



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



ANEXO METODOLÓGICO

ARENAL Grupo Consultor
iglu arkitekturak

ÍNDICE

1. PRECISIONES METODOLÓGICAS DE LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA AGLFA-WPB A ALAVA CENTRAL.....	5
2. METODOLOGÍA DEL CÁLCULO DE LA FERTILIDAD POTENCIAL.....	15
3. METODOLOGÍA DE ESTADO Y OCUPACIÓN DEL SUELO PARA ACTIVIDADES ECONÓMICAS	25
4. METODOLOGÍA DEL CÁLCULO DEL CONSUMO ENERGÉTICO RESIDENCIAL	29
5. METODOLOGÍA DEL CÁLCULO DEL CONSUMO DE ENERGÍA EN MOVILIDAD.....	43

1. PRECISIONES METODOLÓGICAS DE LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA AGLFA-WPB1 A ÁLAVA CENTRAL

UMBRALES E INDICADORES SOCIALES

Satisfacción con la vida:

- ✓ AGLFA-WPB: utiliza la escala Cantril (los datos son de una encuesta de *Gallup World Poll*, publicados en el Informe Mundial de Felicidad). Establece un valor de 6,5 sobre 10 para representar el umbral mínimo para este indicador.
- ✓ España: 6,5 según AGLFA-WPB.
- ✓ Álava Central: utilizamos los datos de una Encuesta de Capital Social de 2012, con resultados de junio de 2013, para Euskadi y Álava, que proporciona un valor medio de 7,14 y 7,06 respectivamente (<https://blogs.diariovasco.com/ekonomiaren-plaza/2013/09/17/cuan-felices-somos/>).

Expectativa de vida saludable:

- ✓ AGLFA-WPB: utiliza el indicador "esperanza de vida saludable al nacer" (HALE) que mide el número de años que se espera que un individuo viva en buen estado de salud. Este indicador está estrechamente relacionado con la esperanza de vida y es, en promedio, 9 años más bajo que esta, con una desviación estándar de 1. Usa datos de HALE calculados por los autores del Informe de Felicidad Mundial, basado en datos de la Organización Mundial de la Salud, Indicadores de Desarrollo Mundial y estadísticas, publicados en artículos académicos. Establece el límite HALE inferior en 65 años de vida saludable.

¹ AGLFA-WPB- A good life for all within planetary boundaries

- ✓ España: 63,2 (2016) según

https://www.mscbs.gob.es/estadEstudios/estadisticas/inforRecopilaciones/Septiembre_2017.pdf;

https://www.mscbs.gob.es/estadEstudios/estadisticas/inforRecopilaciones/ESPERANZAS_DE_VIDA_2016.pdf; por otro lado, aplicando el promedio HALE estaríamos en $83,05 - 9 = 74,05$. Utilizamos este último, ya que 63,2 nos parece más ajustado a la realidad.

- ✓ Álava Central: 66,0 (2016) dato para Euskadi (misma referencia web que para España). HALE: $83,35 - 9 = 74,35$ (Euskadi); $83,91 - 9 = 74,91$ (Álava). Utilizamos este último, ya que 66,0 nos parece alejado de la realidad.

Nutrición:

- ✓ AGLFA-WPB: utiliza el indicador "suministro de alimentos" calculado por la FAO que mide kcal per cápita y día, y representa la ingesta calórica promedio de comida y bebida. Los requisitos fisiológicos para el promedio de adultos se encuentran entre 2.100 y 2.900 kcal por día (para mujeres y hombres promedio y actividad física moderada). Establece un valor de 2.700 kcal/cap.día.
- ✓ España: dato según AGLFA-WPB, 3.183 kcal/cap.día (2011); dato según http://www.cuentayazon.org/revista/pdf/114/Num114_006.pdf, 2.609 kcal/cap.día (2012). Otra información al respecto en: https://www.seedo.es/images/site/documentacionConsenso/Libro_Blanco_Nutricion_Esp-2013.pdf
- ✓ Álava Central: sin localizar datos para Álava y Euskadi. Se adopta el valor para España.

Saneamiento:

- ✓ AGLFA-WPB: utiliza como indicador el porcentaje de la población con acceso a servicios de saneamiento. Establece un valor umbral mínimo del 95%. Los datos utilizados en su análisis provienen de los Indicadores de desarrollo mundial del Banco Mundial.
- ✓ España: 100%, según AGLFA-WPB.
- ✓ Álava Central: 100%, al igual que Euskadi y España.

Ingresos:

- ✓ AGLFA-WPB: adopta como indicador el porcentaje de población con ingresos superiores a 1,90\$ por día; según el Banco Mundial este valor define el umbral de pobreza utilizando los precios internacionales de 2011. El umbral mínimo lo establece en el 95%.
- ✓ España: 100%, según AGLFA-WPB.
- ✓ Álava Central: 100%, al igual que Euskadi y España.

Acceso a la energía:

- ✓ AGLFA-WPB: utiliza como indicador el porcentaje de la población con acceso a la electricidad. Los datos se obtuvieron del *World Development Indicators* del Banco Mundial, y son para el año 2012 (los datos para 2011 no estaban disponibles). Se utiliza un umbral del 95% de acceso a la electricidad.
- ✓ España: 100%, según AGLFA-WPB.
- ✓ Álava Central: 100%, al igual que España.

Educación:

- ✓ AGLFA-WPB: utiliza como indicador la relación entre la matriculación en la escuela secundaria y la población que está en edad de escuela secundaria. Los datos se obtuvieron del *World Development Indicators* del Banco Mundial. Se utiliza un umbral del 95% de matriculación.
- ✓ España: 128,6% según AGLFA-WPB. Aprox. 100%, según *World Development Indicators* del Banco Mundial.
- ✓ Álava Central: aprox. 100%, al igual que Euskadi y España.

Apoyo social:

- ✓ AGLFA-WPB: el indicador de apoyo social que utiliza es el promedio nacional de las respuestas binarias (ya sea 0 o 1) a la pregunta "Si tuviera problemas, ¿tiene parientes o amigos con los que puede contar para que le ayuden siempre que lo necesite, o no? ". Los

datos provienen de *Gallup World Poll* publicada en el Informe Mundial de Felicidad. Ha establecido un valor de 0,9, o 90%, como umbral mínimo para este indicador.

- ✓ España: 94,4%, según AGLFA-WPB.
- ✓ Álava Central: para Euskadi, 90,43% (apoyo afectivo) y 87,88% (apoyo confidencial) <http://www.fes-sociologia.com/files/congress/10/grupos-trabajo/ponencias/347.pdf> . Utilizamos la media: 89,15%.

Calidad democrática:

- ✓ AGLFA-WPB: siguiendo el enfoque adoptado en el Informe Mundial de Felicidad, el indicador de la calidad democrática utilizado se compone del promedio no ponderado dos indicadores de gobernabilidad: voz y responsabilidad, y estabilidad política. Estos indicadores están construidos sobre múltiples fuentes (por ejemplo, encuestas de hogares y entrevistas con expertos, empresas y organizaciones no gubernamentales), y se escalan entre -2,5 (calidad democrática pobre) y 2,5 (fuerte calidad democrática). Como valor umbral se ha establecido 0,80 (se decide asimilar este valor a la media de los valores fijados para EE.UU y Gran Bretaña, 7,98/10 y 8,53/10 respectivamente, según *The Economist Intelligence Unit's Democracy Index* <https://electoral.com/internacional/indice-democracia/>)
- ✓ España: 0,6, según AGLFA-WPB; 94 puntos sobre 100, según el índice de calidad democrática Freedom House <https://www.elmundo.es/espaa/2019/02/02/5c54b26cfddff1d338b45cf.html>; 8,08/10 según *The Economist Intelligence Unit's Democracy*
- ✓ Álava Central: no hay datos comparables a AGLFA-WPB; existe información relacionada para Euskadi en <https://rafaeljimenezasensio.com/2018/03/05/indice-de-calidad-de-los-gobiernos-regionales-en-la-ue-datos-de-las-comunidades-autonomas/> Se asume el valor para España (8,08/10).

Igualdad:

- ✓ AGLFA-WPB: utiliza como parámetro el índice de Gini (datos de 2005, el año más reciente con datos para un gran número de países). El umbral se establece en un coeficiente de Gini máximo de 0,30. Para ser consecuentes con la convención de mayor valor para mejor condición social, el umbral se calcula como (1-coeficiente de Gini) * 100 = 70.
- ✓ España: 68,6, según AGLFA-WPB; 65,5 en 2017.

- ✓ Álava Central: Álava 74,2, en 2017. Este dato y el de España en: <https://www.gipuzkoa.eus/es/-/desberdintasun-maila-maila-neurtzen-duen-gini-indizea-25-3-puntura-jaitsi-da-gipuzkoan>

Empleo:

- ✓ AGLFA-WPB: utiliza como indicador el porcentaje de empleo obtenido como 1-tasa de desempleo (en población activa). Se han utilizado los datos armonizados de desempleo de los *World Development Indicators* del Banco Mundial. Se establece el umbral en el 6% de desempleo, es decir el 94% de empleo.
- ✓ España: 78,3% según AGLFA-WPB. Dato actual 85,50% (EPA, 2018).
- ✓ Álava Central: 92,61% (EPA, 2018); Euskadi, 90,42% (EPA, 2018).

UMBRALES E INDICADORES BIOFÍSICOS

Cambio climático:

- ✓ AGLFA-WPB: el límite planetario para el cambio climático generalmente se expresa como una concentración máxima de CO₂ en la atmósfera de 350 ppm. Actualmente se exceden los 400 ppm y, debido a la inercia del modelo energético y de la respuesta del sistema Tierra a la descarbonización, se considera como poco probable que el CO₂ atmosférico pueda llegar a menos de 350 ppm en el siglo XXI; Por tanto, como un límite alternativo a 350 ppm, se utiliza el objetivo de estabilización de temperatura de 2°C de París. Las emisiones acumuladas de 2011 a 2100 asociadas a una “alta” probabilidad (66%) de lograr este objetivo es de aproximadamente 1.000 Gt CO₂, que para una población de 7 mil millones de personas, se acerca a las 1,61 t de CO₂ per cápita. Para estimar el rendimiento nacional en relación con este límite per cápita, los datos de emisiones de CO₂ se obtuvieron de la base de datos EORA de entrada/salida de varias regiones (MRIO) (<http://worldmrio.com>). Estos datos representan la asignación de las emisiones de CO₂ basada en el consumo de la producción de energía (excluyendo la quema de biomasa) y la producción de cemento, donde las emisiones incorporadas en las importaciones y las exportaciones se suman o restan, respectivamente, de las cuentas nacionales.
- ✓ España: 9,1 t de CO₂ per cápita según AGLFA-WPB; 7,31 t de CO₂ per cápita según <https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/sistema-espanol-de->

[inventario-sei-/emisionesgeiporccaaserie1990-2017_tcm30-488206.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/sistema-espanol-de-inventario-sei-/emisionesgeiporccaaserie1990-2017_tcm30-488206.pdf). Asumimos este último.

- ✓ Álava Central: Asumimos 7,53 t de CO₂ per cápita al no existir desglosado para Álava (último dato del País Vasco según https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/sistema-espanol-de-inventario-sei-/emisionesgeiporccaaserie1990-2017_tcm30-488206.pdf)

Flujos bioquímicos:

Ciclo del P

- ✓ AGLFA-WPB: el límite planetario para el fósforo es de 6,2 TgP año-1, extraído y aplicado a suelos agrícolas; dividido por la población mundial establece un límite per cápita de 0,89 kgP año-1. Los datos de la huella de fósforo nacional fueron obtenidos de la base de datos EORA MRIO y representan la asignación de fósforo basada en el consumo fertilizante aplicado a las tierras de cultivo. Se han utilizado los datos de EORA para aplicar un enfoque coherente con el comercio internacional.
- ✓ España: 6,1 kgP año-1, según AGLFA-WPB; según datos de 2018 (426.000 t; Población: 46,934 millones; 9,08 kgP₂O₅ año-1, lo que equivale a 3,96 kgP año-1). Consideramos este último.

<http://www.anffe.com/informaci%F3n%20sectorial/evoluci%F3n%20del%20consumo/index.html>

- ✓ Álava Central: 1,96 kgP₂O₅ año-1 en el País Vasco (4.300 t en 2018; Población 2018: 2,199 millones; <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/fertilizantes.aspx>). 12,2 kgP₂O₅ año-1 en Álava (relación tierras labradas Álava/P.V. (2017) = 68.764/74.167 = 0,927; 3.695,99 tP₂O₅ en 2018; población 2018: 328.868), lo que equivale a 5,32 kgP año-1

Ciclo de N

- ✓ AGLFA-WPB: el límite planetario para el nitrógeno es 62 TgN año-1 procedente de la fijación intencional biológica e industrial. Dividido por la población mundial se llega a un límite per cápita de 8,9 kgN año-1. Los datos de la huella de nitrógeno nacional se obtuvieron de la base de datos EORA MRIO.
- ✓ España: 59,2 kgN año-1 según AGLFA-WPB; 23,08 kgN año-1 (1.075.000 t en 2017-18; población 2017: 46,57 millones) según <http://www.anffe.com/informaci%F3n%20sectorial/evoluci%F3n%20del%20consumo/index.html>

- ✓ Álava Central: 5,75 kgN año-1 en el País Vasco (12.600 t en 2018) según <http://www.anffe.com/informaci%F3n%20sectorial/evoluci%F3n%20del%20consumo/index.html>; 35,52 kgN año-1 en Álava (cálculo similar al Fósforo; 11.682,10 t en 2018).

Agua dulce:

- ✓ AGLFA-WPB: el límite planetario original para el uso de agua dulce se especificó como una extracción global máxima de 4.000 km³ año-1 de agua azul de ríos, lagos, embalses y reservas renovables de agua subterránea. Con la actualización del marco de límites planetarios, el límite global sigue siendo el mismo que originalmente se propuso, pero se ha complementado con un límite a escala de cuenca en reconocimiento a la heterogeneidad en las características hidrológicas de las cuencas fluviales de todo el mundo. El límite propuesto a escala de cuenca se basa en el concepto de “requerimientos ambientales del flujo” para mantener ecosistemas ribereños y costeros sanos, y también tiene en cuenta la variación estacional en la disponibilidad de agua dulce mediante el seguimiento de los flujos mensuales. Estas consideraciones generan problemas a la hora de disponer de datos, por lo que se exploran dos métodos de aproximación. A partir de estos, se decide que el límite global de 4.000 km³ año⁻¹ del marco de límites planetarios es el más apropiado. Se divide este valor por la población mundial para llegar a un límite per cápita de 574 m³ año⁻¹.
- ✓ España: 774 m³ año⁻¹ per cápita, según AGLFA-WPB; 703 m³ año⁻¹ per cápita en 2014 (32.900 millones de m³ según <https://www.pwc.es/es/publicaciones/energia/assets/gestion-agua-2018-espana.pdf>; población 2014: 46,77 millones). Consideramos este último.
- ✓ Álava Central: en el País Vasco, se calcula la demanda total de agua dulce en 164,39 m³ año-1 per cápita para el año 2011; en Álava, 316,97 m³ año-1 per cápita en el mismo año; estos datos son de elaboración propia a partir del *Estudio de la demanda de agua en la C.A.P.V. URA-Ur Agentzia, Agencia Vasca del Agua*, de marzo de 2014.

Cambio de los usos del suelo:

- ✓ AGLFA-WPB: el marco original de los límites planetarios propuso el porcentaje de la cobertura terrestre global convertida en tierras de cultivo como una medida de cambio en el uso de la tierra, y planteó un límite de un máximo del 15% de la tierra sin hielo para cultivos. A nivel mundial esto se traduce en 1.995 Mha, o alrededor de 0,3 ha per cápita. Con la actualización de los límites planetarios el límite se define en términos de la cantidad de cubierta forestal restante. Este límite se fija diferente dependiendo del bioma forestal, pero se enfoca a mantener un mínimo del 75% de la cubierta forestal original. Como este planteamiento es complicado, en AGLFA-WPB se ha decidido utilizar un indicador más

matizado, denominado “apropiación humana de la producción primaria neta” (HANPP) como un límite planetario alternativo que integra cuatro de los límites actuales (cambios en los usos del suelo e integridad de la biosfera, en particular, y hasta cierto punto, el uso de agua dulce y los ciclos biogeoquímicos). HANPP mide la cantidad de biomasa cosechada a través de la agricultura y la silvicultura, así como la biomasa que recolectada durante la cosecha, pero no se aprovecha, y la biomasa que se pierde debido al cambio de uso del suelo. Puede ser comparado con la posible producción primaria neta (NPP_{pot}) que existiría en ausencia de actividades humanas. Se ha sugerido, por ejemplo, que HANPP no debería exceder el 20% de la NPP_{pot} , aunque hay pocos fundamentos científicos para este umbral en particular. Como límite planetario para HANPP, se utiliza finalmente una estimación de la apropiación de la producción primaria neta (eHANPP) que suma 18,2 GtC año⁻¹ (excluidos incendios e infraestructuras inducidos por el hombre). Este valor fija un límite per cápita de 2,62 tC año⁻¹, que es más o menos equivalente a establecer el límite al 33% de la NPP_{pot} .

- ✓ España: 2,8 tC año⁻¹ per cápita, según AGLFA-WPB.
- ✓ Álava Central: establecemos como parámetro que mejor puede aproximarse al indicador eHANPP el definido por Eustat como Extracción Doméstica de Biomasa (EDB) para el País Vasco (no está calculado para Álava), que en 2016 alcanzó las 3,90 t año⁻¹ per cápita. (https://www.eustat.eus/elementos/ele0009400/Cuentas_de_flujos_de_materiales_de_la_CA_de_Euskadi_Extraccion_Domestica_ED/tbl0009401_c.html)
Este parámetro no considera la biomasa recolectada pero no aprovechada, ni incorpora las pérdidas de biomasa debidas al cambio de uso del suelo (datos de los que no se dispone). Asimismo, mientras el indicador eHANPP se expresa en tC, el parámetro EDB se mide en t de biomasa. Aun a pesar de estos déficits, EDB muestra claramente la extralimitación que se da en el País Vasco en lo que se refiere a la detacción de biomasa agrícola y forestal.

Huella ecológica:

- ✓ AGLFA-WPB: la huella ecológica mide la cantidad de tierra y mar biológicamente productivos que una población requiere para producir los recursos bióticos que consume y absorber las emisiones de CO₂ que genera, utilizando las prácticas dominantes de tecnología y gestión de recursos. Los datos de la huella ecológica per cápita y los datos de biocapacidad global se obtuvieron de *Global Footprint Network*. Los datos de la huella ecológica representan el comercio al agregar importaciones y restar las exportaciones (una medida de consumo aparente). Los datos indican que la huella media mundial es de 2,65 hectáreas globales (gha) de tierra per cápita, que es un 50% superior a la biocapacidad mundial (1,72 gha per cápita).
- ✓ España: 3,4 según AGLFA-WPB. 3,7 según el último informe de *Global Footprint Network*, con datos de 2012.

- ✓ Álava Central: no hay datos desglosados para Álava. Se asume el valor para Euskadi en 2019 de 4,32 hag/cap (<https://www.ihobe.eus/publicaciones/huella-ecologica-euskadi-2019-2>).

Huella de materiales:

- ✓ AGLFA-WPB: la huella material, también conocida como "consumo de materia prima" (RMC), mide la cantidad de extracción de material usado (minerales, combustibles fósiles y biomasa) asociado con la demanda final de bienes y servicios, independientemente de dónde se produce esa extracción. Incluye las materias primas (aguas arriba) relacionadas con las importaciones y exportaciones, y por lo tanto es una medida totalmente basada en el consumo. Al igual que la huella ecológica, es un indicador de una fuerte sostenibilidad que no se vincula directamente con un límite planetario. Sin embargo, se incluye en el análisis ya que el uso de materiales es un indicador importante de la presión ambiental ejercida por las actividades socioeconómicas. Se adopta un objetivo global de 50 Gt año⁻¹. Este valor lleva a un objetivo per cápita de 7,2 t año⁻¹, suponiendo una población mundial de 7 mil millones de personas.
- ✓ España: 25,7 t año⁻¹ per cápita según AGLFA-WPB.
- ✓ Álava Central: metodológicamente, asimilamos el indicador de huella material propuesto por AGLFA-WPB al Indicador de Flujos de Materiales per cápita para Euskadi, el cual muestra el volumen de los diferentes flujos de materiales de su economía. Estos flujos corresponden a las materias primas extraídas del territorio (extracción doméstica o ED), a las exportaciones y a las importaciones realizadas desde la propia economía vasca. El valor de este indicador en 2015 ha sido de 34,4 t año⁻¹ per cápita (no está desglosado para Álava). (https://www.euskadi.eus/contenidos/estadistica/amb_flujo_materiales_2016/es_def/adujntos/Indicadores_economia_circular_pais_vasco_2018.pdf)

Otros límites:

La integridad de la biosfera no se incluye explícitamente en el análisis AGLFA-WPB debido a la gran dificultad para medir y reducir per cápita la diversidad funcional y genética. Sin embargo, está representada, hasta cierto punto por el indicador HANPP. El límite del agotamiento del ozono estratosférico se expresa como una reducción <5% en la concentración de ozono estratosférico. Este límite teóricamente podría ser incluido de una manera similar a la frontera del cambio climático (por ejemplo, basado sobre los objetivos del Protocolo de Montreal). Sin embargo, no se ha incluido en el análisis AGLFA-WPB por diferentes motivos que no vienen al caso en esta monografía sobre de Álava Central.

2. METODOLOGÍA DEL CÁLCULO DE LA FERTILIDAD POTENCIAL

A continuación, se incluye un análisis propio sobre la fertilidad potencial del suelo de Álava Central, atendiendo a la información edafológica disponible en las fuentes de información públicas y privadas de la CAPV.

La **fertilidad del suelo** es la capacidad del suelo para sostener el crecimiento vegetativo, tanto de formaciones vegetales naturales como de cultivos. Esta propiedad edáfica es clave para determinar el valor del recurso edáfico de un territorio, con independencia de la finalidad a la que se espere destinar.

En la fertilidad del suelo intervienen múltiples factores interrelacionados de naturaleza química, física y biológica.

- La **dimensión química** examina la capacidad del suelo para proveer de nutrientes esenciales a la vegetación. Esto permite determinar cuáles serían los nutrientes limitantes para su crecimiento. Además, evalúa las concentraciones de tóxicos, contaminantes y de otras sustancias que pueden mermar el crecimiento vegetativo, como sales.
- La **dimensión física** engloba las condiciones estructurales del suelo para el sostén y crecimiento de la vegetación. Incluye aspectos como la estratificación, la porosidad, la compactación o la retención hídrica. Contempla también la tasa de pérdida de suelo por erosión u otros fenómenos externos.
- La **dimensión biológica** estudia el rol de la biota edáfica en la fertilidad del suelo. Los procesos biológicos del suelo condicionan la evolución del suelo y rigen los ciclos bioquímicos de éste. Estas funciones están determinadas por la riqueza y la biodiversidad edáficas, dado que los ecosistemas edáficos locales son únicos y complejos.

En el marco de los estudios previos del PTP de Álava Central se ha realizado un análisis de gabinete propio para esclarecer el grado de fertilidad potencial de los suelos de este territorio. A continuación, se desarrolla dicho análisis.

En términos generales, de aplicación para este análisis del suelo del territorio de Álava Central, las **propiedades edáficas** que contribuyen a una elevada fertilidad natural del suelo son las siguientes:

Profundidad del suelo.

El suelo precisa de una profundidad efectiva que permita el crecimiento radicular adecuado y una evolución de los horizontes del suelo. Por el contrario, un suelo de escasa profundidad, es decir, próximo al material parental, posee limitaciones a la fertilidad al impedir el desarrollo vertical de las raíces y al inhibir los procesos subsuperficiales de formación del suelo.

Textura del suelo.

Indica el contenido relativo de partículas de diferente tamaño (arena, limo y arcilla). Las fracciones gruesas (arenas) dotan de funciones mecánicas al suelo, condicionando su estructura y facilitando la circulación de agua y aire. Las fracciones finas (arcillas) son activas desde el punto de vista físico y químico, participando en el intercambio iónico y en la retención de agua. Una textura adecuada para la fertilidad del suelo será aquella en que se combinen las fracciones de tal forma que el crecimiento vegetativo no se vea limitado desde un punto de vista físico.

Capacidad de retención de agua y aireación del suelo.

Estos factores dependen de la textura del suelo, de su estructura, de la profundidad del suelo y del contenido en materia orgánica. El suelo debe proveer de una cantidad de agua y aire suficientes para el crecimiento vegetativo, en función de las necesidades hídricas de la planta y los ciclos estacionales. El estrés hídrico, directamente relacionado con la capacidad de retención de agua del suelo en aquellos no irrigados, es un factor crítico en las etapas reproductivas de las plantas. Por el contrario, un suelo saturado en agua no posee una aireación suficiente, lo que asfixia a los sistemas radiculares de las plantas no adaptadas a ello, y a parte de la biota edáfica.

Concentración de materia orgánica.

Las plantas requieren de una fracción mínima de materia orgánica en el suelo para desarrollarse, pues de ella extraen buena parte de los nutrientes y permite aumentar la humedad del suelo a nivel superficial. Además, la variación de la fracción de materia orgánica favorece a unos organismos de la biota edáfica frente a otros, condicionando los procesos biológicos del suelo. En condiciones naturales está formada por sustancias orgánicas en diferentes estados de degradación como restos vegetales y necromasa de restos de organismos que habitan tanto la superficie como el suelo, por lo que los suelos que soportan una mayor biomasa tienen un mayor aporte de materia orgánica.

pH del suelo.

Esta variable condiciona muchos de los procesos químicos que ocurren en el suelo, y específicamente a la disponibilidad de nutrientes para las plantas al afectar a la forma química en que se presentan dichos nutrientes. El rango óptimo de pH para la mayoría de las plantas es neutro, entre 5,5 y 7. Los suelos ácidos (pH bajo) se producen por lixiviación (precipitaciones abundantes), por meteorización de minerales silíceos y por la propiedad actividad de las plantas (una ligera acidez favorece la absorción de iones). Los suelos acidificados presentan toxicidad por aluminio o manganeso, letal para las plantas. Por el contrario, los suelos alcalinos (pH alto) se forman por la abundancia de bases (sales y carbonatos). Las sales y carbonatos, desde el punto de vista químico, reducen la disponibilidad de iones, y desde el punto de vista físico, conforman costras superficiales o subsuperficiales que reducen la permeabilidad y la capacidad de infiltración, pero que cuando están húmedos potencian la expansividad de las arcillas. Este es el caso de Álava Central, cuyos suelos son de naturaleza básica y localmente abunda el carbonato cálcico (cal) en superficie.

Procesos naturales externos.

La influencia de procesos externos condiciona la evolución de los suelos y, por tanto, potencia o merma su fertilidad. En el territorio de Álava Central destacaría, de una parte, la erosión del suelo, pues conlleva la pérdida de material superficial y un rejuvenecimiento constante de la estructura del suelo. Y de otra, las precipitaciones, que aportan humedad al suelo, pero pueden favorecer procesos de lixiviación y meteorización química.

En pocas palabras, un **suelo naturalmente fértil** es aquel cuyas propiedades físicas, químicas y biológicas permiten un buen desarrollo radicular y una absorción adecuada de nutrientes y agua en consonancia con los ciclos vegetativos, y que además no contiene sustancias tóxicas.

Atendiendo a la información anterior, los factores que condicionan una elevada fertilidad natural del suelo, expresados de forma sintética, son:

- a) Topografía plana o casi plana, preferentemente con una pendiente inferior al 3%.
- b) Grado de erosión nulo o ligero.
- c) Profundidad efectiva superior a 100 cm.
- d) Muy poca pedregosidad, o inexistente, preferentemente con textura franca.
- e) Buen drenaje y capacidad de retención de agua, sin encharcamientos significativos.
- f) Alta capacidad de intercambio catiónico.
- g) Nivel de fertilidad moderado a alto.

Es decir, un suelo con elevada fertilidad potencial será aquel que tenga una **profundidad efectiva**, una **topografía allanada**, una **textura franca**, una **buena capacidad de retención de agua**, una **buena aireación**, un **aporte de materia orgánica suficiente y renovable**, un **pH neutro** y la **ausencia de procesos externos intensos** de meteorización física o química.

La siguiente tabla recoge la correlación entre las propiedades y factores que definen la fertilidad, según el consenso académico vigente, así como las fuentes de información oficiales y los criterios empleados en el análisis de gabinete para aproximarse a ellos. La descripción del análisis y de los criterios sucede a la tabla.

Propiedades	Factores	Fuentes de información	Criterios del análisis
Relieve	Topografía plana (pendiente inferior al 3%)	<i>Mapa de pendientes de la CAPV</i>	Topografía excluida: pendiente superior al 50% Peso positivo: pendiente inferior al 10% Peso positivo adicional: pendiente inferior al 3%
Procesos naturales externos	Grado de erosión nulo o bajo	<i>Mapa geomorfológico de la CAPV</i> <i>Mapa de pendientes de la CAPV</i> <i>Mapa de erosión potencial de la CAPV *</i>	Geoformas excluidas: zonas de erosión activas; deslizamientos; cañones; formas kársticas; y otras formas asociadas a las anteriores.

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

Propiedades	Factores	Fuentes de información	Criterios del análisis
			Peso positivo: pendiente inferior al 10%
Profundidad del suelo	Profundidad superior a 1 m	<i>Mapa de espesores de regolito de la CAPV</i>	Peso positivo: espesor de regolito superior a 1 m
Textura del suelo	Muy poca pedregosidad	<i>Mapas de textura de los suelos de la CAPV</i>	Peso positivo: textura franca y franco-arcillosa
Capacidad de retención de agua y aireación del suelo	Buen drenaje	<i>Mapa de textura de los suelos de la CAPV</i> <i>Mapa geomorfológico de la CAPV</i>	Peso positivo adicional: textura franca con fracción de arcilla inferior a 25%, de limo mayor que 30% y de arena entre el 30% y el 50%
pH del suelo	Alta capacidad de intercambio catiónico	<i>Mapa litológico de la CAPV</i>	Geoformas excluidas: lagunas y cuencas endorreicas
Concentración de materia orgánica	Nivel de fertilidad moderado a alto	<i>Mapa de existencias de carbono para los suelos de la CAPV</i>	Peso negativo: roca madre abundante en carbonatos (unidades de calizas y dolomías) o en sales (unidad de arcillas con yesos y otras sales)
			Excluido: La fuente modeliza la existencia actual de carbono, dependiente del manejo del suelo, no de la potencial

* *Mapa de erosión potencial de la CAPV:* Tras analizar su contenido se omite su utilización por ser redundante con la información del mapa de pendientes de la CAPV.

A continuación, se describe el análisis de gabinete de los suelos potencialmente fértiles de Álava Central realizado en el marco de este proyecto, en base a las propiedades edáficas que definen la fertilidad potencial del suelo y recurriendo a la información edafológica disponible en las fuentes de información oficiales de la CAPV (ver tabla superior). Para ello, se hizo una revisión fuente por fuente de las principales características del suelo que se desprenden de ellas:

- **Mapa geomorfológico de la CAPV** a escala 1:25.000 (Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco, 1999).

Permite excluir aquellas morfologías del relieve que no posibilitan el desarrollo del suelo o que están sometidas a procesos naturales externos que destruyen el suelo fértil. Las unidades geomorfológicas definidas en esta fuente que se han considerado como tales cañones y lagunas; dolinas, campos de dolinas y otras zonas intensamente dolinizadas cuyas dolinas no están cubiertas; lapiaces desnudos y semidesnudos, pero no los lapiaces cubiertos; travertinos; zonas de erosión activas; y deslizamientos rotacionales o superficiales, cicatrices de despegue u otras zonas afectadas por deslizamientos. También se han excluido todas las geoformas de origen antropogénico (embalses, vertederos, canteras,...). Como resultado, la mayor parte de Álava Central presenta unas condiciones geomorfológicas óptimas para el desarrollo del suelo.

- **Mapa de pendientes de la CAPV** con celda de 25 m (a partir del Modelo Digital del Terreno con paso de malla de 1 m, Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco, 2016).

Se excluyen aquellas zonas con una pendiente superior al 50%, donde la estructura del suelo no puede evolucionar ni ganar profundidad. Las pendientes inferiores al 10% se consideran favorables, en especial las topografías llanas con una pendiente con valores comprendidos entre el 0% y el 3%.

- **Mapa de espesores del regolito de la CAPV** a escala 1:25.000 (Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco, 1999).

Clasifica el suelo en función de su profundidad, si bien no resulta útil para excluir ninguna sección de Álava Central en base a esta variable debido a la categoría de profundidad mínima que fija (es decir, suelos cuyo espesor del regolito sea entre 0 y 0,5 m). Desde el punto de vista de la fertilidad del suelo un espesor inferior a 0,5 m podría ser una profundidad efectiva, si bien no óptima. Se consideran favorables todos los enclaves con un espesor del regolito mayor a 1 m.

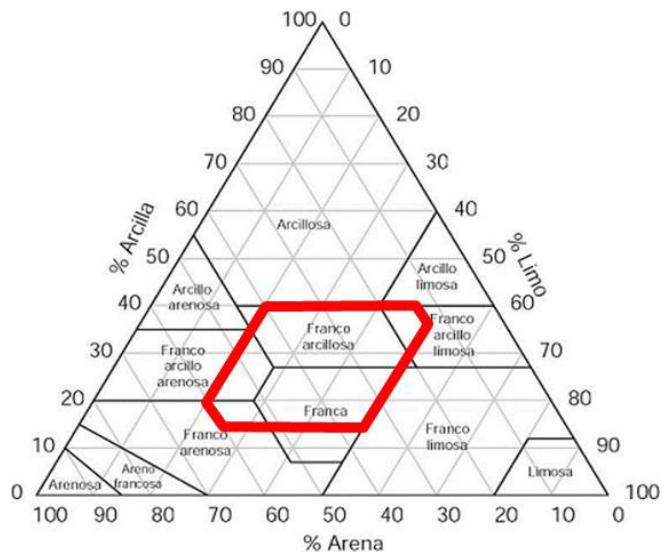
- **Mapas de textura para los suelos de la CAPV** a escala 1:25.000 (Proyecto Lur-Carbon-Text, 2019).

Se observa que los suelos de Álava Central presentan una fracción de arcillas entre el 15% y el 40%, una fracción de arenas entre el 15% y el 60% y una fracción de limos entre el 20% y el 50%. Atendiendo al triángulo textural de los suelos (Diagrama triangular de las clases texturales del suelo, USDA), los suelos de Álava Central son, en general, frances, franco-arcillosos y franco-arenosos. Es decir, tienen una **textura óptima desde el punto de vista de la fertilidad del suelo**.

Los suelos frances están considerados como aquellos de fertilidad más elevada, gracias a que presentan una textura relativamente suelta que favorece la aireación y la circulación de agua (por las arenas), posee una concentración basal de nutrientes (por la existencia de limos) y una adecuada retención de la humedad (favorecida por la presencia de arcilla). Los suelos de textura franca de Álava Central se ubican en los valles y terrazas del Ebro, Omejillo e Inglares, en las estribaciones del Gorbeia y en los valles orientales de Montañas Alavesas.

- **Mapa de existencias de carbono para los suelos de la CAPV a escala 1:25.000 (Proyecto Lur-Carbon-Text, 2019).**

Esta cartografía ofrece la información del stock o existencias de carbono orgánico actuales en el suelo, en toneladas de C por hectárea, a partir de la recopilación de numerosas analíticas del suelo. No obstante, no evalúa las existencias potenciales de carbono del suelo, por lo que no es posible estimar a partir de él la fertilidad potencial de los suelos de Álava Central. La actividad agrícola en este territorio modifica sustancialmente los niveles naturales de materia orgánica y nutrientes en el suelo mediante el excesivo laboreo del suelo y la aportación externa de



fertilizantes y biocidas (estos últimos alteran significativamente la composición de la biota edáfica y los servicios y funciones de los ecosistemas edáficos, y por tanto el ciclo de carbono en el suelo).

- **Mapa litológico de la CAPV** a escala 1:25.000 (Ente Vasco de la energía y Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco, 1999).

El estudio de las litologías aflorantes permite una aproximación al pH del suelo al poder identificarse aquellas zonas de Álava Central con presencia a nivel superficial tanto de carbonatos o sales (que indiquen un carácter alcalino) como de minerales silíceos (que indiquen un carácter ácido). Se corresponden con zonas potencialmente con carbonatos superficiales las categorías litológicas 11 (calizas impuras y calcarenitas), 12 (calizas) y 18 (dolomías), junto a otras unidades litológicas vinculadas. Se corresponden con zonas potencialmente abundantes en yesos y otras sales las categorías litológicas 16 (arcillas con yesos y otras sales).

Una vez realizado el cruce de las variables anteriores atendiendo a un criterio de pesos favorables o desfavorables, se obtiene como resultado la categorización del suelo de Álava Central según su grado de fertilidad potencial. Esta información se materializa en forma cartográfica en el esquema adjunto.

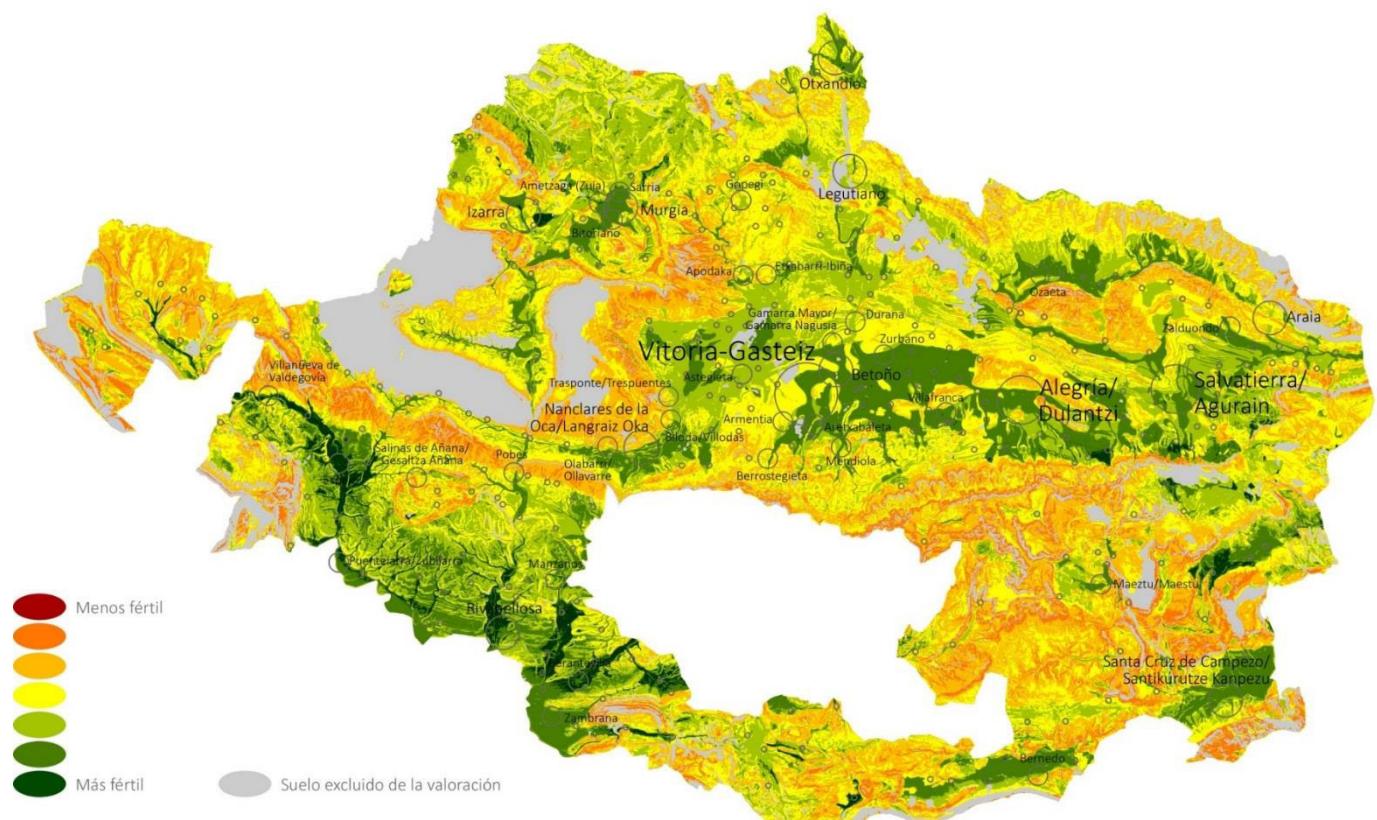
En base al análisis anterior se concluye que en Álava Central el suelo presenta unos criterios favorables para desarrollar una alta fertilidad en todas aquellas zonas sin condicionantes geomorfológicos o externos que inhiben directamente la formación del suelo. Por tanto, la **fertilidad del suelo es potencialmente óptima en la mayoría de los llanos y valles del ámbito** debido a una profundidad efectiva, una textura franca o franco-arcillosa y un pH neutro ligeramente básico.

Las zonas con una **fertilidad potencial más elevada** son aquellas cuyos suelos tiene una profundidad superior a 1 m, una pendiente allanada, una textura franca y carecen de carbonatos o sales en superficie. Espacialmente se corresponden principalmente con **las zonas llanas de los valles de los ríos Omenillo, Ebro e Inglares**.

No obstante, esta aproximación de gabinete a la fertilidad potencial del suelo de Álava Central debería ser contrastada con estudios edafológicos empíricos, como los realizados por diferentes instituciones públicas y privadas en este territorio. Concretamente, para el municipio de Vitoria-Gasteiz se cuenta con cartografía de clases agrológicas, elaborada conjuntamente por NEIKER y el Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz en 2019. Si bien la fertilidad potencial y la capacidad agrológica no son equivalentes ni se rigen por los mismos criterios, se recomienda su comparación para conocer mejor los suelos de la Llanada Alavesa y de Álava Central.

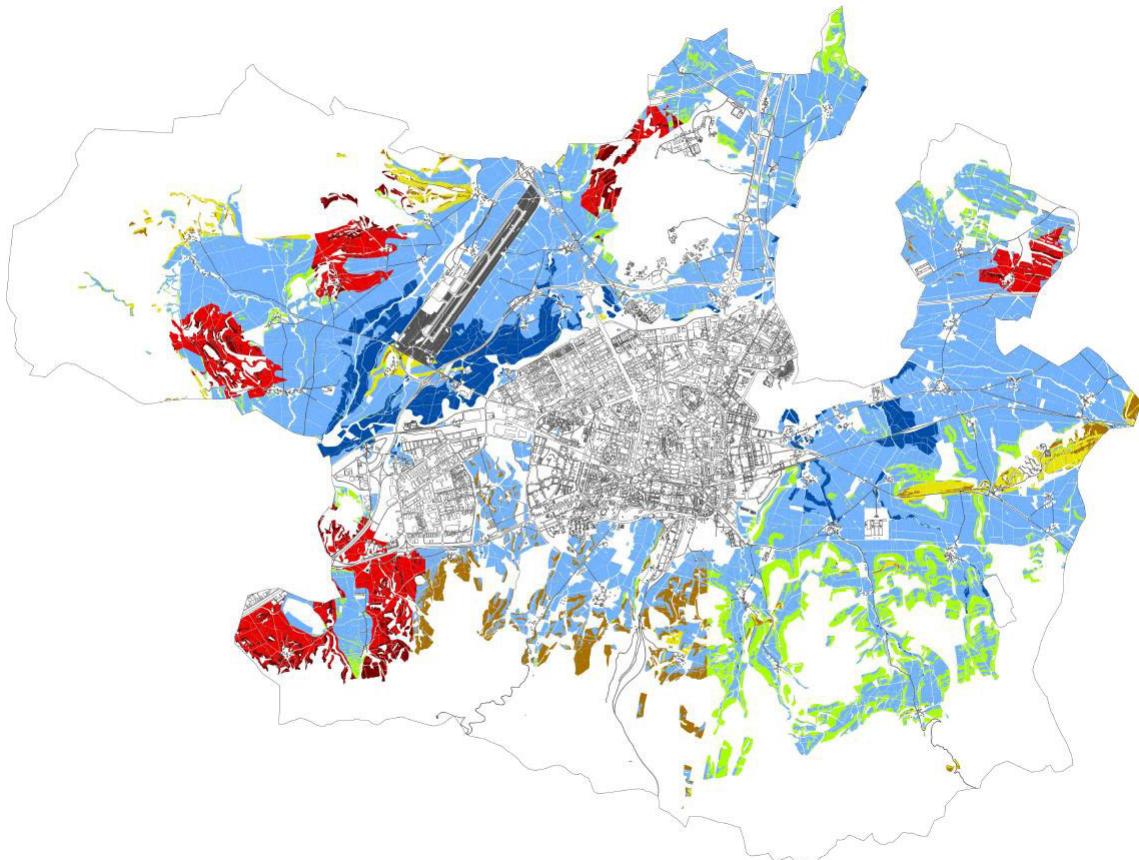
ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO BIORREGIÓN

FERTILIDAD POTENCIAL DEL SUELO DE ÁLAVA CENTRAL



Fertilidad Potencial del Suelo de Álava Central

CAPACIDAD AGROLÓGICA DEL SUELO DE VITORIA-GASTEIZ



Clasificación agrológica / Sailkapen agrologikoa

- █ II
- █ II e
- █ II w
- █ III
- █ III ca
- █ III e
- █ III eca
- █ Aeropuerto / Aireportua

		Superficie	
		ha	%
II	Tierras con escasas limitaciones de uso	6926	66.2
II w	Tierras con escasas limitaciones de uso, situadas en zona inundable (T=10 años)	703	6.7
II e	Tierras con escasas limitaciones de uso, situadas en pendiente ($> 10\%$)	1008	9.6
III	Tierras con limitaciones moderadas de uso	245	2.3
III e	Tierras con limitaciones moderadas de uso, situadas en pendiente ($> 10\%$)	483	4.6
III ca	Tierras con limitaciones moderadas de uso, con alto contenido de carbonatos ($> 50\%$)	761	7.3
III eca	Tierras con limitaciones moderadas de uso, situadas en pendiente ($> 10\%$) y con alto contenido de carbonatos ($> 50\%$)	330	3.2
SUMA		10455	100.0

3. METODOLOGÍA DE ESTADO Y OCUPACIÓN DEL SUELO PARA ACTIVIDADES ECONÓMICAS

El estudio realizado en Vitoria-Gasteiz se enmarca dentro de los trabajos realizados para el PTP de Álava Central, un estudio que ha combinado tanto labores de trabajo en campo, como análisis SIG.

El objetivo principal es el de conocer de primera mano el grado de ocupación aparente de las naves y pabellones de los polígonos industriales de Vitoria-Gasteiz, así como una serie de información adicional como el estado de los inmuebles, la actividad que se realiza en ellos, la empresa instalada en cada una de las naves o pabellones, si la unidad se encuentra en suelo potencialmente contaminado o no (según Álava Agencia de Desarrollo), la superficie aproximada de la unidad, la información catastral, etc. para, con esta información obtenida, generar una base de datos con la información completa de cada unidad.

