

¡POR  
NUESTRO VALLE!

## Diagnóstico del Valle de Arce 2021



Organiza / Antolatzen du:



Valle de  
ARCE - ARTZIBAR

Subvenciona / Diruz lagunduta:



Colaboran / Laguntzen dute:



**Organiza:**

Ayuntamiento del Valle de Arce / Artzibar

**Financia:**

Gobierno de Navarra.

**Colaboran:**

Cederna Garalur.

Gu Pirinioa / Somos Pirineo.

**Consultoría:**

Nommad "Investigación y Consultoría Social" [www.nommad.coop](http://www.nommad.coop)

Aitor Baztarrika, Axel Moreno, Itziar Martínez, Lorena Monpel, Maddi Berraondo

**Diseño:**

Idoia Zalguizuri Barace

Aidoua estudio [www.aidoua.com](http://www.aidoua.com)

**Traducción:**

Nahia Rikarte Urzainki

**Valle de Arce. Mayo/Octubre 2021**



Muchas gracias a todas las personas que habéis colaborado a través de las diferentes reuniones, entrevistas, cuestionarios, talleres y en la jornada de presentación, haciendo posible el desarrollo de este diagnóstico y reflexiones.

Gracias especialmente a las personas que han impulsado este proceso a través de su participación en el Grupo Motor y la Comisión de Seguimiento:

Carlos Oroz, Clara Ruiz, Cristina Larrea, Garoa Gartzandia, Ilargi Gardeazabal, Javier Bados, Javier Diez, Jose Javier Uriz, Kattalin Barber, Maddi Barber, Mentxu Cervantes, Pablo Diez, Patxi Videgain, Raúl Sampedro, Rita Perandrés y Tania Gómez.

A través de su implicación en el Ayuntamiento: Asun Espinal, Pablo Diez y Mainer Muguiro.

Y la colaboración de Jose Extxegoien que aportó numerosas de las fotografías del diagnóstico y a Juana García que se encargó de la difusión del proceso a través de la web y las redes sociales y a Maitina Gutierrez por su ayuda con la información y mapa de las rutas y senderos del Valle de Arce.

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	5
1.1. Valle de Arce, proceso de reflexión	6
<b>2. DEFINICIÓN DEL PROCESO</b>	7
2.1. Descripción y desarrollo del proceso	8
2.2. El análisis y diagnóstico participado.	8
2.3. Objetivos del análisis y diagnóstico participado.	9
2.4. Estructura para el impulso, coordinación y seguimiento del proceso.	9
<b>3. METODOLOGÍA</b>	11
3.1. Metodología del diagnóstico	12
3.2. Actuaciones del Análisis y Diagnóstico participativo	12
3.3. Focos de análisis	14
3.4. Muestra de la investigación	14
3.5. Plan de comunicación	17
<b>4. ANÁLISIS</b>	19
4.1. Introducción al análisis	20
4.2. Contexto territorial del Valle de Arce	20
4.3. Contexto ambiental del Valle de Arce	33
4.4. Contexto social del Valle de Arce	161
4.5. Contexto económico del Valle de Arce	194
<b>5. CONCLUSIONES</b>	204
5.1. Introducción a las conclusiones	205
5.2. Retos para el Valle de Arce	205
<b>6. REFERENCIAS</b>	206
<b>7. ANEXO</b>	212
7.1. Muestra de participación por actuaciones	213



# 1. INTRODUCCIÓN



## 1.1. Valle de Arce, proceso de reflexión

Desde el Ayuntamiento del Valle de Arce llevamos años trabajando por el desarrollo local y sostenible del Valle. Nos hemos implicado en diversos proyectos que buscan regenerar y poner en valor la vida cultural y social de la zona, probando y experimentando diferentes maneras de lograr más implicación por parte de las vecinas y vecinos.

En los últimos años, nos hemos dado cuenta de la necesidad de elaborar una estrategia de revitalización del Valle junto a la población y otros agentes de la zona. Vemos fundamental que la ciudadanía participe en el diseño, construcción y puesta en práctica de la estrategia de desarrollo local, para que sea más congruente, sostenible y aplicable.

El pasado 2020 comenzamos a dar los primeros pasos para implicar más a la población del Valle de Arce en el futuro del territorio y en su política pública, realizando un primer diseño del proceso para elaborar un Plan Estratégico Municipal. Su diseño se realizó de forma participada durante los meses de septiembre a noviembre de 2020 a través de varias convocatorias abiertas.

Ahora hemos dado un nuevo paso. Desde mayo de 2021 venimos realizando un diagnóstico participativo de la realidad del Valle. Vecinas, vecinos y agentes del territorio, reflexionando juntos con el fin de fortalecer el sentido de Valle, nuestra identidad y memoria local, junto a la búsqueda de nuevas estrategias de desarrollo y revitalización social, ambiental y económica del municipio.



Uli-Alto. Jose Etxegoien



## 2. DEFINICIÓN DEL PROCESO



## 2.1. Descripción y desarrollo del proceso

Este proyecto parte del Ayuntamiento del Valle de Arce / Artzibar (Navarra). Su objeto es realizar un proceso de reflexión a partir de un análisis estratégico del Valle de Arce/Artzibar, que posteriormente permita formular y desarrollar de forma colectiva un Plan Estratégico Municipal (PEM).

El proyecto pretende ser un proceso de articulación e implicación de los/as agentes involucrados/as en torno al Valle de Arce, poniendo especial interés en la participación de agentes clave en el desarrollo del territorio: del tejido institucional (técnicos/as municipales y supramunicipales que dan servicio a la población del municipio), del tejido social (grupos, asociaciones, colectivos y redes), del tejido económico (autónomos/as y empresas), la población del Valle de Arce, generando un efecto de sinergia y tracción para su posterior implementación como estrategia de dinamización territorial.

La definición participativa de la estrategia del Valle de Arce se estructura en dos etapas interrelacionadas:

Una primera de análisis estratégico y diagnóstico participado, en la que se recogerán las necesidades, problemáticas y potencialidades del municipio.

Una segunda de elaboración y formulación del Plan Estratégico en la que, a través de talleres de participación, se concretarán los retos del municipio, los proyectos y actuaciones prioritarias.

Este documento recoge el diagnóstico participado del Valle de Arce. Contiene el análisis estratégico y las conclusiones sobre el municipio con las que facilitar la posterior reflexión y toma de decisiones colaborativa respecto a las principales acciones a llevar a cabo a corto, medio y largo plazo en el municipio, y la estrategia común que potencie las capacidades del Valle de Arce.

## 2.2. El análisis y diagnóstico participado

El proceso de Análisis estratégico participativo del Valle de Arce se ha desarrollado durante 6 meses en tres fases:

- Fase 1. Prediagnóstico: de mayo a junio de 2021.
- Fase 2. Análisis estratégico participativo: de julio a septiembre de 2021.
- Fase 3. Formulación del Diagnóstico del Valle de Arce/Artzibar: de septiembre a octubre de 2021.

### Fase 1. Prediagnóstico.

El objeto de esta fase fue adecuar la definición y el diseño del proceso a la realidad del Valle de Arce, con el fin de facilitar su puesta en marcha. Durante este periodo fue necesario realizar un pequeño análisis preliminar del contexto y la situación de partida del proyecto.

### Fase 2. Análisis estratégico participado.

El objeto de esta fase fue la realización de un análisis de los aspectos claves para el desarrollo estratégico del municipio. Un análisis que pueda aportar información completa y fiable para realizar una reflexión de calidad a la hora de identificar las tendencias de mayor impacto en los procesos de fortalecimiento, mejora y cambio en el Valle de Arce.

### Fase 3. Formulación del Diagnóstico del Valle de Arce / Artzibar.

El objeto de esta fase fue contrastar y formular un diagnóstico participado del Valle de Arce. Al finalizar en análisis estratégico será necesario informar de sus resultados y facilitar la comprensión de una realidad compleja, con el objetivo de favorecer la participación de los/as agentes y entidades en la siguiente fase de formulación del Plan estratégico.

## FASES DEL PROCESO



### Diseño del proceso

- Primeras reuniones y lanzamiento del proceso.
- Constitución del grupo motor.



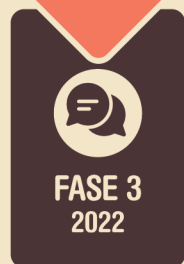
### Prediagnóstico

- Primeras entrevistas y análisis documental.
- Definición y desarrollo del proceso.
- Constitución de la Comisión de seguimiento.



### Análisis Estratégico

- Difusión.
- Entrevistas sectoriales, encuestas y talleres participativos.



### Formulación del Diagnóstico

- Contraste.
- Formulación del Diagnóstico.

## 2.3. Objetivos del análisis y diagnóstico participativo

### Objetivo General:

- Diseñar y desarrollar un análisis estratégico participativo del Valle de Arce, que posteriormente permita formular y desarrollar de forma colectiva un Plan Estratégico Municipal.

### Objetivos específicos:

- Adecuar la definición y el diseño del proceso a la realidad del Valle de Arce, con el fin de facilitar e impulsar su puesta en marcha.
- Identificar las necesidades y retos del Valle de Arce para diseñar y desarrollar una estrategia municipal para el Valle de Arce.
- Difundir y facilitar la comprensión del análisis estratégico del Valle de Arce.

## 2.4. Estructura para el impulso, coordinación y seguimiento del proceso

El diseño del proceso se realizó de forma participada entre septiembre y noviembre de 2020, donde se constituyeron tres grupos para el impulso, coordinación y seguimiento del proceso:

### Grupo motor:

El Grupo Motor es un grupo formado por personas que habitan, trabajan o desarrollan parte de su vida en el Valle de Arce. Es un grupo abierto a la participación de cualquier persona interesada y cuenta con el apoyo y facilitación del equipo técnico.

Su finalidad es apoyar el proceso y promover la participación en el mismo. Sus principales funciones son:

- Favorecer la participación de la población del Valle de Arce en el PEM.
- Proporcionar información y conocimientos sobre el territorio y los temas a abordar durante el proceso.



- Impulsar acciones de información y participación durante el proceso.
- Apoyar las actuaciones del equipo técnico.
- Realizar el seguimiento cotidiano del proceso.

## Comisión de Seguimiento

La Comisión de Seguimiento es el grupo encargado de realizar el seguimiento de todo el proceso. Está formado por una representación política (alcaldía y/o concejales/as), técnica (equipo técnico) y ciudadana (grupo motor).

Su función es coordinar y legitimar el proceso. La comisión de seguimiento garantiza la transparencia e imparcialidad necesaria durante el proceso, manteniendo un flujo constante de información con el Ayuntamiento, el Grupo Motor, el Equipo Técnico, los tejidos (institucional, social y económico) y la población del Valle.

Sus principales funciones son:

- Favorecer la implicación institucional y del Ayuntamiento del Valle de Arce en el PEM.
- Proporcionar información y conocimientos sobre el territorio y los temas a abordar durante el proceso.

- Realizar seguimiento y coordinación del proceso.
- Apoyar las actuaciones del grupo motor y del equipo técnico.

## Equipo técnico

La implementación del proyecto necesita de la asesoría, dinamización y facilitación de un equipo multidisciplinar de profesionales relacionados con la investigación, la consultoría social y la comunicación (investigación cuantitativa y cualitativa, participación ciudadana, comunicación, planificación y evaluación de políticas públicas, etc.). Su función es asesorar, dinamizar y facilitar el proceso.

Sus principales funciones son:

- Diseñar y desarrollar un análisis estratégico del Valle de Arce de forma participada.
- Diseñar y desarrollar una estrategia comunicativa del proceso.
- Apoyar al grupo motor y a la comisión de seguimiento.
- Favorecer procesos de reflexión en torno al futuro del Valle: identificación de necesidades, retos y elementos estratégico del territorio.
- Diseñar y desarrollar un Plan Estratégico para el Valle de Arce de forma participada.



Comisión de Seguimiento



Grupo Motor



Comisión de Seguimiento





# 3. METODOLOGÍA

## 3.1. Metodología del diagnóstico

Se trató de un análisis en tres fases.

- Una a fase inicial (Fase 1. Prediagnóstico) con un análisis previo de carácter exploratorio, cuyo fin fue identificar los retos y propuestas para el desarrollo del proceso de análisis estratégico del municipio, con el objetivo de realizar un diseño de las posteriores fases del proceso ajustado a la realidad del Valle de Arce.
- Una fase posterior (Fase 2. Análisis y Diagnóstico participativo) con un análisis de carácter descriptivo y explicativo, cuyo fin ha sido diagnosticar de forma participada la situación del Valle de Arce. Para llevar a cabo este análisis, se optó por una metodología cuantitativa y cualitativa, por la naturaleza de los datos recogidos y de las técnicas e instrumentos utilizados. Esta aproximación inductiva, permitió un diseño flexible de la investigación, posibilitando su ajuste y modificación a medida que el proceso de análisis avanzaba.
- Una última fase (Fase 3. Formulación del diagnóstico) con un contraste y formulación del diagnóstico participado del Valle de Arce.

## 3.2. Actuaciones del Análisis y Diagnóstico participativo

### 1. Reuniones de coordinación

Reuniones de coordinación y seguimiento con el Grupo Motor y la Comisión de Seguimiento del proceso.

### 2. Análisis y trabajo documental

Búsqueda e identificación de referencias documentales (estudios, publicaciones, proyectos, registros administrativos, memorias, actas, etc.) existentes con información relevante sobre el Valle de Arce en los últimos años. Se realizó un análisis y síntesis de referencias documentales para construir un marco general de interpretación del contexto y evolución del territorio.

### 3. Entrevistas semi-estructuradas a agentes clave

Trece entrevistas individuales y/o grupales a agentes clave durante las fases 1 y 2. Las entrevistas se definieron junto al Grupo Motor y la Comisión de Seguimiento, a través de la selección de grupos de interés con diferentes puntos de vista sobre el Valle de Arce, estableciendo para ello unos perfiles generales de muestra que recogieran parte de la diversidad del territorio. Los grupos de interés fueron:

- Ayuntamiento.
- Presidentes/as de Concejos.
- Grupo Motor.
- Agentes clave del territorio.
- Técnicos/as de servicios para el Valle de Arce.
- Cederna Garalur.
- Tejido Económico del Valle de Arce.
- Pueblos rehabilitados/ocupados.
- Cazadores/as
- Jóvenes del Valle.
- Mujeres jubiladas.
- Mujeres del Valle.

### 4. Encuesta

Realización de un cuestionario a toda la población del Valle de Arce en formato online o en formato presencial (buzoneo en todas las casas) y a agentes clave del territorio (en formato online).

### 5. Dinámicas o talleres grupales

Las dinámicas grupales o talleres participativos, en formato de espacios de información, contraste, puesta en común y debate. Estos espacios sirvieron para informar a la población del Valle sobre el proceso de reflexión estratégica y también acabar de detallar, matizar y cerrar la información recogida durante el análisis (datos del análisis documental, las entrevistas, las encuestas, e incluso los propios talleres participativos).



Se realizaron cuatro espacios participativos:

- Un espacio informativo en el “Día del Valle”.
- Tres talleres territoriales en Villanueva / Hiriberri, Lakabe y Nagore.

## 6. Jornadas de contraste

Una jornada con espacios de información, debate y toma de decisiones, donde se realizó un contraste con el borrador del diagnóstico del Valle de Arce.

## 7. Acciones de difusión y publicidad del proceso

En el proceso participativo ha incluido un plan de comunicación para informar del proceso y de las diferentes acciones que se han llevado a cabo, para habilitar canales bidireccionales para la recogida de información, percepciones y propuestas, y finalmente para realizar una devolución de la información recopilada y de los resultados obtenidos.



Grupo Motor



Taller Nagore



Taller Lakabe



### 3.3. Focos de análisis

El proceso se ha centrado en explorar cuatro focos de análisis en relación con el Valle de Arce:

#### 1. El contexto territorial del Valle de Arce

La evolución del territorio. El contexto el municipio. La conectividad del Valle de Arce.

#### 2. El contexto ambiental del Valle de Arce

La climatología, paisaje, geología, hidrología de territorio. Sus espacios protegidos, su fauna y flora. La problemática ambiental del municipio. La movilidad en el territorio. El urbanismo y las infraestructuras de los núcleos de población. La vivienda en el Valle de Arce.

#### 3. El contexto social del Valle de Arce

La población del municipio y su evolución. La identidad y cultura en el territorio. La percepción del Valle de Arce. Los equipamientos y servicios para la población del Valle. El tejido social del municipio. Los canales de información, participación y articulación social del territorio.

#### 4. El contexto económico del Valle de Arce

La economía en el territorio. El tejido económico del Valle. La situación del empleo en el municipio. Sus recursos y capacidades. El consumo de la población del Valle de Arce.

### 3.4. Muestra de la investigación

#### Datos totales de la muestra

El perfil de los/as participantes y los momentos en los que han participado se muestran como “ocasiones o participaciones”.

Al poder repetirse el perfil de algunas personas que participan en diferentes actuaciones (entrevista, taller participativo, etc.) y han podido participar en el cuestionario de forma anónima (lo que no nos permite identificar a las personas encuestadas), preferimos contabilizar el número resultante como “ocasiones o participaciones” en lugar de “personas o participantes”.

**Total de ocasiones: 254 ocasiones.**

#### Distribución por sexo/género:

- Mujeres: 121 ocasiones.
- Hombres: 124 ocasiones.
- No binario: 9 ocasiones.

#### Actuaciones:

- 13 entrevistas individuales y/o grupales (F1 y F2): 55 ocasiones.
- 1 Encuesta a población y agentes clave (F2): 99 ocasiones.
- 4 talleres participativos territoriales (F2): 39 ocasiones.
- 3 talleres grupales con el Grupo Motor (F1): 16 ocasiones.
- 3 reuniones del Grupo Motor (F1, F2 y F3): 16 ocasiones.
- 3 reuniones de la Comisión de Seguimiento (F1, F2, F3): 15 ocasiones.
- 1 jornada de contraste (F3): 14 ocasiones.

#### Distribución por edad:

- 15-19 años: 10 ocasiones.
- 20-29 años: 17 ocasiones.
- 30- 39 años: 75 ocasiones.
- 40- 49 años: 67 ocasiones
- 50- 59 años: 45 ocasiones
- 60- 69 años: 30 ocasiones.
- 70-79 años: 9 ocasiones.
- 80->: 1 ocasión.

#### Residentes:

- Residentes en el Valle de Arce: 208 ocasiones (81,89%)
- Residentes fuera del Valle de Arce: 46 ocasiones (18,11%)

#### Núcleos de población:

Han participado personas residentes en 15 de los 19 pueblos habitados:

- Arizcuren/ Arizkuren: 8 ocasiones.
- Arrieta: 19 ocasiones.
- Azparren: 4 ocasiones.
- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar: 11 ocasiones.
- Lakabe: 39 ocasiones.
- Lusarreta: 4 ocasiones.
- Nagore: 18 ocasiones.
- Saragüeta/Saragueta: 18 ocasiones.
- Uli Alto/Uliberri: 1 ocasión.
- Uloci/Ulozi: 1 ocasión.
- Urdirroz/Urdirrotz: 24 ocasiones.
- Uriz/Uritz: 2 ocasiones.
- Villanueva de Arce/ Hiriberri Artzibar: 36 ocasiones.
- Zanduetza: 1 ocasión.
- Zazpe: 22 ocasiones.

#### Datos por actuaciones.

Para conocer más datos de participación, desglosada por cada una de las actuaciones, consulta el apartado “Muestra de participación por actuaciones”, en Anexos.



Taller Villanueva de Arce

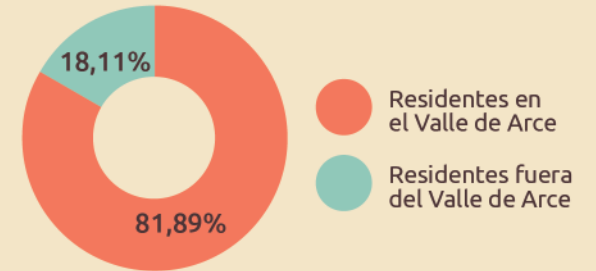
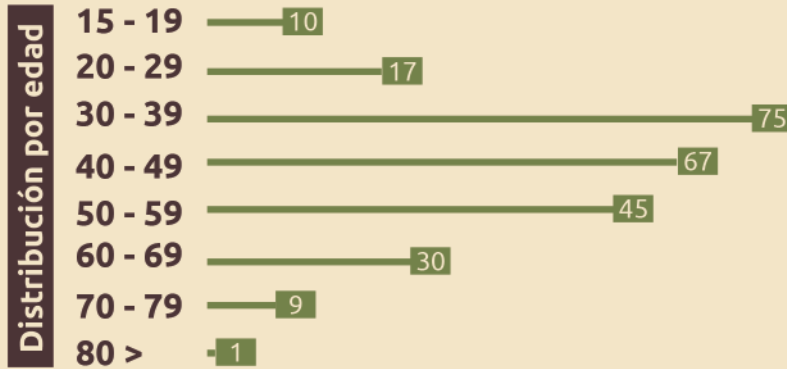


Taller Nagore

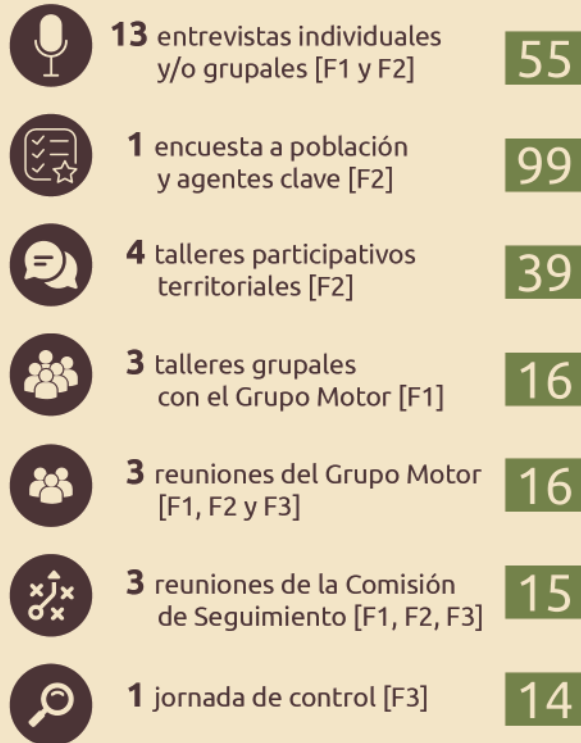
## MUESTRA DE PARTICIPACIÓN

Nº de ocasiones

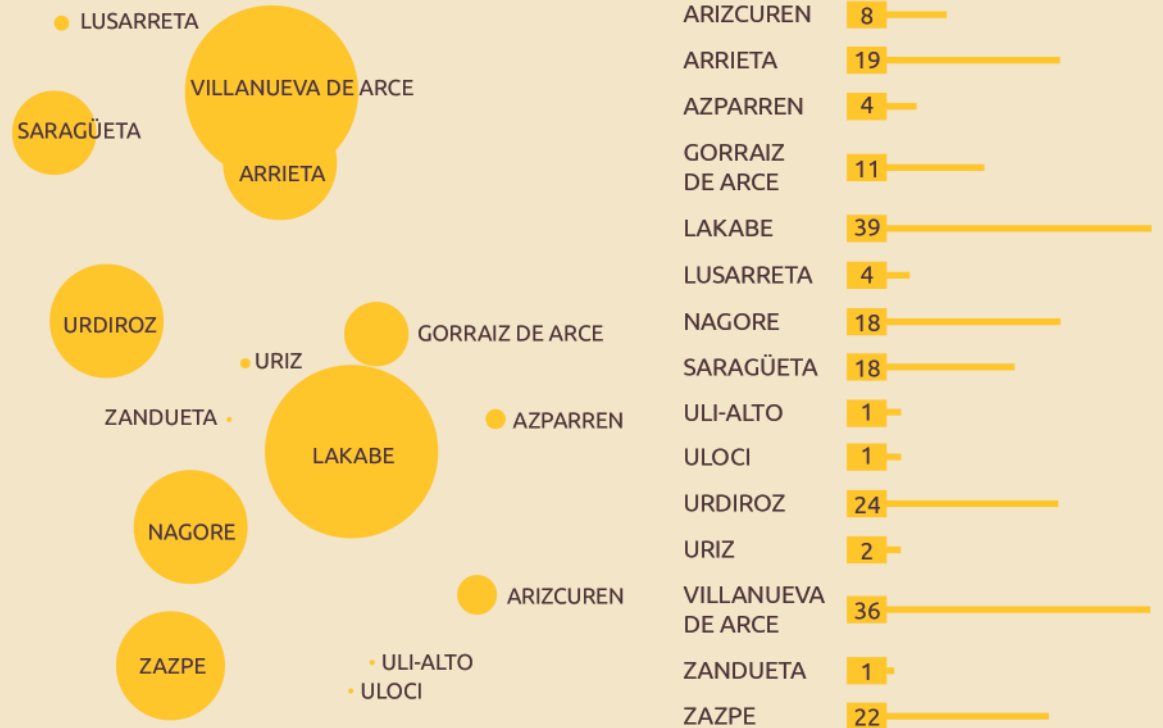
254  
OCASIONES



### Actuaciones



### Distribución por núcleos de población





## 3.5. Plan de comunicación

El proceso participativo ha incluido un plan de comunicación para informar del proceso y de las diferentes acciones que se han llevado a cabo, para habilitar canales bidireccionales para la recogida de información, percepciones y propuestas, y finalmente para realizar una devolución de la información recopilada y de los resultados obtenidos.

### Acciones de difusión y publicidad del proceso

#### Fase 1

Elaboración y adaptación de la identidad visual del proceso.

#### Fase 2

- Cartelería del proceso en espacios referentes en todas las poblaciones del Valle (20 carteles de inicio del proceso).
- Adaptación a mensajería móvil: whatsapp y telegram.
- Emailing desde el Ayuntamiento. Correo electrónico con información del proceso a listado de difusión.
- Web municipal. Apartado propio del proceso.
- Publicación semanal en Redes Sociales del Ayuntamiento: Facebook, Twitter, e Instagram.
- Nota de prensa a medios de comunicación:
- Publicación en periódicos: Diario de Noticias, Diario de Navarra y Pamplona Actual.
- Entrevista para Diario de Navarra.
- Entrevista en Radio Irati Irratia.
- Buzoneo con la información básica del proceso, los canales para participar, el cuestionario en papel y sobre prefranqueado (400 cuestionarios, 200 casas).
- Punto informativo en el día del Valle.

#### Fase 3

- Cartelería del proceso en espacios referentes en todas las poblaciones del Valle (20 carteles de continuación del proceso).
- Adaptación a mensajería móvil: whatsapp y telegram.
- Emailing desde el Ayuntamiento. Correo electrónico con información del proceso a listado de difusión.
- Web municipal. Apartado propio del proceso.
- Publicación semanal en Redes Sociales del Ayuntamiento: Facebook, Twitter, e Instagram.
- Nota de prensa a medios de comunicación:
- Publicación en periódicos: Diario de Noticias, Diario de Navarra, Pamplona Actual y Navarra Norte.
- Diseño y difusión del diagnóstico.
- Envío puerta a puerta de un folleto
- Jornada de contraste.
- Buzoneo con los resultados del proceso (200 casas).

Fuente: Noticias de Navarra







# 4. ANÁLISIS



Foto: Jose Etxegoien  
Lakabe



## 4.1. Introducción al análisis

El diagnóstico presenta una síntesis de los datos y las ideas principales sobre el Valle de Arce, extraídas en las “fases 1 y 2”, a partir del análisis de los resultados de las entrevistas, cuestionarios, dinámicas y talleres participativos, jornadas de contraste, análisis documental y reuniones.

El análisis se estructura en cuatro apartados:

- Contexto territorial del Valle de Arce.
- Contexto ambiental del Valle de Arce.
- Contexto social del Valle de Arce.
- Contexto económico del Valle de Arce.

## 4.2. Contexto territorial del valle de Arce

### 4.2.1. Contexto territorial

#### La comarca del Prepireneo

El Valle de Arce-Artzibar se encuentra en el noreste de Navarra, en la comarca del Prepireneo/ Pirinioaurrea. Es uno de los 272 municipios de la Comunidad Foral de Navarra y uno de los 12 de la comarca del Prepireneo.

La comarca está formada por doce municipios, con una población de 5.718 habitantes en 2019: Aoiz, Valle de Arce, Ibargoite, Izagaondoa, Lizoain-Arriasgoiti, Lónguida, Monreal, Oroz-Betelu, Unciti, Urraúl Alto, Urraúl Bajo y Urroz-Villa. Es una comarca de difícil vertebración compuesta de zonas periurbanas, agrourbanas, rurales y metropolitanas.

El valle de Arce actúa como un área que hace de bisagra entre el Pirineo y Prepireneo.



**Nagore.** Jose Etxegoien

## COMARCAS DE NAVARRA



Fuente: Gobierno de Navarra.  
Ley Foral 4/2019, de 4 de febrero, de Reforma de la Administración Local de Navarra

**UBICACIÓN DEL VALLE  
DE ARCE EN NAVARRA**



Fuente: Gobierno de Navarra. SITNA.

# MUNICIPIOS PIRINEO Y PREPIRINEO

Fuente: Gobierno de Navarra. IDENA.





