8
	Plurifamiliar	692.869,9	81.007,5
Ribera Baja	Unifamiliar	4.163.533,6	2.251.125,1
	Plurifamiliar	1.956.071,4	240.429,8
Zambrana	Unifamiliar	2.846.357,3	1.664.150,9
	Plurifamiliar	474.939,6	52.714,1
Total	Unifamiliar	25.827.601,2	14.878.101,2
	Plurifamiliar	6.464.526,2	717.329,3

ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
 EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N



CONSUMO ENERGÉTICO RESIDENCIAL. VIVIENDAS UNIFAMILIARES

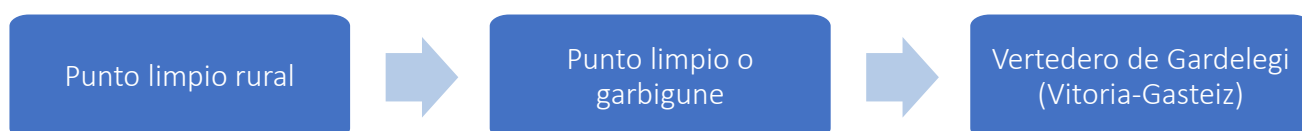


CONSUMO ENERGÉTICO RESIDENCIAL. VIVIENDAS PLURIFAMILIARES

RESIDUOS

El modelo de recogida y tratamiento de residuos consiste en la existencia de diferentes puntos limpios rurales en la comarca que se encargan de la recogida de escombros, objetos voluminosos y poda, así como los puntos limpios o garbigune que se destinan a la recogida de residuos selectivos. Todos estos residuos son posteriormente trasladados al vertedero de Gardelegi en Vitoria-Gasteiz, tras su paso por la planta TMB Biocompost de Júndiz. En Valles Alaveses se contabilizan 38 puntos limpios rurales y un solo garbigune en el municipio de Valdegovía.

Se recicla en torno al 25% de los residuos recogidos y el 8% es para la generación de energía, fruto de la gran cantidad de residuos voluminosos.



Municipios como Valdegovía muestran elevados valores de recogida de residuos por habitante (771 kg/hab/año) como resultado de su población flotante que hace aumentar su número de habitantes sobre todo en los meses de verano

Infraestructuras de residuos

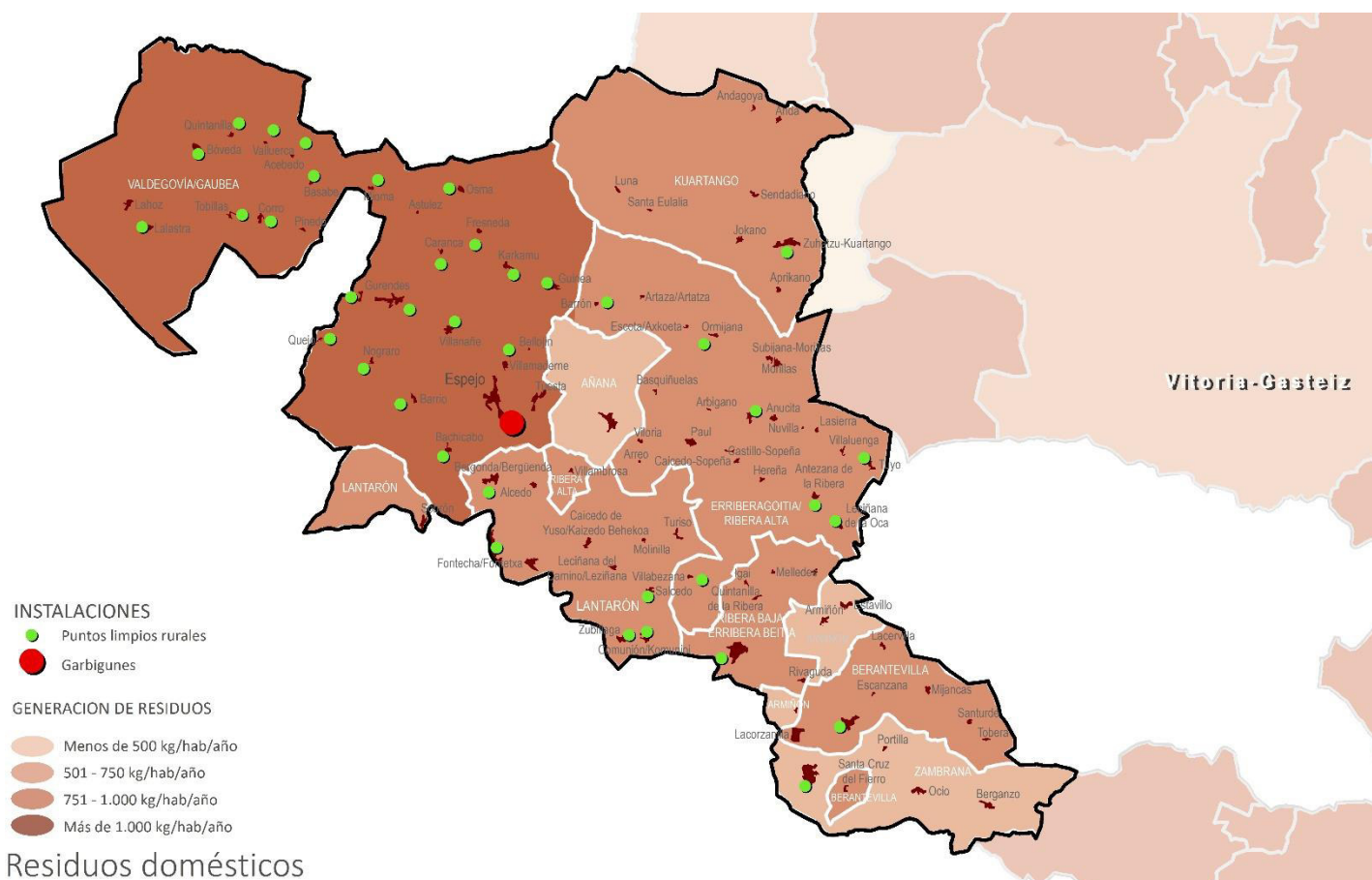
Municipios como Valdegovía y Ribera Baja se encuentran en los 9 municipios con más valores elevados de recogida de residuos en Álava Central.

En el caso del primero, es resultado en gran parte de la población flotante del municipio (771 kg/hab/año) y, en el caso de Ribera Baja, por ser el municipio más poblado de la comarca (522 kg/hab/año).

Generación de residuos domésticos por fracciones y Cuadrillas 2018 (kg)		
Tipo de residuo	Añana	Álava Central
Resto	3.602.732	78.504.112
Aceite Veg	2.098	62.867
Envases	194.680	5.613.257
Voluminosos	373.620	3.116.627
Orgánica	45.000	3.428.828
Poda	452.812	3.306.562
Vidrio	252.116	6.564.779
Papel	256.580	11.703.278
RCD	-	-
Textil	30.353	927.918
RAEE	1.021	564.519
Otros RNP	98.731	2.510.753
Peligrosos	17.895	153.970
Total	5.327.638	116.457.471
Habitantes (INE 2017)	8.944	181.731
kg/hab/año	595,67	640,82
% resto	68%	67%
kg/hab/año resto	403,00	431,98
% selectiva	32%	33%

Fuente: Diputación Foral de Álava. Inventario de Residuos Domésticos del Territorio Histórico de Álava, 2019

ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
 EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N



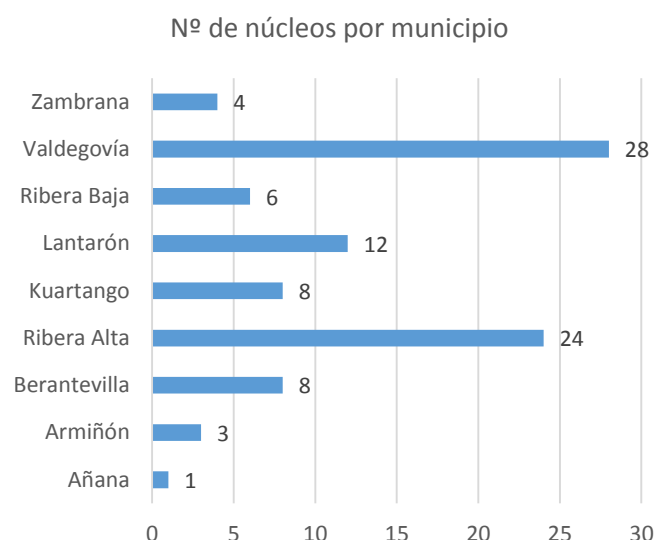
B) BIENESTAR

El carácter polinuclear de la comarca dificulta en ocasiones una buena prestación de servicios como resultado de la falta de accesibilidad

SISTEMA DE ASENTAMIENTOS

En los nueve municipios que conforman la comarca de Valles Alaveses se disponen 94 núcleos de población. La configuración de estos núcleos, que por lo general son de pequeño tamaño demográfico, sigue un patrón de asentamiento que responde a la localización de los mismos en los diferentes valles de la comarca. Esta predominante ubicación de los núcleos en los valles se explica por la proximidad a los diferentes cursos fluviales que vertebran la comarca, aprovechando las vegas de los mismos para la actividad agrícola.

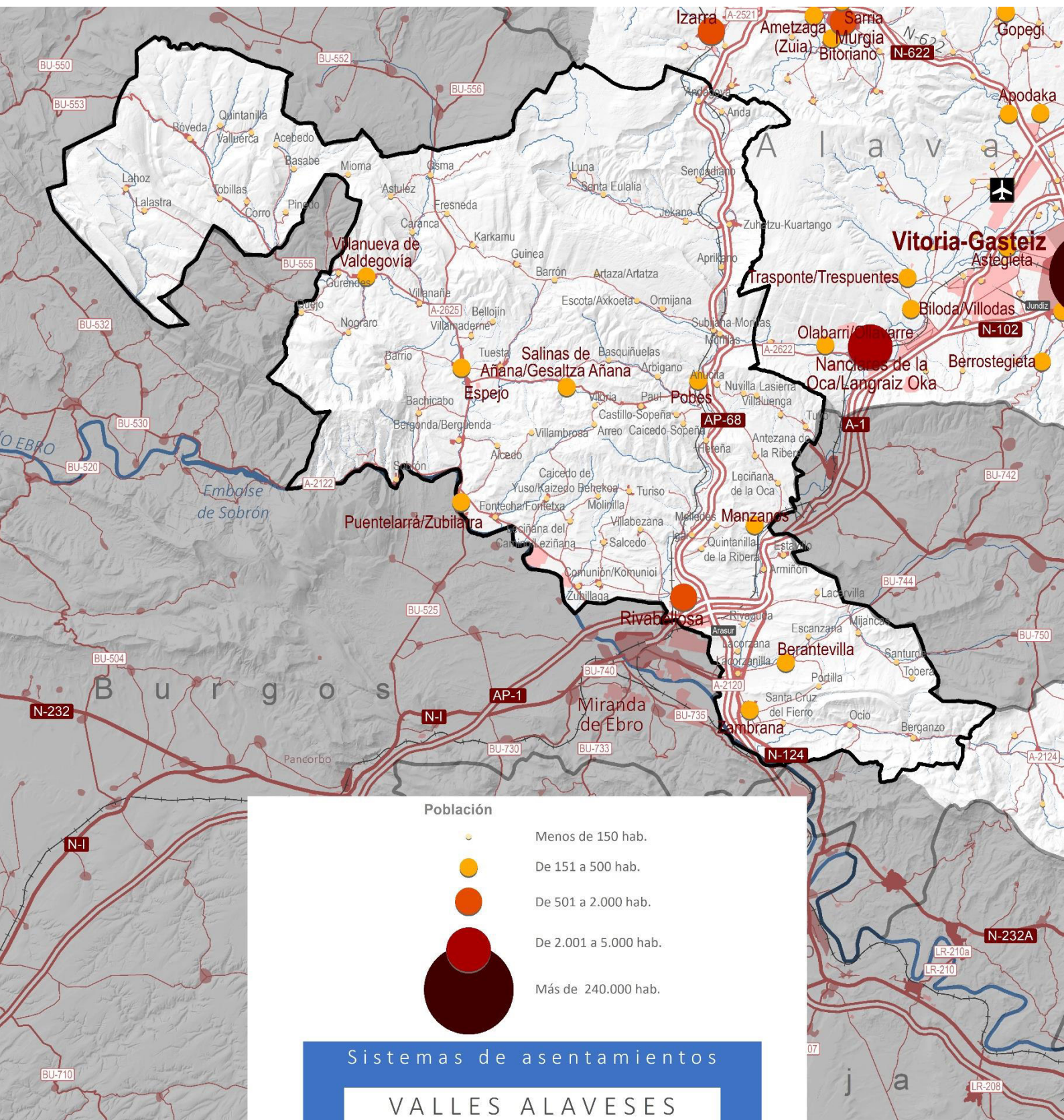
Los municipios de Valdegovía/Gaubea y Ribera Alta son los que aglutinan una mayor cantidad de núcleos, aunque la mayoría de ellos cuentan con poca población. Añana es el municipio que difiere del resto, al contar con un solo núcleo de población.



Núcleos de población en Valles Alaveses	
Municipio	Núcleos
Armiñón	Armiñón, Estavillo y Lacorzana
Berantevilla	Berantevilla, Escanzana, Lacervilla, Lacorzanilla, Mijancas, Santa Cruz del Fierro, Santurde y Tobera
Kuartango	Anda, Andagoia, Aprikano, Jokano, Luna, Santa Eulalia, Sendadiano y Zuhatzu Kuartango.
Ribera Alta	Antezana de la Ribera, Anúcita, Aribgano, Arreo, Artatza, Barrón, Basquiñuelas, Caicedo-Sopeña, Castillo-Sopeña, Escota, Hereña, asierra, Leciñana de la Oca, Morillas, Nuvilla, Ormijana, Paul, Pobes, Subijana-Morillas, tuyo, Vitoria, Villabazana, Villaluenga y Villambrosa
Ribera Baja	Igay, Manzanos, Melleles, Quintanilla de la Ribera, Ribabellosa y Ribagudo
Añana	Salinas de Añana
Valdegovía/Gaubea	Acebedo, Astúlez, Bachicabo, Barrio, Basabe, Bellojín, Bóveda, Caranca, Karkamu, Corro, Espejo, Fresneda, Guinea, Gurendes, Lahoz, Lalastra, Mioma, Nograro, Osma, Pinedo, Quejo, Quintanilla, Tobillas, Tuesta, Valluerca, Villamaderne, Villanañe y villanueva de Valdegovía
Zambrana	Berganzo, Ocio, Portilla/Zabalate y Zambrana
Lantarón	Alcedo, Bergonda, Caicedo de Yuso, Comunió, Fontecha, Leciñana del Camino, Molinilla, Puentelarrá, Salcedo, Sobrón, Turiso y Zubillaga

Fuente: Nomenclátor de Población, INE

ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
 EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N



SERVICIOS PÚBLICOS BÁSICOS

En materia educativa, la falta de educación post-secundaria es el principal problema de Valles Alaveses, obligando a la población a tener que desplazarse para la formación en estudios superiores.

De manera similar ocurre con los equipamientos sanitarios. En la comarca no se dispone de centros de salud, aunque todos los municipios cuentan con consultorios.

Dado el sistema territorial de Valles Alaveses, con una amplia cantidad de núcleos esparcidos por la comarca y con poca población, la mayoría de los habitantes debe desplazarse a los núcleos donde se concentran estos equipamientos.

Sin embargo, la red viaria no cuenta con una óptima accesibilidad para multitud de núcleos de la comarca, por lo que se dificulta enormemente la conexión entre gran parte de la población y los principales equipamientos de la comarca.

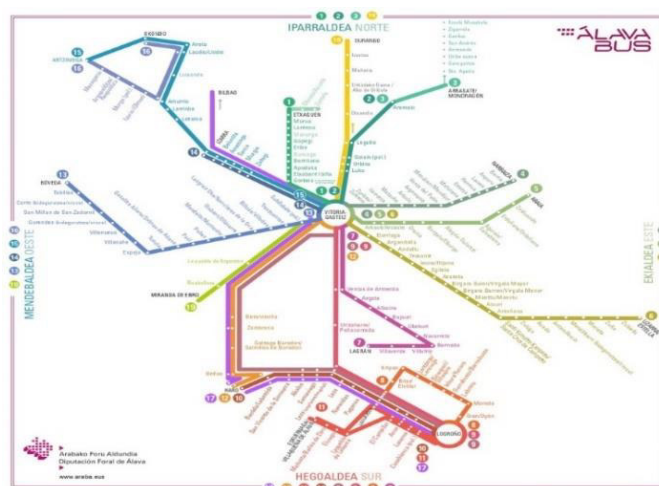
Con respecto a la red de autobuses públicos (*Álava Bus*), ésta conecta los municipios de Valles Alaveses con la capital vitoriana. Concretamente, mediante las líneas 13 (Vitoria-Nanclares-Villanueva-Bóveda) y 19 (Vitoria-La Puebla de Arganzón-Rivabellosa-Miranda de Ebro). Sin embargo, la línea 19 sólo conecta con un núcleo de la comarca (Rivabellosa)

La red de transporte público muestra la falta de accesibilidad existente en la comarca, ya que muchos núcleos de población carecen del servicio de autobús público, lo que imposibilita enormemente su desplazamiento.

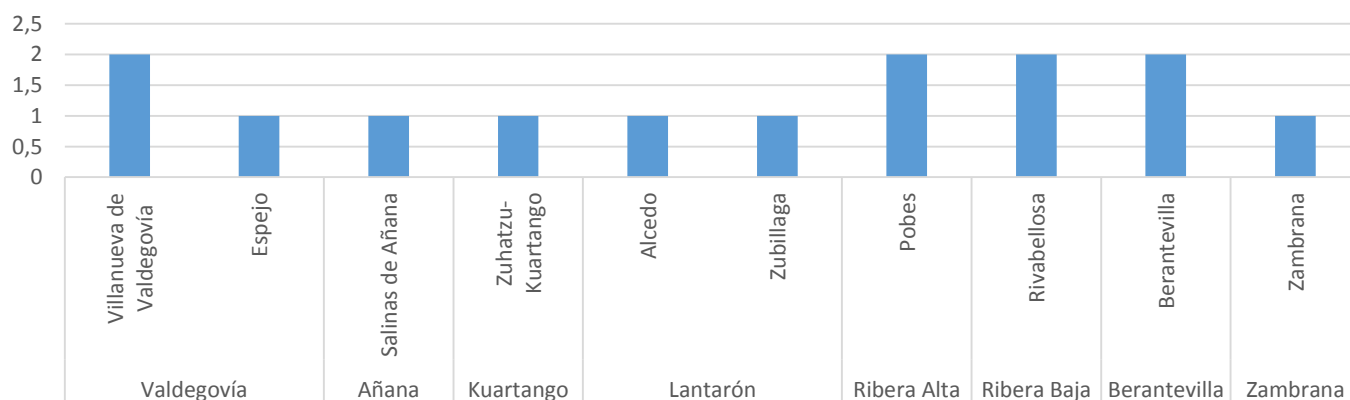
Equipamientos educativos y sanitarios

Municipio	Ikastetxea/ Centro escolar	Centros de salud	Consultorio
Añana	0	0	1
Berantevilla	1	0	1
Kuartango	0	0	1
Lantarón	0	0	1
Ribera Baja	2	0	1
Ribera Alta	1	0	1
Valdegovía	2	0	1
Zambrana	0	0	1

Fuente: Geoeuskadi



Concentración de servicios básicos en los núcleos de Valles Alaveses



OTROS SERVICIOS PÚBLICOS

Existen importantes déficits en cuanto a la accesibilidad a los equipamientos por parte de un sector de la población de la comarca como resultado de una red viaria que no conecta con todos los núcleos y un transporte público que no ofrece servicios a toda la población

Prevención, extinción de incendios y salvamento

Este servicio está gestionado por el Organismo Autónomo del Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento (SPEIS) del TH de Álava y se encuentra operativo las 24 horas del día. Existe una unidad de extinción de incendios en la comarca, ubicada en el núcleo de Espejo, perteneciente al término municipal de Valdegovía.

Servicios sociales

El conjunto de municipios de la comarca se integran en la Zona Básica de Servicios Sociales de Añana, correspondiente al Área 3: Álava Sur. Esto permite una suficiente capacidad para prestar sus servicios sociales a todos los municipios de la comarca. No obstante, la comarca presenta importantes déficits en servicios sociales ya que tan sólo dos municipios ofrecen servicios destinados a personas mayores y ninguno ofrece servicios a personas con enfermedades mentales o con alguna discapacidad.

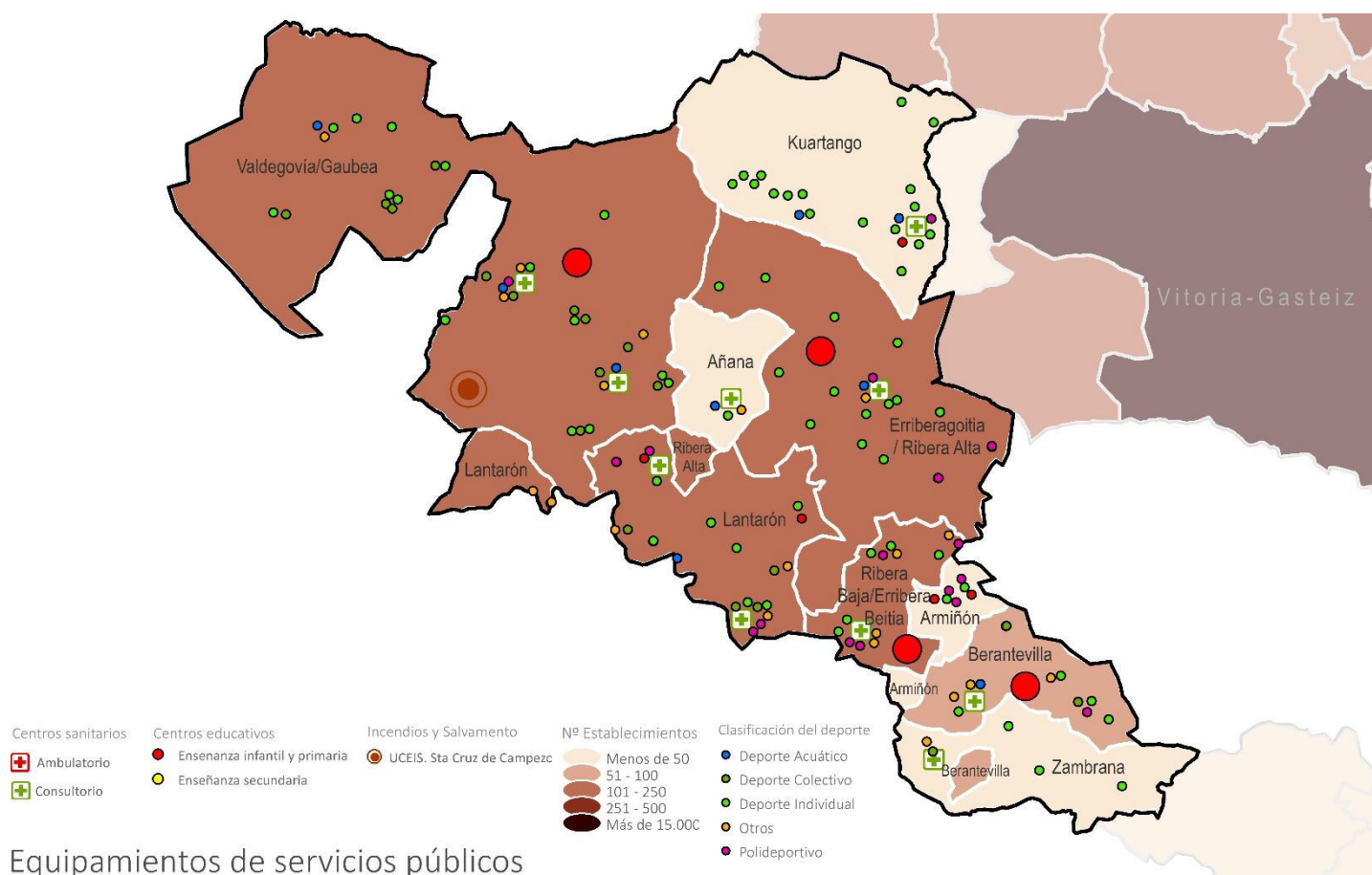
Equipamientos deportivos

Valles Alaveses contabiliza un total de 143 instalaciones deportivas.