Para llegar a cumplir el objetivo se ha realizado **trabajo de campo** y, posteriormente, **tratamiento, depuración y registro de la información**.

Antes de adentrarnos en el análisis metodológico es necesario aclarar que, conceptualmente, se entiende por “nave” una unidad que hace alusión a un único edificio, mientras que el término “pabellón” es entendido como una unidad que forma parte de un edificio dividido en varias unidades distintas.

Además, con el objetivo de obtener información sobre el grado de ocupación de los diferentes espacios productivos del conjunto de Álava Central y como consecuencia de la densidad de terreno a cubrir, en este caso, se opta por acudir a las principales fuentes de información oficiales en detrimento de realizar un estudio pormenorizado sobre la ocupación como en el caso de Vitoria-Gasteiz.

Para ello, se obtiene información geográfica de las principales fuentes de descarga del Territorio Histórico de Álava y de la CAPV, correspondientes a capas georreferenciadas con los principales espacios industriales de Álava Central. Posteriormente, se introducen en estas capas los datos procedentes de las principales fuentes de información sobre espacios productivos, especialmente Álava Agencia de Desarrollo. A partir de este portal y de otras fuentes de referencia como Spirilur o GeoAraba se completan los datos sobre ocupación.

Trabajo de campo

El objetivo del trabajo de campo se centra principalmente en obtener la mayor información posible sobre el grado de ocupación de las unidades y las empresas establecidas en cada una de ellas. Para ello se realiza un recorrido en vehículo, tomando nota durante toda la ruta con el fin de obtener una visión aparente de cada uno de los polígonos industriales de Vitoria-Gasteiz.

Para completar el resultado que se pueda obtener del itinerario seguido y conseguir una mayor precisión en la información, se conversa con empleados de algunas unidades seleccionadas al azar, especialmente cuando

la ruta se realiza por zonas de pabellones donde la dificultad para obtener una visión aproximada de la realidad aumenta considerablemente. A estos empleados se les pregunta principalmente por la situación de las unidades adyacentes, sobre el grado de ocupación en términos generales de la calle o recinto y sobre si tienen la certeza de qué naves o pabellones se encuentran en ese preciso momento vacíos, en venta, o en alquiler. También se les cuestiona por aspectos generales del polígono industrial en general: si está mayoritariamente ocupado o vacío, qué actividades son las más comunes... Se les pregunta por algunas dinámicas dentro del polígono industrial a tener en cuenta; por ejemplo, si es habitual trabajar en naves y pabellones a puerta cerrada o abierta, si es usual que particulares alquilen unidades para utilizarlas de trastero o para cualquier otro uso de carácter privado no productivo, etc.

El valor de las cuestiones a los diferentes empleados de los polígonos, pese a no ser en ningún caso información oficial ya que cada individuo puede percibir de manera muy distinta la realidad, reside en la imagen que proporcionan de la situación en ese instante, en este caso la gran mayoría de personas consultadas no dudaban en que el estado general de los polígonos industriales (de las naves construidas) es generalmente de un alto grado de ocupación.

La información relativa al trabajo de campo queda recogida, por un lado, en diferentes audiovisuales comentados, estructurados según el polígono industrial grabado; y, por otro lado, en diferentes grabaciones de audio con las impresiones que el locutor ha recibido de los empleados entrevistados.

Tratamiento, depuración y registro de la información

Una vez realizado el trabajo de campo, se procede a tratar la información obtenida para conseguir el objetivo, para posteriormente registrarla en una base de datos.

1. El primer paso a efectuar es el cribado de vídeos y grabaciones de audio, comenzando a volcar la información en la base de datos que finalmente resultará.

Partiendo de un archivo *shapefile* originario con los edificios industriales de Vitoria-Gasteiz, obtenida del Banco de Datos del País Vasco, se obtienen 7 archivos con todos los edificios industriales de cada uno de los polígonos industriales de la capital. Estas mismas capas se incluyen en una base de datos geográfica y se crean los campos sobre los que se volcará la información correspondiente (código, calle, estado, empresa, actividad, referencia catastral...). Asociar los datos a un soporte GIS cubrirá uno de los principales requerimientos, georreferenciar la información.

Una vez creado el soporte donde volcar la información obtenida en campo se comienza a la criba de los vídeos, utilizando como apoyo y base, la ortofotografía de máxima actualidad proporcionada por el Gobierno Vasco, el Web Map Service del catastro de Álava, Google Maps e incluso en algunos casos las imágenes de gran actualidad proporcionadas por el satélite de Sentinel. En esta primera criba se comienza a introducir los datos referentes al CÓDIGO que será la identidad de cada unidad, así como la información relativa a la ocupación de cada nave o pabellón, el nombre de la empresa, la parcela catastral, el estado del inmueble, así como la corrección de errores y la simplificación de algunos casos,

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

como por ejemplo los casos de las fábricas de Mercedes-Benz y Michelin, empresas que disponen de multitud de naves y edificios diferentes, sobre los que se opta por simplificar bajo una sola unidad que recoja un único recinto y una única empresa. Otro caso similar a estos dos es el del recinto logístico de Mercadona.

2. Una vez filtrada la información procedente de los vídeos y de las grabaciones de voz, se obtiene una imagen preliminar de la ocupación de suelo industrial de Vitoria-Gasteiz. De forma que en esta segunda instancia se procederá a hacer algo similar con los solares existentes en cada polígono industrial.

Con la información procedente del catastro de Vitoria-Gasteiz se procede a elaborar 7 capas georreferenciadas con la ubicación de los solares de cada polígono industrial y con información relativa a su superficie, perímetro, y por supuesto identificación interna.

3. En tercera instancia se completan los campos restantes de las capas de polígonos industriales, consultando previamente en las diferentes fuentes.
 - a) Dirección y código postal: Se añade esta información procedente del Catastro de Álava.
 - b) Actividad: información procedente del portal Cammerdata
 - c) Suelo potencialmente contaminado: Información añadida a partir de la cartografía de Álava Agencia de Desarrollo.

Una vez completado el último paso, se obtiene como resultado una base de datos con la información tanto de naves y pabellones como de solares, por lo que a expensas de realizar algunos retoques y ordenar la información para su incorporación en fichas.

A continuación, se exponen los principales datos de análisis y una ficha ejemplo del resultado:

- Se han analizado 7 polígonos industriales (Ali Gobeo, Betoño, Gamarra, Jundiz, Centro de Transportes de Vitoria, Uritiasolo, Parque Tecnológico de Miñano).

Aparente ocupación de naves y pabellones (solo edificios con información)					
Espacio industrial	Con actividad		Sin actividad		TOTAL
	Número	%	Número	%	
Polígono Industrial Ali Gobeo	393	88,7	50	11,3	443
Polígono Industrial Betoño	263	84,8	47	15,2	310
Polígono Industrial Gamarra	612	88,8	77	11,2	689
Polígono Industrial Jundiz	465	91,0	46	9,0	511
Centro de Transportes	87	92,6	7	7,4	94
Polígono Industrial Uritiasolo	361	80,4	88	19,6	449
Parque Tecnológico de Miñano	39	90,7	4	9,3	43
TOTAL GENERAL	2.220	87,4	319	12,6	2.539

- Se han contabilizado 2.818 edificios industriales, habiéndose obtenido algún tipo de información de 2.539, mientras que de 279 edificios no se ha obtenido información.
- En cuanto a superficie, se ha estimado una superficie productiva de 684,19 ha (incluidos los solares), de las cuales 645,99 ha tienen información y 38,21 ha no tienen información.

Aparente ocupación del suelo industrial (solo edificios con información)								
Espacio industrial	Superficie ocupada		Superficie libre					Superficie total (Ha)
	Ocupada (ha)	% ocupación	En edificios (ha)	% Libre en edificios	En solares (ha)	% Libre solares	Superficie libre total (Ha)	
Polígono Industrial Ali Gobeo	66,26	80,6	5,09	6,2	10,89	13,2	15,98	82,24
Polígono Industrial Betoño	38,72	65,2	5,79	9,8	14,88	25,1	20,67	59,39
Polígono Industrial Gamarra	93,41	73,3	16	12,2	18,45	14,5	33,96	127,37
Polígono Industrial Jundiz	108,42	57,5	8,55	4,5	71,46	37,9	80,02	188,44
Centro de Transportes	42,06	36,8	1,14	1,0	71,11	62,2	72,26	114,32
Polígono Industrial Uritiasolo	14,76	55,4	6,60	24,8	5,27	19,8	11,88	26,64
Parque Tecnológico de Miñano	13,30	28,0	0,41	0,9	33,87	71,2	34,28	47,59
TOTAL GENERAL	376,95	58,4	43,09	6,7	225,95	35,0	269,04	645,99

4. METODOLOGÍA DEL CÁLCULO DEL CONSUMO ENERGÉTICO RESIDENCIAL

Objetivo

El objetivo general del trabajo es la elaboración de un estudio exploratorio sobre las posibilidades de reducción del consumo energético y las emisiones de CO₂ vinculadas a la calefacción de los hogares de Álava Central mediante la intervención en la envolvente y las instalaciones de la edificación residencial.

Como objetivos específicos, el estudio está enfocado a:

- Caracterización arquitectónica de las viviendas principales
- Distribución de la demanda de calefacción en el estado actual
- Distribución del consumo de calefacción en el estado actual
- Reducción de la demanda de calefacción en el estado post-intervención
- Distribución del consumo de calefacción en el estado post-intervención
- Determinación de las reducciones en el consumo energético y las emisiones de CO₂

Ámbito de estudio

El ámbito de estudio está compuesto por el territorio que abarca Álava Central:

- 30 municipios en la provincia de Álava y 2 municipios en la provincia de Vizcaya
 - Alegría-Dulantzi
 - Armiñón
 - Arratzua-Ubarrundia
 - Asparrena
 - Barrundia
 - Berantevilla
 - Bernedo
 - Campezo/Kanpezu
 - Zigoitia
 - Kuartango
 - Elburgo/Burgelu
 - Iruraiz-Gauna
 - Lagrán
 - Arraia-Maeztu
 - Peñacerrada-Urizaharra
 - Erriberagoitia/Ribera Alta
 - Ribera Baja/Erribera Beitia
 - Añana
 - Agurain/Saveiterra
 - San Millán/Donemiliaga
 - Urkabustaiz
 - Valdegovía/Gaubea

- Harana/Valle de Arana
- Legutio
- Vitoria-Gasteiz
- Zalduondo
- Zambrana
- Zuia
- Iruña Oka/Iruña de Oca
- Lantarón
- Otxandio
- Ubide

- 351 núcleos de población
- 136.940 viviendas (según el Catastro de Álava y el Catastro de Vizcaya)

Desarrollo metodológico

El trabajo realizado, de acuerdo con los objetivos específicos descritos, ha implicado el desarrollo de las siguientes fases y procesos metodológicos:

1. Caracterización arquitectónica de las viviendas principales

1.1. Contabilización de viviendas principales

La contabilización de las viviendas principales de cada núcleo de población y de cada municipio ha empleado como dato de base las viviendas registradas en los catastros de Álava y Bizkaya. Para la determinación de la cantidad absoluta de viviendas principales se ha aplicado el % de viviendas principales de cada municipio proporcionado por el Censo de Población y Viviendas 2011 (CPV2011) realizado por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

En segunda instancia, se ha contabilizado la cantidad absoluta de viviendas principales unifamiliares y viviendas principales plurifamiliares ajustando los % de viviendas principales para cada una de estas tipologías proporcionados por el CPV2011 en función de la dimensión del municipio.

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

	Viviendas			Viviendas principales		
	Total	Uni-familiares	Pluri-familiares	Total	Uni-familiares	Pluri-familiares
01001 Alegría-Dulantzi	1.289	233	1.056	1.114	179	935
01006 Armiñón	180	107	73	105	59	46
01008 Arratza-Ubarrundia	528	339	189	392	239	153
01009 Asparrena	1.057	343	714	728	214	514
01013 Barrundia	552	434	118	384	293	92
01014 Berantevilla	324	220	104	227	147	80
01016 Bernedo	593	471	122	291	224	67
01017 Campezo/Kanpezu	887	537	350	525	300	225
01018 Zigoitia	1.033	729	304	801	541	260
01020 Kuartango	315	232	83	150	107	44
01021 Elburgo/Burgelu	282	218	64	248	185	63
01027 Iruraiz-Gauna	271	212	59	195	148	47
01030 Lagrán	246	204	42	94	76	18
01037 Arraia-Maeztu	637	379	258	339	190	149
01044 Peñacerrada-Urizaharra	276	226	50	118	94	24
01046 Erriberagoitia/Ribera Alta	580	398	182	219	143	75
01047 Ribera Baja/Erribera Beitia	723	325	398	527	219	308
01049 Añana	221	128	93	79	43	36
01051 Salvatierra/Ajurain	2.463	227	2.236	2.091	143	1.948
01053 San Millán/Donemiliaga	457	341	116	326	235	92
01054 Urkabustaiz	841	306	535	631	209	422
01055 Valdegovía/Gaubea	1.230	941	289	603	446	158
01056 Harana/Valle de Arana	224	207	17	135	124	12
01058 Legutio	1.045	303	742	801	210	592
01059 Vitoria-Gasteiz	115.092	3.241	111.851	106.386	2.750	103.636
01061 Zalduondo	117	92	25	90	69	22
01062 Zambrana	377	288	89	166	122	44
01063 Zuia	1.360	721	639	1.064	527	538
01901 Iruña Oka/Iruña de Oca	1.589	453	1.136	1.181	304	877
01902 Lantarón	676	450	226	410	260	150
48072 Otxandio	1.246	32	1.214	867	19	847
48088 Ubide	229	25	204	159	15	143

1.2. Caracterización de las viviendas principales

La caracterización de las viviendas principales se ha realizado a partir del procesado de la base de datos alfanumérica y la base de datos gráfica de los catastrós de Álava y Bizkaya.

En esta fase se ha procedido a la extracción y procesado de los datos catastrales; generando más de 300 variables relacionadas con la localización, usos y superficies, tipo de propiedad residencial, año de construcción, número de plantas, y número de viviendas; así como, realizar la modelización geométrica del inmueble, entendiendo como tal la definición de las características geométricas de cada una de las plantas del edificio a nivel de superficie de fachada, de cierre a patio, de medianera exterior, de medianera en contacto con otros edificios, de cubierta, de forjados exteriores, y de solera en contacto con el terreno.

A partir del cruce de las variables tipo de propiedad residencial y año de construcción se ha realizado una primera clusterización del parque residencial en 12 grupos de viviendas.

		Número de viviendas principales	Superficie media por vivienda
Unifamiliares	Antes de 1900 A	2.974	191,6
	1901-1940 B	405	195,1
	1941-1960 C	670	122,7
	1961-1980 D	777	159,1
	1981-2007 E	3.324	176,5
	2008 en adelante F	682	189,6
Plurifamiliares	Antes de 1900 G	3.965	101,0
	1901-1940 H	2.155	98,6
	1941-1960 I	7.502	79,9
	1961-1980 J	43.346	90,4
	1981-2007 K	40.375	98,1
	2008 en adelante L	15.273	97,0
TOTAL		121.449	100,0

1.3. Caracterización arquitectónica de las viviendas principales

A partir de la clasificación en 12 clústers se ha asignado a cada vivienda una descripción de los sistemas constructivos de cada uno de sus cerramientos en el escenario edificatorio actual y en el escenario edificatorio post- intervención resultante de la aplicación de un menú de intervención concreto para clúster.

La definición de las características constructivas del parque residencial y de los menús de intervención se basa en el estudio realizado adhoc por grupo de investigación CAVIAR de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU).

Se trata de datos ligados principalmente a la transmitancia y la capacidad calorífica de cada una de las superficies de la envolvente -fachadas, patios, medianeras, cubiertas, forjados, soleras y carpinterías-, así como la ratio de flujo de aire por infiltración a través de las carpinterías.

Las intervenciones previstas para cada clúster consisten en la introducción de mejoras en el nivel de aislamiento de cada elemento en función de las características actuales del cerramiento. Sin embargo, se ha optado por elegir soluciones diferentes en función de la dimensión de la población² y de la tipología de propiedad.

- Viviendas unifamiliares en municipios rurales (<5.000 habitantes): Cambio de carpinterías y aislamiento de la cubierta.
- Viviendas plurifamiliares en municipios rurales (<5.000 habitantes): Intervención integral en fachadas, carpinterías, medianeras, cubiertas y soleras.
- Viviendas unifamiliares en municipios urbanos (>5.000 habitantes): Intervención integral en fachadas, carpinterías, medianeras, cubiertas y soleras.
- Viviendas plurifamiliares en municipios urbanos (>5.000 habitantes): Intervención integral en fachadas, carpinterías, medianeras, cubiertas y soleras.

En relación a las instalaciones, se ha previsto cambio de vector energético y de instalación para el conjunto de viviendas principales, en función de las mismas variables que la intervención en la envolvente.

- Viviendas unifamiliares en municipios rurales:
 - Electricidad + Placas eléctricas (1,000 rend.) -> Biomasa + Caldera de pelets (0,885 rend.)
 - Biomasa + Estufa (0,500 rend.) -> Biomasa + Caldera de pelets (0,885 rend.)

² 30 Municipios rurales = <5.000 habitantes / 2 Municipios urbanos = >5.000 habitantes.

- Gas natural + Caldera convencional (0,850 rend.) -> Biomasa + Caldera de pelets (0,885 rend.)
- Productos petrolíferos + Caldera convencional (0,750 rend.) -> Biomasa + Caldera de pelets (0,885 rend.)
- Viviendas plurifamiliares en municipios rurales:
 - Electricidad + Placas eléctricas (1,000 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)
 - Biomasa + Estufa (0,500 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)
 - Gas natural + Caldera convencional (0,850 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)
 - Productos petrolíferos + Caldera convencional (0,750 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)
- Viviendas unifamiliares en municipios urbanos:
 - Electricidad + Placas eléctricas (1,000 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)
 - Biomasa + Estufa (0,500 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)
 - Gas natural + Caldera convencional (0,850 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)
 - Productos petrolíferos + Caldera convencional (0,750 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)
- Viviendas plurifamiliares en municipios urbanos:
 - Electricidad + Placas eléctricas (1,000 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)
 - Biomasa + Estufa (0,500 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)
 - Gas natural + Caldera convencional (0,850 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)
 - Productos petrolíferos + Caldera convencional (0,750 rend.) -> Electricidad + Bomba de calor (2,800 rend.)

2. Distribución de la demanda de calefacción en el estado actual

2.1. Determinación de la demanda energética teórica de calefacción para cada vivienda

Este cálculo se ha llevado a cabo mediante un programa de simulación energética de escala urbana desarrollado específicamente para realizar esta tarea en base a la ISO 52016-1:2017, capaz de estimar hora a hora y a partir de un modelo térmico multi-zonal el comportamiento térmico y la

demandas energéticas anuales asociadas a la calefacción y a la refrigeración de la parte residencial de cada planta de cada inmueble incluido en el ámbito de estudio.

El procedimiento tiene en cuenta las ganancias y las pérdidas debidas a la conducción para cerramientos en contacto con el medio aéreo y terrestre, y con otros espacios construidos climatizados o no climatizados; la ventilación higiénica y/o por infiltración; las ganancias solares; y a las cargas internas para iluminación, electrodomésticos y uso. El comportamiento térmico también considera la inercia térmica a partir del calor específico de los materiales que componen el edificio.

Para alimentar todo este complejo sistema de simulación, la metodología ha utilizado 3 tipos de datos de entrada: características arquitectónicas y constructivas procedentes de la fase anterior; resto de características relacionadas con las temperaturas exteriores y de consigna, las cargas internas, los flujos de ventilación, sistemas activos y rendimientos. Para la determinación de este conjunto de inputs, se emplea tanto los valores de referencia de los informes GTR y de la ERESEE, como los definidos por el Código Técnico de la Edificación (CTE) y, en determinados casos, las publicaciones del Instituto para la Diversificación y ahorro de la Energía (IDAE).

2.2. Determinación de la demanda energética teórica de calefacción en función de la dimensión de la población y de la tipología de propiedad

A partir de la agregación de los datos de demanda energética teórica de calefacción se ha determinado la distribución de la demanda para el conjunto de viviendas del ámbito de estudio y para los subconjuntos que forman las viviendas principales y las viviendas secundarias y vacías (se ha estimado una tasa de ocupación del 20% en este grupo de viviendas) en función de la dimensión de la población y de la tipología de propiedad.

		Todas las viviendas		Viviendas no principales		Viviendas principales	
Municipios rurales	Unifamiliares	110.688.706	25%	13.582.962	60%	97.105.743	23%
	Plurifamiliares	46.403.027	10%	3.331.948	15%	43.071.078	10%
Municipios urbanos	Unifamiliares	44.475.110	10%	1.723.709	8%	42.751.401	10%
	Plurifamiliares	246.333.775	55%	3.911.318	17%	242.422.457	57%
TOTAL		447.900.617		22.549.938		425.350.679	

3. Distribución del consumo de calefacción en el estado actual

3.1. Determinación del consumo energético de calefacción de Álava Central

A partir del consumo de 81,3 kteps del sector residencial de 2018 (966.453.000 kWh), se ha estimado que el consumo destinado a calefacción equivale al 55,2%, es decir, a 533.928.299 kWh empleando los datos facilitados por el estudio SECH-SPAHOUSEC de IDEA para las provincias de la zona continental.

La distribución de este consumo en cada uno de los vectores energéticos igualmente ha empleado de base los % de este estudio, pero debido a la diferente distribución de vectores existente entre Álava Central y la zona continental, se ha debido corregir los porcentajes siguiendo el criterio de menor alteración posible.

	Consumo final total		Consumo final calefacción		
	kWh	%	% respecto total	kWh	%
Electricidad	346.574.000	36%	17,7%	61.444.357	12%
Renovables	82.573.000	9%	95,8%	79.107.699	15%
Gas natural	426.821.000	44%	67,6%	288.704.400	54%
Petroleo	110.485.000	11%	94,7%	104.671.844	20%
Total	966.453.000	100%	55,2%	533.928.299	100%

3.2. Determinación de la demanda real de calefacción de Álava Central de las viviendas principales

A partir del consumo real de calefacción distribuido por vector energético se ha realizado una hipótesis de demanda real de calefacción para las viviendas principales atendiendo al porcentaje que representan este grupo de viviendas dentro del conjunto del parque residencial (95%, según los cálculos realizados en la fase de determinación de la demanda teórica) y los rendimientos estándar de cada vector e instalación de calefacción ya enunciados.

- Electricidad + Placas eléctricas: 1,000 rend.
- Biomasa + Estufa: 0,500 rend.

- Gas natural + Caldera convencional: 0,850 rend.
- Productos petrolíferos + Caldera convencional: 0,750 rend.

	Todas las viviendas kWh	Viviendas no principales kWh	Viviendas principales	
			kWh	%
Electricidad #####	61.444.357	3.005.257	58.439.099	14%
Renovables #####	39.553.849	1.934.588	37.619.262	9%
Gas natural #####	245.398.740	12.002.508	233.396.232	58%
Petroleo #####	78.503.883	3.839.643	74.664.240	18%
Total	424.900.829	20.781.996	404.118.833	

3.3. Determinación de la demanda real de calefacción en función de la dimensión de la población y de la tipología de propiedad, y del vector energético

A partir de la distribución porcentual de la demanda real de calefacción en función del vector energético (3.2) y de la distribución porcentual en función de la dimensión de la población y de la tipología de propiedad (2.2), se ha realizado una hipótesis de cruce de estos dos ejes de distribución para concretar la demanda real de calefacción en función de estas tres variables (dimensión de la población, tipología de propiedad y vector energético).

Los criterios de distribución se han basado en los % previstos por el estudio SECH-SPAHOUSEC con ciertas alteraciones dirigidas a focalizar la biomasa en tipologías unifamiliares en municipios rurales y gas natural en plurifamiliares en municipios urbanos. Como resultado de esta distribución se han producido desviaciones no significativas en los % inicialmente calculados.

	Urbano		Rural		Total	
	Unifamiliar	Plurifamiliar	Unifamiliar	Plurifamiliar		
Electricidad	3.232.951	40.816.002	6.870.020	7.678.258	58.597.231	15%
Renovables	6.465.901	-	31.117.150	-	37.583.051	9%
Gas natural	20.205.942	161.243.414	27.480.081	24.247.130	233.176.567	58%
Petroleo	10.911.208	27.884.199	27.075.962	8.890.614	74.761.984	19%
Total	40.816.002	229.943.616	92.543.213	40.816.002	404.118.833	100%
	10%	57%	23%	10%	100%	
Electricidad	6%	70%	12%	13%	100%	
Renovables	17%	0%	83%	0%	100%	
Gas natural	9%	69%	12%	10%	100%	
Petroleo	15%	37%	36%	12%	100%	
Total	10%	57%	23%	10%	100%	
Electricidad	8%	18%	7%	19%	15%	
Renovables	16%	0%	34%	0%	9%	
Gas natural	50%	70%	30%	59%	58%	
Petroleo	27%	12%	29%	22%	19%	
Total	100%	100%	100%	100%	100%	

3.4. Determinación de la demanda real y consumo real para cada vivienda

A partir de la distribución de la demanda real por dimensión de la población, de la tipología de propiedad y vector energético (3.3), y del cálculo de la demanda teórica para cada vivienda (2.1) se ha calculado la demanda real y el consumo real de cada vivienda para el estado actual.

4. Reducción de la demanda de calefacción en el estado post-intervención

4.1. Reducción de la demanda de calefacción para cada vivienda en el estado post-intervención

Empleando la misma metodología que en el cálculo de la demanda energética teórica para cada vivienda en el estado actual (2.1), se ha calculado los resultados previstos después de aplicar los menús de intervención en la envolvente descritos anteriormente (1.3).

Seguidamente se ha procedido al cálculo de la reducción porcentual que conlleva la aplicación de los menús de intervención comparando los resultados del estado actual con los resultados del estado post-intervención.

5. Distribución del consumo de calefacción en el estado post-intervención

5.1. Distribución de la demanda energética real de calefacción en el estado post-intervención

Disponiendo de la demanda real para cada vivienda (3.4) y de la reducción porcentual derivada de la intervención en la envolvente (4.1), se ha calculado la distribución de la demanda energética real para cada vivienda en el estado post-intervención.

5.2. Distribución del consumo real de calefacción en el estado post-intervención

A partir de la distribución de la demanda energética real para cada vivienda en el estado post-intervención, y aplicando los cambios de vector energético e instalaciones (1.3) con rendimientos más elevados que los sistemas actuales, se ha obtenido la distribución del consumo real de calefacción en el estado post intervención.

6. Determinación de las reducciones en el consumo energético y las emisiones de CO₂

6.1. Reducción del consumo de energía final

Como resultado de comparar la distribución del consumo de energía final para cada vivienda en el estado actual y el estado post-intervención se ha obtenido la reducción porcentual que conlleva la aplicación del menú de intervención en la envolvente y en las instalaciones.

6.2. Reducción del consumo de energía primaria

Disponiendo del consumo final para cada vivienda antes y después de la intervención se ha calculado el consumo de energía primaria no renovable y renovable a partir de los coeficientes de paso previstos por el documento Factores de emisión de CO₂ y coeficientes de paso a energía primaria de diferentes fuentes de energía final consumidas en el sector de edificios en España del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, y Ministerio de Fomento (2016).

	Estado actual		Estado post-intervención	
	No renovable	Renovable	No renovable	Renovable
Electricidad	1,954	0,414	1,954	0,414
Biomasa	0,073	1,022	0,085	1,028
Gas natural	1,190	0,005	-	-
Petroleo	1,196	0,003	-	-

Como resultado de comparar la distribución del consumo de energía primaria para cada vivienda en el estado actual y el estado post-intervención se ha obtenido la reducción porcentual que conlleva la aplicación del menú de intervención en la envolvente y en las instalaciones.

6.3. Reducción de la generación de emisiones de CO2

Disponiendo del consumo final para cada vivienda antes y después de la intervención se ha calculado la generación de emisiones de CO₂ a partir de los factores de emisión previstos por el documento Factores de emisión de CO₂ y coeficientes de paso a energía primaria de diferentes fuentes de energía final consumidas en el sector de edificios en España del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, y Ministerio de Fomento (2016).

	Estado actual	Estado post-intervención
Electricidad	0,331	0,331
Biomasa	0,018	0,018
Gas natural	0,252	-
Petroleo	0,283	-

Como resultado de comparar la generación de emisiones de CO₂ para cada vivienda en el estado actual y el estado

post-intervención se ha obtenido la reducción porcentual que conlleva la aplicación del menú de intervención en la envolvente y en las instalaciones.

5. METODOLOGÍA DEL CÁLCULO DEL CONSUMO DE ENERGÍA EN MOVILIDAD

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 de 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.

De esta forma, se plantea una metodología desde la que poder calcular de manera estimada las emisiones producidas por los desplazamientos a la capital desde los diferentes municipios del Área Funcional. Concretamente, se han realizado los cálculos para los municipios de las comarcas de Montaña Alavesa y Valles Alaveses, y los resultados obtenidos se exponen en los documentos de los Estudios Iniciales Básicos de ambas comarcas.

Fuentes de información

Para la realización de las estimaciones de emisiones por desplazamiento, se han utilizado las siguientes fuentes de información:

- **Dirección General de Tráfico.** La DGT cuenta con una base de datos del parque de vehículos existente en cada municipio, haciendo una diferenciación entre marca, modelo y tipo de carburante. No obstante, no se encuentran disponibles los datos para Campezo, Valle de Arana, Ribera Alta y Ribera Baja.
- **Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).** Desde el IDAE se han podido obtener los datos de consumo por cada litro de carburante según cada marca y modelo de vehículo.
- **Eustat. Estadísticas de población y vivienda.** Mediante los datos de *población ocupada según el lugar de trabajo* se ha calculado la movilidad laboral hacia Vitoria-Gasteiz.
- **Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto demográfico.** Se obtienen los datos de factores de conservación para las diferentes unidades de emisión.
- **TRACCS.** El proyecto TRACCS, financiado por la Comisión Europea, consiste en una recolección de datos de transporte que respalda el análisis cuantitativo de medidas

relacionadas con el transporte y el cambio climático. Esta fuente ha permitido hallar el índice de ocupación de los turismos.

- **Encuesta de Movilidad en la CAPV en día laborable.** Mediante esta encuesta se obtienen los datos de desplazamientos por tipo en día laboral, representados en términos porcentuales (trabajo, estudio, gestiones, compras, ocio y otros).

Metodología

El objetivo final de esta metodología es obtener los datos de kg/CO₂ al año y toneladas equivalentes de petróleo (tep) como resultado de las emisiones por los desplazamientos hacia Vitoria-Gasteiz. Estos datos se obtienen tanto a nivel municipal como a nivel comarcal, aunque no se han podido calcular los valores de los municipios de Campezo, Ribera Alta, Ribera Baja y Valle de Arana debido a la no disponibilidad de datos del parque de vehículos de estos cuatro términos municipales.

El primer paso, por tanto, es obtener el parque de vehículos de cada municipio. Los datos obtenidos permiten clasificar el parque de vehículos en función de la marca, del modelo y del tipo de carburante (diésel o gasolina). A partir del parque de vehículos, se hayan los valores porcentuales de cada municipio según el tipo de carburante, lo que permite conocer el porcentaje de vehículos de diésel y gasolina.

Por otro lado, se obtienen los datos del consumo de un litro de combustible por cada kilómetro realizado (base de datos del IDAE). No obstante, esta base de datos muestra el consumo de combustible por cada modelo de vehículo existente. Dada la dificultad de calcular todo de forma tan precisa, se ha realizado una media donde el resultado final es el valor medio del consumo de combustible por cada kilómetro realizado (L/Km). Se realiza una diferenciación en vehículos entre diésel y gasolina y el resultado es el siguiente: 0,0598 L/Km para diésel y 0,0707 L/km para gasolina.

Tras ello, se calcula la distancia entre cada municipio y Vitoria-Gasteiz. Debido a que no se cuentan con datos del parque de vehículos a nivel de núcleo, se considera la distancia tomando como punto de partida el núcleo principal.

La otra variable importante para nuestro cálculo es de la movilidad por tipo. Para ello, se hace el cálculo de movilidad laboral hacia Vitoria Gasteiz, lo que nos va a permitir posteriormente tener el resto de valores. Para dicho cálculo, se toman los valores de *Población ocupada según lugar de trabajo* procedentes de EUSTAT. Con estos datos, se hace la diferencia entre la población ocupada en otro municipio del Territorio Histórico de Álava diferente al de residencia y la población ocupada en el municipio de residencia. El valor resultante muestra las personas que, residiendo en el municipio estudiado, trabaja en otro municipio del T.H. Dadas las características de Álava Central,

donde Vitoria-Gasteiz ejerce de destino principal de los flujos de trabajo, se considera que este valor muestra los desplazados hacia la capital.

Por tanto, ya se contaría con el dato de población que se desplaza a Vitoria-Gasteiz cada día laboral. Sin embargo, considerar este dato como final no se ajustaría a la realidad, ya que no se puede considerar que cada desplazamiento es realizado por una sola persona. Por ello, se usa el *Índice de ocupación de los turismos*. Este índice es obtenido del estudio de TRACCS y estima la ocupación de cada vehículo en 1'74. Así, se divide movilidad laboral entre el *índice de ocupación de los turismos*, dándonos así un valor que se asemejaría a los desplazamientos diarios por motivos laborales.

Sin embargo, este estudio pretende hacer un análisis de todos los tipos de desplazamientos. Para ello, se usa la Encuesta de Movilidad en la CAPV, donde se considera que en Álava el 25,7% de los desplazamientos es por motivos laborales, el 13,6% por estudios, el 26,3% por compras y el 34,3% por otros motivos (gestiones y compras). Teniendo el dato de desplazamientos laborales y el porcentaje en el conjunto de Álava, podemos calcular el número del resto de tipos a nivel municipal.

Llegados a este punto, ya se cuenta con los datos de desplazamientos por tipo a nivel municipal (considerando la ocupación de cada vehículo en 1,74 personas), los kilómetros hacia la capital (ida y vuelta), el parque de vehículos de cada municipio dividido por combustible (diésel y gasolina) y la media de consumo en Litros/kilómetro (tanto en los vehículos diésel como de gasolina).

El siguiente paso sería calcular el total de kilómetros realizados por todos los desplazamientos. Así, se multiplica el valor de todos los desplazamientos por tipo por la distancia ida y vuelta hacia la capital. A ello, se le aplica el porcentaje del parque de vehículos de cada municipio, para tener diferenciado el total de kilómetros realizados por todos los desplazamientos en función de si el vehículo es diésel o de gasolina.

Con este dato, se puede obtener el total de litros consumidos en un día laboral, calculándose los kilómetros realizados por día multiplicado por la media del consumo de litros/kilómetros. Esto se hace diferenciando entre diésel y gasolina, ya que la media del consumo de litros/kilómetros es diferente entre ambos; de ahí que hayamos previamente diferenciado entre los desplazamientos realizados por uno u otro tipo de vehículo.

Una vez se cuenta con el dato de litros consumidos por día laboral dividido por el tipo de carburante, ya se puede realizar la conversión tanto a KgCO₂ como a TEP. Para la conversión a KgCO₂ se usa el factor de conversión, considerándose que 1 litro de diésel es igual a 2,52 KgCO₂ y 1 litro de gasolina es igual a 2,18 kg/CO₂. Mismo procedimiento se realiza para las TEP, siguiendo su factor de conversión.

Con todo esto, se hallan los valores de emisión para un día laboral. Todo ello, se multiplica por 250, que son los días laborales de un año natural, obteniendo como resultado el consumo energético anual.

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



**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

ANEXO ESTADÍSTICO

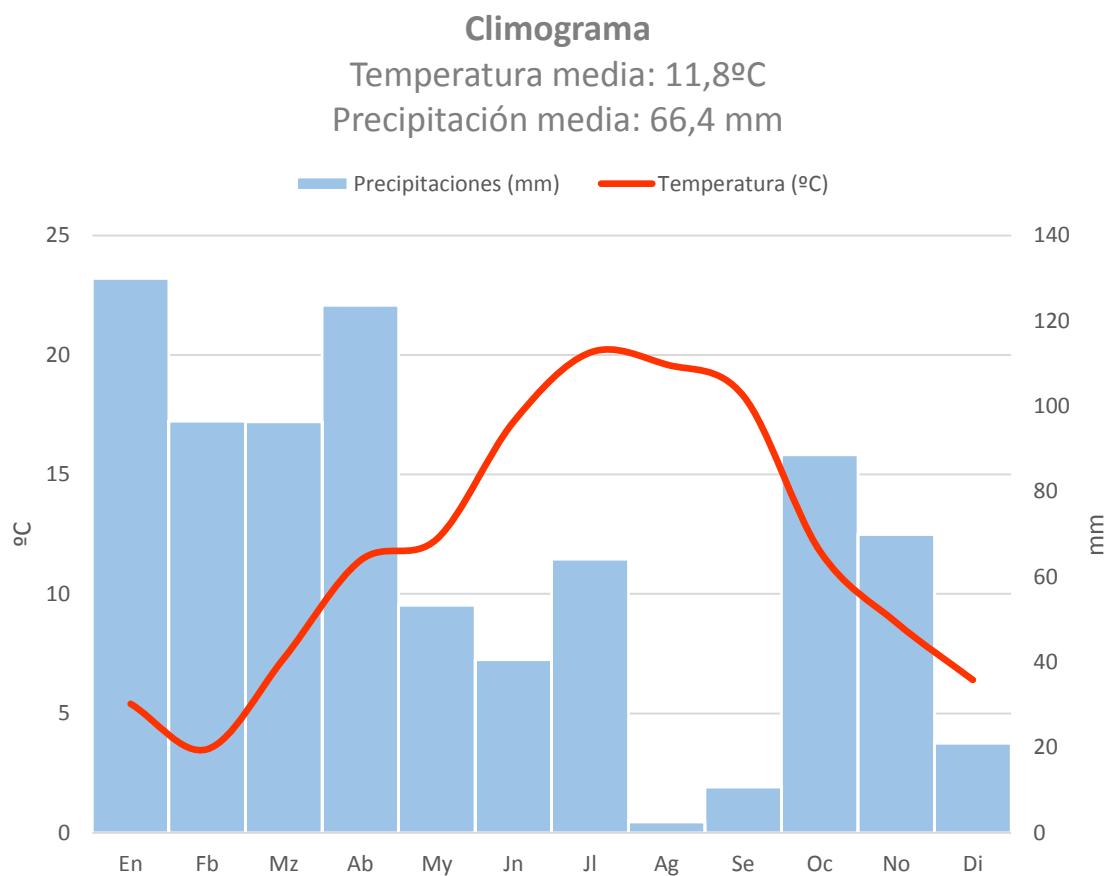
ARENAL Grupo Consultor
iglu arkitekturak

ÍNDICE

1.	MATRIZ BIOFÍSICA.....	5
2.	SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y TERRITORIAL	23
3.	ESTRUCTURAS URBANAS Y RELACIONALES.....	95
4.	INFRAESTRUCTURAS DE AGUA, ENERGÍA Y RESIDUOS	139
5.	REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS	155
6.	DIMENSIÓN SOCIAL	163
7.	MOVILIDAD	167
8.	LOGÍSTICA	175

1. MATRIZ BIOFÍSICA

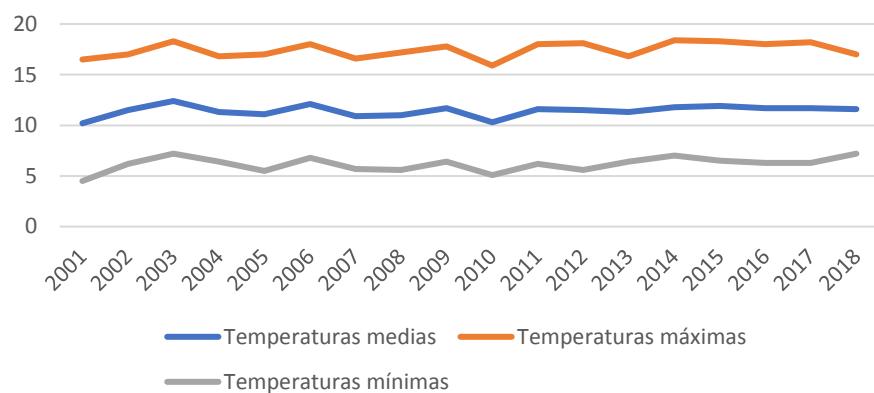
CLIMA



Estación de referencia: Abetxuko (Vitoria-Gasteiz). Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

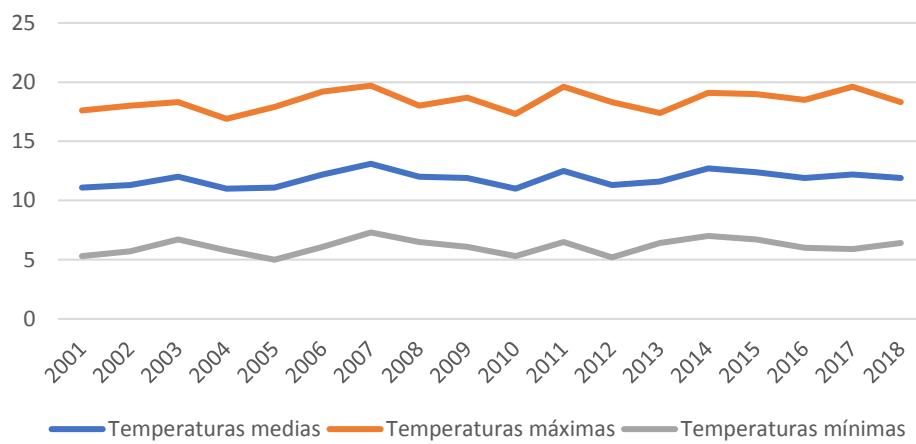
TEMPERATURA

Evolución de la media de temperaturas en Est. Meteo.
Arkaute (ºC)



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

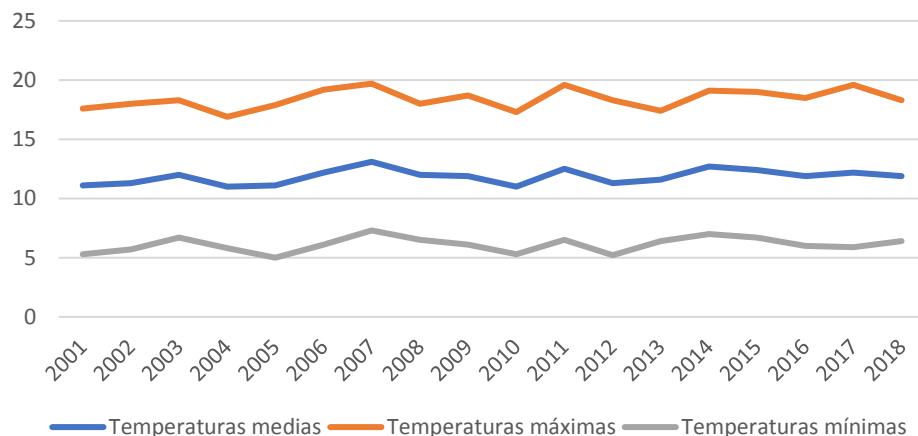
Evolución de la media de temperaturas en Est. Meteo.
Espejo (ºC)



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

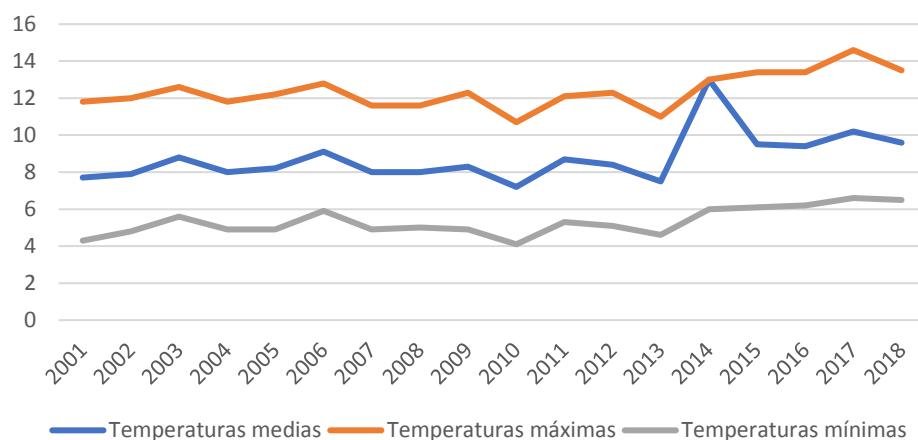
ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO BIORREGIÓN

Evolución de la media de temperaturas en Est. Meteo.
Gorbea (ºC)



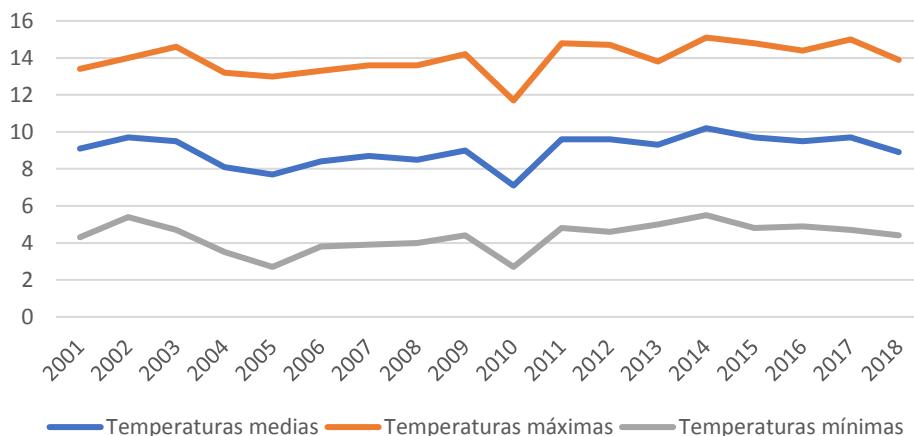
Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

Evolución de la media de temperaturas en Est. Meteo.
Herrera (ºC)



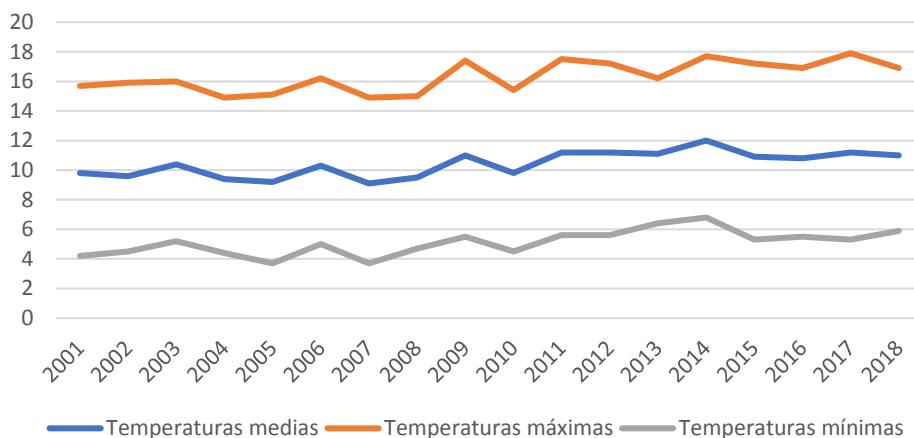
Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