## El Valle de Arce-Artizibar

Arce es uno de los valles históricos que divide la zona montañosa del Pirineo navarro. Desde el siglo XII hay constancia de su configuración como comunidad de pueblos. El actual municipio del Valle de Arce comprende la mayor parte del territorio histórico, exceptuando el municipio de Oroz-Betelu, que se separó en el año 1845.

El Valle de Arce-Artizibar tiene una superficie de 146,4 km<sup>2</sup> (sexto municipio de Navarra con mayor superficie) y se encuentra dividido en tres valles formados por los ríos Urrobi e Irati y el arroyo de Gurpegi.

Está compuesto por 19 núcleos de población habitados, de los cuales, 7 son concejos.

- Arizcuren/ Arizkuren
- Arrieta (Concejo).
- Azparren (Concejo).
- Equiza/Ekiza
- Espoz/Espotz

- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar
- Imízcoz/Imizkotz
- Lakabe (Concejo).
- Lusarreta
- Nagore (Concejo).
- Saragüeta/Saragueta (Concejo).
- Uli Alto/Uliberri
- Uloci/Ulozi
- Urdiroz/Urdirutz
- Uriz/Uritz (Concejo)
- Usoz / Usotz
- Villanueva de Arce- Hiriberri Artzibar (Concejo).
- Zandueta
- Zazpe

La mayoría de los pueblos del valle se encuentran ubicados a una altitud entre los 600 y 800 metros.

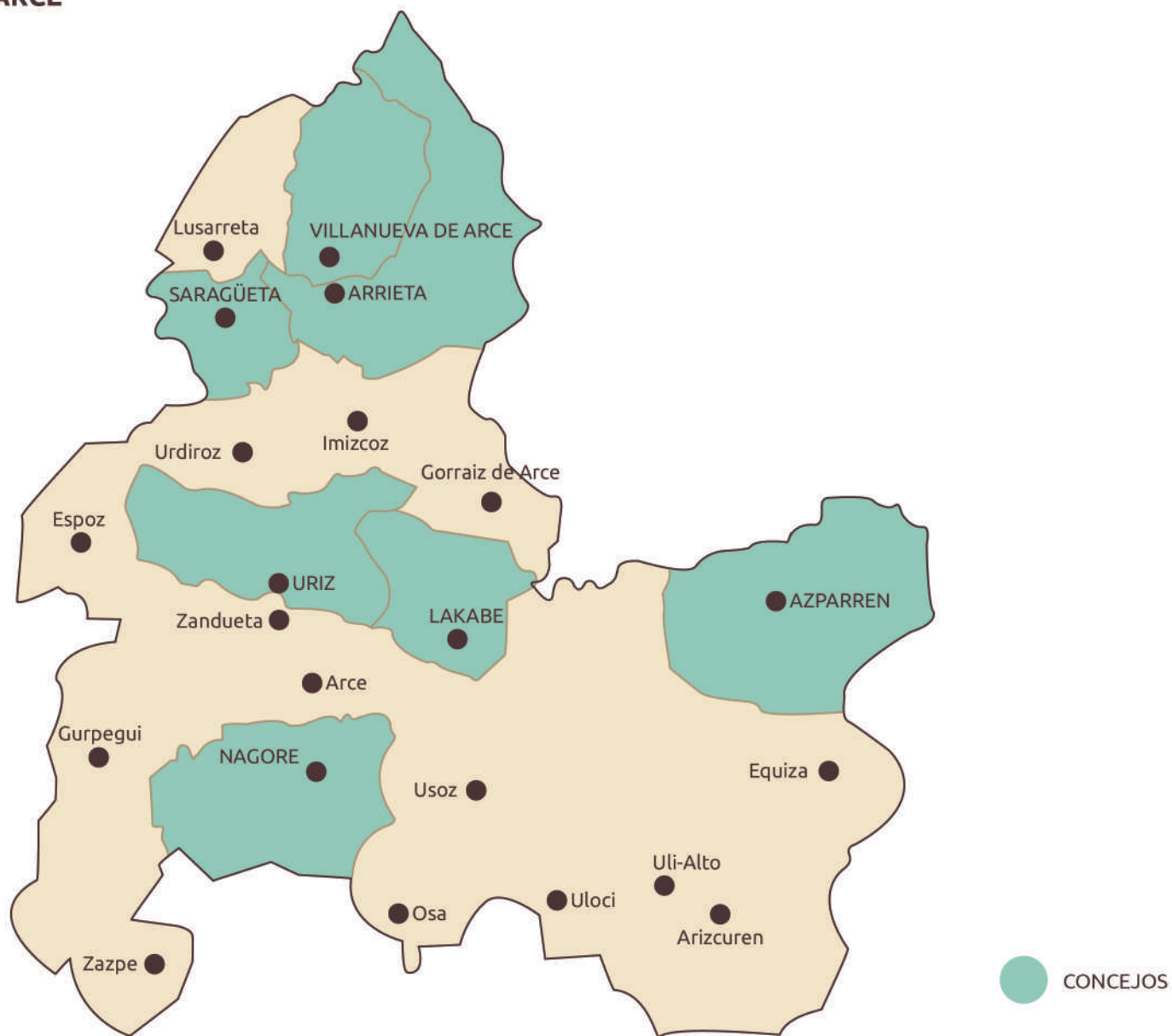


Arrieta. Jose Etxegoien



Villanueva de Arce. Jose Etxegoien

## CONCEJOS DEL VALLE DE ARCE



Fuente: Gobierno de Navarra. IDENA.



## Conectividad territorial

El Valle de Arce-Artzibar limita al norte con los municipios de Erro, Burguete, Garrayo, Oroz-Betelu y Garayoa, al oeste con los de Lizoáin-Arriasgoiti y Erro, al este con los municipios de Abaurrea Baja y Urraúl Alto y al sur con el de Lónguida.

El municipio está situado a 36 km de la capital de Navarra, Pamplona-Iruña. A 12 km de Aoiz, el municipio más poblado de la Comarca del Prepirineo. A 32 km de Lumbier (Comarca de Sangüesa) y a 17 km de Espinal (Comarca del Pirineo).

Los únicos accesos al Valle se realizan por carretera. Desde Aoiz por la carretera NA-1720, desde Oroz-Betelu por la carretera NA-2040 y desde Espinal por la carretera NA-1720.



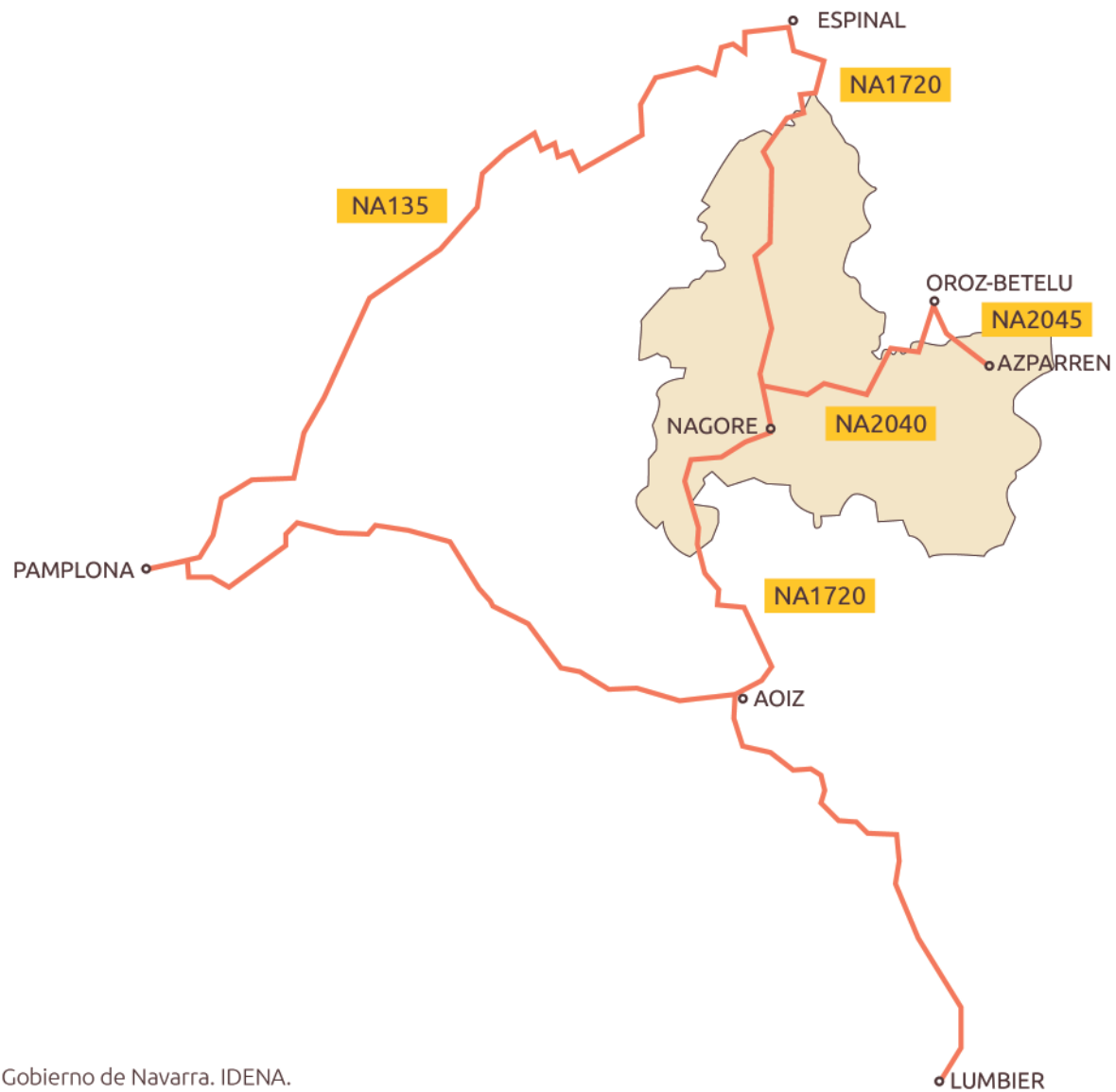
**Nagore.** Jose Etxegoien



Leoncio Urabayen, 1922



## ACCESOS AL VALLE DE ARCE



Fuente: Gobierno de Navarra. IDENA.

## PUEBLOS Y CONCEJOS DEL VALLE DE ARCE



## 4.2.2. Historia

Hay constancia de presencia humana en el Valle de Arce desde la prehistoria, y los últimos hallazgos indican que el Valle tuvo un asentamiento continuado hasta la Edad Media. Los primeros datos documentados son de inicios del siglo XII y será en el siglo XIII cuando el valle y sus pueblos aparezcan identificados con sus nombres.

### Edad del Hierro

En el Valle de Arce destaca el castro de “El Castillo” o castro de Gorráiz. Es un yacimiento arqueológico de un poblado fortificado de la Edad del Hierro, del que se conservan los restos del perímetro amurallado de piedra caliza. Esta emplazado en un lugar estratégico, en la cima del Biskaxun, entre los ríos Irati y Urrobi, para controlar los pasos pirenaicos a Roncesvalles y Urkulu.

### Época Romana

El Valle disponía de un puesto de vigilancia en la calzada romana que unía Zaragoza (Caesaraugusta) con Roncesvalles y Luzaide-Valcarlos, construida en el siglo I a.C. Esta calzada cruza el Valle de sur a norte cerca de muchos de los pueblos situados en la cuenca del río Urrobi. La calzada estuvo en servicio hasta el final del imperio romano. A pesar de su deterioro progresivo, siguió utilizándose como camino de herradura hasta la aparición de las nuevas carreteras a finales del siglo XIX y principios del XX.

El yacimiento arqueológico de Artzi/Arce, vinculado a la calzada romana, estaba ubicado en un punto estratégico al borde de la misma, junto al del río Urrobi y en una zona entre las llanuras y las montañas. El yacimiento, que se encuentra en las fases iniciales de excavación, se considera un complejo de una hectárea formado por diferentes estructuras constructivas. Aparentemente era un asentamiento romano con cierta importancia, ya que entre los restos se han encontrado cimientos elaborados con materiales de calidad.

La presencia romana en el Valle está vinculada a la defensa y control del paso del Pirineo, junto a la explotación de las numerosas minas existentes en los márgenes de los ríos Urrobi e Irati.

Yacimiento de Arce. Jose Etxegoien



## Edad Media

En la Edad Media se produce un periodo de gran movilidad entre la población del Valle, que se ve reflejado en la aparición y desaparición de varios de sus pueblos.

A finales del siglo XII se construye la iglesia Santa María de Arce, dedicada a la Purísima Concepción. Templo de estilo románico rural formado por una planta rectangular de tres tramos desiguales, una cabecera con un presbiterio recto y un abside de planta semicircular. En el tramo occidental se construyó una torre de mayor altura con un campanario. La cubierta de la iglesia se sustenta en una bóveda de medio cañón achatada entre arcos fajones. Estos se apoyan en pilastras que se prolonga por todo el perímetro del templo. La iglesia ha sido restaurada y fue declarada de Bien de Interés Cultural en el año 1984.

Desde el siglo XIII hay constancia del nombre del valle, de los pueblos y de su economía, más ganadera al norte y más agrícola al sur.

En las guerras del siglo XV el Valle de Arce se ve afectado por los cambios de bando de sus nobles.

## Almadías y barranqueo

No existe constancia de cuando comienza la explotación maderera en el Valle, pero si de la primera evidencia documentada es del año 1389, sobre el transporte de madera a través del río Irati para llevarlo al castillo de Tudela.

La conducción de los troncos de la tala hasta lugares aptos para su carga y transporte, o hasta las serrerías, se comenzó realizando mediante almadías. Las almadías son balsas hechas con los propios troncos de madera que se pretenden transportar a través del río. Debido a las dificultades de acceso a los bosques madereros, era más fácil llevar los troncos por el propio río Irati que por los caminos. Para ello se aprovechaba las épocas del año en el que el Irati tenía mayor caudal.

En la década de 1910, se incorporó la bajada de troncos sueltos con barranqueadores, una práctica más rápida y peligrosa que las almadías. Hasta que en los años 50-60, con la apertura de carreteras y caminos, se abandonan estas técnicas para realizar el transporte en camiones.

**Almadieros. Reconstrucción sobre el río Irati.** Jose Etxegoien



**Santa María de Arce.** Jose Etxegoien





## Periodo de guerras

A partir del 1793 comienza un periodo de guerras que afectarán al Pirineo navarro: Guerra de la Convención (1793-1795), Guerra Napoleónica (1808-1814), Guerra Realista (1821-1823), Primera Guerra Carlista (1833-1839), Segunda Guerra Carlista (1848-1849), última Guerra Carlista (1872-1876). Fueron años que dejaron asolado el territorio y diezmada la población.

## Industria hidroeléctrica

En 1901 nace "Electra Irati", con la central hidroeléctrica "Irati" de Orotz. En los siguientes 50 años se irán construyendo centrales hidroeléctricas en la zona hasta un total de 9, concretamente en Irabia, Betolegi, Olaldea I y II, Irati, Iñarbe, Artozki, Usotz y Aoiz. La que mayor energía producía era la central de Olaldea I llegando a producir 3.200 Kw/h y en total había 6 que superaban los 1.000 Kw/h. El embalse de Itoiz ha provocado que desaparezca toda la industria hidroeléctrica que había en el río Irati, que llegaba a producir unos 6.100 Kw/h.

## Contrabando y estraperlo

Durante la Guerra Civil y el Franquismo, debido a la situación geográfica el contrabando y estraperlo se convierten en actividades de importancia en el Valle.

## Migración a las ciudades

El valle llegó a tener unas 1.890 personas en el año 1786. En los años 60 y 70 debido a la industrialización se produce una fuerte migración a las ciudades, en el caso de Navarra a Pamplona y su cuenca. El valle poco a poco se va vaciando de vecinos/as y aumenta el número de pueblos deshabitados.

## Embalse de Itoiz

En 1993 se comenzó a construir el embalse de Itoz, que anegó nueve pueblos de los Valles de Arce y Lónguida, tres reservas naturales y dos zonas de protección de aves. Su aprobación y construcción generó una fuerte oposición social con movilizaciones y varios procesos judiciales contra el embalse.



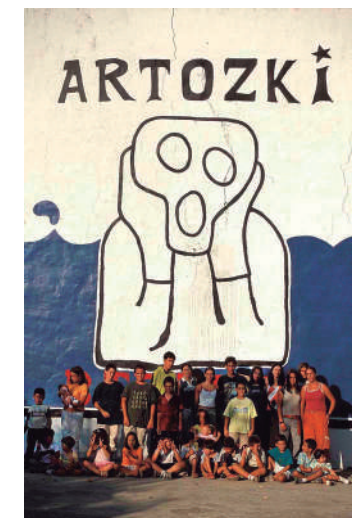
Llenado de Itoiz. Artozki Jendea



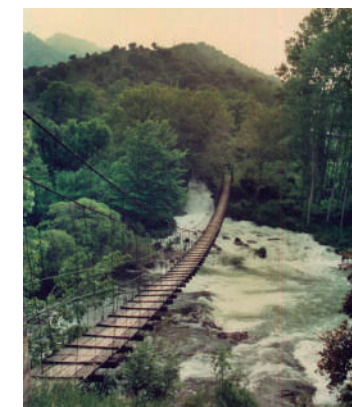
Central Hidroeléctrica de Artozki. Jose Etxegoien



Embalse de Itoiz. Jose Etxegoien

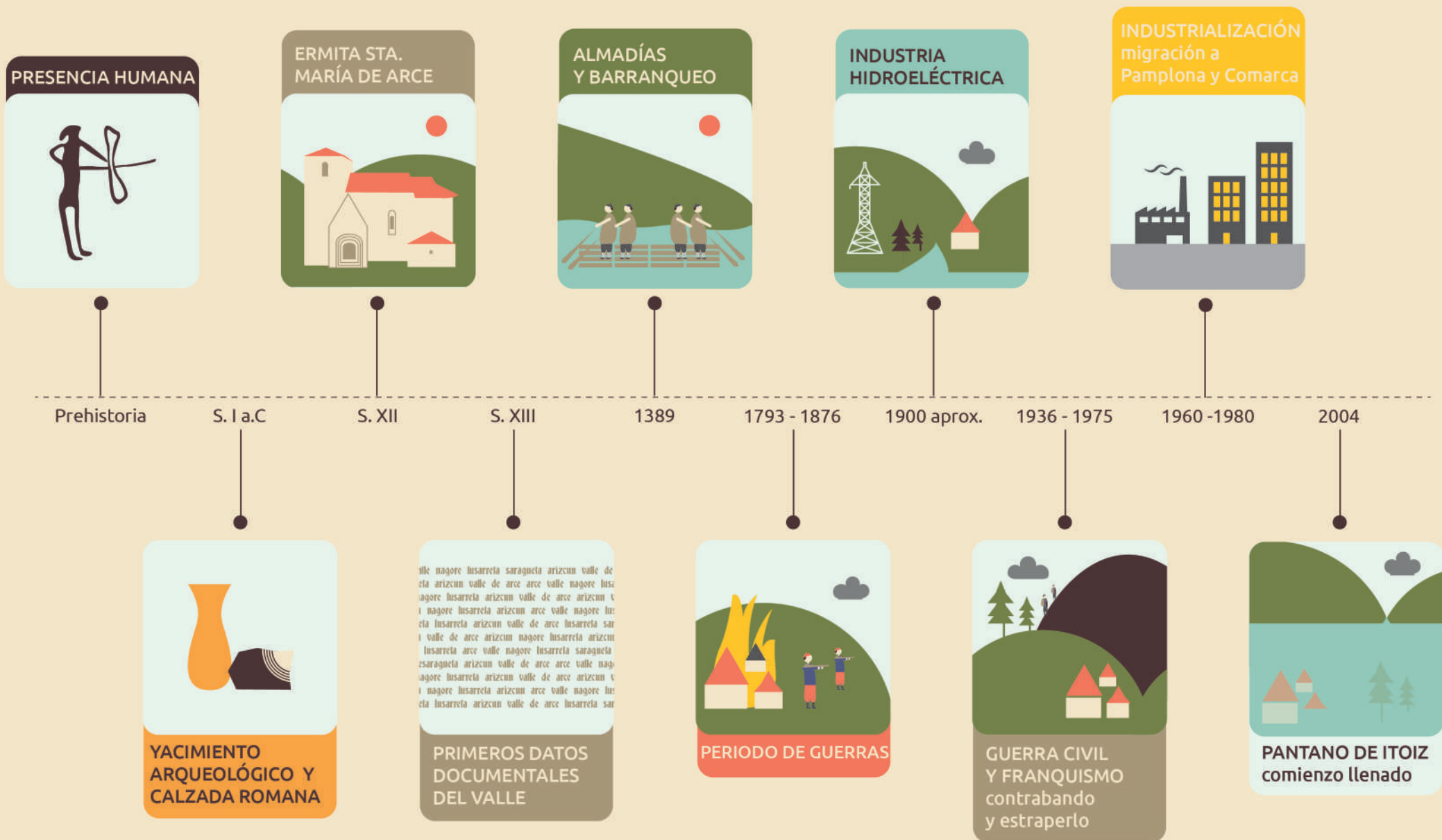


Artozki. Artozki Jendea



Artozki. Web Valle de Arce

# LÍNEA DEL TIEMPO



## 4.3. Contexto ambiental del Valle de Arce

### 4.3.1. Medioambiente

#### 1. Climatología

##### Climatología de Navarra

Navarra se caracteriza por tener cuatro variantes climáticas según la clasificación climática de Köppen. La comunidad queda dividida en cuatro zonas climáticas distintas<sup>1</sup>:

- La Zona Sur.
- La Zona Media en el centro.
- La Zona Atlántica al noroeste.
- El Pirineo al noreste.

##### La Zona Sur

Ocupa el sur de Navarra, abarcando la Ribera en su totalidad y extendiéndose hacia el norte hasta incluir Arróniz, Puente la Reina, Tafalla y Cáseda. Es un territorio de orografía llana con altitudes no superiores a los 400 m sobre el nivel del mar.

Esta zona se caracteriza por un clima más cálido, pudiéndose apreciar el clima mediterráneo Csa<sup>2-3</sup> en su franja norte, y en su franja sur, en la zona de Tudela, un clima estepario propio de la zona central del Valle del Ebro, Bsk o clima estepario frío.

En ambos casos, las precipitaciones son escasas y los veranos secos, disminuyendo progresivamente las precipitaciones en las zonas más situadas al sur.

##### La Zona Media

Comprende la zona central de Navarra que va desde la zona de Estella, Pamplona y la cuenca de Aoiz-Lumbier, se puede clasificar como un clima templado en el que hay pequeñas variaciones dependiendo de la zona, siendo generalmente templados y secos durante dos meses del año.

Su altitud es superior a los 400 m sobre el nivel del mar.

En la zona media se suceden climas de transición entre un clima suboceánico del norte y el mediterráneo del sur de Navarra.

##### La Zona Atlántica

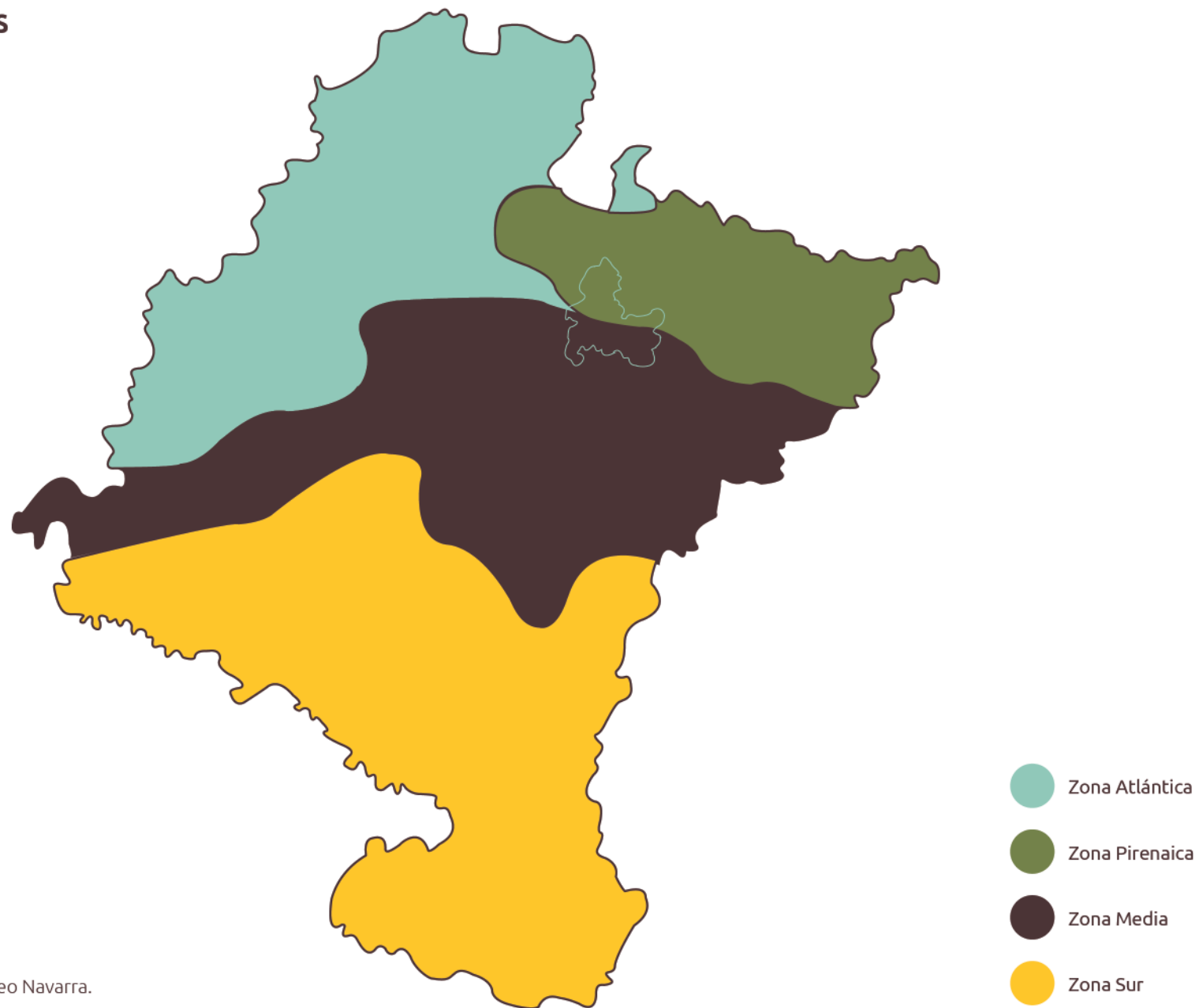
Abarca los valles cantábricos, el corredor del Arakil y las sierras de Urbasa y Andia. Su clima es oceánico, o marítimo de costa occidental (Cfb) según Köppen, debido a la influencia del océano Atlántico, con abundantes lluvias, nieblas y lloviznas. Es la zona más lluviosa de Navarra y sus temperaturas son poco extremadas.

##### La Zona Pirenaica

Ocupa la parte nororiental de Navarra. Comprende la parte alta de los valles pirenaicos, desde el valle de Esteribar hasta el límite con Huesca, exceptuando su tramo más bajo.

Su clima es oceánico o marítimo de costa occidental (Cfb) según Köppen, aunque con inviernos más fríos, al ser un territorio más alejado de mar y con mayor altitud. En las cimas del Pirineo aparece de un clima subalpino, o continental de verano fresco (Dfb), con inviernos muy fríos y con nieve.

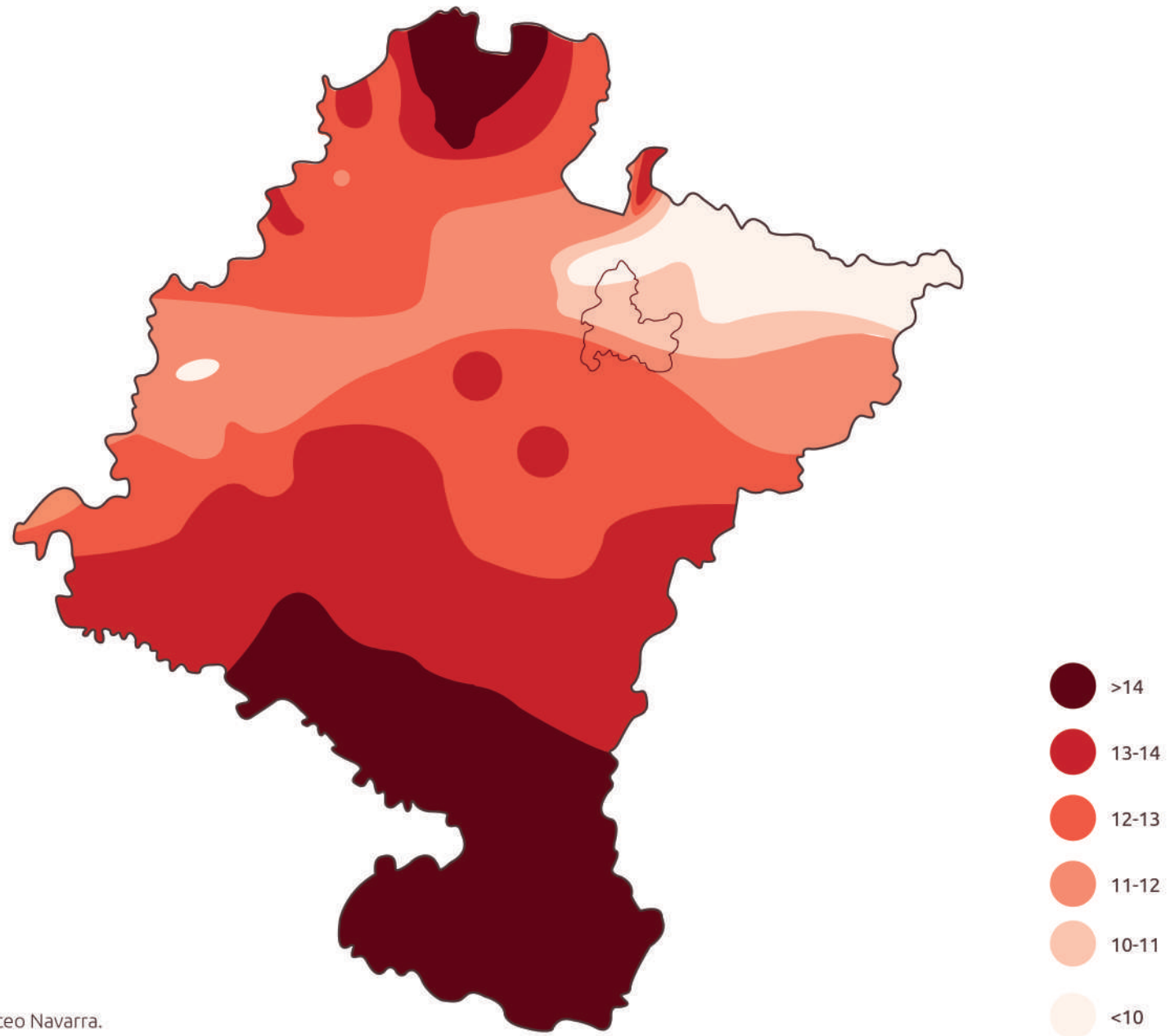
## VARIANTES CLIMÁTICAS EN NAVARRA



Fuente: Gobierno de Navarra. Meteo Navarra.