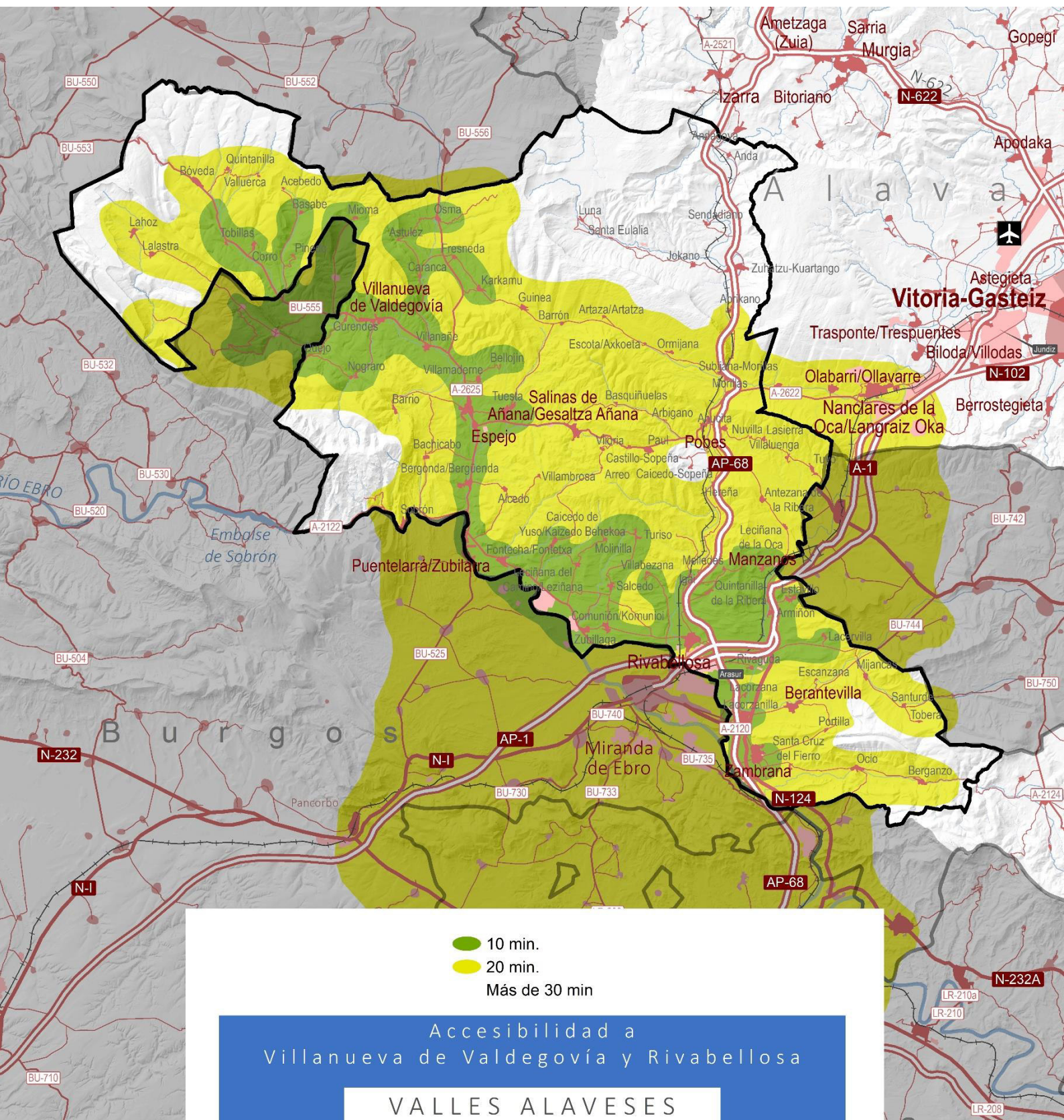
Servicios de empleo

No se localiza ninguna Oficina del Servicio Vasco de Empleo Lanbide en la comarca, por lo que la población necesita desplazarse a algunas de las existentes en los municipios de la Llanada Alavesa.

Se concluye por tanto que en Valles Alaveses la mayoría de la población debe desplazarse para dar respuesta a los servicios que demanda. Sin embargo, la falta de un transporte público que conecte con la mayoría de núcleos de la comarca, dificulta el acceso a estos servicios por parte de un importante sector de la población.

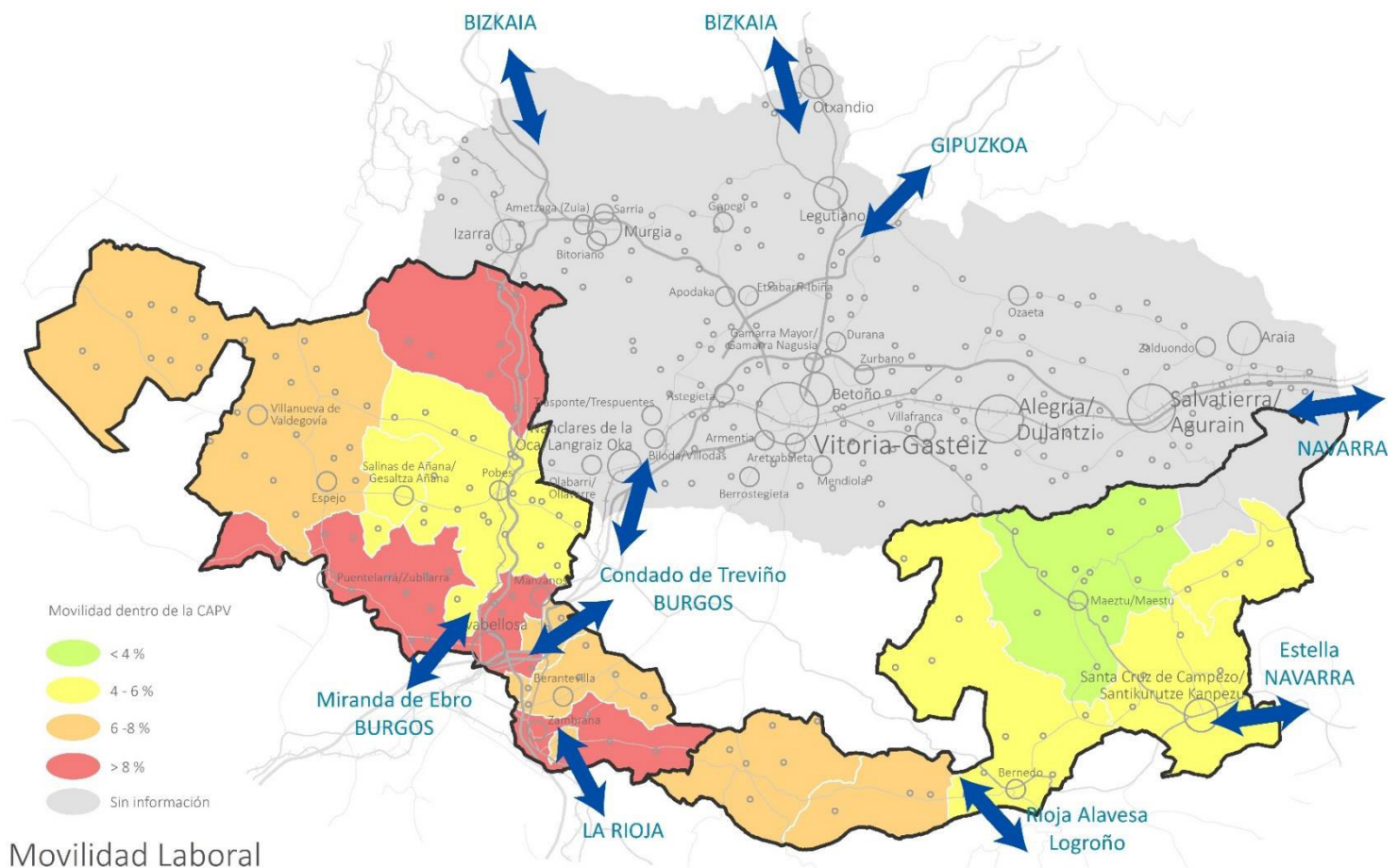


ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO B I O R R E G I Ó N



MOVILIDAD

El modelo territorial del Área Funcional de Álava Central se basa en una macrocefalia de la capital vitoriana, ejerciendo como lugar de destino de la mayoría de los flujos de desplazamientos. Diariamente, los municipios del resto de comarcas se desplazan a la capital tanto por motivos laborales como para estudiar. En Valles Alaveses hay una diferencia clara entre aquellos municipios con un importante desplazamiento a Vitoria-Gasteiz y los que basculan especialmente hacia Miranda de Ebro. Son especialmente los municipios del sur de la comarca (Armiñón, Berantevilla y Zambrana) los que realizan menos desplazamientos a la capital, fruto de una relación con la ciudad burgalesa de Miranda de Ebro. Especialmente, los municipios de Erriberagoitia/Ribera Alta y Ribera Baja/Erribera Beitia, son los que más desplazamientos a la capital por motivos laborales realizan.



Cálculo del consumo energético por desplazamientos

La macrocefalia tan acusada del Área Funcional, donde Vitoria-Gasteiz ejerce de punto de destino de los flujos de movimientos, hace que se produzca un fuerte impacto en el medio. La obligación a desplazarse a Vitoria-Gasteiz, genera la necesidad del uso del vehículo privado, propiciando así una considerable cantidad de emisiones de CO². Los desplazamientos se deben a motivos laborales, de estudios y de ocio, ya que la capital concentra la mayor parte de los servicios del Área Funcional. Por ello, se hace necesaria una estimación del consumo energético por desplazamientos a la capital, para tener así una visión de las posibles afecciones como resultado de este modelo territorial.

Por tanto, se muestran a continuación unos cálculos realizados donde se expresan las emisiones resultantes de los desplazamientos hacia la capital. La metodología se encuentra explicada de forma más detallada en un anexo metodológico. Además, ha de destacarse que no se han podido realizar los cálculos de Ribera Alta y Ribera Baja, al no contar en la base de datos de la DGT con el parque de vehículos de ambos municipios.



Estimación del consumo energético de los vehículos desplazados por motivos laborales a Vitoria-Gasteiz

Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ por día laboral		TEP por día laboral	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Armiñón	Trabajo	339,09	135,87	0,12	0,05
	Estudio	179,44	71,90	0,06	0,03
	Ocio	347,00	139,04	0,12	0,05
	Otros	452,56	181,33	0,15	0,07
Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ al año (considerando días laborales)		TEP al año (considerando días laborales)	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Armiñón	Trabajo	74.599,1	29.890,4	25,44	10,84
	Estudio	39.476,6	15.817,5	13,46	5,73
	Ocio	76.340,8	30.588,2	26,03	11,09
	Otros	99.562,3	39.892,6	33,95	14,46

Estimación del consumo energético de los vehículos desplazados por motivos laborales a Vitoria-Gasteiz

Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ por día laboral		TEP por día laboral	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Añana	Trabajo	292,8	149,8	0,10	0,05
	Estudio	154,9	79,3	0,05	0,03
	Ocio	299,6	153,3	0,10	0,06
	Otros	390,8	199,9	0,13	0,07
Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ al año (considerando días laborales)		TEP al año (considerando días laborales)	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Añana	Trabajo	64.415,3	32.948,9	21,97	11,95
	Estudio	34.087,5	17.436,0	11,62	6,32
	Ocio	65.919,2	33.718,1	22,48	12,22
	Otros	85.970,7	43.974,5	29,32	15,94

Estimación del consumo energético de los vehículos desplazados por motivos laborales a Vitoria-Gasteiz

Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ por día laboral		TEP por día laboral	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Berantevilla	Trabajo	536,6	223,3	0,18	0,08
	Estudio	284,0	118,2	0,10	0,04
	Ocio	549,1	228,5	0,19	0,08
	Otros	716,2	298,0	0,24	0,11
Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ al año (considerando días laborales)		TEP al año (considerando días laborales)	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Berantevilla	Trabajo	118.055,6	49.120,1	40,26	17,81
	Estudio	62.473,0	25.993,5	21,31	9,42
	Ocio	120.811,8	50.266,9	41,20	18,22
	Otros	157.560,6	65.557,2	53,73	23,77

Estimación del consumo energético de los vehículos desplazados por motivos laborales a Vitoria-Gasteiz

Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ por día laboral		TEP por día laboral	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Kuartango	Trabajo	598,1	216,8	0,20	0,08
	Estudio	316,5	114,7	0,11	0,04
	Ocio	612,1	221,9	0,21	0,08
	Otros	798,3	289,4	0,27	0,10
Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ al año (considerando días laborales)		TEP al año (considerando días laborales)	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Kuartango	Trabajo	131.587,0	47.703,4	44,88	17,29
	Estudio	69.633,6	25.243,8	23,75	9,15
	Ocio	134.659,1	48.817,1	45,92	17,70
	Otros	175.620,0	63.666,4	59,89	23,08

Estimación del consumo energético de los vehículos desplazados por motivos laborales a Vitoria-Gasteiz

Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ por día laboral		TEP por día laboral	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Lantarón	Trabajo	1.346,2	539,3	0,46	0,20
	Estudio	712,4	285,4	0,24	0,10
	Ocio	1.377,6	551,9	0,47	0,20
	Otros	1.796,6	719,7	0,61	0,26
Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ al año (considerando días laborales)		TEP al año (considerando días laborales)	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Lantarón	Trabajo	296.154,9	118.641,0	101,00	43,01
	Estudio	156.720,1	62.782,8	53,45	22,76
	Ocio	303.069,0	121.410,8	103,36	44,02
	Otros	395.257,3	158.341,8	134,80	57,40

Estimación del consumo energético de los vehículos desplazados por motivos laborales a Vitoria-Gasteiz

Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ por día laboral		TEP por día laboral	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Zambrana	Trabajo	510,3	203,6	0,17	0,07
	Estudio	270,0	107,8	0,09	0,04
	Ocio	522,2	208,4	0,18	0,08
	Otros	681,0	271,8	0,23	0,10
Municipio	Tipo	Kg/CO ₂ al año (considerando días laborales)		TEP al año (considerando días laborales)	
		Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Zambrana	Trabajo	112.258,5	44.800,9	38,28	16,24
	Estudio	59.405,3	23.707,9	20,26	8,59
	Ocio	114.879,3	45.846,9	39,18	16,62
	Otros	149.823,6	59.792,7	51,09	21,68

Cálculo del consumo energético en el conjunto de la comarca

Según las estimaciones realizadas, se consume anualmente un total de 4.948.068 kg/CO₂ o lo que es lo mismo, 2,29 ktep al año. Junto a otros consumos, son los desplazamientos por motivos laborales y de ocio los que sobresalen. El hecho de que por motivos de estudio sea inferior se debe a la poca presencia de población joven en la comarca, lo que reduce considerablemente los desplazamientos por este fin.

Anualmente se consumen 4.354.300 kg/CO₂ o, lo que es lo mismo, 1,51 ktep tan sólo en desplazamientos a la capital.

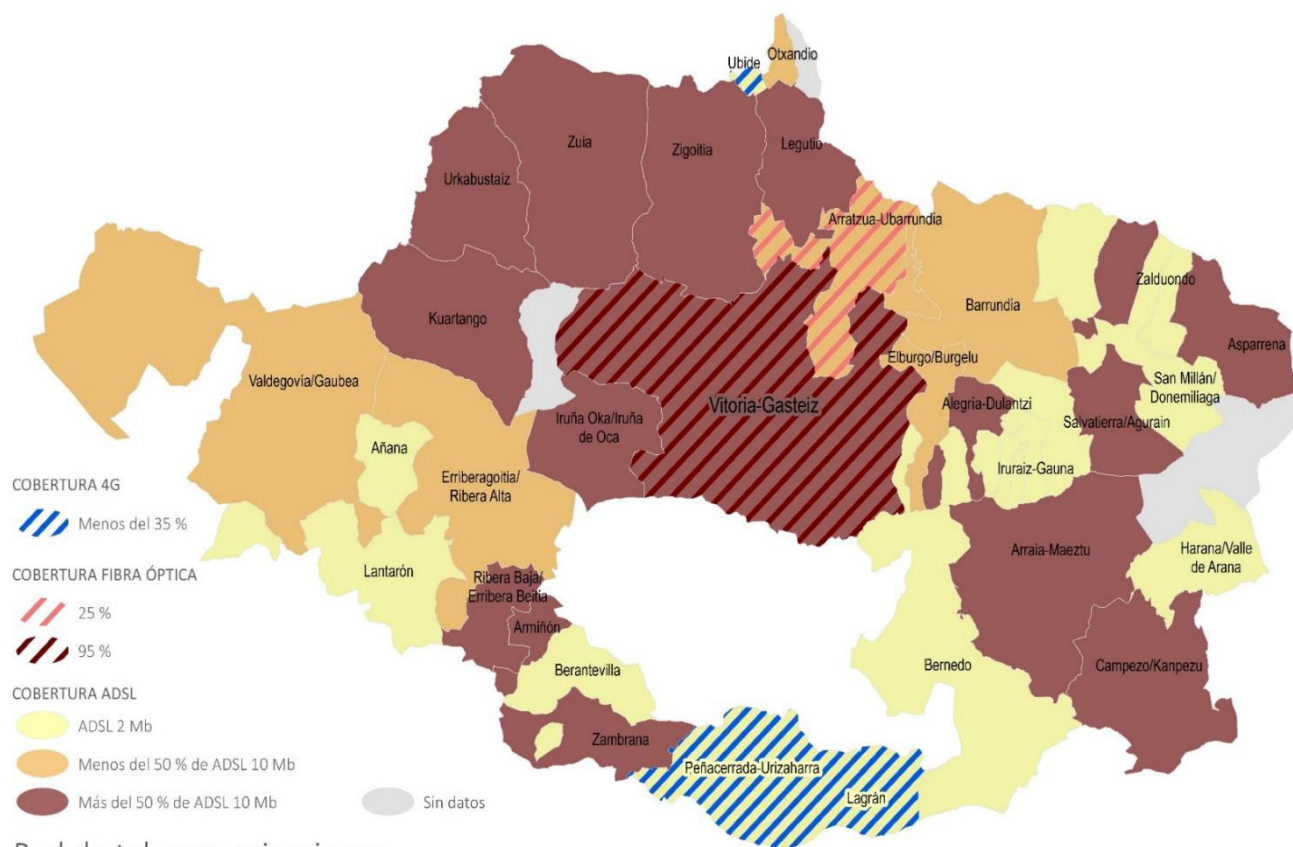
Estimación del consumo energético de los vehículos desplazados por motivos laborales a Vitoria-Gasteiz en el conjunto de la comarca				
Tipo	Kg/CO ₂ por día laboral		TEP por día laboral	
	Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Trabajo	3.623,09	1468,67	1,23	0,53
Estudio	1.917,24	777,3	0,65	0,28
Ocio	3.707,60	1503,04	1,27	0,55
Otros	4.835,46	1960,13	1,63	0,71
Total	14.083,39	5.709,14	4,78	2,07
Tipo	Kg/CO ₂ al año (considerando días laborales)		TEP al año (considerando días laborales)	
	Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
Trabajo	797.070,4	323.104,7	271,8	117,1
Estudio	421.796,1	170.981,5	143,9	62,0
Ocio	815.679,2	330.648,0	278,2	119,9
Otros	1.063.794,5	431.225,2	362,8	156,4
Total	3.098.340,2	1.255.959,4	1.056,7	455,4

TELECOMUNICACIONES

La red de telecomunicaciones en Valles Alaveses presenta deficiencias, debido a que muchos de estos municipios cuentan con menos del 50% de cobertura de ADSL 10 Mb. Sólo Armññón, Ribera Baja/Erribera Beitia y Zambrana disponen de una cobertura superior al 50%. No obstante ningún municipio de la comarca cuenta con cobertura de fibra óptica.

La mejora de la red de telecomunicaciones se hace cada vez más necesaria, para lograr fijar población, ya que son cada vez más las personas que trabajan telemáticamente, por lo que dotar de una mejora de la red en Valles Alaveses puede garantizar la atracción de población.

La mejora de la red de telecomunicaciones es un elemento clave para el bienestar de la población de un territorio



C) PRODUCCIÓN

El sistema territorial del conjunto del Área Funcional se caracteriza por una concentración de flujos en la capital. Por tanto, se produce una macrocefalia en la que Vitoria es el lugar de atracción de la población por motivos laborales; de ahí, que gran parte de la población de las comarcas colindantes se desplacen de manera diaria a la capital vitoriana.

Una parte importante de la población ocupada se encuentra en otro municipio del T.H de residencia. En su mayoría, esta población está ocupada en Vitoria-Gasteiz

Población ocupada según el lugar de trabajo, 2016					
Municipio	Ocup. en el municipio de residencia	Ocup. en otro municipio del T.H de residencia	Ocup. En otro T.H de Euskadi	En otras CCAA	En el extranjero
Añana	13	66	4	4	-
Armiñón	10	87	7	3	-
Berantevilla	46	110	13	9	1
Ribera Alta	53	321	20	17	1
Kuartango	27	126	15	8	1
Lantarón	83	235	35	23	-
Ribera Baja	87	397	52	38	3
Valdegovía	113	285	30	7	2
Zambrana	25	108	14	3	-

Fuente: Eustat. Se considera que los ocup. en otro municipio del T.H de residencia están ocupados en Vitoria-Gasteiz.



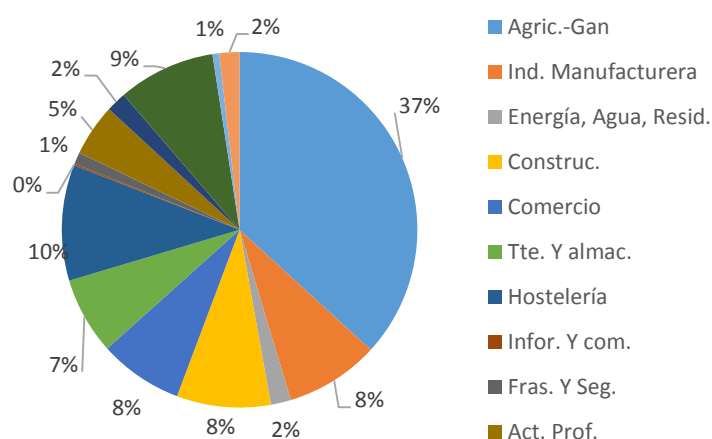
AGRICULTURA, GANADERÍA Y SILVICULTURA

Agricultura

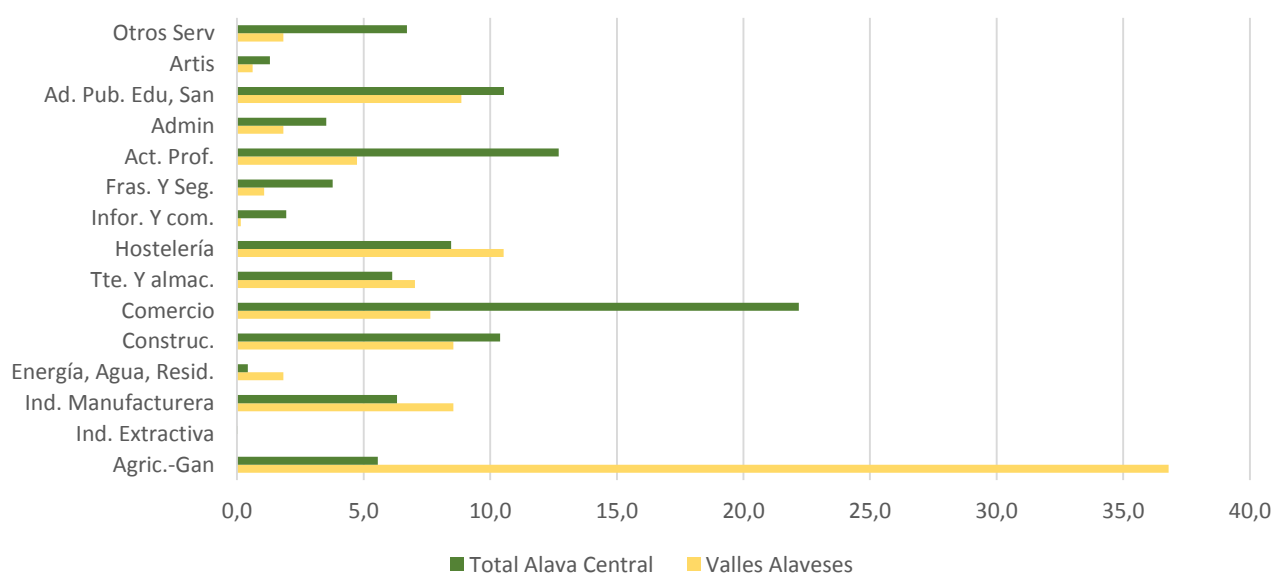
La agricultura y la ganadería son el sector esencial de la comarca de Valles Alaveses. Concretamente, los establecimientos del sector primario representan el 37% del total de establecimientos de la comarca, frente al 6% del conjunto del Área Funcional.