Evolución de la media de temperaturas en Est. Meteo.
Iturreta (ºC)



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

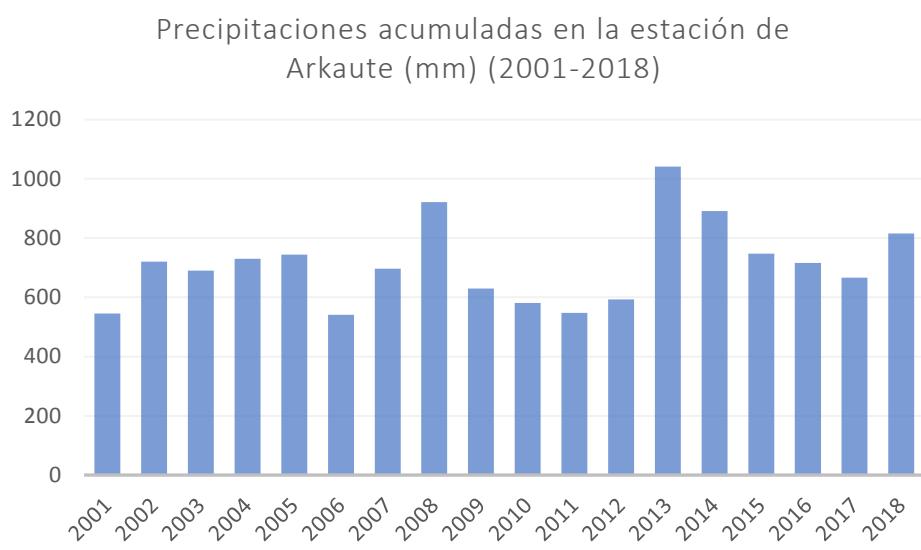
Evolución de la media de temperaturas en Est. Meteo.
Navarrete (ºC)



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

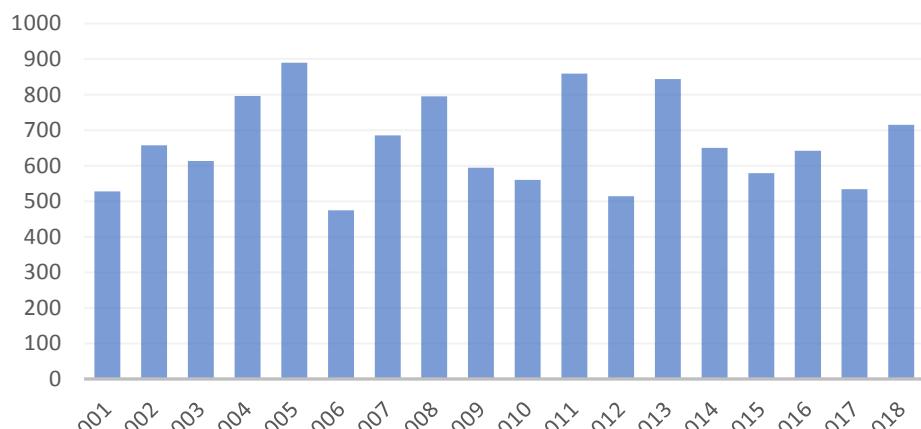
PRECIPITACIÓN

Precipitaciones acumuladas:



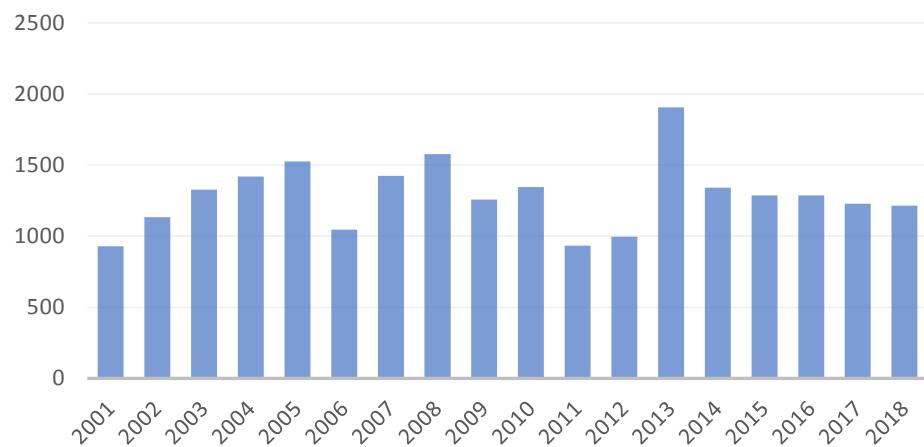
Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

Precipitaciones acumuladas (mm) (2001-2018) en la
estación de Espejo



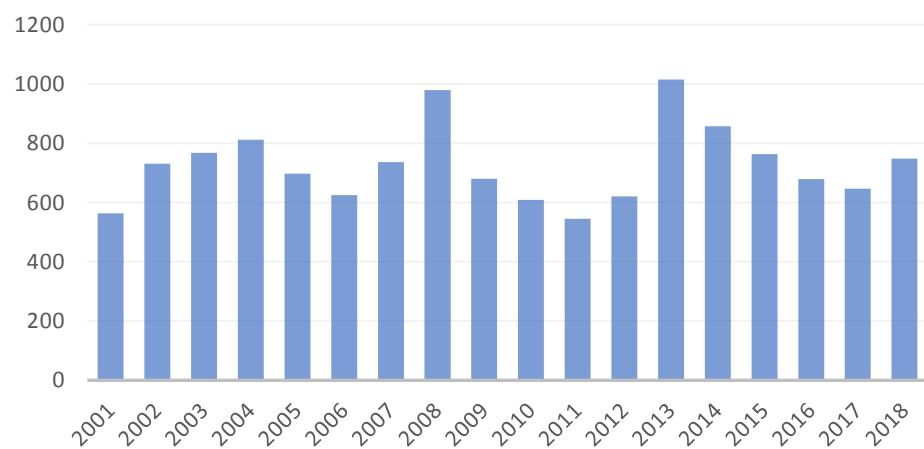
Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

Precipitaciones acumuladas (mm) (2001-2018) en la estación de Gorbea



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

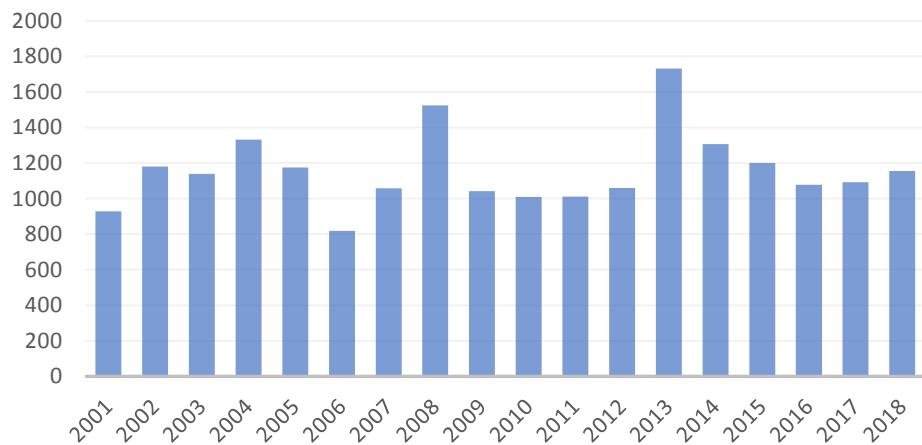
Precipitaciones acumuladas (mm) (2001-2018) en la estación de Herrera



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

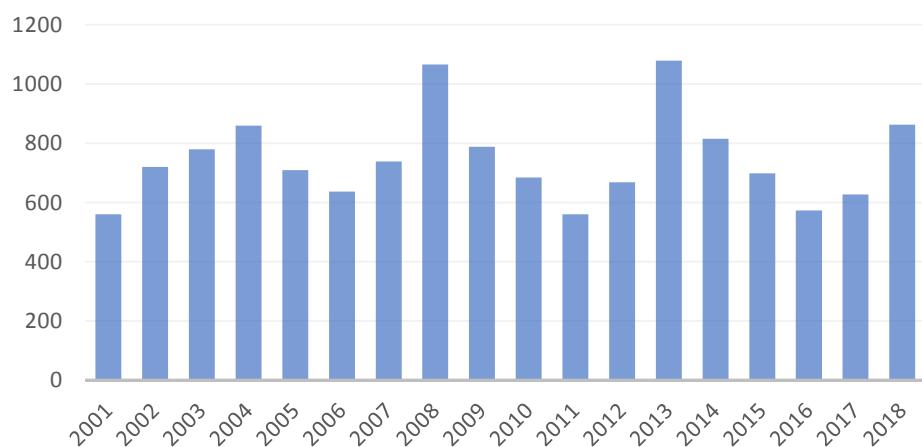
ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO BIORREGIÓN

Precipitaciones acumuladas (mm) (2001-2018) en la estación de Iturrieta



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

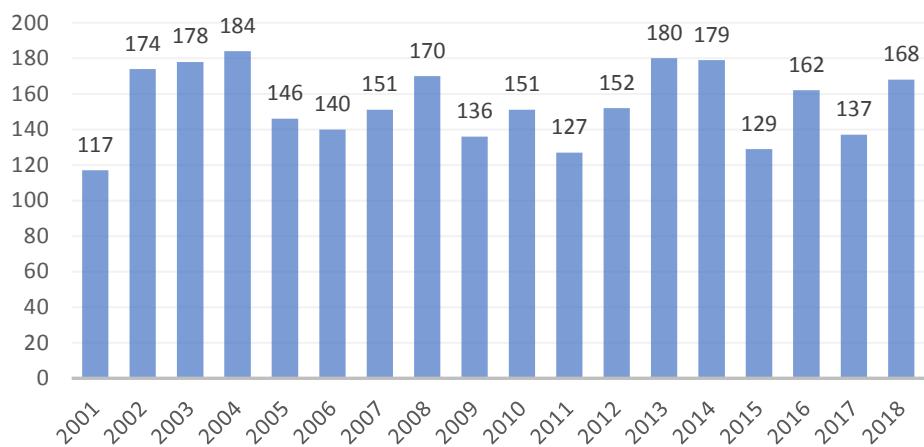
Precipitaciones acumuladas (mm) (2001-2018) en la estación de Navarrete



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

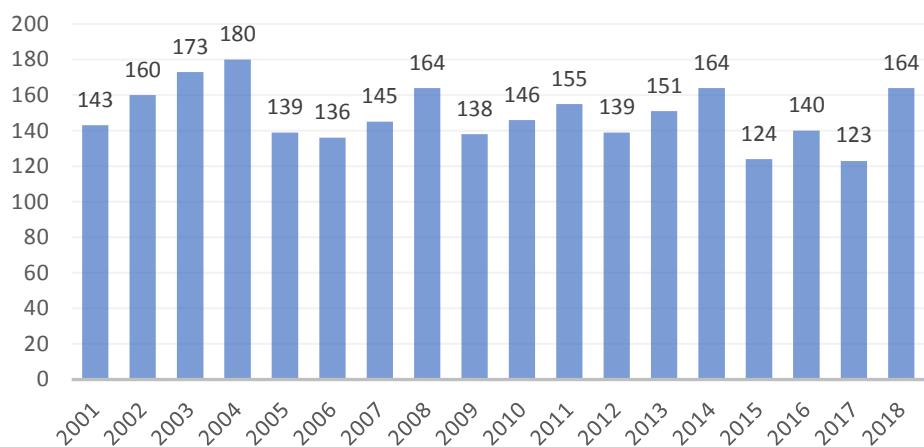
Días de precipitaciones

Días de precipitación (2001-2018) en la estación de Arkaute



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

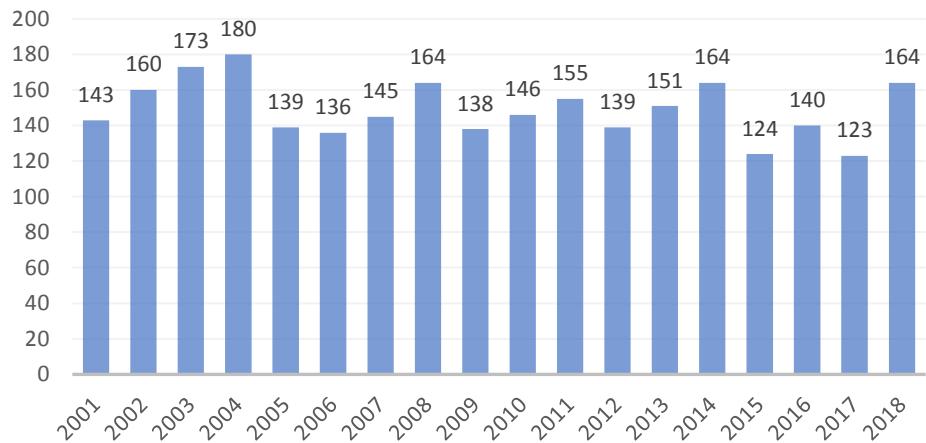
Días de precipitación (2001-2018) en la estación de Espejo



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

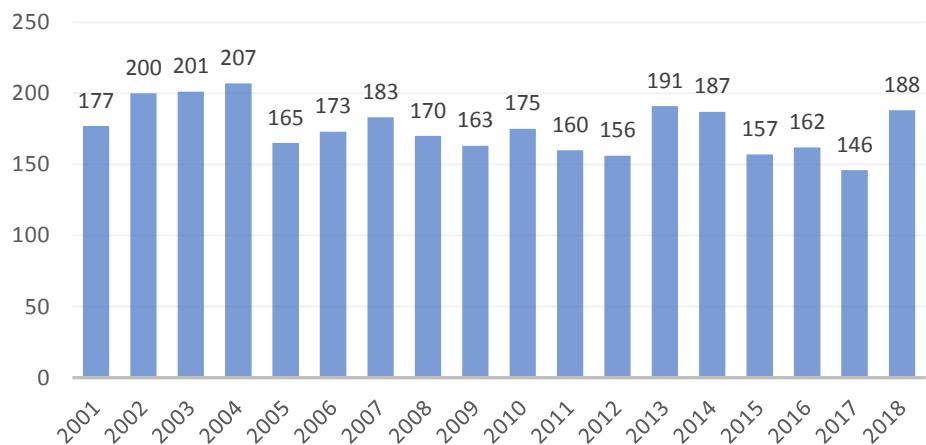
ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO BIORREGIÓN

Días de precipitación (2001-2018) en la estación de
Gorbea



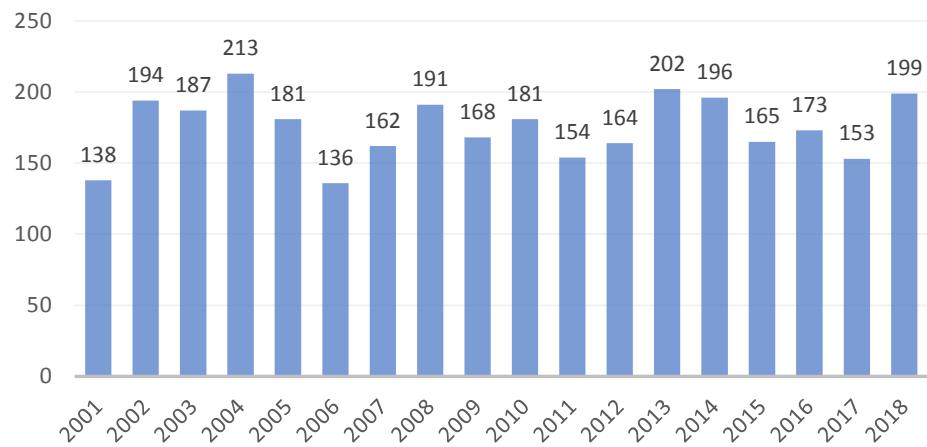
Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

Días de precipitación (2001-2018) en la estación de
Herrera



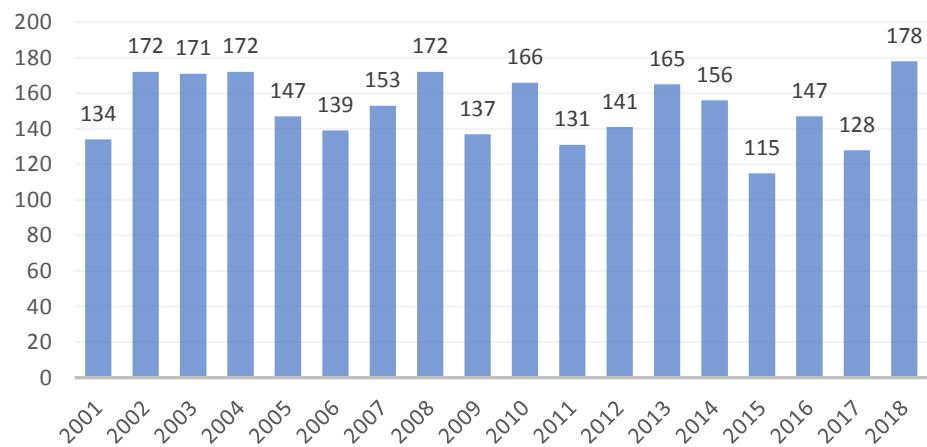
Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

Días de precipitación (2001-2018) en la estación de Iturrieta



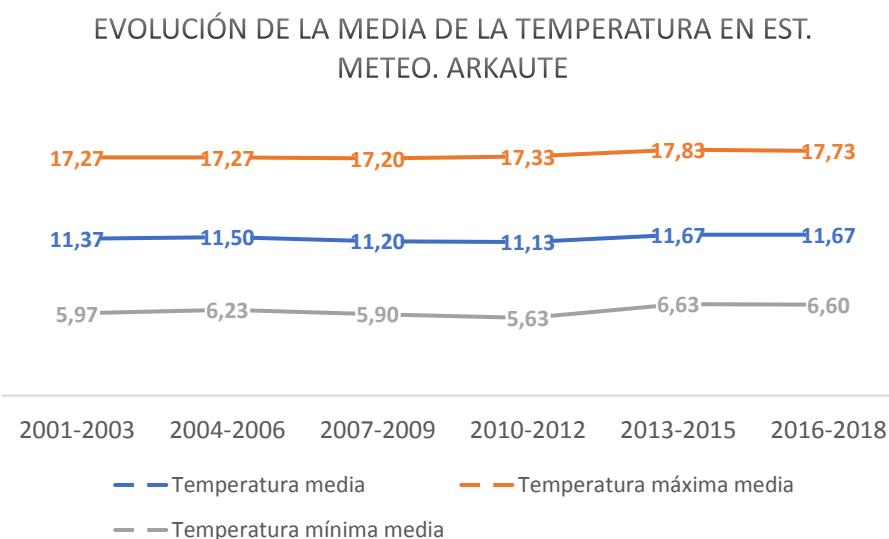
Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

Días de precipitación (2001-2018) en la estación de Navarrete

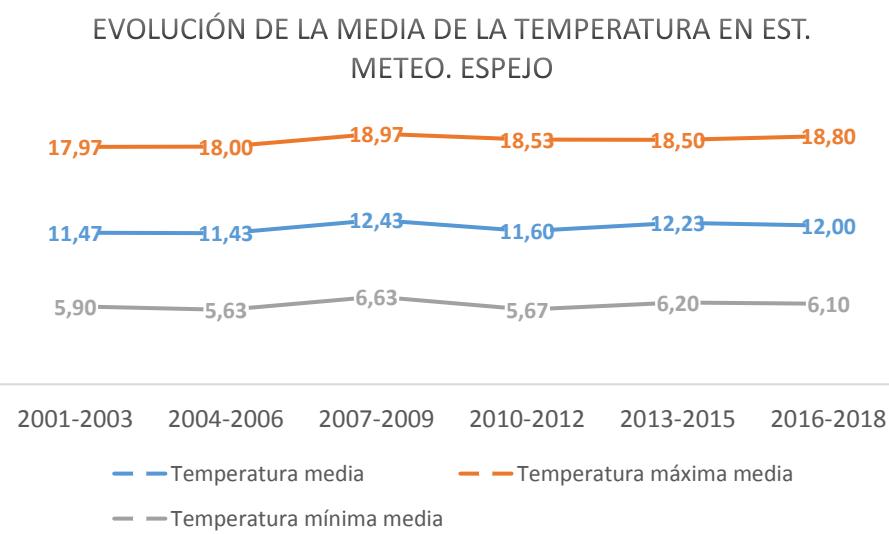


Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

Evolución de la media de la temperatura



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019



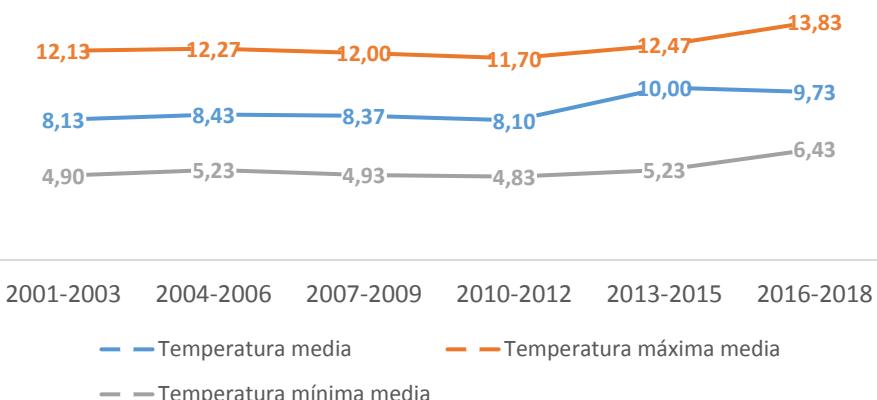
Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

EVOLUCIÓN DE LA MEDIA DE LA TEMPERATURA EN EST.
METEO GORBEA



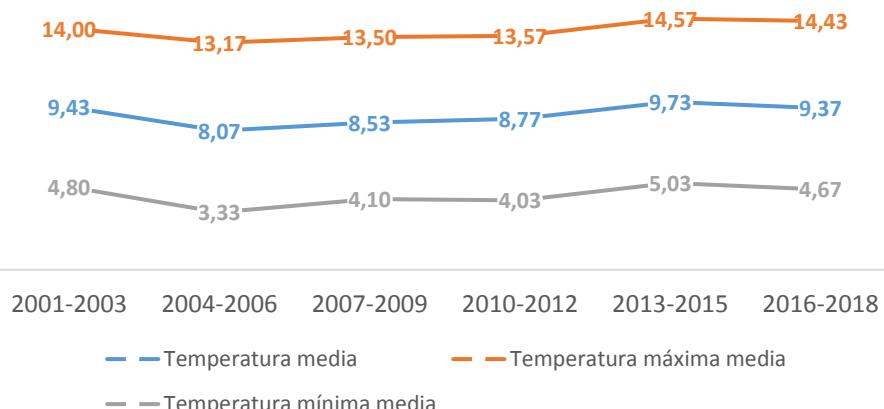
Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

EVOLUCIÓN DE LA MEDIA DE LA TEMPERATURA EN EST.
METEO HERRERA



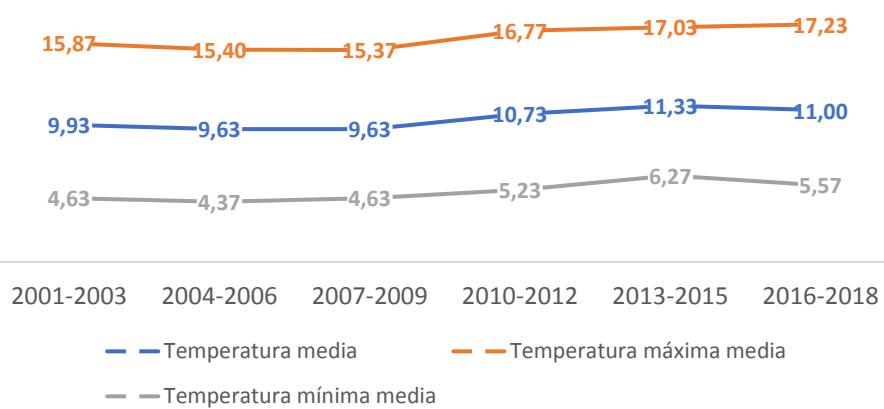
Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

EVOLUCIÓN DE LA MEDIA DE LA TEMPERATURA EN EST.
METEO. ITURRIETA



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

EVOLUCIÓN DE LA MEDIA DE LA TEMPERATURA EN EST.
METEO. NAVARRETE



Fuente: Agencia Vasca de Meteorología, 2019

RECURSOS DE ENERGÍA RENOVABLE

Biomasa

Instalaciones de biomasa en funcionamiento			
Nombre	Potencia instalada (kW)	Nombre	Potencia instalada (kW)
Mendizorrotza	200	San Andrés	200
Ibaiondo	200	Guardería Henrike Knoor	70
Iparralde	200	Centro de protección animal	60
Abekutxo	500	Palacio de Congresos Europa	300
Hegoalde	250	CC Aldabae	300
CEA	300	Centro Social Gamarra	300
Lakua	250	TOTAL	3.200

Fuente: Plan de Gestión de Biomasa. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

COBERTURA DE USOS DE SUELO

Evolución usos de suelo

Evolución de los usos de suelo (ha) entre 1956 y 2018			
Uso	1956	1990	2018
Aguas continentales	813,29	2.503,50	2.551,32
Bosques	111.452,76	92.756,98	111.049,31
Espacios abiertos con poca o sin vegetación	1.169,24	1.169,24	1.169,24
Espacios de vegetación arbustiva y/o herbácea	26.775,29	26.775,29	28.489,82
Praderas	2.849,76	2.849,76	10.501,95
Tejido urbano	1.014,62	1.014,62	3.075,38
Tierras de labor	88.313,20	88.313,20	68.775,17
Zonas agrícolas heterogéneas	311,47	311,47	1.175,08
Zonas de extracción minera, vertederos y de construcción	25,45	25,45	593,85

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

Evolución de los usos de suelo (ha) entre 1956 y 2018			
Uso	1956	1990	2018
Zonas industriales, comerciales y de transporte	19,93	19,93	5.083,97
Zonas verdes artificiales, no agrícolas	218,65	218,65	557,39

Fuente. Corine land cover, 2018

Usos de suelo por subtipo

Uso y subusos de aguas continentales en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Aguas continentales	2.334,52	1%
Cursos de agua	81,03	0,03%
Láminas de agua	2.253,49	0,97%

Fuente. Corine land cover, 2018

Uso y subusos de bosques en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Bosques	111.083,18	47,7%
Bosques de coníferas	15.964,48	6,9%
Bosques de frondosas	86.553,39	37,1%
Bosques mixtos	8.565,41	3,7%

Fuente. Corine land cover, 2018

Uso y subusos de vegetación arbustiva y/o herbácea en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Vegetación arbustiva y/o herbácea	28.560,65	12,3%
Landas y matorrales	9.843,20	4,2%
Matorral boscoso de transición	6.330,64	2,7%
Pastizales naturales	4.364,93	1,9%
Vegetación esclerófila	8.021,88	3,4%

Fuente. Corine land cover, 2018

Uso y subusos de espacios abiertos con poca o sin vegetación en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Espacios abiertos con poca o sin vegetación	1.169,23	0,5%
Espacios con vegetación escasa	1.040,80	0,4%
Roquedo	128,43	0,1%

Fuente. Corine land cover, 2018

Uso y subusos de praderas en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Praderas	1.169,23	0,5%
Praderas	1.040,80	0,4%

Fuente. Corine land cover, 2018

Uso y subusos de tejido urbano en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Tejido urbano	3.075,39	1,3%
Tejido urbano continuo	485,07	0,2%
Tejido urbano discontinuo	2.590,32	1,1%

Fuente. Corine land cover, 2018

Uso y subusos de tierras de labor en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Tierras de labor	68.423,54	29,4%
Terrenos regados permanentemente	12.129,71	5,2%
Tierras de labor en secano	56.293,83	24,2%

Fuente. Corine land cover, 2018

Uso y subusos zonas agrícolas heterogéneas en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Zonas agrícolas heterogéneas	1.175,08	0,5%
Mosaico de cultivos	851,81	0,4%
Terrenos principalmente agrícolas, pero con importantes espacios de vegetación natural	323,27	0,1%

Fuente. Corine land cover, 2018

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

Uso y subusos zonas de extracción minera, vertederos y de construcción en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Zonas de extracción minera, vertederos y de construcción	593,85	0,3%
Escombreras y vertederos	109,54	0,0%
Zonas de extracción minera	368,82	0,2%
Zonas en construcción	115,49	0,0%

Fuente. Corine land cover, 2018

Uso y subusos de zonas húmedas continentales en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Zonas húmedas continentales	216,79	0,1%
Humedales y zonas pantanosas	216,79	0,1%

Fuente. Corine land cover, 2018

Uso y subusos de zonas industriales, comerciales y de transportes en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Zonas industriales, comerciales y de transporte	5.083,97	2,2%
Aeropuertos	240,97	0,1%
Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados	1.443,42	0,6%
Zonas industriales o comerciales	3.399,58	1,5%

Fuente. Corine land cover, 2018

Uso y subusos de zonas verdes artificiales no agrícolas en ha. (2018)		
Uso	Ha.	Porcentaje
Zonas verdes artificiales, no agrícolas	557,40	0,2%
Instalaciones deportivas y recreativas	395,94	0,2%
Zonas verdes urbanas	161,46	0,1%

Fuente. Corine land cover, 2018

2. SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y TERRITORIAL

DEMOGRAFÍA

POBLACIÓN

Población según sexo, 2018

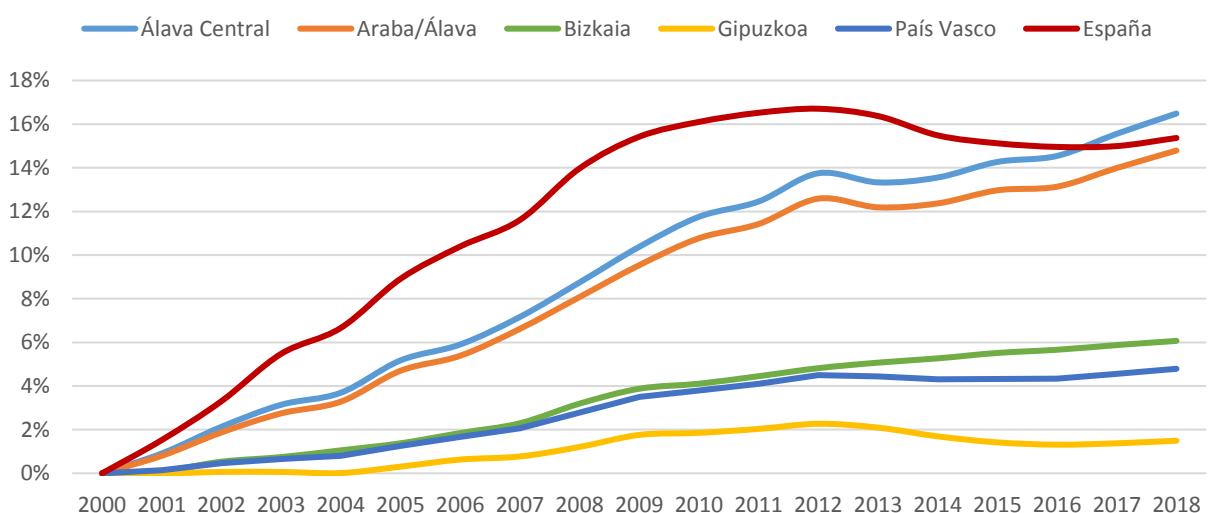
Población según sexo y densidad de población, 2018				
Municipios	Total	Hombres	Mujeres	Densidad de población
Agurain/Saveiterra	5.240	2.601	2.639	138,3316
Alegría-Dulantzi	3.081	1.581	1.500	155,0579
Añana	180	97	83	8,3179
Armiñón	214	105	109	16,5251
Arraia-Maeztu	715	398	317	5,8196
Arratzua-Ubarrundia	1.034	566	468	17,9951
Asparrena	1.636	816	820	25,1731
Barrundia	948	534	414	9,7421
Berantevilla	485	261	224	13,4835
Bernedo	530	312	218	4,0523
Campezo/Kanpezu	1.070	571	499	12,5044
Elburgo/Burgelu	631	338	293	19,8803
Erriberagoitia/Ribera Alta	827	473	354	6,8882
Harana/Valle de Arana	246	142	104	6,2948
Iruña Oka/Iruña de Oca	3.445	1.771	1.674	64,9265
Iruraiz-Gauna	533	292	241	11,3236
Kuartango	366	213	153	4,3458
Lagrán	170	92	78	3,7519
Lantarón	937	528	409	13,8364
Legutio	1.773	934	839	38,5854

Población según sexo y densidad de población, 2018				
Municipios	Total	Hombres	Mujeres	Densidad de población
Otxandio	1.318	657	661	106,6343
Peñacerrada-Urizaharra	282	163	119	4,5513
Ribera Baja/Erribera Beitia	1.573	836	737	61,9291
San Millán/Donemiliaga	730	415	315	8,5892
Ubide	190	102	88	67,8571
Urkabustaiz	1.399	733	666	23,0099
Valdegovía/Gaubea	1.068	586	482	4,4846
Vitoria-Gasteiz	243.815	118.388	125.427	882,4285
Zalduondo	196	103	93	16,3062
Zambrana	425	225	200	10,7432
Zigoitia	1.719	932	787	16,7838
Zuia	2.379	1.222	1.157	19,4315

Fuente. Padrón municipal, 2019

Evolución de la población 2000-2018

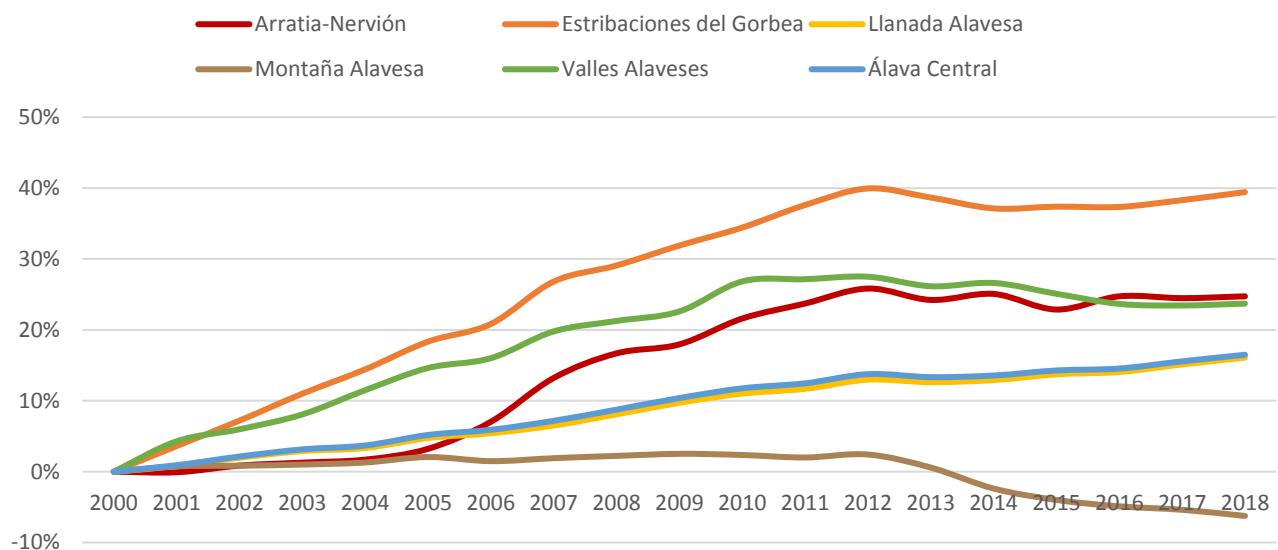
Evolución de la población por territorio en %, 2000-2018



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

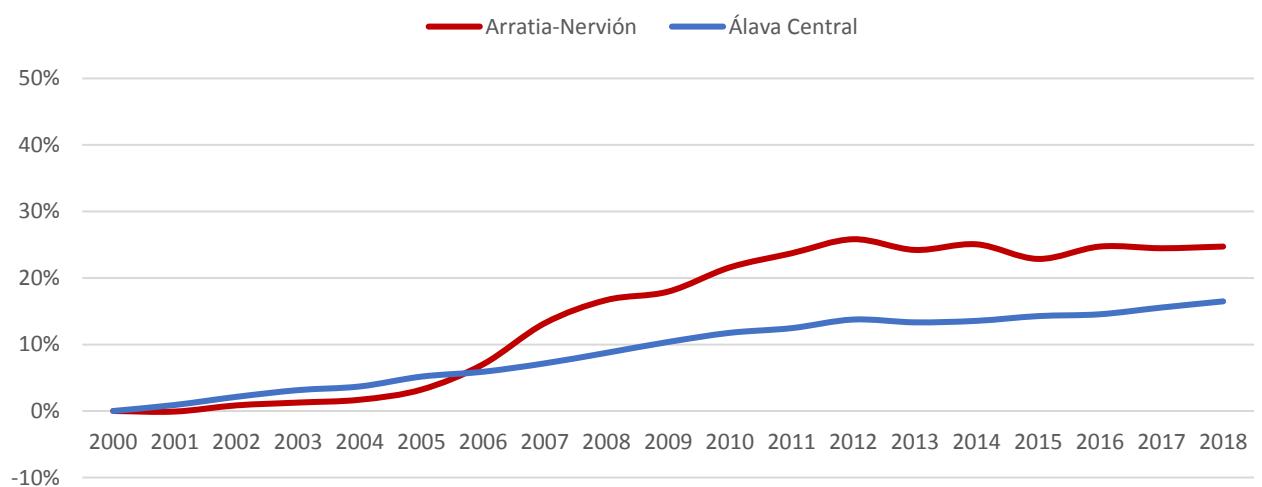
Fuente. Padrón municipal, 2019

Evolución de la población por territorio en %, 2000-2018



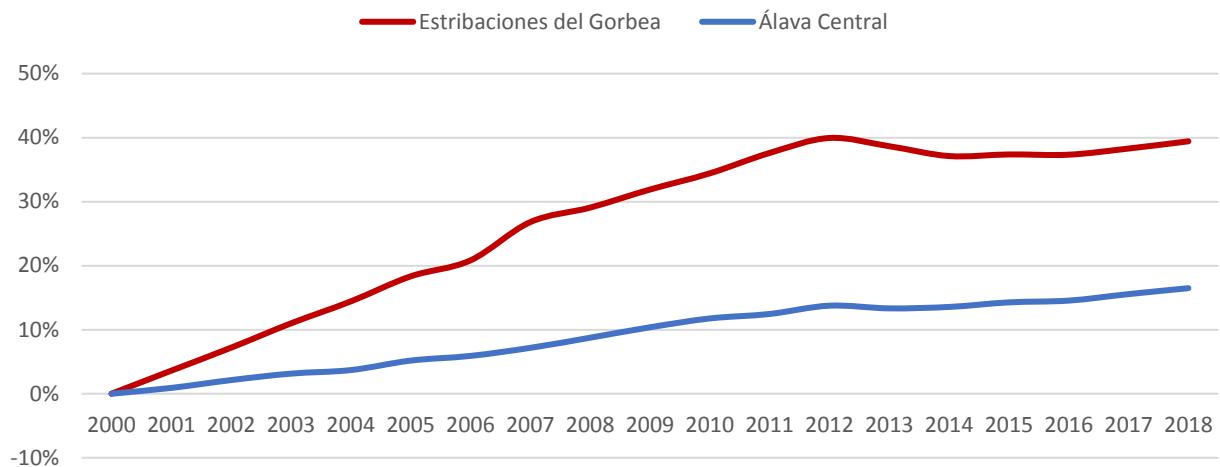
Fuente. Padrón municipal, 2019

Evolución de la población comarca Arratia-Nervión en %, 2000-2018



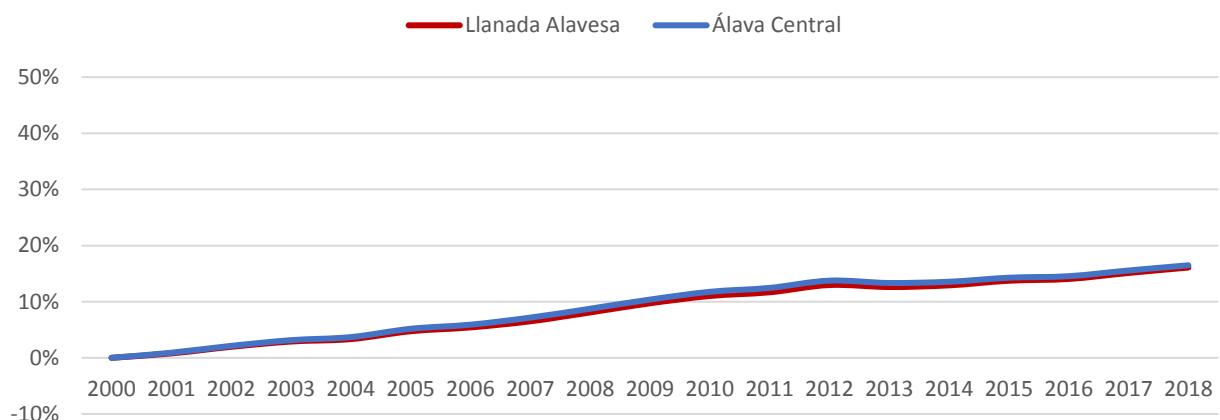
Fuente. Padrón municipal, 2019

Evolución de la población comarca estribaciones del Gorbea en %, 2000-2018



Fuente. Padrón municipal, 2019

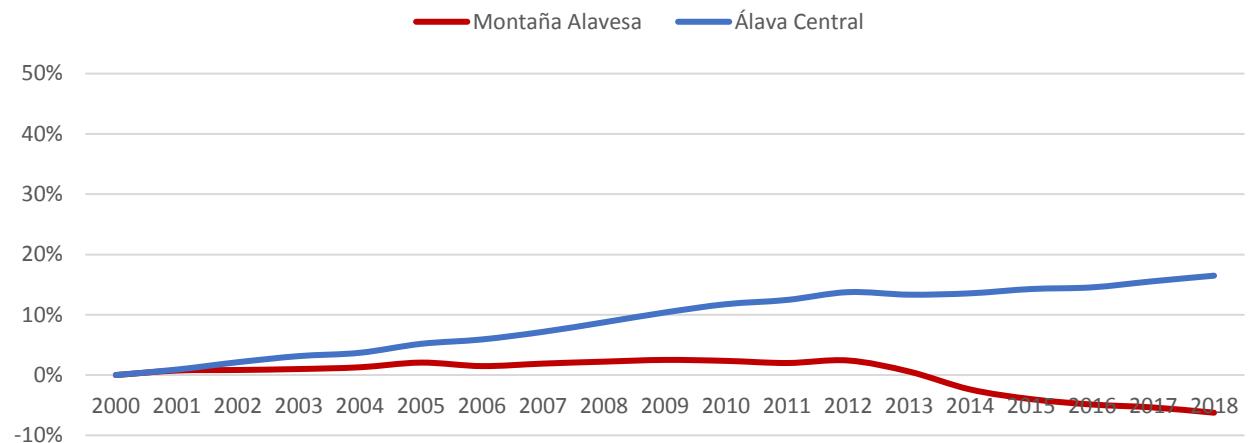
Evolución de la población comarca Llanada Alavesa en %, 2000-2018



Fuente. Padrón municipal, 2019

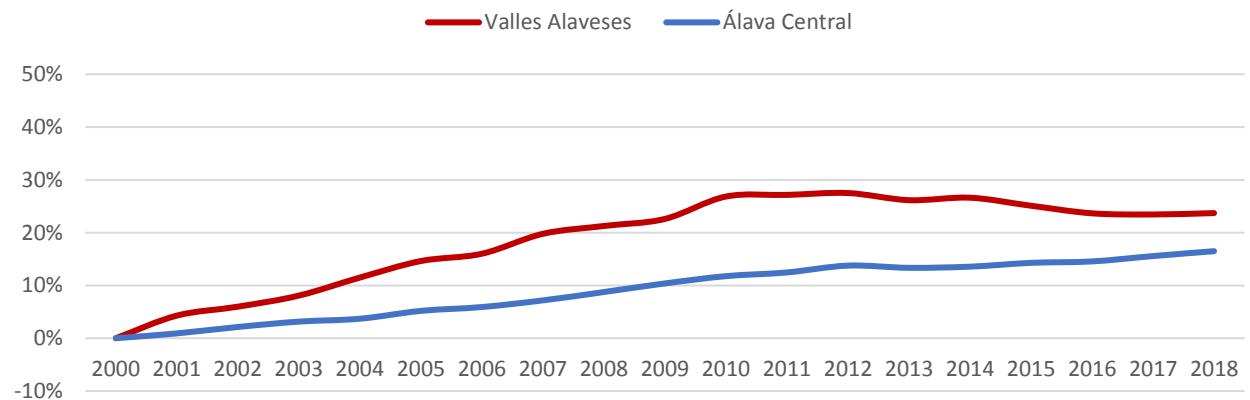
ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO BIORREGIÓN

Evolución de la población en la comarca de Montaña Alavesa en %, 2000-2018



Fuente. Padrón municipal, 2019

Evolución de la población comarca Valles Alaveses en %, 2000-2018



Fuente. Padrón municipal, 2019

Evolución de la población a largo plazo

Evolución de la población a largo plazo		
Municipios	Dif. 1981-2011	Dif. 1981-2018
01001 Alegría-Dulantzi	1.823	1.850
01006 Armiñón	70	62
01008 Arrazua-Ubarrundia	291	320
01009 Asparrena	-29	-77
01013 Barrundia	267	246
01014 Berantevilla	51	14
01016 Bernedo	-61	-122
01017 Campezo/Kanpezu	-131	-237
01018 Zigoitia	1.050	1.063
01020 Kuartango	3	29
01021 Elburgo/Burgelu	421	400
01027 Iruraiz-Gauna	63	40
01030 Lagrán	-56	-80
01037 Arraia-Maeztu	-74	-96
01044 Peñacerrada-Urizaharra	47	26
01046 Erriberagoitia/Ribera Alta	225	218
01047 Ribera Baja/Erribera Beitia	882	945
01049 Añana	-35	-49
01051 Salvatierra/Agurain	1.333	1.414
01053 San Millán/Donemiliaga	-116	-127
01054 Urkabustaiz	436	417
01055 Valdegovía/Gaubea	99	11
01056 Harana/Valle de Arana	-170	-224
01058 Legutio	393	523
01059 Vitoria-Gasteiz	47.980	56.403
01061 Zalduondo	57	58
01062 Zambrana	103	69
01063 Zuia	1.117	1.010

**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**

Evolución de la población a largo plazo		
Municipios	Dif. 1981-2011	Dif. 1981-2018
01901 Iruña Oka/Iruña de Oca	1.280	1.570
01902 Lantarón	82	45
48072-Otxandio	12	8
48088-Ubide	35	27