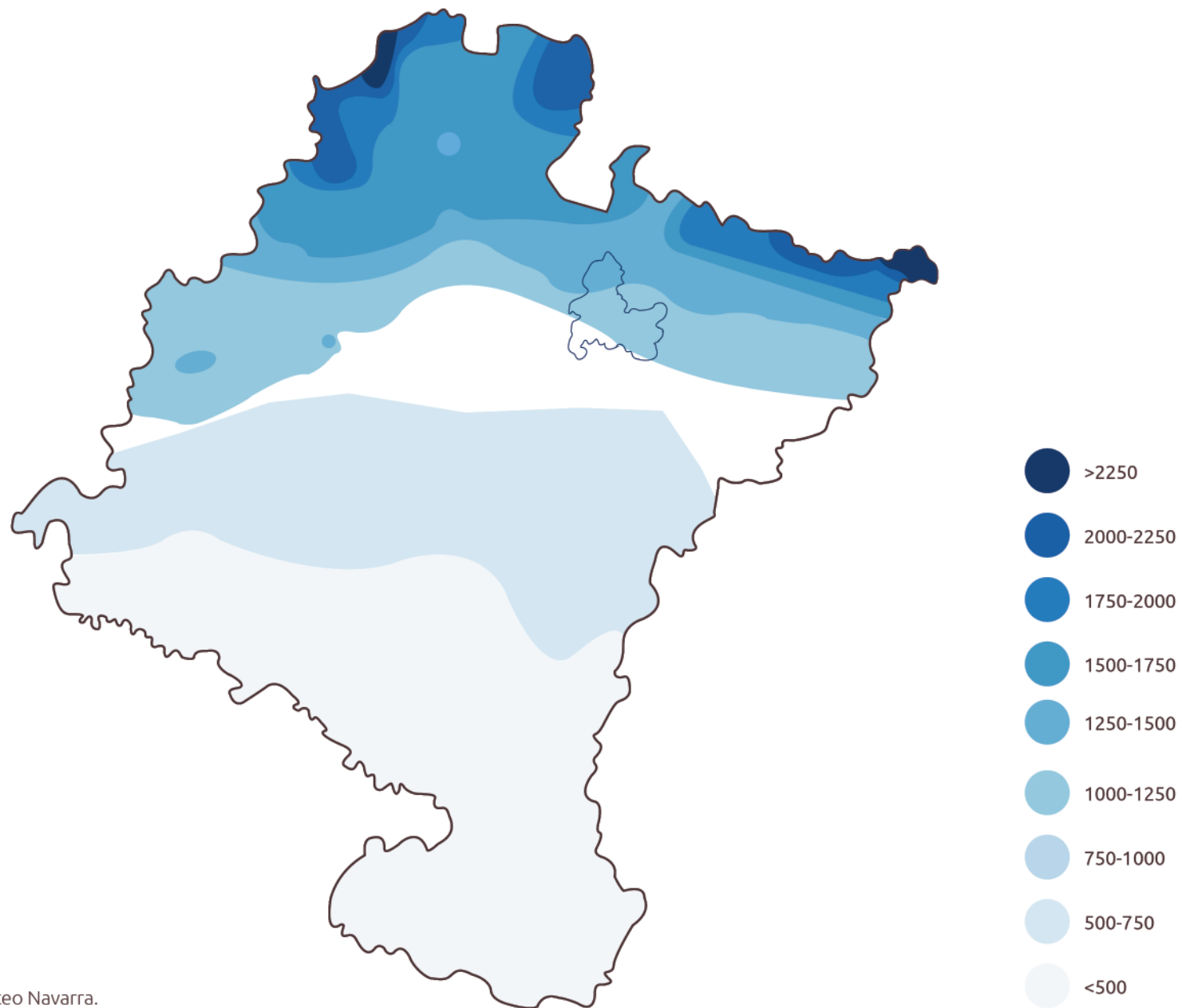


## TEMPERATURA MEDIA EN NAVARRA



Fuente: Gobierno de Navarra. Meteo Navarra.

## PRECIPITACIONES MEDIAS EN NAVARRA



Fuente: Gobierno de Navarra. Meteo Navarra.

## Climatología del Valle de Arce

Según la clasificación de Köppen, el Valle de Arce se caracteriza por estar entre un clima "oceánico" en el norte y un clima "suboceánico" en el sur<sup>4</sup>:

- La zona norte del Valle, al estar a mayor altitud tiene mayor similitud con el clima del Pirineo (zona pirenaica), donde las precipitaciones son abundantes todo el año y a mayores cotas de altitud mayor es el número de precipitaciones en forma de nieve o heladas.
- En la zona sur del Valle el clima es más similar al Prepirineo (zona media), con temperaturas algo más cálidas y dos meses relativamente secos en verano.

La mayor parte de los pueblos del municipio se encuentran situados en cotas entre los 600 y 800 metros de altitud, teniendo un clima similar.

El municipio se caracteriza por tener un clima determinado por lluvias repartidas durante todo el año, con una estación seca bien definida durante los meses de verano.

El cielo está cubierto o parcialmente cubierto durante la mayoría del año y las precipitaciones se producen generalmente en forma de chubascos.

Las temperaturas son frescas durante todo el año, sobre todo en los meses de invierno donde la temperatura máxima media es de 8 grados y la mínima media de 2 grados. Los días más calurosos se alcanzan en verano, donde la temperatura máxima media es de 24 grados.



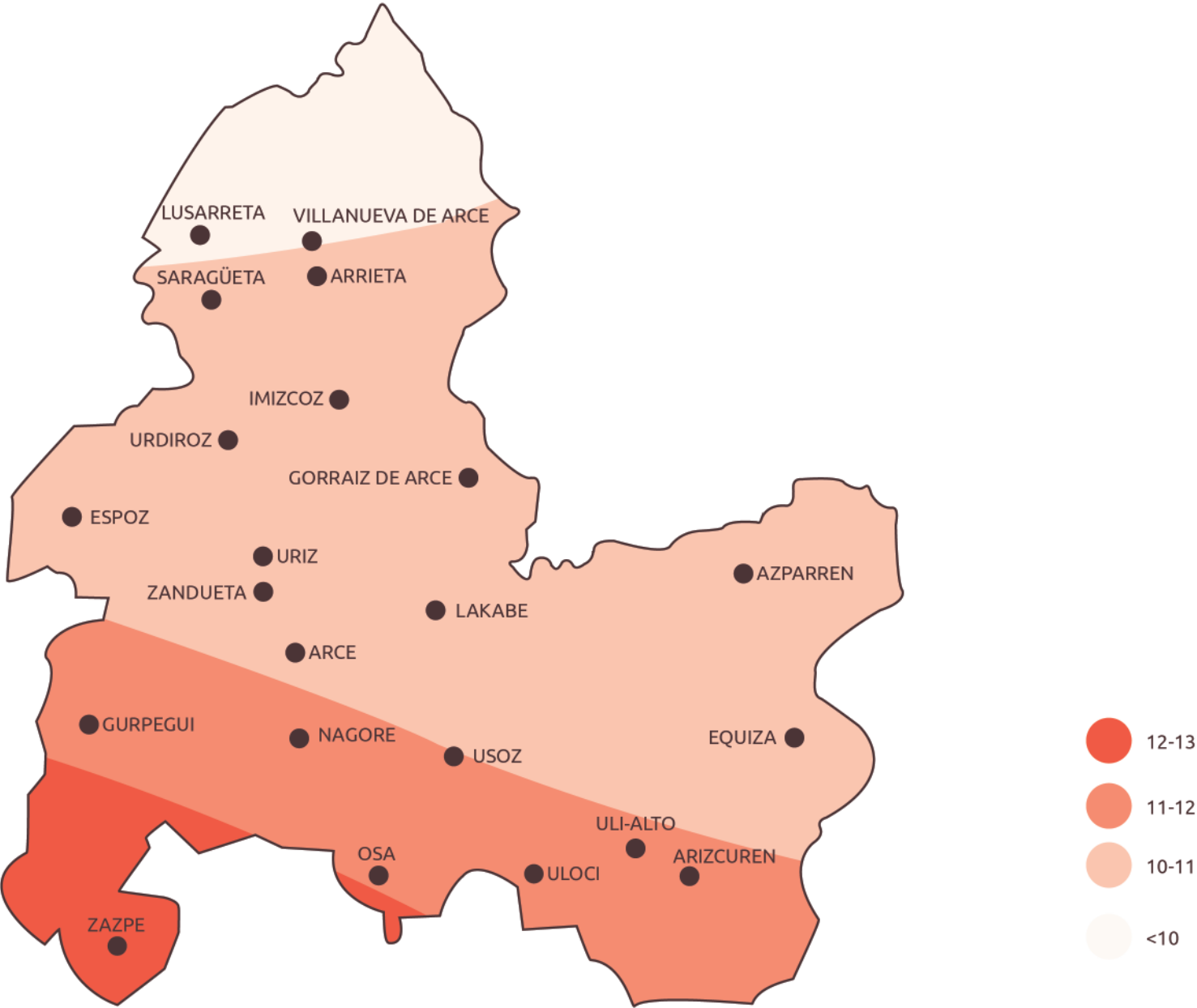
Nagore. Web Valle de Arce



Azparren. Jose Etxegoien

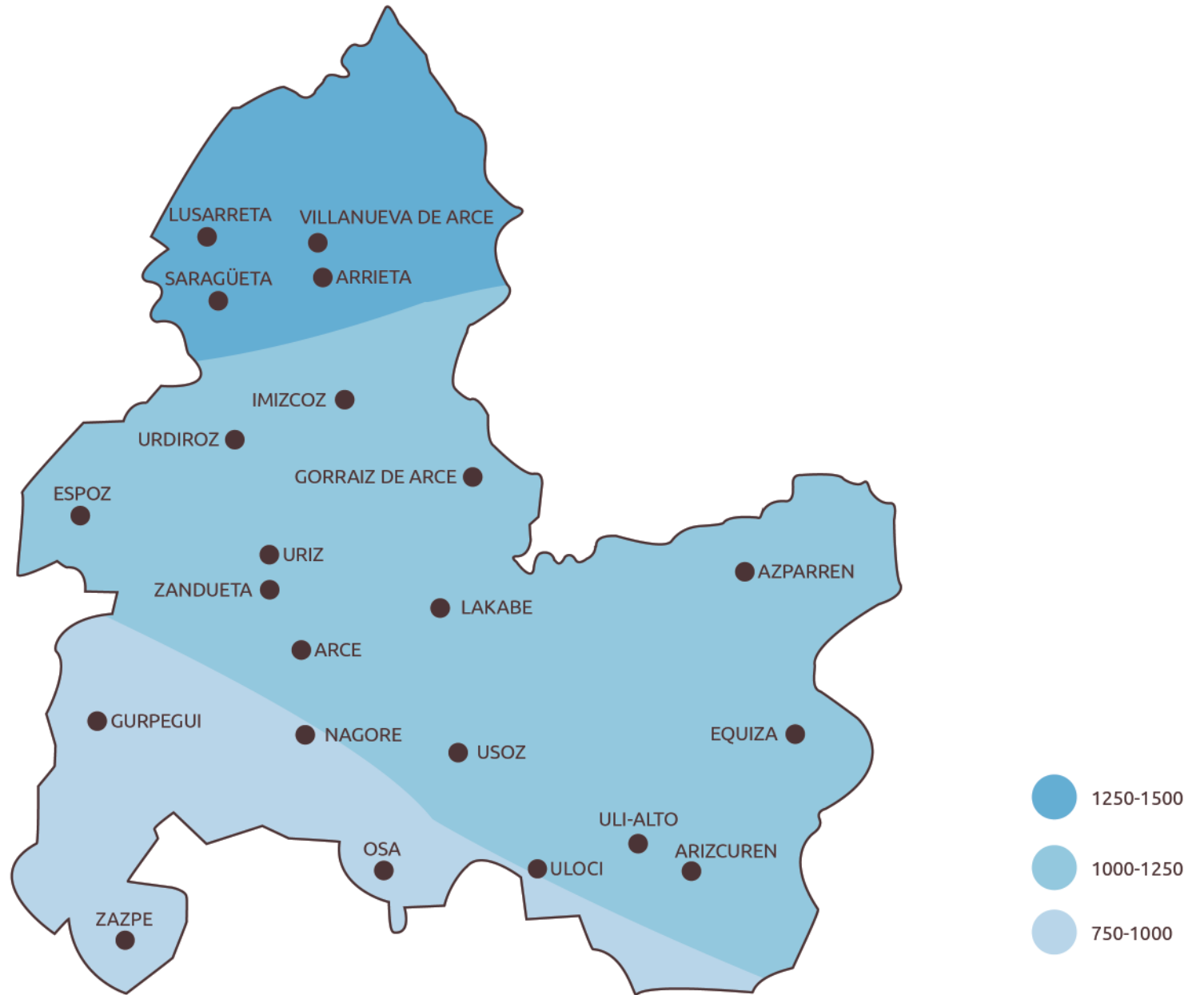


# TEMPERATURAS MEDIAS DEL VALLE DE ARCE



Fuente: Gobierno de Navarra. Meteo Navarra.

## PRECIPITACIONES MEDIAS DEL VALLE DE ARCE



Fuente: Gobierno de Navarra. Meteo Navarra.

# TEMPERATURAS MEDIAS Y PRECIPITACIONES EN EL VALLE DE ARCE



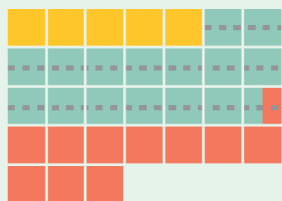
Fuente: Meteoblue



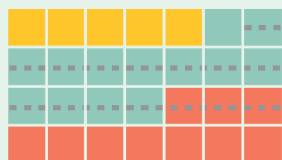
# CIELO NUBLADO, SOL Y DÍAS DE PRECIPITACIÓN

Nº de días

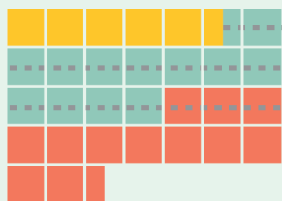
Enero



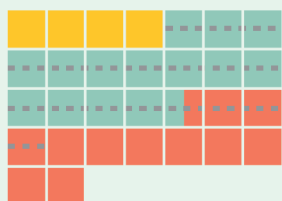
Febrero



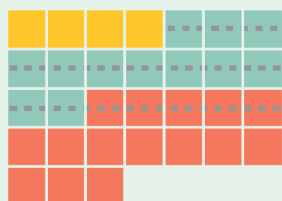
Marzo



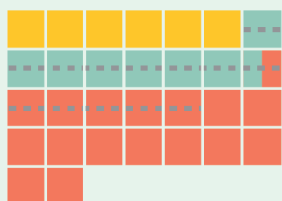
Abril



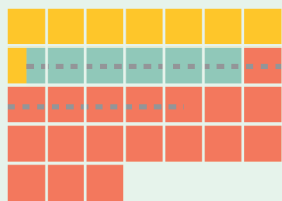
Mayo



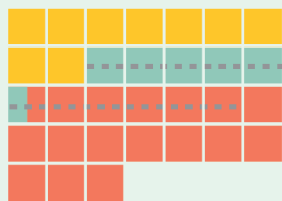
Junio



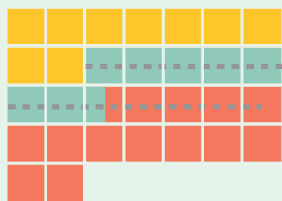
Julio



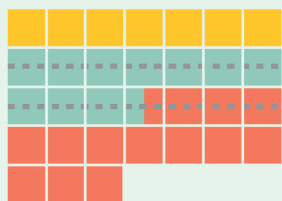
Agosto



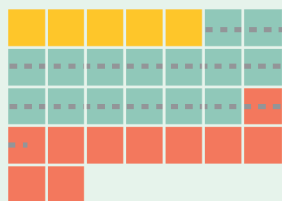
Septiembre



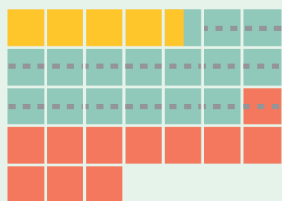
Octubre



Noviembre



Diciembre



Ene.	5	10	15	16
Feb.	5	9	13	15
Mar.	5	12	12	15
Abr.	4	11	14	18
May.	4	11	12	17
Jun.	6	7	12	16
Jul.	5	7	11	17
Ago.	5	9	11	16
Sep.	7	9	11	14
Oct.	7	10	13	14
Nov.	4	10	15	16
Dic.	4	11	15	16



Sol



Nublado



Parcialmente nublado

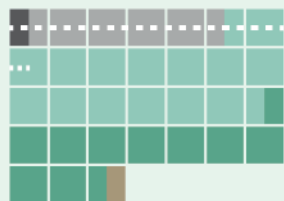


Precipitaciones

# TEMPERATURAS MÁXIMAS

Nº de días

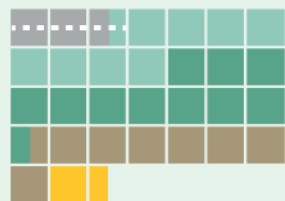
Enero



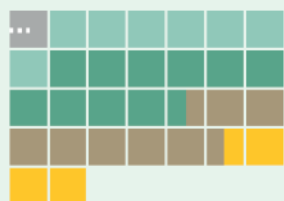
Febrero



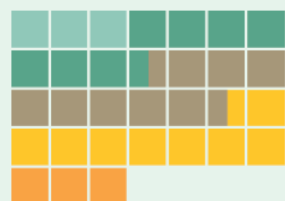
Marzo



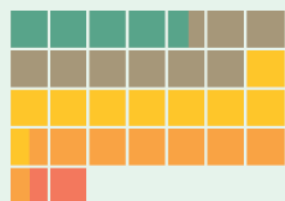
Abril



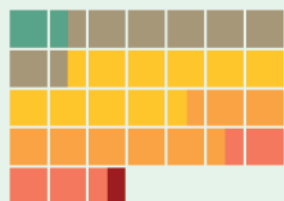
Mayo



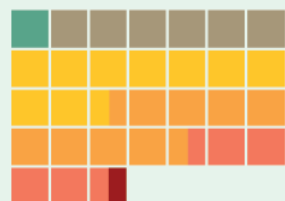
Junio



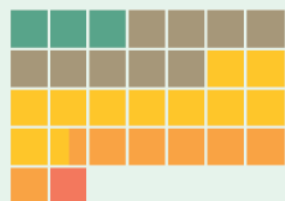
Julio



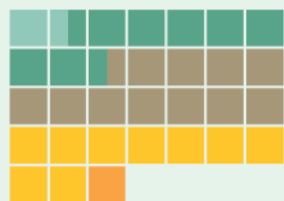
Agosto



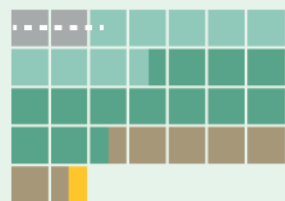
Septiembre



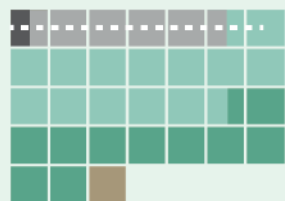
Octubre



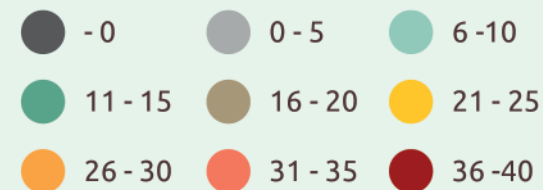
Noviembre



Diciembre



Ene.	0,5	5	15	10	0,5	7,5
Feb.	1	4,5	10,5	4,5	1	7
Mar.	2,5	8,5	10,5	7,5	1,5	2,5
Abr.	1	7	10,5	8	3,5	0,5
May.	3	7,5	10	8,5	3	
Jun.	4,5	8,5	8,5	7	1,5	
Jul.	1,5	7	10	8	4	0,5
Ago.	1	6	9,5	9	5	0,5
Sep.	3	9	10,5	6,5	1	
Oct.	1,5	8	11,5	9	1	
Nov.	2	8,5	13	6	0,5	2,5
Dic.	0,5	5	14	10,5	1	6,5

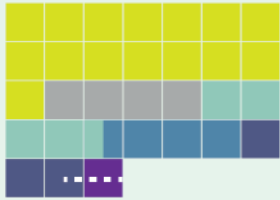


..... Días con heladas

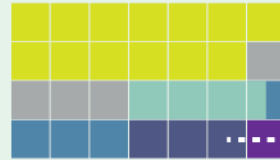
# PRECIPITACIONES

Nº de días

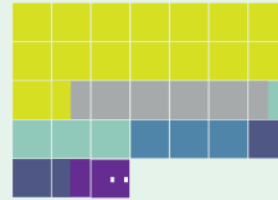
Enero



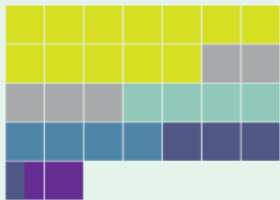
Febrero



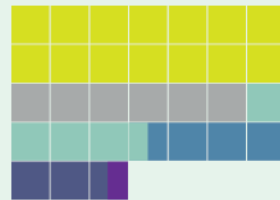
Marzo



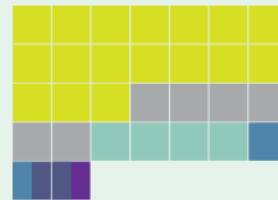
Abril



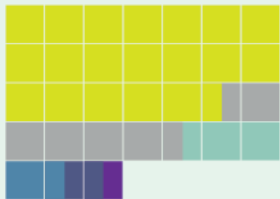
Mayo



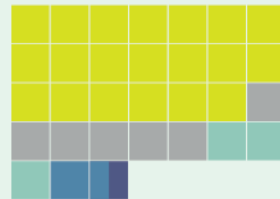
Junio



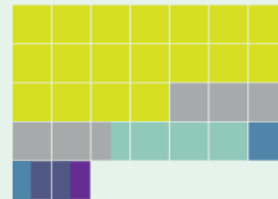
Julio



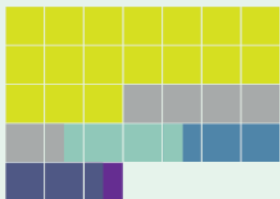
Agosto



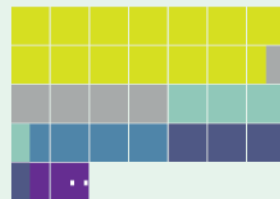
Septiembre



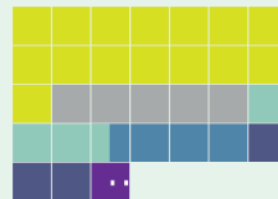
Octubre



Noviembre



Diciembre



Ene.	15	4	4,5	3,5	3	1	1,5
Feb.	13	4	3,5	3,5	3	1	1,5
Mar.	15,5	5	3,5	3	2,5	1,5	0,5
Abr.	12	5	4	4	3,5	1,5	
May.	14	6	4,5	3,5	2,5	0,5	
Jun.	17	6	4	1,5	1	0,5	
Jul.	19,5	6	2,5	1,5	1	0,5	
Ago.	20	6	3	1,5	0,5		
Sep.	18	5,5	3,5	1,5	1	0,5	
Oct.	17	5,5	3	2,5	2,5	0,5	
Nov.	13,5	4,5	3,5	3,5	3,5	0,5	0,5
Dic.	15	5	3,5	3,5	3	1	0,5



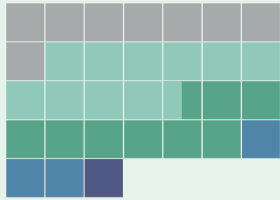
..... Días con nieve



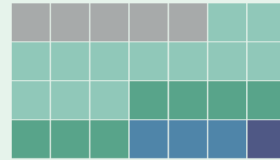
# VELOCIDAD DEL VIENTO

Nº de días

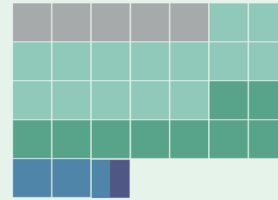
Enero



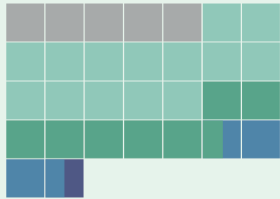
Febrero



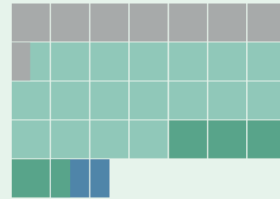
Marzo



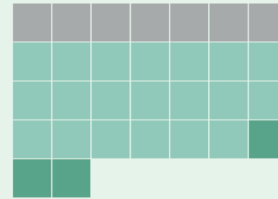
Abril



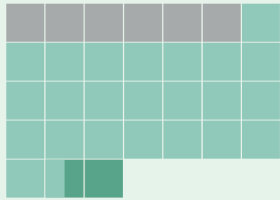
Mayo



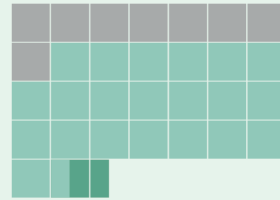
Junio



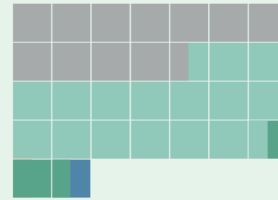
Julio



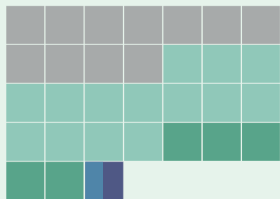
Agosto



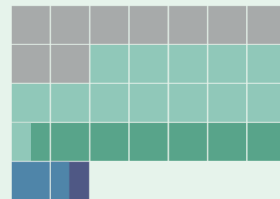
Septiembre



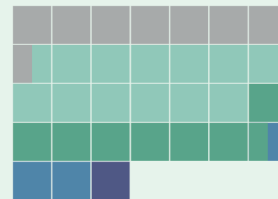
Octubre



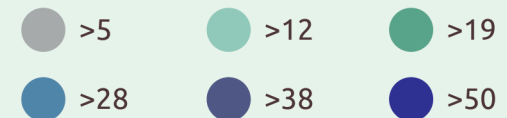
Noviembre



Diciembre



Ene.	8	10,5	8,5	3	1
Feb.	5	15	7	3	1
Mar.	5	14	9	2,5	0,5
Abr.	5	14	7,5	3	0,5
May.	7,5	17,5	4,5	1	
Jun.	7	20	3		
Jul.	6	23,5	1,5		
Ago.	8	21,5	1		
Sep.	11,5	16	3,5	2	0,5
Oct.	11	14	5	0,5	0,5
Nov.	9	19,5	6,5	1,5	0,5
Dic.	7,5	12,5	7,5	2,5	1



## 2. Paisaje

### Topografía y geología

La geografía del Valle de Arce se caracteriza por formar una uve descrita por los valles de los ríos Irati y Urrobi, que siguen su curso de norte a sur para acabar juntándose en el pantano de Itoiz.

El Valle está enmarcado entre las sierras de Labia al noreste, la sierra de Osa en la parte norte y central del municipio, y al este y sureste por las sierras de Artxuba, Zarikieta y los Montes de Areta.

En el noroeste del valle se encuentra la sierra de Labia, haciendo frontera con los valles de Erro y Lizoáin-Arriasoiti. Sus peñas resaltan en el paisaje, sobre todo en el circo que se forma en torno a Urdirotz, con las peñas de Larrogain (1278 m.) o la de Aintzua (1.214 m.).