Número de establecimientos empresariales en Valles Alaveses

En Valles Alaveses, la agricultura y la ganadería tienen un peso notorio en el conjunto económico, siendo el sector con mayor número de establecimientos en la comarca



Establecimientos según actividad económica (%), 2018



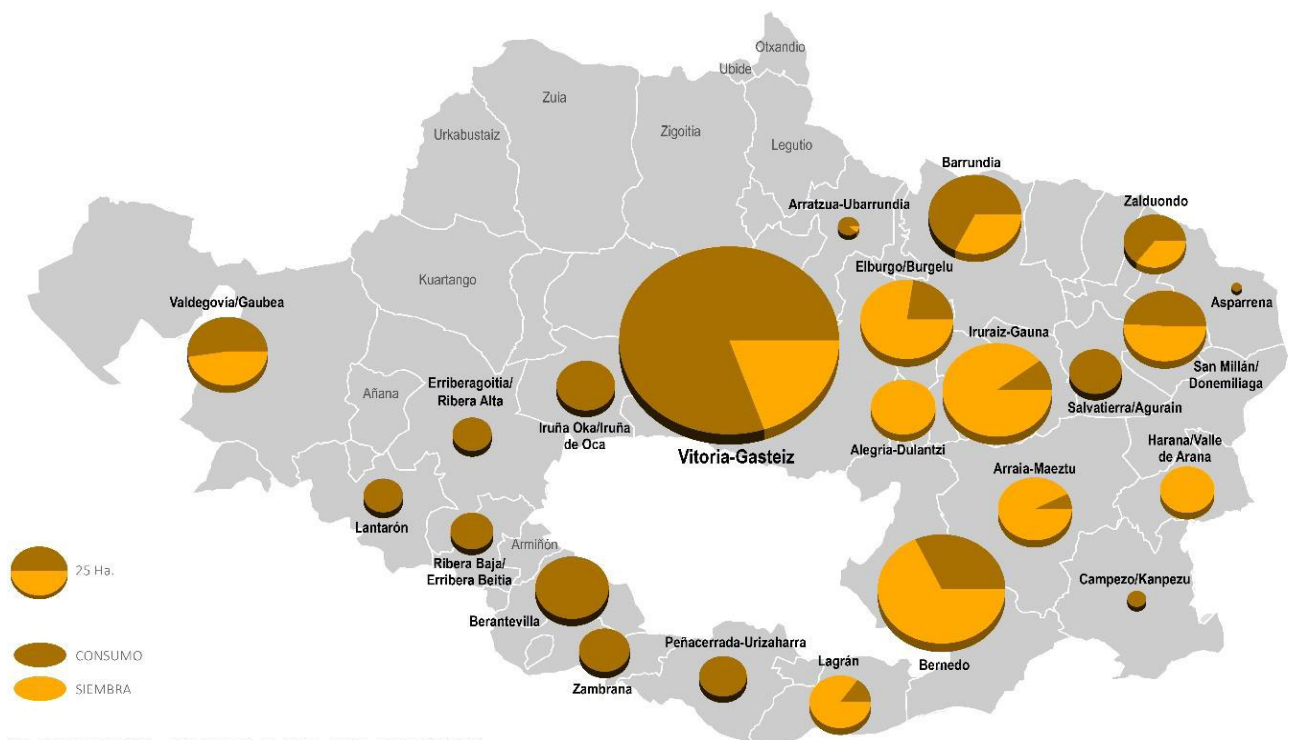
Fuente: Directorio de Actividades Económicas. Instituto Vasco de Estadística (Eustat), 2019

El 29% del total de la superficie agrícola de Álava Central se localiza en la comarca de Valles Alaveses. Este hecho evidencia la importancia de la agricultura en la zona donde, a pesar del incremento del regadío, sigue siendo la agricultura en secano la predominante, ocupando el 96,4% del total de la superficie de la comarca. Concretamente, se contabilizan 23.162,7 hectáreas de superficie de cultivo.

En la comarca se concentra el 29% del total de la superficie agrícola de Álava Central, con un total de 23.162,7 ha.

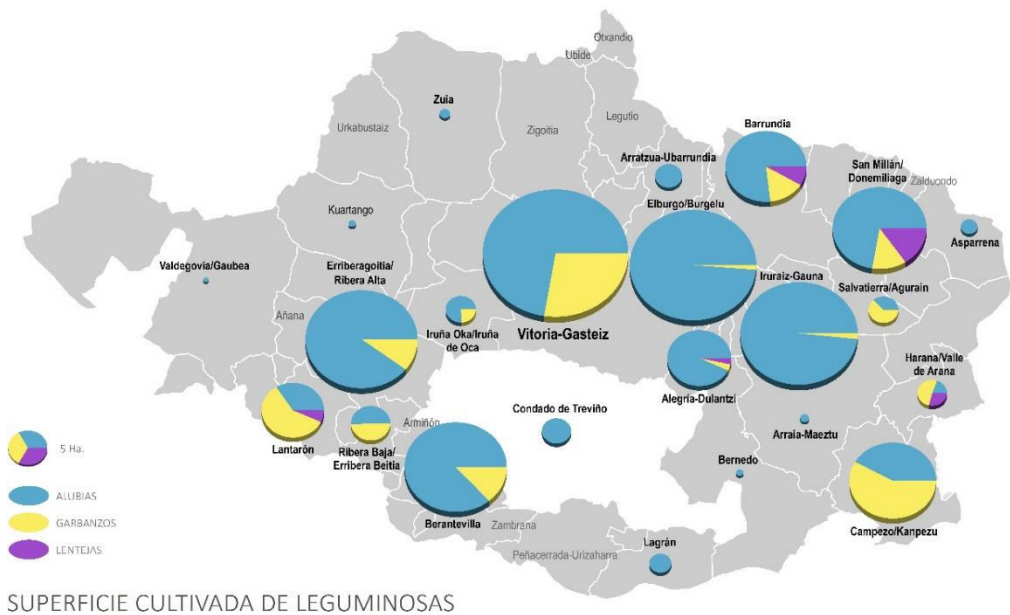
Superficies agrícolas según tipo (hectáreas)					
Comarca	Secano	%	Regadío	%	Total
Valles Alaveses	22.382,5	96,6	780,2	3,4	23.162,7
Álava Central	76.657,6	94,4	4.091,7	5,6	80.749,3

La patata es uno de los cultivos más importantes de Álava Central. Sin embargo, en Valles Alaveses, la superficie cultivada de la patata es menor al de otras zonas, como la Llanada o Montaña Alavesa. Aunque existen cultivos de patata en la mayoría de municipios de la comarca, solo es reseñable en Valdegovía/Gaubea y Berantevilla.



SUPERFICIE CULTIVADA DE PATATAS

El cultivo de leguminosas tiene una presencia más significativa que en otras zonas del Área Funcional. Su cultivo tiene especial importancia en los municipios de Berantevilla y Erriberagoitia/Ribera Alta, destacando especialmente el cultivo de la alubia.



SUPERFICIE CULTIVADA DE LEGUMINOSAS

Junto a estos cultivos, se tienen que tener en cuenta a los cultivos industriales (remolacha y girasol) que ocupan una superficie importante en la mayoría de municipios de la comarca. Aunque el girasol tiene mayor superficie ocupada, es la remolacha la que destaca, por ser uno de los principales cultivos de regadío de la comarca junto con la patata.

En cuanto a la actividad agroindustrial, la comarca, cuenta con una importante presencia de plantas agroindustriales (39). Además, existen varias cooperativas en Valles Alaveses que demuestran el dinamismo existente en la actividad agrícola.

Superficie agrícola de cultivos industriales						
Municipio	Remolacha			Girasol		
	2000	2010	2019	2000	2010	2019
Añana	4	7	5,61	0	30	91,89
Armiñón	8	11	7,06	3	3	21,89
Berantevilla	74	69	63,85	0	26	128,08
Kuartango	0	0	0	0	0	0
Lantarón	87	65	33,43	18	200	409,1
Ribera Alta	52	22	22,12	14	42	196,12
Ribera Baja	35	14	11,67	6	7	131,36
Valdegovía	30	24	44,32	10	79	303,93
Zambrana	35	61	67,03	0	9	67,69
Total	325	273	255,09	51	396	1350,06

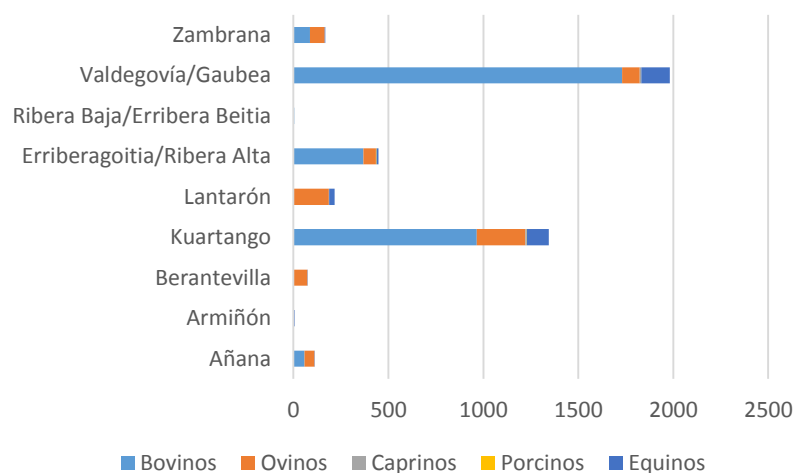
Ganadería

El peso de la actividad ganadera es inferior al de la agricultura en Valles Alaveses. La ganadería bovina es la predominante y son los municipios de Valdegovía/Gaubea y Kuartango los que cuentan con una mayor actividad ganadera

La actividad ganadera en el conjunto del Área Funcional tiene un peso inferior al de la agricultura. En Valles Alaveses, son los municipios de Valdegovía/Gaubea y Kuartango los que cuentan con mayor número de efectivos ganaderos, frente al resto de municipios en los que apenas se desarrolla esta actividad.

La ganadería bovina es la predominante, siendo la mayoritaria en todos los municipios de la comarca.

Unidades ganaderas en Valles Alaveses (2009)



Fuentes: Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras. Gobierno Vasco, 2019; Instituto Vasco de Estadística (Eustat), 2019



Modelos de producción tradicionales: agricultura y ganadería ecológicas

La demanda de productos de mayor calidad por parte de los consumidores es una tendencia mundial que está experimentando una importante progresión en los últimos años. Los alimentos producidos de forma natural y sin utilización de productos químicos han despertado un interés en los consumidores, identificándolos mediante distintivos y certificaciones de calidad que acompañan al producto.

Desde hace más de 10 años, existe en la CAPV el Consejo de Agricultura y Alimentación Ecológica de Euskadi (ENEEK) cuyo fin, entre muchos otros, es el de controlar y certificar la producción agraria y alimentaria ecológica. Para ello, elaboró un registro para contabilizar el número de operadores y la superficie de producción. En el año 2019, eran 627 operadores en toda la CAPV de los cuales 179 eran de Álava. A pesar del bajo peso que representa el territorio histórico alavés, la superficie de producción triplica al resto de territorios históricos (3.245 ha de las 5.661 ha que totaliza la CAPV).



Logo de la producción ecológica de Euskadi



Logo de la producción ecológica europea



Logo de la P.E. de Euskadi "en conversión"

3. Superficie inscrita (Ha) en agricultura ecológica, por cultivos

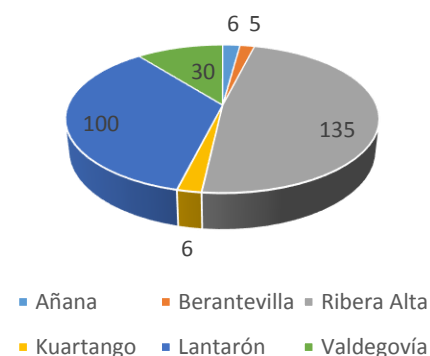
Orientación	Total	Araba	Bizkaia	Gipuzkoa
Cereales grano	296	292	1	2
Legumbres grano	61	58	0	1.9
Hortalizas	192	32	83	77
Tubérculos	36	36	0	0.1
Frutales	357	42	79	236
Olivar	25	23	0	2
Vid	930	891	27	12
Frutos secos	20	8	2	10
Aromáticas y medicinales	0	0	0.0	0
Bosque y recolección silvestre, otros cultivos	11	11	1	0
Pastos, pradera, forrajes y proteaginosas	3579	1700	998	882
Barbecho y abono verde	131	129	2	1
Semillas y viveros	1	0	0.1	0.4
Cultivos industriales	23	23	0	0
TOTAL	5661	3245	1191	1225

Fuente: ENEEK, 2020

A nivel municipal, los datos disponibles más recientes pertenecen al año 2016, de los cuales se extrae que Ribera Alta y Lantarón fueron los municipios con mayor número de hectáreas dedicadas a la agricultura ecológica, en su mayoría a aprovechamiento de pastos y/o praderas, en el caso de Ribera Alta, y a cultivo de cereales grano en el caso de Lantarón.

Por su parte, municipios como Añana, Armiñón, Berantevilla, Kuartango, Ribera Baja o Zambrana, esta práctica estaba menos desarrollada, dedicándose menos de 10 ha por municipio.

Superficie inscrita en agricultura ecológica (Ha) por municipio, 2016



Actividad forestal

En cuanto a la actividad forestal, las hectáreas de Valles Alaveses representan el 16% del total del Área Funcional. Destacan sobre todo las especies frondosas, que ocupan un total de 367 hectáreas.

Especies arbóreas forestales de la Comunidad Autónoma de Euskadi								
Ámbito	Total especies		Resinosas		Mixtas		Frondosas	
	Nº	Ha	Nº	Ha	Nº	Ha	Nº	Ha
Arabako Ibarrak / Valles Alaveses	112	2050	42	290	3	19	21	367
Álava Central	1095	12583	602	5368	21	167	274	2956

Fuentes: EUSTAT. Censo agrario de 2009 de la comunidad autónoma del País Vasco.

Biomasa

El 25% de la superficie comarcal muestra valores aprovechables para la generación de energía mediante biomasa. Sin embargo, la mayor parte de la superficie muestra un potencial bajo, de forma que la comarca no es la más idónea para el aprovechamiento de biomasa.



TURISMO Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

En la comarca se contabilizan un total de 620 plazas turísticas, representando el 13% del conjunto de Álava Central. Si bien son cifras bajas con las que no se puede hablar de un desarrollo turístico notable en la comarca, existe cierto dinamismo de este sector en Valles Alaveses. Los municipios que cuentan con mayor actividad turística son Ribera Alta, Ribera Baja y Valdegovía.

A los establecimientos hoteleros, se le añaden los 26 alojamientos en Airbnb que suman un total de 182 plazas alojativas.

En cuanto a viviendas secundarias, se contabilizan un total de 1.555 viviendas, que representan el 22,2% del total del Área Funcional. Sobresalen en este caso los municipios de Valdegovía y Ribera Alta, que contabilizan 385 y 400 viviendas secundarias respectivamente.

En total, se registran en la comarca unas 6.220 plazas en viviendas secundarias, fiel reflejo de la actividad turística basada en el modelo de veraneo, donde la población que posee una segunda residencia en esta zona rural se desplaza a la comarca sobre todo en los meses estivales.

Municipio	Plazas	%
Añana	23	3,7
Armiñon	5	0,8
Berantevilla	0	0,0
Kuartango	8	1,3
Lantarón	42	6,8
Erriberagoitia/Ribera Alta	193	31,1
Ribera Baja/Erribera Beitia	203	32,7
Valdegovía-Gaubea	146	23,5
Zambrana	0	0,0
Total	620	100



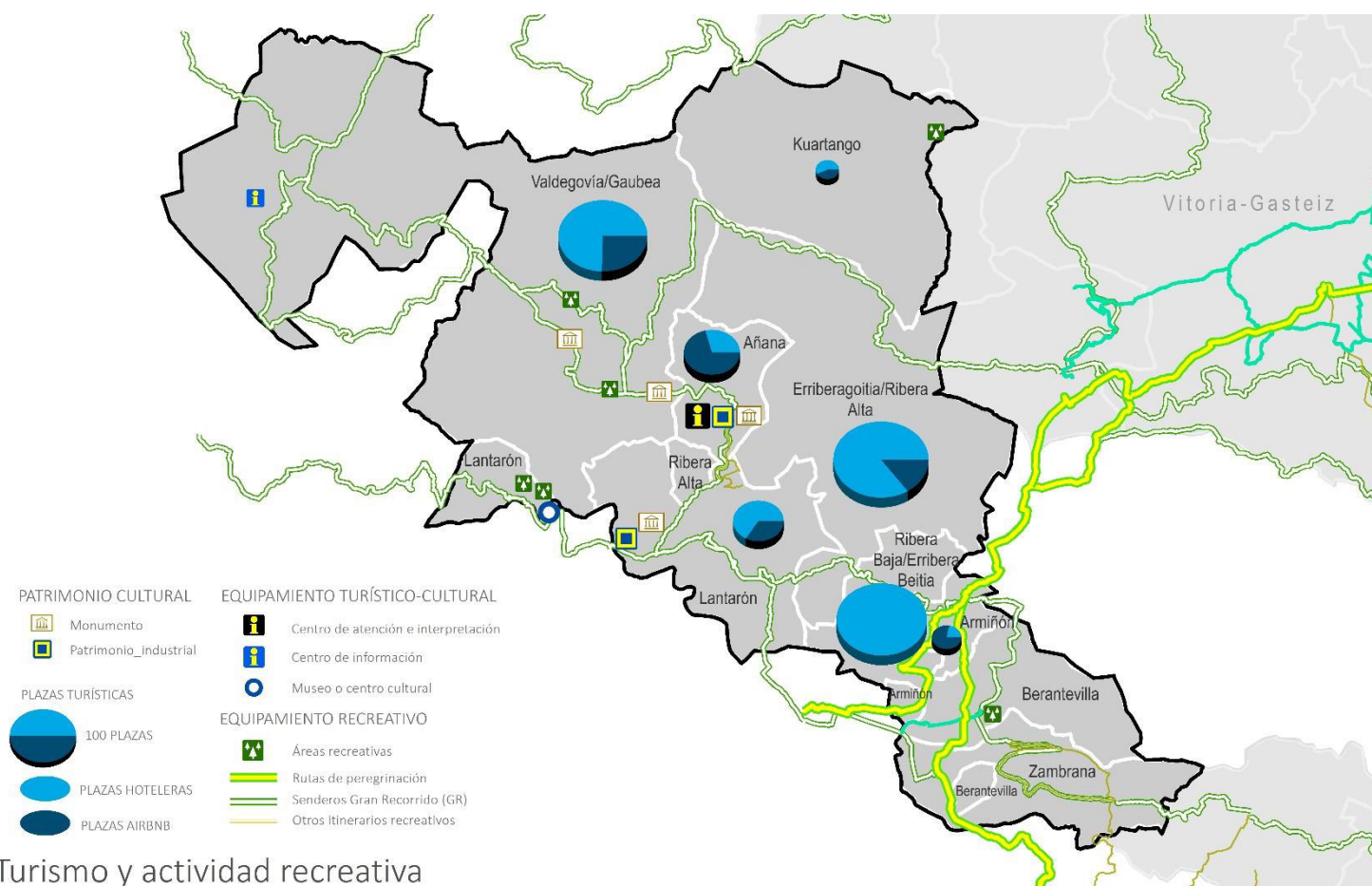
Dado el carácter rural del territorio, existe en Valles Alaveses una tupida red de caminos, los cuales han sido utilizados muchos de ellos como itinerarios recreativos. En total se contabiliza en la comarca un total de 113,7 kilómetros de itinerarios recreativos, ofreciendo una oferta importante para la realización de actividades senderistas. A estos se les ha de sumar los dos Grandes Recorridos (GR-1): Camino de Santiago (Estavillo – Salinillas de Buradón) de 14,7 km y el Sendero Histórico Berganzo – Bóveda de 93 km.

Además, las diferentes áreas recreativas (6) completan esta oferta y generan un espacio óptimo para la realización de actividades al aire libre.

Por último indicar la existencia de 5 Bienes de Interés Cultural en la comarca, como resultado de la pervivencia de la arquitectura medieval tan característica del conjunto del Territorio Alavés. A ellos, se suman los elementos patrimoniales de tipo industrial o los centros de información o culturales.

Valles Alaveses tiene un cierto dinamismo turístico, al contar con un importante número de plazas hoteleras y de viviendas secundarias. Sin embargo, son los municipios de Valdegovía, Ribera Alta y Ribera baja los que aglutinan la práctica totalidad de esta actividad

Principales equipamientos recreativos y Bienes patrimoniales				
Municipio	Km de itinerarios	Centros de interpretación	Áreas recreativas	BICs
Añana	0	0	0	1
Armiñon	0	0	0	0
Berantevilla	3,3	0	1	0
Kuartango	0	0	1	0
Lantarón	0	0	2	2
Erriberagoitia/Ribera Alta	0	0	0	0
Ribera Baja/Erribera Beitia	0	0	0	0
Valdegovía-Gaubea	100,4	1	2	2
Zambrana	10	0	0	0



D) SALUD ECOLÓGICA DEL TERRITORIO

Entre las funciones territoriales básicas que debe asegurar una comunidad para responder a una adecuada ordenación del territorio, además de proporcionar bienestar a sus habitantes y unos medio de vida, mediante una función productiva, debe incluirse la atención a una buena salud ecológica del territorio.

Ya se vio en apartados anteriores que en Valles Alaveses, dispone zonas de importante valor natural así como una nutrida red hidrológica con una elevada provisión de recursos hídricos. A pesar de ello, se detectan importantes deficiencias en cuanto a la calidad de los recursos hídricos, tanto superficiales como subterráneos, así como afecciones sobre la salud ecológica del conjunto territorial, ligada a la tendencia a la desconexión entre el ambiente forestal, el ambiente de pasto y el agrícola.