Fuente. Censos de población y viviendas 1981, 1991, 2001, 2011 y Padrón municipal 2018

Procedencia de la población

Población según lugar de nacimiento, 2001							
Municipios	Total	CAPV	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Agurain/Salvaterra	4.031	2.945	2.607	72	266	1.023	63
Alegría-Dulantzi	1.583	1.106	902	119	85	420	57
Añana	195	171	160	8	3	23	1
Armiñón	102	66	59	5	2	35	1
Arraia-Maeztu	664	534	512	11	11	110	20
Arrazua-Ubarrundia	757	614	527	40	47	133	10
Asparrena	1.548	1.291	1.155	30	106	246	11
Barrundia	618	557	523	9	25	55	6
Berantevilla	412	312	283	23	6	90	10
Bernedo	553	475	458	7	10	73	5
Campezo/Kanpezu	1.089	872	814	32	26	199	18
Elburgo/Burgelu	397	318	289	17	12	70	9
Erriberagoitia/Ribera Alta	633	492	450	33	9	126	15
Harana/Valle de Arana	359	332	319	6	7	24	3
Iruña Oka/Iruña de Oca	2.159	1.363	1.191	121	51	714	82
Iruraiz-Gauna	474	409	384	9	16	62	3

Población según lugar de nacimiento, 2001							
Municipios	Total	CAPV	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Kuartango	355	317	274	41	2	33	5
Lagrán	193	165	161	2	2	26	2
Lantarón	1.021	574	495	68	11	436	11
Legutio	1.354	1.052	809	148	95	270	32
Otxandio	1.067	945	249	680	16	113	9
Peñacerrada-Urizaharra	231	199	191	6	2	31	1
Ribera Baja/Erribera Beitia	812	510	420	68	22	282	20
San Millán/Donemiliaga	743	667	621	12	34	62	14
Ubide	171	149	49	99	1	9	13
Urkabustaiz	938	800	605	172	23	129	9
Valdegovía/Gaubea	954	754	613	133	8	174	26
Vitoria-Gasteiz	214.676	139.763	122.181	9.153	8.429	68.666	6.247
Zalduondo	167	153	137	0	16	12	2
Zambrana	366	268	248	13	7	93	5
Zigoitia	1.339	1.137	987	93	57	169	33
Zuia	1.740	1.421	1.088	279	54	253	66

Fuente. Eustat. Estadística municipal de Habitantes

Porcentaje de la población según lugar de nacimiento, 2001						
Municipios	Total	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Agurain/Salvaterra	100	64,7	1,8	6,6	25,4	1,6
Alegría-Dulantzi	100	57,0	7,5	5,4	26,5	3,6
Añana	100	82,1	4,1	1,5	11,8	0,5
Armiñón	100	57,8	4,9	2,0	34,3	1,0
Arraia-Maeztu	100	77,1	1,7	1,7	16,6	3,0
Arrazua-Ubarrundia	100	69,6	5,3	6,2	17,6	1,3
Asparrena	100	74,6	1,9	6,8	15,9	0,7

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

Porcentaje de la población según lugar de nacimiento, 2001						
Municipios	Total	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Barrundia	100	84,6	1,5	4,0	8,9	1,0
Berantevilla	100	68,7	5,6	1,5	21,8	2,4
Bernedo	100	82,8	1,3	1,8	13,2	0,9
Campezo/Kanpezu	100	74,7	2,9	2,4	18,3	1,7
Elburgo/Burgelu	100	72,8	4,3	3,0	17,6	2,3
Erriberagoitia/Ribera Alta	100	71,1	5,2	1,4	19,9	2,4
Harana/Valle de Arana	100	88,9	1,7	1,9	6,7	0,8
Iruña Oka/Iruña de Oca	100	55,2	5,6	2,4	33,1	3,8
Iruraiz-Gauna	100	81,0	1,9	3,4	13,1	0,6
Kuartango	100	77,2	11,5	0,6	9,3	1,4
Lagrán	100	83,4	1,0	1,0	13,5	1,0
Lantarón	100	48,5	6,7	1,1	42,7	1,1
Legutio	100	59,7	10,9	7,0	19,9	2,4
Otxandio	100	23,3	63,7	1,5	10,6	0,8
Peñacerrada-Urizaharra	100	82,7	2,6	0,9	13,4	0,4
Ribera Baja/Erribera Beitia	100	51,7	8,4	2,7	34,7	2,5
San Millán/Donemiliaga	100	83,6	1,6	4,6	8,3	1,9
Ubide	100	28,7	57,9	0,6	5,3	7,6
Urkabustaiz	100	64,5	18,3	2,5	13,8	1,0
Valdegovía/Gaubea	100	64,3	13,9	0,8	18,2	2,7
Vitoria-Gasteiz	100	56,9	4,3	3,9	32,0	2,9
Zalduondo	100	82,0	0,0	9,6	7,2	1,2
Zambrana	100	67,8	3,6	1,9	25,4	1,4
Zigoitia	100	73,7	6,9	4,3	12,6	2,5
Zuia	100	62,5	16,0	3,1	14,5	3,8

Fuente. Eustat. Estadística municipal de Habitantes

Población según lugar de nacimiento, 2018							
Municipios	Total	CAPV	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Agurain/Saveitierra	5.240	3.615	3.233	111	271	947	678
Alegría-Dulantzi	3.081	2.169	1.771	219	179	575	337
Añana	180	144	127	11	6	19	17
Armiñón	214	143	123	8	12	59	12
Arraia-Maeztu	715	581	541	20	20	90	44
Arrazua-Ubarrundia	1.034	827	696	58	73	154	53
Asparrena	1.636	1.265	1.101	38	126	239	132
Barrundia	948	812	703	38	71	85	51
Berantevilla	485	340	293	39	8	105	40
Bernedo	530	419	391	10	18	75	36
Campezo/Kanpezu	1.070	836	750	36	50	148	86
Elburgo/Burgelu	631	496	428	34	34	102	33
Erriberagoitia/Ribera Alta	827	624	559	48	17	149	54
Harana/Valle de Arana	246	220	214	2	4	22	4
Iruña Oka/Iruña de Oca	3.445	2.266	1.978	195	93	839	340
Iruraiz-Gauna	533	438	390	15	33	72	23
Kuartango	366	304	248	51	5	41	21
Lagrán	170	148	142	3	3	19	3
Lantarón	937	493	411	74	8	382	62
Legutio	1.773	1.335	1.023	177	135	238	200
Otxandio	1.318	1.102	276	786	40	90	126
Peñacerrada-Urizaharra	282	233	215	10	8	38	11
Ribera Baja/Erribera Beitia	1.573	791	651	107	33	578	204
San Millán/Donemiliaga	730	621	572	13	36	79	30
Ubide	190	154	63	86	5	11	25
Urkabustaiz	1.399	1.090	772	279	39	180	129
Valdegovía/Gaubea	1.068	747	586	129	32	212	109
Vitoria-Gasteiz	243.815	154.469	136.136	9.795	8.538	58.348	30.998
Zalduondo	196	173	154	2	17	14	9

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

Población según lugar de nacimiento, 2018							
Municipios	Total	CAPV	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Zambrana	425	253	226	20	7	124	48
Zigoitia	1.719	1.400	1.199	120	81	241	78
Zuia	2.379	1.898	1.448	361	89	339	142

Fuente. Eustat. Estadística municipal de Habitantes

Porcentaje de población según lugar de nacimiento, 2018						
Municipios	Total	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Agurain/Saveiterra	100	61,7	2,1	5,2	18,1	12,9
Alegria-Dulantzi	100	57,5	7,1	5,8	18,7	10,9
Añana	100	70,6	6,1	3,3	10,6	9,4
Armiñón	100	57,5	3,7	5,6	27,6	5,6
Arraia-Maeztu	100	75,7	2,8	2,8	12,6	6,2
Arrazua-Ubarrundia	100	67,3	5,6	7,1	14,9	5,1
Asparrena	100	67,3	2,3	7,7	14,6	8,1
Barrundia	100	74,2	4,0	7,5	9,0	5,4
Berantevilla	100	60,4	8,0	1,6	21,6	8,2
Bernedo	100	73,8	1,9	3,4	14,2	6,8
Campezo/Kanpezu	100	70,1	3,4	4,7	13,8	8,0
Elburgo/Burgelu	100	67,8	5,4	5,4	16,2	5,2
Erriberagoitia/Ribera Alta	100	67,6	5,8	2,1	18,0	6,5
Harana/Valle de Arana	100	87,0	0,8	1,6	8,9	1,6
Iruña Oka/Iruña de Oca	100	57,4	5,7	2,7	24,4	9,9
Iruraiz-Gauna	100	73,2	2,8	6,2	13,5	4,3
Kuartango	100	67,8	13,9	1,4	11,2	5,7
Lagrán	100	83,5	1,8	1,8	11,2	1,8
Lantarón	100	43,9	7,9	0,9	40,8	6,6

Porcentaje de población según lugar de nacimiento, 2018						
Municipios	Total	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Legutio	100	57,7	10,0	7,6	13,4	11,3
Otxandio	100	20,9	59,6	3,0	6,8	9,6
Peñacerrada-Urizaharra	100	76,2	3,5	2,8	13,5	3,9
Ribera Baja/Erribera Beitia	100	41,4	6,8	2,1	36,7	13,0
San Millán/Donemiliaga	100	78,4	1,8	4,9	10,8	4,1
Ubide	100	33,2	45,3	2,6	5,8	13,2
Urkabustaiz	100	55,2	19,9	2,8	12,9	9,2
Valdegovía/Gaubea	100	54,9	12,1	3,0	19,9	10,2
Vitoria-Gasteiz	100	55,8	4,0	3,5	23,9	12,7
Zalduondo	100	78,6	1,0	8,7	7,1	4,6
Zambrana	100	53,2	4,7	1,6	29,2	11,3
Zigoitia	100	69,7	7,0	4,7	14,0	4,5
Zuia	100	60,9	15,2	3,7	14,2	6,0

Fuente. Eustat. Estadística municipal de Habitantes

Diferencia de la población según lugar de nacimiento, 2018-2001							
Municipios	Total	CAPV	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Agurain/Salvatierra	1.209	670	626	39	5	-76	615
Alegría-Dulantzi	1.498	1.063	869	100	94	155	280
Añana	-15	-27	-33	3	3	-4	16
Armiñón	112	77	64	3	10	24	11
Arraia-Maeztu	51	47	29	9	9	-20	24
Arrazua-Ubarrundia	277	213	169	18	26	21	43
Asparrena	88	-26	-54	8	20	-7	121
Barrundia	330	255	180	29	46	30	45
Berantevilla	73	28	10	16	2	15	30
Bernedo	-23	-56	-67	3	8	2	31
Campezo/Kanpezu	-19	-36	-64	4	24	-51	68

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

Diferencia de la población según lugar de nacimiento, 2018-2001							
Municipios	Total	CAPV	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Elburgo/Burgelu	234	178	139	17	22	32	24
Erriberagoitia/Ribera Alta	194	132	109	15	8	23	39
Harana/Valle de Arana	-113	-112	-105	-4	-3	-2	1
Iruña Oka/Iruña de Oca	1.286	903	787	74	42	125	258
Iruraiz-Gauna	59	29	6	6	17	10	20
Kuartango	11	-13	-26	10	3	8	16
Lagrán	-23	-17	-19	1	1	-7	1
Lantarón	-84	-81	-84	6	-3	-54	51
Legutio	419	283	214	29	40	-32	168
Otxandio	251	157	27	106	24	-23	117
Peñacerrada-Urizaharra	51	34	24	4	6	7	10
Ribera Baja/Erribera Beitia	761	281	231	39	11	296	184
San Millán/Donemiliaga	-13	-46	-49	1	2	17	16
Ubide	19	5	14	-13	4	2	12
Urkabustaiz	461	290	167	107	16	51	120
Valdegovía/Gaubea	114	-7	-27	-4	24	38	83
Vitoria-Gasteiz	29.139	14.706	13.955	642	109	-10.318	24.751
Zalduondo	29	20	17	2	1	2	7
Zambrana	59	-15	-22	7	0	31	43
Zigoitia	380	263	212	27	24	72	45
Zuia	639	477	360	82	35	86	76

Fuente. Eustat. Estadística municipal de Habitantes

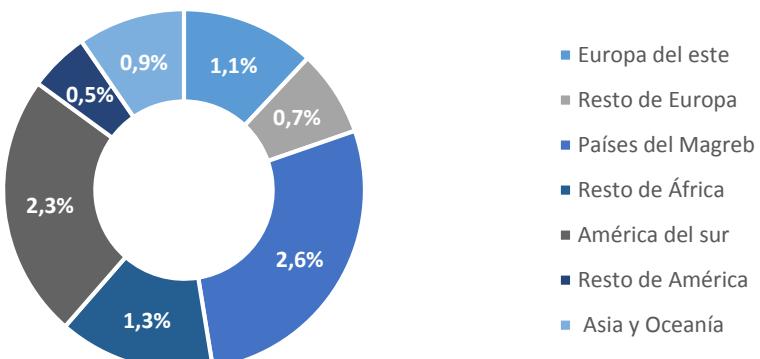
% Variación 2001-2018 de la población según lugar de nacimiento					
Municipios	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Agurain/Saveatierra	-3	0	-1	-7	11
Alegría-Dulantzi	1	0	0	-8	7
Añana	-11	2	2	-1	9
Armiñón	0	-1	4	-7	5
Arraia-Maeztu	-1	1	1	-4	3
Arrazua-Ubarrundia	-2	0	1	-3	4
Asparrena	-7	0	1	-1	7
Barrundia	-10	3	3	0	4
Berantevilla	-8	2	0	0	6
Bernedo	-9	1	2	1	6
Campezo/Kanpezu	-5	0	2	-4	6
Elburgo/Burgelu	-5	1	2	-1	3
Erriberagoitia/Ribera Alta	-3	1	1	-2	4
Harana/Valle de Arana	-2	-1	0	2	1
Iruña Oka/Iruña de Oca	2	0	0	-9	6
Iruraiz-Gauna	-8	1	3	0	4
Kuartango	-9	2	1	2	4
Lagrán	0	1	1	-2	1
Lantarón	-5	1	0	-2	6
Legutio	-2	-1	1	-7	9
Otxandio	-2	-4	2	-4	9
Peñacerrada-Urizaharra	-6	1	2	0	3
Ribera Baja/Erribera Beitia	-10	-2	-1	2	11
San Millán/Donemiliaga	-5	0	0	2	2
Ubide	5	-13	2	1	6
Urkabustaiz	-9	2	0	-1	8
Valdegovía/Gaubea	-9	-2	2	2	7
Vitoria-Gasteiz	-1	0	0	-8	10
Zalduondo	-3	1	-1	0	3
Zambrana	-15	1	0	4	10

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

% Variación 2001-2018 de la población según lugar de nacimiento					
Municipios	Álava	Bizkaia	Guipuzkoa	Otras provincias	Extranjero
Zigoitia	-4	0	0	1	2
Zuia	-2	-1	1	0	2

Fuente. Eustat. Estadística municipal de Habitantes

Población extranjera de Álava Central (9,5%), según grupos de países 2016



Fuente. Eustat. Estadística municipal de Habitantes

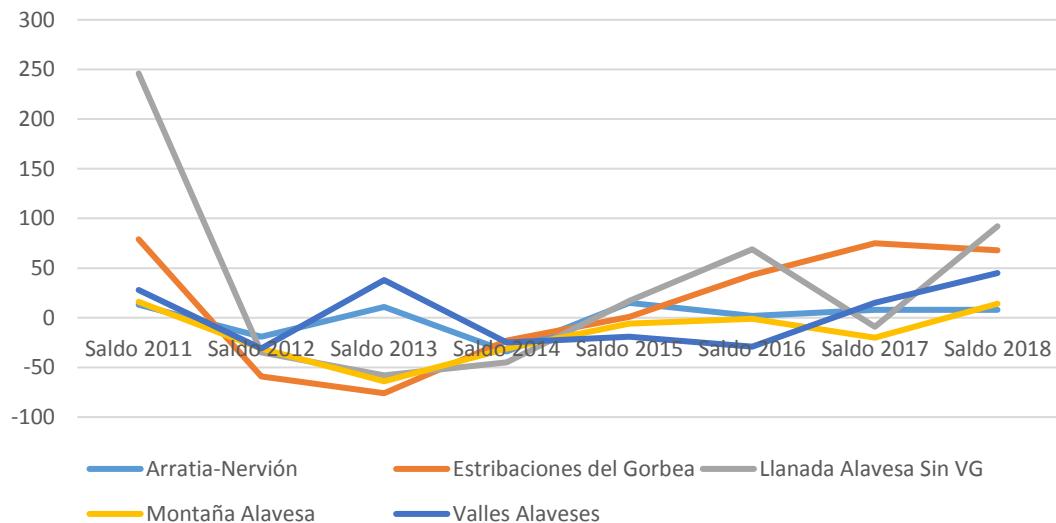
Variaciones residenciales por municipios (Altas-bajas)

Variaciones residenciales por municipio				
Comarcas	2011	2012	2013	2014
Arratia-Nervión	13	-19	11	-34
Estripaciones del Gorbea	79	-59	-76	-23
Llanada Alavesa Sin VG	246	-35	-58	-45
Montaña Alavesa	16	-31	-64	-31
Valles Alaveses	28	-31	38	-25
Alava Central sin V-G	382	-175	-149	-158
Vitoria-Gazteiz	2.164	-508	778	1.865
Total Álava Central	2.546	-683	629	1.707
Comarcas	2015	2016	2017	2018
Arratia-Nervión	15	2	8	8
Estripaciones del Gorbea	1	43	75	68
Llanada Alavesa sin V-G	17	69	-9	92
Montaña Alavesa	-6	-1	-20	14
Valles Alaveses	-19	-29	15	45
Alava Central sin V-G	8	84	69	227
Vitoria Gazteis	1.231	1.879	2.589	2.955
Total Álava Central	1.239	1.963	2.658	3.182

Fuente. INE, Estadísticas de Variaciones Residenciales

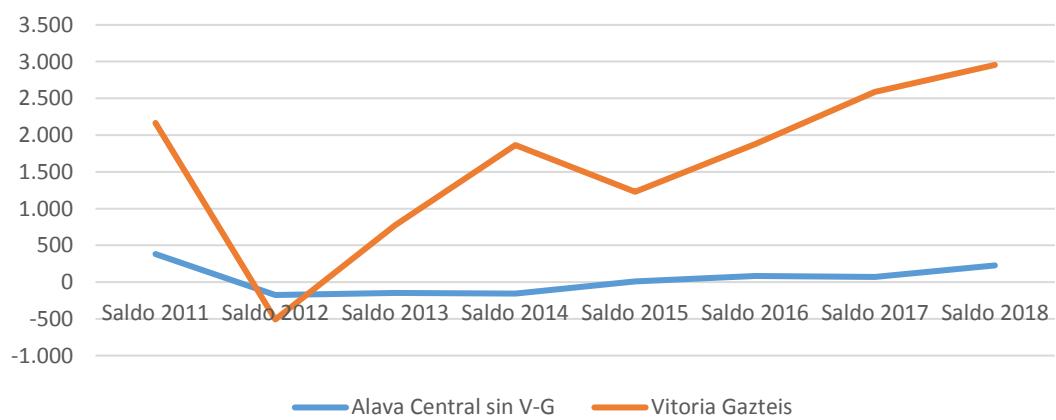
ESTUDIOS PREVIOS Y DIAGNÓSTICO PARA LA REVISIÓN DEL
PLAN TERRITORIAL PARCIAL DEL ÁREA FUNCIONAL DE ÁLAVA CENTRAL
EN EL CONTEXTO DE SU CONSIDERACIÓN COMO BIORREGIÓN

Evolución Variaciones Residenciales (sin Vitoria-Gazteiz)



Fuente. INE, Estadísticas de Variaciones Residenciales

Evolución Variaciones Residenciales



Fuente. INE, Estadísticas de Variaciones Residenciales

Población según grandes grupos de edad

Población según grandes grupos de edad, 2018			
Municipios	0 – 19 años	20 – 64 años	>= 65 años
Agurain/Salvatierra	1.198	3.215	827
Alegria-Dulantzi	839	1.900	342
Añana	14	116	50
Armiñón	48	134	32
Arraia-Maeztu	122	413	180
Arratzua-Ubarrundia	205	631	198
Asparrena	308	1.005	323
Barrundia	193	582	173
Berantevilla	86	263	136
Bernedo	73	301	156
Campezo/Kanpezu	180	623	267
Elburgo/Burgelu	128	419	84
Erriberagoitia/Ribera Alta	155	518	154
Harana/Valle de Arana	17	133	96
Iruña Oka/Iruña de Oca	843	2.204	398
Iruraiz-Gauna	89	349	95
Kuartango	48	231	87
Lagrán	16	90	64
Lantarón	123	588	226
Legutio	352	1.115	306
Otxandio	279	754	285
Peñacerrada-Urizaharra	28	193	61
Ribera Baja/Erribera Beitia	369	993	211
San Millán/Donemiliaga	125	440	165
Ubide	31	124	35
Urkabustaiz	330	867	202
Valdegovía/Gaubea	136	622	310
Vitoria-Gasteiz	47.062	146.651	50.102

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

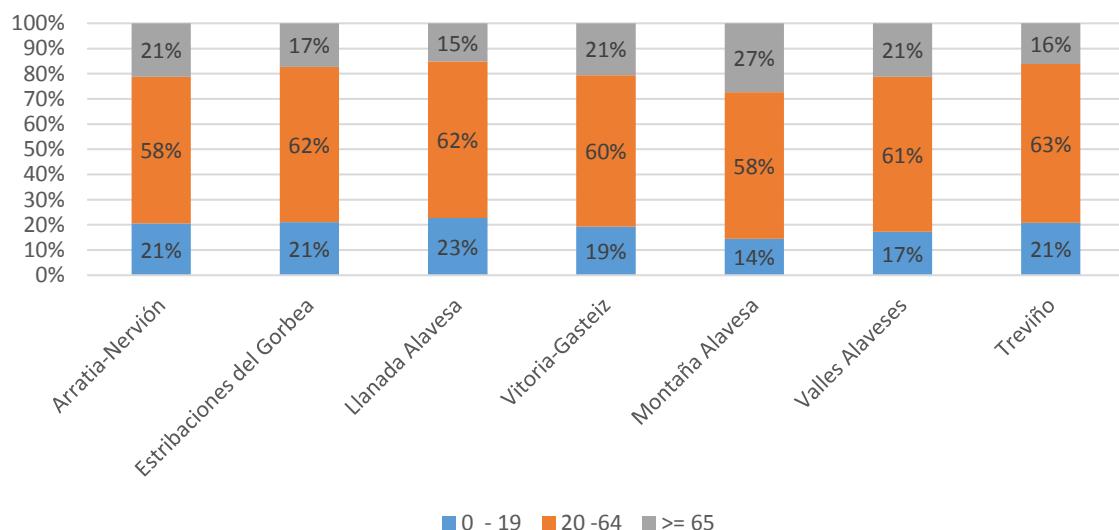
Población según grandes grupos de edad, 2018			
Municipios	0 – 19 años	20 – 64 años	>= 65 años
Zalduondo	42	124	30
Zambrana	67	271	87
Zigoitia	331	1.071	317
Zuia	521	1.424	434

Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

Población según grandes grupos de edad por comarcas, 2018			
Comarcas	0 – 19 años	20 – 64 años	>= 65 años
Arratia-Nervión	310	878	320
Estripaciones del Gorbea	1.534	4.477	1.259
Llanada Alavesa	51.032	157.520	52.737
Montaña Alavesa	436	1.753	824
Valles Alaveses	1.046	3.736	1.293
Álava Central	54.358	168.364	56.433

Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

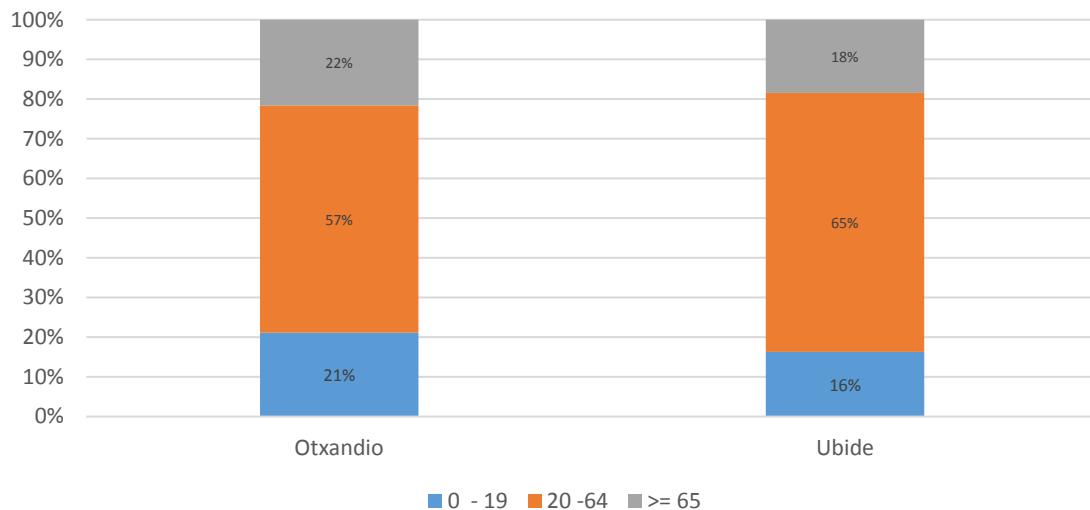
Población según grupos de edad comarcas Álava Central 2018 (%)



Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

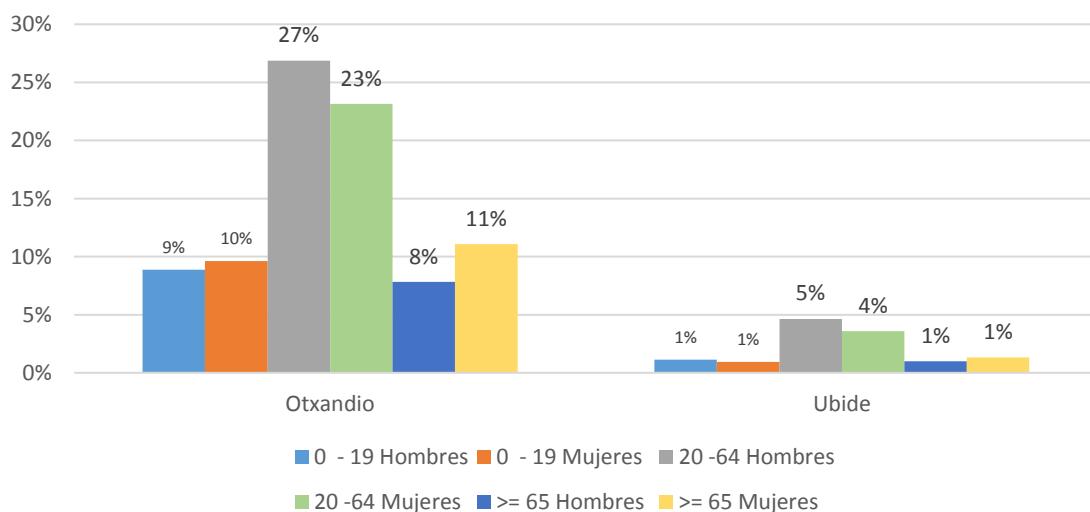
Población por grupos de edad Arratia-Nervión

Población según grupos de edad Arratia-Nervión 2018 (%)



Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

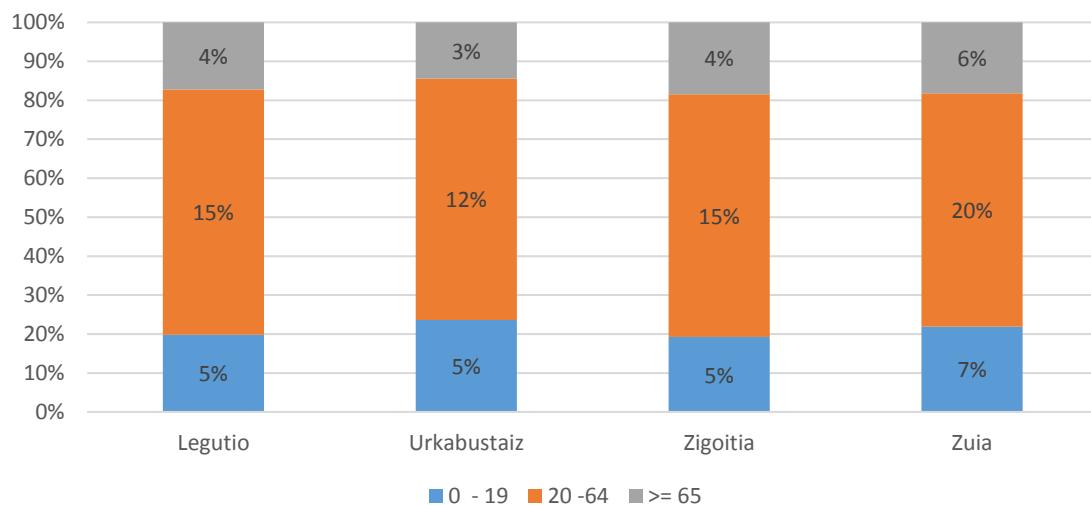
Población según grupos de edad y sexo Arratia-Nervión 2018 (%)



Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

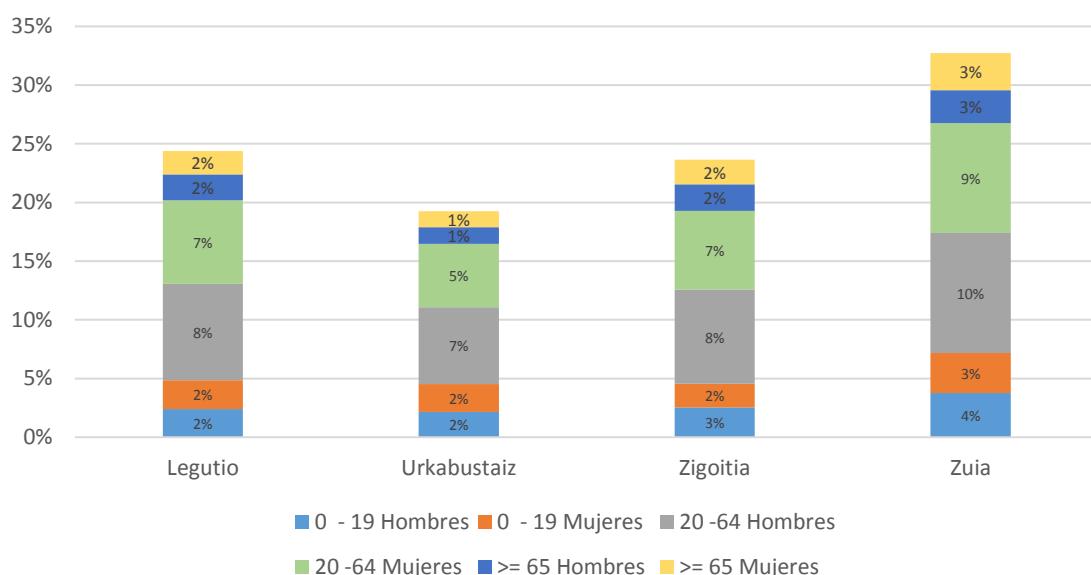
Población por grupos de edad Estripaciones del Gorbea

Población por grupos de edad Estripaciones del Gorbea 2018 (%)



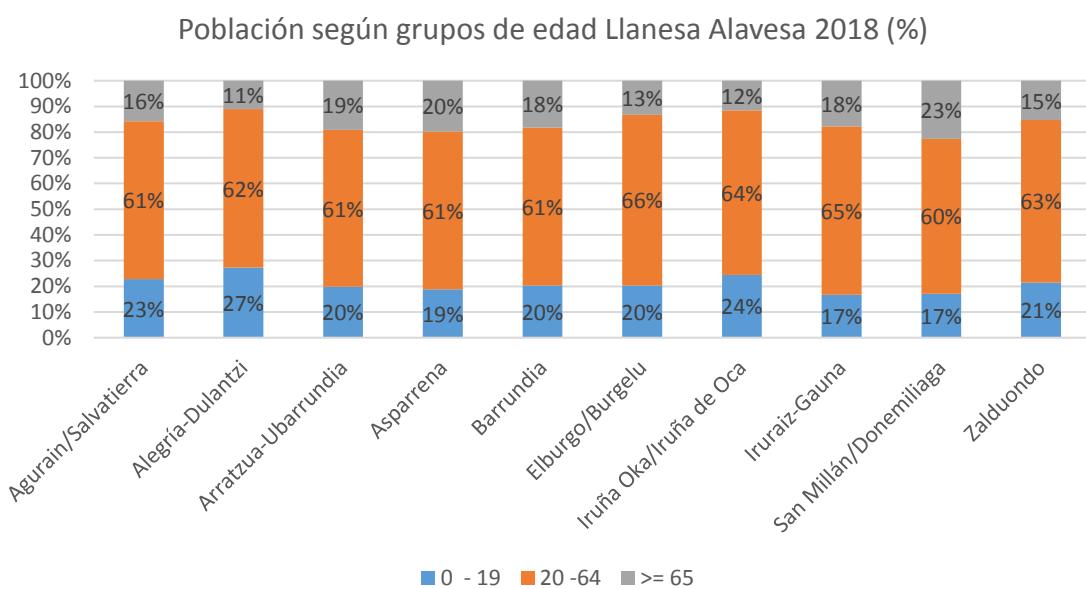
Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

Población según grupos de edad y sexo Estripaciones del Gorbea 2018 (%)

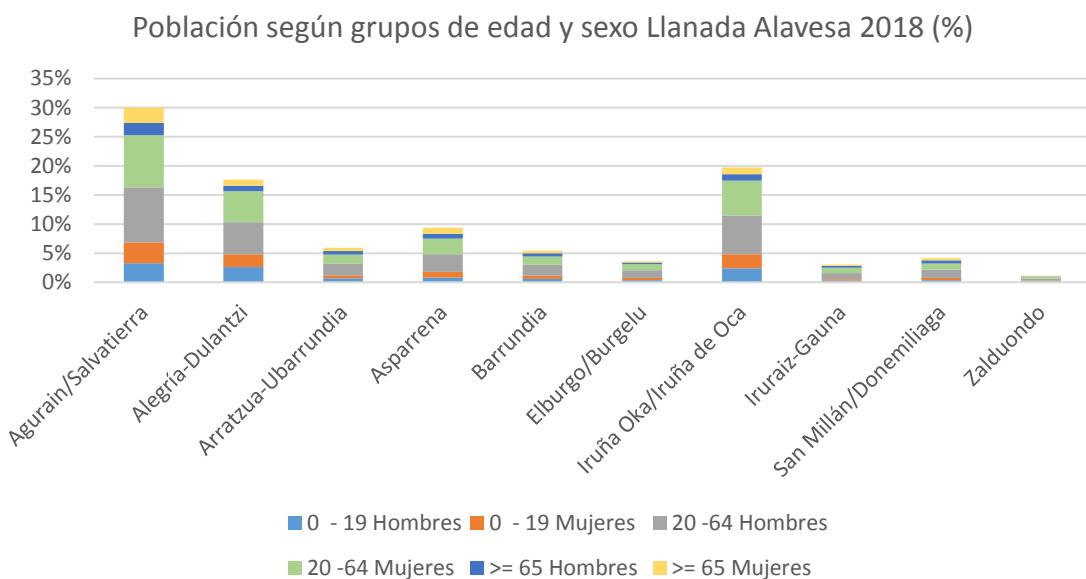


Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

Población por grupos de edad Llanada Alavesa

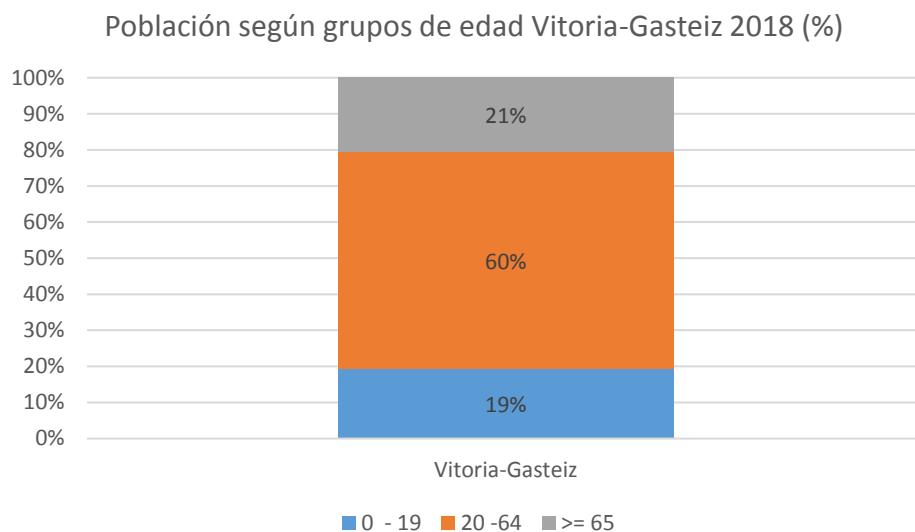


Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

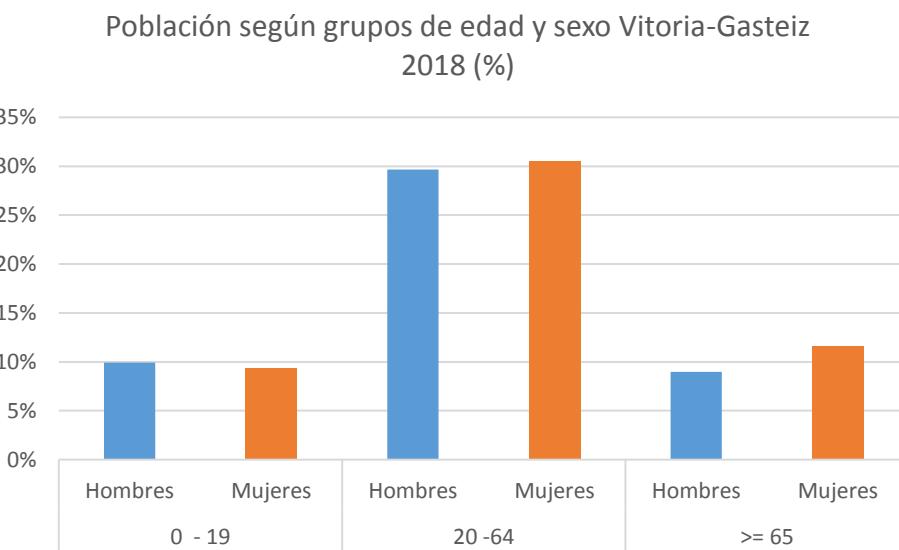


Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

Población por grupos de edad Vitoria-Gasteiz



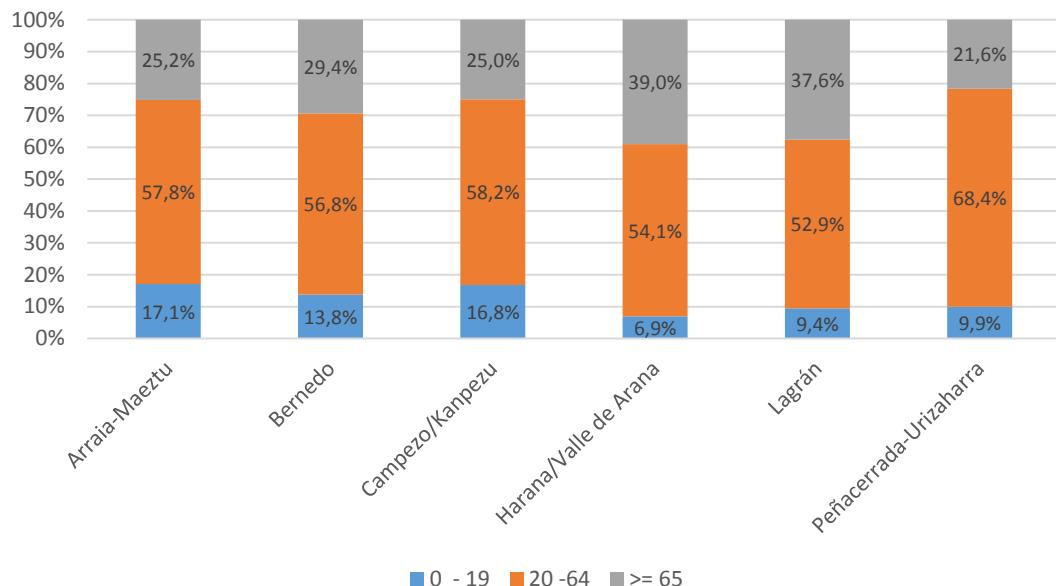
Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes



Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

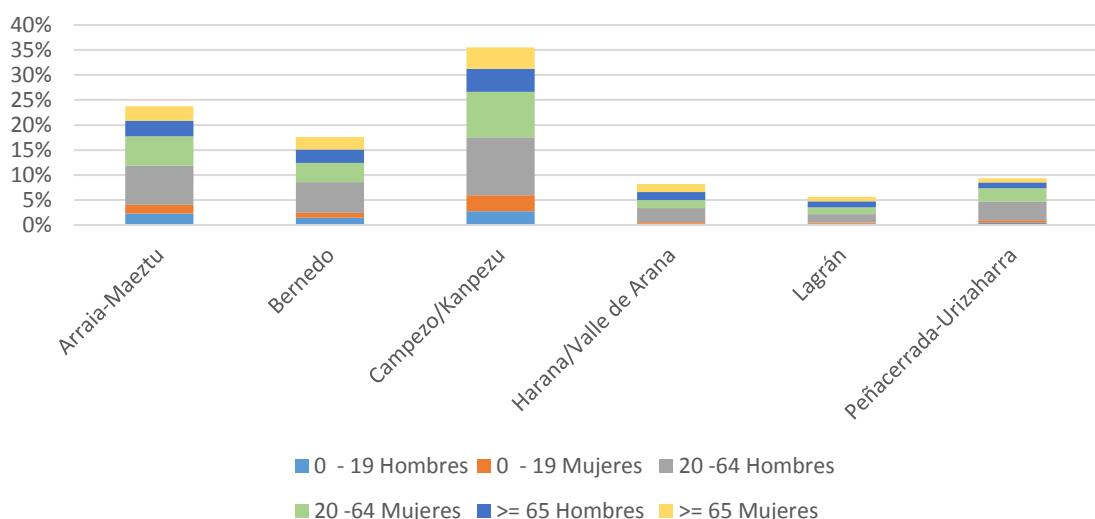
Población por grupos de edad Montaña Alavesa

Población según grupos de edad Montaña Alavesa 2018 (%)



Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

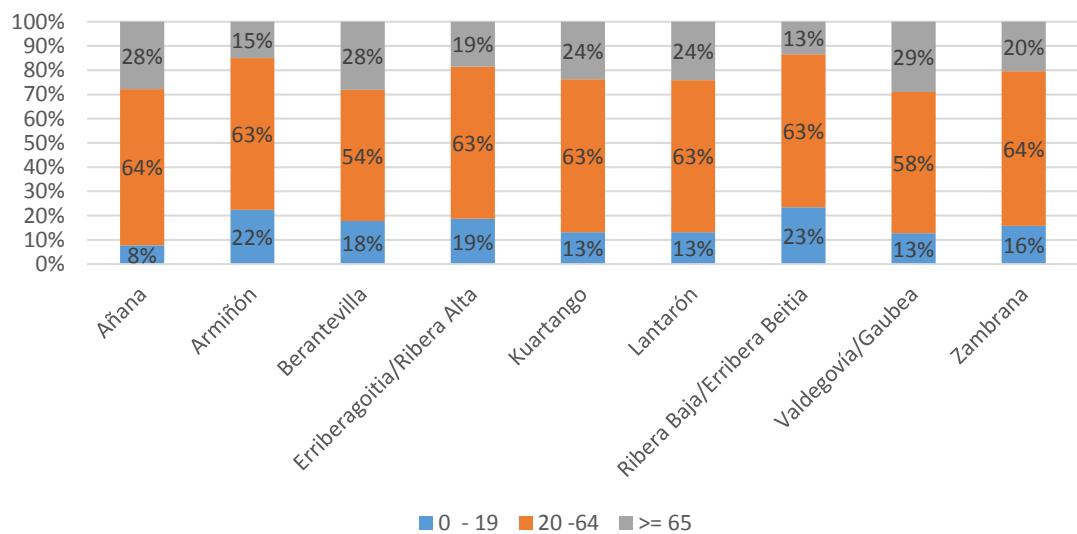
Población según grupos de edad y sexo Montaña Alavesa 2018 (%)



Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

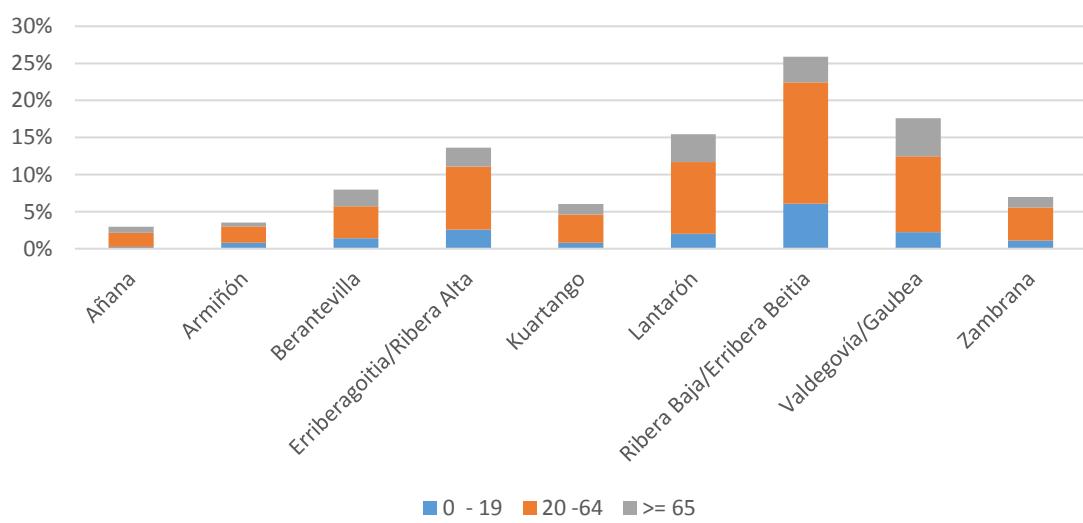
Población por grupos de edad Valles Alaveses

Población según grupos de edad Valles Alaveses 2018 (%)



Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

Población según grupos de edad Valles Alaveses 2018 (%)