Al sureste y este las sierras de Artxuba, Zarikieta y más al norte los Montes de Areta, actúan de límite con los valles orientales, de Longida, Aezkoa y Urraul Alto.

Y desde el alto de Azkarate surge el inicio de la sierra de Osa, que se prolonga hacia el norte en la zona central del valle con los montes Elke (1.294 m.), Jaun Done Xakue (1.204 m.) y Corona (1.384 m.)<sup>5</sup>.

El Valle de Arce, es un territorio con un relieve formado por crestas (Elke, 1.297 m., Itxalasan 1.165 m., Anzi, 1.100 m.), sinclinales colgados (Juandetxaco 1.240 m., Peña Pausarán 1.279 m.) y combas anticlinales (Lakarri-Peñas Bachas). También destacan las foces de Iñarbe (río Irati), la Foz de Gaztelu (río Urrobi) y el pocho de Txintxurrenea. Además en el Valle de Arce hay más de 25 simas<sup>6</sup>.

La geología del municipio se divide en tres zonas. En cada una de ellas, existe una gran variedad de materiales que componen el suelo del valle<sup>7</sup>:

1. La primera zona abarca todo el sur del valle, de este a oeste, llegando hasta el núcleo de Uriz. En esa zona el material que compone el suelo es Flysch detrítico de la era del terciario Marino.
2. La segunda zona está situada desde Uriz, hasta el inicio de los núcleos de población situados al norte del valle. También existe un área similaral sur de Oroz-Betelu. En esta zona el suelo está compuesto mayormente de margas y limolitas junto con dolomías y areniscas de la era Mesozoica.
3. En la tercera zona, cercana a Espinal y Garralda, el material del suelo es de arenisca, limolita, arcillas y arcillas rojas con areniscas de la era mesozoica triásica.

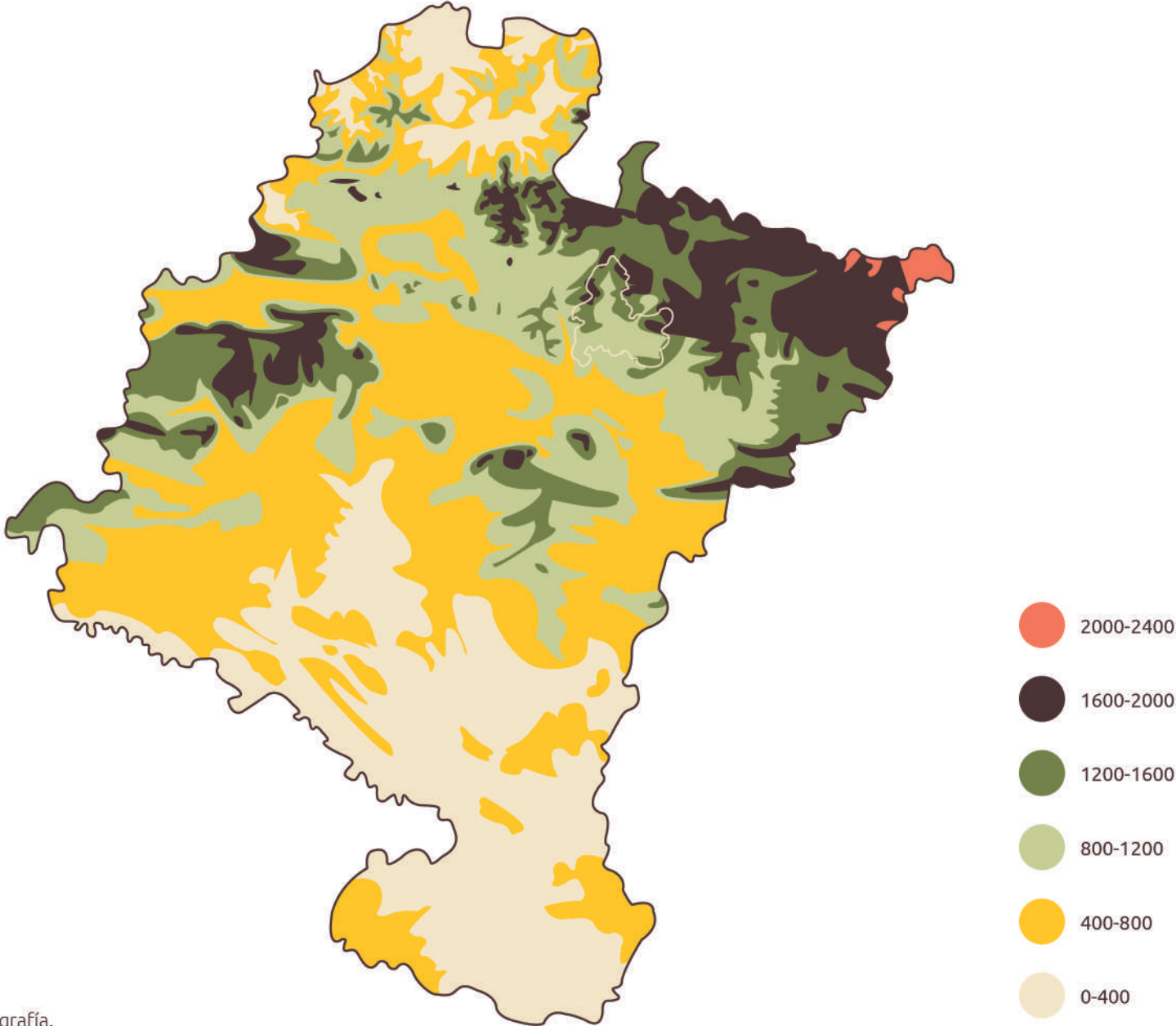
**Gorraiz de Arce.** Jose Etxegoien



**Saragüeta.** Jose Etxegoien



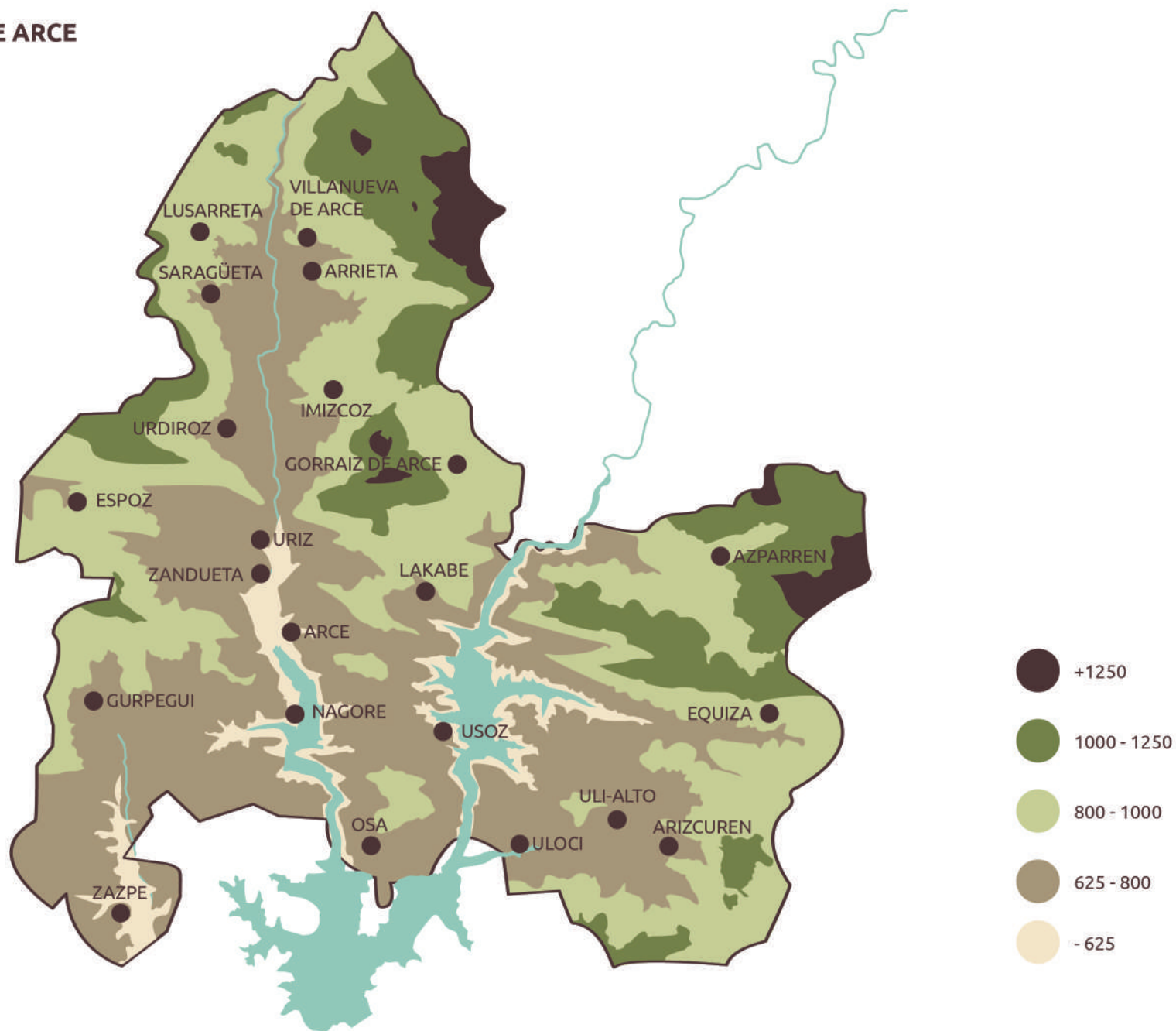
# MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA



Fuente: Gobierno de Navarra. Cartografía.

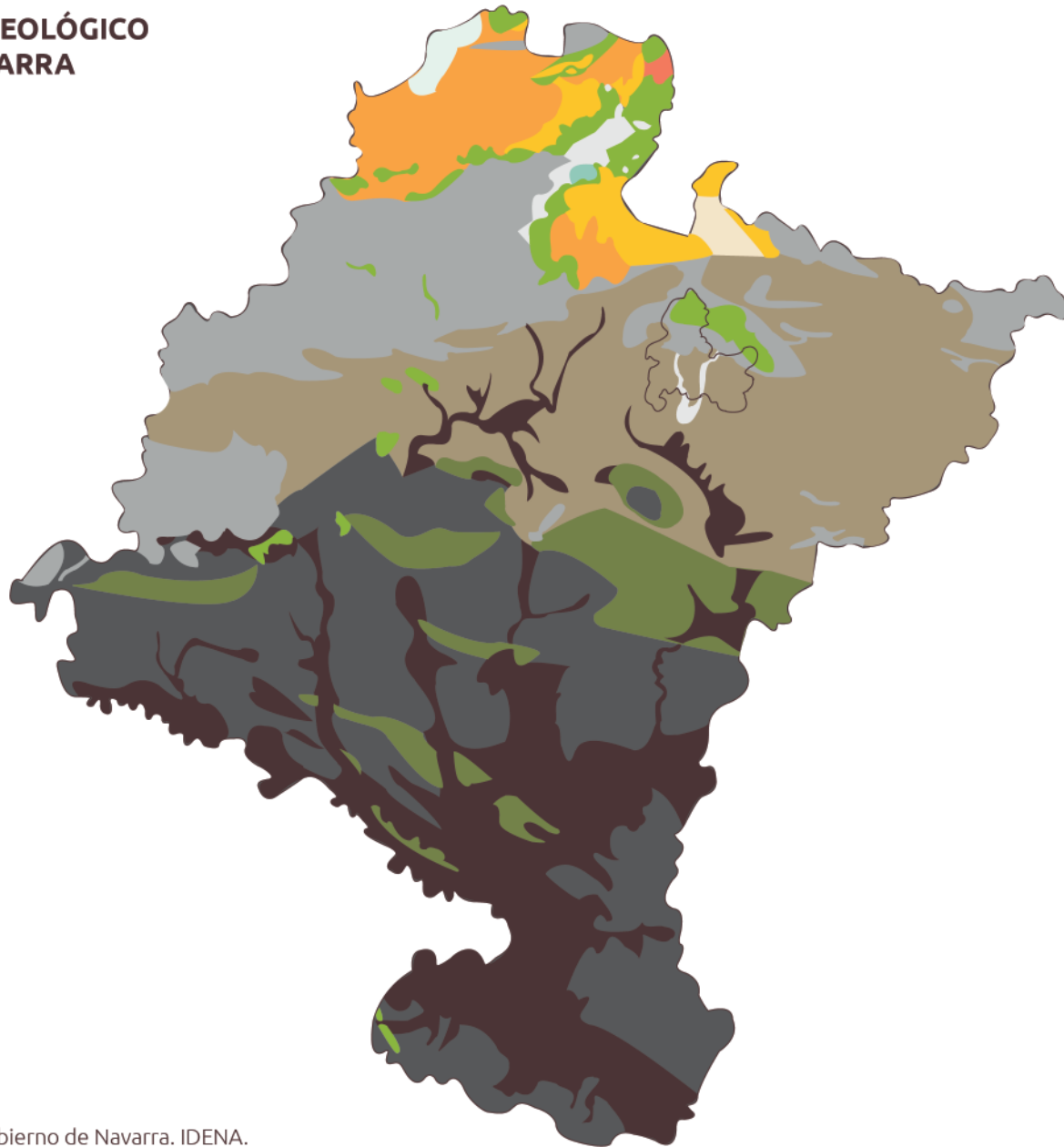


## TOPOGRAFÍA DEL VALLE DE ARCE



Fuente: Ayuntamiento Valle de Arce.

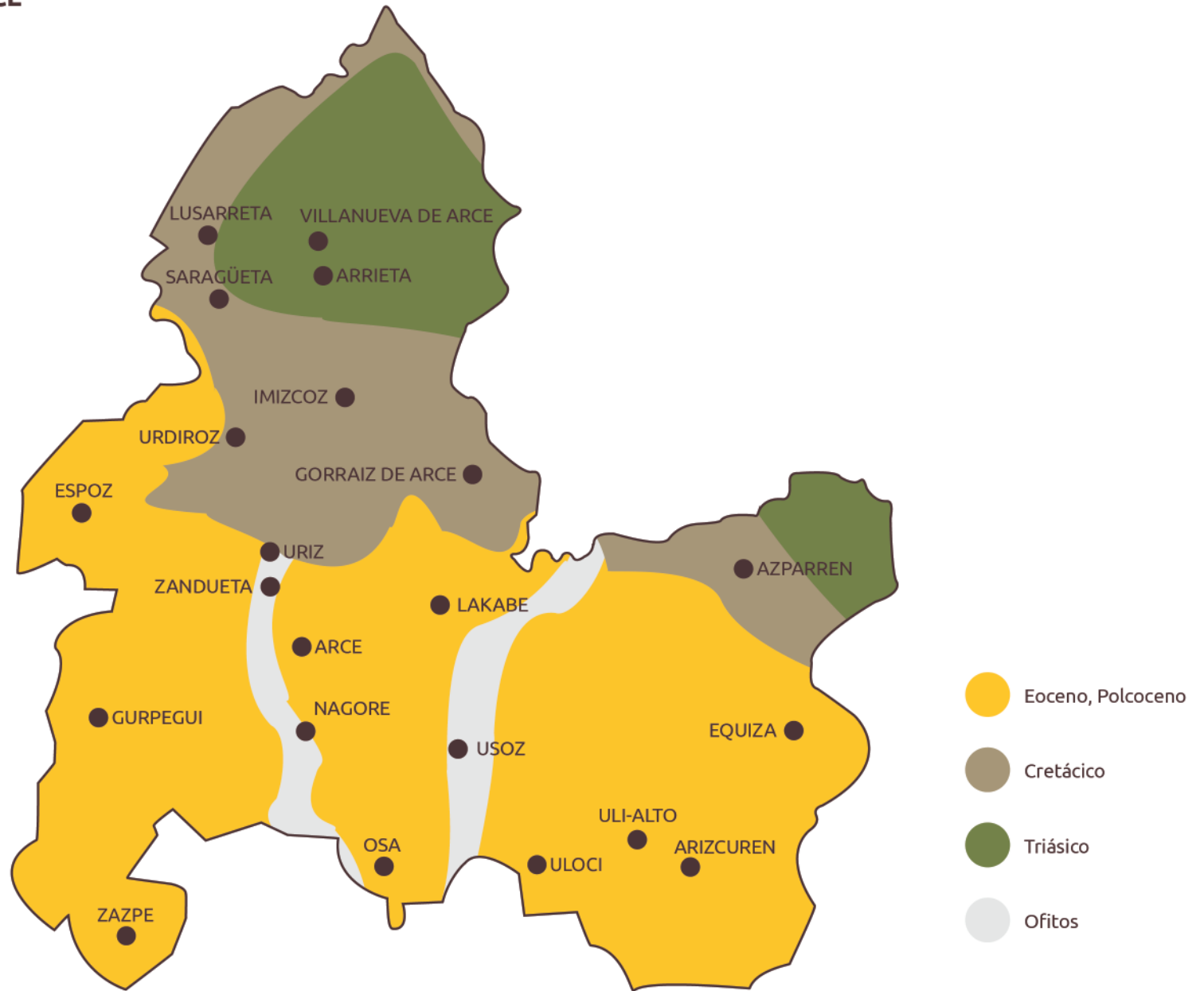
# MAPA GEOLÓGICO DE NAVARRA



- Oloceno Pleistoceno
- Plioceno, Mioceno, Oligoceno Sup.
- Oligoceno medio/inferio
- Eoceno, Polceno
- Cretácico
- Jurásico
- Triásico
- Pérmico
- Carbonífero
- Devónico
- Silúrico, Ordovícico
- Granitos
- Ofitos

Fuente: Gobierno de Navarra. IDENA.

## GEOLOGÍA DEL VALLE DE ARCE



Fuente: Gobierno de Navarra. IDENA.



## Hidrología

El valle de Arce se ordena en relación con su hidrología, estructurándose en tres cuencas diferentes. Dos grandes valles de norte a sur que siguen el curso de los ríos Irati y Urrobi, para acabar juntándose en el pantano de Itoiz. Y un pequeño valle situado al oeste en torno al arrollo de Gurpegi.

Los elementos naturales relacionados con el agua son de gran importancia en el municipio. Un 3,61% de la superficie total del Valle de Arce, 5,29 km<sup>2</sup>,<sup>8</sup> esta configurado por el sistema fluvial, sus diferentes ríos y arroyos, junto con el pantano de Itoiz, dejando 141,07 km<sup>2</sup> de superficie terrestre.

La riqueza del sistema hidrológico del territorio es mayor aún si se tiene en cuenta que en el valle hay más de 50 manantiales de agua<sup>9</sup>.

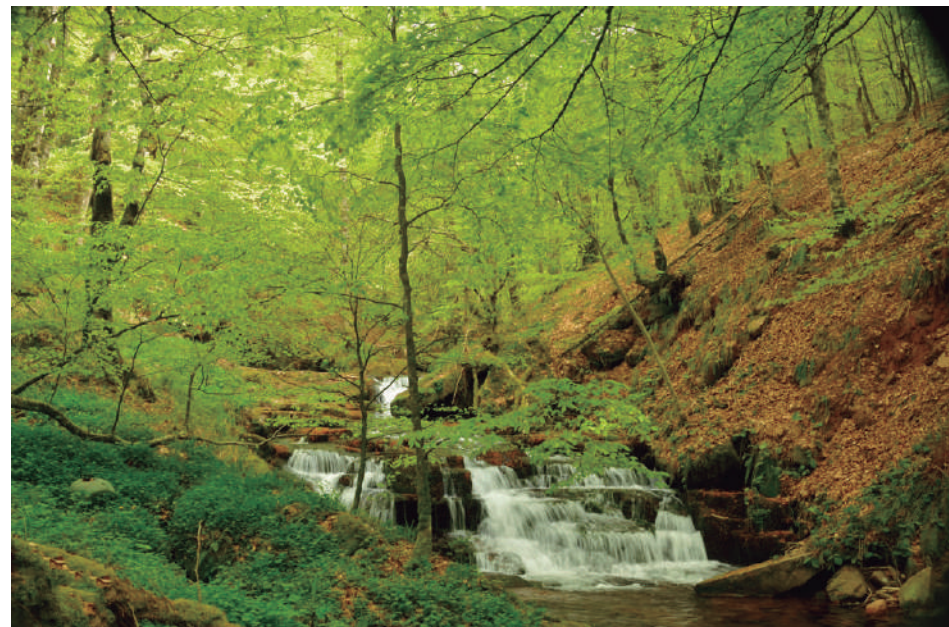
Hay además varias focas en el valle de Arce. La Foz de Iñarbe en el río Irati, la Foz de Gaztelu en el río Urrobi y la de Txintxurrenea haciendo frontera con el municipio de Lónguida.

Los recursos hídricos han tenido un papel muy importante en la historia del municipio para el riego de campos y huertas, la ganadería, el transporte de madera por medio de las almadías, la producción molinera y las pequeñas estaciones hidroeléctricas situadas en el río Irati.

Con la construcción del embalse de Itozi, se inundaron los pueblos de Artozki y Muniain, Ezkai, Gorritz, Orbaitz, e Itoitz y se destruyeron las históricas centrales eléctricas de Iñarbe y Artozki, así como la presa de Usotz y el canal para la central de Agoitz-Aoiz.

Actualmente el embalse a través del Canal de Navarra transporta agua a la zona centro y sur de la Comunidad Foral. Su superficie es de 1.100 ha., lo que le hace el mayor embalse de Navarra. Es competencia de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) y sus usos se centran en el abastecimiento de agua en zonas agrarias y su transformación en cultivos de regadío, el abastecimiento urbano e industrial y la generación eléctrica.

Lerdengibel. Jose Etxegoien



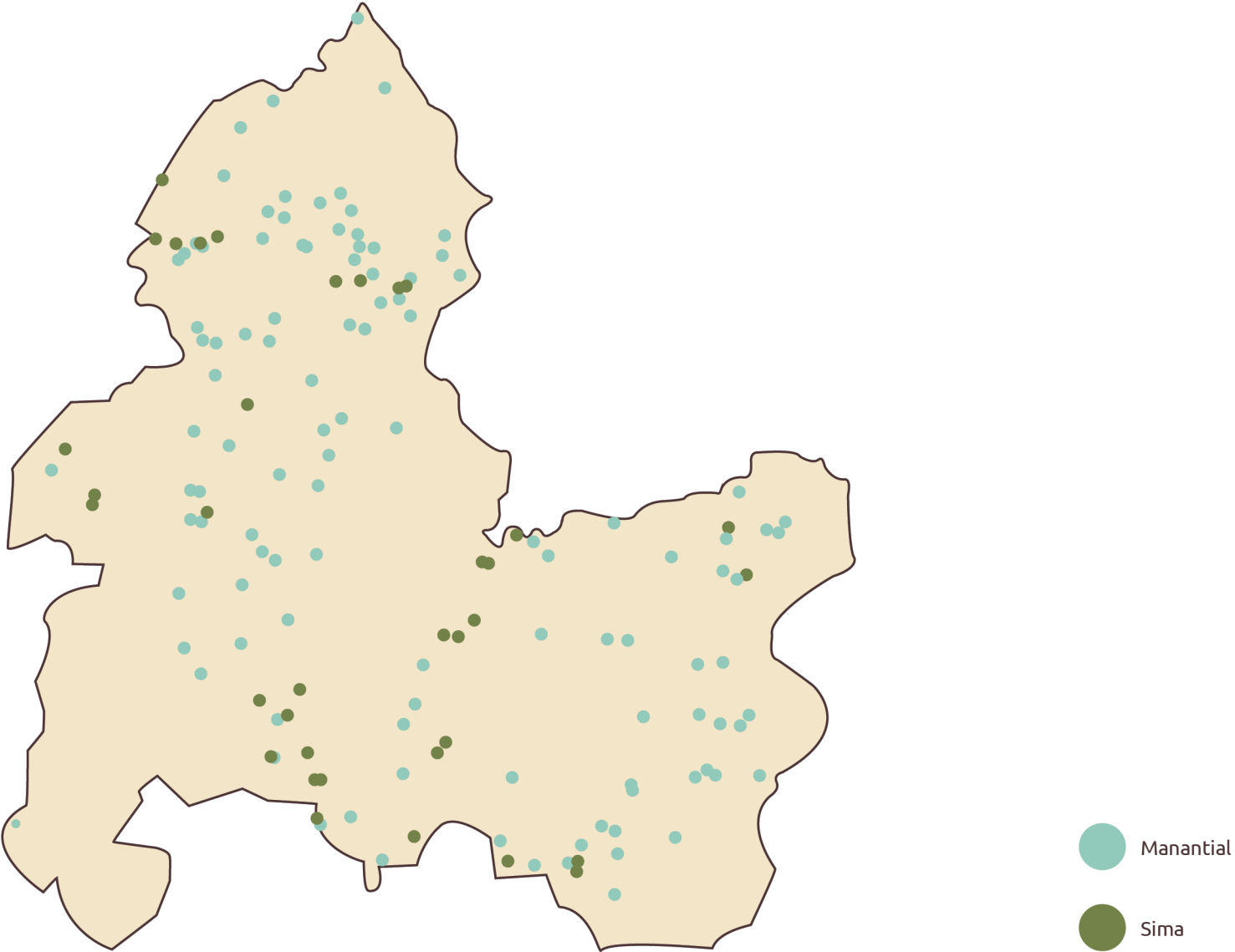
Urrobi. Jose Etxegoien

**PRINCIPALES RÍOS Y ARROYOS  
DEL VALLE DE ARCE**



Fuente: Ayuntamiento Valle de Arce.

**MANANTIALES Y ACUÍFEROS  
DEL VALLE DE ARCE**



Fuente: Gobierno de Navarra. IDENA.



## Espacios protegidos

Los espacios protegidos son aquellas áreas que por sus valores naturales están dedicadas a la conservación de la naturaleza y sujetas a un régimen jurídico especial para su protección. Desempeñan una función clave en la conservación de los ecosistemas y son uno de los instrumentos fundamentales para la conservación de la biodiversidad.

El Pirineo navarro es un territorio de gran valor natural y diversidad biológica, por factores como su posición geográfica, su diversidad geológica, variabilidad climática, orográfica, etc. Con el fin de conservar estos hábitats y espacios naturales, el Pirineo incluye las disposiciones relativas a la Red Ecológica Europea Natura 2000 y las Áreas protegidas por los diferentes instrumentos forales, estatales e internacionales.

El valle de Arce, como parte de las Comarcas Pirenaicas, cuenta con diferentes áreas de conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000, que suponen un 20,6% de su superficie total. Estos espacios protegidos son:

### Zona Especial de Conservación

En el Pirineo Navarro se pueden encontrar hasta doce lugares protegidos de este tipo que suponen 47.619,93 hectáreas, un 20,6% del total del territorio pirenaico. En el Valle de Arce se encuentra catalogada una de estas zonas:

Sistema Fluvial de los ríos Irati, Urrobi y Erro: 1027,90 hectáreas totales presente en los municipios de Valle de Arce, Aribes, Burguete, Erro, Esteribar, Garaioa, Garralda, Villanueva de Aezkoa, Lizoain, Lónguida, Lumbier, Orbaizeta, Oroz-Betelu; Roncesvalles, Urreñaga y Urroz Villa.

### ZEPA (Zona especial de Protección para Aves)

Las ZEPAs son una parte importante de las áreas protegidas en las Comarcas Pirenaicas, ya que su extensión es de 62.514,08 hectáreas, lo que supone un 27% del territorio de las comarcas del Pirineo y Prepirineo. En total son nueve las zonas con esta denominación en el Pirineo, encontrándose una de ellas en el Valle de Arce:

Sierras Artxuba, Zariquieta y montes de Areta: 17.518,09 hectáreas y 19.531,13 hectáreas totales repartidas entre los municipios de Abaurrea

Baja, Aoiz; Esparza de Salazar, Gallués, Güesa, Lónguida, Oroz-Betelu, Sarriés, Urraul Alto y Valle de Arce.

### APFS (Áreas de Protección de la Fauna Silvestre)

Estas zonas se encuentran dentro de las ZEPAs. Actualmente existen doce áreas con estas características, con una totalidad de 2.451,52 hectáreas. En el Valle de Arce podemos encontrar dos de estas zonas:

- Rala: 314,34 hectáreas totales repartidas entre los municipios de Aoiz, Valle de Arce y Lónguida.
- Baigura: 621,14 hectáreas totales repartidas entre los municipios de Abaurrea Baja; Urraul alto y Valle de Arce.

Aparte de los lugares catalogados por la Red Natura 2000, en las Comarcas Pirenaicas también existen otras zonas protegidas calificadas por la Red de Espacios Naturales de Navarra:

### Reservas Integrales:

Son tres reservas en total, con una superficie de 553,04 hectáreas. En el Valle de Arce no se encuentra ninguna.

### Reservas Naturales:

Existen once espacios con esta catalogación en el Pirineo Navarro, tres de ellos se encuentran en el Valle de Arce:

- Foz de Iñarbe: 279,46 hectáreas con una superficie protegida de 151,81 hectáreas.
- Poche de Txintxurrenea: 37,89 hectáreas con una superficie protegida de 48,82 hectáreas.
- Foz de Gaztelu: 76,75 hectáreas, con una superficie protegida de 91,94 hectáreas.