Esta segregación dificulta la integración de las distintas funciones ecológicas de cada ambiente y propicia una deficiente absorción de las actividades humanas, las cuales tienen un planteamiento metabólico que genera residuos contaminantes agrícolas (nitratos y fosfatos, principalmente) y urbanos (tanto en forma de aguas residuales como de residuos sólidos), que afectan a la salud ecológica del entorno.

La existencia de estos espacios naturales de diferente composición ecosistémica conviviendo con indicadores negativos sobre los efectos sobre contaminación difusa en el espacio agrícola y con los muy negativos niveles de emisiones de gases de efecto invernadero y otros gases contaminantes, son una prueba de esta falta de integración y salud territorial.

Determinadas zonas agrícolas de Valles Alaveses presentan una estructura con cierta capacidad de mitigar esta desconexión entre el espacio cultivado y los ambientes más naturalizados, vinculados a ciertos espacios de transición entre ambos sistemas. Así, las terrazas del Ebro en municipios como Lantarón o Ribera Baja, entre otras zonas, donde diversos ribazos, taludes y afloramientos, permiten la presencia de bosques islas que se intercalan con el parcelario cultivado. Este tipo de tramas, junto con el mallado que aporta la red hídrica como sistemas soporte de biodiversidad y naturaleza conectora así como la red de caminos, contribuye a paliar esta fragmentación, fortaleciendo además la calidad ambiental de espacios que, de otro lado, tienden a albergar fórmulas de cultivo cada vez más intensivas y agresivas con la preservación de la biodiversidad natural y edáfica.

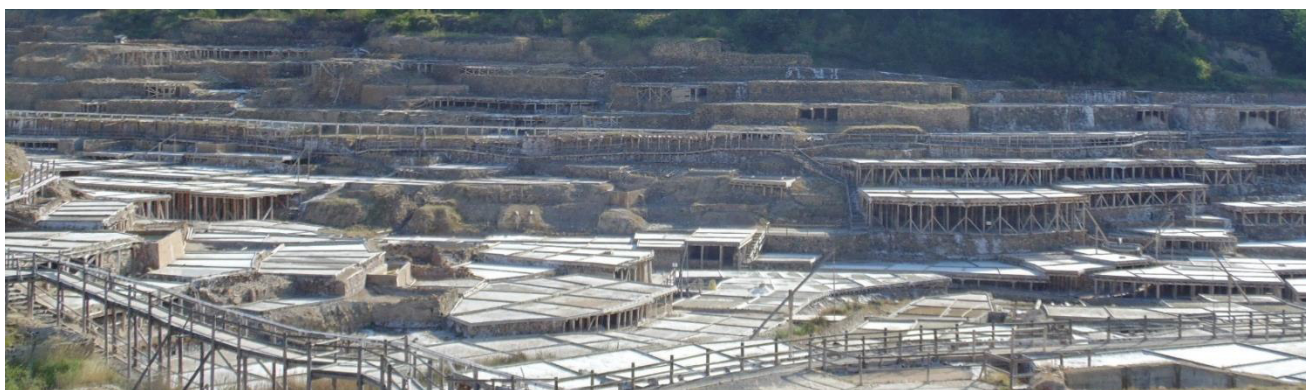
SISTEMAS IMPORTANTES DEL PATRIMONIO AGRÍCOLA MUNDIAL (SIPAM):

VALLE SALADO DE AÑANA

Según la Organización de las Naciones para la Alimentación y la Agricultura (FAO), los Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial *son paisajes estéticamente impresionantes que combinan la biodiversidad agrícola con ecosistemas resilientes y un valioso patrimonio cultural. Están situados en lugares específicos del mundo, donde aportan de forma sostenible múltiples bienes y servicios, alimentos y unos medios de subsistencia seguros para millones de pequeños agricultores. Desafortunadamente, estos sistemas agrícolas se encuentran actualmente amenazados por muchos factores, incluyendo el cambio climático y la presión creciente sobre los recursos naturales. Además, tienen que enfrentarse a la migración causada por una baja viabilidad económica. Como consecuencia, se abandonan las prácticas agrícolas tradicionales y se da una pérdida drástica de variedades y especies endémicas y locales. Estos sistemas agrícolas ancestrales constituyen la base de las innovaciones y tecnologías agrícolas actuales y futuras. Su diversidad cultural, ecológica y agrícola es aún palpable en muchas partes del mundo en las que se conservan como sistemas singulares de agricultura.*

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) había reconocido en todo el mundo 45 espacios en 20 países diferentes que presentan las características y cumplen los criterios establecidos para su reconocimiento.

La distribución de estos espacios se encuentra marcada por la concentración de los mismos en Asia y el Pacífico, mientras que en Europa únicamente se inventariaban 7 espacios (4 en España, 2 en Italia y 1 en Portugal).



Uno de esos Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial es el Valle Salado de Añana, enclavado en la comarca de Valles Alaveses, en el entorno del núcleo de población de Salinas de Añana.

Es un ejemplo sobresaliente de la interacción entre los humanos y el medio ambiente natural en la creación de un sistema agrícola productor de sal cuyo origen data de la Prehistoria, hace más de 7.000 años, y que en el siglo XXI continúa disfrutando de una gran vitalidad.

Este sistema productivo es un testimonio único de una forma de vida agrícola tradicional que ha sabido adaptar su método de producción a las características específicas de cada época para garantizar su sostenibilidad. Las técnicas antiguas de cultivo se han conservado paralelamente a la introducción paulatina de los cambios necesarios para preservar los medios de subsistencia de la comunidad local. Unos cambios que respetan las condiciones básicas clave para el sistema, tal y como ha demostrado la experiencia.

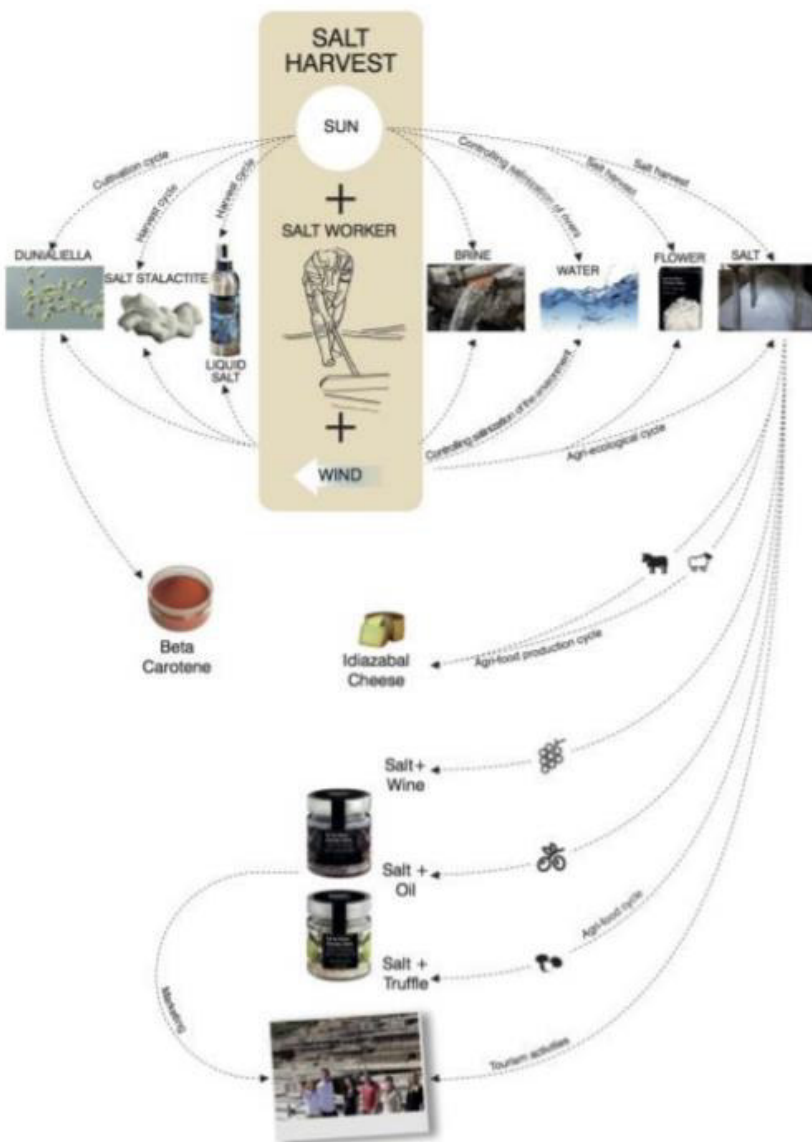
La sal obtenida proviene de un antiguo mar que desapareció hace millones de años, y ha emergido debido a un fenómeno geológico conocido como diapiro.

El valor del Valle Salado de Añana reside en su sistema de producción de sal agrícola, mediante un complejo sistema hidráulico de distribución y almacenamiento de salmuera compuesto por cientos de canales de madera de pino que transportan la salmuera por gravedad.

El sistema de explotación se basa en un modelo antiguo de distribución comunal. Las salinas se organizan tradicionalmente en grupos llamados eras, caracterizadas por un conjunto de salinas trabajadas por el mismo agricultor y que generalmente incluyen todos los elementos necesarios para producir la sal, como: la ingesta de salmuera de la red de suministro, las áreas de almacenamiento de sal, calentadores, salinas y pozos.

Actualmente, se está llevando a cabo un proceso de restauración de las eras, y es que en los meses de invierno se hiela toda la salina y las eras se cubren con un palmo de nieve, quedando paralizada su actividad durante esta estación. Es en esta época cuando los propietarios de las eras trabajan en su restauración.

En 2018 se registraron unas 90.000 visitas y se extrajeron alrededor de las 90 toneladas de sal.



Enclave único y de gran valor social, cultural y paisajístico, que además genera riqueza en la comarca





4.2.6 DIAGNÓSTICO, RETOS Y ORIENTACIONES ESTRATÉGICAS

DIAGNÓSTICO

La comarca de Valles Alaveses se extiende por una superficie próxima a los 650 km², comprendiendo 9 de los 32 municipios que componen el Área Funcional de Álava Central. Entre sus principales recursos destacan su patrimonio natural y sociocultural que le configuran como una de las comarcas rurales más singulares del Territorio Histórico de Álava.

El importante **patrimonio natural y cultural** de Valles Alaveses queda patente en los numerosos enclaves repartidos por la comarca, ya sea porque gocen de alguna figura de protección o por su biodiversidad o arraigo cultural. Entre los espacios singulares más destacados se encuentran el Parque Natural de Valderejo (también declarado ZEC y ZEPA), las diferentes Zonas de Especial Conservación de la Red Natura 2000, las terrazas del Ebro, el Biotopo Protegido Diapiro de Añana o las diferentes representaciones culturales, muchas de ellas en forma de monumentos (Torre de los Ordaz en Fontecha o la Torre Palacio de los Varona, en Villanañe) o el propio Camino de Santiago, en su variante del Camino Vasco del Interior.

Su **estructura demográfica** se caracteriza por el bajo peso poblacional de sus 9 municipios (5.611 habitantes), lo cual contrasta con la amplia distribución de su población en 96 núcleos. Este patrón de poblamiento favorece una inserción sencilla de los núcleos en el medio, a pesar de algunos déficits existentes en depuración. La dispersión y atomización de los pueblos hace difícil la socialización y el acceso a servicios públicos básicos. Durante décadas la aspiración de sus habitantes es resolver la accesibilidad al entorno urbano más cercano mediante buenas carreteras y, para algunos, transporte público de calidad.

Todos los municipios han perdido población en los últimos años por diversos motivos como, tales como las dificultades de acceso a la oferta educativa, la búsqueda de oportunidades para jóvenes bien formados, el envejecimiento de la población que requiere asistencia por dependencia, o simplemente por ese anhelo de lo urbano y de satisfacción de sus aspiraciones que si pueden encontrarlo en la capital.

Las Juntas Administrativas soporte de gobernanza capaz de recuperar los sistemas locales

A pesar de todo, es importante destacar la singularidad y el valor del sistema de asentamientos y ocupación del territorio, fuertemente arraigado con su **organización institucional de juntas administrativas**, la cual ha vinculado a la población con su capital territorial. Los derechos adquiridos comunitarios, derivados de la pertenencia a este sistema, al igual que en el resto del territorio alavés, han favorecido la fijación de población en este mundo rural.

Frente a un contexto global en el que pierden peso los sistemas locales en favor de la centralización y unificación de sistemas, este sistema posibilita ejercer la aquella gestión local allí dónde ésta es más eficiente, en el contacto directo y la detección temprana de problemas, en la gestión de un mantenimiento continuo, y en la rápida implementación de soluciones. Sin perder de vista la coordinación y unificación de aquellos otros sistemas que lo requieran.

Asimismo, este sistema de asentamientos disperso genera identidades muy marcadas y singulares en el territorio, lo que refuerza su gobernanza. Este aspecto identitario es la clave para implementar nuevas iniciativas que refuercen su autogobierno, y que tienen que ver con aspectos como el metabolismo, la autosuficiencia conectada, y con aspectos de bienestar relacionados con círculos de solidaridad y confianza.

Relaciones de Montaña Alavesa con sus territorios contiguos

Otro aspecto fundamental para el entendimiento de la comarca es la compleja división administrativa del extremo occidental de Valles Alaveses y las **relaciones con los bordes** que se derivan de la misma entre Burgos y Álava. Se considera de especial relevancia para la ordenación de la comarca la optimización de las relaciones entre las administraciones de ambos territorios, facilitando el acceso a los servicios públicos básicos de proximidad, dado que las relaciones socio-culturales ya se encuentran fortalecidas. Deben ser prioritarias las relaciones con Miranda de Ebro, la zona de Valderejo (Lahoz y Lalastra) y de San Zadornil, y en la zona oriental, con La Puebla de Arganzón.

METABOLISMO TERRITORIAL

A pesar de que las exigencias del metabolismo urbano de estos pueblos no son muy altas, se identifican carencias en cuanto a la falta de soluciones óptimas en el ciclo integral del agua, tanto en el abastecimiento, como en la depuración.

Por otro lado, el sistema energético adolece de los mismos males que el resto del territorio, formas de satisfacer el confort de las viviendas muy poco adaptado a las condiciones del medio y con consumos excesivos que pueden ser reducidos con medidas adecuadas.

Valles Alaveses dispone de un excelente potencial para el aprovechamiento de recursos energéticos renovables (agua, biomasa, eólico y solar) que deben ser considerados para lograr la autosuficiencia conectada minimizando impactos sobre el medio donde se emplacen las instalaciones.

FUNCIÓN TERRITORIAL: BIENESTAR

El **parque de viviendas** totaliza cerca de 4.500 viviendas, la mitad de ellas no principales y con un porcentaje superior al 13% de viviendas vacías. El bajo porcentaje de viviendas no principales es el resultado de la suma de las viviendas vacías más la de segunda residencia.

Las viviendas vacías son el resultado de la emigración persistentes y la pérdida de sus habitantes. Las familias conservan las viviendas de origen como vínculo, o porque tiene dificultades de herencia, y no tienen interés en venderlas, en alquilarlas o en usarlas como segunda residencia. Otra parte de las viviendas no principales responden a una función relevante de este territorio, el uso recreativo del mismo por parte de una población urbana, básicamente residente en Vitoria-

Gasteiz, muchos de ellos originarios de la comarca. En los días más críticos se suma la población estable, con la que ocupa las segundas residencias, la población alojada en establecimientos turísticos y los excursionistas diurnos, provocando serias dificultades para gestionar los servicios públicos.

La falta de oferta de viviendas empuja a los ayuntamientos a promover nuevos desarrollos residenciales que raramente encuentran la demanda a la que responde esta planificación (más de 2.500 viviendas nuevas por ejecutar).

Tanto las relaciones internas entre territorios de la comarca como con el exterior deben ser fortalecidas de manera prioritaria teniendo en cuenta el nuevo escenario reciente al que se ha enfrentado la sociedad (Covid-19). Previa a la coyuntura sanitaria vivida a principios de 2020, ya se consideraba importante la **mejora de telecomunicaciones** como alternativa de peso a la movilidad, pero ha quedado patente la necesidad de abordar una consolidación de la red y cobertura de telecomunicaciones, tanto de tecnología móvil como de banda ancha, que permita a los habitantes acceder a los servicios básicos (educación y salud, principalmente).

Existe un importante **capital social** en la comarca que, si bien se establecen mayores lazos asociativos en cada unidad territorial de la comarca, debe ser objeto de aprovechamiento para el desarrollo territorial. Además, es necesario poner en valor la sociabilidad de su población muy atractiva para el impulso turístico de la comarca.

FUNCIÓN TERRITORIAL: PRODUCCIÓN

La mayor parte de las familias que habitan en Valles Alaveses no obtienen sus ingresos de la producción primaria. Una parte son jubilados, otro contingente importante de desplaza a Vitoria-Gasteiz a trabajar y un tercer contingente se dedica a la prestación de servicios. De esta estructura relacional de dependencia se desprende que la obtención de ingresos en Montaña tiene un elevado coste energético provocado por los desplazamientos.

A pesar del marcado carácter rural de la comarca, la población residente en Valles Alaveses es muy dependiente del **sector industrial** y, en menor medida del sector servicios y primario. Existe un importante eje logístico-industrial en torno a Rivabellosa (Ribera Baja) y al río Ebro. Este eje desarrollado por la proximidad de Miranda de Ebro y del corredor infraestructural entre la ciudad burgalesa y las capitales vascas (Bilbao y Vitoria-Gasteiz) debe ser analizado a una escala más amplia (como es la del propio corredor o la del Plan Territorial Parcial), por lo que no será objeto del Estudio Inicial Básico, enfocado al espacio meramente rural.

El capital territorial que ofrece Valles Alaveses está íntimamente relacionado con el sector primario, tanto el forestal, como el sector agrario. Históricamente, los vínculos entre población, economía y territorio han dado lugar a una estructura rural y de manejo tradicional que, si se abandona, se corre el riesgo de que se produzca una pérdida de valor colectivo que puede conllevar al despoblamiento de las zonas más rurales de la comarca y el deterioro de activos territoriales.

La agricultura tradicional ha ido perdiendo peso en el modelo agrícola de la comarca debido a la búsqueda de unos mejores rendimientos económicos por parte de los agricultores, que han optado por técnicas más intensivas donde las producciones son mayores en menores periodos de tiempo.

En la estructura productiva de Valles Alaveses ocupa un lugar relevante las actividades recreativas y turísticas. Lugares con fuerte atractivo como el SIPAM del Valle del Salado, los parques naturales a los pequeños pueblos tradicionales, atraen numerosos visitantes que dan soporte a una numerosa red de pequeños negocios.

RETOS

- El reto principal al que tiene que hacer frente la ordenación en la comarca de Valles Alaveses es la recuperación de la dinámica poblacional, con una doble dimensión. Por una parte, por desarrollar el potencial de del territorio para acoger habitantes en condiciones satisfactorias de bienestar y con medios de vida suficientes, y, por otra, para contribuir a la salud ecológica del territorio mediante la conservación de los activos del capital territorial.
- La comarca de Valles Alaveses cuenta con un capital natural notable en forma de recursos hídricos, de recursos energéticos, en suelos vivos y en biodiversidad. Estos activos tienden al deterioro por abandono o por mal manejo. El reto es conseguir un mayor nivel de activación bajo un modelo que de principios de autosuficiencia conectada y renovabilidad.
- El reto anterior se complementa con la necesidad de dar respuesta al reto demográfico proporcionando a los habitantes de Valles Alaveses de condiciones equiparables a las de los residentes urbanos. Esta pretensión se ha procurado resolver mediante la mejora de la red viaria y el refuerzo de dotaciones en equipamientos públicos cercanos. En el momento presente, las redes telemáticas ofrecen una oportunidad para que los habitantes del medio rural reciban atención y servicios públicos y privados reduciendo sus desplazamientos a los imprescindibles.
- En esta misma línea de favorecer la habitabilidad, la retención de jóvenes y la captación de nuevos residentes rurales es preciso resolver la falta de viviendas, reconvirtiendo grandes viviendas unifamiliares en plurifamiliares, fomentado la rehabilitación y facilitando el que las familias emigradas puedan vender o alquilar sus viviendas. Diseño de un Programa de Adquisición y Dotación de Vivienda Pública Existente, mediante derecho de tanteo y retracto, por parte de la Cuadrilla de Añana que le permita dotarse de un parque de vivienda pública rural tradicional adaptada para el alquiler.
- Junto al reto demográfico es preciso situar la integración del aprovechamiento de las energías renovables para su conexión a la red eléctrica. Valles Alaveses no puede permanecer al margen de este gran empeño europeo, vasco y estatal de reconvertir el sistema energético mediante la reducción del consumo, el incremento de la eficiencia y la

integración de renovables. Lograr este aprovechamiento del recurso energético renovable en condiciones aceptables es un reto de gran complejidad que no puede ser desatendido.

- En cuanto a la organización del espacio rural, es preciso considerar un cambio significativo en la estructura de relaciones, actualmente fuertemente focalizada en Vitoria-Gasteiz, para propiciar un mayor peso de las relaciones intracomarcales y las relaciones con los territorios contiguos. Se trata, en definitiva, de sustituir parte de las relaciones jerárquicas de dependencia por relaciones vascularizantes de intercambio y cooperación en el marco del territorio rural.
- Consolidar una infraestructura turística que permita el desarrollo de un turismo equilibrado.
- Tanto las relaciones internas entre territorios de la comarca como con el exterior deben ser fortalecidas de manera prioritaria teniendo en cuenta el nuevo escenario reciente al que se ha enfrentado la sociedad (Covid-19). Previa a la coyuntura sanitaria vivida a principios de 2020, ya se consideraba importante la **mejora de telecomunicaciones** como alternativa de peso a la movilidad, pero ha quedado patente la necesidad de abordar una consolidación de la red y cobertura de telecomunicaciones, tanto de tecnología móvil como de banda ancha, que permita a los habitantes acceder a los servicios básicos (educación y salud, principalmente).

ORIENTACIONES ESTRATÉGICAS

Para ello se plantean las siguientes **orientaciones estratégicas**:

A) DEFINIR UN MODELO DE ORDENACION BASADO EN LA COMPLEJIDAD

Establecer un modelo de ordenación para Valles Alaveses que tenga en cuenta las interacciones entre las distintas categorías de ordenación y regulación, así como su relación con los factores que determinan los límites geobiofísicos y su desborde.

La **conexión funcional e integración territorial constituye una de las claves a la hora de preservar y conservar la biodiversidad de este territorio**. Los espacios protegidos de Valderejo y Montes Obarenes-San Zadornil, el Lago de Arreo y Caicedo-Yuso, o los diferentes espacios de la Red Natura 2000 están interconectados mediante una red de corredores naturales articulados en torno a los ejes fluviales y las alineaciones serranas. En ese sentido, la infraestructura verde ha de constituir una herramienta que permita un enfoque más integrado de los usos del suelo, mejorando la conectividad global entre el bosque, el pasto, el agro y el territorio fluvial, mitigando los efectos de la fragmentación y posibilitando nuevas formas orgánicas de entender el espacio productivo.

B) REVITALIZAR EL MODO DE VIDA VINCULADO AL MUNDO RURAL:

1. Desarrollar las potencialidades que ofrece el nuevo escenario propugnado por las estrategias europeas “De la granja a la mesa” y “Horizonte Biodiversidad 2030”.

Esta comarca tiene la oportunidad de ir adecuándose a estas nuevas estrategias en paralelo a su formulación y aprobación. Sus implicaciones a futuro van a ser la formulación de un nuevo modelo de la PAC donde se van a favorecer las prácticas sostenibles agrícolas y la recuperación del suelo vivo. Todo ello, va a permitir una mayor diferenciación de productos y formas de agricultura orgánica mejor integrada en los diversos procesos del territorio. La zona de las terrazas del Ebro y otras identificadas como espacios agrarios donde es más probable que se conserven condiciones de fertilidad potencial más alta, son zonas idóneas para concentrar la acción con esta orientación.