Fuente. Eustat. Estadística municipal de habitantes

Nivel de instrucción

Nivel de instrucción de la población, 2016							
Municipios	Analfabetos	Sin estudios	Preescolar y primaria	Profesionales	Secundarios	Medio-Superiores	Superiores
Agurain/Salvaterra	4.512	28	106	1.924	874	921	243
Alegria-Dulantzi	2.590	7	27	827	558	613	185
Añana	160	1	6	73	38	20	9
Armiñón	198	-	2	72	39	49	13
Arraia-Maeztu	648	-	3	271	138	116	38
Arratzua-Ubarrundia	929	2	27	252	222	193	68
Asparrena	1.492	7	37	612	316	266	96
Barrundia	852	-	6	274	189	163	81
Berantevilla	436	-	8	170	87	85	36
Bernedo	478	-	9	220	94	71	42
Campezo/Kanpezu	963	3	8	438	186	191	54
Elburgo/Burgelu	565	-	5	137	127	144	46
Erriberagoitia/Ribera Alta	755	-	12	282	172	146	47
Harana/Valle de Arana	232	-	6	145	34	29	4
Iruña Oka/Iruña de Oca	2.889	2	27	1.062	624	718	171
Iruraiz-Gauna	518	-	1	184	127	93	32
Kuartango	335	2	6	136	66	61	19
Lagrán	162	-	2	78	37	23	10
Lantarón	863	-	14	359	206	163	53
Legutio	1.569	5	10	590	318	304	114
Otxandio	1.122	9	2	427	235	205	97

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

Nivel de instrucción de la población, 2016							
Municipios	Analfabetos	Sin estudios	Preescolar y primaria	Profesionales	Secundarios	Medio-Superiores	Superiores
Peñacerrada-Urizaharra	268	1	-	98	65	53	16
Ribera Baja/Erribera Beitia	1.316	3	7	445	282	331	99
San Millán/Donemiliaga	672	-	24	270	135	118	42
Ubide	158	-	12	42	40	25	13
Urkabustaiz	1.184	3	7	351	262	287	81
Valdegovía/Gaubea	975	2	13	404	197	174	56
Vitoria-Gasteiz	218.382	526	4.054	70.086	37.725	51.525	17.747
Zalduondo	184	-	-	43	48	41	15
Zambrana	372	-	5	140	89	81	22
Zigoitia	1.617	2	13	426	353	349	158
Zuia	2.152	1	58	537	385	493	190

Fuente. Eustat. Estadística de población y vivienda

Nivel de instrucción de la población por comarca, 2016							
Comarca	Analfabetos y sin estudios	Preescolar y primaria	Profesionales	Secundarios	Medios-Superiores	Superiores	Total
Arratia-Nervión	23	469	275	230	110	173	1.280
Esteribaciones del Gorbea	99	1.904	1.318	1.433	543	1.225	6.522
Llanada Alavesa	4.886	75.671	40.945	54.795	18.726	38.562	233.585
Montaña Alavesa	32	1.250	554	483	164	268	2.751
Valles Alaveses	81	2.081	1.176	1.110	354	608	5.410
Álava Central	5.121	81.375	44.268	58.051	19.897	40.836	249.548
TH Araba/Álava	6.030	97.254	52.534	66.587	22.617	46.111	291.133

ANEXO METODOLÓGICO

Nivel de instrucción de la población por comarca, 2016

Comarca	Analfabetos y sin estudios	Preescolar y primaria	Profesionales	Secundarios	Medios-Superiores	Superiores	Total
TH Bizkaia	27.875	337.113	178.712	225.072	80.352	191.840	1.040.964
TH Gipuzkoa	15.916	208.903	122.090	138.738	47.746	110.458	643.851
CAPV	49.821	643.270	353.336	430.397	150.715	348.409	1.975.948

Fuente. Eustat. Estadística de población y vivienda

Porcentaje del nivel de instrucción de la población por comarca, 2016

Comarca	Analfabetos y sin estudios	Preescolar y primaria	Profesionales	Secundarios	Medios-Superiores	Superiores	Total
Arratia-Nervión	23	469	275	230	110	173	1.280
Esterribaciones del Gorbea	99	1.904	1.318	1.433	543	1.225	6.522
Llanada Alavesa	4.886	75.671	40.945	54.795	18.726	38.562	233.585
Montaña Alavesa	32	1.250	554	483	164	268	2.751
Valles Alaveses	81	2.081	1.176	1.110	354	608	5.410
Álava Central	5.121	81.375	44.268	58.051	19.897	40.836	249.548
TH Araba/Álava	6.030	97.254	52.534	66.587	22.617	46.111	291.133
TH Bizkaia	27.875	337.113	178.712	225.072	80.352	191.840	1.040.964
TH Gipuzkoa	15.916	208.903	122.090	138.738	47.746	110.458	643.851
CAPV	49.821	643.270	353.336	430.397	150.715	348.409	1.975.948

MERCADO DE TRABAJO

POBLACIÓN ACTIVA, OCUPADA, PARADA E INACTIVA

Población activa

Población activa, 2018		
Municipios	Población activa	Porcentaje Población activa (%)
Agurain/Salvaterra	2.629	50,2
Alegría-Dulantzi	1.661	53,9
Añana	97	53,9
Armiñón	118	55,1
Arraia-Maeztu	363	50,8
Arratzua-Ubarrundia	539	52,1
Asparrena	839	51,3
Barrundia	522	55,1
Berantevilla	218	44,9
Bernedo	265	50,0
Campezo/Kanpezu	530	49,5
Elburgo/Burgelu	370	58,6
Erriberagoitia/Ribera Alta	442	53,4
Harana/Valle de Arana	102	41,5
Iruña Oka/Iruña de Oca	1.876	54,5
Iruraiz-Gauna	302	56,7
Kuartango	188	51,4
Lagrán	68	40,0
Lantarón	441	47,1
Legutio	949	53,5
Otxandio	646	49,0

Población activa, 2018		
Municipios	Población activa	Porcentaje Población activa (%)
Peñacerrada-Urizaharra	166	58,9
Ribera Baja/Erribera Beitia	752	47,8
San Millán/Donemiliaga	385	52,7
Ubide	91	47,9
Urkabustaiz	751	53,7
Valdegovía/Gaubea	489	45,8
Vitoria-Gasteiz	121.254	49,7
Zalduondo	103	52,6
Zambrana	194	45,6
Zigoitia	901	52,4
Zuia	1.208	50,8

Fuente. Eustat. Estadística de población y vivienda

Población ocupada

Población ocupada, 2018		
Municipios	Población ocupada	Porcentaje Población ocupada (%)
Agurain/Salvaterra	2.249	85,5
Alegría-Dulantzi	1.501	90,4
Añana	89	91,8
Armiñón	109	92,4
Arraia-Maeztu	337	92,8
Arratzua-Ubarrundia	502	93,1
Asparrena	725	86,4
Barrundia	498	95,4
Berantevilla	190	87,2
Bernedo	238	89,8
Campezo/Kanpezu	473	89,2
Elburgo/Burgelu	346	93,5

**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**

Población ocupada, 2018		
Municipios	Población ocupada	Porcentaje Población ocupada (%)
Erriberagoitia/Ribera Alta	406	91,9
Harana/Valle de Arana	98	96,1
Iruña Oka/Iruña de Oca	1.709	91,1
Iruraiz-Gauna	286	94,7
Kuartango	169	89,9
Lagrán	59	86,8
Lantarón	394	89,3
Legutio	871	91,8
Otxandio	588	91,0
Peñacerrada-Urizaharra	155	93,4
Ribera Baja/ Erribera Beitia	650	86,4
San Millán/Donemiliaga	355	92,2
Ubide	83	91,2
Urkabustaiz	683	90,9
Valdegovía/Gaubea	444	90,8
Vitoria-Gasteiz	106.771	88,1
Zalduondo	96	93,2
Zambrana	156	80,4
Zigoitia	859	95,3
Zuia	1.142	94,5

Fuente. Eustat. Estadística de población y vivienda

Población parada

Población parada, 2018		
Municipios	Población parada	Porcentaje Población parada (%)
Agurain/Salvaterra	380	14,5
Alegría-Dulantzi	160	9,6
Añana	8	8,2

Población parada, 2018		
Municipios	Población parada	Porcentaje Población parada (%)
Armiñón	9	7,6
Arraia-Maeztu	26	7,2
Arratzua-Ubarrundia	37	6,9
Asparrena	114	13,6
Barrundia	24	4,6
Berantevilla	28	12,8
Bernedo	27	10,2
Campezo/Kanpezu	57	10,8
Elburgo/Burgelu	24	6,5
Erriberagoitia/Ribera Alta	36	8,1
Harana/Valle de Arana	4	3,9
Iruña Oka/Iruña de Oca	167	8,9
Iruraiz-Gauna	16	5,3
Kuartango	19	10,1
Lagrán	9	13,2
Lantarón	47	10,7
Legutio	78	8,2
Otxandio	58	9,0
Peñacerrada-Urizaharra	11	6,6
Ribera Baja/ Erribera Beitia	102	13,6
San Millán/Donemiliaga	30	7,8
Ubide	8	8,8
Urkabustaiz	68	9,1
Valdegovía/Gaubea	45	9,2
Vitoria-Gasteiz	14.483	11,9
Zalduondo	7	6,8
Zambrana	38	19,6
Zigoitia	42	4,7
Zuia	66	5,5

Fuente. Eustat. Estadística de población y vivienda

Población inactiva

Población inactiva, 2018		
Municipios	Población inactiva	Porcentaje Población inactiva (%)
Agurain/Saveiterra	2.611	49,8
Alegría-Dulantzi	1.420	46,1
Añana	83	46,1
Armiñón	96	44,9
Arraia-Maeztu	352	49,2
Arratzua-Ubarrundia	495	47,9
Asparrena	797	48,7
Barrundia	426	44,9
Berantevilla	267	55,1
Bernedo	265	50,0
Campezo/Kanpezu	540	50,5
Elburgo/Burgelu	261	41,4
Erriberagoitia/Ribera Alta	385	46,6
Harana/Valle de Arana	144	58,5
Iruña Oka/Iruña de Oca	1.569	45,5
Iruraiz-Gauna	231	43,3
Kuartango	178	48,6
Lagrán	102	60,0
Lantarón	496	52,9
Legutio	824	46,5
Otxandio	672	51,0
Peñacerrada-Urizaharra	116	41,1
Ribera Baja/Erribera	821	52,2
Beitia		
San Millán/Donemiliaga	345	47,3
Ubide	99	52,1
Urkabustaiz	648	46,3
Valdegovía/Gaubea	579	54,2

Población inactiva, 2018		
Municipios	Población inactiva	Porcentaje Población inactiva (%)
Vitoria-Gasteiz	122.561	50,3
Zalduondo	93	47,4
Zambrana	231	54,4
Zigoitia	818	47,6
Zuia	1.171	49,2

Fuente. Eustat. Estadística de población y vivienda

AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL EN ALTA

Afiliados a la seguridad social en alta enero-junio, 2018						
Municipios	En	feb	Mz	Ab	My	Jn
Alegria-Dulantzi	694	703	700	682	672	671
Armiñon	167	165	166	164	164	166
Arraia-Maeztu	162	162	162	161	163	170
Arrazua-Ubarrundia	277	281	285	292	289	316
Asparrena	946	971	1.023	1.039	1.058	1.083
Barrundia	208	201	202	205	217	225
Berantevilla	1.061	1.059	1.053	1.045	1.119	1.118
Bernedo	263	273	274	266	277	279
Campezo/Kanpezu	278	277	281	282	279	285
Elburgo/Burgelu	178	183	184	188	189	196
Iruña De Oca/Iruña Oka	1.973	1.996	1.998	2.014	2.018	2.026
Iruraiz-Gauna	115	114	114	116	119	120
Kuartango	59	60	63	58	65	67
Lagran	33	34	34	36	42	42
Lantaron	893	887	893	899	907	907
Legutiano	2.445	2.457	2.425	2.435	2.462	2.465
Otxandio	255	1.939	1.975	247	6.980	140
Peñacerrada-Urizaharra	47	47	46	46	44	46

**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**

Afiliados a la seguridad social en alta enero-junio, 2018						
Municipios	En	feb	Mz	Ab	My	Jn
Ribera Alta	167	168	170	165	168	169
Ribera Baja/Erribera Bei	716	715	716	707	705	703
Salinas De Añana/Gesaltz	38	38	62	66	72	73
Salvatierra/Agurain	1.510	1.483	1.521	1.556	1.581	1.628
San Millan / Donemiliaga	310	314	318	319	317	308
Ubide	21	1.289	1.281	21	2.702	8.572
Urkabustaiz	341	340	343	344	339	347
Valdegovia	251	264	261	275	274	297
Valle De Arana/Harana	52	52	52	52	51	52
Vitoria-Gasteiz	118.992	119.823	119.893	120.562	120.952	120.659
Zalduondo	17	17	18	18	17	18
Zambrana	43	44	45	42	42	43
Zigoitia	746	769	767	759	766	773
Zuia	657	666	677	676	669	649

Afiliados a la seguridad social en alta julio-diciembre, 2018						
Municipios	Jl	Ag	Sep	Oc	Nov	Dic
Alegria-Dulantzi	650	640	678	684	692	681
Armiñon	168	165	166	167	170	170
Arraia-Maeztu	163	160	165	162	165	167
Arrazua-Ubarrundia	326	322	320	296	298	298
Asparrena	976	989	854	890	919	847
Barrundia	222	221	217	208	209	212
Berantevilla	1.080	1.076	1.101	1.105	1.098	1.083
Bernedo	276	259	277	275	279	262
Campezo/Kanpezu	291	285	279	280	291	312
Elburgo/Burgelu	197	189	193	178	176	185
Iruña De Oca/Iruña Oka	2.018	2.001	2.029	2.042	2.035	2.031
Iruraiz-Gauna	115	109	121	121	118	115

Afiliados a la seguridad social en alta julio-diciembre, 2018						
Municipios	Jl	Ag	Sep	Oc	Nov	Dic
Kuartango	64	64	58	59	64	67
Lagran	44	45	44	41	38	38
Lantaron	906	906	884	882	882	884
Legutiano	2.447	2.434	2.465	2.465	2.480	2.453
Otxandio	141	992	122	137	548	7.127
Peñacerrada-Urizaharra	45	47	45	44	43	44
Ribera Alta	164	160	158	156	156	157
Ribera Baja/Erribera Bei	723	727	731	719	734	735
Salinas De Añana/Gesaltz	72	70	69	56	59	50
Salvatierra/Agurain	1.577	1.584	1.588	1.575	1.588	1.599
San Millan / Donemiliaga	304	307	335	328	329	331
Ubide	80	914	82	8.385	2.896	2.656
Urkabustaiz	340	336	347	344	348	350
Valdegovia	309	300	294	272	268	260
Valle De Arana/Harana	51	51	53	52	49	48
Vitoria-Gasteiz	118.621	114.123	120.257	121.393	121.895	122.059
Zalduondo	18	18	18	19	20	20
Zambrana	44	45	43	41	43	44
Zigoitia	772	970	979	961	976	983
Zuia	653	648	674	666	679	678

CONTRATOS REGISTRADOS

Contratos registrados de enero a junio, 2018						
Comarca	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn
Arratia-Nervión	21	19	7	23	14	21
Estribaciones del Gorbea	258	203	276	244	296	320

**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**

Contratos registrados de enero a junio, 2018						
Comarca	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn
Llanada Alavesa	11.616	10.084	11.462	10.947	13.273	13.026
Montaña Alavesa	67	43	46	64	60	72
Valles Alaveses	305	182	224	245	347	348
Álava Central	12.267	10.531	12.015	11.523	13.990	13.787
TH Araba/Álava	14.763	12.710	14.334	13.774	19.056	17.959
TH Bizkaia	42.004	34.916	39.497	40.263	46.776	48.567
TH Gipuzkoa	23.756	19.523	23.027	23.329	25.631	28.831

Contratos registrados de agosto a diciembre, 2018						
Comarca	Jl	Ag	Sep	Oc	Nov	Dic
Arratia-Nervión	19	21	19	7	23	14
Estripaciones del Gorbea	322	258	203	276	244	296
Llanada Alavesa	12.367	11.616	10.084	11.462	10.947	13.273
Montaña Alavesa	74	67	43	46	64	60
Valles Alaveses	272	305	182	224	245	347
Álava Central	13.054	12.267	10.531	12.015	11.523	13.990
TH Araba/Álava	16.087	14.763	12.710	14.334	13.774	19.056
TH Bizkaia	45.525	42.004	34.916	39.497	40.263	46.776
TH Gipuzkoa	25.998	23.756	19.523	23.027	23.329	25.631

PARO REGISTRADO

Paro registrado de enero a junio, 2018						
Comarca	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn
Arratia-Nervión	47	46	48	44	46	43
Estripaciones del Gorbea	240	241	240	251	259	242
Llanada Alavesa sin Álava	902	881	875	827	818	808

ANEXO METODOLÓGICO

Paro registrado de enero a junio, 2018						
Comarca	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn
Montaña Alavesa	117	109	104	108	103	124
Valles Alaveses	239	218	211	218	216	213
Vitoria-Gasteiz	16.454	16.082	16.039	15.816	15.664	15.459
Álava Central	17.999	17.577	17.517	17.264	17.106	16.889

Paro registrado de julio a diciembre, 2018						
Comarca	Jl	Ag	Sep	Oc	Nov	Dic
Arratia-Nervión	48	54	59	50	44	47
Estribaciones del Gorbea	256	269	256	261	263	279
Llanada Alavesa sin Álava	823	867	840	833	848	854
Montaña Alavesa	113	124	110	107	114	101
Valles Alaveses	208	202	218	222	228	224
Vitoria-Gasteiz	15.369	15.713	15.725	15.697	15.528	15.315
Álava Central	16.817	17.229	17.208	17.170	17.025	16.820

Paro registrado por municipio enero-junio, 2018						
Municipios	En	feb	Mz	Ab	My	Jn
Alegria-Dulantzi	171	165	163	153	150	157
Armiñon	7	5	8	9	8	10
Arraia-Maeztu	27	27	24	27	24	27
Arrazua-Ubarrundia	33	32	32	26	32	27
Asparrena	84	82	84	76	68	69
Barrundia	27	26	26	24	21	21
Berantevilla	20	17	17	17	18	17
Bernedo	22	19	20	17	14	15
Campezo/Kanpezu	53	48	46	48	47	66
Elburgo/Burgelu	14	15	17	16	14	14
Iruña De Oca/Iruña Oka	31	28	29	28	27	28

**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**

Paro registrado por municipio enero-junio, 2018						
Municipios	En	feb	Mz	Ab	My	Jn
Iruraiz-Gauna	4	4	5	6	5	5
Kuartango	165	167	159	158	154	153
Lagran	12	11	12	12	14	12
Lantaron	12	14	12	12	14	12
Legutiano	6	5	4	5	7	5
Otxandio	32	24	24	28	24	20
Peñacerrada-Urizaharra	92	92	95	109	108	105
Ribera Alta	41	40	42	38	40	38
Ribera Baja/Erribera Bei	5	6	5	5	6	6
Salinas De Añana/Gesaltz	69	65	62	63	64	64
Salvatierra/Agurain	359	349	349	328	331	323
San Millan / Donemiliaga	30	28	28	28	29	28
Ubide	6	6	6	6	6	5
Urkabustaiz	56	57	51	52	55	51
Valdegovia	38	41	36	38	40	36
Valle De Arana/Harana	16.454	16.082	16.039	15.816	15.664	15.459
Vitoria-Gasteiz	7	6	5	6	5	4
Zalduondo	30	24	23	23	21	26
Zambrana	34	32	36	35	41	35
Zigoitia	58	60	58	55	55	51
Zuia	171	165	163	153	150	157

Paro registrado por municipio julio-diciembre, 2018						
Municipios	Jl	Ag	Sep	Oc	Nov	Dic
Alegria-Dulantzi	164	173	152	150	162	166
Armiñon	10	10	9	8	7	6
Arraia-Maeztu	24	28	24	27	27	26
Arrazua-Ubarrundia	31	31	33	31	37	35

Paro registrado por municipio julio-diciembre, 2018						
Municipios	Jl	Ag	Sep	Oc	Nov	Dic
Asparrena	74	74	69	68	62	81
Barrundia	24	24	19	18	16	16
Berantevilla	16	16	18	19	13	16
Bernedo	17	19	18	14	15	18
Campezo/Kanpezu	57	60	53	51	57	44
Elburgo/Burgelu	14	15	10	12	12	13
Iruña De Oca/Iruña Oka	27	28	32	30	29	31
Iruraiz-Gauna	4	5	5	4	5	4
Kuartango	167	173	177	173	174	181
Lagran	13	12	12	15	12	11
Lantaron	13	11	13	10	13	9
Legutiano	5	4	4	5	4	4
Otxandio	23	22	26	26	31	28
Peñacerrada-Urizaharra	107	106	100	106	98	110
Ribera Alta	42	47	50	42	38	39
Ribera Baja/Erribera Bei	6	8	6	6	6	5
Salinas De Añana/Gesaltz	59	57	56	66	64	66
Salvatierra/Agurain	299	330	336	334	341	320
San Millan / Donemiliaga	33	30	28	29	28	27
Ubide	6	7	9	8	6	8
Urkabustaiz	54	62	60	64	62	62
Valdegovia	38	35	38	37	41	42
Valle De Arana/Harana	15.369	15.713	15.725	15.697	15.528	15.315
Vitoria-Gasteiz	4	5	4	3	4	4
Zalduondo	22	23	26	26	30	26
Zambrana	39	41	39	35	43	41
Zigoitia	56	60	57	56	60	66
Zuia	164	173	152	150	162	166

ESTRUCTURA Y PROCESOS PRODUCTIVOS

Flujos económicos, 2016				
Unidad	Destino	Origen Araba/Álava	Origen Guipúzkoa	Origen Bizkaia
Millones €	Álava	1.338,28	498,73	761,15
Millones €	Albacete	3,92	0,00	0,00
Millones €	Alicante	42,46	49,98	153,51
Millones €	Almería	0,00	0,00	46,66
Millones €	Ávila	0,00	2,69	33,96
Millones €	Badajoz	2,89	20,66	0,00
Millones €	Baleares	37,93	0,00	52,64
Millones €	Barcelona	436,94	272,20	594,55
Millones €	Burgos	571,53	823,35	440,93
Millones €	Cáceres	0,00	2,32	4,30
Millones €	Cádiz	64,92	21,40	198,96
Millones €	Castellón	31,54	243,25	265,98
Millones €	Ciudad Real	0,00	41,77	0,04
Millones €	Córdoba	2,61	20,79	47,67
Millones €	A Coruña	40,09	54,01	42,36
Millones €	Cuenca	0,00	0,00	0,00
Millones €	Girona	0,02	2,50	3,81
Millones €	Granada	3,33	52,36	1,05
Millones €	Guadalajara	44,73	5,97	83,32
Millones €	Guipúzcoa	1.005,71	2.263,09	1.004,57
Millones €	Huelva	73,01	5,14	4,35
Millones €	Huesca	15,36	14,48	15,99
Millones €	Jaén	2,20	22,51	29,35
Millones €	León	138,18	15,72	86,97
Millones €	Lleida	49,15	22,85	20,60
Millones €	La Rioja	95,14	71,01	216,55
Millones €	Lugo	0,00	21,70	21,69
Millones €	Madrid	260,96	280,00	427,66
Millones €	Málaga	14,73	16,47	0,00

Flujos económicos, 2016				
Unidad	Destino	Origen Araba/Álava	Origen Guipúzkoa	Origen Bizkaia
Millones €	Murcia	20,54	45,38	265,80
Millones €	Navarra	529,49	580,64	658,48
Millones €	Ourense	15,45	263,20	27,23
Millones €	Asturias	72,62	31,21	122,77
Millones €	Palencia	194,07	29,94	144,74
Millones €	Las Palmas	19,50	27,11	47,89
Millones €	Pontevedra	161,00	55,16	65,03
Millones €	Salamanca	0,00	15,14	52,11
Millones €	Santa Cruz de Tenerife	14,52	25,89	43,36
Millones €	Cantabria	288,93	159,31	344,68
Millones €	Segovia	7,08	0,46	30,02
Millones €	Sevilla	6,76	45,01	38,44
Millones €	Soria	49,81	140,17	51,51
Millones €	Tarragona	41,35	31,07	58,74
Millones €	Teruel	5,56	10,98	24,92
Millones €	Toledo	107,42	16,16	119,86
Millones €	Valencia	428,49	64,55	53,59
Millones €	Valladolid	321,22	68,27	248,30
Millones €	Vizcaya	710,38	723,81	7.648,20
Millones €	Zamora	0,00	0,00	55,98
Millones €	Zaragoza	215,86	225,11	185,65
Millones €	Ceuta	1,53	1,74	4,29
Millones €	Melilla	1,03	2,96	3,10
Miles Tm	Álava	995,49	609,74	1.821,75
Miles Tm	Albacete	26,91	0,00	0,00
Miles Tm	Alicante	32,08	71,95	192,26
Miles Tm	Almería	0,00	0,00	53,14
Miles Tm	Ávila	0,00	1,87	24,11
Miles Tm	Badajoz	13,72	40,58	0,00
Miles Tm	Baleares	28,71	0,01	133,02
Miles Tm	Barcelona	302,73	329,05	582,43

**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**

Flujos económicos, 2016				
Unidad	Destino	Origen Araba/Álava	Origen Guipúzcoa	Origen Bizkaia
Miles Tm	Burgos	584,17	707,39	1.009,69
Miles Tm	Cáceres	0,00	11,45	0,00
Miles Tm	Cádiz	17,14	38,53	80,11
Miles Tm	Castellón	26,79	106,16	90,07
Miles Tm	Ciudad Real	0,00	39,99	0,12
Miles Tm	Córdoba	19,34	39,75	46,52
Miles Tm	A Coruña	26,55	55,83	152,87
Miles Tm	Cuenca	0,00	0,00	0,00
Miles Tm	Girona	0,12	6,79	27,99
Miles Tm	Granada	13,50	42,59	13,94
Miles Tm	Guadalajara	46,59	14,24	105,46
Miles Tm	Guipúzcoa	1.057,03	8.133,93	2.089,36
Miles Tm	Huelva	18,39	14,01	83,61
Miles Tm	Huesca	43,51	85,54	29,85
Miles Tm	Jaén	3,40	13,31	25,34
Miles Tm	León	73,63	20,19	115,40
Miles Tm	Lleida	52,94	25,89	59,04
Miles Tm	La Rioja	215,16	177,15	246,23
Miles Tm	Lugo	0,00	21,88	81,38
Miles Tm	Madrid	172,90	243,76	560,80
Miles Tm	Málaga	19,69	41,43	0,00
Miles Tm	Murcia	26,88	63,58	407,79
Miles Tm	Navarra	524,00	1.345,37	886,89
Miles Tm	Ourense	35,70	334,43	42,37
Miles Tm	Asturias	87,06	114,95	296,60
Miles Tm	Palencia	51,43	115,05	193,46
Miles Tm	Las Palmas	92,90	155,49	261,34
Miles Tm	Pontevedra	67,68	98,54	82,20
Miles Tm	Salamanca	0,00	8,45	99,15
Miles Tm	Santa Cruz de Tenerife	73,58	141,17	204,62
Miles Tm	Cantabria	297,60	294,15	886,82

Flujos económicos, 2016				
Unidad	Destino	Origen Araba/Álava	Origen Guipúzkoa	Origen Bizkaia
Miles Tm	Segovia	6,88	0,57	69,20
Miles Tm	Sevilla	13,77	101,79	42,71
Miles Tm	Soria	28,24	74,12	127,85
Miles Tm	Tarragona	15,35	36,28	108,02
Miles Tm	Teruel	72,50	39,85	16,91
Miles Tm	Toledo	15,93	25,27	188,49
Miles Tm	Valencia	194,90	150,80	197,63
Miles Tm	Valladolid	186,56	202,01	312,18
Miles Tm	Vizcaya	1.152,37	1.421,15	12.438,91
Miles Tm	Zamora	0,00	0,00	70,55
Miles Tm	Zaragoza	110,35	460,54	474,09
Miles Tm	Ceuta	2,39	21,38	20,24
Miles Tm	Melilla	4,34	48,17	22,83

SECTOR PRIMARIO

Secano

Número de explotaciones en secano, 2018		
Municipios	Número de explotaciones	Superficie (Ha)
Alegría-Dulantzi	19	851,93
Armiñón	12	812,26
Arraia-Maeztu	63	3.006,56
Arrazua-Ubarrundia	37	1.517,13
Asparrena	51	2.024,80
Añana	14	1.114,30
Barrundia	86	3.645,77

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

Número de explotaciones en secano, 2018		
Municipios	Número de explotaciones	Superficie (Ha)
Berantevilla	40	2.369,13
Bernedo	57	4.270,81
Campezo/Kanpezu	53	3.781,80
Elburgo/Burgelu	25	1.200,56
Erriberagoitia/Ribera Alta	66	3.880,36
Harana/Valle de Arana	54	1.400,06
Iruraiz-Gauna	54	2.488,35
Iruña Oka/Iruña de Oca	32	1.196,12
Kuartango	39	2.599,23
Lagrán	17	616,10
Lantarón	56	3.091,17
Legutiano	36	932,89
Peñacerrada-Urizaharra	28	1.879,15
Ribera Baja/Erribera Beitia	28	1.486,98
Salvaterra/Agurain	51	1.479,33
San Millán/Donemiliaga	82	3.553,04
Urkabustaiz	50	2.684,93
Valdegovía/Gaubea	190	102
Vitoria-Gasteiz	1.399	733
Zalduondo	1.068	586
Zambrana	243.815	118.388
Zigoitia	196	103
Zuia	425	225
Otxandio	1.719	932
Ubide	2.379	1.222

Número de explotaciones en secano por comarca, 2018		
Comarca	Nº de explotaciones	Superficie (Ha) secano
Arratia-Nervión	43	600,73
Estribaciones del Gorbea	223	9.497,53
Llanada Alavesa	769	29.222,31
Montaña Alavesa	272	14.954,48
Valles Alaveses	371	22.382,52
Alava Central	1678	76.657,57

Regadío

Número de explotaciones en regadío, 2018		
Municipios	Número de explotaciones	Superficie (Ha)
Alegría-Dulantzi	16	272,41
Armiñón	6	47,06
Arraia-Maeztu	43	38,82
Arrazua-Ubarrundia	28	139,44
Asparrena	29	8,71
Añana	8	97,70
Barrundia	58	193,74
Berantevilla	32	231,18
Bernedo	27	110,16
Campezo/Kanpezu	28	39,50
Elburgo/Burgelu	21	260,19
Erriberagoitia/Ribera Alta	46	75,60

**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**

Número de explotaciones en regadío, 2018		
Municipios	Número de explotaciones	Superficie (Ha)
Harana/Valle de Arana	35	82,21
Iruraiz-Gauna	39	242,98
Iruña Oka/Iruña de Oca	21	59,37
Kuartango	16	23,37
Lagrán	11	29,29
Lantarón	27	78,18
Legutiano	21	0,67
Peñacerrada-Urizaharra	23	123,54
Ribera Baja/Erribera Beitia	20	49,17
Salvaterra/Agurain	27	21,15
San Millán/Donemiliaga	52	160,89
Urkabustaiz	25	1,00
Valdegovía/Gaubea	61	97,50
Vitoria-Gasteiz	214	1.468,11
Zalduondo	8	27,04
Zambrana	11	80,39
Zigoitia	32	29,28
Zuia	49	2,27
Otxandio	17	0,55
Ubide	10	0,25

Número de explotaciones en regadío por comarca, 2018		
Comarca	Nº de explotaciones	Superficie (Ha) secano
Arratia-Nervión	27	0,80
Estribaciones del Gorbea	127	33,22
Llanada Alavesa	513	2.854,03
Montaña Alavesa	167	423,52
Valles Alaveses	227	780,15

Número de explotaciones en regadío por comarca, 2018

Comarca	Nº de explotaciones	Superficie (Ha) secano
Alava Central	1061	4.091,72

Total

Número total de explotaciones, 2018

Municipios	Número de explotaciones	Superficie (Ha)
Alegría-Dulantzi	35	1.124,34
Armiñón	18	859,32
Arraia-Maeztu	106	3.045,38
Arrazua-Ubarrundia	65	1.656,57
Asparrena	80	2.033,51
Añana	22	1.212,00
Barrundia	144	3.839,51
Berantevilla	72	2.600,31
Bernedo	84	4.380,97
Campezo/Kanpezu	81	3.821,30
Elburgo/Burgelu	46	1.460,75
Erriberagoitia/Ribera Alta	112	3.955,96
Harana/Valle de Arana	89	1.482,27
Iruraiz-Gauna	93	2.731,33
Iruña Oka/Iruña de Oca	53	1.255,49
Kuartango	55	2.622,60
Lagrán	28	645,39
Lantarón	83	3.169,35
Legutiano	57	933,56
Peñacerrada-Urizaharra	51	2.002,69
Ribera Baja/Erribera Beitia	48	1.536,15
Salvatierra/Agurain	78	1.500,48
San Millán/Donemiliaga	134	3.713,93

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

Número total de explotaciones, 2018		
Municipios	Número de explotaciones	Superficie (Ha)
Urkabustaiz	75	2.685,93
Valdegovía/Gaubea	154	6.063,52
Vitoria-Gasteiz	531	11.928,47
Zalduondo	23	831,96
Zambrana	34	1.143,46
Zigoitia	89	3.288,02
Zuia	129	2.623,24
Otxandio	44	351,41
Ubide	26	250,12

Número total de explotaciones por comarca, 2018		
Comarca	Nº de explotaciones	Superficie (Ha) secano
Arratia-Nervión	70	601,53
Estribaciones del Gorbea	350	9.530,75
Llanada Alavesa	1282	32.076,34
Montaña Alavesa	439	15.378,00
Valles Alaveses	598	23.162,67
Alava Central	2739	80.749,29

Evolución principales cultivos.

Evolución principales cultivos Alava Central						
CULTIVOS	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 2015/18
Trigo	21.601,6	22.840,6	21.959,1	21.067,6	21.873,7	-2,5
Pastos de Montaña	13.012,2	13.099,1	12.973,5	13.133,8	13.066,8	0,9
Cebada	11.962,1	11.545,9	11.448,0	11.297,8	11.961,3	-5,6
Pradera natural	7.271,2	7.232,7	7.159,9	7.255,9	7.174,7	-0,2
Avena	5.424,0	6.086,9	6.963,9	6.400,0	5.837,4	18,0
Barbecho sin produccion	2.733,4	2.107,7	2.610,7	3.073,3	2.669,8	12,4
Girasol	1.684,8	1.056,2	1.336,4	2.392,8	1.964,0	42,0
Pradera artificial	1.306,7	1.356,1	1.452,9	1.339,1	1.455,5	2,5
Pastos arbustivo	2.233,2	1.861,9	1.686,5	1.674,4	1.419,9	-25,0
Remolacha	1.990,3	1.646,9	1.568,4	1.592,0	1.407,2	-20,0
Colza	786,4	956,3	801,4	921,0	783,6	17,1
Patata de consumo	638,3	616,2	637,0	674,8	629,8	5,7
Veza	383,6	349,4	435,4	463,2	601,8	20,8
Patata de siembra	451,8	414,6	463,6	499,6	481,0	10,6
Maiz forrajero	481,6	429,5	424,5	471,5	456,9	-2,1
Esp forestales	485,3	479,6	440,6	440,3	436,5	-9,3
Alfalfa	216,1	293,8	290,2	375,7	429,7	73,8
Pasto con arbolado	413,9	482,3	449,7	475,2	389,0	14,8
Haba seca/haboncillo	2.175,4	1.964,5	1.023,9	302,6	342,4	-86,1
Ray grass ingles	323,9	243,4	260,2	260,6	328,3	-19,6
Guisante seco	361,5	572,9	729,1	353,7	294,9	-2,1
Veza + avena	83,1	68,3	108,3	277,5	253,2	234,0
Otras mezclas con predominancia de cfn				76,6	231,1	100,0
Triticale	203,6	193,7	230,0	285,8	224,1	40,4
Alubia calidad	220,9	237,9	192,4	210,5	207,4	-4,7
Esparceta	15,6	27,3	34,5	80,6	110,9	418,2
Centeno	238,3	174,4	84,5	59,5	101,3	-75,1
Alubia			87,1	105,6	86,2	100,0
Adormidera	96,8	164,2	130,9	89,7	80,4	-7,4
Trufa	63,5	68,1	68,4	74,0	75,8	16,5
Guisante forrajero		20,3	75,9	81,3	56,6	100,0
Titarros			19,8	63,9	40,7	100,0
Garbanzo			18,6	46,1	40,1	100,0
Huerta	52,4	56,7	47,0	54,1	39,1	3,2

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

Evolución principales cultivos Alava Central						
CULTIVOS	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 2015/18
Alholva	16,7	33,6	80,7	62,6	36,0	274,6
Improductivo					24,2	100,0
Manzano					23,0	100,0
Brócoli	63,5	49,3	38,9	54,4	22,9	-14,4
Garbanzo calidad	28,8	37,2	41,4	24,3	20,2	-15,4
Veza + raygrass				104,0	19,0	100,0
Veza + trigo				1,6	18,5	100,0
Nogal (frutal)	3,7	5,0	2,7	6,3	18,5	69,5
Sorgo	21,2	1,4	4,9	22,9	15,2	8,2
Veza + cebada	9,5	2,5		6,6	12,5	-30,8
Guisante + avena				68,1	11,7	100,0
Lentejas calidad	8,0	7,2	6,5	8,9	9,3	10,6
Guisante + cebada				0,7	7,7	100,0
Cultivos mixtos de especies pratenses				1,3	7,1	100,0
Puerro					7,0	100,0
Maiz grano	8,6	4,5	1,4	1,6	4,4	-81,9
Festuca alta			5,1	11,8	4,1	100,0
Alberjón					3,8	100,0
Triticum spelta			17,2	2,3	3,6	100,0
Forestaciones vinculadas al reglamento 1305/2013				1,5	3,2	100,0
Guisante verde	16,7	18,9	9,8		3,2	-100,0
Mijo	1,0	1,8		1,3	3,0	31,7
Tomate					1,7	100,0
Frutales	29,6	28,7	28,7	30,0	1,5	1,4
Alforfon		0,1			1,5	100,0
Membrillero					0,9	100,0
Viñedo	0,5	0,5	0,1	0,8	0,8	60,8
Peral					0,8	100,0
Cerezo					0,7	100,0
Quinoa		4,0	1,2	2,6	0,7	100,0
Olivar	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0
Calabaza					0,6	100,0
Frutos del bosque		0,1	0,1		0,6	100,0
Lentejas			0,4	1,0	0,5	100,0
Pimiento					0,5	100,0
Almendro	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	30,8

Evolución principales cultivos Alava Central						
CULTIVOS	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 2015/18
Veza + triticale				12,9	0,3	100,0
Mostaza			2,6	11,9	0,3	100,0
Esparragos				0,1	0,2	100,0
Lupulo			0,2	0,2	0,2	100,0
Lino			1,1	0,8	0,2	100,0
Avellano			0,0	0,0	0,2	100,0
Remolacha forrajera	0,1	0,1	0,1	0,1	100,0	
Lechuga					0,1	100,0
Ciruelo					0,1	100,0
Flor cortada					0,0	0,0
Melocotonero					0,0	0,0
Alverjón			1,5	0,3	0,0	0,0
Arandanos	0,1				0,0	0,0
Barbecho	0,2				0,0	0,0
Barbecho medioambiental	0,3				0,0	0,0
Barbecho sie con especies melíferas				11,5	0,0	0,0
Berza			0,3		0,0	0,0
Col de bruselas			5,3		0,0	0,0
Espelta	1,3	15,6			0,0	0,0
Espinaca	29,1	20,6	21,3		0,0	0,0
Improductivo (otras utilizaciones no agrarias ni forestales)				63,7	0,0	0,0
Improductivo (otras utilizaciones no agrarias ni forestales)?	65,6	67,9	46,0		0,0	0,0
Nabo y otras	0,4	3,6			0,0	0,0
Tabaco	8,1	1,4			0,0	0,0
Teff				1,2	0,0	0,0
Titos y titarros	11,8	10,9			0,0	0,0
Trigo duro			6,0		0,0	0,0
Vivero forestales contenedor	0,1	0,1			0,0	0,0
Otros	0,4	0,4			0,0	0,0
Yeros	5,5	2,6			0,0	0,0
Zanahoria	9,9	7,4			0,0	0,0

ECONOMÍA URBANA, INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN, SERVICIOS

Establecimientos empresariales por grupo y sector de actividad, 2018

Grupo	CNAE	Sector	Vitoria-Gasteiz	Resto Álava Central	Total Álava Central	CAPV
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	248	834	1.082	5.296
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	02	Silvicultura y explotación forestal	3	16	19	394
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	03	Pesca y acuicultura	0	1	1	8
Industrias extractivas	08	Otras industrias extractivas	3	2	5	42
Industria manufacturera	10	Industria de la alimentación	66	59	125	900
Industria manufacturera	11	Fabricación de bebidas	1	6	7	36
Industria manufacturera	13	Industria textil	14	2	16	114
Industria manufacturera	14	Confección de prendas de vestir	18	3	21	298
Industria manufacturera	15	Industria del cuero y del calzado	3	0	3	25
Industria manufacturera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	34	14	48	537
Industria manufacturera	17	Industria del papel	3	4	7	89

Establecimientos empresariales por grupo y sector de actividad, 2018						
Grupo	CNAE	Sector	Vitoria-Gasteiz	Resto Álava Central	Total Álava Central	CAPV
Industria manufacturera	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	75	4	79	778
Industria manufacturera	20	Industria química	11	16	27	146
Industria manufacturera	21	Fabricación de productos farmacéuticos	0	1	1	9
Industria manufacturera	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	38	13	51	428
Industria manufacturera	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	31	17	48	281
Industria manufacturera	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	25	24	49	204
Industria manufacturera	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	315	89	404	3.158
Industria manufacturera	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	16	2	18	156
Industria manufacturera	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	40	0	40	231
Industria manufacturera	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	50	19	69	578
Industria manufacturera	29	Fabricación de vehículos de motor,	17	7	24	112

**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**

Establecimientos empresariales por grupo y sector de actividad, 2018						
Grupo	CNAE	Sector	Vitoria-Gasteiz	Resto Álava Central	Total Álava Central	CAPV
		remolques y semirremolques				
Industria manufacturera	30	Fabricación de otro material de transporte	9	3	12	35
Industria manufacturera	31	Fabricación de muebles	39	11	50	518
Industria manufacturera	32	Otras industrias manufactureras	51	8	59	511
Industria manufacturera	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	82	12	94	995
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	22	12	34	165
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	36	Captación, depuración y distribución de agua	4	8	12	74
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	4	2	6	53
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	16	14	30	208
Suministro de agua, actividades de saneamiento,	39	Actividades de descontaminación y	0	2	2	19

Establecimientos empresariales por grupo y sector de actividad, 2018						
Grupo	CNAE	Sector	Vitoria-Gasteiz	Resto Álava Central	Total Álava Central	CAPV
gestión de residuos y descontaminación		otros servicios de gestión de residuos				
Construcción	41	Construcción de edificios	393	71	464	4.655
Construcción	42	Ingeniería civil	38	4	42	309
Construcción	43	Actividades de construcción especializada	1.320	233	1.553	15.446
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	362	44	406	3.315
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.017	190	1.207	11.062
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2.572	214	2.786	25.351
Transporte y almacenamiento	49	Transporte terrestre y por tubería	790	196	986	8.942
Transporte y almacenamiento	51	Transporte aéreo	3	0	3	10
Transporte y almacenamiento	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	112	29	141	1.008

**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**

Establecimientos empresariales por grupo y sector de actividad, 2018						
Grupo	CNAE	Sector	Vitoria-Gasteiz	Resto Álava Central	Total Álava Central	CAPV
Transporte y almacenamiento	53	Actividades postales y de correos	75	11	86	844
Hostelería	55	Servicios de alojamiento	61	79	140	1.199
Hostelería	56	Servicios de comidas y bebidas	1.351	185	1.536	12.624
Información y comunicaciones	58	Edición	40	3	43	362
Información y comunicaciones	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	46	4	50	628
Información y comunicaciones	60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	17	0	17	78
Información y comunicaciones	61	Telecomunicaciones	42	0	42	362
Información y comunicaciones	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	194	8	202	1.744
Información y comunicaciones	63	Servicios de información	27	4	31	231
Actividades financieras y de seguros	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	180	28	208	1.653
Actividades financieras y de seguros	65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones,	38	1	39	281

Establecimientos empresariales por grupo y sector de actividad, 2018						
Grupo	CNAE	Sector	Vitoria-Gasteiz	Resto Álava Central	Total Álava Central	CAPV
		excepto Seguridad Social obligatoria				
Actividades financieras y de seguros	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	284	20	304	2.703
Actividades inmobiliarias	68	Actividades inmobiliarias	188	10	198	3.068
Actividades profesionales, científicas y técnicas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	834	26	860	8.355
Actividades profesionales, científicas y técnicas	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	266	34	300	2.766
Actividades profesionales, científicas y técnicas	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	687	51	738	5.875
Actividades profesionales, científicas y técnicas	72	Investigación y desarrollo	59	5	64	417
Actividades profesionales, científicas y técnicas	73	Publicidad y estudios de mercado	152	17	169	1.385
Actividades profesionales, científicas y técnicas	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	320	32	352	3.316
Actividades profesionales, científicas y técnicas	75	Actividades veterinarias	26	8	34	329
Actividades administrativas y servicios auxiliares	77	Actividades de alquiler	75	8	83	661

**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**

Establecimientos empresariales por grupo y sector de actividad, 2018						
Grupo	CNAE	Sector	Vitoria-Gasteiz	Resto Álava Central	Total Álava Central	CAPV
Actividades administrativas y servicios auxiliares	78	Actividades relacionadas con el empleo	30	0	30	206
Actividades administrativas y servicios auxiliares	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	65	12	77	735
Actividades administrativas y servicios auxiliares	80	Actividades de seguridad e investigación	39	2	41	196
Actividades administrativas y servicios auxiliares	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	349	48	397	2.362
Actividades administrativas y servicios auxiliares	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	206	17	223	1.842
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	90	87	177	1.175
Educación	85	Educación	635	95	730	6.482
Actividades sanitarias y de servicios sociales	86	Actividades sanitarias	857	64	921	9.123
Actividades sanitarias y de servicios sociales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	93	27	120	595

Establecimientos empresariales por grupo y sector de actividad, 2018						
Grupo	CNAE	Sector	Vitoria-Gasteiz	Resto Álava Central	Total Álava Central	CAPV
Actividades sanitarias y de servicios sociales	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	130	12	142	947
Actividades artísticas, recreativas y de entrenamiento	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	148	22	170	1.573

Industria

Establecimientos industriales Álava Central, 2018		
Industria manufacturera	N. establecimientos	Porcentaje
Industria de la alimentación	125	10,0
Fabricación de bebidas	7	0,6
Industria textil	16	1,3
Confección de prendas de vestir	21	1,7
Industria del cuero y del calzado	3	0,2
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	48	3,8
Industria del papel	7	0,6
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	79	6,3
Industria química	27	2,2
Fabricación de productos farmacéuticos	1	0,1
Fabricación de productos de caucho y plásticos	51	4,1
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	48	3,8

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

Establecimientos industriales Álava Central, 2018		
Industria manufacturera	N. establecimientos	Porcentaje
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	49	3,9
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	404	32,3
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	18	1,4
Fabricación de material y equipo eléctrico	40	3,2
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	69	5,5
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	24	1,9
Fabricación de otro material de transporte	12	1,0
Fabricación de muebles	50	4,0
Otras industrias manufactureras	59	4,7
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	94	7,5
Total Industria Manufacturera	1.252	100