### Monumentos Naturales:

Los doce monumentos naturales que existen actualmente son árboles o grupos de árboles. En el Valle de Arce existen dos de estos monumentos:

- Espino de Azparren. Un ejemplar de la especie *Crataegus Monogyna* Jacq.
- Enebro del Caserío de Ezkiza. Un árbol de la especie *Juniperus Oxycerdu*.

**Otsa.** Jose Etxegoien



**Espoz.** Jose Etxegoien



**Imízcoz.** Jose Etxegoien



**Saragüeta.** Jose Etxegoien



**Urrobi.** Jose Etxegoien



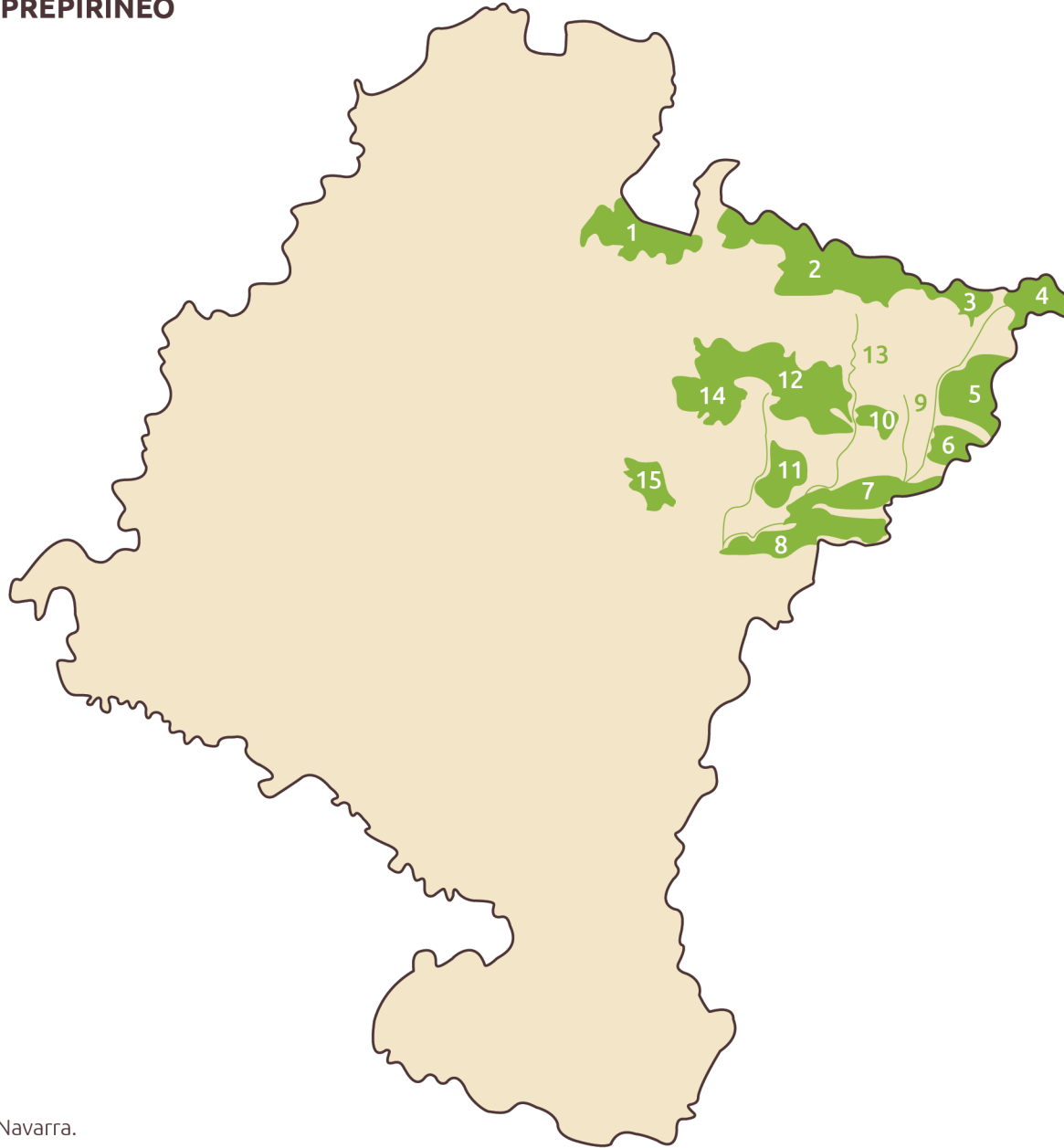
**Gorraiz de Arce.** Jose Etxegoien



**Urrobi.** Jose Etxegoien



## ESPACIOS PROTEGIDOS DEL PIRINEO Y PREPIRINEO



1. Monte Alduide
2. Roncesvalles - Selva de Irati
3. Larrondo - Lakartxela
4. Larra-Aztaparreta
5. Sierra Arrigorrieta y Peña Ezkaurre
6. Sierra de San Miguel
7. Sierra de Illón y Foz de Burgui
8. Sierra de Leire y Foz de Arbaiun
9. Ríos Esca y Bieniés
10. Arabarko
11. Sierra de Ugarra
12. Sierra de Artxuaga, Zarikieta y Montes de Areta
13. Río Salazar
14. Sistema fluvial de los ríos Urrobi, Irati y Erro
15. Río Areta
16. Peña Izaga

## ESPACIOS PROTEGIDOS DEL VALLE DE ARCE



Fuente: Gobierno de Navarra.



## Ecosistemas

### Fauna

Debido a su situación geográfica y su variedad climática, el Valle de Arce presenta una gran biodiversidad. La variedad de especies vertebrados es superior a las 150 especies, muchas catalogadas como protegidas.

Como zona que hace de bisagra entre el Pirineo y el Prepirineo, el municipio agrupa tanto a especies pirenaicas que encuentran en el Valle su límite sur, como especies mediterráneas que encuentran aquí su límite norte.

Los ecosistemas de mayor interés se desarrollan en las foces, en las que se encuentran tres reservas naturales, Poche de Txintxurrenea en el río Urrobi y Gaztelu e Iñarbe en el Irati.

En el Valle de Arce podemos encontrar muchas de las especies del Pirineo:

- En los ríos es habitual ver la trucha (*Salmo trutta*) o el barbo común (*Luciobarbus bocagei*), el primero de ellos más abundante en el río Urrobi y el segundo en el Irati.
- Entre los anfibios son muy comunes el tritón palmeado (*Triturus helveticus*) y el tritón pirenaico (*Calotriton asper*), salamandras (*Salamandra salamandra*) y ranas bermejas (*Rana temporaria*).
- Y entre los reptiles, la lagartija turbera (*Zootoca vivipara*) y la víbora áspid (*Vipera aspis*).
- Hay una gran variedad de aves, muestra de ello es que hay una ZEPA (Zona especial de Protección para Aves) en el Valle. Entre las aves destacan por su frecuencia el picamaderos negro (*Dryocopus martius*), el arrendajo (*Garrulus glandarius*), la perdiz roja (*Alectoris rufa*), la codorniz (*Coturnix coturnix*), el gavilán (*Accipiter nisus*) y el azor común (*Accipiter gentilis*).
- En las foces podemos encontrar a diferentes aves rapaces como el halcón peregrino (*Falco peregrinus*), el águila real (*Aquila chrysaetos*) y el buitre leonado (*Gyps fulvus*).
- Los mamíferos más comunes son el jabalí (*Sus scrofa*), el corzo (*Capreolus capreolus*) y el ciervo (*Cervus elaphus*). Algo menos comunes son la jineta (*Genetta genetta*) y el gato montés (*Felis silvestris*).

Algunas de las especies que habitan en el Valle de Arce y están amenazadas son el martín pescador (*Alcedo atthis* L.), la nutria (*Lutra lutra*) y el quebrantahuesos (*Gypaëtus barbatus*) del que existe unas de las pocas parejas que quedan en Navarra.

Además de la fauna salvaje, en el valle se puede encontrar ganado doméstico que antaño tuvo un papel principal en la economía del Valle. Algunas de las razas autóctonas que podemos encontrar son la oveja latxa y navarra, la vaca de raza pirenaica, la jaca navarra y el burguete.

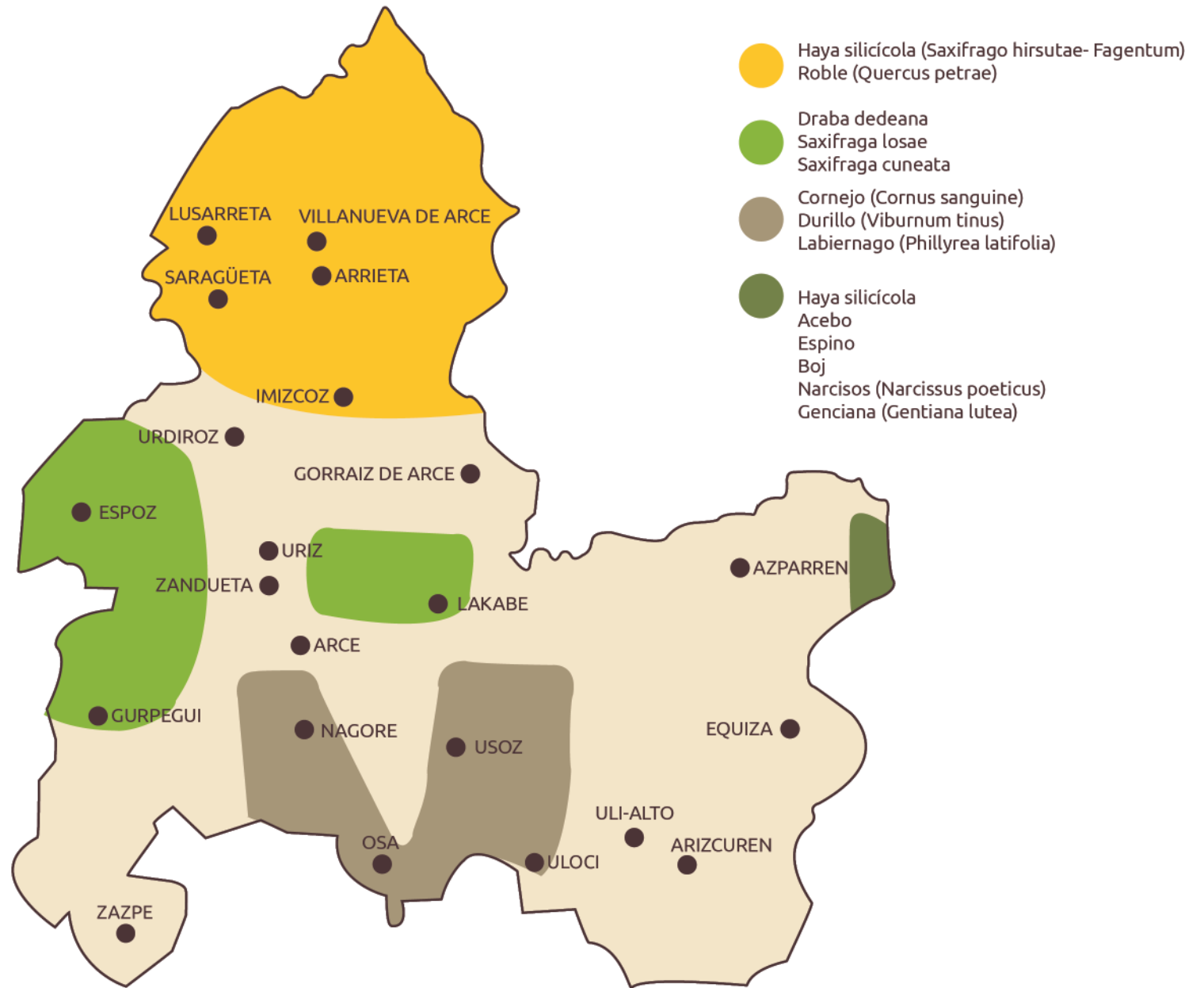
### Flora

Las influencias climáticas pirenaica y mediterránea, junto con la presencia de las foces de crea unas condiciones climáticas especiales que favorecen una gran diversidad de flora en el municipio.

El Pirineo Navarro se clasifica en doce zonas<sup>10</sup> diferenciadas por las características de su flora. En el Valle de Arce se pueden encontrar cuatro de estas zonas, lo que supone una gran variedad de su flora en el municipio.

1. Foz del río Urrobi y tramo medio-alto del río Irati. En esta zona se pueden encontrar una gran cantidad de hayedos silicícolas (*Saxifrago hirsutae*-*Fagelum*) y robledales (*Quercus petrae*).
2. Montañas y pitones calizos de Larrogain, Elke-Pausarán, Juandetxako, Sierra de Zarikieta, Erremendia, Orlagatu-Aldaxur, Bioleta y Seseta-Marikalda. se caracteriza por ser una zona rocosa en altura con plantas que crecen entre las paredes y rocas como la *Draba dedeana*, la *Saxifraga losae* y la *Saxifraga cuneata*.
3. Foces prepirenaicas del Urrobi, Irati, Ugarron, Güesa y Eska. En la parte más al norte del río Urrobi se puede encontrar bosques de carrascas (*Quercus rotundifolia*), cornejo (*Cornus sanguine*), durillo (*Viburnum tinus*) y labiernago (*Phillyrea latifolia*).
4. Monte Baigura. En esta zona hay una gran cantidad de hayedos silicícolas, junto con acebos, espinos y boj. En las zonas con prados podemos encontrar narcisos (*Narcissus poeticus*) y genciana (*Gentiana lutea*).

## FLORA DEL VALLE DE ARCE



Fuente: Ayuntamiento del Valle de Arce.

## 4.3.2. Movilidad

La movilidad en el valle de Arce es un aspecto clave en el día a día del territorio. Además de ser una zona rural, es un municipio extenso (146,4 km<sup>2</sup>) con numerosos núcleos de población dispersos (19 pueblos) y con una baja densidad de población (1,86 hab./km<sup>2</sup> en 2020). Por lo que es habitual desplazarse con frecuencia fuera del núcleo residencial, ya sea por razones sociales, culturales o económicas.

### 1. Carreteras y tránsito de vehículos

La llegada al Valle de Arce se realiza por tres carreteras de acceso, desde Aoiz por la carretera NA-1720, desde Oroz-Betelu por la carretera NA-2040 y desde Espinal por la carretera NA-1720.

Los 19 pueblos habitados del municipio están unidos por 2 carreteras principales, 4 carreteras secundarias y numerosos caminos.

#### Carreteras principales <sup>11</sup>

**NA-1720:** carretera que une Aoiz con Espinal. Cruza el Valle de Arce de norte a sur. Esta carretera es el punto de unión de la mayoría de los núcleos de población del valle. Comunica Zazpe, Gurpegi, Nagore, Zandueta, Uriz, Urdiroz, Gorraiz de Arce, Imízcoz, Saragüeta, Arrieta, Villanueva de Arce y Lusarreta.

Esta carretera tuvo una intensidad media diaria de 1.001 vehículos en 2019 (la carretera más transitada del Valle) con un 4,4% de tránsito de vehículos pesados. En 2020, la intensidad media diaria fue de 577 vehículos, siendo un 3,6% de tránsito de vehículos pesados. Estas cifras también incluyen el pequeño tramo de carretera de acceso a Aoiz a la salida de la NA-150.

**NA-2040:** carretera que nace en la NA-1720 a la altura de la iglesia de Santa María de Arce y llega hasta el mirador de Ariztokia (próximo a Garralda). En el Valle de Arce, une Santa María de Arce y Oroz-Betelu, desde el que se accede a otros núcleos poblacionales del valle. La carretera pasa por el acceso al pueblo de Lakabe. Esta carretera tuvo una intensidad media diaria de 606 vehículos en 2019 con un 2,8% de tránsito de vehículos pesados. En 2020, la intensidad media diaria fue de 483 vehículos, siendo un 2,7% de tránsito de vehículos pesados.

#### Carreteras secundarias

Las carreteras secundarias son de gran importancia en el valle, ya que dan acceso a muchos de sus núcleos de población:

**NA-2045:** carretera que nace en Oroz-Betelu y llega a Azparren. Desde ahí continúa otra carretera hasta Elcóaz, desde donde se accede al cruce para llegar a los pueblos del este del valle, como Uli Alto, Equiza y Arizcuren.

**NA-2382:** carretera de acceso a Saragüeta.

**NA-2042:** carretera de acceso a Arrieta.

**NA-2043:** carretera de acceso a Villanueva de Arce.

El tránsito en estas carreteras fue de una intensidad media diaria de 82 vehículos en 2019 y de 75 vehículos en 2020<sup>12</sup>.

#### Carreteras o caminos de acceso a los pueblos

Además de las carreteras principales y secundarias, cada pueblo del valle tiene una carretera o camino de acceso<sup>13</sup>.

Aunque en los últimos años se han mejorado los accesos a los 19 núcleos de población habitados, en el proceso de análisis los/as participantes detectan la necesidad de mejorar los siguientes caminos:

##### Carretera de acceso a Lusarreta.

La nieve del invierno suele deteriorar el estado de la carretera.

##### Caminos de acceso a Uli Alto, Equiza y Arizcuren.

Existe la necesidad de mejorar el estado del camino para facilitar el tránsito a vehículos. El acceso a estos pueblos se hace a través de otro municipio y solamente está arreglada la parte del camino de Arce.

##### Caminos de acceso a Ekiza.

El núcleo de Equiza se encuentra en una finca particular. Existe la necesidad de mejorar el estado del camino de acceso desde Azparren y desde Arista, para posibilitar el tránsito de vehículos.

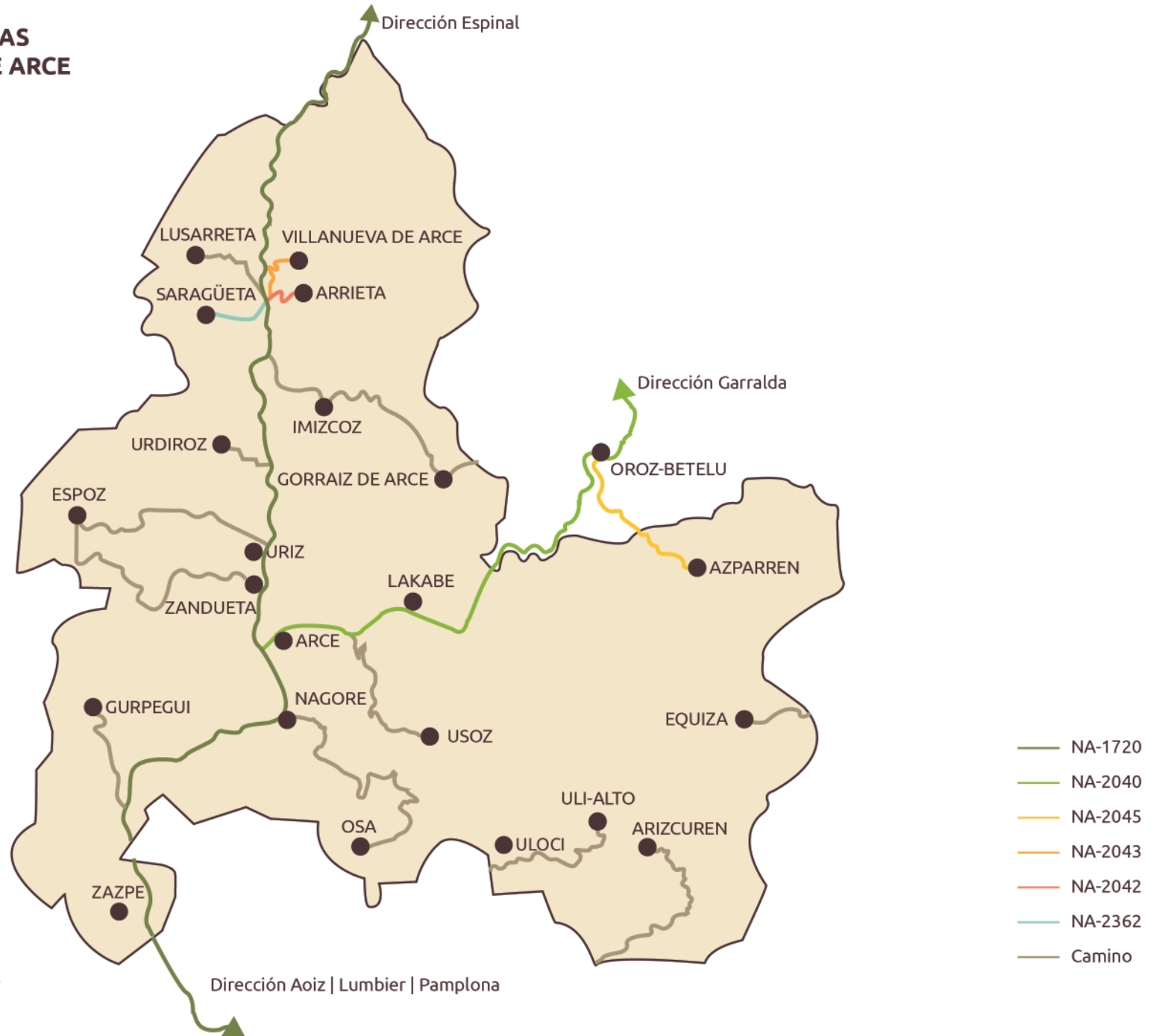
## CARRETERAS PRINCIPALES DEL VALLE DE ARCE



Fuente: Gobierno de Navarra. IDENA.



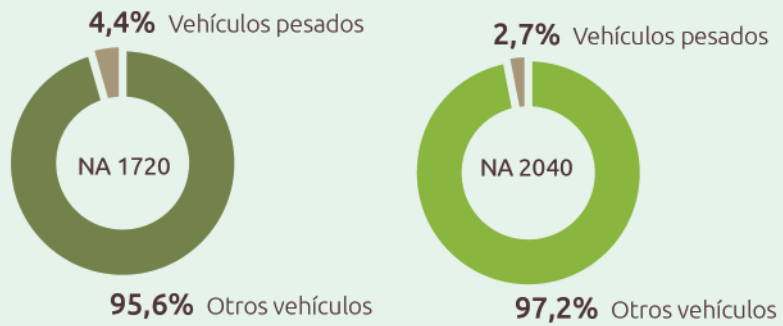
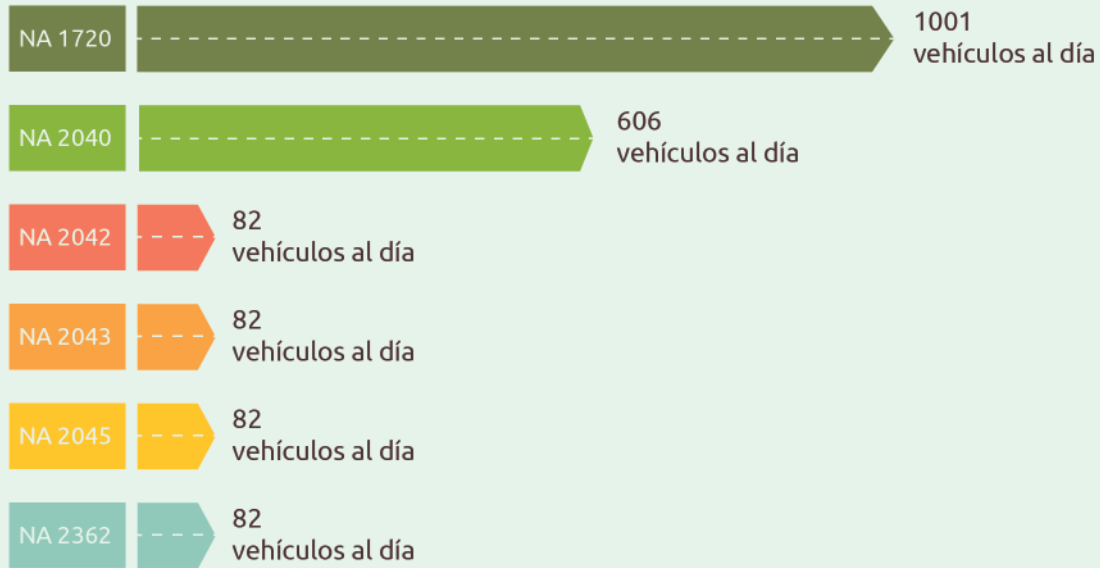
# CARRETERAS SECUNDARIAS Y CAMINOS DEL VALLE DE ARCE



Fuente: Gobierno de Navarra. IDENA.

# USO DE LAS CARRETERAS EN EL VALLE DE ARCE

Datos 2019



## 2. Caminos y rutas

El Valle de Arce está recorrido por numerosos senderos, mayormente caminos de ganado, que unen algunos de los pueblos del propio municipio o de los valles colindantes.

Casi todos los pueblos tienen unión a través de senderos, al menos con los núcleos de población más cercanos. Algunos de estos caminos poco transitados se están intentando abrir para que vecinos y visitantes los utilicen.

El Ayuntamiento ha realizado una selección de 14 rutas<sup>14</sup>. Doce paseos cortos, la mayoría circulares y dos grandes recorridos lineales que atraviesan el valle: la calzada romana y la eurovelo.

### Grandes recorridos

#### Calzada romana

Vía romana construida hacia el siglo I a. C. que desde Caesaraugusta (Zaragoza) se dirigía a Burdigala (Burdeos), cruzando el valle de Arce por la cuenca del río Urrobi. En los últimos años se han acometido importantes trabajos de recuperación. El camino propuesto se ajusta en lo posible al trazado original de la calzada pero por diversos motivos se han tenido que trazar tramos alternativos.

#### EuroVelo 3

Conocida como la ruta de los Peregrinos, es una ruta ciclista transeuropea de larga distancia que forma parte de la Red EuroVelo. Con 5.300 km de longitud, comienza en Trondheim (Noruega) y finaliza en Santiago de Compostela, pasando por el valle de Arce.

### Pequeños recorridos

#### Circular Gurpegi

Inicio: Zazpe (km 8 de la carretera de Aoiz a Nagore).

Longitud: 13,14 km / Desnivel acumulado: 424 m.

Sencilla ruta circular señalizada, que transita por un cresterío de la Sierra de Labia con buenas panorámicas y visita el poblado de Gurpegi en el descenso.

#### Poche de Txintxurrenea

Inicio: Artzi/Arce (aparcamiento junto a Sta. María de Arce).

Longitud: 14,24 km / Desnivel acumulado: 569 m.

Excursión larga pero sencilla para conocer una de las atalayas con mejores vistas sobre el embalse de Itoiz y la Reserva Natural del Poche de Txintxurrenea, y visitar Otsa.

#### Ruta de los Caballeros Hospitalarios

Inicio: Nagore.

Longitud: 11,70 km / Desnivel acumulado: 282 m.

Ruta circular, balizada sobre el terreno, que nos permitirá disfrutar de buenas panorámicas del embalse, el valle y su entorno, desde las modestas cimas de Lutxandi y Zaziain.

#### Peña Ukua y Maldandi

Inicio: Uritz.

Longitud: 13,90 km / Desnivel acumulado: 520 m.

Recorrido circular sin dificultades que alcanza las poco conocidas cumbres de Peña Ukua y Maldandi, pasando antes por Espotz. Las dos cimas son optativas.

#### Elke y Pausaran

Inicio: Gorraitz.

Longitud: 5,71 km / Desnivel acumulado: 476 m.

Ascensión a dos de las cimas más significativas del valle. Itinerario señalizado corto y evidente, con algunos tramos de fuerte pendiente y una trepada para alcanzar la cumbre de Pausaran.

#### Jaun Done Xakue

Inicio: Imizkotz.

Longitud: 7,37 km / Desnivel acumulado: 350 m.

Ascensión corta y suave a esta discreta montaña de la sierra de Osa. Desde la loma cimera, encontrando hueco entre los bojés, disfrutaremos de unas magníficas vistas.

**Saragueta – Urdirotz**

Inicio: Saragueta.

Longitud: 7,57 km / Desnivel acumulado: 220 m.

Bello circuito entre los dos pueblos. En el agradable tramo que discurre por las orillas del río Urrobi, pasaremos junto a los restos del antiguo puente esqueleto que daba acceso a Urdirotz.

**Circular Larrogain**

Inicio: Saragueta.

Longitud: 9,55 km / Desnivel acumulado: 551 m.

Itinerario circular de ascenso al monte Larrogain desde Saragueta, aprovechando los viejos caminos a Urdirotz a la ida y los de Aintztoa en el regreso.

**Cueva de Lezestali**

Inicio: Lusarreta.

Longitud: 8,73 km / Desnivel acumulado: 228 m.

Suave ruta circular que desde Lusarreta nos lleva a la cueva de Lezestali.

La ida transita por la calzada romana y la vuelta aprovecha la antigua carretera que unía Espinal con Lusarreta.



Calzada Romana. Web Valle de Arce

**Lerdengibel y Corona**

Inicio: Hiriberri/Villanueva.

Longitud: 15,58 km / Desnivel acumulado: 712 m.

Ruta circular que desde el pueblo de Hiriberri/Villanueva asciende a las cimas de los montes Lerdengibel y Corona, pasando a la vuelta por Arrieta.

**Cascada Iruerreka**

Inicio: carretera NA-1720, de Aoiz a Burguete, km 27,5.

Longitud: 2,36 km / Desnivel acumulado: 122 m.

Tranquilo paseo de ida y vuelta para visitar la cascada de Iruerreka, que discurre en todo momento paralelo a la regata por un tupido y precioso hayedo. Ideal para hacer con niños.

**Baigura**

Inicio: Azparren.

Longitud: 11,14 km / Desnivel acumulado: 692 m.