En estas prácticas radica la solución de varios de los problemas actuales diagnosticados. La rentabilidad ya no basará sus rendimientos en la acumulación de tierras, sino en el producto adaptado a las condiciones específicas del territorio, lo cual puede redundar en un mayor número de participantes en el proceso productivo, tanto agricultores y ganaderos como aquellos que aporten actividades de transformación, comercialización y servicios avanzados tecnológicos y de marketing.

La ordenación del territorio puede contribuir a este proceso mediante la regulación de instalaciones y la ordenación de usos.

2. Garantizar el acceso a instalaciones a nuevos agricultores y agentes.

Es necesario que el nuevo agricultor u otro agente relacionado con el sector pueda acceder fácilmente a instalaciones y construcciones asociadas con su actividad. El parque en alquiler de naves y granjas puede resultar la ayuda necesaria para dar el primer paso antes de la implantación definitiva de la actividad.

3. Constituir un banco de tierras público para fomentar el nuevo modelo de actividad agraria.

Dadas las dificultades de acceso a la tierra para que jóvenes agricultores emprendan nuevas formas de entender la agricultura y la ganadería más acordes con los planteamientos de las estrategias europeas, se considera la conveniencia de recurrir a mecanismos que ya utiliza el urbanismo para responder a necesidades de interés general. Se trata de obtener tierras de buena calidad agrológica para propiciar experiencias que tengan efecto demostración en esta línea.

4. Fomentar el ciclo cerrado “formación – acceso al mundo laboral” dentro de la propia comarca.

Esta orientación estratégica territorial, debe ir acompañada de otro tipo de medidas que afectan al enfoque de planificación y gestión de servicios públicos y equipamientos. Este es el caso de la formación vinculada al nuevo enfoque del mundo agrario de Valles Alaveses. Se trata de encontrar en la comarca una diferenciación en cuanto a formación y enseñanza a través de ciclos educacionales completos que vinculen a su habitante con su territorio en dos niveles:

- por un lado, aportando un valor añadido o diferenciación en cuanto al servicio de educación en primeros ciclos. La enseñanza en un entorno natural y rural como es Valles debe diferenciarse de la enseñanza en el ámbito urbano, desde aspectos derivados del entorno y ambiente hasta aspectos de curriculum escolar. En cuanto al primero, la ordenación territorial puede establecer criterios relacionados con la localización y superficie que vinculen las instalaciones y construcciones con el contacto directo con el capital natural; el huerto, el gallinero, el arroyo, el bosque...
- Por otro lado, implementando niveles medios y superiores de enseñanza vinculados directamente con el mundo laboral que Valles Alaveses ofrece: Granjas escuela, grados de FP en técnico en ganadería y asistencia en sanidad animal, medio ambiente, zoología y veterinaria, biología, etc., centros de investigación de fauna, investigación en suelos vivos y la biota edáfica, etc.

C) FACILITAR EL ACCESO A LA VIVIENDA

Existe un parque de viviendas en la comarca de Valles Alaveses, pero que no está disponible. Parte de estas viviendas están retenidas por propietarios ausentes, por no ser vivienda principal, y otra parte se encuentra tan deteriorada que las obras necesarias para su habilitación resultan muy costosas, en tiempo y dinero.

Es necesario actuar en este campo para posibilitar la captación de nuevos residentes. Se debe trabajar en dos líneas, por un lado, la flexibilización de la rehabilitación del patrimonio construido y por otro lado generar un mercado de alquiler de vivienda, que posibilite albergar a nuevos habitantes y emprendedores donde quepa un emprendimiento con su proceso de “prueba y error”.

1. Es necesario flexibilizar las ordenanzas municipales para facilitar la rehabilitación de las viviendas preexistentes unifamiliares para su conversión en plurifamiliares, adaptándolas a los nuevos requisitos familiares y a precios más asequibles. Asimismo, se debe posibilitar la implementación de usos de actividades económicas compatibles con el residencial, pequeños talleres, actividades de transformación del sector primario y tienda, como las queserías, etc.
2. Creación de un parque de vivienda pública en alquiler. La Cuadrilla como agente aglutinador de la comarca podría ser el encargado de adquirir viviendas para dotarse de un parque de vivienda pública rural adaptada para el alquiler.

D) PROMOVER LA AUTOSUFICIENCIA CONECTADA PARA REACOPLAR LOS NÚCLEOS URBANOS A SU TERRITORIO:

Con esta medida se pretende que los núcleos tengan la mayor capacidad posible de aprovechar los recursos de su entorno, tanto en lo que se refiere al agua, como a la energía y alimentación de proximidad.

1. En el sistema energético se desarrollarán todas las medidas que permitan el autoconsumo y la generación distribuida, aprovechando los recursos energéticos renovables del territorio.

2. Tradicionalmente ha sido el sistema de juntas administrativas encargado de la gestión de los bienes comunes de los pueblos. En este nuevo contexto esta organización aparece como el soporte potencial para la gestión de la autosuficiencia conectada. Esta estructura administrativa tendría la capacidad para organizar pequeñas instalaciones comunitarias de energías renovables, al igual que hace actualmente con el agua, los caminos y el bosque.

Si bien es cierto que actualmente desde Diputación se está coordinando la unificación de la gestión del agua, es importante establecer los niveles hasta donde cada administración puede actuar de manera más eficiente. Como se ha comentado en este diagnóstico las juntas administrativas cuentan con la ventaja de la identificación rápida de problemas y gestión directa con el usuario. En instalaciones de energías renovables ambas premisas resultan indispensables.

3. El planeamiento urbanístico cuenta con amplio recorrido en la limitación de la instalación de energías renovables en sus cascos históricos o sobre su patrimonio edificado, sobre todo en lo referente a la energía solar. Estas premisas deben ser actualizadas. Se ha avanzado mucho en este campo y actualmente ya se cuenta con tecnologías, rendimientos y detalles constructivos que posibilitan la integración de estas instalaciones en cubiertas y fachadas del patrimonio construido.
4. Es necesario implantar un plan de rehabilitación energética del parque de viviendas, propiciando un descenso significativo en el consumo energético y en la reducción de emisiones.
5. Se debe trabajar en la captación, depuración y saneamiento de agua en condiciones adecuadas, procurando optimizar los recursos y reutilización en ciclos cortos. Desde Diputación ya se está trabajando en la renovación de sistemas de depuración mediante filtros naturales u otros que actúan localmente.
6. Esta medida también debe trabajar hacia el cierre de ciclos metabólicos, como es la aplicación del principio de circularidad a la gestión de residuos. El comportamiento claramente urbano de los residuos debe minimizarse cerrando ciclos en los propios pueblos:
 - a. recuperando el mayor porcentaje posible de residuos orgánicos para reintegrarlos al ciclo local y
 - b. generando lazos que posibiliten el arreglo y reutilización de muchos bienes de consumo. Este aspecto además refuerza las relaciones asociadas al mundo rural de solidaridad, como valor de diferenciación con el mundo urbano.

E) ARTICULAR E INTEGRAR EL TERRITORIO EN BASE A LA RED TELEMÁTICA

La red telemática debe constituirse como el principal elemento que articule e integre el espacio rural de la comarca. El papel que en los siglos XIX y XX tuvo el desarrollo de la red viaria para la conexión e integración territorial, lo ha de tener en este momento el acceso a la banda ancha en el medio rural. Esto permitirá que una parte importante de los servicios

públicos se presten sin necesidad de desplazamiento. Entre estos servicios están los de educación y sanidad.

En este contexto el sistema de Juntas administrativas vuelve a aparecer como agente clave en el territorio. Una vez implantada la red telemática es necesario ponerla a funcionar y hacer accesible y comprensible su funcionamiento para toda la población, teniendo en cuenta el perfil envejecido de ésta. Desde cada pueblo se podría implementar un punto de conexión fijo con un agente facilitador que apoyara el uso de este sistema.

F) IMPLANTAR UNA NUEVA MOVILIDAD COTIDIANA EN BASE A UNA RED COMPARTIDA

Esta actuación, junto con la anterior de implantación de una red telemática eficaz, es básica para trabajar hacia el cambio radical de patrones tradicionales de movilidad y lograr un sistema que reduzca el consumo de combustibles fósiles y conseguir un descenso de las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

La localización dispersa de pequeños núcleos a través de todo el TH de Álava genera una red viaria muy densa, pero con poco uso. Estos núcleos además se encuentran a pequeñas distancias, fácilmente abarcables en medios alternativos al automóvil, pero que no siempre cuentan con recorridos seguros.

La red local, y fundamentalmente la vecinal, registran escaso tráfico y velocidades reducidas. La IMD¹ en muchas de sus vías es menor de 200, a lo que se le suma unos anchos menores a 5m. Si atendemos a la evolución de los datos, se aprecia cómo esta IMD va en descenso, esto es, el uso de estas vías es decreciente. Por otro lado, se observa una creciente movilidad basada en la bicicleta, que podría incrementarse próximamente gracias a las nuevas tecnologías de pequeños aparatos de automoción electrificados (bici, patín y otros), como modos alternativos para desplazamientos cotidianos.

Se propone una conversión de la red local y vecinal de uso exclusivo para el tráfico rodado motorizado convencional a una red de movilidad compartida con usos no motorizados: ciclista, peatonal y pecuarios, o de baja velocidad. Esta red de movilidad lenta y segura posibilitaría los recorridos cotidianos entre los núcleos cercanos y, en bastantes casos, entre ellos y el núcleo cabeza de comarca. Esta red tiene menos exigencias en seguridad, por lo que sería posible la implementación de arbolado y vegetación. De esta forma, se podrían conseguir itinerarios de mayor calidad para el uso peatonal y ciclista (sombra en verano, protección del viento, mejora sensorial, etc), y la generación de permeabilidad ecológica sobre terrenos eminentemente agrícolas.

G) FOMENTO DEL TURISMO RURAL BASADO EN LA NATURALEZA, LA CULTURA Y EL PAISAJE

¹ IMD.- Intensidad Media Diaria. Se mide en número de vehículos.

Valles Alaveses cuenta con una atractiva oferta de recursos turísticos vinculados a los elementos territoriales de la comarca, como son los espacios eminentemente naturales, el patrimonio cultural tangible e intangible, o el binomio que conforma las unidades y formaciones geomorfológicas con los elementos y procesos antrópicos característicos de Valles Alaveses.

El Parque Natural de Valderejo, el Sistema Importante del Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM) del Valle Salado de Añana o el propio Camino Vasco del Interior encabezan la oferta de recursos turísticos de la comarca, en la que además se encuentran numerosos enclaves como el Valle de Angosto, las piscinas naturales de Espejo, el entorno de Sobrón, el Lago de Caicedo-Yuso o itinerarios recreativos como la Ruta de los Castillos.

Sin embargo, esta diversidad de recursos no ha logrado constituir una oferta turística consolidada, destacando únicamente el Valle Salado de Añana, aunque insuficiente para crear una infraestructura turística que pueda soportar la economía local y retener a la población. Se contempla como prioritaria la intervención sobre el patrimonio natural y cultural, estableciendo normativas claras para las iniciativas turísticas y los usos recreativos, e incidiendo en el adecuado tratamiento del patrimonio cultural edificado y de los manejos tradicionales.

Es importante vincular la actividad turística al territorio, poniendo en valor tanto los elementos tangibles como intangibles de Valles Alaveses y perseguir una oferta turística asociativa y compacta.

H) INCENTIVAR LA COOPERACIÓN CON LOS TERRITORIOS DE BORDE

A la condición de territorio periférico de Valles Alaveses se le suma su intrincada orografía. Esto provoca que determinadas zonas del ámbito estén en contacto directo con otras comarcas del Área Funcional, como es el caso de Montaña y La Llanada, así como con otras comunidades, como son Treviño y Burgos, mientras que la conectividad con el norte de la comarca es deficiente. Asimismo, las características territoriales similares de diferentes territorios aportan vínculos más allá de la provincia de Álava.

Es necesario aprovechar estas conexiones directas más allá de la frontera alavesa para generar estrategias de interrelación y cooperación que posibiliten una mayor eficiencia en la gestión económica y de servicios.

Por un lado, las relaciones por el valle del Ebro se consideran indispensables tanto para núcleos de la comarca como externos, optimizando las dotaciones de equipamientos de servicios públicos. Miranda de Ebro y, en menor medida, Rivabellosa deben asumir esa centralidad de dependencia. Por otro lado, la zona del Parque Natural de Valderejo (Valdegovía y San Millán de San Zadornil) también se consideran como territorios objetivo donde se debe incentivar la cooperación entre territorios. Finalmente, el extremo oriental de los municipios de Zambrana y Berantevilla deben consolidar sus relaciones con Peñacerrada (Montaña Alavesa) y, especialmente, con Treviño (al que habría que sumar el municipio de Armiñón), cuyas oportunidades de establecer relaciones más beneficiosas para ambos no están plenamente desarrolladas.



4.2.7 ANEXOS. FICHAS DE EXPANSIÓN URBANA DE LOS NÚCLEOS DE MÁS DE 100 HABITANTES

INFORMACIÓN SOBRE LAS FICHAS URBANÍSTICAS

En el presente anexo, se ofrece información sobre todos los núcleos de la comarca que cuentan con más de 100 habitantes, según los datos ofrecidos por el Padrón Continuo de Habitantes para el año 2018. Para el caso de la comarca de Valles Alaveses se contabilizan un total de 14 núcleos de población, que son los siguientes:

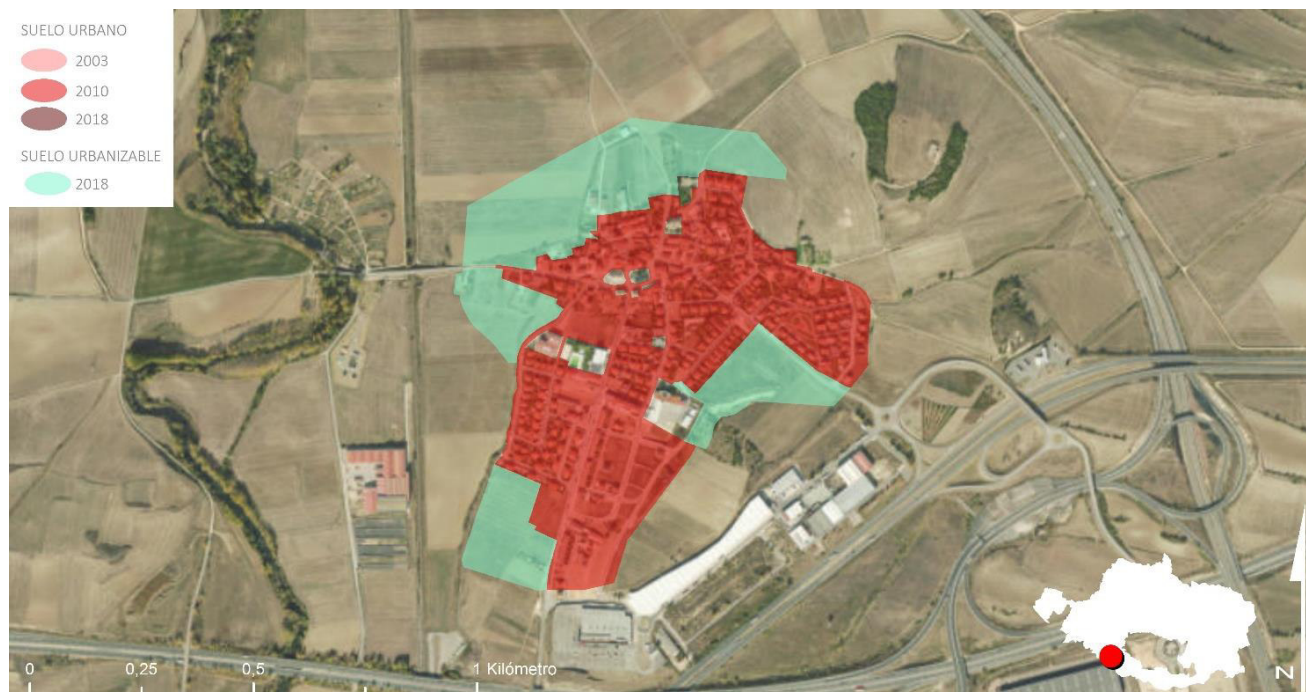
- Rivabellosa (Ribera Baja/Erriberabeitia)
- Zambrana (Zambrana)
- Berantevilla (Berantevilla)
- Espejo (Valdegovía/Gaubea)
- Puentelarrá (Lantarón)
- Manzano (Ribera Baja/Erriberabeitia)
- Villanueva de Valdegovía (Valdegovía/Gaubea)
- Salinas de Añana (Añana)
- Pobes (Ribera Alta/Erribera Goitia)
- Salcedo (Lantarón)
- Fontecha (Lantarón)
- Zuhatsu-Kuartango (Kuartango)
- Zubillaga (Lantarón)
- Armiñón (Armiñón)

Para su análisis se han usado los datos de UDALPLAN, con el objetivo de lograr información del suelo urbano y urbanizable en tres años diferentes (2003, 2010 y 2018). Igualmente, se han analizado los diferentes documentos de planificación urbanística de cada municipio, haciendo hincapié especialmente en los Planes Parciales.



RIVABELLOSA

RIBERA BAJA/ERRIBERABEITIA



2003

		Total de viviendas	275	Suelo Urbano	10,54 ha.
Población	661	VPO	0	Suelo urbanizable	12,52 ha.

2010

		Total de viviendas	386	Suelo Urbano	31,72 ha.
Población	1.039	VPO	0	Suelo urbanizable	21,82 ha.

2018

		Total de viviendas	402	Suelo Urbano	32,92ha.
Población	1.102	VPO	0	Suelo urbanizable	21,95 ha.

Evolución 2003-2018

Población	66,7 %	Viviendas	46,2 %	VPO	0
-----------	--------	-----------	--------	-----	---

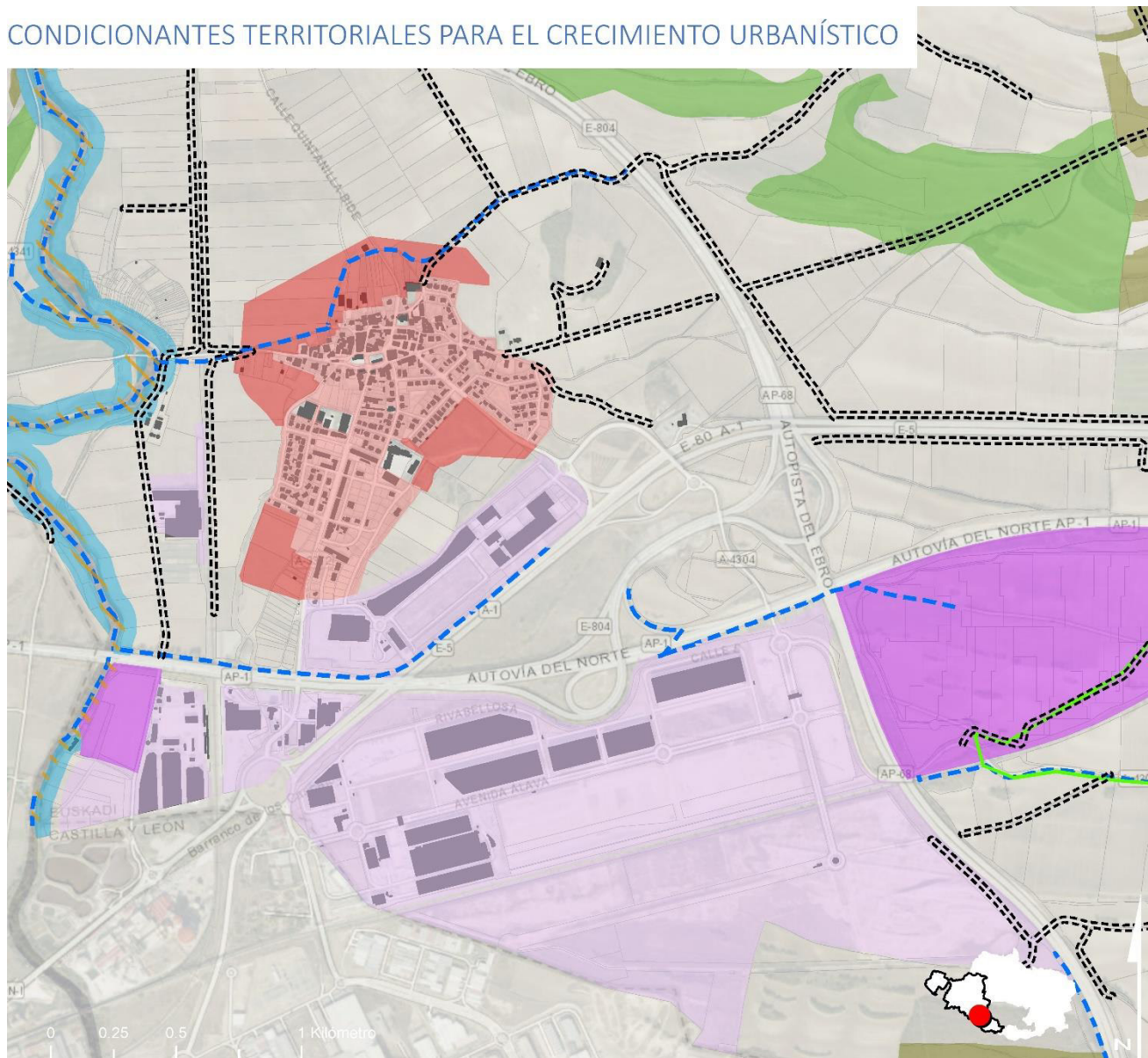
Evolución de la planificación

El incremento sustancial del suelo urbano se produce entre 2003 y 2018 resultado del P.P Sector R 12/S de Rivabellosa, aprobado en 2004. Este Plan Parcial, que da cumplimiento a las NNSS del Núcleo, tiene como objetivo el desarrollo de un total de 96 viviendas.

RIVABELLOSA

RIBERA BAJA/ERRIBERABEITIA

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

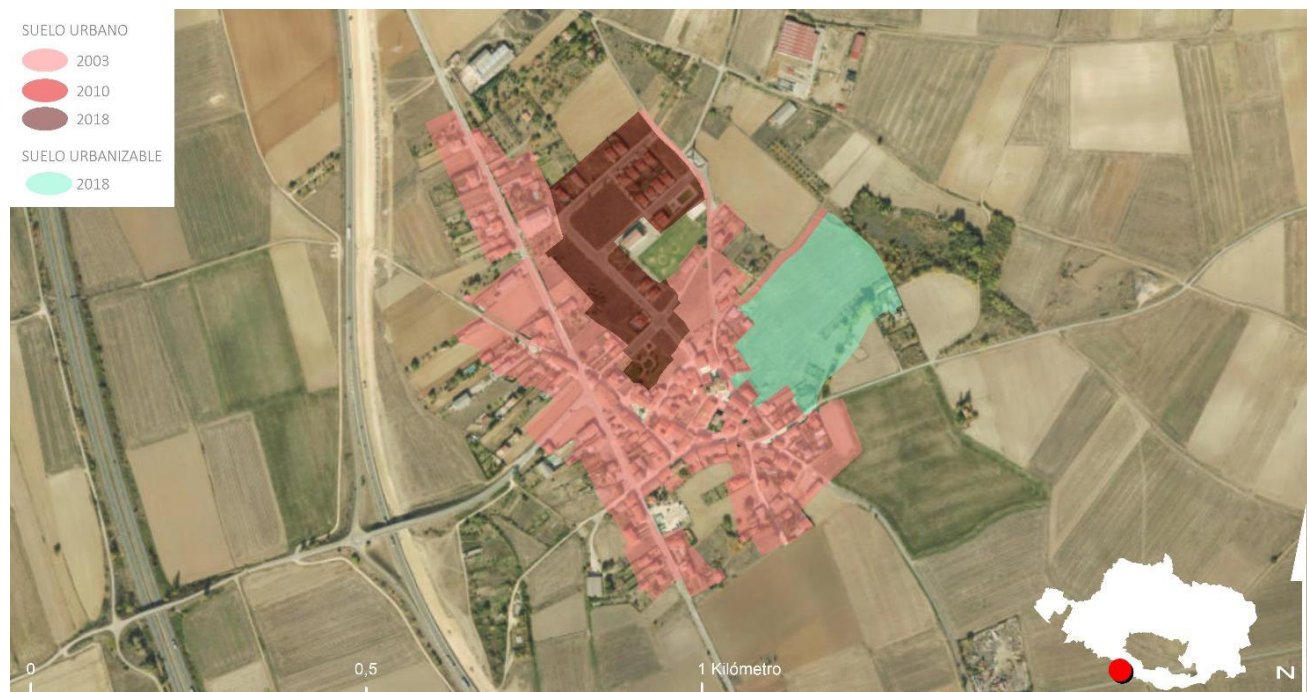
CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Residencial | Industrial |
| Suelo urbano | Suelo urbano |
| Suelo urbanizable | Suelo urbanizable |
| Suelo No Urbanizable | |
| Especial protección | Forestal |
| Mejora ambiental | Protección de aguas superficiales |
| Áreas de rehabilitación integrada | |



ZAMBRANA

ZAMBRANA



2003

Población	352	Total de viviendas	142	Suelo Urbano	12,22 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	9,7 ha.