Establecimientos industriales Vitoria-Gasteiz, 2018		
Industria manufacturera	N. establecimientos	Porcentaje
Industria de la alimentación	66	7,0
Fabricación de bebidas	1	0,1
Industria textil	14	1,5
Confección de prendas de vestir	18	1,9
Industria del cuero y del calzado	3	0,3
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	34	3,6
Industria del papel	3	0,3
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	75	8,0
Industria química	11	1,2

Establecimientos industriales Vitoria-Gasteiz, 2018		
Industria manufacturera	N. establecimientos	Porcentaje
Fabricación de productos farmacéuticos	0	0,0
Fabricación de productos de caucho y plásticos	38	4,1
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	31	3,3
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	25	2,7
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	315	33,6
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	16	1,7
Fabricación de material y equipo eléctrico	40	4,3
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	50	5,3
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	17	1,8
Fabricación de otro material de transporte	9	1,0
Fabricación de muebles	39	4,2
Otras industrias manufactureras	51	5,4
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	82	8,7
Total Industria Manufacturera	938	100

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

Construcción

Establecimientos sector construcción por comarca, 2016					
Comarca	Prom y Edif	Ing. Civil	Dem. Y Prep.	Instaladores	Total
Arratia-Nervion	4	0	0	2	6
Estribaciones Del Gorbea	20	0	4	44	68
Llanada Alavesa	423	40	23	1.404	1.890
Montaña Alavesa	7	0	2	30	39
Valles Alaveses	10	2	3	41	56
Total Alava Central	464	42	32	1.521	2.059

Establecimientos comerciales, 2016					
Tipo	Vitoria-Gasteiz			Álava Central	
	Nº de establec.	%	% s/Álava CentralCapital	Nº Est	%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	362	9,2	89,2	406	9,2
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.017	25,7	84,3	1.207	27,4
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2.572	65,1	92,3	2.786	63,3
Total Est. Comerciales	3.951	100,0	89,8	4.399	100,0

ECONOMÍAS URBANAS

Turismo y actividades recreativas

Establecimientos turísticos por municipios, 2018			
Comarca	Municipio	Plazas Hoteles	Porcentaje
Esterribaciones del Gorbea	Zigoitia	46	0,97%
	Urkabustaiz	14	0,29%
	Legutio	36	0,76%
	Zuia	133	2,79%
Llanada Alavesa	Alegría-Dulantzi	0	0,00%
	Arratzua-Ubarrundia	0	0,00%
	Asparrena	40	0,84%
	Barrundia	36	0,76%
	Elburgo/Burgelu	105	2,20%
	Iruraiz-Gauna	0	0,00%
	Agurain/Saveiterra	10	0,21%
	San Millán/Donemiliaga	141	2,96%
	Vitoria-Gasteiz	3369	70,72%
	Zalduondo	22	0,46%
Montaña Alavesa	Iruña Oka/Iruña de Oca	8	0,17%
	Bernedo	48	1,01%
	Campezo/Kampezu	32	0,67%
	Lagrán	5	0,10%
	Arraia-Maetzu	42	0,88%
	Peñacerrada-Urizaharra	25	0,52%
	Harana/Valle de Arana	17	0,36%

**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**

Establecimientos turísticos por municipios, 2018			
Comarca	Municipio	Plazas Hoteles	Porcentaje
Valles Alaveses	Armiñón	5	0,10%
	Berantevilla	0	0,00%
	Kuartango	8	0,17%
	Erriberagoitia/Ribera Alta	193	4,05%
	Añana	203	4,26%
	Valdegovía/Gaubea	146	3,06%
	Zambrana	0	0,00%
	Lantarón	42	0,88%
Arratia-Nervión	Otxandio	31	0,65%
	Ubide	7	0,15%

Alojamientos en plataformas digitales (Airbnb), 2019			
Comarca	Municipio	Alojamientos	Plazas Airbnb
Estripaciones del Gorbea	Zigoitia	46	0,97%
	Urkabustaiz	14	0,29%
	Legutio	36	0,76%
	Zuia	133	2,79%
Llanada Alavesa	Alegría-Dulantzi	0	0,00%
	Arratzua-Ubarrundia	0	0,00%
	Asparrena	40	0,84%
	Barrundia	36	0,76%
	Elburgo/Burgelu	105	2,20%
	Iruraiz-Gauna	0	0,00%
	Agurain/Salvatierra	10	0,21%
	San Millán/Donemiliaga	141	2,96%
	Vitoria-Gasteiz	3369	70,72%
	Zalduondo	22	0,46%
	Iruña Oka/Iruña de Oca	8	0,17%

Alojamientos en plataformas digitales (Airbnb), 2019			
Comarca	Municipio	Alojamientos	Plazas Airbnb
Montaña Alavesa	Bernedo	48	1,01%
	Campezo/Kampezu	32	0,67%
	Lagrán	5	0,10%
	Arraia-Maetzu	42	0,88%
	Peñacerrada-Urizaharra	25	0,52%
	Harana/Valle de Arana	17	0,36%
Valles Alaveses	Armiñón	5	0,10%
	Berantevilla	0	0,00%
	Kuartango	8	0,17%
	Erriberagoitia/Ribera Alta	193	4,05%
	Añana	203	4,26%
	Valdegovía/Gaubea	146	3,06%
Arratia-Nervión	Zambrana	0	0,00%
	Lantarón	42	0,88%
	Otxandio	31	0,65%
	Ubide	7	0,15%

Fuente. Airbnb

Plazas de segunda residencia, 2019			
Comarca	Municipio	Nº Viviendas secundarias	Alojamientos
Estripaciones del Gorbea	Zigoitia	175	700
	Urkabustaiz	35	140
	Legutio	110	440
	Zuia	145	580
Llanada Alavesa	Alegría-Dulantzi	70	280
	Arratzua-Ubarrundia	60	240
	Asparrena	215	860

**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**

Plazas de segunda residencia, 2019			
Comarca	Municipio	Nº Viviendas secundarias	Alojamientos
Montaña Alavesa	Barrundia	150	600
	Elburgo/Burgelu	25	100
	Iruraiz-Gauna	60	240
	Agurain/Salvatierra	145	580
	San Millán/Donemiliaga	80	320
	Vitoria-Gasteiz	2770	11080
	Zalduondo	25	100
	Iruña Oka/Iruña de Oca	300	1200
Valles Alaveses	Bernedo	220	880
	Campezo/Kampezu	225	900
	Lagrán	120	480
	Arraia-Maetzu	235	940
	Peñacerrada-Urizaharra	105	420
	Harana/Valle de Arana	60	240
Arratia-Nervión	Armiñón	40	160
	Berantevilla	65	260
	Kuartango	150	600
	Erriberagoitia/Ribera Alta	385	340
	Añana	100	400
	Valdegovía/Gaubea	400	1600
	Zambrana	175	700
	Lantarón	155	620
	Otxandio	135	540
	Ubide	35	140

RENTA FAMILIAR

Renta familiar media según tipo de renta, 2016

Municipios	Renta total	R. del trabajo	R. capital mobiliario	R. de actividades	Transf.	R. disponible
Agurain/Salvatierra	35.188	23.269	944	515	1.501	8.960
Alegría-Dulantzi	40.957	30.541	1.021	584	1.992	6.819
Añana	34.345	18.852	1.529	414	5.023	8.526
Armiñón	33.185	23.446	442	911	2.473	5.914
Arraia-Maeztu	36.807	20.952	1.649	814	3.215	10.178
Arratzua-Ubarrundia	58.766	37.541	4.766	2.167	3.469	10.823
Asparrena	37.525	22.753	2.434	335	1.930	10.073
Barrundia	46.976	29.728	1.441	1.206	4.678	9.923
Berantevilla	37.427	18.881	1.394	1.320	5.520	10.312
Bernedo	32.380	18.525	1.014	467	3.869	8.505
Campezo/Kanpezu	31.803	17.631	1.671	476	2.607	9.419
Elburgo/Burgelu	52.294	35.412	1.648	1.753	4.332	9.149
Erriberagoitia/Ribera Alta	41.372	26.143	750	840	3.978	9.660
Harana/Valle de Arana	29.322	10.614	1.027	469	4.648	12.564
Iruña Oka/Iruña de Oca	41.494	29.707	1.140	811	2.259	7.577
Iruraiz-Gauna	43.036	26.621	1.553	1.859	4.834	8.170
Kuartango	39.395	23.997	855	767	3.172	10.604
Lagrán	32.752	14.504	935	549	2.906	13.858
Lantarón	39.145	20.259	4.302	903	3.186	10.494
Legutio	42.781	27.379	2.069	661	2.261	10.412
Otxandio	39.664	26.063	1.474	625	1.288	10.215
Peñacerrada-Urizaharra	41.844	25.846	812	1.338	4.762	9.086
Ribera Baja/Erribera Beitia	40.687	28.949	1.238	575	2.244	7.682
San Millán/Donemiliaga	42.027	24.713	1.341	810	4.602	10.561
Ubide	32.836	21.484	559	275	959	9.560
Urkabustaiz	41.556	28.763	1.370	624	2.632	8.167
Valdegovía/Gaubea	33.890	18.114	1.518	635	3.019	10.604
Vitoria-Gasteiz	39.748	24.624	2.034	820	1.500	10.769

**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**

Renta familiar media según tipo de renta, 2016

Municipios	Renta total	R. del trabajo	R. capital mobiliario	R. de actividades	Transf.	R. disponible
Zalduondo	50.200	28.974	8.809	192	3.519	8.706
Zambrana	37.539	23.400	677	614	1.555	11.293
Zigoitia	54.503	34.870	3.405	1.860	3.058	11.310
Zuia	53.893	37.924	2.011	1.038	3.195	9.725

MOVILIDAD LABORAL

Renta familiar media según tipo de renta, 2016

Municipios	Total	En el municipio de residencia	En otro municipio del T.H de residencia	EN otro T.H de la CAPV	En otras CCAA	En el extranjero	Movilidad laboral
Agurain/Salvatierra	2.195	850	1.173	115	54	3	495
Alegría-Dulantzi	1.421	219	1.088	70	37	7	983
Añana	87	13	66	4	4	-	61
Armiñón	107	10	87	7	3	-	87
Arraia-Maeztu	330	78	235	11	6	-	174
Arratzua-Ubarrundia	510	61	401	37	10	1	388
Asparrena	730	285	362	56	24	3	160
Barrundia	465	70	344	36	15	-	325
Berantevilla	179	46	110	13	9	1	87
Bernedo	230	64	147	13	5	1	102
Campezo/Kanpezu	464	158	269	25	10	2	148
Elburgo/Burgelu	325	32	275	14	4	-	261
Erriberagoitia/Ribera Alta	412	53	321	20	17	1	306
Harana/Valle de Arana	94	20	68	4	2	-	54

Renta familiar media según tipo de renta, 2016							
Municipios	Total	En el municipio de residencia	En otro municipio del T.H de residencia	EN otro T.H de la CAPV	En otras CCAA	En el extranjero	Movilidad laboral
Iruña Oka/Iruña de Oca	1.603	321	1.156	85	38	3	961
Iruraiz-Gauna	288	33	222	24	8	1	222
Kuartango	177	27	126	15	8	1	123
Lagrán	63	16	43	4	-	-	31
Lantarón	376	83	235	35	23	-	210
Legutio	833	207	540	71	14	1	419
Otxandio	558	128	303	115	10	2	302
Peñacerrada-Urizaharra	139	14	108	9	8	-	111
Ribera Baja/ Erribera Beitia	577	87	397	52	38	3	403
San Millán/ Donemiliaga	348	54	254	34	6	-	240
Ubide	73	11	42	20	-	-	51
Urkabustaiz	657	106	478	53	16	4	445
Valdegovía/Gaubea	437	113	285	30	7	2	211
Vitoria-Gasteiz	103.604	87.969	6.665	6.289	2.354	327	-72.334
Zalduondo	99	15	78	4	2	-	69
Zambrana	150	25	108	14	3	-	100
Zigoitia	878	112	698	52	15	1	654
Zuia	1.090	196	788	80	21	5	698

Fuente. Eustat. Estadística de población 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

Población ocupada por comarca según el lugar de trabajo, 2016							
Comarca	Total	En el municipio de residencia	En otro municipio del T.H de residencia	EN otro T.H de la CAPV	En otras CCAA	En el extranjero	Movilidad laboral
Arratia-Nervión	631	139	345	135	10	2	353
Esterribaciones del Gorbea	3.458	621	2.504	256	66	11	2.216
Llanada Alavesa	111.588	89.909	12.018	6.764	2.552	345	-68.230
Montaña Alavesa	1.320	350	870	66	31	3	620
Valles Alaveses	2.502	457	1.735	190	112	8	1.588
Álava Central	119.499	91.476	17.472	7.411	2.771	369	-63.453

Fuente. Eustat. Estadística de población y vivienda

3. ESTRUCTURAS URBANAS Y RELACIONALES

VIVIENDA

Número de viviendas

Número de viviendas por tipo, 2001			
Municipios	Total	Principal	No principal
Alegria-Dulantzi	657	559	98
Iruña Oka/Iruña de Oca	941	692	249
Zalduondo	78	55	23
Urkabustaiz	548	342	206
Erribera Beitia / Ribera Baja	433	247	186
Erriberagoitia / Ribera Alta	379	244	155
Armiñón	108	58	50
Agurain/Salvatierra	1.697	1.434	263
Barrundia	384	241	143
Arratzua-Ubarrundia	356	240	116
Legutio	700	496	204
Otxandio	536	377	159
El Burgo/Burguelu	193	137	56
Zigoitia	668	475	193
Ubide	102	66	36
Vitoria-Gasteiz	86.669	77.831	8.838
Harana/Valle de Arana	184	124	60
Asparrena	842	617	225
Iruraiz-Gauna	220	147	73
Valdegobía/Gaubea	924	397	527
San Millán/Donemiliaga	358	235	123
Zuia	990	643	347
Berantevilla	261	143	118

Número de viviendas por tipo, 2001			
Municipios	Total	Principal	No principal
Campezo/Kanpezu	750	440	310
Arraia-Maetzu	501	296	205
Peñacerrada-Urizaharra	223	98	125
Kuartango	251	146	105
Añana	195	77	118
Bernedo	516	218	298
Zambrana	301	138	163
Lantarón	606	324	282
Lagrán	231	89	142
Condado de Treviño	1447	538	908
La Puebla de Arganzón	367	189	178

Fuente. Censo de población y vivienda, 2001

Número de viviendas por tipo, 2011			
Municipios	Total	Principal	No principal
Alegría-Dulantzi	1.250	1.080	165
Iruña Oka/Iruña de Oca	1.615	1.200	420
Zalduondo	110	85	25
Urkabustaiz	780	585	195
Erribera Beitia / Ribera Baja	645	470	170
Erriberagoitia / Ribera Alta	875	330	545
Armiñón	155	90	60
Agurain/Salvaterra	2.515	2.135	380
Barrundia	510	355	155
Arratzua-Ubarrundia	485	360	125
Legutio	965	740	225
Otxandio	805	560	245
El Burgo/Burguelu	250	220	30
Zigoitia	870	675	195
Ubide	130	90	45
Vitoria-Gasteiz	111.245	102.830	8.420

**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**

Número de viviendas por tipo, 2011			
Municipios	Total	Principal	No principal
Harana/Valle de Arana	215	130	80
Asparrena	980	675	305
Iruraiz-Gauna	250	180	75
Valdegobía/Gaubea	1.050	515	535
San Millán/Donemiliaga	420	300	120
Zuia	1.150	900	255
Berantevilla	300	210	90
Campezo/Kanpezu	895	530	365
Arraia-Maetzu	610	325	285
Peñacerrada-Urizaharra	315	135	175
Kuartango	335	160	175
Añana	210	75	135
Bernedo	570	280	290
Zambrana	375	165	210
Lantarón	700	425	275
Lagrán	235	90	145
Condado de Treviño	1.720	615	1.105
La Puebla de Arganzón	455	260	195

Fuente. Censo de población y vivienda, 2011

Número de viviendas por tipo, 2018			
Municipios	Total	Principal	No principal
Alegría-Dulantzi	1.281	1.091	186
Iruña Oka/Iruña de Oca	1.597	1.252	342
Zalduondo	131	78	53
Urkabustaiz	873	532	340
Erribera Beitia / Ribera Baja	677	490	185
Erriberagoitia / Ribera Alta	569	328	239
Armiñón	162	91	71
Agurain/Salvatierra	2531	2013	514
Barrundia	567	353	212

Número de viviendas por tipo, 2018			
Municipios	Total	Principal	No principal
Arratzua-Ubarrundia	525	364	158
Legutio	1.007	773	234
Otxandio	766	542	224
El Burgo/Burguelu	272	220	50
Zigoitia	937	682	255
Ubide	140	85	55
Vitoria-Gasteiz	118.149	104.745	13.236
Harana/Valle de Arana	249	115	134
Asparrena	1.104	731	371
Iruraiz-Gauna	288	200	88
Valdegobía/Gaubea	1.188	489	698
San Millán/Donemiliaga	460	288	171
Zuia	1.267	870	391
Berantevilla	329	179	150
Campezo/Kanpezu	930	488	441
Arraia-Maetzu	613	325	288
Peñacerrada-Urizaharra	268	138	130
Kuartango	299	185	114
Añana	229	76	151
Bernedo	605	255	348
Zambrana	350	165	185
Lantarón	680	356	324
Lagrán	222	88	134

Fuente. Udalplan y Eustat, 2019

Evolución de la vivienda

Evolución de viviendas según tipo (%) 2001-2018			
Municipios	Total	Principal	No principal
Alegria-Dulantzi	94,98	95,17	89,80
Iruña Oka/Iruña de Oca	69,71	80,92	37,35
Zalduondo	67,95	41,82	130,43
Urkabustaiz	59,31	55,56	65,05
Erribera Beitia / Ribera Baja	56,35	98,38	-0,54
Erriberagoitia / Ribera Alta	50,13	34,43	54,19
Armiñón	50,00	56,90	42,00
Agurain/Salvatierra	49,15	40,38	95,44
Barrundia	47,66	46,47	48,25
Arratzua-Ubarrundia	47,47	51,67	36,21
Legutio	43,86	55,85	14,71
Otxandio	42,91	43,77	40,88
El Burgo/Burguelu	40,93	60,58	-10,71
Zigoitia	40,27	43,58	32,12
Ubide	37,25	28,79	52,78
Vitoria-Gasteiz	36,32	34,58	49,76
Harana/Valle de Arana	35,33	-7,26	123,33
Asparrena	31,12	18,48	64,89
Iruraiz-Gauna	30,91	36,05	20,55
Valdegobía/Gaubea	28,57	23,17	32,45
San Millán/Donemiliaga	28,49	22,55	39,02
Zuia	27,98	35,30	12,68
Berantevilla	26,05	25,17	27,12
Campezo/Kanpezu	24,00	10,91	42,26
Arraia-Maetzu	22,36	9,80	40,49
Peñacerrada-Urizaharra	20,18	40,82	4,00
Kuartango	19,12	26,71	8,57
Añana	17,44	-1,30	27,97
Bernedo	17,25	16,97	16,78

Evolución de viviendas según tipo (%) 2001-2018			
Municipios	Total	Principal	No principal
Zambrana	16,28	19,57	13,50
Lantarón	12,21	9,88	14,89
Lagrán	-3,90	-1,12	-5,63

Fuente. Censo de población y vivienda 2001, Udalplan y Eustat, 2019

Evolución de viviendas según tipo (%) 2001-2011			
Municipios	Total	Principal	No principal
Alegría-Dulantzi	90,26%	93,20%	68,37%
Iruña Oka/Iruña de Oca	71,63%	73,41%	68,67%
Zalduondo	41,03%	54,55%	8,70%
Urkabustaiz	42,34%	71,05%	-5,34%
Erribera Beitia / Ribera Baja	48,96%	90,28%	-8,60%
Erriberagoitia / Ribera Alta	130,87%	35,25%	251,61%
Armiñón	43,52%	55,17%	20,00%
Agurain/Salvaterra	48,20%	48,88%	44,49%
Barrundia	32,81%	47,30%	8,39%
Arratzua-Ubarrundia	36,24%	50,00%	7,76%
Legutio	37,86%	49,19%	10,29%
Otxandio	50,19%	48,54%	54,09%
El Burgo/Burguelu	29,53%	60,58%	-46,43%
Zigoitia	30,24%	42,11%	1,04%
Ubide	27,45%	36,36%	25,00%
Vitoria-Gasteiz	28,36%	32,12%	-4,73%
Harana/Valle de Arana	16,85%	4,84%	33,33%
Asparrena	16,39%	9,40%	35,56%
Iruraiz-Gauna	13,64%	22,45%	2,74%
Valdegobía/Gaubea	13,64%	29,72%	1,52%
San Millán/Donemiliaga	17,32%	27,66%	-2,44%
Zuia	16,16%	39,97%	-26,51%
Berantevilla	14,94%	46,85%	-23,73%
Campezo/Kanpezu	19,33%	20,45%	17,74%

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

Evolución de viviendas según tipo (%) 2001-2011			
Municipios	Total	Principal	No principal
Arraia-Maetzu	21,76%	9,80%	39,02%
Peñacerrada-Urizaharra	41,26%	37,76%	40,00%
Kuartango	33,47%	9,59%	66,67%
Añana	7,69%	-2,60%	14,41%
Bernedo	10,47%	28,44%	-2,68%
Zambrana	24,58%	19,57%	28,83%
Lantarón	15,51%	31,17%	-2,48%
Lagrán	1,73%	1,12%	2,11%
Condado de Treviño	18,87%	14,31%	21,70%
La Puebla de Arganzón	23,98%	37,57%	9,55%

Fuente. Censo de población y vivienda 2001 y 2011

Evolución de viviendas según tipo (%) 2011-2018			
Municipios	Total	Principal	No principal
Alegría-Dulantzi	2,48%	1,02%	12,73%
Iruña Oka/Iruña de Oca	-1,11%	4,33%	-18,57%
Zalduondo	19,09%	-8,24%	112,00%
Urkabustaiz	11,92%	-9,06%	74,36%
Erribera Beitia / Ribera Baja	4,96%	4,26%	8,82%
Erriberagoitia / Ribera Alta	-34,97%	-0,61%	-56,15%
Armiñón	4,52%	1,11%	18,33%
Agurain/Salvatierra	0,64%	-5,71%	35,26%
Barrundia	11,18%	-0,56%	36,77%
Arratzua-Ubarrundia	8,25%	1,11%	26,40%
Legutio	4,35%	4,46%	4,00%
Otxandio	-4,84%	-3,21%	-8,57%
El Burgo/Burguelu	8,80%	0,00%	66,67%
Zigoitia	7,70%	1,04%	30,77%
Ubide	7,69%	-5,56%	22,22%
Vitoria-Gasteiz	6,21%	1,86%	57,20%

Evolución de viviendas según tipo (%) 2011-2018			
Municipios	Total	Principal	No principal
Harana/Valle de Arana	15,81%	-11,54%	67,50%
Asparrena	12,65%	8,30%	21,64%
Iruraiz-Gauna	15,20%	11,11%	17,33%
Valdegobía/Gaubea	13,14%	-5,05%	30,47%
San Millán/Donemiliaga	9,52%	-4,00%	42,50%
Zuia	10,17%	-3,33%	53,33%
Berantevilla	9,67%	-14,76%	66,67%
Campezo/Kanpezu	3,91%	-7,92%	20,82%
Arraia-Maetzu	0,49%	0,00%	1,05%
Peñacerrada-Urizaharra	-14,92%	2,22%	-25,71%
Kuartango	-10,75%	15,63%	-34,86%
Añana	9,05%	1,33%	11,85%
Bernedo	6,14%	-8,93%	20,00%
Zambrana	-6,67%	0,00%	-11,90%
Lantarón	-2,86%	-16,24%	17,82%
Lagrán	-5,53%	-2,22%	-7,59%

Fuente. Censo de población y vivienda 2001, Udalplan y Eustat, 2019

Variación del número de viviendas

Evolución de viviendas según tipo. Variación (%) 2001-2018		
Municipios	Principal	No principal
Alegría-Dulantzi	0,08	-0,40
Iruña Oka/Iruña de Oca	4,86	-5,05
Zalduondo	-10,97	10,97
Urkabustaiz	-1,47	1,35
Erribera Beitia / Ribera Baja	15,33	-15,63
Erriberagoitia / Ribera Alta	-6,73	1,11
Armiñón	2,47	-2,47

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

Evolución de viviendas según tipo. Variación (%) 2001-2018		
Municipios	Principal	No principal
Agurain/Salvaterra	-4,97	4,81
Barrundia	-0,50	0,15
Arratzua-Ubarrundia	1,92	-2,49
Legutio	5,91	-5,91
Otxandio	0,42	-0,42
El Burgo/Burguelu	9,90	-10,63
Zigoitia	1,68	-1,68
Ubide	-3,99	3,99
Vitoria-Gasteiz	-1,15	1,01
Harana/Valle de Arana	-21,21	21,21
Asparrena	-7,06	6,88
Iruraiz-Gauna	2,63	-2,63
Valdegobía/Gaubea	-1,80	1,72
San Millán/Donemiliaga	-3,03	2,82
Zuia	3,72	-4,19
Berantevilla	-0,38	0,38
Campezo/Kanpezu	-6,19	6,09
Arraia-Maetzu	-6,06	6,06
Peñacerrada-Urizaharra	7,55	-7,55
Kuartango	3,71	-3,71
Añana	-6,30	5,43
Bernedo	-0,10	-0,23
Zambrana	1,30	-1,30
Lantarón	-1,11	1,11
Lagrán	1,11	-1,11

Fuente. Censo de población y vivienda 2001, Udalplan y Eustat, 2019

Evolución de viviendas según tipo. Variación (%) 2001-2011		
Municipios	Principal	No principal
Alegria-Dulantzi	1,32	-1,72
Iruña Oka/Iruña de Oca	0,76	-0,46
Zalduondo	6,76	-6,76
Urkabustaiz	12,59	-12,59
Erribera Beitia / Ribera Baja	15,82	-16,60
Erriberagoitia / Ribera Alta	-26,67	21,39
Armiñón	4,36	-7,59
Agurain/Saveatierra	0,39	-0,39
Barrundia	6,85	-6,85
Arratzua-Ubarrundia	6,81	-6,81
Legutio	5,83	-5,83
Otxandio	-0,77	0,77
El Burgo/Burguelu	17,02	-17,02
Zigoitia	6,48	-6,48
Ubide	4,52	-0,68
Vitoria-Gasteiz	2,63	-2,63
Harana/Valle de Arana	-6,93	4,60
Asparrena	-4,40	4,40
Iruraiz-Gauna	5,18	-3,18
Valdegobía/Gaubea	6,08	-6,08
San Millán/Donemiliaga	5,79	-5,79
Zuia	13,31	-12,88
Berantevilla	15,21	-15,21
Campezo/Kanpezu	0,55	-0,55
Arraia-Maetzu	-5,80	5,80
Peñacerrada-Urizaharra	-1,09	-0,50
Kuartango	-10,41	10,41
Añana	-3,77	3,77
Bernedo	6,87	-6,87
Zambrana	-1,85	1,85
Lantarón	7,25	-7,25

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

Evolución de viviendas según tipo. Variación (%) 2001-2011		
Municipios	Principal	No principal
Lagrán	-0,23	0,23
Condado de Treviño	-1,42	1,49
La Puebla de Arganzón	5,64	-5,64

Fuente. Censo de población y vivienda 2001 y 2011

Evolución de viviendas según tipo. Variación (%) 2011-2018		
Municipios	Principal	No principal
Alegría-Dulantzi	-1,23	1,32
Iruña Oka/Iruña de Oca	4,09	-4,59
Zalduondo	-17,73	17,73
Urkabustaiz	-14,06	13,95
Erribera Beitia / Ribera Baja	-0,49	0,97
Erriberagoitia / Ribera Alta	19,93	-20,28
Armiñón	-1,89	5,12
Agurain/Salvaterra	-5,36	5,20
Barrundia	-7,35	7,00
Arratzua-Ubarrundia	-4,89	4,32
Legutio	0,08	-0,08
Otxandio	1,19	-1,19
El Burgo/Burguelu	-7,12	6,38
Zigoitia	-4,80	4,80
Ubide	-8,52	4,67
Vitoria-Gasteiz	-3,78	3,63
Harana/Valle de Arana	-14,28	16,61
Asparrena	-2,66	2,48
Iruraiz-Gauna	-2,56	0,56
Valdegobía/Gaubea	-7,89	7,80
San Millán/Donemiliaga	-8,82	8,60
Zuia	-9,59	8,69
Berantevilla	-15,59	15,59
Campezo/Kanpezu	-6,74	6,64

Evolución de viviendas según tipo. Variación (%) 2011-2018		
Municipios	Principal	No principal
Arraia-Maetzu	-0,26	0,26
Peñacerrada-Urizaharra	8,64	-7,05
Kuartango	14,11	-14,11
Añana	-2,53	1,65
Bernedo	-6,97	6,64
Zambrana	3,14	-3,14
Lantarón	-8,36	8,36
Lagrán	1,34	-1,34

Fuente. Censo de población y vivienda 2011, Udalplan y Eustat, 2019

Tamaño medio del hogar

Tamaño medio del hogar por municipio (1981-2018)					
Municipios	1981	1991	2001	2011	2018
Alegría-Dulantzi	3,64	3,37	2,78	2,29	2,49
Iruña Oka/Iruña de Oca	3,61	3,53	2,66	2,60	2,65
Zalduondo	3,39	2,88	2,47	2,24	1,99
Urkabustaiz	3,93	3,63	2,72	2,54	2,41
Erribera Beitia / Ribera Baja	3,50	2,87	2,42	2,22	3,02
Erriberagoitia / Ribera Alta	3,78	3,50	3,10	2,64	1,97
Armiñón	3,57	3,15	2,57	2,49	2,25
Agurain/Salvaterra	4,30	3,60	2,59	2,55	2,50
Barrundia	4,21	4,01	3,20	2,35	2,47
Arratzua-Ubarrundia	3,62	3,12	2,48	2,02	2,00
Legutio	3,27	2,98	2,46	2,12	2,13
Otxandio	4,14	4,12	2,74	2,83	2,74
El Burgo/Burguelu	3,72	3,01	2,40	2,37	2,38
Zigoitia	3,68	3,25	2,77	2,21	1,99
Ubide	3,76	3,31	2,74	2,47	2,66

**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**

Tamaño medio del hogar por municipio (1981-2018)					
Municipios	1981	1991	2001	2011	2018
Vitoria-Gasteiz	4,11	3,90	3,04	2,97	2,59
Harana/Valle de Arana	3,74	3,13	2,57	2,19	2,06
Asparrena	3,13	2,58	2,24	2,04	1,80
Iruraiz-Gauna	3,74	3,35	3,09	2,19	2,45
Valdegobía/Gaubea	3,68	3,29	2,83	2,29	2,42
San Millán/Donemiliaga	3,50	3,20	2,68	2,28	2,39
Zuia	3,21	2,85	2,53	2,13	1,86
Berantevilla	3,49	3,29	2,74	2,80	2,80
Campezo/Kanpezu	4,47	3,70	3,03	2,42	2,46
Arraia-Maetzu	2,73	3,00	2,55	2,04	2,08
Peñacerrada-Urizaharra	3,43	3,10	2,56	2,26	2,51
Kuartango	3,10	2,86	2,39	2,13	2,03
Añana	3,76	3,31	2,81	2,33	2,38
Bernedo	3,20	3,24	2,53	2,32	2,38
Zambrana	3,34	3,30	2,79	2,44	2,42
Lantarón	3,61	3,22	2,73	2,56	2,57
Lagrán	4,18	3,84	2,84	2,69	2,66
La Puebla de Arganzón	Sin datos	2,73	2,11	1,99	Sin datos
Condado de Treviño	Sin datos	2,99	1,91	2,38	Sin datos

Fuente. Censo de población y vivienda 1981, 1991, 2001, 2011, Udalplan y Eustat, 2019

Variación del tamaño medio del hogar por municipio (1981-2018)							
Municipios	1981-91	1981-01	1991-01	2001-11	2011-18	2001-18	1981-18
Alegría-Dulantzi	-7,43%	-23,76%	-17,64%	-17,66%	8,97%	-10,27%	-31,59%
Iruña Oka/Iruña de Oca	-2,30%	-26,43%	-24,69%	-2,37%	1,96%	-0,46%	-26,76%
Zalduondo	-15,08%	-27,21%	-14,29%	-9,22%	-11,30%	-19,48%	-41,39%
Urkabustaiz	-7,55%	-30,60%	-24,93%	-6,60%	-5,42%	-11,66%	-38,69%
Erribera Beitia / Ribera Baja	-18,05%	-31,07%	-15,89%	-8,03%	36,01%	25,09%	-13,78%
Erriberagoitia / Ribera Alta	-7,48%	-18,16%	-11,55%	-14,67%	-25,43%	-36,37%	-47,93%
Armiñón	-11,67%	-28,01%	-18,50%	-2,88%	-9,91%	-12,51%	-37,01%
Agurain/Salvaterra	-16,27%	-39,94%	-28,27%	-1,27%	-1,99%	-3,24%	-41,88%

Variación del tamaño medio del hogar por municipio (1981-2018)							
Municipios	1981-91	1981-01	1991-01	2001-11	2011-18	2001-18	1981-18
Barrundia	-4,67%	-24,02%	-20,29%	-26,39%	5,21%	-22,56%	-41,16%
Arratzua-Ubarrundia	-13,64%	-31,52%	-20,70%	-18,54%	-0,69%	-19,10%	-44,60%
Legutio	-8,62%	-24,57%	-17,45%	-13,99%	0,58%	-13,50%	-34,75%
Otxandio	-0,49%	-33,93%	-33,60%	3,46%	-3,21%	0,13%	-33,84%
El Burgo/Burguelu	-19,23%	-35,47%	-20,10%	-1,46%	0,48%	-0,99%	-36,11%
Zigoitia	-11,81%	-24,89%	-14,83%	-20,19%	-9,80%	-28,01%	-45,93%
Ubide	-11,99%	-27,15%	-17,23%	-9,74%	7,71%	-2,79%	-29,18%
Vitoria-Gasteiz	-5,18%	-26,05%	-22,01%	-2,44%	-12,87%	-14,99%	-37,14%
Harana/Valle de Arana	-16,55%	-31,41%	-17,81%	-14,59%	-6,12%	-19,82%	-45,00%
Asparrena	-17,76%	-28,60%	-13,18%	-8,57%	-12,18%	-19,70%	-42,67%
Iruraiz-Gauna	-10,48%	-17,36%	-7,68%	-29,32%	12,06%	-20,80%	-34,54%
Valdegobía/Gaubea	-10,61%	-23,08%	-13,95%	-18,88%	5,37%	-14,52%	-34,25%
San Millán/Donemiliaga	-8,44%	-23,30%	-16,23%	-15,05%	4,86%	-10,92%	-31,68%
Zuia	-11,29%	-21,12%	-11,09%	-15,99%	-12,40%	-26,41%	-41,95%
Berantevilla	-5,69%	-21,42%	-16,68%	2,00%	0,30%	2,31%	-19,60%
Campezo/Kanpezu	-17,18%	-32,23%	-18,17%	-20,24%	1,87%	-18,75%	-44,93%
Arraia-Maetzu	10,00%	-6,67%	-15,15%	-19,68%	1,85%	-18,19%	-23,65%
Peñacerrada-Urizaharra	-9,46%	-25,22%	-17,40%	-11,67%	10,88%	-2,07%	-26,77%
Kuartango	-7,69%	-23,00%	-16,59%	-10,72%	-4,95%	-15,13%	-34,65%
Añana	-11,92%	-25,11%	-14,98%	-17,17%	2,11%	-15,42%	-36,66%
Bernedo	1,35%	-21,02%	-22,08%	-8,29%	2,89%	-5,64%	-25,48%
Zambrana	-1,21%	-16,56%	-15,54%	-12,45%	-0,74%	-13,11%	-27,49%
Lantarón	-10,99%	-24,53%	-15,21%	-6,05%	0,35%	-5,72%	-28,85%
Lagrán	-7,95%	-31,93%	-26,05%	-5,26%	-1,29%	-6,48%	-36,34%
La Puebla de Arganzón	Sin datos	Sin datos	-22,65%	-5,81%	Sin datos	Sin datos	Sin datos
Condado de Treviño	Sin datos	Sin datos	-36,10%	24,33%	Sin datos	Sin datos	Sin datos

Fuente. Censo de población y vivienda 1981, 1991, 2001, 2011, Udalplan y Eustat, 2019

Viviendas existentes y viviendas por ejecutar

Municipios	Viviendas existentes	Viviendas por ejecutar			Total de viviendas
		Libres	VPP	Total	
Agurain / Salvatierra	2.427	399	625	1.024	3.451
Alegria-Dulantzi	1.218	799	329	1.128	2.346
Añana	192	57	0	57	249
Armiñón	135	49	0	49	184
Arraia-Maeztu	587	301	0	301	888
Arratzua-Ubarrundia	489	745	0	745	1.234
Asparrena	1.007	580	0	580	1.587
Barrundia	527	247	0	247	774
Berantevilla	306	128	4	132	438
Bernedo	516	373	0	373	889
Campezo/Kanpezu	881	514	148	662	1.543
Elburgo/Burgelu	286	113	0	113	399
Erriberagoitia/Ribera Alta	561	321	0	321	882
Harana/Valle de Arana	253	66	0	66	319
Iruña Oka/Iruña de Oca	1.604	398	48	446	2.050
Iruraiz-Gauna	316	204	0	204	520
Kuartango	315	206	0	206	521
Lagrán	269	241	0	241	510
Lantarón	629	399	8	407	1.036
Legutio	940	202	20	222	1.162
Otxandio	615	141	207	348	963
Peñacerrada-Urizaharra	348	101	0	101	449
Ribera Baja/Erribera Beitia	570	565	0	565	1.135
San Millán/Donemiliaga	458	492	0	492	950
Ubide	135	14	0	14	149
Urkabustaiz	798	379	61	440	1.238
Valdegovía/Gaubea	1.078	595	0	595	1.673
Vitoria-Gasteiz	109.474	8.977	21.029	30.006	139.480

Viviendas existentes y por ejecutar, 2018					
Municipios	Viviendas existentes	Viviendas por ejecutar			Total de viviendas
		Libres	VPP	Total	
Zalduondo	93	18	0	18	111
Zambrana	337	175	0	175	512
Zigoitia	988	405	10	415	1.403
Zuia	1.225	806	24	830	2.055
Álava Central	129.577	19.010	22.513	41.523	171.100

Fuente. Udalplan, 2019

Tipo de suelo residencial

Suelo urbano consolidado residencial, 2018					
Municipios	Superficie (Ha)	Nº actual de viviendas	Nº viviendas por ejecutar		Nº total de viviendas
			Libres	VPP	
Salvatierra/Agurain	41,85	1.598	68	210	278
Alegría-Dulantzi	40,42	1.195	14	1	15
Añana	13,3	192	57	0	57
Armiñón	14,34	135	10	0	10
Arraia-Maeztu	67,01	587	241	0	241
Arratzua-Ubarrundia	76,04	488	130	0	130
Asparrena	59,63	1.007	19	0	19
Barrundia	129,42	527	171	0	171
Berantevilla	24,95	304	27	0	27
Bernedo	78,17	516	279	0	279
Campezo/Kanpezu	28,06	847	29	0	29
Elburgo/Burgelu	47,87	279	51	0	51
Erriberagoitia/Ribera Alta	106,37	560	218	0	218
Harana/Valle de Arana	26,19	250	54	0	54
Iruña Oka/Iruña de Oca	97,78	1.550	146	0	146

**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**

Municipios	Superficie (Ha)	Nº actual de viviendas	Nº viviendas por ejecutar		Nº total de viviendas
			Libres	VPP	
Iruraiz-Gauna	75,27	307	104	0	104
Kuartango	66,78	315	174	0	174
Lagrán	28,46	269	241	0	241
Lantarón	96,37	629	258	0	258
Legutio	86,23	940	172	20	192
Otxandio	15,21	615	6	0	6
Peñacerrada-Urizaharra	37,95	348	101	0	101
Ribera Baja/Erribera Beitia	45,52	521	45	0	45
San Millán/Donemiliaga	114,96	458	473	0	473
Ubide	6,03	135	14	0	14
Urkabustaiz	71,93	798	133	0	133
Valdegovía/Gaubea	186,23	1.078	381	0	381
Vitoria-Gasteiz	1386,87	94.012	3.054	1.978	5.032
Zalduondo	18,87	93	18	0	18
Zambrana	26,11	323	77	0	77
Zigoitia	214,89	988	313	0	313
Zuia	252,13	1.225	806	24	830

Fuente. Udalplan, 2019

Municipios	Superficie (Ha)	Nº actual de viviendas	Nº viviendas por ejecutar		Nº total de viviendas
			Libres	VPP	
Salvaterra/Agurain	23,67	825	140	205	345
Alegria-Dulantzi	4,33	23	151	2	153
Añana	0	0	0	0	0
Armiñón	0	0	0	0	0
Arraia-Maeztu	0	0	0	0	0
Arratzua-Ubarrundia	4,55	1	52	0	52
Asparrena	8,5	0	288	0	288

Municipios	Superficie (Ha)	Nº actual de viviendas	Nº viviendas por ejecutar		Nº total de viviendas
			Libres	VPP	
Barrundia	0,54	0	2	0	2
Berantevilla	4,11	2	39	4	43
Bernedo	0	0	0	0	0
Campezo/Kanpezu	11,43	34	203	36	239
Elburgo/Burgelu	3,4	7	19	0	19
Erriberagoitia/Ribera Alta	0	0	0	0	0
Harana/Valle de Arana	0	0	0	0	0
Iruña Oka/Iruña de Oca	5,74	49	28	32	60
Iruraiz-Gauna	4,82	9	27	0	27
Kuartango	0	0	0	0	0
Lagrán	0	0	0	0	0
Lantarón	0	0	0	0	0
Legutio	0	0	0	0	0
Otxandio	4,1	0	95	127	222
Peñacerrada-Urizaharra	0	0	0	0	0
Ribera Baja/Erribera Beitia	11,19	49	101	0	101
San Millán/Donemiliaga	0	0	0	0	0
Ubide	0	0	0	0	0
Urkabustaiz	11,83	0	246	61	307
Valdegovía/Gaubea	0	0	0	0	0
Vitoria-Gasteiz	416,1	15.439	3.706	16.082	19.788
Zalduondo	0	0	0	0	0
Zambrana	4,88	14	49	0	49
Zigoitia	0	0	0	0	0
Zuia	0	0	0	0	0

Fuente. Udalplan, 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 BIORREGIÓN

Municipios	Superficie (Ha)	Nº actual de viviendas	Nº viviendas por ejecutar		Nº total de viviendas
			Libres	VPP	
Salvatierra/Agurain	40,22	4	191	210	401
Alegría-Dulantzi	48,19	0	634	326	960
Añana	0	0	0	0	0
Armiñón	3,04	0	39	0	39
Arraia-Maeztu	4,44	0	60	0	60
Arratzua-Ubarrundia	28,56	0	563	0	563
Asparrena	9,5	0	273	0	273
Barrundia	12,81	0	74	0	74
Berantevilla	5,66	0	62	0	62
Bernedo	13,01	0	94	0	94
Campezo/Kanpezu	26,92	0	282	112	394
Elburgo/Burgelu	3,41	0	43	0	43
Erriberagoitia/Ribera Alta	13,98	1	103	0	103
Harana/Valle de Arana	1,71	3	12	0	12
Iruña Oka/Iruña de Oca	19,22	5	224	16	240
Iruraiz-Gauna	11,62	0	73	0	73
Kuartango	5,43	0	32	0	32
Lagrán	0	0	0	0	0
Lantarón	19,03	0	141	8	149
Legutio	1,22	0	30	0	30
Otxandio	1,74	0	40	80	120
Peñacerrada-Urizaharra	0	0	0	0	0
Ribera Baja/Erribera Beitia	42,11	0	419	0	419
San Millán/Donemiliaga	1,76	0	19	0	19
Ubide	0	0	0	0	0
Urkabustaiz	0	0	0	0	0
Valdegovía/Gaubea	18,44	0	214	0	214

Municipios	Superficie (Ha)	Nº actual de viviendas	Nº viviendas por ejecutar		Nº total de viviendas
			Libres	VPP	
Vitoria-Gasteiz	213,11	23	2.217	2.969	5.186
Zalduondo	0	0	0	0	0
Zambrana	4,05	0	49	0	49
Zigoitia	14,14	0	92	10	102
Zuia	0	0	0	0	0

Fuente. Udalplan, 2019

Municipios	Superficie (Ha)	Nº actual de viviendas	Nº viviendas por ejecutar		Nº total de viviendas
			Libres	VPP	
Salvatierra/Agurain	105,74	2.427	399	625	3.451
Alegria-Dulantzi	92,94	1.218	799	329	2.346
Añana	13,3	192	57	0	249
Armiñón	17,38	135	49	0	184
Arraia-Maeztu	71,45	587	301	0	888
Arratzua-Ubarrundia	109,15	489	745	0	1.234
Asparrena	77,63	1.007	580	0	1.587
Barrundia	142,77	527	247	0	774
Berantevilla	34,72	306	128	4	438
Bernedo	91,18	516	373	0	889
Campezo/Kanpezu	66,41	881	514	148	1.543
Elburgo/Burgelu	54,68	286	113	0	399
Erriberagoitia/Ribera Alta	120,35	561	321	0	882
Harana/Valle de Arana	27,9	253	66	0	319
Iruña Oka/Iruña de Oca	122,74	1.604	398	48	2.050
Iruraiz-Gauna	91,71	316	204	0	520
Kuartango	72,21	315	206	0	521

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

Municipios	Superficie (Ha)	Nº actual de viviendas	Nº viviendas por ejecutar		Nº total de viviendas
			Libres	VPP	
Lagrán	28,46	269	241	0	510
Lantarón	115,4	629	399	8	1.036
Legutio	87,45	940	202	20	1.162
Otxandio	21,05	615	141	207	963
Peñacerrada-Urizaharra	37,95	348	101	0	449
Ribera Baja/Erribera Beitia	98,82	570	565	0	1.135
San Millán/Donemiliaga	116,72	458	492	0	950
Ubide	6,03	135	14	0	149
Urkabustaiz	83,76	798	379	61	1.238
Valdegovía/Gaubea	204,67	1.078	595	0	1.673
Vitoria-Gasteiz	2016,08	109.474	8.977	21.029	139.480
Zalduondo	18,87	93	18	0	111
Zambrana	35,04	337	175	0	512
Zigoitia	229,03	988	405	10	1.403
Zuia	252,13	1225	806	24	2.055

Fuente. Udalplan, 2019

Viviendas según equipamientos

Viviendas según equipamientos: agua, 2018			
Municipios	Abastecimiento de agua corriente		Con agua caliente central
	Público	Privado	
Salvatierra/Agurain	99,5	0,5	38,4
Alegría-Dulantzi	99,9	0	44,5
Añana	100	0	97,5
Armiñón	100	0	92,6
Arraia-Maeztu	99,7	0,3	87,8

Municipios	Viviendas según equipamientos: agua, 2018		
	Abastecimiento de agua corriente		Con agua caliente central
	Público	Privado	
Arratzua-Ubarrundia	100	0	88,9
Asparrena	99,7	0,3	40,5
Barrundia	100	0	95,2
Berantevilla	99,4	0,6	93,3
Bernedo	100	0	96,8
Campezo/Kanpezu	99,8	0,2	84,4
Elburgo/Burgelu	100	0	19,1
Erriberagoitia/Ribera Alta	97,8	0,6	87,2
Harana/Valle de Arana	99,1	0,9	89,7
Iruña Oka/Iruña de Oca	99,9	0,1	75,5
Iruraiz-Gauna	97	3	11,7
Kuartango	98,3	0	9,9
Lagrán	100	0	90
Lantarón	99,4	0,3	96,6
Legutio	99,3	0,7	86,2
Otxandio	99,4	0	22,4
Peñacerrada-Urizaharra	99,3	0,7	22,5
Ribera Baja/Erribera Beitia	94	5,6	52,3
San Millán/Donemiliaga	100	0	94,4
Ubide	98,8	1,2	75,3
Urkabustaiz	100	0	48,3
Valdegovía/Gaubea	99,4	0,6	87,6
Vitoria-Gasteiz	99,8	0,2	57,1
Zalduondo	100	0	97,4
Zambrana	98,1	1,9	58,6
Zigoitia	99,7	0,3	73
Zuia	99,5	0,3	60,5

Fuente. Eustat, Estadísticas de población y viviendas, 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 BIORREGIÓN**

Viviendas según equipamientos: Calefacción, 2018			
Municipios	Con calefacción		
	Central	Individual	Puntual
Salvatierra/Agurain	35,1	57,2	6,9
Alegría-Dulantzi	14,5	80,8	4,3
Añana	0	85	7,5
Armiñón	0	73,7	22,1
Arraia-Maeztu	0,6	76,8	19,5
Arratzua-Ubarrundia	0	83,3	13,6
Asparrena	6,8	77,6	12,4
Barrundia	0	82,5	15,5
Berantevilla	0	82,7	15,1
Bernedo	3,6	78,6	9,1
Campezo/Kanpezu	8,8	70	18,5
Elburgo/Burgelu	0	90	6,4
Erriberagoitia/Ribera Alta	0	81,9	12,5
Harana/Valle de Arana	0	75	14,7
Iruña Oka/Iruña de Oca	5,2	84,8	8
Iruraiz-Gauna	0	81,2	17,3
Kuartango	0	63	29,3
Lagrán	0	83,3	12,2
Lantarón	0	67,2	25,7
Legutio	2,6	87,2	9
Otxandio	10,5	73,3	15
Peñacerrada-Urizaharra	0	84,5	11,3
Ribera Baja/Erribera Beitia	0,2	85,4	13,4
San Millán/Donemiliaga	0	81,3	17,3
Ubide	21	69,1	4,9
Urkabustaiz	8,6	77,2	8,2
Valdegovía/Gaubea	0,2	70,9	13
Vitoria-Gasteiz	38,8	57,6	3,2
Zalduondo	0	73,1	16,7
Zambrana	0	72,2	27,2

Viviendas según equipamientos: Calefacción, 2018			
Municipios	Con calefacción		
	Central	Individual	Puntual
Zigoitia	0	87,4	11
Zuia	2	83,5	12,5

Fuente. Eustat, Estadísticas de población y viviendas, 2019

Viviendas según equipamientos: Con línea telefónica, 2018	
Municipios	Con línea telefónica
Salvatierra/Agurain	99
Alegría-Dulantzi	95,7
Añana	77,5
Armiñón	81,1
Arraia-Maeztu	87,5
Arratzua-Ubarrundia	87,8
Asparrena	92,9
Barrundia	89,9
Berantevilla	88,8
Bernedo	90,9
Campezo/Kanpezu	96,7
Elburgo/Burgelu	94,5
Erriberagoitia/Ribera Alta	81,9
Harana/Valle de Arana	94,8
Iruña Oka/Iruña de Oca	94,5
Iruraiz-Gauna	92,4
Kuartango	77,9
Lagrán	97,8
Lantarón	71,8
Legutio	96,6
Otxandio	93,1
Peñacerrada-Urizaharra	93,7

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

Viviendas según equipamientos: Con línea telefónica, 2018	
Municipios	Con línea telefónica
Ribera Baja/Erribera Beitia	97,6
San Millán/Donemiliaga	93
Ubide	84
Urkabustaiz	90,9
Valdegovía/Gaubea	65,1
Vitoria-Gasteiz	99,6
Zalduondo	85,9
Zambrana	88,9
Zigoitia	91,8
Zuia	89,6

Fuente. Eustat, Estadísticas de población y viviendas, 2019

Viviendas según equipamientos: Con gas por tubería, 2018		
Municipios	Edificio	Vivienda
Salvatierra/Agurain	79,1	48,5
Alegría-Dulantzi	80,6	69,2
Añana	22,5	15
Armiñón	0	0
Arraia-Maeztu	0	0
Arratzua-Ubarrundia	22,5	20,3
Asparrena	60,6	48,5
Barrundia	41,1	36,6
Berantevilla	0	0
Bernedo	0	0
Campezo/Kanpezu	19,1	8,6
Elburgo/Burgelu	15,9	15,5
Erriberagoitia/Ribera Alta	13,4	8,8
Harana/Valle de Arana	12,1	12,1
Iruña Oka/Iruña de Oca	73,8	70,4

Viviendas según equipamientos: Con gas por tubería, 2018		
Municipios	Edificio	Vivienda
Iruraiz-Gauna	0	0
Kuartango	16,6	14,4
Lagrán	7,8	7,8
Lantarón	0	0
Legutio	75,4	64
Otxandio	12,7	10,1
Peñacerrada-Urizaharra	0	0
Ribera Baja/Erribera Beitia	41,7	32,5
San Millán/Donemiliaga	0	0
Ubide	33,3	30,9
Urkabustaiz	33,3	22,8
Valdegovía/Gaubea	24	18,8
Vitoria-Gasteiz	91,5	63,8
Zalduondo	0	0
Zambrana	9,3	8,6
Zigoitia	8,7	7
Zuia	9	7,1

Fuente. Eustat, Estadísticas de población y viviendas, 2019

Viviendas por barrio en Vitoria-Gasteiz

Barrio	Viviendas por barrios en Vitoria-Gasteiz, 2018					
	Viviendas familiares			Establecimientos colectivos		
	Total	Principal	Resto	Total	Ocupada	Desocupada
Abetxuko	1.470	1.304	166	1	1	.
Adurtza	3.411	2.650	761	6	4	2
Ali-Gobeo	446	389	57	2	1	1
Arana	1.519	1.342	177	1	.	1
Aranbizkarra	4.989	4.647	342	1	1	.