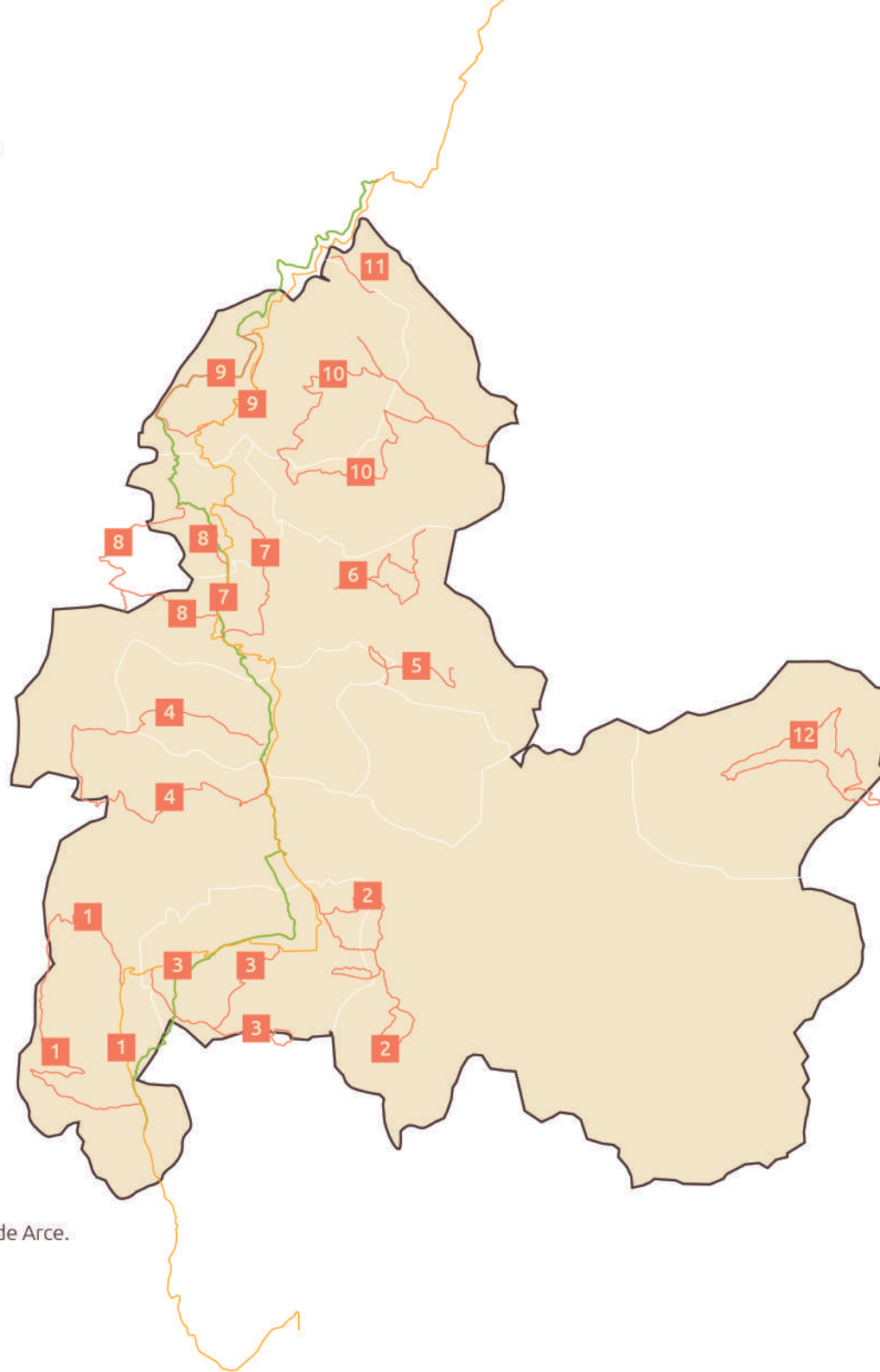
Ruta montañera, con cierto desnivel, a la cumbre más alta de los montes de Areta. Impresionantes vistas del cercano Pirineo. Atención en las rocas de la cumbre, muy resbaladizas cuando están húmedas o mojadas.



Calzada Romana. Web Valle de Arce



## RUTAS Y SENDEROS



- 1 Circular Gurpegui
- 2 Poche de Txinxurrenea
- 3 Ruta de los Caballeros Hospitalarios
- 4 Peña Ujua y Maldandi
- 5 Elke y Pausaran
- 6 Juan Done Xakue
- 7 Saragüeta - Urdiróz
- 8 Circular Larrogain
- 9 Cueva Lezestali
- 10 Lerdengibel y Corona
- 11 Cascada Iruerreka
- 12 Baigura

- Eurovelo
- Senderos Valle de Arce
- Calzada Romana

Fuente: Ayuntamiento Valle de Arce.

### 3. Modelo de movilidad

#### Movilidad dentro y fuera del Valle de Arce

La población del Valle de Arce suele desplazarse dentro del Valle utilizando el transporte privado, en coche o en moto (91% de los/as encuestados/as). Y de forma más reducida, lo hacen andando (33,3%) o en bicicleta (17,2%). Solamente un 2% lo hace en transporte público.

Fuera del Valle de Arce, se mantiene el uso del transporte privado. Un 91% de los/as encuestados/as utilizan el coche o la moto, disminuyendo el porcentaje de aquellos/as que caminan (11,1%) o usan la bicicleta (7,1%). El porcentaje de utilización del servicio de transporte público sube hasta un 12,1%.

Un alto porcentaje de la población del Valle de Arce, un 66%, se desplaza fuera del municipio con una periodicidad diaria o semanal. Un 10% lo hace de forma quincenal.

Los motivos que generan esos desplazamientos por orden de importancia son:

- Trabajo.
- Estudios y formación.

- Compras y gestiones.
- Socialización: familia, amigos/as.
- Cuidados de menores y mayores.
- Ocio, cultura, deporte.
- Salud y otros servicios: centro de salud, servicios sociales, etc.
- Participación y asociacionismo
- Turismo.

Destacando la movilidad producida por estudios y/o trabajo, un 65,5% de la población trabajadora tiene el centro de trabajo fuera del Valle de Arce. De ellos/as, un 69,44%, tienen su centro de trabajo en la Comarca de Pamplona. Del 30,56% restantes, un 11,11% ubica su centro de trabajo en las comarcas del Pirieno o Prepirineo, un 2,78% en la Comarca de Zona Media y un 16,67% en Navarra y/o fuera de Navarra.

En el caso del centro de formación o estudios, sin tener en cuenta a la infancia, de la población que estudia un 38,46% lo hace en el Valle ya que estudian de forma online, y un 61,54% lo hace fuera del Valle de Arce.

De ellos/as, un 50%, tienen su centro de estudios o formación en la Comarca de Pamplona. Un 25% fuera de Navarra y un 12,5% en las comarcas del Pirieno o Prepirineo.

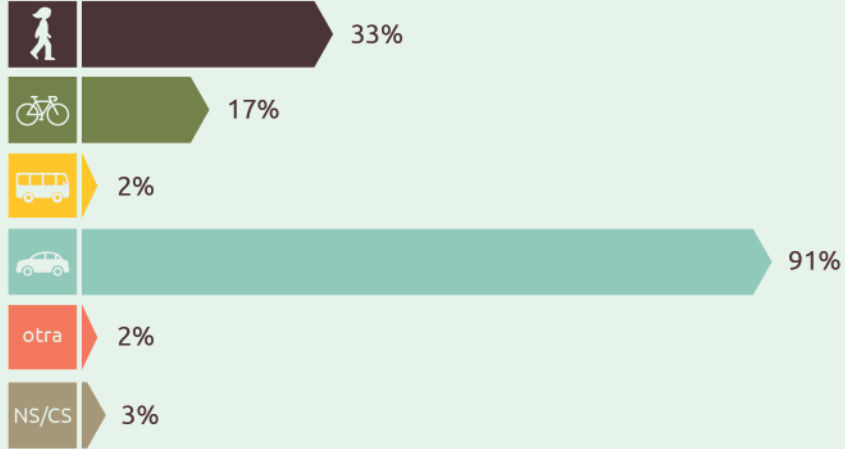


Fuente: Web Valle de Arce

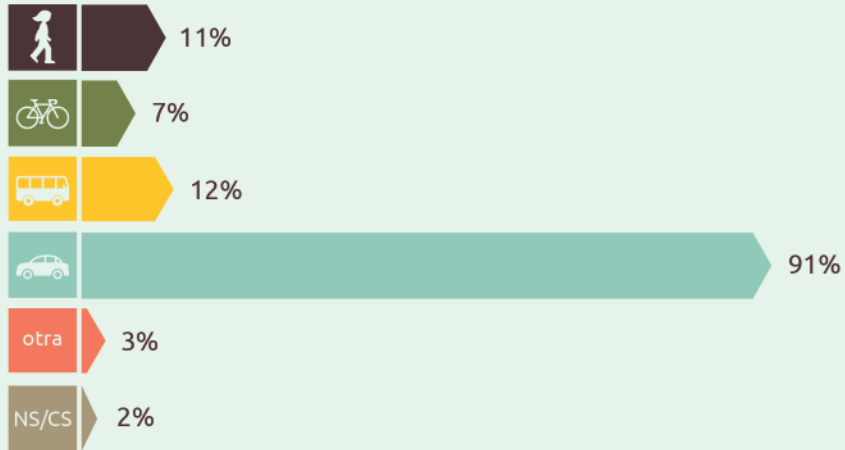


## MODELO DE MOVILIDAD

### DENTRO DEL VALLE

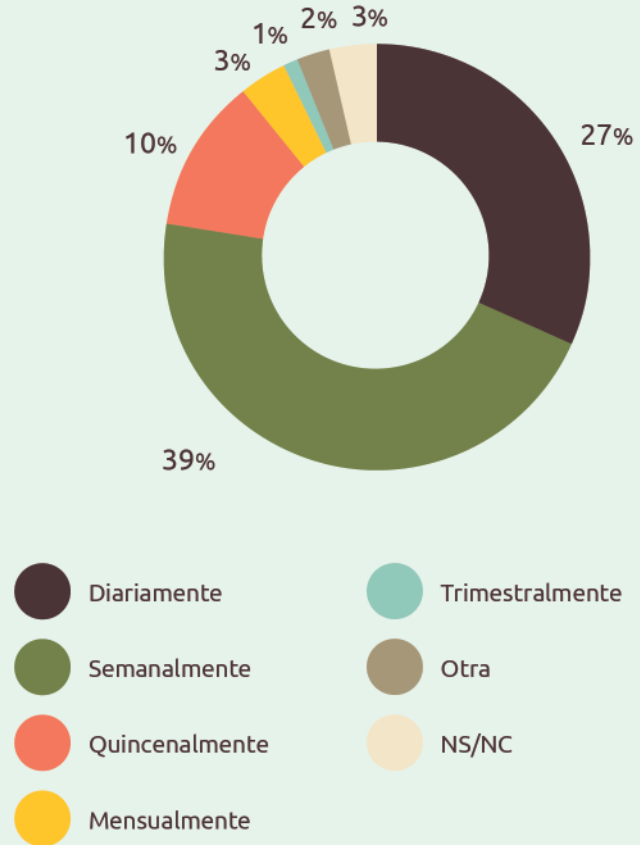


### FUERA DEL VALLE



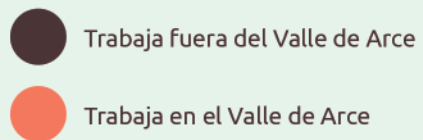
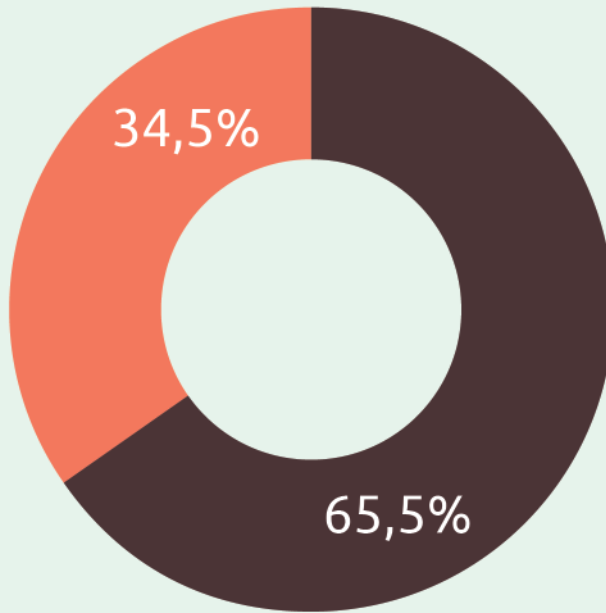
Fuente: Encuesta Fase 1

## ¿CON QUE PERIODICIDAD TE DESPLAZAS FUERA DEL VALLE?



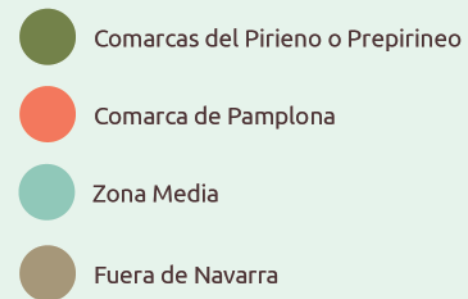
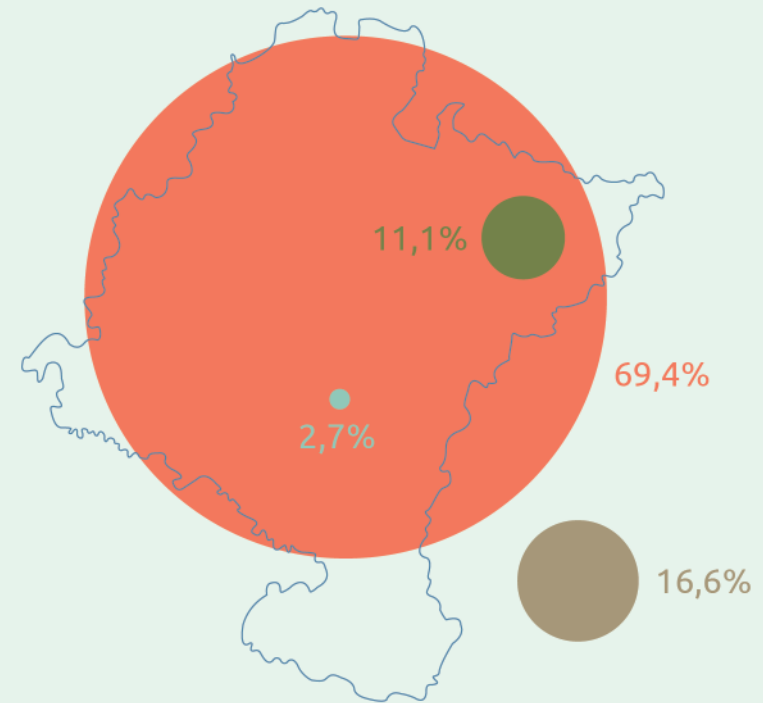
Fuente: Encuesta Fase 1

## MOVILIDAD POR TRABAJO



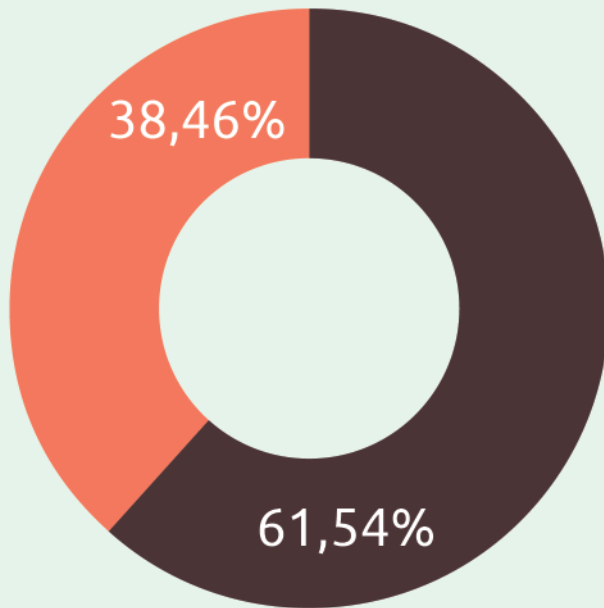
Fuente: Encuesta Fase 1

## De las personas que trabajan fuera del Valle de Arce:





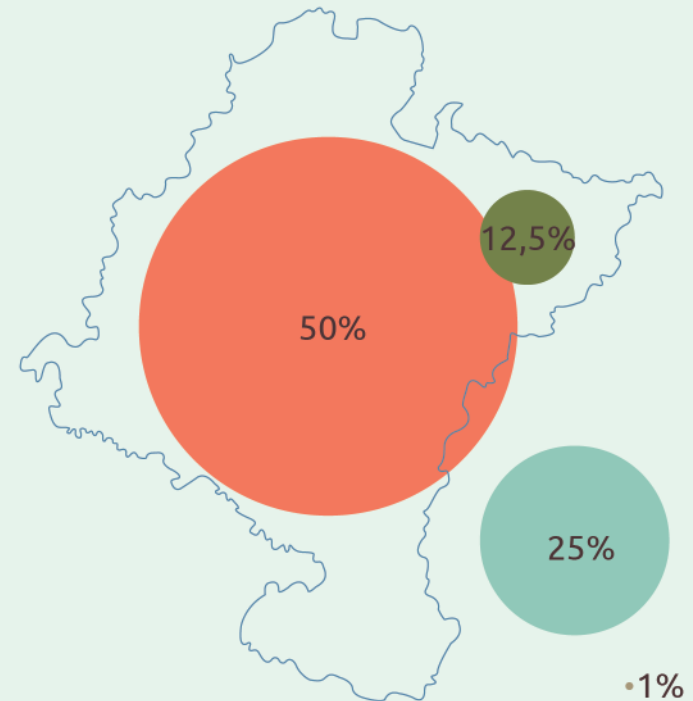
## MOVILIDAD POR CENTRO DE ESTUDIOS



- Estudia fuera del Valle de Arce
- Estudia en el Valle de Arce (Online)

Fuente: Encuesta Fase 1

## De las personas que estudian fuera del Valle de Arce:



- Comarcas del Pirieno o Prepirineo
- Comarca de Pamplona
- Fuera de Navarra
- NS | NC

## Transporte privado

Según el Instituto de Estadística de Navarra, el Valle de Arce cuenta con un extenso parque de vehículos. El número de vehículos privados en el municipio en 2019 era de 256. De los cuales 133 eran turismos, 18 motocicletas, 54 furgonetas, 38 camiones, y 5 remolques, semirremolques y otros vehículos.

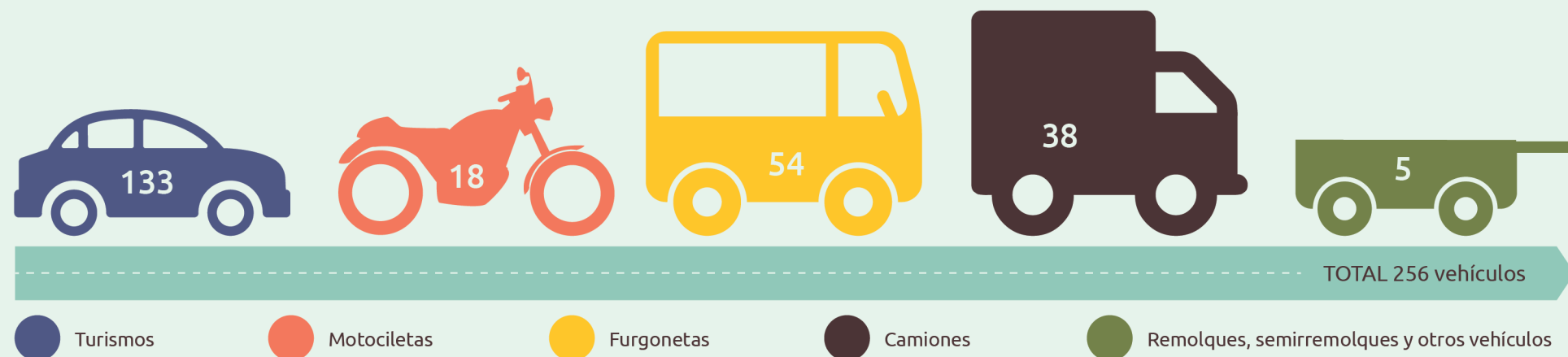
Si tenemos en cuenta estos datos, en ese mismo año la población total del valle era de 262 personas, lo que hace una relación de 0,99 vehículos por persona, o 0,58 turismos o motocicletas por habitante.

Sin embargo, durante los talleres participativos los/as participantes no identifican ese alto número de vehículos en el Valle de Arce, sobre todo en relación al número de vehículos pesados que no superarían los 5 camiones.

Dentro de las acciones del Plan del Pirineo, con el fin de solventar las dificultades de transporte y comunicaciones de la zona, Cederna-Garalur y Gobierno de Navarra han apoyado el desarrollo de Kudea>go! Una aplicación que permite compartir desplazamientos entre la población de varios municipios de las comarcas del Pirineo y Prepirineo. A través de la app, diseñada para su uso en el ámbito rural, los habitantes de la zona pueden contactar entre ellos/as para compartir medio de transporte y fomentar así la movilidad sostenible.

## PARQUE DE VEHÍCULOS DE VALLE DE ARCE

Datos 2019



Fuente: Gobierno de Navarra. Nastat.

\*Los/as participantes no identifican este alto número de vehículos en el Valle de Arce.

## Transporte público

### Línea de autobús

Existe una línea de autobús que atraviesa el Valle de Arce, conectando Orbaiceta con Pamplona. El servicio de autobús se presta de lunes a sábado, y realiza tres paradas en el Valle de Arce: en Zazpe, Lacabe y en Nagore. Las paradas no están señalizadas, ni establecidas, por lo que el autobús pasa de largo si nadie lo para en esas zonas.

El resto de las poblaciones del Valle no disponen de parada de autobús.

El servicio de autobús entre el Valle de Arce a Pamplona se realiza dos veces al día.

**Ida:** desde el Valle de Arce (Zazpe, Lakabe, Nagore) a Pamplona (Estación de Autobuses).

**Periodicidad:** una vez al día, de lunes a sábado.

**Horario:** Salida en Nagore a las 10:00 h. y llegada a Pamplona a las 11:00 h.

**Tiempo de duración:** 1 hora aproximadamente.

**Vuelta:** desde Pamplona (Estación de Autobuses) al Valle de Arce (Zazpe, Lakabe, Nagore).

**Periodicidad:** una vez al día, de lunes a sábado.

**Horario:** Salida en Pamplona a las 14:30 h. y llegada a Nagore a las 15:30 h.

**Tiempo de duración:** 1 hora aproximadamente.

### Servicio de taxis

Existe un servicio de taxis con apoyo municipal para hacer compras o gestiones. El servicio está subvencionado por el Ayuntamiento de forma que la persona usuaria paga unos 5€ para hacer un viaje a Aoiz o Pamplona. El servicio ha ido modificándose con el paso del tiempo en función del número de usuarios/as. Actualmente es utilizado por un número pequeño de personas<sup>16</sup>.

## 4. Conservación de carreteras y seguridad vial

### Conservación de carreteras

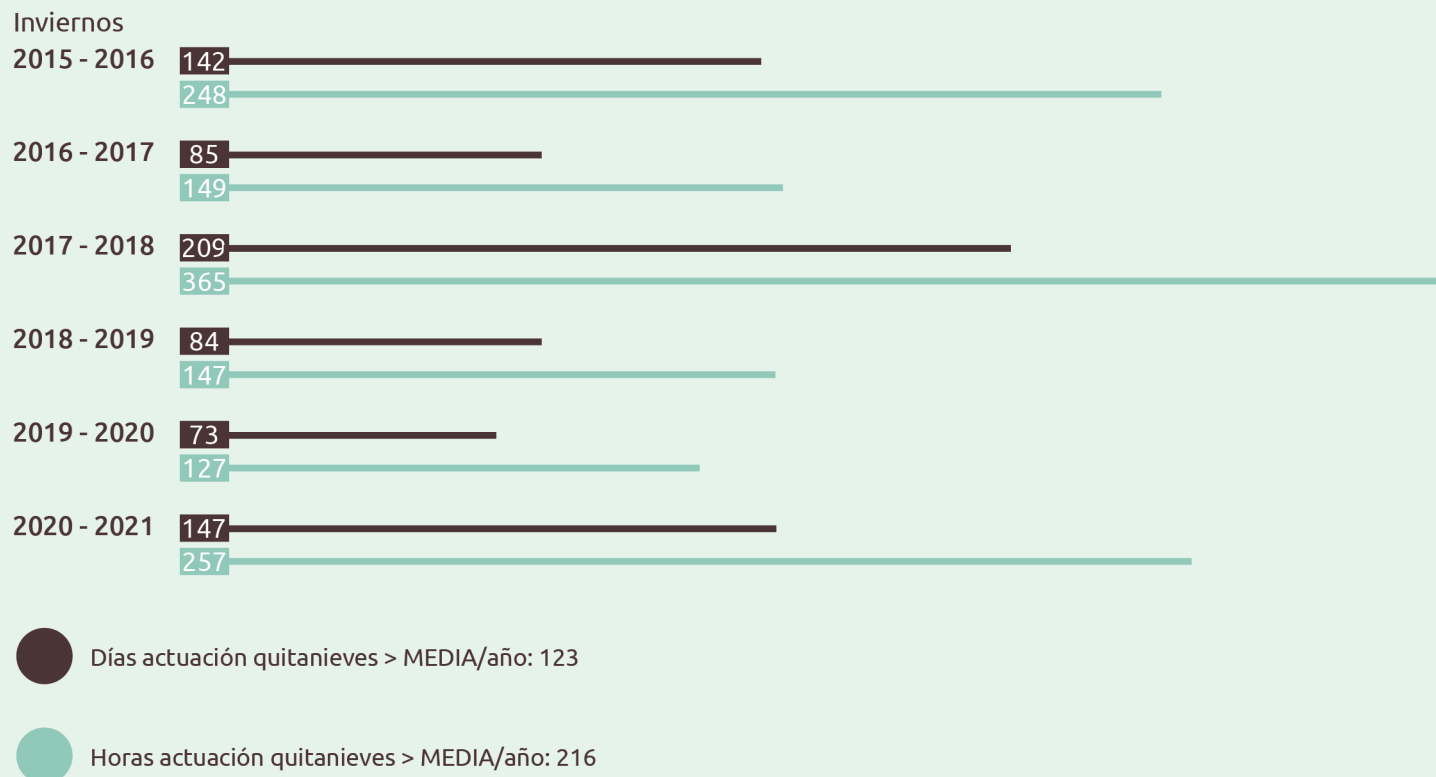
Por parte del Servicio de Conservación de Carreteras de Gobierno de Navarra se ha realizado una inversión de 1.616.172,62 € en la conservación de las carreteras del Valle de Arce entre los años 2015 y 2021<sup>17</sup>.

En el 2020 la inversión fue de 376.696,31 €. Este presupuesto se ha distribuido en trabajos de viabilidad ordinaria (15.777,44€), desbroces (53.356,61€), barridos (16.992,97 €), limpieza de cunetas (15.434,09 €), talas y podas (151.602,54 €), reparaciones en OOFF (9.582,71 €), firmes (25.933,37 €), señalización y balizamiento (18.839,17 €), estabilización de taludes (36.184,35 €) y viabilidad invernal (33.044,06 €).

En el caso de la viabilidad invernal, la media de días y horas de actuación de las quitanieves en los inviernos de 2015 a 2021 es de 123 días y 216 horas.



## ACTUACIONES QUITANIEVES



### Seguridad vial

Respecto a la seguridad vial, en los años 2013<sup>18</sup>, 2014<sup>19</sup> y 2015<sup>20</sup>, no ha habido ningún accidente de tráfico en el municipio. Estos datos no recogen los atropellos a animales.

### Grado de satisfacción

Existe un amplio grado de satisfacción con las carreteras principales del Valle (NA-1720, NA-2040). Un 53,6% de las personas encuestadas manifiestan estar satisfechas o muy satisfechas, un 23,2% se posiciona de forma neutral y solo un 15,2% manifiestan estar insatisfechas o muy insatisfechas.



En el caso de las carreteras secundarias de acceso a los núcleos de población (NA-2045, NA-2043, NA-2042, NA2382), el grado de satisfacción se encuentra dividido en tres tercios aproximadamente. Un 33,3% de las personas encuestadas manifiestan estar satisfechas o muy satisfechas, un 35,4% se posiciona de forma neutral y un 23,2% manifiestan estar insatisfechas o muy insatisfechas.

El grado de satisfacción disminuye notablemente cuando se pregunta por otros accesos y caminos. Un 22,2% de las personas encuestadas manifiestan estar satisfechas o muy satisfechas, un 26,2% se posiciona de forma neutral y un 42% manifiestan estar insatisfechas o muy insatisfechas.