2010

Población	383	Total de viviendas	179	Suelo Urbano	12,47 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	9,35 ha.

2018

Población	400	Total de viviendas	184	Suelo Urbano	21,13 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	4,05 ha.

Evolución 2003-2018

Población	13,6 %	Viviendas	-2,1 %	VPO	0
-----------	--------	-----------	--------	-----	---

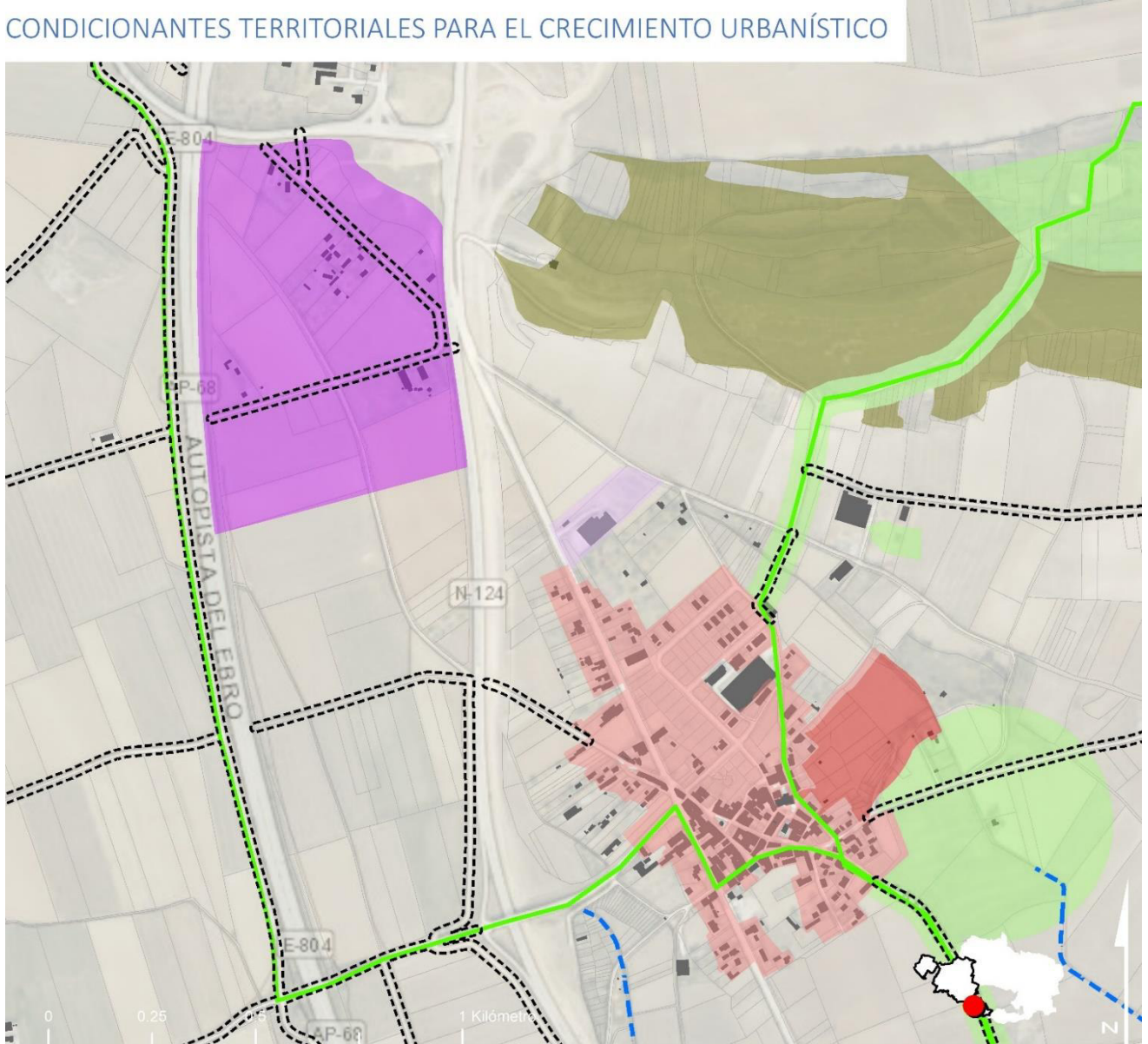
Evolución de la planificación

Zambrana cuenta con NNSS desde el año 2000. Para el núcleo de Zambrana, estas normas establece un total de 17.12 ha. para suelo urbano residencial. En el año 2005 entra en vigor el plan de desarrollo para el sector 1 que se desarrolló en el periodo 2010-2018.

ZAMBRANA

ZAMBRANA

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Residencial | Industrial |
| Suelo urbano | Suelo urbano |
| Suelo urbanizable | Suelo urbanizable |
| Suelo No Urbanizable | |
| Especial protección | Forestal |
| Mejora ambiental | Protección de aguas superficiales |
| Áreas de rehabilitación integrada | |



BERANTEVILLA

BERANTEVILLA



2003

		Total de viviendas	122	Suelo Urbano	6,8 ha.
Población	287	VPO	0	Suelo urbanizable	0 ha.

2010

		Total de viviendas	166	Suelo Urbano	8 ha.
Población	326	VPO	0	Suelo urbanizable	0 ha.

2018

		Total de viviendas	191	Suelo Urbano	8 ha.
Población	292	VPO	0	Suelo urbanizable	2,73 ha.

Evolución 2003-2018

Población	1,7 %	Viviendas	71,1 %	VPO	0
-----------	-------	-----------	--------	-----	---

Evolución de la planificación

Entre 2010-2018 se produce un incremento sustancial del suelo urbano y urbanizable, resultado del PGOU aprobado en 2014 y en vigor desde el 2018. El objetivo es garantizar la integración entre el espacio urbano y los nuevos desarrollos. En el núcleo de Berantevilla, la previsión del crecimiento residencial era de un máximo de 31 viviendas nuevas.

BERANTEVILLA

BERANTEVILLA

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

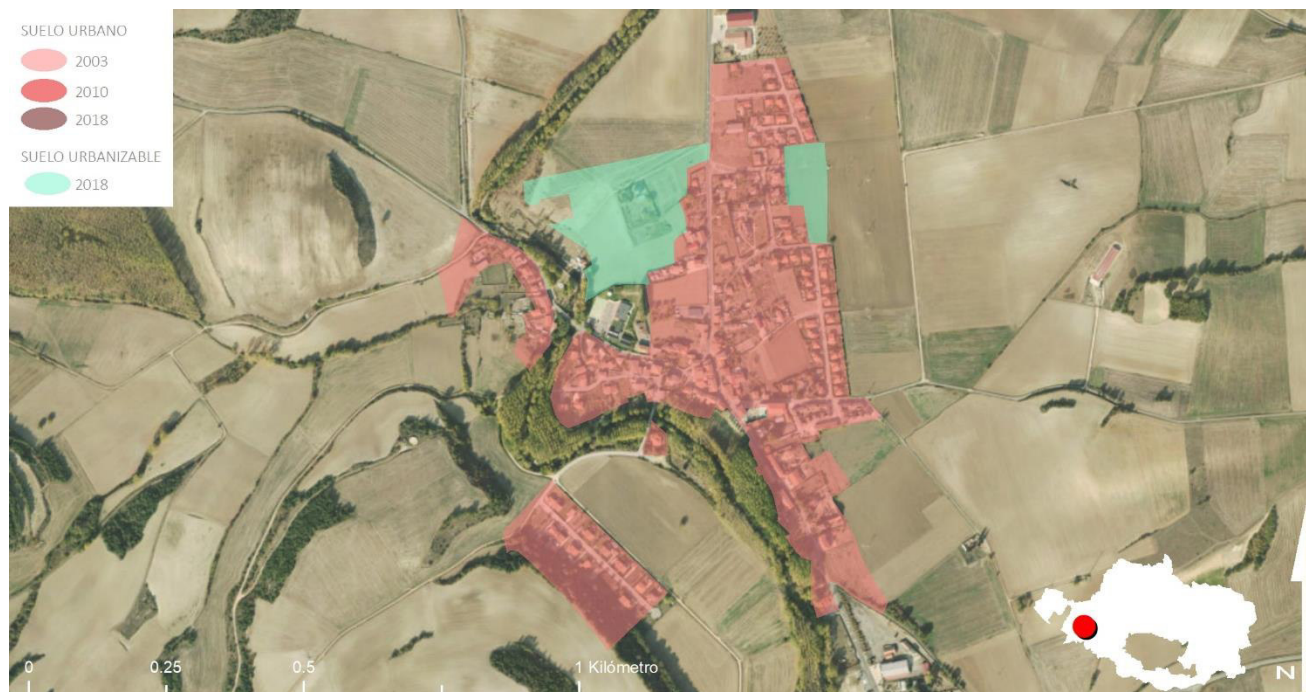
- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Residencial | Industrial |
| Suelo urbano | Suelo urbano |
| Suelo urbanizable | Suelo urbanizable |
| Suelo No Urbanizable | |
| Especial protección | Forestal |
| Mejora ambiental | Protección de aguas superficiales |
| Áreas de rehabilitación integrada | |

ESPEJO

VALDEGOVÍA/GAUBEA



2003

Población	173	Total de viviendas	149	Suelo Urbano	33,99 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	6 ha.

2010

Población	237	Total de viviendas	193	Suelo Urbano	33,99 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	6 ha.

2018

Población	241	Total de viviendas	202	Suelo Urbano	33,99 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	6 ha.

Evolución 2003-2018

Población	39,3 %	Viviendas	35,6 %	VPO	0
-----------	--------	-----------	--------	-----	---

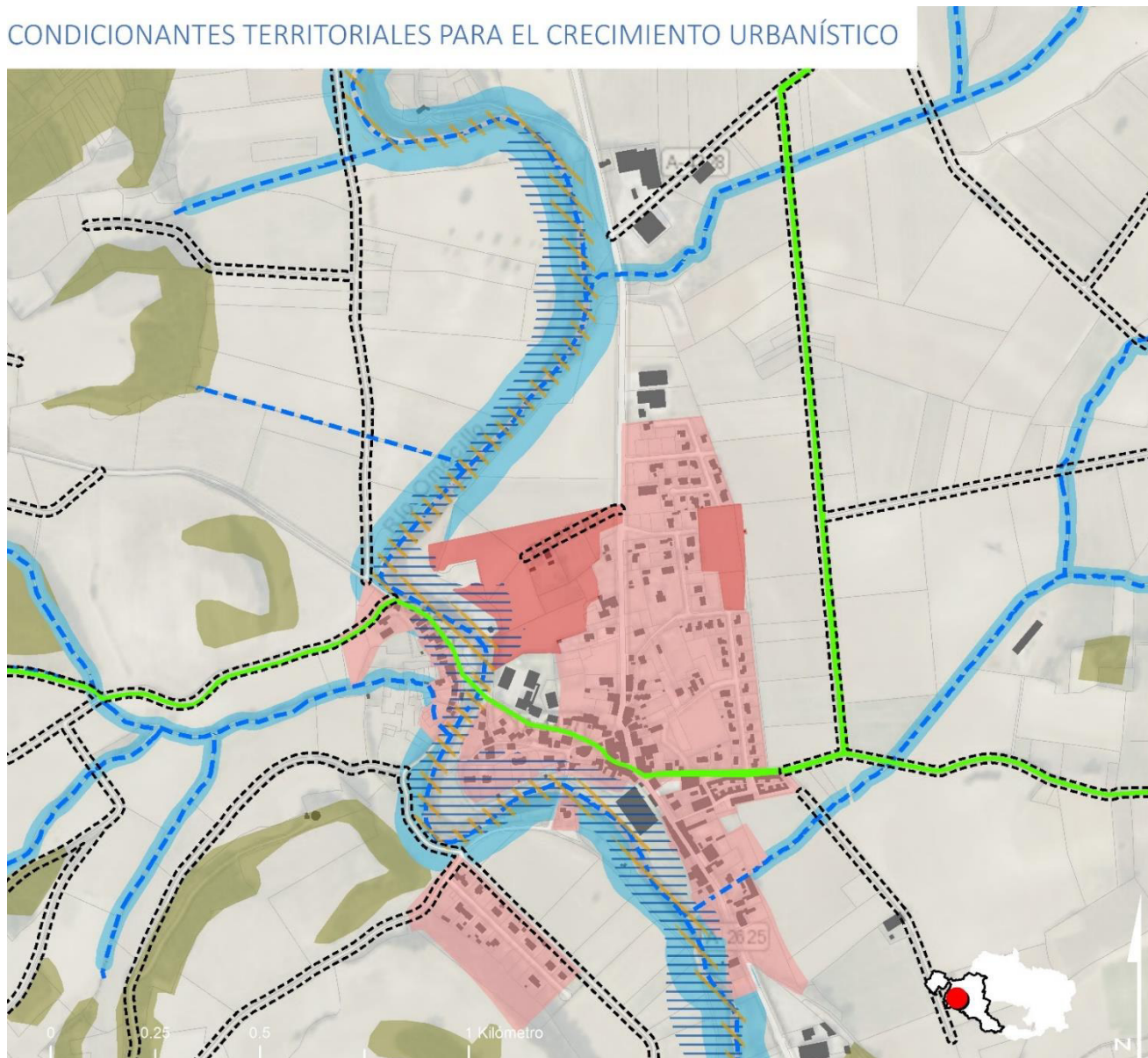
Evolución de la planificación

Se observa un aumento del número de viviendas entre 2010-2018, entendido por la plasmación del Parcial de Ordenación Urbana SAUR-2 En esta superficie que completa el desarrollo urbano del pueblo en la zona este, se proyectó la construcción de viviendas unifamiliares.

ESPEJO

VALDEGOVÍA/GAUBEA

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

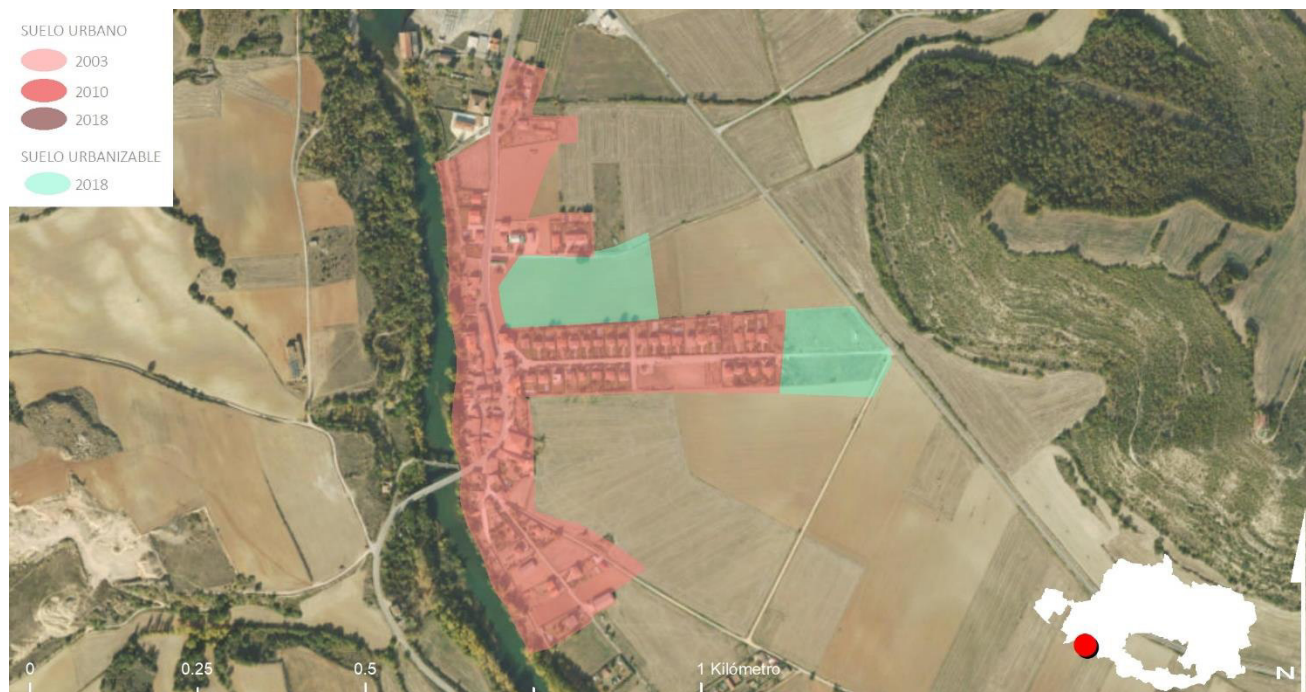
- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Residencial | Industrial |
| Suelo urbano | Suelo urbano |
| Suelo urbanizable | Suelo urbanizable |
| Suelo No Urbanizable | |
| Especial protección | Forestal |
| Mejora ambiental | Protección de aguas superficiales |
| Áreas de rehabilitación integrada | |

PUENTELARRÁ

LANTARÓN



2003

		Total de viviendas	110	Suelo Urbano	14,1 ha.
Población	141	VPO	0	Suelo urbanizable	4,4 ha.

2010

		Total de viviendas	138	Suelo Urbano	14,1 ha.
Población	176	VPO	0	Suelo urbanizable	4,4 ha.

2018

		Total de viviendas	138	Suelo Urbano	15,43 ha.
Población	166	VPO	0	Suelo urbanizable	4,3 ha.

Evolución 2003-2018

Población	17,7 %	Viviendas	25,5 %	VPO	0
-----------	--------	-----------	--------	-----	---

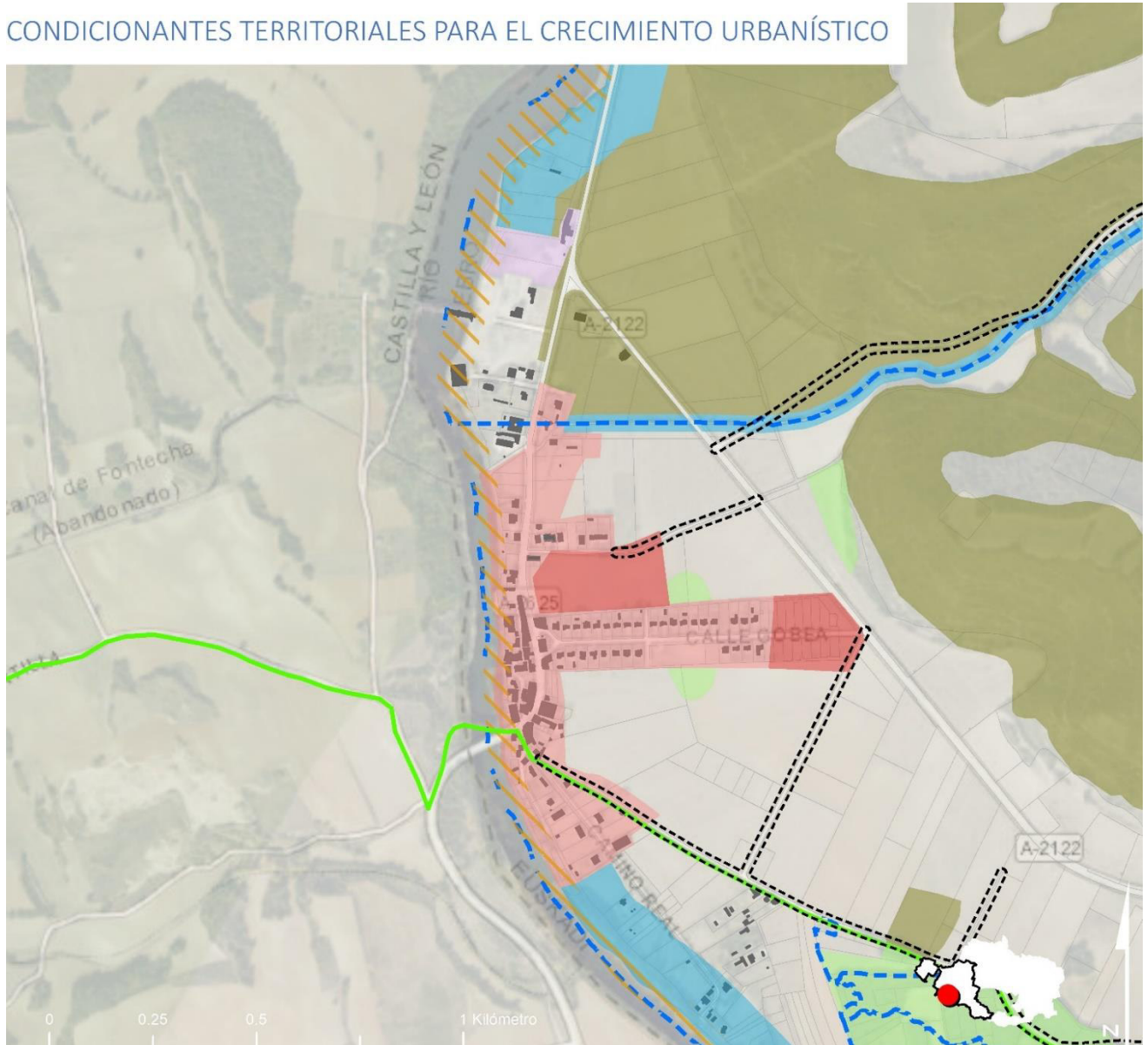
Evolución de la planificación

Entre 2010-2018 se presenta un incremento del suelo urbano como resultado de lo dispuesto en el Plan Parcial SAUR-1 de Puentelarrá (2006), que contempla la ampliación de este tipo de suelo para uso residencial en 17,404.46 m² para nuevas viviendas unifamiliares.

PUENTELARRÁ

LANTARÓN

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| Residencial | Industrial |
| Suelo urbano | Suelo urbano |
| Suelo urbanizable | Suelo urbanizable |
| Suelo No Urbanizable | |
| Especial protección | Forestal |
| Mejora ambiental | Protección de aguas superficiales |
| Áreas de rehabilitación integrada | |

MANZANO

RIBERA BAJA/ERRIBERABEITIA



2003

Población	112	Total de viviendas	81	Suelo Urbano	8,41 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	6,47 ha.

2010

Población	185	Total de viviendas	102	Suelo Urbano	8,41 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	11,38 ha.

2018

Población	184	Total de viviendas	102	Suelo Urbano	10,27 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	14,81 ha.