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

Barrio	Viviendas por barrios en Vitoria-Gasteiz, 2018			Establecimientos colectivos		
	Total	Principal	Resto	Total	Ocupada	Desocupada
Arantzabela	678	637	41	.	.	.
Aretxabaleta-Gardelegi	612	480	132	.	.	.
Ariznabarra	3.482	3.152	330	7	7	.
Arriaga-Lakua	11.457	10.724	733	5	5	.
Casco Viejo	5.324	4.028	1.296	10	7	3
Coronación	6.268	5.505	763	4	4	.
Desamparados	3.170	2.665	505	6	6	.
El Anglo	2.207	1.906	301	4	3	1
El Pilar	4.418	4.014	404	3	2	1
Ensanche	4.896	3.675	1.221	20	18	2
Gazalbide	931	875	56	2	2	.
Judimendi	3.105	2.677	428	1	1	.
Lovaina	4.147	3.458	689	8	4	4
Mendizorrotza	1.855	1.566	289	18	13	5
Salburua	8.239	7.843	396	2	2	.
San Cristóbal	3.195	2.726	469	3	3	.
San Martín	4.994	4.607	387	12	11	1
Sansomendi	8.224	7.710	514	13	12	1
Santa Lucia	3.615	3.292	323	3	2	1
Santiago	1.610	1.477	133	.	.	.
Txagorritxu	3.818	3.506	312	5	5	.
Zabalgana	11.471	10.822	649	5	5	.
Zaramaga	5.718	5.247	471	8	6	2
Zona Rural Este	1.221	761	460	11	10	1
Zona Rural Noroeste	798	578	220	4	4	.
Zona Rural Suroeste	693	482	211	3	3	.

Fuente. Eustat, Estadísticas municipales de vivienda, 2019

Características de las viviendas principales					
Barrio	Número medio de residentes	Antigüedad media	Superficie	Con calefacción (%)	Con ascensor (%)
Abetxuko	2,4	33,7	85,4	96,8	89,9
Adurtza	2,4	44	78,3	95,2	40,0
Ali-Gobeo	2,2	39,6	75,5	93,0	79,5
Arana	2,5	35,7	94,4	93,6	21,1
Aranbizkarra	2,2	48,8	73,5	95,5	72,9
Arantzabela	2,3	40,2	81	98,9	98,5
Aretxabaleta-Gardelegi	2,3	33,2	84,2	99,5	100,0
Ariznabarra	2,6	7	103,2	98,8	95,0
Arriaga-Lakua	2,4	35,8	77,3	95,9	82,6
Casco Viejo	2,6	20,6	82,2	98,8	95,3
Coronación	2,1	54,3	71,9	81,6	40,9
Desamparados	2,2	50,4	79,4	94,4	94,6
El Anglo	2,2	43,8	91,1	97,9	96,9
El Pilar	2,2	48,2	83,7	94,5	90,6
Ensanche	2,2	44,4	75,5	97,0	97,1
Gazalbide	2,2	51,8	108,9	97,4	92,9
Judimendi	2,4	40,7	108,1	100,0	100,0
Lovaina	2,1	53,9	78,7	94,6	80,9
Mendizorrotza	2,2	46,5	95,2	96,5	94,4
Salburua	2,7	31,2	148,6	96,5	68,7
San Cristóbal	2,4	9	84,7	99,5	98,9
San Martín	2,1	46,2	76,1	96,1	88,3
Sansomendi	2,5	30,9	96,5	98,7	99,7
Santa Lucia	2,7	25,7	81,9	99,2	97,3
Santiago	2,3	36,9	80,3	99,3	99,1
Txagorritxu	2,3	38	86,1	98,0	97,3
Zabalgana	2,2	41,8	82,2	99,3	99,4
Zaramaga	2,4	8,4	86,1	99,8	97,9

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

Características de las viviendas principales					
Barrio	Número medio de residentes	Antigüedad media	Superficie	Con calefacción (%)	Con ascensor (%)
Zona Rural Este	2,2	47,8	73,1	93,6	92,5
Zona Rural Noroeste	2,5	35,1	142,9	89,5	16,3
Zona Rural Suroeste	2,6	44	137	91,2	6,9

Fuente. Eustat, Estadísticas municipales de vivienda, 2019

Viviendas principales según número de residentes, 2018							
Municipios	Total	1	2	3 – 5	6 – 9	>=10	Nº medio residentes
Salvaterra/Agurain	2.018	621	549	784	62	2	2,5
Alegria-Dulantzi	1.086	256	277	526	25	2	2,6
Añana	80	40	21	18	1	0	1,9
Armiñón	95	28	26	38	2	1	2,6
Arraia-Maeztu	328	138	68	117	5	0	2,2
Arratzua-Ubarrundia	360	91	95	163	11	0	2,6
Asparrena	723	272	169	275	7	0	2,3
Barrundia	355	110	85	152	8	0	2,5
Berantevilla	179	43	50	82	3	1	2,6
Bernedo	252	125	61	60	6	0	2
Campezo/Kanpezu	487	197	130	152	8	0	2,2
Elburgo/Burgelu	220	35	71	108	6	0	2,7
Eriberagoitia/Ribera Alta	320	116	84	110	9	1	2,4
Harana/Valle de Arana	116	48	36	31	1	0	2
Iruña Oka/Iruña de Oca	1.226	307	318	573	28	0	2,6
Iruraiz-Gauna	197	44	55	91	7	0	2,7
Kuartango	181	75	46	59	1	0	2,1
Lagrán	90	47	23	18	2	0	1,8
Lantarón	354	119	99	114	20	2	2,5
Legutio	741	236	202	289	14	0	2,4

Viviendas principales según número de residentes, 2018							
Municipios	Total	1	2	3 – 5	6 – 9	>=10	Nº medio residentes
Otxandio	535	175	130	220	9	1	2,4
Peñacerrada-Urizaharra	142	63	42	37	0	0	1,9
Ribera Baja/Erribera Beitia	499	113	129	234	21	2	2,8
San Millán/Donemiliaga	284	86	78	114	6	0	2,5
Ubide	81	29	27	24	1	0	2,1
Urkabustaiz	526	152	142	220	11	1	2,5
Valdegovía/Gaubea	484	228	123	122	10	1	2
Vitoria-Gasteiz	103.855	31.993	31.610	38.496	1.719	37	2,4
Zalduondo	78	25	19	31	3	0	2,5
Zambrana	162	50	43	65	3	1	2,5
Zigoitia	682	176	190	303	12	1	2,6
Zuia	865	234	210	401	20	0	2,6

Fuente. Eustat, Estadística de población y vivienda, 2019

VIVIENDAS EN VENTA

Vitoria-Gasteiz

Precios vivienda Vitoria-Gasteiz, 2019								
Barrio	Precio medio/m ²	Precio más alto/m ²	Precio más bajo/m ²	Precio más bajo	M ² precio más bajo	Precio más alto	M ² Precio más alto	Nº viviendas en venta
Zabalgana-Ariznabarra	2.427	4.389	1.367	95.000	60	600.000	200	233
Casco viejo	2.034	4.760	797	44.620	56	437.750	200	203
Lakua	2.693	4.883	1.533	113.000	55	490.000	195	176
Centro	3.034	5.833	1.765	120.000	60	850.000	310	165

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

Precios vivienda Vitoria-Gasteiz, 2019									
Barrio	Precio medio/m ²	Precio más alto/m ²	Precio más bajo/m ²	Precio más bajo	M ² precio más bajo	Precio más alto	M ² Precio más alto	Nº viviendas en venta	
Armentia-Ciudad jardín	2.835	4.750	1.398	113.500	68	1.260.000	395	127	
Aranzabela-Aranbizkarra	2.024	3.833	976	40.000	38	495.000	507	124	
Salburua	2.194	4.931	1.229	106.721	68	498.000	101	117	
Judimendi-Sta. Lucía	2.298	4.005	1.517	119.900	70	595.000	320	113	
Coronación	2.231	3.676	792	55.200	51	380.000	178	112	
Zaramaga	2.143	3.333	1.277	106.000	83	525.000	300	99	
Santiago-El Anglo	2.414	4.643	1.330	114.000	85	440.000	180	90	
Sansomendi-Ali	1.875	3.543	595	78.500	117	490.000	824	75	
Aretxabaleta	2.395	4.462	1.447	137.720	90	690.000	311	73	
El Pilar	2.119	3.316	1.250	100.000	80	280.000	110	67	
Lakua - Arriaga	2.266	3.471	1.352	139.000	75	299.000	167	67	
Adurtza	1.949	3.056	1.307	87.900	55	382.000	143	65	
Lovaina-Aranzabal	3.325	6.184	2.063	174.000	73	975.000	380	59	
Betoño-Abetxuco	1.900	3.400	645	87.000	50	1.700.000	500	50	
Txagorritxu	2.461	3.143	1.625	110.000	62	430.000	161	48	
San Cristóbal	2.615	4.500	1.477	88.600	60	277.000	90	44	
Zona rural este	1.543	3.135	447	100.000	120	995.999	750	37	
San Martín	3.135	4.578	1.953	228.000	78	495.000	190	37	
Zona rural noroeste	1.391	2.930	214	100.000	190	750.000	256	33	
Zona rural suroeste	1.886	3.162	395	150.000	75	980.000	333	27	
Olarizu	1.883	2.671	1.483	89.000	60	382.000	143	21	
Residencial Zumalde	3.073	4.462	2.595	385.000	128	580.000	130	12	
Lasarte	2.565	3.162	1.831	550.000	230	980.000	333	11	
Edificios Fueros	3.022	3.371	2.278	236.000	70	460.000	153	5	
Arangiz	1.830	2.154	961	320.000	152	560.000	260	4	
Betoño	1.518	2.363	990	99.000	100	384.900	320	3	
Mendoza	1.267	1.267	1.267	299.000	236	299.000	236	1	

Fuente. Idealista, 2019

Viviendas de más de 100 m ² en venta en Vitoria-Gasteiz, 2019						
Barrio	Precio medio/m ²	Precio más bajo	M ² precio más bajo	Precio más alto	M ² Precio más alto	Nº viviendas en venta
Zabalgana-Ariznabarra	2.400	160.000	102	600.000	200	88
Casco Viejo	2.149	140.000	100	437.750	200	31
Lakua	2.339	195.000	106	490.000	195	52
Centro	2.718	200.000	110	850.000	310	101
Armentia-Ciudad Jardín	2.904	233.000	106	1.700.000	400	109
Aranzabela-Aranbizkarra	1.928	161.000	108	495.000	508	42
Salburua	2.159	137.649	112	498.000	101	57
Judimendi-Santa Lucía	2.457	189.000	107	595.000	320	18
Coronación	2.027	130.000	140	380.000	178	23
Zaramaga	1.898	171.000	112	525.000	300	4
Santiago-El Anglo	2.477	145.000	109	440.000	180	38
Sansomendi	1.880	78.500	117	490.000	824	29
Aretxabaleta	2.653	166.460	112	690.000	311	46
El Pilar	1.924	170.000	104	280.000	110	7
Lakua-Arriaga	1.940	165.000	122	299.000	167	15
Adurtza	1.978	185.000	101	382.000	143	19
Lovaina-Aranzabal	3.171	250.000	102	975.000	380	29
Betoño-Abetxuko	1.870	99.000	100	1.700.000	500	28
Txagorritxu	2.309	248.000	119	430.000	161	17
San Cristóbal	2.169	195.000	107	275.000	110	11
San Martín	3.035	250.000	128	495.000	190	29
Zona rural este	1.499	100.000	120	670.000	430	36
Zona rural noroeste	1.371	100.000	190	750.000	256	31
Zona rural suroeste	1.881	239.500	180	980.000	333	25
Olarizu	1.909	185.000	100	382.000	143	15
Residencial Zumalde	3.073	385.000	128	580.000	130	12
Lasarte	2.565	55.000	230	980.000	333	11
Edificios Fueros	2.934	385.000	169	460.000	153	4

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

Viviendas de más de 100 m ² en venta en Vitoria-Gasteiz, 2019						
Barrio	Precio medio/m ²	Precio más bajo	M ² precio más bajo	Precio más alto	M ² Precio más alto	Nº viviendas en venta
Arangiz	1.830	320.000	152	560.000	260	4
Betoño	1.096	99.000	100	384.900	320	2
Mendoza	1.267	299.000	236	299.000	236	1

Fuente. Idealista, 2019

Viviendas en alquiler en Vitoria-Gasteiz, 2019									
Barrio	Precio medio/m ²	Precio más alto/m ²	Precio más bajo/m ²	Precio más bajo	M ² precio más bajo	Precio más alto	M ² Precio más alto	Nº viviendas en venta	
Armentia-Ciudad jardín	11,03	12,50	9,57	750	70	3.000	240	5	
Zona rural este	4,69	7,14	3,47	1.650	476	2.000	280	3	
Zona rural suroeste	5,93	6,82	5,05	1.500	220	2.000	396	2	
Centro	10,66	17,37	6,00	675	75	1.800	200	29	
Lakua	8,46	8,89	7,14	800	92	1.500	210	5	
Edificios Fueros	8,33	8,33	8,33	1.250	150	1.250	150	1	
Txagorritxu	10,04	12,24	8,87	850	94	1.200	98	4	
Lovaina-Aranzabal	11,28	14,12	9,09	670	68	1.200	100	11	
Casco viejo	11,38	16,00	6,42	650	65	1.200	80	12	
Aranzabela-Arbizkarrá	10,48	10,48	10,11	1.100	105	1.100	105	1	
Coronación	10,01	14,44	7,98	600	90	1.050	116	7	
Zabalgana-Ariznabarra	10,04	10,88	8,41	870	80	1.000	100	4	
Salburua	10,96	11,76	10,00	800	72	1.000	85	3	
San Cristóbal	10,56	13,00	8,33	680	59	975	75	5	
Zaramaga	11,18	12,67	9,68	920	95	950	75	2	
Lakua - Arriaga	9,47	9,47	9,47	900	95	900	95	1	
Judimendi-Sta. Lucía	10,47	12,50	8,89	700	75	870	71	5	
San Martín	7,96	9,25	6,67	800	120	860	93	2	

Viviendas en alquiler en Vitoria-Gasteiz, 2019

Barrio	Precio medio/m ²	Precio más alto/m ²	Precio más bajo/m ²	Precio más bajo	M ² precio más bajo	Precio más alto	M ² Precio más alto	Nº viviendas en venta
El Pilar	9,42	11,49	7,73	750	79	850	74	3
Santiago-El Anglo	8,4	8,4	8,4	840	100	840	100	1
Sansomendi-Ali	9,3	9,3	9,3	800	86	800	86	1
Adurtza	9,95	12,73	7,18	700	55	790	110	2

Fuente. Idealista, 2019

Viviendas de más de 100 m en alquiler en Vitoria-Gasteiz, 2019

Barrio	Precio medio/m ²	Precio más bajo	M ² precio más bajo	Precio más alto	M ² Precio más alto	Nº viviendas en venta
Centro	9,18	860	110	1.800	200	13
Casco Viejo	8,23	850	123	1.050	110	2
Lovaina-Aranzabal	10,54	1.000	110	1.200	100	3
Coronación	9,05	1.050	116	1.050	116	1
Armentia-Ciudad Jardín	11,52	1.100	115	3.000	240	3
Lakua	7,84	880	113	1.500	210	2
Txagorritxu	8,87	1.100	124	1.100	124	1
Zabalgana-Ariznabarra	9,2	925	110	1.000	100	2
Adurtza	7,18	790	110	790	110	1
El Pilar	7,27	800	110	800	110	1
Salburua	10	1.000	100	1.000	100	1
Zona rural este	4,69	1.650	476	2.000	280	3
Aranzabela	10,48	1100	105	1.100	105	1
San Martín	6,67	800	120	800	120	1
Zona rural suroeste	5,93	1..500	220	2.000	396	2
Edificios Fueros	8,33	1.250	150	1.250	150	1

Fuente. Idealista, 2019

Álava Central

Viviendas en venta en Álava Central, 2019

Barrio	Precio medio/m ²	Precio más alto/m ²	Precio más bajo/m ²	Precio más bajo	M ² precio más bajo	Precio más alto	M ² Precio más alto	Nº viviendas en venta
Vitoria	2.269	6.184	214	40.000	38	1.700.000	500	2.298
Urkabustaiz	1.498	4.214	448	62.500	85	560.000	268	60
Zigoitia	1.646	3.500	609	115.000	110	700.000	530	69
Arrazua-Ubarrundia	2.114	3.377	533	250.000	212	1.115.000	405	25
Zuya	1.652	2.800	478	100.000	81	834.200	550	58
Iruña de Oca	1.642	2.786	133	100.000	95	530.000	234	65
Campezo	1.037	2.300	117	18.000	65	690.000	300	23
Asparrena	1.223	2.670	146	65.000	40	329.000	260	30
Bernedo	897	2.089	56	9.300	165	380.000	1.400	31
Alegría-Dulantzi	1.532	2.469	563	57.900	62	660.000	295	88
Peñacerrada	891	1.754	266	59.100	67	370.000	600	12
Iruraiz-Gauna	1.181	2.247	330	132.000	400	298.000	220	8
Elburgo	1.507	2.222	500	280.000	180	600.000	1.200	26
Barrundia	1.558	2.167	651	220.000	160	687.000	460	15
Salvatierra	1.247	2.093	419	35.000	68	535.000	1.140	57
Arraia-Maetzu	762	1.625	68	15.000	220	478.000	1.200	20
Lagrán	638	1.045	94	30.000	120	296.500	320	7
Zalduondo	1.273	2.031	895	260.300	291	325.000	160	3
Valle de Arana	261	530	84	27.000	320	110.000	350	4
Zambrana	1.473	2.545	260	65.000	250	300.000	140	5
Ribera baja	1.446	2.750	527	59.000	60	480.000	250	34
Lantarón	1.228	2.051	117	36.000	105	600.000	300	29
Armiñón	1.071	1.769	480	165.000	250	440.000	480	22
San Millán	884	1.594	179	80.000	120	315.000	250	12
Ribera alta	1.023	1.846	117	30.000	100	400.000	250	23
Valdegovia	723	1.793	95	30.000	200	390.000	406	39

Viviendas en venta en Álava Central, 2019

Barrio	Precio medio/m ²	Precio más alto/m ²	Precio más bajo/m ²	Precio más bajo	M ² precio más bajo	Precio más alto	M ² Precio más alto	Nº viviendas en venta
Otxandio	1.517	2.321	842	80.000	95	1.200.000	517	17
Ubide	788	1.015	617	133.000	131	295.000	242	5
ÁLAVA CENTRAL	754	6.184	56	9.300	165	1.700.000	1.400	3.085

Fuente. Idealista, 2019

Viviendas en alquiler en Álava Central, 2019

Barrio	Precio medio/m ²	Precio más alto/m ²	Precio más bajo/m ²	Precio más bajo	M ² precio más bajo	Precio más alto	M ² Precio más alto	Nº viviendas en venta
Salvatierra	10,48	10,48	10,48	650	62	650	62	1
Vitoria	9,55	17,37	3,47	875	110	1.233	134	109
Zigoitia	8,94	11,54	6,67	1.300	187	2.000	240	3
TOTAL	7,15	17,37	3,00	500	80	2.000	240	120
Iruña de Oca	6,78	7,22	6,33	650	90	950	150	2
Alegria-Dulantzi	6,30	6,30	3,00	850	135	850	135	1
Campezo	6,25	6,25	6,25	500	80	500	80	1
Valle de Arana	5,59	5,59	5,59	520	93	520	93	1
Zuya	5,44	5,44	5,44	980	180	980	180	1
Urkabustaiz	5,00	5,00	5,00	1.500	300	1.500	300	1

Fuente. Idealista, 2019

SUELOS PARA ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Polígonos industriales, 2018					
Municipios	Nombre	Sup. Total	Sup. Ocup	Sup. Vacante	Estado
Alegria-Dulantzi	Al.16 Uriarte (Antig. Sui-3)	27,40	27,40	0,00	Bueno
	Al.17 Lurgorri (Antig.Sui-5)	20,36	16,97	3,39	Degrado
	Al.28	4,73	0,00	4,73	Sin construir
	Al.34 San Pelayo	15,97	0,00	15,97	Sin construir
	Al.18 Gorritziturri (Antig. Sui-2)	9,97	9,97	0,00	Degrado
	Al.14 Usategi (Antig.Sui-4)	5,17	5,17	0,00	Bueno
	Al.15 Ampliación Usategi (Antig.Sui-4)	1,68	1,68	0,00	Degrado
	Al.19 Serbil (Antig. Sui-1)	6,97	6,97	0,00	Degrado
Armiñon	Hormigones Cardiñano Y Cerámicas Marlo	9,37	9,37	0,00	Degrado
	Intecsa Y Helsatec	6,60	2,95	3,64	Mucho espacio por construir
	Saui-2	4,09	0,00	4,09	Sin construir
Arraia-Maeztu	Saui-1 Tellazar	11,75	4,70	7,05	Mucho espacio por construir
	Zona I-1 Maeztu	2,49	2,49	0,00	Bueno
Arratzua-Ubarrundia	Du.02	0,46	0,46	0,00	Bueno
	Lu.02 Lladie	7,96	0,00	7,96	Sin construir
	Du.08	1,83	1,83	0,00	Bueno
Asparrena	Am 02 Amezaga Serrería	1,28	1,28	0,00	Degrado
	Po 03 Polígono Fundición Zabalundi (Sidabesa)	4,86	4,86	0,00	Muy degradado
	Ar 07 Iduia	1,66	1,66	0,00	Muy degradado
	Po 01 Polígono Etapa 1	37,46	32,16	5,29	Bueno
	Po 02 Polígono Etapa 2	22,11	13,93	8,18	Bueno

ANEXO METODOLÓGICO

Polígonos industriales, 2018					
Municipios	Nombre	Sup. Total	Sup. Ocup	Sup. Vacante	Estado
Berantevilla	Lz.06	2,92	2,92	0,00	Bueno
	Lz.03	7,65	7,65	0,00	Bueno
	Lz.02	20,00	20,00	0,00	Bueno
Bernedo	S.U.I.-3 Urarte	1,99	1,99	0,00	Mucho espacio por construir
	S.U.I.-1 Bernedo	1,01	1,01	0,00	Degrado
	S.U.I.-2 Bernedo	4,10	4,10	0,00	Bueno
Campezo/Kanpezu	Ai1-Ae6 Sc	2,28	0,00	2,28	Sin construir
	Aaee Sc	5,49	5,49	0,00	Bueno
	Aaee A	1,18	1,18	0,00	Muy degradado
	Ai1 Sc	15,64	0,00	15,64	Sin construir
Elburgo/ Burgelu	S.U.I. 2	1,63	1,63	0,00	Degrado
	S.U.I.3	2,57	2,57	0,00	Degrado
	S.U.I. 1	10,28	7,28	3,00	Bueno
Harana/Valle De A.	S.A.U.I. Alda	4,26	4,26	0,00	Bueno
Iruña Oka/Iruña de Oca	Villodas	4,70	4,70	0,00	Degrado
	Nanclares	0,21	0,21	0,00	Bueno
	Explosivos	80,70	51,55	29,15	Bueno
	Otros Ptos Diseminados	3,53	0,27	3,26	Degrado
	Trespuentes	4,63	2,18	2,45	Muy degradado
	Aaee. Adyacentes Subillabide	7,58	5,75	1,82	Bueno
	Subillabide	85,89	57,83	28,06	Bueno
	Sector-2 (Los Llanos)	24,16	0,00	24,16	Sin construir
	Los Llanos	39,50	39,50	0,00	Bueno
Lagrán	S.R.1 Lagran	3,02	0,00	3,02	Sin construir
Lantarón	Pol. Ind. Lantaron (S 2a)	20,84	0,00	20,84	Sin construir
	Complejo Ind.Zubillaga(Sui-1)	29,01	29,01	0,00	Bueno

**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**

Polígonos industriales, 2018					
Municipios	Nombre	Sup. Total	Sup. Ocup	Sup. Vacante	Estado
Legutiano	Puentelarra (S.U.I-1)	1,27	0,26	1,00	Mucho espacio por construir
	Salcedo (S.U.I-1)	0,13	0,13	0,00	Bueno
	Pol. Ind. Lantaron (Sui-2)	85,44	65,60	19,84	Bueno
	Lladie Urbano	61,20	56,37	4,83	Bueno
Otxandio	Lladie. Urbanizable (S-14)	32,07	9,50	22,57	Mucho espacio por construir
	Goiain	165,90	155,85	10,05	Bueno
	Industrial San Blas	0,85	0,85	0,00	Degrado
	U.E.R.5.1(1)	0,27	0,27	0,00	Sin construir
Peñacerrada/Urizaharra	S.U.I.6 Ochandiano	0,62	0,62	0,00	Bueno
	Ot.03 (El Limitado)	3,51	0,00	3,51	Sin construir
	S.A.U.I. (A,B,C)	6,91	3,86	3,05	Bueno
	S.U.I. 1 Vicinay	1,84	1,84	0,00	Bueno
	Ot.02 (El Limitado)	2,16	2,16	0,00	Degrado
	Ot.01 (El Limitado)	0,95	0,95	0,00	Bueno
	S.U.I.2. Columbus	0,76	0,76	0,00	Bueno
	U.E.I.2-3	1,57	0,00	1,57	Sin construir
Ribera Alta	Sau-2 Terciario	7,75	0,00	7,75	Sin construir
	Sau-1 Ligortabe Industrial	9,66	0,00	9,66	Sin construir
Ribera Alta	S.U.I.-1 De Hereña	3,30	1,30	2,00	Mucho espacio por construir
Ribera Alta	S.U.I.-2 De Ortuna	14,45	0,00	14,45	Sin construir
Ribera Baja/ Erriberabeitia	I02 / Peri Pozoscuro	9,36	9,36	0,00	Bueno
	I01 La Coba	7,68	6,23	1,45	Degrado
	I09 / S Arasur 2– Fase	64,28	0,00	64,28	Sin construir
	I03 / Peri Camino A Miranda	7,61	7,61	0,00	Bueno

Polígonos industriales, 2018					
Municipios	Nombre	Sup. Total	Sup. Ocup	Sup. Vacante	Estado
Iruña de Oca	I09 / S Arasur 1- Fase	138,16	73,17	64,98	Mucho espacio por construir
	I08 / S Al Norte Del Vado (1)	5,06	0,70	4,36	Sin construir
	Talleres Blanco	0,52	0,52	0,00	Degrado
	I06 / Peri El Vado	3,64	0,45	3,19	Sin construir
	I07 / T Terciario-Industrial	13,38	6,96	6,42	Mucho espacio por construir
	I04 / Peri Clh	6,35	6,35	0,00	Bueno
	I05 / Industria Agraria	3,64	3,64	0,00	Bueno
Salvaterra / Agurain	Aiu.32 Polígono Galzar W	27,73	7,38	20,35	Mucho espacio por construir
	Aiu.31 Polígono Agurain	35,33	32,63	2,70	Mucho espacio por construir
	Aiu.47 Galzar N	16,10	0,00	16,10	Sin construir
	Aiu.25 Litutxipi Norte	19,01	17,75	1,26	Muy degradado
	Aiu.26 Litutxipi Sur	2,67	0,00	2,67	Sin construir
	Aiu.27 Litutxipi Este	3,42	0,00	3,42	Sin construir
	Aiu.33 Polígono Galzar E	18,11	5,57	12,53	Mucho espacio por construir
	Aiu.30 Atusa Sapem	49,20	33,23	15,97	Mucho espacio por construir
	Aiu 11 Claretianos	1,16	1,16	0,00	Bueno
	Aiu.29 Industrial N-1	30,92	0,00	30,92	Sin construir
	Aiu.37 Ind. Aislados N-1	1,50	0,65	0,85	Bueno

**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**

Polígonos industriales, 2018					
Municipios	Nombre	Sup. Total	Sup. Ocup	Sup. Vacante	Estado
San Millan/Donemillaga	Polígono Araia	59,26	58,07	1,19	Mucho espacio por construir
	Okiturri	14,98	13,33	1,65	Bueno
	Salsamendi	3,72	2,90	0,82	Bueno
	Narvaja	0,51	0,51	0,00	Degrado
Urkabustaiz	Landaverde	6,61	6,61	0,00	Bueno
	S-01 Martasalo	4,52	1,20	3,32	Mucho espacio por construir
Valdegovia	Saui-2	8,36	1,50	6,96	Mucho espacio por construir
	Sui	3,52	3,52	0,00	Bueno
Vitoria-Gasteiz	Pequeña Industria De Betoño	2,95	2,95	0,00	Bueno
	Sector 15 Expansion Este	22,68	4,22	18,46	Mucho espacio por construir
	Sector 20 Ampl. Jundiz Este	50,30	15,72	34,57	Mucho espacio por construir
	Eroski (Terciario)	6,49	6,49	0,00	Bueno
	Campo De Los Palacios	5,11	5,11	0,00	Degrado
	Fagor (Ue-8-Ampliacion)	12,42	12,42	0,00	Bueno
	Mayoristas (Terciario)	3,57	3,57	0,00	Bueno
	Mercedes	34,26	34,26	0,00	Bueno
	Citroen	1,43	1,43	0,00	Bueno
	Olarizu	1,40	1,40	0,00	Sin construir
	Arkaute	0,61	0,61	0,00	Bueno
	Sector 21 Ampl. Jundiz Oeste	95,88	37,51	58,37	Mucho espacio por construir

ANEXO METODOLÓGICO

Polígonos industriales, 2018

Municipios	Nombre	Sup. Total	Sup. Ocup	Sup. Vacante	Estado
	Tuboplast	15,00	15,00	0,00	Mucho espacio por construir
	Puentealto	2,15	2,15	0,00	Muy degradado
	Parque Tecnologico Miñano	120,93	62,79	58,14	Mucho espacio por construir
	U.A. Betoño Ind.Sur	15,85	15,85	0,00	Muy degradado
	Entorno P.T. Miñano	295,17	0,00	295,17	Sin construir
	Entorno Aeropuerto	446,02	0,00	446,02	Sin construir
	Aeropuerto S.G.	108,88	27,20	81,68	Mucho espacio por construir
	U.A. N-1	14,33	12,40	1,93	Bueno
	U.A. Uritiasolo	14,05	14,05	0,00	Degradoado
	U.A. Mercedes. Ali	8,53	6,12	2,41	Bueno
	Centro Transportes Vitoria	34,81	34,81	0,00	Bueno
	U.A. Ansoleta	10,67	9,24	1,43	Degradoado
	U.A. Betoño Ind.Norte	1,57	1,57	0,00	Bueno
	Nanclares Industrial	18,50	14,69	3,81	Mucho espacio por construir
	Pols.Gamarra Y Arriaga	271,56	271,56	0,00	Degradoado
	Aranguiz	6,50	6,50	0,00	Bueno
	Pol. Ali-Gobeo	137,13	137,13	0,00	Bueno
	Uritiasolo	27,16	27,16	0,00	Degradoado
	Astegieta	3,99	3,99	0,00	Bueno
	E. Deba	0,33	0,33	0,00	Bueno
	Pol. Jundiz	414,02	414,02	0,00	Mucho espacio por construir

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

Polígonos industriales, 2018					
Municipios	Nombre	Sup. Total	Sup. Ocup	Sup. Vacante	Estado
	Pol.Ind.Betoño (Larragana)	92,15	92,15	0,00	Degrado
Zambrana	Tedecesa	2,21	2,21	0,00	Degrado
	Saui-2	24,70	3,70	21,00	Mucho espacio por construir
	S. Terciario	1,98	0,00	1,98	Sin construir
	Secadero	1,60	1,60	0,00	Muy degradado
Zigoitia	Sui.1. Kas	6,83	6,83	0,00	Bueno
	Saui.2. Ampliacion Kas	5,90	3,20	2,70	Bueno
	Sui.2	4,10	4,10	0,00	Degrado
	Saui.3	11,60	2,21	9,39	Sin construir
	Saui.1.Centro Comercial	24,01	24,01	0,00	Bueno
Zuia	S.U.I.-1	7,54	5,80	1,74	Muy degradado
	S.U.I.-2	7,88	6,01	1,87	Degrado

Fuente. Udalplan y elaboración propia, 2019

4. INFRAESTRUCTURAS DE AGUA, ENERGÍA Y RESIDUOS

AGUA

Consumo

Demanda total de agua por habitante y día (l/hab./día) (2018)							
Municipio	Dem. Agua 2018	Posición 2018	Dem. Agua 2011	Dem. Agua 2001	Evol. 2001/2011	Evol. 2011/2018	Evol. 2001/2018
Alegria-Dulantzi	144,07	237	145,03	333,53	-56,52	-0,66	-56,80
Añana	250,02	41	205,1	252,72	-18,84	21,90	-1,07
Armiñón	210,27	52	169,43	405,92	-58,26	24,10	-48,20
Arraia-Maeztu	350,09	16	264,14	365,29	-27,69	32,54	-4,16
Arratzua-Ubarrundia	152,72	203	233,6	291,05	-19,74	-34,62	-47,53
Asparrena	550,07	6	684,69	936,34	-26,88	-19,66	-41,25
Barrundia	361,29	13	329,84	330,9	-0,32	9,53	9,18
Berantevilla	172,34	1	154,37	452,2	-65,86	11,64	-61,89
Bernedo	461,47	11	47,68	376,32	-87,33	867,85	22,63
Campezo/Kanpezu	223,65	47	248,04	275,52	-9,97	-9,83	-18,83
Elburgo/Burgelu	162,03	178	153,42	380,9	-59,72	5,61	-57,46
Erriberagoitia/Ribera Alta	292,22	31	187,3	318,77	-41,24	56,02	-8,33
Harana/Valle de Arana	252,49	39	575,66	348,06	65,39	-56,14	-27,46
Iruña Oka/Iruña de Oca	301,58	23	275,17	332,06	-17,13	9,60	-9,18
Iruraiz-Gauna	180,2	72	99,34	235,01	-57,73	81,40	-23,32
Kuartango	249,75	42	307,65	433,2	-28,98	-18,82	-42,35
Lagrán	350,82	15	692,96	318,29	117,71	-49,37	10,22
Lantarón	293,1	30	159,01	584,46	-72,79	84,33	-49,85
Legutio	527,15	7	430,42	1142,59	-62,33	22,47	-53,86
Otxandio	238,38	43	239,73	253,3	-5,36	-0,56	-5,89
Peñacerrada-Urizaharra	339,63	18	181,79	269,07	-32,44	86,83	26,22
Ribera Baja/Erribera Beitia	65,02	250	23,26	382,37	-93,92	179,54	-83,00

Demanda total de agua por habitante y día (l/hab./día) (2018)							
Municipio	Dem. Agua 2018	Posición 2018	Dem. Agua 2011	Dem. Agua 2001	Evol. 2001/2011	Evol. 2011/2018	Evol. 2001/2018
Salvatierra/ Agurain	207,89	53	240,05	260,85	-7,97	-13,40	-20,30
San Millán/ Donemiliaga	411,27	12	281,41	608,7	-53,77	46,15	-32,43
Ubide	175,39	98	186,81	204,24	-8,53	-6,11	-14,13
Urkabustaiz	253,06	38	339,53	367,37	-7,58	-25,47	-31,12
Valdegovía/ Gaubea	516,07	8	334,84	340,32	-1,61	54,12	51,64
Vitoria-Gasteiz	178,35	77	184,69	232	-20,39	-3,43	-23,13
Zalduondo	180,06	73	227,27	322,11	-29,44	-20,77	-44,10
Zambrana	186,51	64	145,79	225,68	-35,40	27,93	-17,36
Zigoitia	182,05	69	322,08	295,02	9,17	-43,48	-38,29
Zuia	252,25	40	296,94	373,88	-20,58	-15,05	-32,53
Araba/Álava	195,91	-	199,33	249,32	-20,05	-1,72	-21,42
Bizkaia	176,43	-	181,81	197,69	-8,03	-2,96	-10,75
Gipuzkoa	168,12	-	179,15	212,82	-15,82	-6,16	-21,00
CAE	176,62	-	183,5	209,85	-12,56	-3,75	-15,84

Gestores

Gestor de agua por municipio	
Municipios	Número de gestores
Alegría-Dulantzi	2
Añana	2
Armiñón	3
Arraia-Maeztu	16
Arrazua-Ubarrundia	12
Asparrena	10
Barrundia	14
Berantevilla	8
Bernedo	13
Campezo	5

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

Gestor de agua por municipio	
Municipios	Número de gestores
Comunidad de Peñacerrada, Pipaón (Lagrán) y Laño (Condado de Treviño)	1
Elburgo	7
Iruña de Oca	5
Iruraiz-Gauna	11
Kuartango	20
Lagrán	3
Lantarón	12
Legutiano	5
Otxandio	4
Parzonería de Entzia	1
Peñacerrada-Urizaharra	6
Ribera Alta	25
Ribera Baja	6
Salvaterra	6
San Millán	15
Sierra Brava de Badaya (Comunidad de Kuartango, Iruña de Oca y Ribera Alta)	1
Ubide	2
Urkabustaiz	10
Valdegovía	30
Valle de Arana	4
Vitoria-Gasteiz	66
Zalduondo	1

Potencia hidráulica instalada (Kw por 10.000 habitantes) 2005-2017			
Municipios	2017	2011	2005
Arraia-Maeztu	0	0	0
Alegría-Dulantzi	0	0	0
Lagrán	0	0	0
Armiñón	4.566,21	4329	5586,59
Salvaterra/Agurain	0	0	0
Arratzua-Ubarrundia	1.425,66	1515,77	1728,54
Harana/Valle de Arana	8.515,28	7014,39	0
Asparrena	5.800,37	5600,71	6007,58
Valdegovía/Gaubea	625,63	581,07	576,21
Añana	0	0	0
Barrundia	0	0	0
Campezo/Kanpezu	961,54	4577,46	4837,21
Elburgo/Burgelu	0	0	0
Iruña Oka/Iruña de Oca	0	0	0
Erriberagoitia/Ribera Alta	0	0	0
Iruraiz-Gauna	0	0	0
Zigoitia	0	0	0
Bernedo	234,83	123,24	246,05
Otxandio	0	0	0
Lantarón	373.188,07	350548,98	340292,58
Legutio	0	0	0
Urkabustaiz	0	0	0
Peñacerrada-Urizaharra	0	0	0
Ribera Baja/Erribera Beitia	0	0	0
San Millán/Donemiliaga	0	0	0
Ubide	0	0	0
Berantevilla	451,47	416,67	452,49
Zalduondo	0	0	0
Zambrana	15.000,00	0	0
Kuartango	0	0	0
Zuia	0	0	0

ENERGÍA

Consumo eléctrico anual por municipio (Kwh/Habitante), 2018

Municipios	Total	Industrial	No industrial
Alegría-Dulantzi	4.708,74	1.281,92	3.421,12
Añana	4.417,58	1.065,97	3.351,61
Armiñón	15.273,71	12.043,16	3.230,55
Arraia-Maeztu	10.495,98	7.578,58	2.832,56
Arratzua-Ubarrundia	10.742,73	272,36	10.470,37
Asparrena	22.305,10	17.858,37	4.450,17
Barrundia	3.097,93	604,47	2.500,24
Berantevilla	44.076,11	32.009,05	12.054,76
Bernedo	9.572,45	789,38	8.789,03
Campezo/Kanpezu	5.266,73	2.773,01	2.503,28
Elburgo/Burgelu	2.959,88	69,92	2.889,97
Erriberagoitia/Ribera Alta	3.645,49	400,85	3.238,42
Harana/Valle de Arana	3.172,93	337,65	2.825,29
Iruña Oka/Iruña de Oca	12.033,82	7.868,87	4.162,85
Iruraiz-Gauna	2.082,73	64,06	2.019,20
Kuartango	4.778,94	111,5	4.667,44
Lagrán	3.317,78	10,7	3.225,60
Lantarón	78.420,55	75.881,54	2.543,65
Legutio	56.290,34	44.816,47	11.476,58
Otxandio	4.006,57	1.787,43	2.209,41
Peñacerrada-Urizaharra	2.858,38	23,36	2.834,48
Ribera Baja/Erribera Beitia	12.421,24	1.938,62	10.479,97
Salvaterra/Agurain	19.813,90	14.422,02	5.395,55
San Millán/Donemiliaga	8.126,10	358,84	7.770,35
Ubide	1.941,24	20,35	1.896,54
Urkabustaiz	7.067,50	4.402,48	2.666,44
Valdegovía/Gaubea	5.213,26	1.508,57	3.704,80
Vitoria-Gasteiz	5.322,03	2.646,12	2.678,20
Zalduondo	1.714,93	35,62	1.678,89