## GRADO DE SATISFACCIÓN CON LAS CARRETERAS DEL VALLE DE ARCE

### CARRETERAS PRINCIPALES



### CARRETERAS SECUNDARIAS



### OTROS ACCESOS Y CAMINOS



## 4.3.3. Urbanismo e infraestructuras

### 1. Núcleos de población

A lo largo de su historio, el valle de Arce ha llegado a tener 38 pueblos. Actualmente existen 19 pueblos habitados, 5 sepultados por el embalse de Itoiz y 14 deshabitados o desaparecidos debido a las dificultades para encontrar su ubicación:

Habitados:

- Arizcuren/ Arizkuren.
- Arrieta.
- Azparren.
- Equiza/Ekiza.
- Espoz/Espotz.
- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar.
- Imízcoz/Imizkotz.
- Lakabe.
- Lusarreta.
- Nagore.
- Saragüeta/Saragueta.
- Uli Alto/Uliberri.
- Uloci/ Ulozi.
- Urdiroz/Urdirutz.
- Uriz/Uritz.
- Usos / Usotz
- Villanueva de Arce / Hiriberri Artzibar.
- Zandueta.
- Zazpe.

Pueblos desaparecidos bajo la presa de Itoiz:

- Artozqui / Artozki
- Górriz.
- Itoiz.
- Muniain de Arce / Muniain Artzibar
- Orbaiz.

Deshabitados y desaparecidos por dificultades en su ubicación:

- Arce / Artzi.
- Asnoz / Asnotz.
- Ekieta (Equieta / Eguieta)
- Gurpegui / Gurpegi.
- Irizar (Irisar, "Iriberrí").
- Oloriz Alto / Olorizgoiti
- Oloriz Bajo / Olorizbeiti
- Orai (Oray)
- Osa-Otsa
- Sarasu. (Villanueva-Sarasu, Sarasun).
- Urdaci / Urdazi
- Uroa
- Urrobi

## 2. Empadronamiento y residencia

El Valle de Arce tiene un número variable de población, dónde existen residentes habituales y residentes temporales.

Los/as residentes habituales residen todo el año en los pueblos del Valle. Los/as residentes temporales, viven en otros municipios pero residen puntualmente (días libres, fines de semana, vacaciones) o en temporadas en el Valle.

Es complejo poder determinar con exactitud el número de población residente utilizando los datos de empadronamiento, ya que no toda la población residente está empadronada en el municipio y a su vez existe residentes temporales que si lo están.

El número de personas empadronadas en el Valle de Arce a 1 de enero de 2021, era de 297 personas<sup>21</sup>.

A partir de los datos extraídos en la encuesta de la Fase 1, aproximadamente un 84,21% de los/as residentes habituales están empadronados/as en el Valle de Arce, y un 15,79% está empadronado en otro municipio.

En el caso de los/as residentes temporales, aproximadamente un 21,43% están empadronados/as en el Valle de Arce, mientras que un 78,57% está empadronados/as en sus municipios de residencia habitual.

De ellos/as, un 59,5% residen puntualmente en el Valle (días libres y vacaciones), un 23,8% residen en temporadas de varios meses al año y un 11,9% no reside nunca en el municipio.

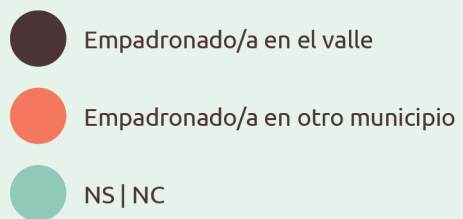
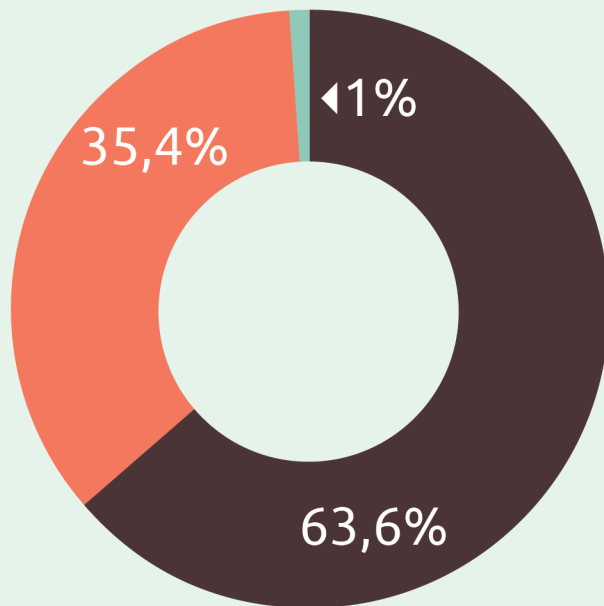
Cuando vienen a vivir temporal o puntualmente al Valle de Arce, lo hacen principalmente en Nagore (27%), en Saragüeta (16,2%), en Uriz (13,5%) y en Urdiroz (10,8%).

Un 96,5% de las personas que residen habitualmente en el municipio expresan que no tienen intención de vivir fuera del Valle de Arce. Solamente el 3,5% tiene intención de vivir fuera de municipio, y el motivo señalado es por viajar y conocer otros lugares.

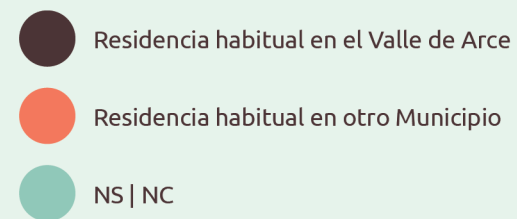
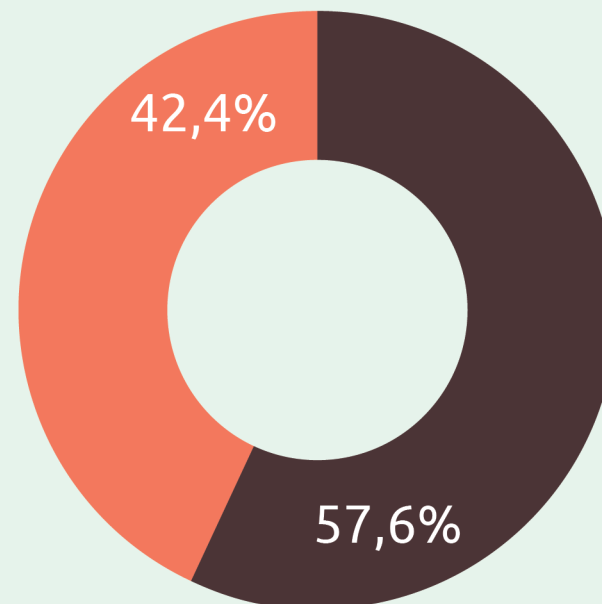
A su vez un 73% de los/as residentes temporales estarían interesados/as en vivir de forma estable en el Valle. Mientras que un 24,3% no tendría intención hacerlo. Los motivos expresados para hacerlo son:

- El origen, las raíces familiares y los/as amigos/as: 40,7%
- Gustarles el Valle: 25,9%
- La calidad de vida y la tranquilidad: 22,2%.
- El contacto con la naturaleza y el ámbito rural: 11,1%.

## EMPADRONAMIENTO

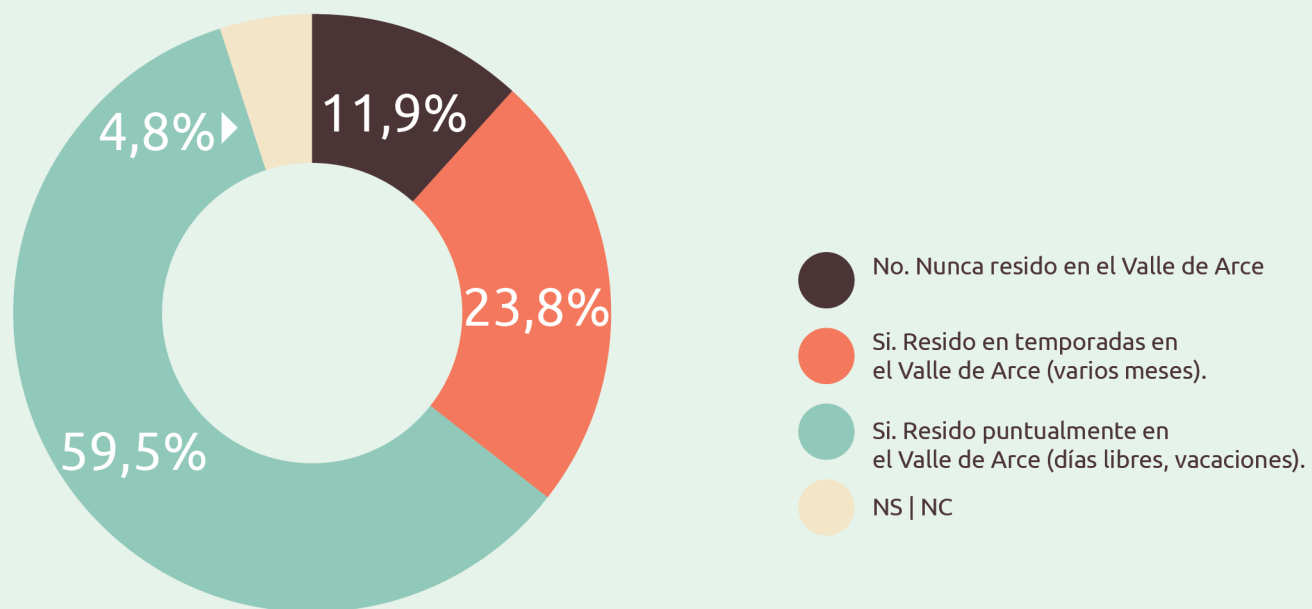


## RESIDENCIA HABITUAL



Fuente: Encuesta Fase 1

### SITUACIÓN DE LAS PERSONAS NO RESIDENTES HABITUALES EL VALLE DE ARCE



Fuente: Encuesta Fase 1



### 3. Infraestructuras y vivienda

#### Espacio público e infraestructuras

La información disponible a nivel urbanístico sobre el Valle de Arce está muy desactualizada, ya que data del año 1997 cuando se realizó el último Plan Municipal<sup>22</sup>.

Salvo Urraúl Alto que no dispone de normativa urbanística, la normativa de Arce es la más desactualizada en relación a los municipios colindantes<sup>23</sup>: Lónguida del año 2015, Burguete del año 2010, Oroz-Betelu del año 2003, Garralda del año 2016, Erro del año 2003, Linzoain del año 2001, Garaioa del año 2016 y Abaurrea Alta del año 2016.

De los 19 núcleos de población, 14 de ellos están identificados como suelo urbano en el Plan Municipal del 97:

- Arrieta.
- Azparren.
- Equiza/Ekiza.
- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar.
- Imízcoz/Imizkotz.
- Lakabe.
- Lusarreta.
- Nagore.
- Saragüeta/Saragueta.
- Urdiroz/Urdirotz.
- Uriz/Uritz.
- Usoz / Usotz
- Villanueva de Arce / Hiriberri Artzibar.
- Zandueta.

Cinco de ellos, no están identificados como suelo urbano, ni tampoco están identificados como casco urbano en el catastro, exceptuando el caso de Uli Alto en el que aparecen los propios edificios identificados como tal:

- Arizcuren/ Arizkuren.
- Espoz/Espotz.

- Uli Alto/Uliberri.
- Uloci/Ulozi.
- Zazpe.

Los 19 núcleos de población habitados presentan una situación muy diferente en cuanto a su espacio público e infraestructuras.

La mayoría de los pueblos cuenta con el espacio público pavimentado en hormigón (doce pueblos) y/o con empedrado o adoquín (cuatro pueblos). Las calles y espacio público del resto (seis pueblos) son de tierra y piedras.

En relación a la red de abastecimiento de aguas, la situación es muy diferente dependiendo de cada pueblo. Trece de ellos cuentan con un sistema de depósito y conducciones, el resto obtiene el agua de manantial, río o fuente.

Aunque la red está en buen estado en parte de los pueblos, algunos de los problemas expresados en las entrevistas y cuestionarios son la falta de caudal en el periodo estival, la fuga de agua en los depósitos o deficiencias por la antigüedad del sistema y la mala potabilidad del agua.

La red de saneamiento en el Valle de Arce es muy precaria. Once pueblos tienen fosa séptica, cuatro no tienen fosa séptica y otros cuatro utilizan letrinas secas.

Trece pueblos cuentan con conexión a la red eléctrica. Los siete pueblos que carecen de conexión autoproducen su energía a través de la instalación de placas solares (en seis pueblos), molinos eólicos (en un pueblo) y turbinas hidroeléctricas (en dos pueblos). Catorce de los pueblos cuentan con alumbrado público, mientras que seis no lo tienen.

En varios de los pueblos el estado de la red eléctrica es deficiente y necesita de su reparación o sustitución.

En el municipio solamente hay dos compañías que tienen cobertura telefónica, y en muchas zonas del Valle, la cobertura es mala o inexistente.

El Valle de Arce no existe un buen acceso a internet, al no disponer de una red de fibra óptica, las velocidades de ancho de banda y datos son bajas. El Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital en su informe sobre la cobertura de la banda ancha de 2019<sup>24</sup> manifiesta que en el Valle no hay sistemas superiores a 2Mbps.

Siete de los pueblos habitados no tienen conexión a internet. De los doce con conexión, uno tiene fibra desde otro municipio (desde Oroz-Betelu), siete tienen fibra por radio y cuatro por antena.

La valoración que hace la población del Valle de Arce sobre sus infraestructuras viene mediada por la situación existente en su pueblo. Los mayores grados de satisfacción se manifiestan con el acceso a la energía y el agua, mientras los mayores grados de insatisfacción se expresan con la conexión telefónica e internet.

Un 50,5% se muestra satisfecho/a o totalmente satisfecho/a con el acceso al agua, frente a un 23,2% que expresa neutralidad y un 20,2% que opina estar insatisfecho/a o totalmente insatisfecho/a.

En relación al acceso a la energía, un 45,5% se encuentra satisfecho/a o totalmente satisfecho/a, en relación a un 32,3% que se muestra indiferente y un 15,1% que se muestra insatisfecho/a o totalmente insatisfecho/a.

La conexión telefónica e internet tiene mantiene posiciones más divididas entre un 34% que se sienten insatisfechos/as o totalmente insatisfechos/as, un 22,7% que se muestra neutral y un 37% que opina estar insatisfecho/a o totalmente insatisfecho/a.

## INFRAESTRUCTURAS DEL VALLE DE ARCE

Nº de pueblos



### Pavimentado del espacio público:

- 12 Hormigón
- 4 Empedrado/ adoquín
- 6 Tierra y/o piedras



### Red de abastecimiento de aguas:

- 13 Depósito y conducciones
- 7 Manantial/Río/Fuente



### Red de saneamiento:

- 11 Fosa séptica
- 4 Sin fosa séptica
- 4 Letrinas secas



### Red eléctrica:

- 13 Con red eléctrica
- 7 Sin red eléctrica

#### Autoproducción eléctrica

- 6 Placas solares
- 2 Turbinas hidroeléctricas
- 1 Molinos eólicos



### Alumbrado público:

- 14 Alumbrado público
- 6 Sin alumbrado público

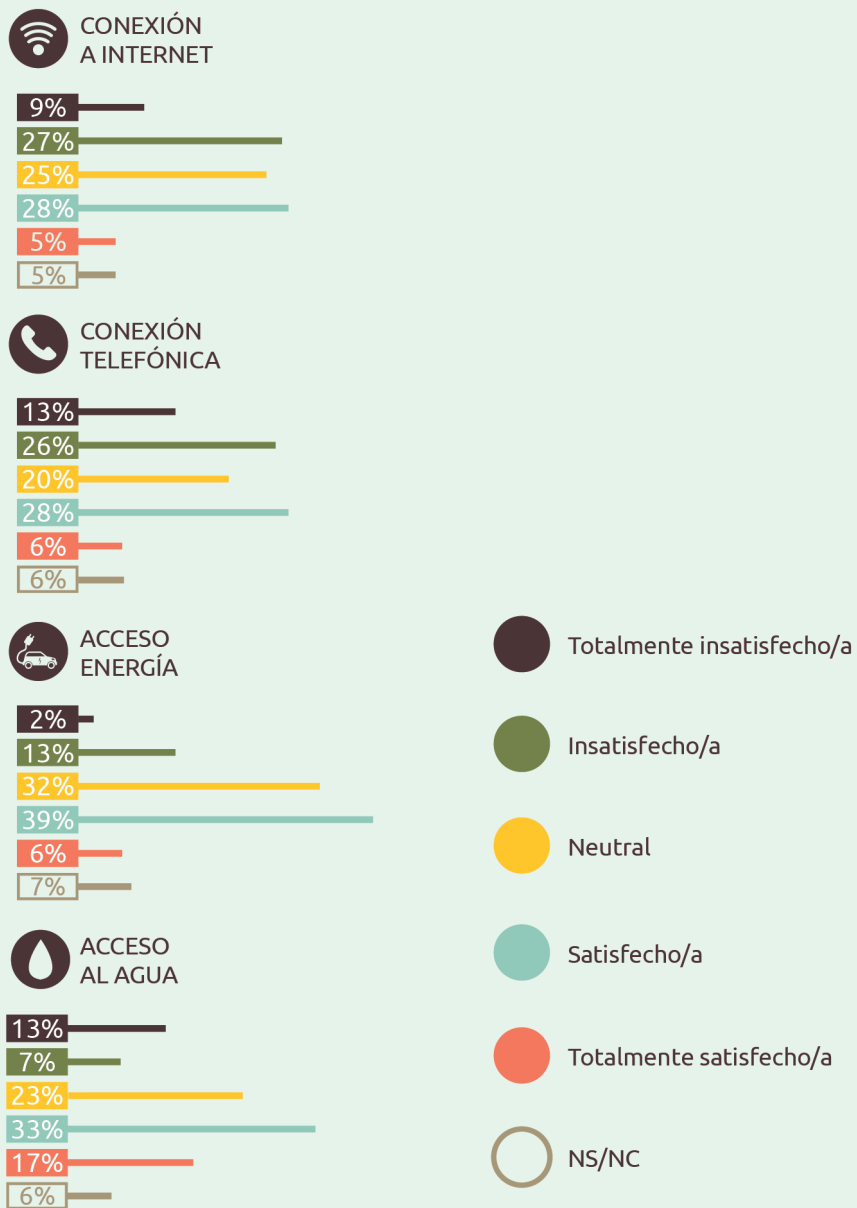


### Conexión a internet:

- 12 Con conexión
- 7 Sin conexión

- 1 Fibra desde otro municipio
- 7 Fibra por radio
- 4 Antena

## VALORACIÓN INFRAESTRUCTURAS



Fuente: Encuesta Fase 1

## Vivienda

Es complejo establecer el número de viviendas existentes en el Valle de Arce utilizando los datos del Instituto de Estadística de Navarra (NASTAT), ya que cuatro pueblos del municipio se encuentran en una situación de alegalidad. Son antiguos pueblos despoblados propiedad de Gobierno de Navarra, que han sido rehabilitados y ocupados por lo que sus viviendas no se encuentran en el Registro de la Propiedad o el Censo de Vivienda.

El Plan Municipal<sup>25</sup> identifica la vivienda unifamiliar, típica de las zonas rurales navarras, como la más común en el Valle de Arce.

Según el Instituto de Estadística de Navarra (NASTAT), en 2020 había un total de 123 viviendas en el municipio, una tendencia levemente ascendente desde el año 2011, en el que había 116 viviendas.

De esas viviendas, 103 son viviendas principales (un 83,74% del parque de vivienda), mientras que 20 son segundas residencias o viviendas vacías (un 16,3% del parque de vivienda). Entre esas segundas viviendas, cuatro de ellas son viviendas turísticas (un 3,25% del parque de vivienda)<sup>26</sup>.

El Valle de Arce mejora los datos de segundas residencias o viviendas vacías de otros municipios de la zona como Aoiz (29,4%), Erro (45,9%), Oroz-Betelu (51,7%), Burguete (51%), Ochagavía (44,9%) e iguala el dato de Pamplona.

El número de viviendas principales en el Valle de Arce ha aumentado progresivamente en los últimos años, pasando de 95 viviendas en 2011 a las 103 del 2020.

Según los datos obtenidos en la encuesta de la fase 1, la situación de las personas residentes en el Valle de Arce en relación con su vivienda actual es que un 29,8% son propietarios/as de una o más viviendas, un 14% tienen un contrato de alquiler y un 50,9% se encuentran en una vivienda cedida, gratuita u ocupada.

En el caso de las personas que no son residentes habituales, un 59,5 son propietarios/as de una o más viviendas, un 10,8 tienen contrato de alquiler y un 24,3% utilizan en su estancia temporal una vivienda cedida, gratuita u ocupada.

La investigación recoge entre las principales necesidades y problemas expresados sobre la vivienda en el Valle de Arce:

- La gran carencia de oferta de vivienda de alquiler y venta.
- Las dificultades para acceder económicamente a las viviendas por los precios elevados o por el tamaño de la vivienda (casas grandes con varias habitaciones, patio y/o jardín, etc.).
- La inexistencia de vivienda pública.
- Las casas familiares, vacías o en ruinas, que no se venden o alquilan, por razones afectivas, o por su uso muy esporádico.
- La necesidad de rehabilitar y adecuar antiguas viviendas, y la falta de ayudas para hacerlo.



Villanueva de Arce. Jose Etxegoien

- Las dificultades legales: trabas urbanísticas, problemas asociados a las normativas de construcción, plazos de los procedimientos, etc.

Aunque los portales inmobiliarios no son un buen referente para hacer un análisis del parque de viviendas en venta y alquiler de un municipio, si nos permiten confirmar las percepciones expresadas por los/as participantes sobre la disponibilidad, características y precios de la oferta en la zona.

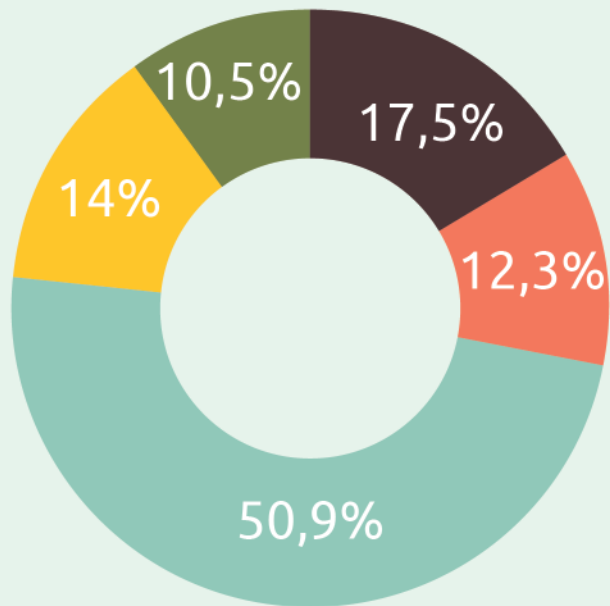
En agosto de 2021 en los portales inmobiliarios de vivienda<sup>27-28</sup>, solo aparecían 5 viviendas unifamiliares en venta en el Valle de Arce, cuyo tamaño medio de superficie era de 324m<sup>2</sup> y su precio medio de 1.487 €/m<sup>2</sup>. Y no existía ninguna oferta de vivienda de alquiler.



Imízcoz. Jose Etxegoien

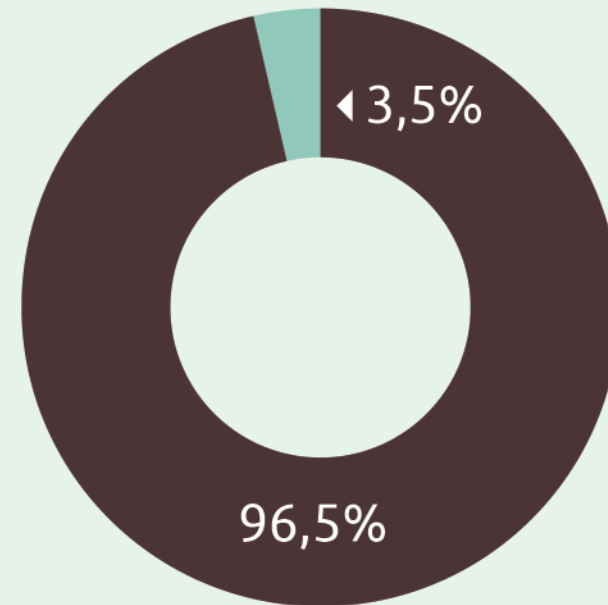


### SITUACIÓN DE LA VIVIENDA DE LAS PERSONAS RESIDENTES EN EL VALLE DE ARCE



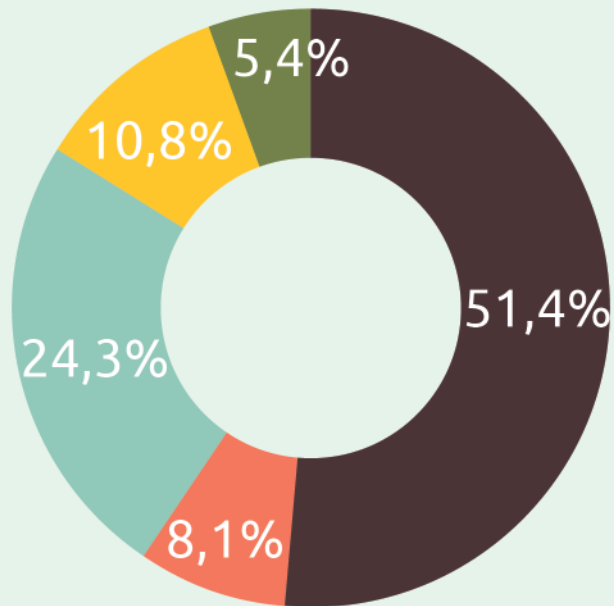
- Soy propietario/a de una o más viviendas totalmente pagadas
- Soy propietario/a de una o más viviendas parcialmente pagadas
- Tengo contrato de alquiler
- Otro tipo (vivienda cedida, gratis, ocupada, etc.)
- Ns/ Nc

### INTENCIÓN DE VIVIR FUERA DEL VALLE DE ARCE DE LAS PERSONAS RESIDENTES



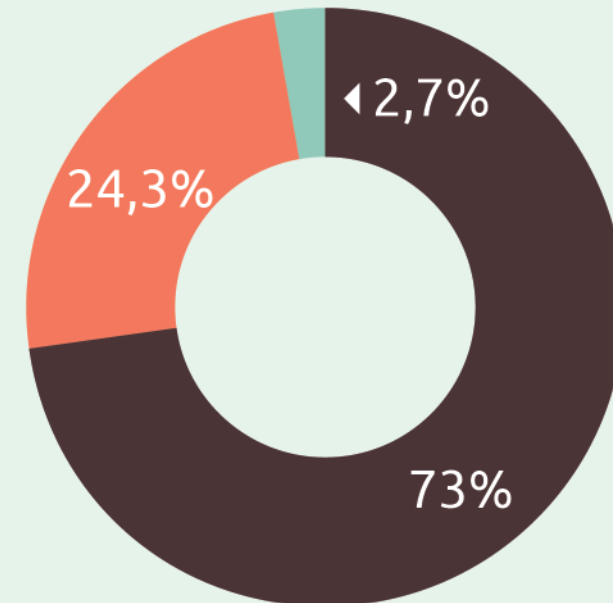
- NO
- NS | NC

### SITUACIÓN DE LA VIVIENDA DE LAS PERSONAS NO RESIDENTES EN EL VALLE DE ARCE.



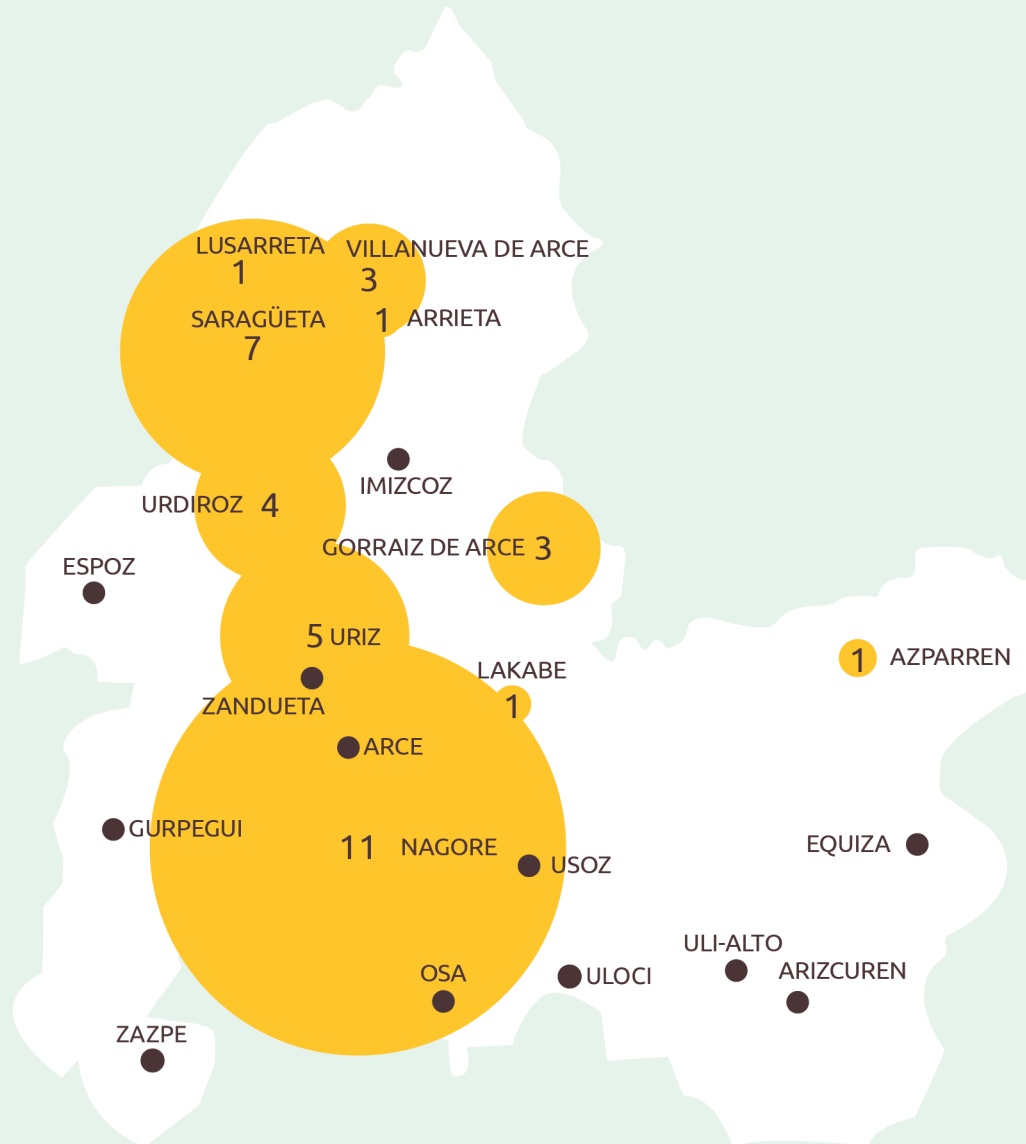
- Soy propietario/a de una o más viviendas totalmente pagadas
- Soy propietario/a de una o más viviendas parcialmente pagadas
- Tengo contrato de alquiler
- Otro tipo (vivienda cedida, gratis, ocupada, etc.)
- Ns/ Nc

### INTERÉS EN VIVIR EN EL VALLE DE ARCE POR PARTE DE LAS PERSONAS NO RESIDENTES.



- Sí
- NO
- NS | NC

## VIVIENDA TEMPORAL O PUNTUAL DE LOS/AS NO RESIDENTES HABITUALES EL VALLE DE ARCE



OTRO: 2  
NS | NC: 1

## Poblaciones

Al no existir datos actualizados, se ha realizado un análisis de cada núcleo de población habitado a través de las siguientes fuentes de información:

- Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA).
- Catastro de Navarra.
- Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra (IDENA)
- Plan Municipal del Valle de Arce de 1997.
- Inventario Arquitectónico de Interés Histórico Artístico del Valle de Arce.