Evolución 2003-2018

Población	64,3 %	Viviendas	26 %	VPO	0
-----------	--------	-----------	------	-----	---

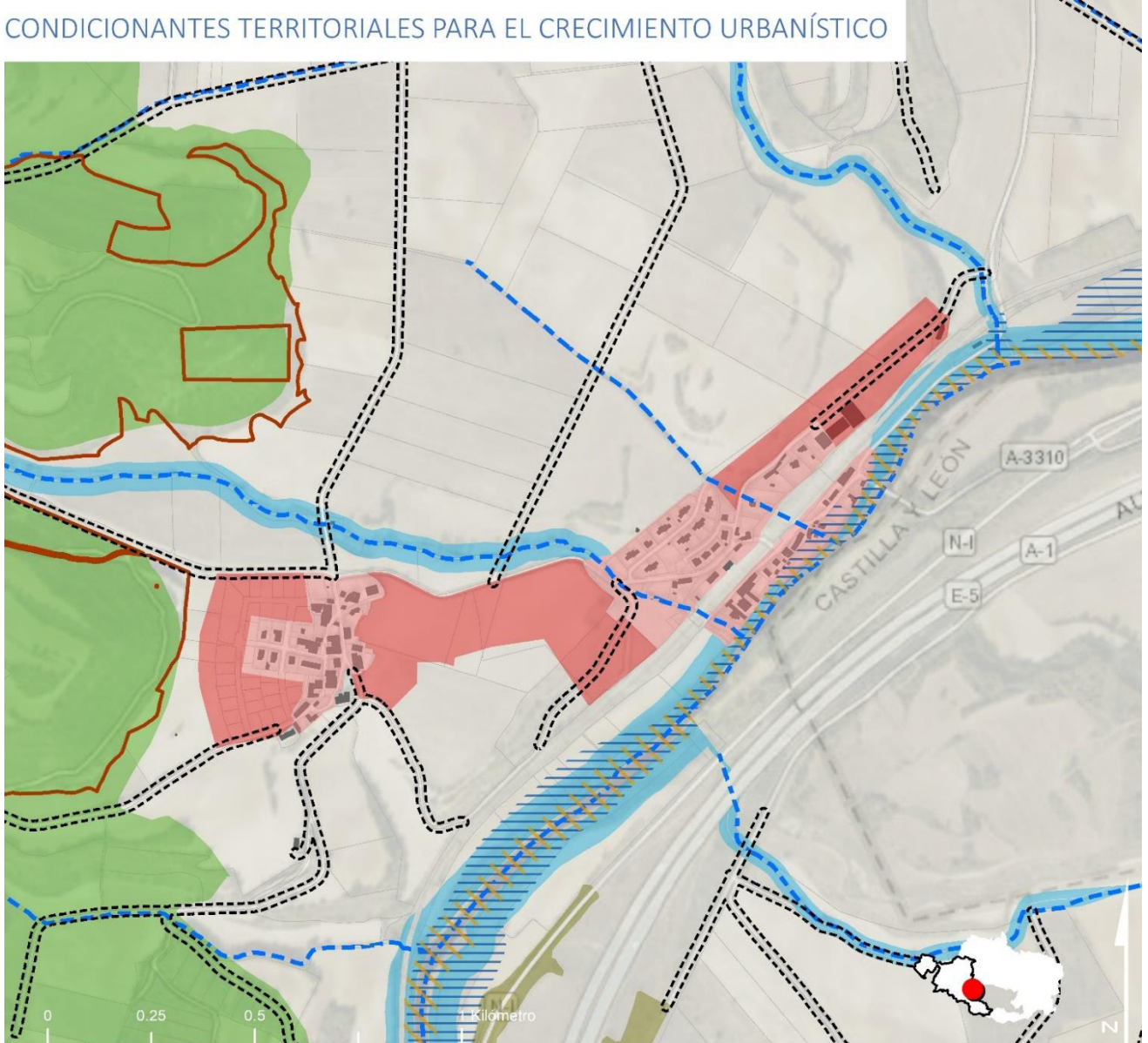
Evolución de la planificación

La evolución del suelo urbanizable en el núcleo de Manzanos entre 2010-2018 se debe a lo contemplado en las actuaciones de dos P.P aprobados entre 2006 - 2007 (R-21/S y R18-S), donde se proyecta la urbanización de 71.091 m² y un máximo de 59 viviendas unifamiliares.

MANZANO

RIBERA BAJA/ERRIBERABEITIA

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

Residencial

- Suelo urbano
- Suelo urbanizable

Industrial

- Suelo urbano
- Suelo urbanizable

Suelo No Urbanizable

- Especial protección
- Mejora ambiental
- Forestal
- Protección de aguas superficiales

- Áreas de rehabilitación integrada

VILLANUEVA DE VALDEGOVÍA

VALDEGOVÍA/GAUBEA



2003

Población	176	Total de viviendas	131	Suelo Urbano	28,24 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	8,03 ha.

2010

Población	164	Total de viviendas	137	Suelo Urbano	28,24 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	8,44 ha.

2018

Población	123	Total de viviendas	140	Suelo Urbano	28,24 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	8,44 ha.

Evolución 2003-2018

Población	-30,1 %	Viviendas	6,9 %	VPO	0
-----------	---------	-----------	-------	-----	---

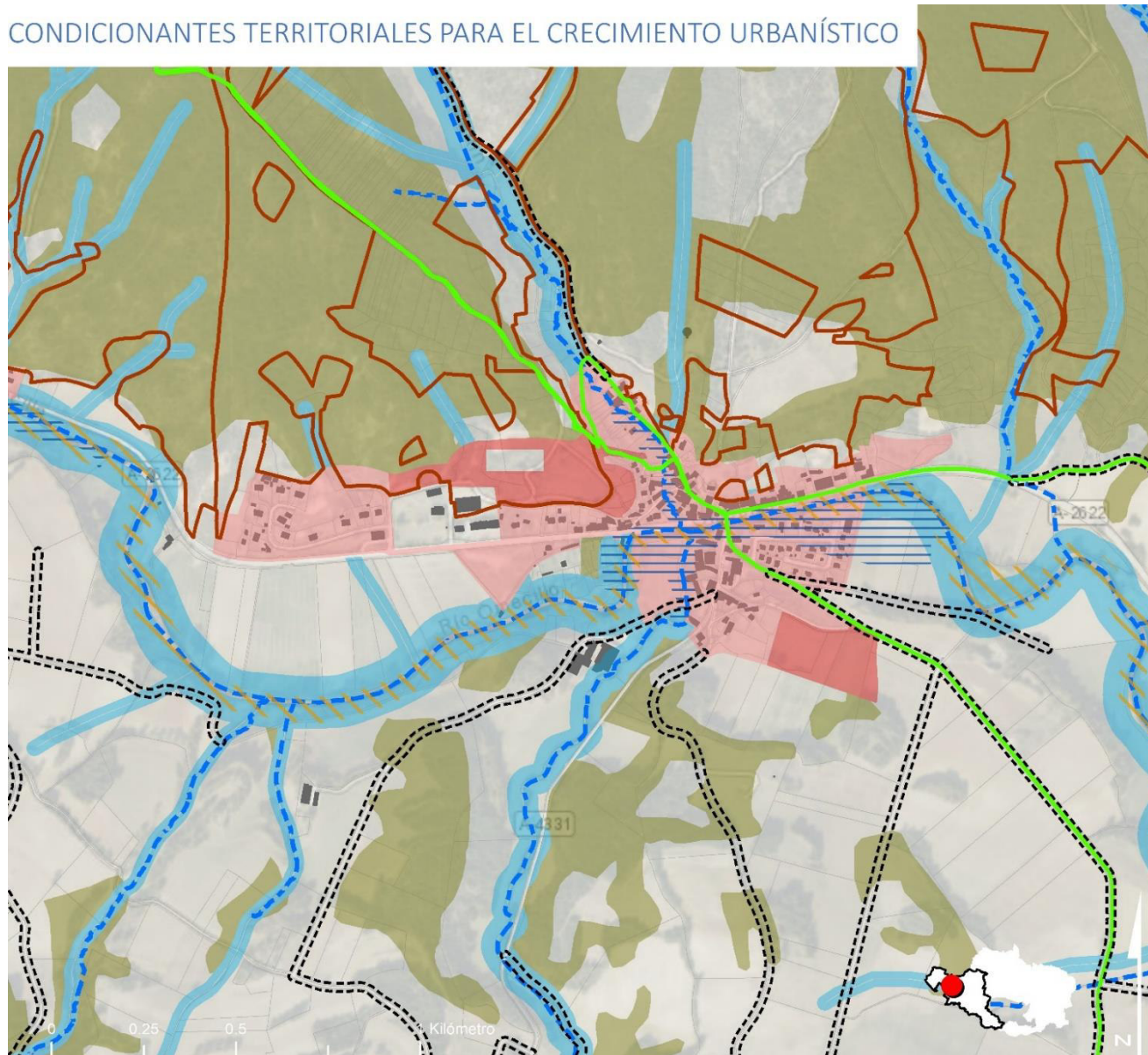
Evolución de la planificación

La evolución del suelo urbanizable de esta localidad ha sido conforme lo contemplado en las NNSS de 2003 y 2008, donde se considera una zona de aprovechamiento residencial importante con aproximadamente 84.000 m² de suelo apto para este fin.

VILLANUEVA DE VALDEGOVÍA

VALDEGOVÍA/GAUBEA

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

-  Espacios naturales protegidos
-  Red Natura 2000
-  Montes de Utilidad Pública
-  D.P.H.
-  Áreas inundables (T500)
-  Perímetro de protección de aguas minerales y termales
-  Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
-  Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

Residencial

-  Suelo urbano
-  Suelo urbanizable

Industrial

-  Suelo urbano
-  Suelo urbanizable

Suelo No Urbanizable

-  Especial protección
-  Mejora ambiental
-  Forestal
-  Protección de aguas superficiales

Áreas de rehabilitación integrada



SALINAS DE AÑANA

AÑANA



2003

		Total de viviendas	158	Suelo Urbano	12,49 ha.
Población	172	VPO	0	Suelo urbanizable	0 ha.

2010

		Total de viviendas	169	Suelo Urbano	12,49 ha.
Población	160	VPO	0	Suelo urbanizable	0 ha.

2018

		Total de viviendas	176	Suelo Urbano	12,49 ha.
Población	139	VPO	0	Suelo urbanizable	0 ha.

Evolución 2003-2018

Población	-19,2 %	Viviendas	11,4 %	VPO	0
-----------	---------	-----------	--------	-----	---

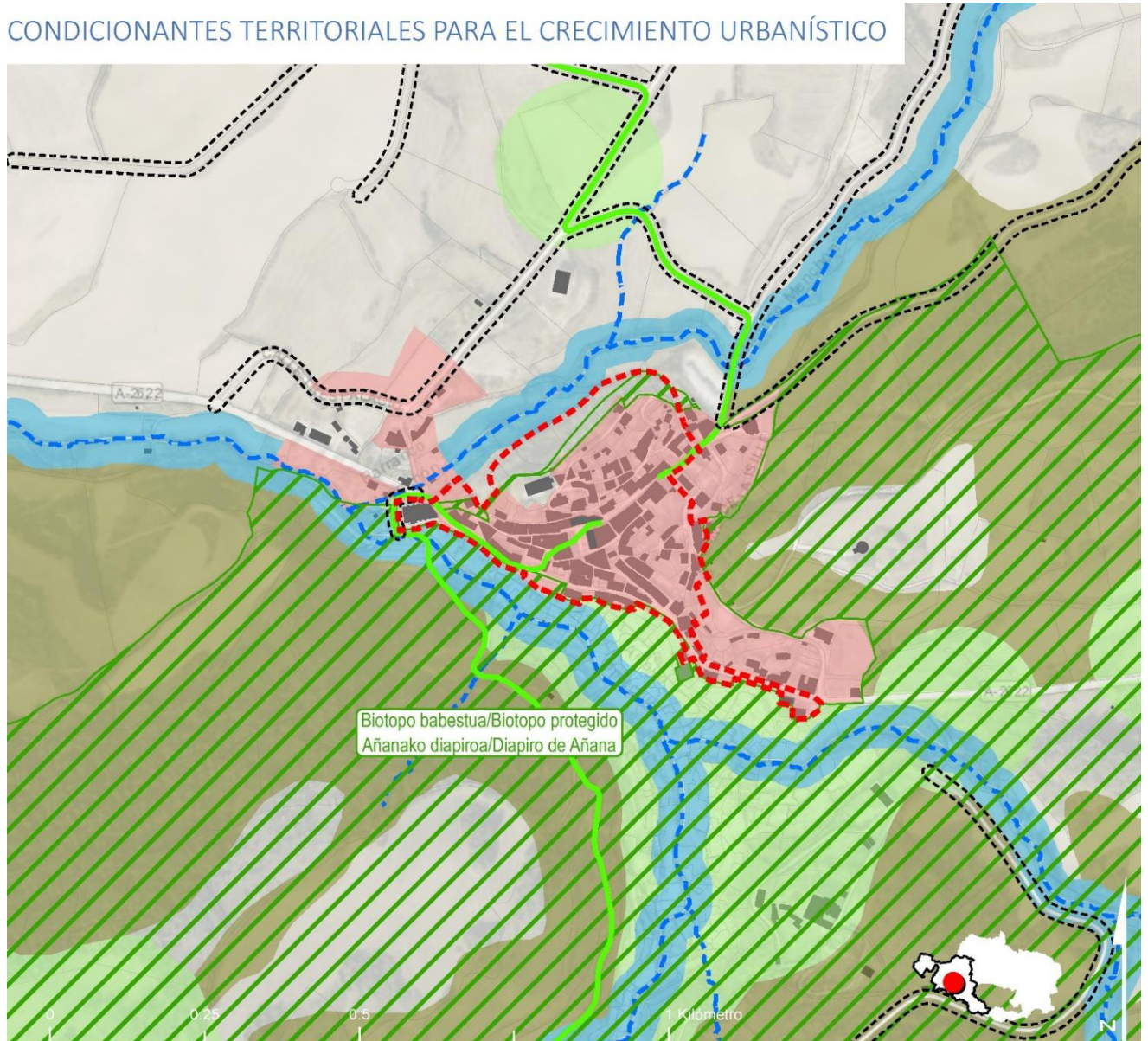
Evolución de la planificación

Salinas de Añana no presenta variaciones en cuanto al S.U, aunque se destaca el desarrollo y/o aprovechamiento del S.1 "Mercado Río" contemplado en un Plan parcial del año 2013 (Plan Parcial S.1) que contempla la intervención de 5.600 m2 para uso de aparcamiento.

SALINAS DE AÑANA

AÑANA

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| Residencial | Industrial |
| Suelo urbano | Suelo urbano |
| Suelo urbanizable | Suelo urbanizable |
| Suelo No Urbanizable | |
| Especial protección | Forestal |
| Mejora ambiental | Protección de aguas superficiales |
| Áreas de rehabilitación integrada | |

POBES

RIBERA ALTA/ERRIBERA GOITIA



2003

Población	89	Total de viviendas	85	Suelo Urbano	11,75 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	9,08 ha.

2010

Población	170	Total de viviendas	112	Suelo Urbano	11,75 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	8,91 ha.

2018

Población	145	Total de viviendas	113	Suelo Urbano	12,62 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	8,73 ha.

Evolución 2003-2018

Población	63 %	Viviendas	31,7 %	VPO	0
-----------	------	-----------	--------	-----	---

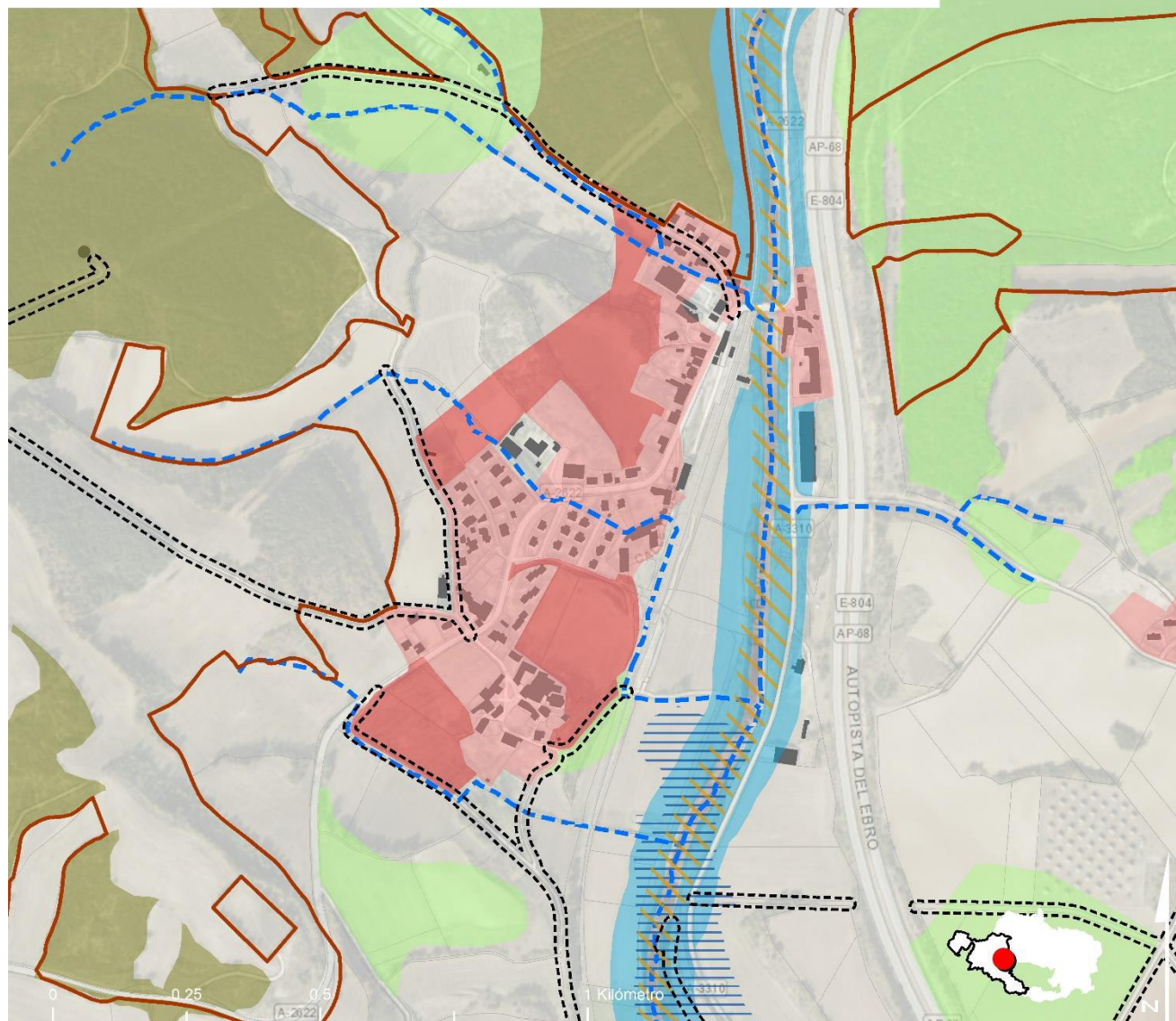
Evolución de la planificación

La oferta de suelo urbanizable en la localidad de Pobes ha estado determinada por las NNSS de 2003, que una capacidad de construcción de 96 viviendas a partir de la fecha. La disminución de población entre 2010-2018 afecta la demanda de nuevas edificaciones.

POBES

RIBERA ALTA/ERRIBERA GOITIA

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

- | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------------------|
| Residencial | | Industrial | |
| Suelo urbano | Suelo urbanizable | Suelo urbano | Suelo urbanizable |
| Suelo No Urbanizable | | Forestal | |
| Especial protección | Mejora ambiental | Forestal | Protección de aguas superficiales |
| Áreas de rehabilitación integrada | | | |

SALCEDO

LANTARÓN



2003

		Total de viviendas	44	Suelo Urbano	5,02 ha.
Población	115	VPO	0	Suelo urbanizable	2,31 ha.

2010

		Total de viviendas	47	Suelo Urbano	5,02 ha.
Población	119	VPO	0	Suelo urbanizable	0,99 ha.

2018

		Total de viviendas	47	Suelo Urbano	5,76 ha.
Población	120	VPO	0	Suelo urbanizable	0,88 ha.

Evolución 2003-2018

Población	4,35 %	Viviendas	6,8 %	VPO	0
-----------	--------	-----------	-------	-----	---

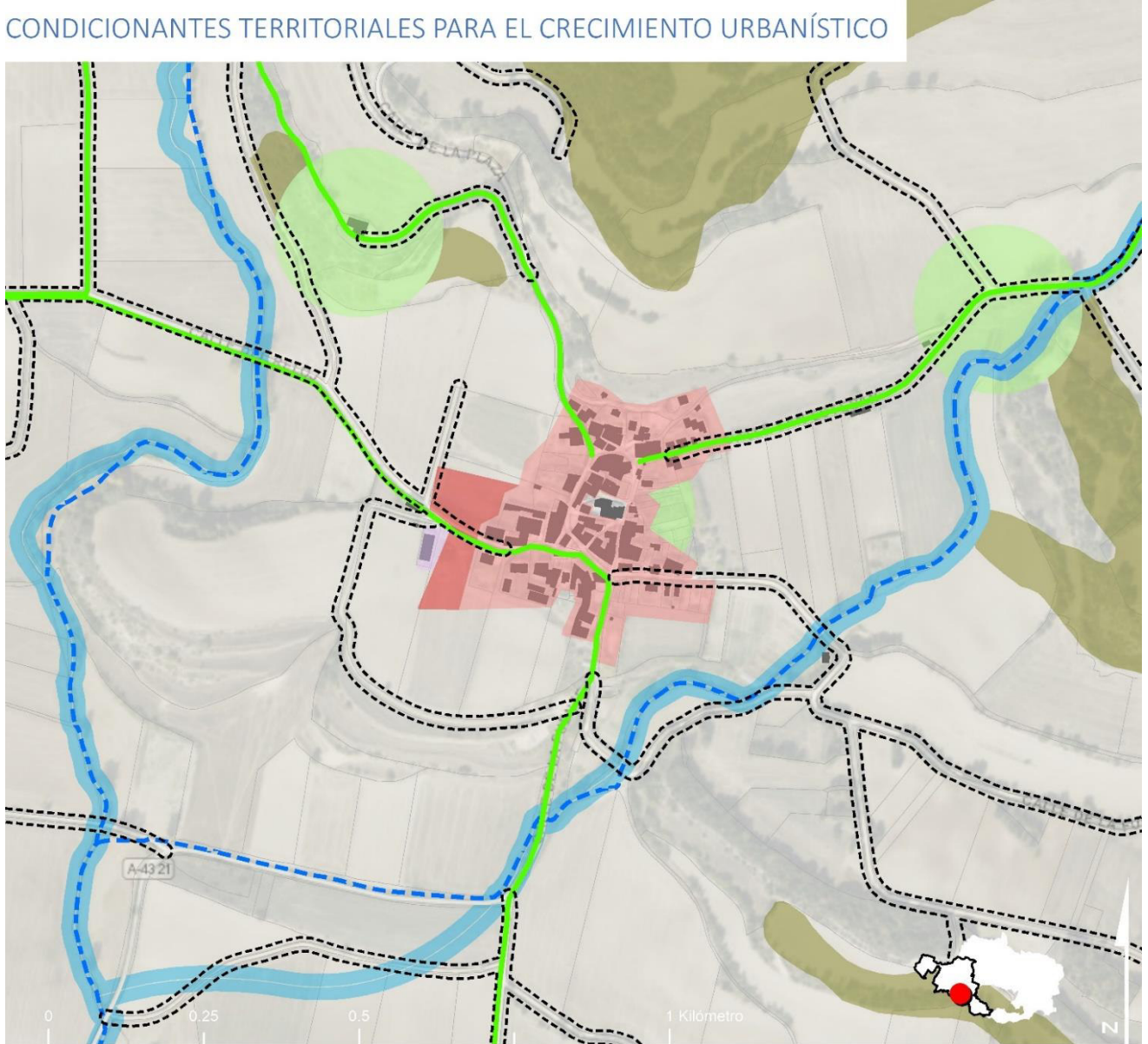
Evolución de la planificación

La evolución del suelo urbano del núcleo de Salcedo se ha extendido conforme lo dispuesto en a partir de la construcción de un máximo de 18 nuevas viviendas unifamiliares.