Consumo eléctrico anual por municipio (Kwh/Habitante), 2018

Municipios	Total	Industrial	No industrial
Zambrana	3.888,20	275,75	3.617,21
Zigoitia	13.028,53	5.433,87	7.595,08
Zuia	3.593,83	106,25	3.490,52

Consumo eléctrico anual por comarca (Kwh/habitante), 2018

Comarcas	Industrial	No industrial	Total
Arratia-Nervión	1.807,78	4.105,95	5.947,81
Estribaciones del Gorbea	54.759,07	25.228,62	79.980,20
Llanada Alavesa	45.482,57	47.436,91	92.907,89
Montaña Alavesa	11.512,68	23.010,24	34.684,25
Valles Alaveses	125.235,01	46.888,41	172.135,08
Álava Central	238.797,11	146.670,13	385.655,23

Consumo eléctrico anual del sector industrial (Kwh/Habitante), 2002-2018

Municipios	2018	2008	2002
Alegría-Dulantzi	1.281,92	5972,29	4452,88
Armiñón	12.043,16	13351,2	10803,85
Arratzua-Ubarrundia	272,36	682,37	219,94
Asparrena	17.858,37	19057,58	20234,4
Barrundia	604,47	819,38	577,9
Berantevilla	32.009,05	31599,5	19022,32
Bernedo	789,38	433,7	482,2
Campezo/Kanpezu	2.773,01	4127,52	3265,09
Zigoitia	5.433,87	9506,98	9926,98
Kuartango	111,5	371,12	155,65
Elburgo/Burgelu	69,92	1421,53	1444,29
Iruraiz-Gauna	64,06	132,06	50,96
Lagrán	10,7	16,98	15,04
Arraia-Maeztu	7.578,58	13916,91	14499,12
Peñacerrada-Urizaharra	23,36	26,53	8,42
Erriberagoitia/Ribera Alta	400,85	597,58	534,5

**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**

Consumo eléctrico anual del sector industrial (Kwh/Habitante), 2002-2018			
Municipios	2018	2008	2002
Ribera Baja/Erribera Beitia	1.938,62	3567,49	3662,23
Añana	1.065,97	315,91	1405,74
Salvaterra/Agurain	14.422,02	10810,11	7778,13
San Millán/Donemiliaga	358,84	769,82	971,97
Urkabustaiz	4.402,48	7576,92	9966,75
Valdegovía/Gaubea	1.508,57	1670,97	2176,68
Harana/Valle de Arana	337,65	64,84	5,55
Legutio	44.816,47	65333,42	55984,44
Vitoria-Gasteiz	2.646,12	3401,12	2809,83
Zalduondo	35,62	44,17	93,26
Zambrana	275,75	1376,07	1376,86
Zuia	106,25	464,37	371,71
Iruña Oka/Iruña de Oca	7.868,87	8699,74	11202,64
Lantarón	75.881,54	50003,87	41483,42
Otxandio	1.787,43	3058,53	3154,66
Ubide	20,35	57,04	49,97

Energías renovables

Potencia fotovoltaica instalada (Kw) por 10.000 habitantes (2005-2017)			
Municipios	2017	2011	2005
Arraia-Maeztu	344,49	162,38	4,26
Alegría-Dulantzi	734,33	718,02	0
Lagrán	0	0	0
Armiñón	9,13	0	0
Salvaterra/Agurain	4.906,94	4817,2	112,91
Arratzua-Ubarrundia	626,27	559,51	283,29
Harana/Valle de Arana	17.275,11	13848,92	637,99

Potencia fotovoltaica instalada (Kw) por 10.000 habitantes (2005-2017)			
Municipios	2017	2011	2005
Asparrena	242,85	212,01	73,53
Valdegovía/Gaubea	6.128,15	5529,52	162,4
Añana	0	0	0
Barrundia	776,9	682,82	202,15
Campezo/Kanpezu	689,42	616,2	110,94
Elburgo/Burgelu	44,78	31,8	2,08
Iruña Oka/Iruña de Oca	1.003,30	1061,2	27,62
Erriberagoitia/Ribera Alta	11.728,21	11215,19	29,07
Vitoria-Gasteiz	148,59	121,87	13,14
Iruraiz-Gauna	528,05	462,11	0
Zigoitia	346,26	246,14	235,79
Bernedo	902,15	721,83	14,59
Otxandio	121,91	46,08	0
Lantarón	1.926,61	1765,34	0
Legutio	4.256,82	4324,63	7,94
Urkabustaiz	6,74	7,41	52,67
Peñacerrada-Urizaharra	221,79	214,29	0
Ribera Baja/Erribera Beitia	350,8	180,18	1,5
San Millán/Donemiliaga	637,52	570,24	579,26
Ubide	67,8	54,35	0
Berantevilla	1.027,09	916,67	0
Zalduondo	295,7	270,27	6,25
Zambrana	2.760,00	2488,37	27,02
Kuartango	186,35	195,53	0
Zuia	387,38	356,7	170,87

Potencia eólica instalada (Kw) por 10.000 habitantes (2005-2017)			
Municipios	2017	2011	2005
Arraia-Maeztu	6.415,62	1353,18	1373,63
Alegría-Dulantzi	0	0	0
Lagrán	0	0	0

**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**

Potencia eólica instalada (Kw) por 10.000 habitantes (2005-2017)			
Municipios	2017	2011	2005
Armiñón	0	0	0
Salvatierra/Agurain	90.474,29	91201,29	23713,54
Arratzua-Ubarrundia	14.052,95	14038,66	11368,91
Harana/Valle de Arana	0	0	0
Asparrena	7.303,71	2355,71	0
Valdegovía/Gaubea	0	0	0
Añana	0	0	0
Barrundia	252.321,63	240973,57	275232,7
Campezo/Kanpezu	7.307,69	6690,14	3348,84
Elburgo/Burgelu	0	0	0
Iruña Oka/Iruña de Oca	0	0	0
Erriberagoitia/Ribera Alta	85.641,03	84556,96	110983,39
Vitoria-Gasteiz	431,42	185,78	159,07
Iruraiz-Gauna	0	0	0
Zigoitia	2.281,80	2289,64	2842,93
Bernedo	97.847,36	88028,17	0
Otxandio	0	0	0
Lantarón	1.032,11	968,78	0
Legutio	3.745,32	3972,76	4614,37
Urkabustaiz	0	0	0
Peñacerrada-Urizaharra	0	0	0
Ribera Baja/Erribera Beitia	0	0	0
San Millán/Donemiliaga	243.300,42	177329,62	178072,63
Ubide	0	0	0
Berantevilla	0	0	0
Zalduondo	0	0	0
Zambrana	0	0	11,05
Kuartango	1.125.984,25	1198324,02	1192898,35
Zuia	19.022,91	0	3,01

Superficie solar térmica instalada (M ² por cada 10.000 habitantes)			
Municipios	2017	2011	2005
Arraia-Maeztu	1.659,69	433,02	1634,62
Alegría-Dulantzi	457,22	163,82	0
Lagrán	0	0	0
Armiñón	0	0	0
Salvatierra/Agurain	157,43	14,06	297,46
Arratzua-Ubarrundia	3.289,21	976,6	2987,47
Harana/Valle de Arana	1.921,40	575,54	310,03
Asparrena	1.144,25	229,68	0
Valdegovía/Gaubea	5.196,77	1658,86	102,6
Añana	1.920,53	602,41	0
Barrundia	3.510,76	759,91	1966,29
Campezo/Kanpezu	3.721,15	1117,96	23,26
Elburgo/Burgelu	2.056,38	333,86	385,42
Iruña Oka/Iruña de Oca	117,01	22,79	0
Erriberagoitia/Ribera Alta	871,79	126,58	445,85
Vitoria-Gasteiz	591,67	188,21	38,2
Iruraiz-Gauna	812,38	0	0
Zigoitia	2.960,64	606,75	493,53
Bernedo	1.526,42	264,08	398,95
Otxandio	0	0	440,29
Lantarón	240,83	75,35	264,37
Legutio	818,62	295,12	112,06
Urkabustaiz	508,98	162,96	333,97
Peñacerrada-Urizaharra	0	0	0
Ribera Baja/Erribera Beitia	924,31	337,84	0
San Millán/Donemiliaga	1.748,94	542,42	199,72
Ubide	1.468,93	652,17	802,55
Berantevilla	0	0	0

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

Superficie solar térmica instalada (M ² por cada 10.000 habitantes)			
Municipios	2017	2011	2005
Zalduondo	591,4	216,22	852,27
Zambrana	275	93,02	0
Kuartango	3.884,51	726,26	417,03
Zuia	2.827,50	820,01	293,69

RESIDUOS

Recogida de residuos

Recogida de residuos, 2018					
Municipios	TOTAL	kg/hab/año	Recogida en masa	kg/hab/año Resto	Recogida selectiva
Agurain / Salvatierra	2.234.535	445	58%	257	42%
Alegría-Dulantzi	1.187.673	411	62%	256	38%
Añana	72.541	480	71%	340	29%
Armiñón	100.050	457	76%	346	24%
Arraia-Maeztu	422.126	589	67%	394	33%
Arratzua-Ubarrundia	686.647	699	63%	439	37%
Asparrena	709.775	432	65%	283	35%
Barrundia	438.224	496	49%	244	51%
Berantevilla	314.782	711	84%	595	16%
Bernedo	327.287	640	62%	394	38%
Campezo / Kanpezu	588.886	566	70%	394	30%
Elburgo / Burgelu	270.286	448	66%	298	34%
Iruña Oka / Iruña de Oca	2.139.676	642	73%	472	27%
Iruraiz-Gauna	205.281	397	70%	277	30%
Kuartango	204.098	536	65%	349	35%
Lagrán	84.158	533	74%	394	26%
Lantarón	440.281	505	67%	338	33%

Recogida de residuos, 2018					
Municipios	TOTAL	kg/hab/año	Recogida en masa	kg/hab/año Resto	Recogida selectiva
Legutio	776.530	415	73%	304	27%
Peñacerrada / Urizaharra	189.747	738	53%	394	47%
Erriberagoitia / Ribera Alta	399.749	513	67%	342	33%
Ribera Baja / Erribera Beitia	716.536	522	66%	345	34%
San Millán / Donemiliaga	423.882	598	66%	394	34%
Urkabustaiz	592.673	444	71%	314	29%
Valdegovía / Gaubea	763.699	771	44%	340	56%
Harana / Valle de Arana	116.506	509	78%	394	22%
Vitoria-Gasteiz	99.312.432	399	68%	271	32%
Zalduondo	111.420	599	40%	237	60%
Zambrana	176.225	441	77%	338	23%
Zigoitia	1.106.152	631	58%	368	42%
Zuia	1.345.611	582	54%	316	46%
Otxandio	575.550	444	-	-	-
Ubide	86.433	494	-	-	-

Recogida de residuos según tipo por cuadrilla

Cuadrilla de Añana

Recogida de residuos según tipo, cuadrilla de Añana. 2018	
Municipios	TOTAL
Resto Contenedor	3.114.260
Resto Apinorsa	103.110
RESTO Centro Penitenciario	458.940
Aceite Veg Municipal	686
Aceite Veg Garbigune	400
Aceite Veg Pvm	978
Envases	170.360
Voluminosos Plr	305.600
Voluminosos Garbigune	34.140
Orgánica	0
Poda Plr	281.790
Poda Garbigune	17.910
Vidrio	269.744
Papel	239.394
Papel Garbigune	7.237
Rcd Plr	829.800
Rcd Garbigune	56.340
Textil	31.961
Raee Ecotic	235
Raee Ambilamp	228
Raee Erp	16.026
Otros Rnp Pvm	109
Otros Rnp Garbigune	89.726
Peligrosos Pvm	3.516
Peligrosos Garbigune	11.149
Total	6.043.639

Cuadrilla de Gorbeialdea

Recogida de residuos según tipo, cuadrilla de Gorbeialdea. 2018

Municipios	TOTAL
Resto	37.580
Resto (Concejo Oleta)	113.000
Resto Centro Gorbeia	1.253
Aceite Veg Pvm	215.636
Envases	2.463
Envases (Concejo Oleta)	88.458
Voluminosos	1.079
Voluminosos (Concejo Oleta)	104.760
Voluminosos Plr	0
Orgánica	62.500
Poda	502.440
Poda Plr	371.226
Vidrio	259.344
Papel	291.680
Rcd Plr	32.775
Textil	3.912
Raee Ecotic	669
Raee Ambilamp	139
Otros Rnp Pvm	4.493
Peligrosos Pvm	5.074.931
Total	37.580

Cuadrilla de la Llanada

Recogida de residuos según tipo, cuadrilla de Llanada. 2018

Municipios	TOTAL
Resto	2.746.264
Resto Neumática	564.248
Resto Dhl	202.640
Aceite Veg	5.725
Aceite Veg Garbigune	490
Aceite Veg Pvm	971
Envases	220.942
Envases Neumática	75.300
Voluminosos Municipal	38.900
Voluminosos Plr	146.410
Voluminosos Garbigune	50.660
Orgánica	0
Poda	402.600
Poda Plr	185.400
Poda Garbigune	63.940
Vidrio	413.484
Papel	319.192
PAPEL Garbigune	14.580
Rcd Plr	361.920
Rcd Garbigune	70.520
Textil	43.564
Raee Ecotic	24.728
Raee Ambilamp	1.106
Raee Erp	11.304
Otros Rnp Pvm	108
Otros Rnp Garbigune	167.598
Peligrosos Pvm	3.482
Peligrosos Garbigune	16.676
Total	6.152.752

Cuadrilla Montaña Alavesa

Recogida de residuos según tipo, cuadrilla de Llanada. 2018	
Municipios	TOTAL
Resto	1.150.880
Aceite Veg Pvm	789
Envases	73.180
Voluminosos Plr	146.240
Orgánica	0
Poda Plr	83.700
Vidrio	151.070
Papel	79.798
Rcd Plr	485.040
Textil	9.463
Raee Ecotic	5.084
Otros Rnp Pvm	88
Peligrosos Pvm	2.833
Total	2.188.165

5. REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS

SANIDAD

Equipamiento sanitario por zonas y municipios, 2018							
Zona/Municipio	Ambulatorio	Centros de salud	Salud mental	Consultorio	Hospital	Otros	Total
Abetxuko		1					1
Vitoria-Gasteiz		1					1
Aiala		1		4			5
Amurrio		1		1			2
Artzainiegua				1			1
Ayala / Aiara				1			1
Urduña-Orduña				1			1
Aranbizkarra I		1	1				2
Vitoria-Gasteiz		1	1				2
Aranbizkarra II		1					1
Vitoria-Gasteiz		1					1
Casco Viejo (Vitoria-Gasteiz)		1					1
Vitoria-Gasteiz		1					1
Gazalbide-Txagorritxu		1			1		2
Vitoria-Gasteiz		1			1		2
La Habana		1					1
Vitoria-Gasteiz		1					1
Lakua-Arriaga		1	1				2
Vitoria-Gasteiz		1	1				2
Lakuabizkarra		1					1
Vitoria-Gasteiz		1					1
Llanada Alavesa		1		3			4
Alegría-Dulantzi				1			1
Asparrena				1			1
Barrundia				1			1
Salvaterra/Agurain		1					1

Equipamiento sanitario por zonas y municipios, 2018							
Zona/Municipio	Ambulatorio	Centros de salud	Salud mental	Consultorio	Hospital	Otros	Total
Montaña Alavesa		1		2			3
Arraia-Maeztu				1			1
Bernedo				1			1
Campezo/Kanpezu		1					1
Norte-Legutio				4			4
Arrazua-Ubarrundia				1			1
Legutiano				1			1
Otxandio				1			1
Ubidea				1			1
Norte-Zuia				5			5
Kuartango				1			1
Ribera Baja / Erribera Beitia				1			1
Urkabustaiz				1			1
Zigoitia				1			1
Zuia				1			1
Olaguibel	1		1		1		3
Vitoria-Gasteiz	1		1		1		3
Olarizu		1			1	1	3
Vitoria-Gasteiz		1			1	1	3
Salburua		1	1				2
Vitoria-Gasteiz		1	1				2
San Martín		1					1
Vitoria-Gasteiz		1					1
Sansomendi		1					1
Vitoria-Gasteiz		1					1
Valles Alaveses I		1		6			7
Añana				1			1
Iruña Oka / Iruña de Oca				1			1
Iruña Oka/Iruña de Oca		1					1
Lantarón				2			2
Valdegobía				1			1

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

Equipamiento sanitario por zonas y municipios, 2018							
Zona/Municipio	Ambulatorio	Centros de salud	Salud mental	Consultorio	Hospital	Otros	Total
Valdegovía				1			1
Valles Alaveses II				4			4
Berantevilla				1			1
Peñacerrada - Urizaharra				1			1
Ribera Baja / Erribera Beitia				1			1
Zambrana				1			1
Zabalgana		1	1				2
Vitoria-Gasteiz		1	1				2
Zaramaga		1	1				2
Vitoria-Gasteiz		1	1				2
Total	1	18	6	28	3	1	57

Fuente. Geoeuskadi, 2019

EDUCACIÓN

Equipamientos educativos por zonas y municipios, 2018					
Zona/Municipio	Centro escolar	Centro de apoyo	Otros	Centros administrativo	Total
VALLES ALAVESES	6				6
Berantevilla	1				1
Erriberagoitia / Ribera Alta	1				1
Ribera Baja / Erribera Beitia	2				2
Valdegovía / Gaubea	2				2
MONTAÑA ALAVESA	5				5
Arraia-Maeztu	2				2
Bernedo	1				1
Campezo / Kanpezu	2				2
LLANADA ALAVESA	132	10	4	4	150
Agurain / Salvatierra	5				5
Alegría-Dulantzi	3				3
Arratzua-Ubarrundia	1				1

ANEXO METODOLÓGICO

Equipamientos educativos por zonas y municipios, 2018					
Zona/Municipio	Centro escolar	Centro de apoyo	Otros	Centros administrativo	Total
Asparrena	3				3
Barrundia	1				1
Iruña Oka / Iruña de Oca	4				4
Iruraiz-Gauna	1				1
San Millán / Donemiliaga		1			1
Vitoria-Gasteiz	114	9	4	4	131
<i>ESTRIBACIONES DEL GORBEA</i>	10				10
Legutio	2				2
Urkabustaiz	3				3
Zigoitia	2				2
Zuia	3				3
<i>ARRATIA-NERVIÓN</i>	2				2
Otxandio	2				2
TOTAL	155	10	4	4	173

Fuente. Geoeuskadi, 2019

Alumnado y grupos por subniveles curso 2018-2019											
Territorio	INC1	INC2	Inf.	Prim.	Eso	Bach	FPB	FPGM	FPGS	FP	Total
Agurain/Salvatierra	101	218	319	456	280	76	17	0	0	17	1.148
Alegría-Dulantzi	37	108	145	287	0	0	0	0	0	0	432
Añana	Sin dato										
Armiñón	Sin dato										
Arraia-Maeztu	10	23	33	43	0	0	0	0	0	0	76
Arratzua-Ubarrundia	60	207	267	461	431	85	0	0	0	0	1.244
Asparrena	19	53	72	115	0	0	0	0	0	0	187
Barrundia	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Berantevilla	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Bernedo	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
Campezo/Kanpezu	9	31	40	91	60	0	0	0	0	0	191
Elburgo/Burgelu	Sin dato										

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

Alumnado y grupos por subniveles curso 2018-2019												
Territorio	INC1	INC2	Inf.	Prim.	Eso	Bach	FPB	FPGM	FPGS	FP	Total	
Iruraiz-Gauna	0	16	16	72	48	0	0	0	0	0	136	
Iruña Oka/Iruña de Oca	29	107	136	328	333	0	19	0	0	19	816	
Kuartango											Sin dato	
Lagrán											Sin dato	
Lantarón											Sin dato	
Legutio	24	69	93	119	0	0	0	0	0	0	212	
Otxandio	21	62	83	103	0	0	0	0	0	0	186	
Peñacerrada/ Urizaharra											Sin dato	
Ribera Alta/ Erriberagoitia											Sin dato	
Ribera Baja/ Erriberabeitia	16	103	119	195	0	0	0	0	0	0	314	
San Millán/ Donemiliaga	9	3	12	0	0	0	0	0	0	0	12	
Ubide											Sin dato	
Urkabustaiz	32	46	78	129	0	0	0	0	0	0	207	
Valdegovía/Gaubea	13	19	32	53	0	0	0	0	0	0	85	
Valle De Arana/Harana											Sin dato	
Vitoria-Gasteiz	3.515	7.337	10.852	15.462	9.850	3.925	534	2.023	3.038	5.595	49.933	
Zalduondo											Sin dato	
Zambrana											Sin dato	
Zigoitia	18	38	56	92	0	0	0	0	0	0	148	
Zuia	14	34	48	105	170	0	0	42	51	93	416	
Álava Central	3.939	8.474	12.413	18.111	11.172	4.086	570	2.065	3.089	5.724	55.755	

Fuente: Departamento de Educación del Gobierno Vasco, 2019 (datos sin validez oficial)

ANEXO METODOLÓGICO

Equipamientos educativos públicos no universitarios por Cuadrillas							
Tipo de centro	Añana	Estribaciones del Gorbea (sin Aramaio)	Llanada Alavesa	Montaña Alavesa	Vitoria-Gasteiz	Arratia-Nervión	Álava Central
Escuela Infantil Municipal	1	-	-	-	5	-	6
Escuela Infantil Consorcio	4	4	4	3	19	1	35
Colegio de Educación Infantil y Primaria	3	4	3	1	29	1	41
Instituto de Educación Secundaria	1	1	1	-	13	-	16
Centro Público Integral (Inf., Prim. y Sec.)	-	1	-	1	1	-	3
Centro de Educación Básica a Distancia (Sec.)	-	-	-	-	1	-	1
Centro de Educación de Personas Adultas	-	-	-	-	2	-	2
Instituto de Bachillerato a Distancia	-	-	-	-	1	-	1
Institutos de Formación Profesional	-	-	-	-	2	-	2
Colegio de Educación Especial	-	-	-	-	1	-	1
Otras enseñanzas (idiomas, deporte, música, arte, danza y diseño)	-	1	3	-	6	-	10

*Arratia-Nervión es una comarca de Bizkaia.

Fuente: Departamento de Educación del Gobierno Vasco, 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 BIORREGIÓN

Cobertura de la población según matriculación (%)				
Edades	Ciclo educativo	Alumnos matriculados 2018-2019	Población 2018	Cobertura
0-5 años	Infantil	12.413	16.761	74,1%
6-11 años	Primaria	18.111	17.748	102,0%
12-16 años	ESO	11.172	13.116	85,2%
17-18 años	Bachillerato	4.086	5.133	79,6%
Total		45.028	45.782	52.758

Fuente: Departamento de Educación del Gobierno Vasco y Padrón Municipal de Habitantes (INE)

Oferta de centros universitarios en el Campus de Álava de la UPV/EHU	
Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz	Facultad de Letras
Facultad de Economía y Empresa	Facultad de Medicina y Enfermería
Facultad de Educación y Deporte	Facultad de Relaciones Laborales y Trabajo Social
Facultad de Farmacia	Aulas de la Experiencia de Álava

Fuente: Universidad del País Vasco (UPV/EHU), 2019

6. DIMENSIÓN SOCIAL

ELEMENTOS DETERMINANTES DE LA CULTURA ALAVESA

Población con Euskera de lengua materna, 2016		
Comarca	Municipio	Euskera
Arratia-Nervión	Otxandio	49,92%
Arratia-Nervión	Ubide	42,05%
Estripaciones del Gorbea	Legutio	14,17%
Llanada Alavesa	Zalduondo	13,86%
Estripaciones del Gorbea	Zigoitia	8,12%
Llanada Alavesa	Asparrena	8,02%
Llanada Alavesa	Barrundia	7,48%
Estripaciones del Gorbea	Urkabustaiz	6,60%
Estripaciones del Gorbea	Zuia	6,35%
Llanada Alavesa	Iruraiz-Gauna	6,33%
Llanada Alavesa	San Millán/Donemiliaga	6,16%
Llanada Alavesa	Arratzua-Ubarrundia	5,79%
Montaña Alavesa	Campezo/Kanpezu	5,15%
Llanada Alavesa	Agurain/Saveiterra	4,94%
Llanada Alavesa	Alegría-Dulantzi	4,82%
Valles Alaveses	Kuartango	4,11%
Valles Alaveses	Valdegovía/Gaubea	3,85%
Llanada Alavesa	Vitoria-Gasteiz	3,70%
Montaña Alavesa	Bernedo	3,65%
Llanada Alavesa	Elburgo/Burgelu	3,33%
Montaña Alavesa	Arraia-Maeztu	3,15%
Montaña Alavesa	Peñacerrada-Urizaharra	2,85%
Valles Alaveses	Lantarón	2,71%
Valles Alaveses	Armiñón	2,67%
Valles Alaveses	Erriberagoitia/Ribera Alta	2,52%
Valles Alaveses	Berantevilla	2,30%

Población con Euskera de lengua materna, 2016		
Comarca	Municipio	Euskera
Valles Alaveses	Ribera Baja/Erribera Beitia	2,26%
Llanada Alavesa	Iruña Oka/Iruña de Oca	1,99%
Montaña Alavesa	Lagrán	1,75%
Valles Alaveses	Zambrana	1,72%
Valles Alaveses	Añana	0,59%
Montaña Alavesa	Harana/Valle de Arana	0,42%

Fuente. Eustat. Censos de población y viviendas, 2019

Gasto en cultura por ayuntamiento (€), 2017					
Municipios	Total gasto	Gasto en cultura	% Gasto en cultura	Población	Gasto en cultura por habitante
Agurain/Salvatierra	6.243.209	617.649	9,9%	2.502	247
Alegría-Dulantzi	3.485.614	561.205	16,1%	1.512	371
Añana	367.632	26.503	7,2%	89	298
Armiñón	218.375	14.138	6,5%	128	110
Arraia-Maeztu	720.770	41.457	5,8%	404	103
Arratzua-Ubarrundia	1.059.866	92.752	8,8%	528	176
Asparrena	4.467.140	571.367	12,8%	823	694
Barrundia	907.614	87.037	9,6%	502	173
Berantevilla	519.152	48.218	9,3%	236	204
Bernedo	498.616	29.489	5,9%	299	99
Campezo/Kanpezu	1.755.651	69.329	3,9%	556	125
Elburgo/Burgelu	570.630	58.772	10,3%	319	184
Erriberagoitia/Ribera Alta	782.497	52.192	6,7%	420	124
Harana/Valle de Arana	276.156	2.952	1,1%	132	22
Iruña Oka/Iruña de Oca	2.839.439	514.285	18,1%	1.683	306
Iruraiz-Gauna	373.694	45.389	12,1%	289	157
Kuartango	914.931	27.376	3,0%	216	127
Lagrán	463.181	33.681	7,3%	92	366
Lantarón	1.601.450	195.137	12,2%	502	389

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

Gasto en cultura por ayuntamiento (€), 2017					
Municipios	Total gasto	Gasto en cultura	% Gasto en cultura	Población	Gasto en cultura por habitante
Legutio	3.296.783	334.713	10,2%	960	349
Otxandio	1.707.653	210.189	12,3%	1.295	162
Peñacerrada-Urizaharra	391.630	39.361	10,1%	156	1.347
Ribera Baja/Erribera Beitia	2.197.483	183.933	8,4%	748	53
San Millán/Donemiliaga	865.284	112.050	12,9%	394	467
Ubide	336.358	10.828	3,2%	175	640
Urkabustaiz	1.405.926	205.769	14,6%	699	160
Valdegovía/Gaubea	1.970.549	108.381	5,5%	557	19
Vitoria-Gasteiz	343.151.716	18.610.827	5,4%	120.500	2
Zalduondo	388.328	175.684	45,2%	106	1.022
Zambrana	542.220	199.745	36,8%	208	89.475
Zigoitia	2.381.656	454.977	19,1%	960	183
Zuia	3.219.255	379.671	11,8%	1.191	168
TOTAL ÁLAVA CENTRAL	389.920.458	24.115.056	6,2%	139.181	3

Fuente. Eustat. Estadísticas presupuestarias del sector público, 2019

7. MOVILIDAD

Vehículos por municipio, 2017		
Municipios	Vehículos	Veh./Hab.
Alegría-Dulantzi	2.039	0,70
Añana	137	0,88
Armiñón	246	1,03
Arraia-Maeztu	754	1,04
Arratzua-Ubarrundia	1.113	1,14
Asparrena	1.279	0,78
Barrundia	907	1,01
Berantevilla	656	1,48
Bernedo	524	1,04
Campezo/Kanpezu	954	0,91
Elburgo/Burgelu	649	1,07
Erriberagoitia/Ribera Alta	898	1,22
Harana/Valle de Arana	285	1,23
Iruña Oka/Iruña de Oca	3.492	1,07
Iruraiz-Gauna	578	1,09
Kuartango	454	1,22
Lagrán	173	1,04
Lantarón	917	1,02
Legutio	1.764	0,98
Otxandio	816	0,63
Peñacerrada-Urizaharra	288	1,09
Ribera Baja/Erribera Beitia	1.045	0,76
Salvatierra/Agurain	3.417	0,68
San Millán/Donemiliaga	879	1,24
Ubide	142	0,81
Urkabustaiz	1.210	0,91
Valdegovía/Gaubea	1.036	1,04
Vitoria-Gasteiz	148.186	0,60

Vehículos por municipio, 2017		
Municipios	Vehículos	Veh./Hab.
Zalduondo	144	0,76
Zambrana	360	0,94
Zigoitia	1.607	0,91
Zuia	1.945	0,84
Álava Central	178.894	0,64

Vehículos por comarca, 2017		
Municipios	Vehículos	Veh./Hab.
Arratia-Nervión	958	0,65
Estribaciones del Gorbea	6.527	0,90
Llanada Alavesa	162.684	0,62
Montaña Alavesa	2.978	1,01
Valles Alaveses	5.749	1,03
Álava Central	178.894	0,64

Parque de vehículos por tipo y fecha de matriculación 2000-2018 en Vitoria-Gasteiz								
Tipo	Hasta el 2000	2001-2003	2004-2006	2007-2009	2010-2012	2013-2015	2016-2018	Total
turismo	19.455	16.907	20.958	17.853	11.688	12.194	17.486	116.541
Autobús	40	25	85	40	44	76	86	396
Furgoneta	2.155	1.322	1.824	1.424	679	680	895	8.979
Camión	229	132	178	164	54	42	110	909
Motocicleta	3.480	3.769	1.852	2.041	1.301	1.078	1.315	14.836
Remolque	1.344	94	0	1	0	0	0	1.439
Tractor	1.842	756	100	99	92	148	94	3.131
Vehículo exportación	0	0	0	0	0	4	328	332
Total	28.545	23.005	24.997	21.622	13.858	14.222	20.314	146.563

**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**

Parque de vehículos por tipo y combustible 2000-2018 en Vitoria-Gasteiz						
Tipo	No disponible	Gasolina	Diésel	Eléctrico	Otros	Total
turismo	6.091	48.893	61.341	170	46	116.541
Autobús	47	3	342	4	0	396
Furgoneta	470	339	8.116	25	29	8.979
Camión	46	53	809	1	0	909
Motocicleta	554	14.163	96	21	1	14.835
Remolque	1.425	12	2	0	0	1.439
Tractor	768	296	2.058	8	1	3.131
Vehículo exportación	95	58	178	1	0	332
Total	9.496	63.817	72.942	230	77	146.562

Parque de vehículos según tipo de titular 2000-2018 en Vitoria-Gasteiz				
Tipo	Empresa	Institución	Persona	Total
turismo	8.113	1.236	107.192	116.541
Autobús	274	110	12	396
Furgoneta	3.884	517	4.578	8.979
Camión	613	108	188	909
Motocicleta	507	136	14.193	14.836
Remolque	765	15	659	1.439
Tractor	1.749	76	1.306	3.131
Vehículo exportación	284	0	48	332
Total	16.189	2.198	128.176	146.563

Relación entre el lugar de trabajo y la residencia					
Municipios	Mismo municipio	Distinto municipio mismo TH	Distinto TH, misma CCAA	Otra CCAA	Nacido en el extranjero
Otxandio	475	315	315	85	110
Ubide	65	30	65	5	20
Legutio	370	540	355	250	220

Relación entre el lugar de trabajo y la residencia					
Municipios	Mismo municipio	Distinto municipio mismo TH	Distinto TH, misma CCAA	Otra CCAA	Nacido en el extranjero
Zuia	440	990	435	375	130
Alegría-Dulantzi	360	1.210	425	545	310
Arratzua-Ubarrundia	145	495	110	180	25
Asparrena	550	610	175	265	80
Barrundia	200	445	120	85	55
Elburgo/Burgelu	75	355	65	100	20
Iruña Oka/Iruña de Oca	295	1.535	235	700	275
Iruraiz-Gauna	140	250	50	75	25
Salvatierra/Agurain	990	2.015	330	910	625
San Millán/Donemiliaga	260	325	60	70	5
Vitoria-Gasteiz	124.445	11.495	18.130	61.315	23.590
Zalduondo	50	90	30	10	5
Arraia-Maeztu	215	290	40	95	100
Bernedo	170	260	25	75	30
Campezo/Kanpezu	495	355	90	145	60
Harana/Valle de Arana	150	95	10	25	5
Lagrán	80	50	5	40	5
Peñacerrada-Urizaharra	85	120	10	50	15
Añana	65	55	15	25	0
Armiñón	35	110	20	55	5
Berantevilla	190	140	55	80	15
Erriberagoitia/Ribera Alta	155	290	70	165	100
Kuartango	135	135	40	35	10
Lantarón	200	130	60	460	60
Ribera Baja/Erribera Beitia	230	375	120	390	175
Valdegovía/Gaubea	320	255	160	245	90
Zambrana	110	115	20	125	60
Urkabustaiz	305	415	310	220	110
Zigoitia	360	855	190	265	60

**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**

Población de 16 años y más según el lugar de estudio, 2011					
Municipios	Total gasto	En el propio domicilio	En el municipio de residencia	En otro municipio	En otro país
Alegría-Dulantzi	202	0	7	193	2
Añana	9	0	0	9	0
Armiñón	20	0	1	19	0
Arraia-Maeztu	49	0	0	49	0
Arratzua-Ubarrundia	81	0	12	69	0
Asparrena	113	0	2	110	1
Barrundia	72	3	4	62	3
Berantevilla	30	0	0	30	0
Bernedo	29	0	0	29	0
Campezo/Kanpezu	69	1	2	65	1
Elburgo/Burgelu	54	0	5	48	1
Erriberagoitia/Ribera Alta	45	0	1	44	0
Harana/Valle de Arana	10	0	0	10	0
Iruña Oka/Iruña de Oca	239	4	17	218	0
Iruraiz-Gauna	40	0	0	40	0
Kuartango	23	0	0	23	0
Lagrán	9	0	0	9	0
Lantarón	52	0	5	47	0
Legutio	123	0	3	120	0
Otxandio	97	0	3	94	0
Peñacerrada-Urizaharra	18	0	0	18	0
Ribera Baja/Erribera Beitia	116	2	0	114	0
San Millán/Donemiliaga	59	0	1	57	1
Ubide	17	0	1	16	0
Urkabustaiz	112	0	0	110	2
Valdegovía/Gaubea	64	0	1	62	1
Vitoria-Gasteiz	21.420	103	14.803	6.316	198
Zalduondo	9	0	0	9	0
Zambrana	29	2	1	26	0
Zigoitia	167	0	3	163	1

ANEXO METODOLÓGICO

Población de 16 años y más según el lugar de estudio, 2011					
Municipios	Total gasto	En el propio domicilio	En el municipio de residencia	En otro municipio	En otro país
Zuia	213	1	8	203	1
Total Álava Central	23.590	116	14.880	8.382	212

Fuente. Eustat. Censos de población y viviendas de 2011

Viajes de los españoles, julio 2017					
Origen Álava	Casa	Esporádica	Frecuente	Trabajo	Total Viajeros
P1 (De 0 a 6 am)	66.991	250.097	60.048	34.781	411.917
Casa		119.306	25.916	15.187	160.409
Esporádica	52.127	89.799	21.348	14.286	177.560
Frecuente	13.531	32.179	11.147	5.308	62.165
Trabajo	1.333	8.813	1.638		11.784
P2 (De 6 a 10 am)	122.059	640.000	133.170	79.136	974.366
Casa		288.377	56.758	35.668	380.803
Esporádica	97.114	250.808	49.197	32.112	429.231
Frecuente	23.629	77.540	22.640	11.355	135.164
Trabajo	1.317	23.275	4.576		29.168
P3 (De 10 a 17 pm)	386.671	817.973	191.699	52.695	1.449.039
Casa		220.026	40.266	6.734	267.026
Esporádica	299.067	469.810	105.704	37.540	912.120
Frecuente	61.086	91.820	34.605	8.421	195.932
Trabajo	26.518	36.317	11.125		73.960
P4 (De 17 a 00 pm)	338.435	397.939	131.121	28.194	895.688
Casa		91.849	28.287	3.262	123.398
Esporádica	258.628	244.604	71.234	20.776	595.241
Frecuente	52.675	44.252	23.898	4.156	124.981
Trabajo	27.132	17.234	7.702		52.069
TOTAL	914.156	2.106.009	516.039	194.806	3.731.010

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

Viajeros-kilómetros, julio 2017					
Origen Álava	Casa	Esporádica	Frecuente	Trabajo	Total Viajeros
P1 (De 0 a 6 am)	12.277.060	79.027.480	9.315.444	4.732.902	105.352.886
Casa		38.996.701	3.050.320	1.122.746	43.169.767
Esporádica	10.476.260	27.788.383	4.353.279	2.809.708	45.427.629
Frecuente	1.727.377	9.230.453	1.711.990	800.448	13.470.268
Trabajo	73.423	3.011.943	199.855		3.285.221
P2 (De 6 a 10 am)	29.496.457	164.494.793	19.846.298	9.675.389	223.512.938
Casa		70.330.640	5.919.042	2.124.809	78.374.490
Esporádica	26.467.130	71.762.977	10.514.373	6.254.377	114.998.857
Frecuente	2.928.329	17.106.053	2.879.851	1.296.203	24.210.435
Trabajo	100.999	5.295.124	533.033		5.929.155
P3 (De 10 a 17 pm)	75.322.583	158.025.359	30.736.185	8.621.783	272.705.911
Casa		37.162.853	4.105.174	331.524	41.599.551
Esporádica	67.348.923	99.646.473	21.004.193	7.435.657	195.435.246
Frecuente	6.322.391	15.977.549	4.580.854	854.603	27.735.397
Trabajo	1.651.269	5.238.483	1.045.964		7.935.717
P4 (De 17 a 00 pm)	52.679.788	67.879.245	20.131.884	4.207.796	144.898.713
Casa		12.665.994	2.992.586	181.864	15.840.444
Esporádica	45.968.238	46.120.612	12.850.651	3.594.424	108.533.925
Frecuente	5.097.176	7.231.293	3.614.492	431.507	16.374.468
Trabajo	1.614.374	1.861.346	674.156		4.149.877
TOTAL	169.775.889	469.426.877	80.029.812	27.237.871	746.470.448

8. LOGÍSTICA

Toneladas transportadas según tipo de desplazamiento. Álava. 2008-2017 (millones de toneladas)

Años	Total	Interior				Internacional		
		Total	Intra-municipal	Inter-municipal Intraregional	Interre-gional	Total	importaciones	exportaciones
2008	33.144	32.206	5.122	15.693	11.391	938	639	299
2009	27.962	27.119	5.299	10.232	11.588	842	373	469
2010	26.272	25.184	3.762	9.039	12.383	1.088	626	462
2011	27.210	26.179	3.281	9.729	13.169	1.030	558	472
2012	18.685	17.639	2.596	6.200	8.844	1.046	557	489
2013	18.239	17.357	1.759	7.260	8.338	882	413	469
2014	22.278	21.154	3.155	8.909	9.090	1.124	585	539
2015	20.302	19.364	2.821	7.509	9.034	938	565	372
2016	19.270	17.873	1.514	6.983	9.376	1.397	717	680
2017	23.474	22.401	2.972	7.210	12.218	1.073	597	477

Fuente. Encuesta permanente de Transporte de Mercancías por carretera. Elaboración propia del Departamento de Desarrollo económico e Infraestructuras a partir de datos del Ministerio de Fomento

Exportaciones industria manufacturera														
Ramas				Toneladas 2010	Miles euros 2010	Toneladas 2018	Miles euros 2018	% Ton 2010	% Eur 2010	% Ton 2018	% eur 2018	Var Ton	Var Ton (%)	Var miles eur
10 Industria de la alimentación	20.1 24	50.4 42	22.9 66	59.7 69	1, 3	1, 2	1, 4	0, 8	0, 2	2.84 14,1	14,1	9.32 7		
11 Fabricación de bebidas	31.2 14	120. 212	56.6 78	199. 490	2, 1	2, 8	3, 4	2, 8	25.4 65	25.4 65	81,6	79.2 78		
12 Industria del tabaco					0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0					
13 Industria textil	520	3.89 2	328	5.74 6	0, 0	0, 1	0, 0	0, 1	- 192	- 36,9	1.85 4			

Exportaciones industria manufacturera												
Ramas	Toneladas 2010	Miles euros 2010	Toneladas 2018	Miles euros 2018	% Ton 2010	% Eur 2010	% Ton 2018	% eur 2018	Var Ton	Var Ton (%)	Var miles eur	
14 Confección de prendas de vestir	298	9.695	112	3.638	0,0	0,2	0,0	0,1	-186	-62,4	-6.057	
15 Industria del cuero y del calz	226	5.434	139	2.575	0,0	0,1	0,0	0,0	-87	-38,7	-2.858	
16 Industria de la madera y del c	17.351	15.923	41.849	43.602	1,1	0,4	2,5	0,6	24.498	141,2	27.680	
17 Industria del papel	10.329	26.257	5.714	10.319	0,7	0,6	0,3	0,1	-4.615	-44,7	-15.937	
18 Artes gráficas y reproducción	0	9	213	913	0,0	0,0	0,0	0,0	213	3040,71,4	904	
19 Coquerías y refino de petróleo	1.868	1.559	7.436	5.947	0,1	0,0	0,0	0,1	5.568	298,0	4.388	
20 Industria química	83.616	95.344	140.778	191.434	5,5	2,2	8,4	2,6	57.162	68,4	96.090	
21 Fabricación de productos farma	109	1.964	1.076	8.930	0,0	0,0	0,0	0,1	966	882,5	6.966	
22 Fabricación de productos de caucho y plástico	130.286	377.395	154.232	516.940	8,6	8,7	9,2	7,1	23.946	18,4	139.545	
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	326.188	205.363	170.722	164.170	21,5	4,7	10,2	2,3	-155.466	-47,7	-41.192	
24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	568.541	730.232	542.552	816.284	37,4	16,8	32,5	11,3	-25.989	-4,6	86.053	
25 Fabricación de productos metálico, excepto maquinaria y equipo	72.151	427.133	72.827	395.201	4,8	9,8	4,4	5,4	676	0,9	-31.932	
26 Fabricación de productos infor	395	12.650	586	28.283	0,0	0,3	0,0	0,4	191	48,3	15.633	

**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**

Exportaciones industria manufacturera												
Ramas	Toneladas 2010	Miles euros 2010	Toneladas 2018	Miles euros 2018	% Ton 2010	% Eur 2010	% Ton 2018	% eur 2018	Var Ton	Var Ton (%)	Var miles eur	
27 Fabricación de material y equipo	57.3 91	234. 038	7.27 4	82.7 15	3, 8	5, 4	0, 4	1, 1	- 50.1 17	- 87,3	- 151. 323	
28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	23.7 54	217. 376	28.5 10	310. 393	1, 6	5, 0	1, 7	4, 3	4.75 5	20,0	93.0 17	
29 Fabricación de vehículos de motor	159. 518	1.50 8.07 0	398. 754	4.12 3.62 8	10 ,5	34 ,7	23 ,9	56 ,9	239. 235	150, 0	2.61 5.55 8	
30 Fabricación de otro material de transporte	4.46 7	253. 682	7.62 5	212. 326	0, 3	5, 8	0, 5	2, 9	3.15 8	70,7	- 41.3 57	
31 Fabricación de muebles	7.25 5	21.9 49	6.99 2	25.9 28	0, 5	0, 5	0, 4	0, 4	- 263	-3,6	3.97 9	
32 Otras industrias manufacturera	2.54 6	27.9 55	2.81 5	44.6 13	0, 2	0, 6	0, 2	0, 6	269	10,6	16.6 58	
TOTAL EXPORTACIONES IND. MANUFACTURERA	1.51 8.14 9	4.34 6.57 3	1.67 0.17 6	7.25 2.84 5	10 0, 0	10 0, 0	10 0, 0	10 0, 0	152. 027	10,0	2.90 6.27 2	

ANEXO METODOLÓGICO

Parque de vehículos por tipo y fecha de matriculación 2000-2018 en Vitoria-Gasteiz										
Mes del Año	2014		2015		2016		2017		2018	
	Mercancía (Kg)	%								
Enero	3.348.153	7,9	3.355.146	7,2	3.705.652	7,1	4.389.154	7,3	5.374.753	8,6
Febrero	3.115.957	7,4	3.115.300	6,7	4.237.707	8,1	4.314.050	7,1	4.794.557	7,7
Marzo	3.867.561	9,2	3.785.808	8,2	4.420.533	8,5	5.523.791	9,1	5.428.016	8,7
Abril	3.348.691	7,9	3.623.953	7,8	4.545.002	8,7	4.218.345	7,0	5.131.992	8,3
Mayo	3.447.990	8,2	3.798.704	8,2	4.687.996	9,0	5.106.336	8,4	5.525.864	8,9
Junio	3.408.345	8,1	4.256.652	9,2	4.632.629	8,9	5.432.992	9,0	5.294.052	8,5
Julio	3.711.486	8,8	4.341.266	9,4	4.352.398	8,3	5.380.326	8,9	5.385.250	8,7
Agosto	2.615.467	6,2	3.011.807	6,5	3.649.702	7,0	4.739.104	7,8	4.226.145	6,8
Septiembre	3.543.582	8,4	3.989.208	8,6	4.481.454	8,6	5.200.841	8,6	4.793.403	7,7
Octubre	3.992.844	9,5	4.335.474	9,3	4.262.913	8,2	5.380.521	8,9	5.734.466	9,2
Noviembre	3.757.755	8,9	4.385.647	9,5	4.693.974	9,0	5.694.796	9,4	5.647.750	9,1
Diciembre	4.002.822	9,5	4.372.909	9,4	4.466.059	8,6	5.099.098	8,4	4.819.983	7,8
Total	42.160.653	100	46.371.874	100	52.136.019	100	60.479.354	100	62.156.231	100