SALCEDO

LANTARÓN

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

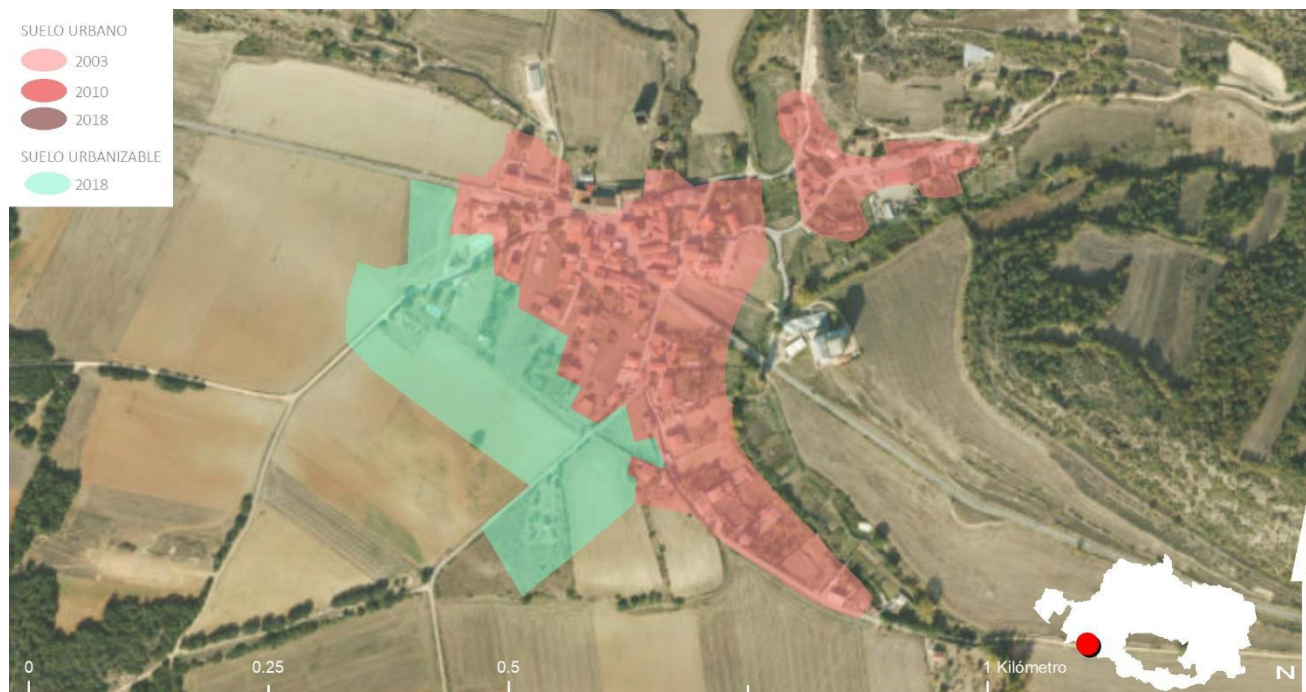
- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Residencial | Industrial |
| Suelo urbano | Suelo urbano |
| Suelo urbanizable | Suelo urbanizable |
| Suelo No Urbanizable | |
| Especial protección | Forestal |
| Mejora ambiental | Protección de aguas superficiales |
| Áreas de rehabilitación integrada | |

FONTECHA

LANTARÓN



2003

Población	130	Total de viviendas	87	Suelo Urbano	10,41 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	3,56 ha.

2010

Población	115	Total de viviendas	88	Suelo Urbano	10,41 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	3,56 ha.

2018

Población	111	Total de viviendas	94	Suelo Urbano	10,41 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	5,71 ha.

Evolución 2003-2018

Población	-14,62 %	Viviendas	8,1 %	VPO	0
-----------	----------	-----------	-------	-----	---

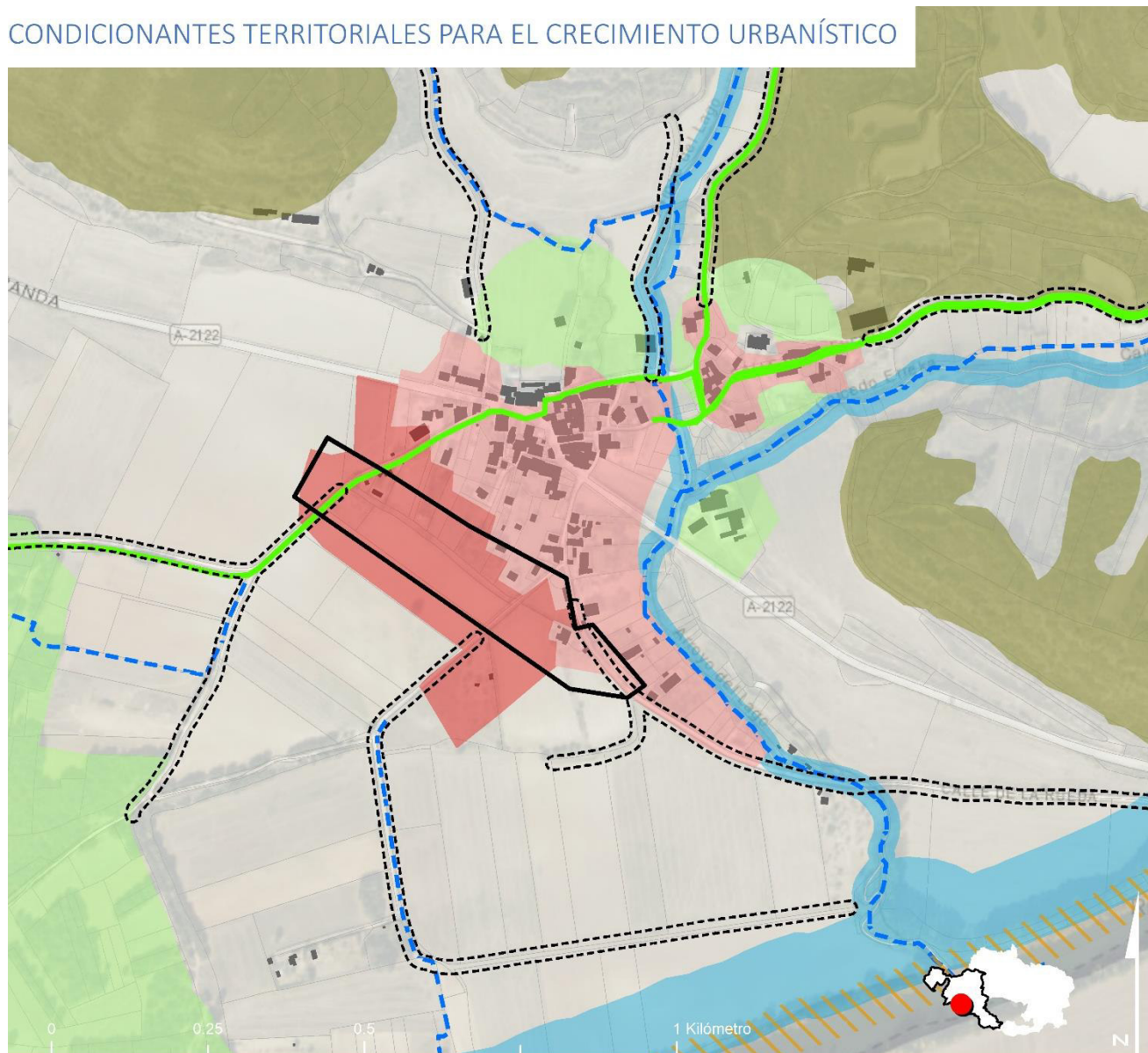
Evolución de la planificación

La dinámica del suelo urbanizable en Fontecha ha estado determinada por las NNSS del 2001. En este se estipula la posibilidad de construcción de 74 nuevas edificaciones que se sumarían a las 84 ya existentes.

FORTECHA

LANTARÓN

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)
- Zona de cautela de la Calzada Romana

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

Residencial

- Suelo urbano
- Suelo urbanizable

Industrial

- Suelo urbano
- Suelo urbanizable

Suelo No Urbanizable

- Especial protección
- Mejora ambiental
- Forestal
- Protección de aguas superficiales

Áreas de rehabilitación integrada



ZUHATZU-KUARTANGO

KUARTANGO



2003

Población	98	Total de viviendas	111	Suelo Urbano	18,28 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	4,61 ha.

2010

Población	117	Total de viviendas	126	Suelo Urbano	18,28 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	4,61 ha.

2018

Población	149	Total de viviendas	129	Suelo Urbano	18,28 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	4,43 ha.

Evolución 2003-2018

Población	52 %	Viviendas	16,2 %	VPO	0
-----------	------	-----------	--------	-----	---

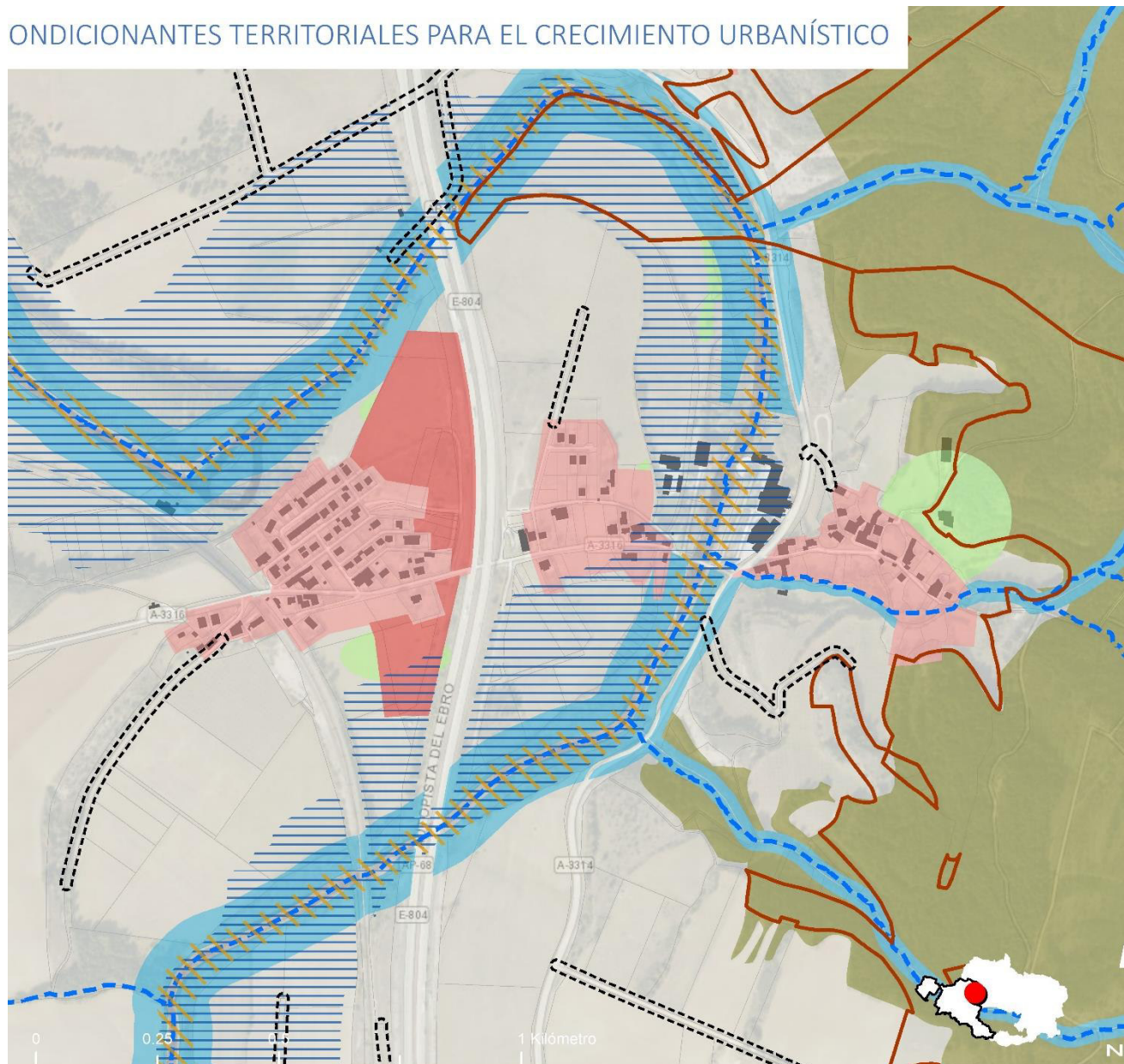
Evolución de la planificación

La regulación del suelo urbanizable para esta localidad ha sido definida por las NNSS de 2003 en las que se identifica una capacidad de urbanización y aprovechamiento para 84 nuevas viviendas que se sumarían al total de 111 existentes.

ZUHATZU-KUARTANGO

KUARTANGO

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Residencial | Industrial |
| Suelo urbano | Suelo urbano |
| Suelo urbanizable | Suelo urbanizable |
| Suelo No Urbanizable | |
| Especial protección | Forestal |
| Mejora ambiental | Protección de aguas superficiales |
| Áreas de rehabilitación integrada | |



ZUBILLAGA

LANTARÓN



2003

Población	114	Total de viviendas	43	Suelo Urbano	8,09 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	0 ha.

2010

Población	113	Total de viviendas	43	Suelo Urbano	8,09 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	0 ha.

2018

Población	95	Total de viviendas	43	Suelo Urbano	8,09 ha.
		VPO	0	Suelo urbanizable	0 ha.

Evolución 2003-2018

Población	-16,7	%	Viviendas	0	%	VPO	0
-----------	-------	---	-----------	---	---	-----	---

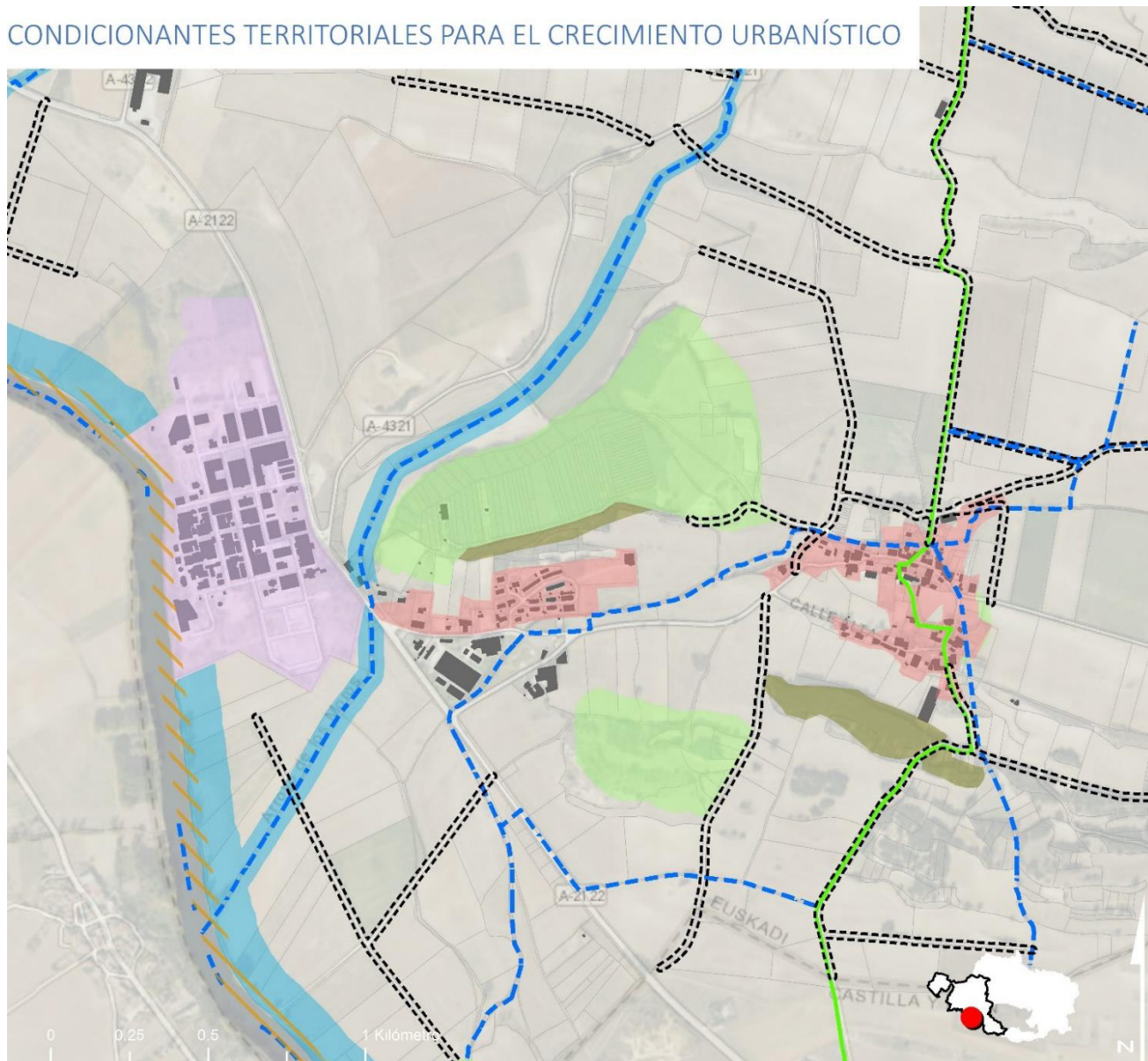
Evolución de la planificación

La dinámica del suelo urbanizable en Zubillaga ha estado determinada por las NNSS del 2001, en este documento se estipula la posibilidad de construcción de 18 nuevas edificaciones. Desde entonces no se ha producido incremento de suelo urbano.

ZUBILLAGA

LANTARÓN

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Residencial | Industrial |
| Suelo urbano | Suelo urbano |
| Suelo urbanizable | Suelo urbanizable |
| Suelo No Urbanizable | |
| Especial protección | Forestal |
| Mejora ambiental | Protección de aguas superficiales |
| Áreas de rehabilitación integrada | |

ARMIÑÓN

ARMIÑÓN



2003

		Total de viviendas	54	Suelo Urbano	5,25 ha.
Población	99	VPO	0	Suelo urbanizable	3,23 ha.

2010

		Total de viviendas	68	Suelo Urbano	5,25 ha.
Población	111	VPO	0	Suelo urbanizable	3,23 ha.

2018

		Total de viviendas	69	Suelo Urbano	5,43 ha.
Población	105	VPO	0	Suelo urbanizable	3,23 ha.

Evolución 2003-2018

Población	6 %	Viviendas	27,8 %	VPO	0
-----------	-----	-----------	--------	-----	---

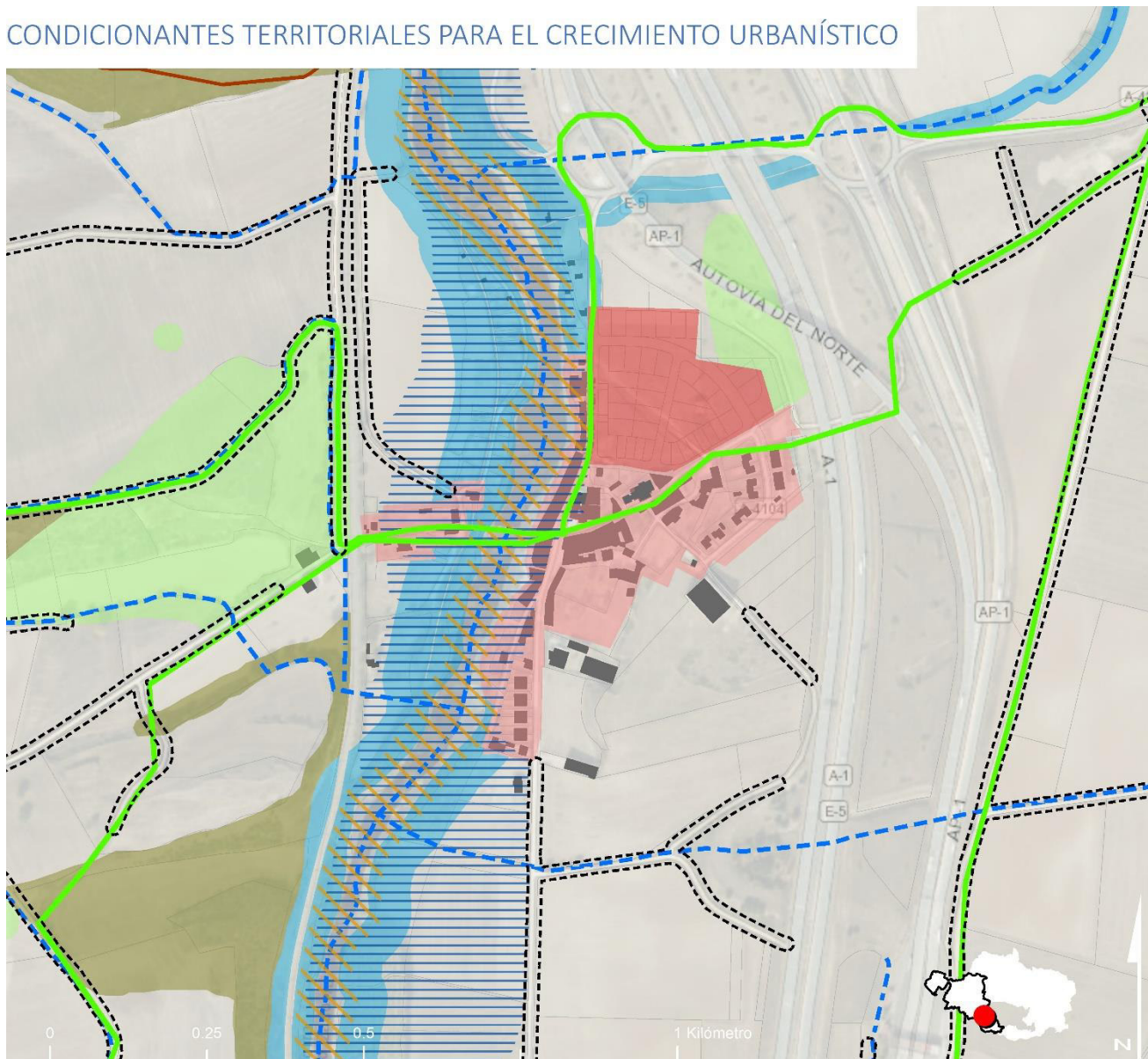
Evolución de la planificación

La demanda de vivienda en Armiñón han generado la extensión del suelo consolidado, tal como se contempla en el Plan Parcial SAU 1 (2008) que ha proyectado la urbanización de 32.200 m². y un máximo de 39 viviendas (60%) y lo restante para equipamiento, espacios libres y movilidad.

ARMIÑÓN

ARMIÑÓN

CONDICIONANTES TERRITORIALES PARA EL CRECIMIENTO URBANÍSTICO



CONDICIONANTES TERRITORIALES

- Espacios naturales protegidos
- Red Natura 2000
- Montes de Utilidad Pública
- D.P.H.
- Áreas inundables (T500)
- Perímetro de protección de aguas minerales y termales
- Caminos rurales (Límite de edificación 8 m)
- Itinerarios verdes (Zona de servidumbre 2 m)

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (CATEGORÍAS UDALPLAN)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Residencial | Industrial |
| Suelo urbano | Suelo urbano |
| Suelo urbanizable | Suelo urbanizable |
| Suelo No Urbanizable | |
| Especial protección | Forestal |
| Mejora ambiental | Protección de aguas superficiales |
| Áreas de rehabilitación integrada | |