Los resultados han sido contrastados con el Ayuntamiento y vecinos/as de cada uno de los pueblos.

De todos los pueblos se han realizado tres planos:

### 1. Ortofoto

Imagen aérea de núcleo de población en la que se identifica el suelo urbano (actualizado y no actualizado en catastro) y se incluye una leyenda con el estado de sus infraestructuras.

### 2. Plano de clasificación del suelo

Plano del núcleo de población en la que se identifica:

- El suelo urbano (actualizado y no actualizado en catastro), los solares y el suelo no urbanizable.
- Los edificios, los edificios en ruinas y los edificios catalogados.

### 3. Plano de usos

Plano del núcleo de población en la que se identifica:

- Edificios: residencia unifamiliar, agrícola-ganadero, pequeña industria, equipamientos,
- Las infraestructuras.
- Cementerios.
- Ruinas.
- Zonas peatonales y verde público.
- Libre privado
- Suelo rústico.











## ARIZCUREN

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**  
Tierra y piedras



**Aguas:**  
De manantial a depósito  
Purificador por ósmosis  
inversa

**Saneamiento:**  
Baños secos



**Energía:**  
Placas solares  
Turbina hidroeléctrica

**Reparto de bombona:**  
No



**Internet:**  
Antena desde Nagore

0 50 100 m







# ARIZCUREN

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Sin delimitación de Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

- A Ayuntamiento
- D Deportivo
- R Religioso
- S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

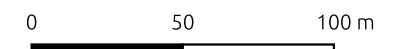
Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua





# ARIZCUREN

## CLASIFICACIÓN DEL SUELO

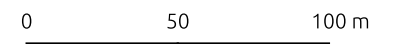
E 1:2.500



### LEYENDA

Sin delimitación de Casco Urbano

- Suelo urbano
- Solares
- Suelo no urbanizable
- Edificios
- Edificios en ruinas
- Edificios catalogados
- Masa de agua





## ARRIETA



Fotos: Jose Etxegoien





## ARRIETA

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**  
Hormigón y algunas  
calles empedradas.



**Aguas:**  
Depósito y conducciones  
**Saneamiento:**  
Fosa séptica



**Energía:**  
Red  
Alumbrado  
**Reparto de bombona:**  
Sí



**Internet:**  
Fibra por radio

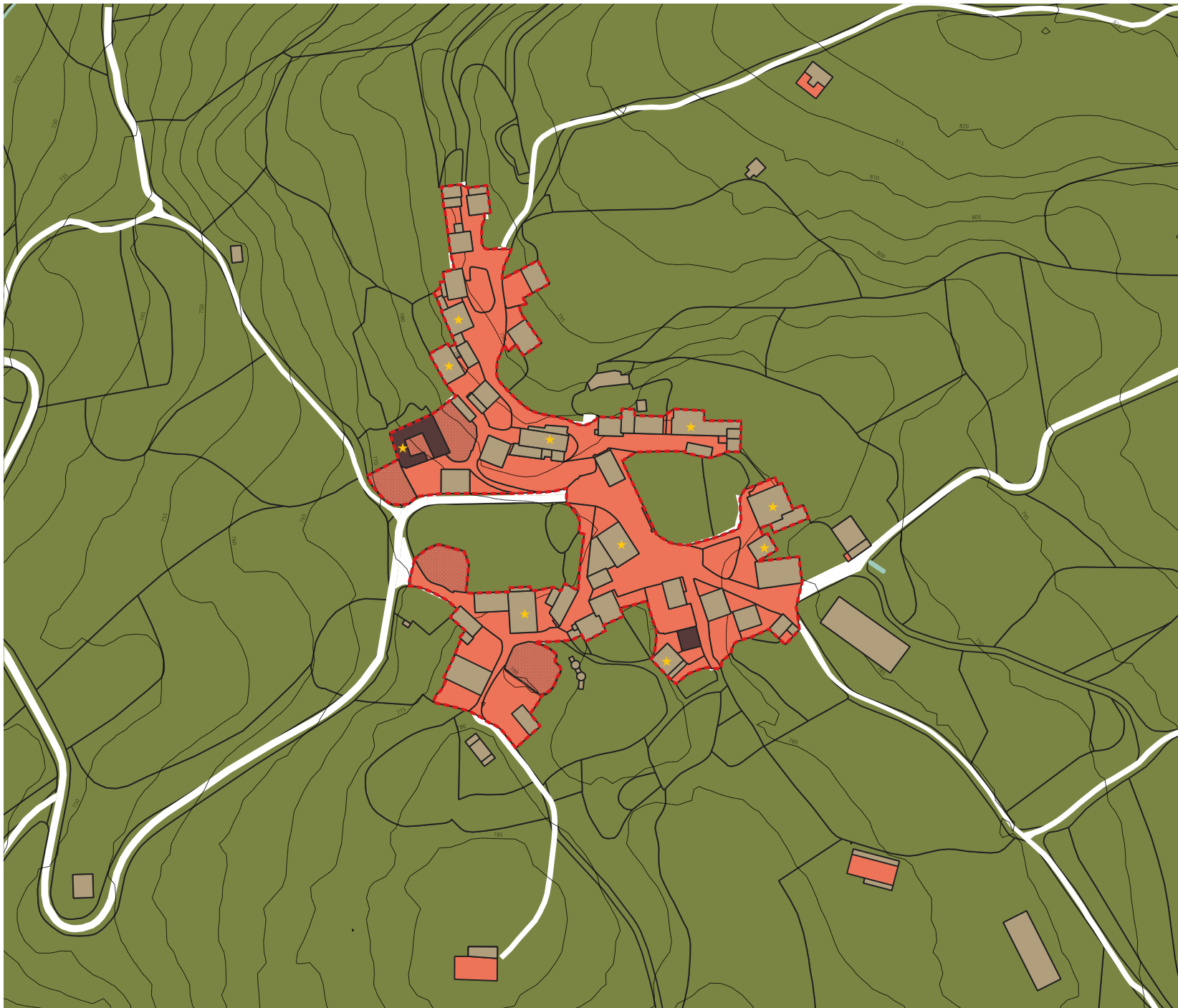
### LEYENDA



Casco Urbano

0 50 100 m





# ARRIETA


CLASIFICACIÓN DEL SUELO

E 1:2.500





## LEYENDA

 Casco Urbano


 Suelo urbano

 Solares

 Suelo no urbanizable


 Edificios

 Edificios en ruinas

 Edificios catalogados

 Masa de agua

0 50 100 m





# ARRIETA

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

A Ayuntamiento

D Deportivo

R Religioso

S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

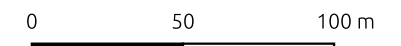
Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua





# AZPARREN



▼ Fotos: Jose Etxegoien ▲



Foto: Web Valle de Arce ▲



Foto: Jose Etxegoien ▶

▼ Fotos: Jose Etxegoien



▼ Fotos: Jose Etxegoien ▲



Foto: Web Valle de Arce ▲



Foto: Web Valle de Arce ▲






# AZPARREN


ORTOFOTO

E 1:2.500



 **Pavimento:**  
Hormigón

 **Aguas:**  
Depósito antiguo  
y conducciones  
**Saneamiento:**  
Fosa séptica


 **Energía:**  
Red  
Alumbrado  
**Reparto de bombona:**  
No

 **Internet:**  
Fibra por radio

## LEYENDA

 Casco Urbano

0 50 100 m













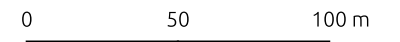
# AZPARREN

CLASIFICACIÓN DEL SUELO  
E 1:2.500



## LEYENDA

-  Casco Urbano
-  Suelo urbano
-  Solares
-  Suelo no urbanizable
-  Edificios
-  Edificios en ruinas
-  Edificios catalogados
-  Masa de agua



# AZPARREN

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

A Ayuntamiento  
D Deportivo  
R Religioso  
S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua

0 50 100 m





## EQUIZA / EKIZA



Fotos: Web Valle de Arce



▼ Fotos: Jose Etxegoien







## EQUIZA

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**  
Tierra



**Aguas:**  
Manantial: Fuente  
del monte Baigura  
**Saneamiento:**  
Sin fosa séptica



**Energía:**  
Generador  
Placas solares  
**Reparto de bomba:**  
No



**Internet:**  
No

### LEYENDA



Casco Urbano

0 50 100 m





# EQUIZA

CLASIFICACIÓN DEL SUELO

E 1:2.500




## LEYENDA

 Casco Urbano

 Suelo urbano

 Solares

 Suelo no urbanizable


 Edificios

 Edificios en ruinas

 Edificios catalogados

 Masa de agua

0 50 100 m


















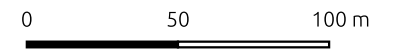


**EQUIZA**  
 PLANO DE USOS  
 E 1:2.500



LEYENDA

-  Casco Urbano
  
-  Residencial unifamiliar
-  Agrícola-ganadero
-  Pequeña industria
-  Equipamientos
  
- A Ayuntamiento
- D Deportivo
- R Religioso
- S Sociocultural
  
-  Infraestructuras
  
- CDT Centro de transformación
- DA Depósito de aguas
- DP Depuradora
- FS Fosa séptica
  
-  Cementerio
-  Ruina
-  Verde público
-  Zonas peatonales
-  Libre privado
-  Suelo rústico
-  Masa de agua



## ESPOZ / ESPOTZ



▼ Foto: Jose Etxegoien

Foto: Web Valle de Arce ▲



▼ Foto: Jose Etxegoien







## ESPOZ

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**  
Hormigón



**Aguas:**  
2 depósitos, conducciones  
y bomba automática  
de bombeo

**Saneamiento:**  
Sin fosa séptica



**Energía:**  
Red

Alumbrado

**Reparto de bombona:**

No



**Internet:**  
No

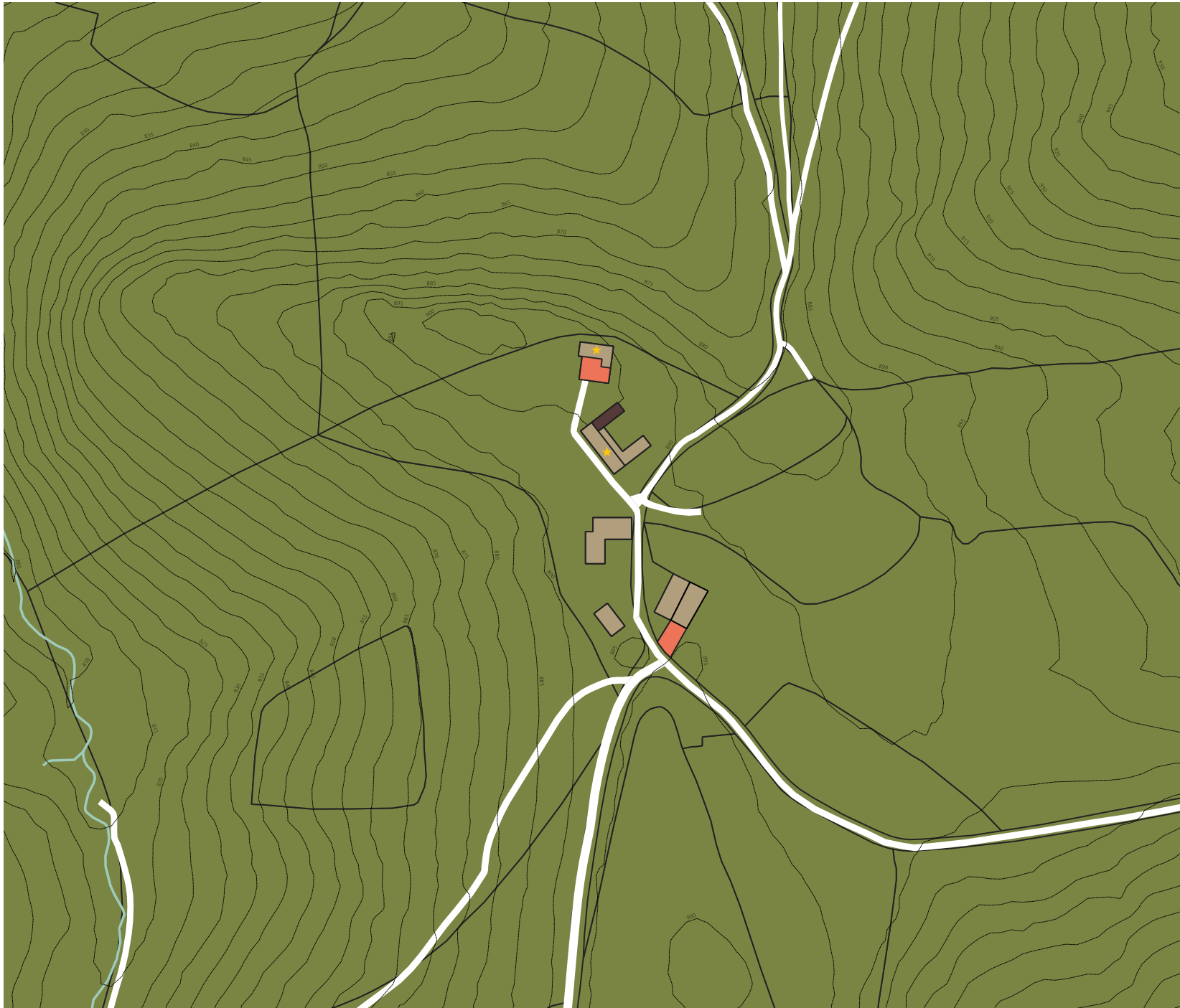
### LEYENDA

Sin delimitación de Casco Urbano

0 50 100 m







# ESPOZ

CLASIFICACIÓN DEL SUELO

E 1:2.500

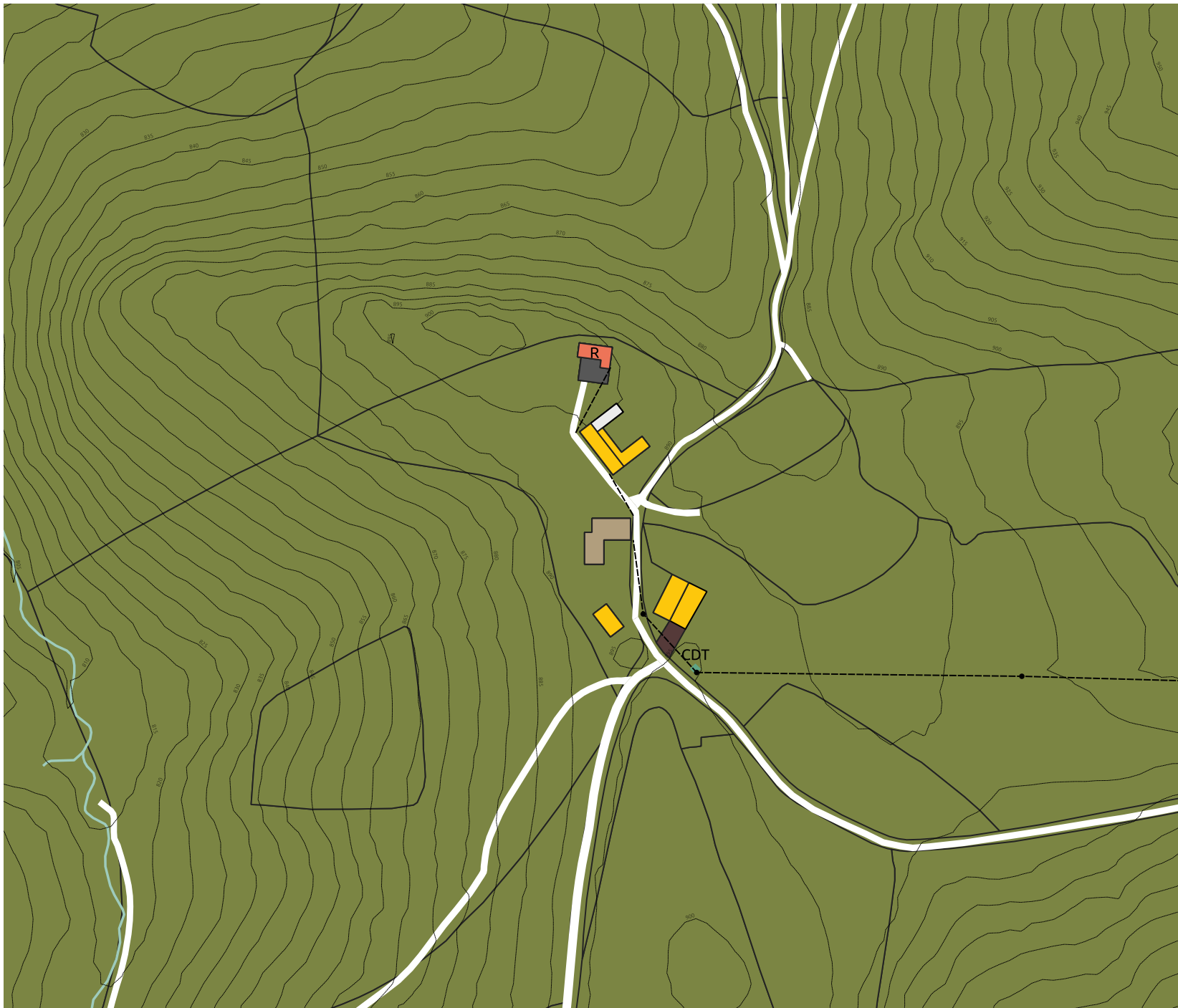


## LEYENDA

Sin delimitación de Casco Urbano

- Suelo urbano
- Solares
- Suelo no urbanizable
- Edificios
- Edificios en ruinas
- Edificios catalogados
- Masa de agua

0 50 100 m



# ESPOZ

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Sin delimitación de Casco Urbano

- Residencial unifamiliar
- Agrícola-ganadero
- Pequeña industria
- Equipamientos

- A Ayuntamiento
- D Deportivo
- R Religioso
- S Sociocultural

- Infraestructuras

- CDT Centro de transformación
- DA Depósito de aguas
- DP Depuradora
- FS Fosa séptica

- Cementerio

- Ruina

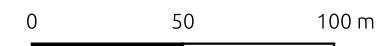
- Verde público

- Zonas peatonales

- Libre privado

- Suelo rústico

- Masa de agua



## GORRAIZ ARCE / GORRAITZ ARTZIBAR

Foto: Jose Etxegoien ▼



Foto: Jose Etxegoien ▲



Foto: Web Valle de Arce ▲



Foto: Jose Etxegoien ▲





# GORRAIZ DE ARCE

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**  
Hormigón



**Aguas:**  
Depósito y conducciones  
**Saneamiento:**  
Fosa séptica



**Energía:**  
Red  
Alumbrado  
**Reparto de bomba:**  
No



**Internet:**  
Fibra desde Oroz Betelu

## LEYENDA



Casco Urbano

0 50 100 m

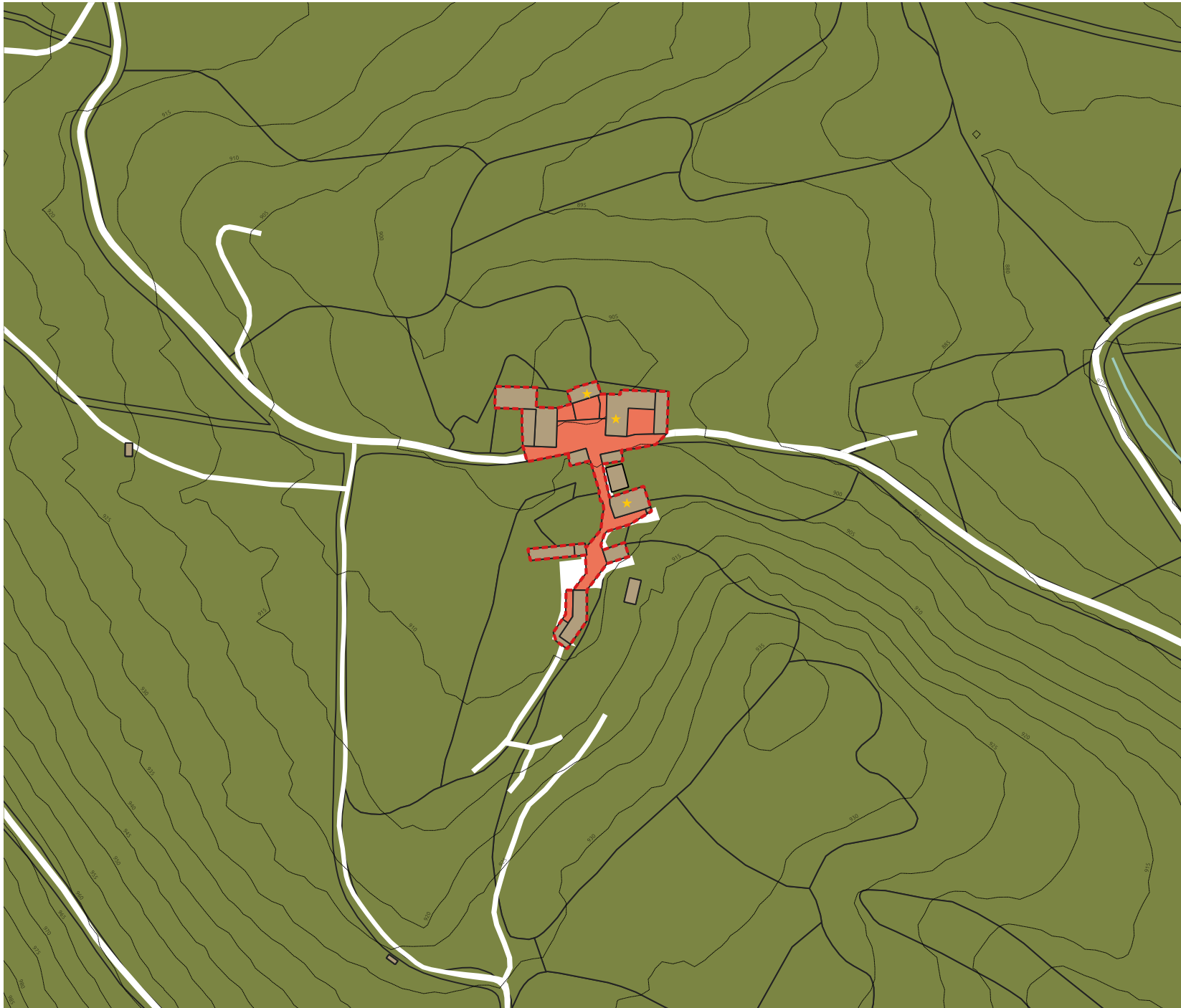




# GORRAIZ DE ARCE

CLASIFICACIÓN DEL SUELO


E 1:2.500



## LEYENDA

-  Casco Urbano
-  Suelo urbano
-  Solares
-  Suelo no urbanizable
-  Edificios
-  Edificios en ruinas
-  Edificios catalogados
-  Masa de agua

0 50 100 m



# GORRAIZ DE ARCE

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

A Ayuntamiento

D Deportivo

R Religioso

S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

Verde público

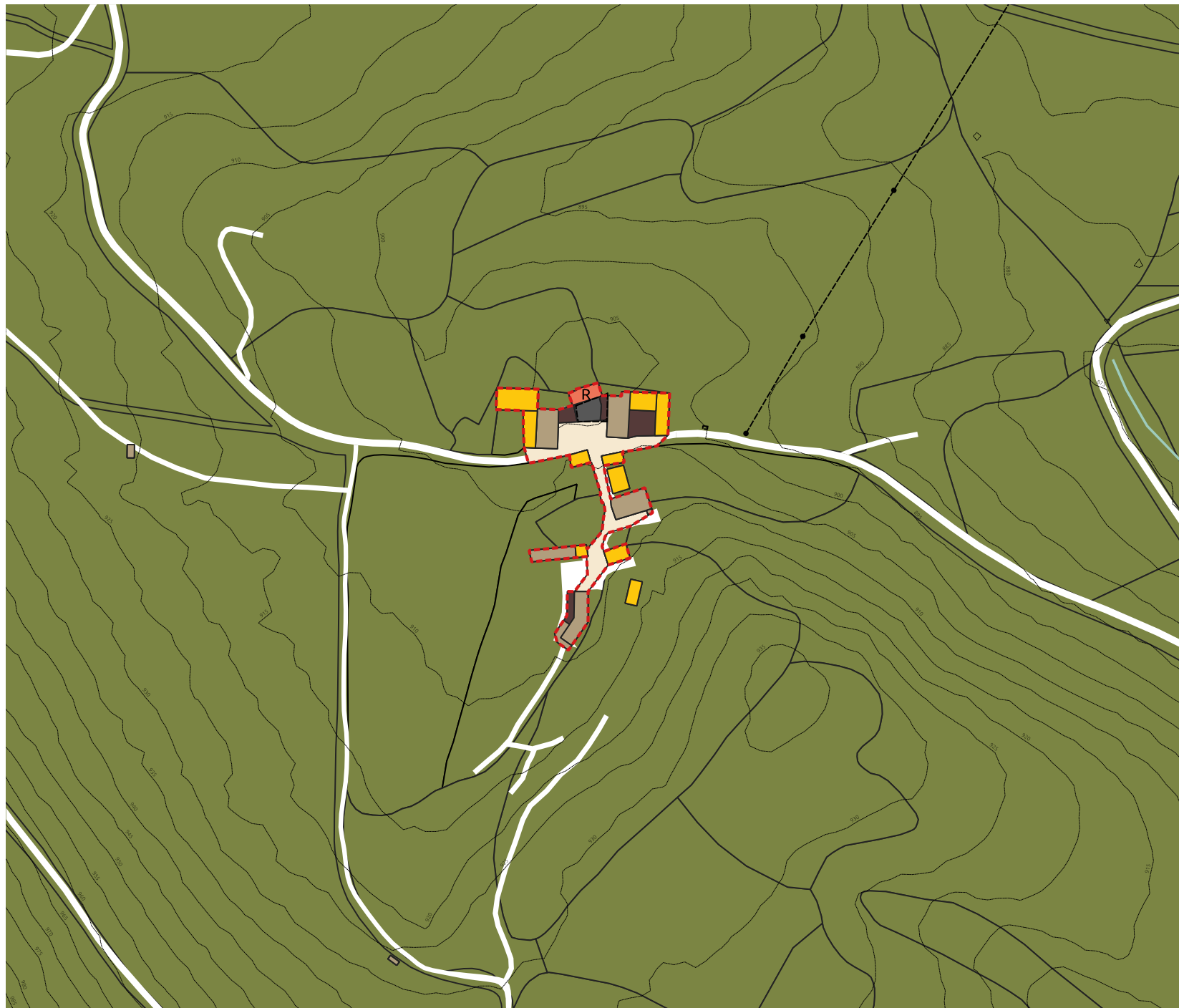
Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua

0 50 100 m





## IMÍZCOZ / IMIZKOTZ

Foto: Jose Etxegoien







# IMIZCOZ

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**  
Hormigón



**Aguas:**  
Depósito viejo y  
conducciones nuevas

**Saneamiento:**  
Sin fosa séptica



**Energía:**  
Red  
Alumbrado  
**Reparto de bombona:**  
No



**Internet:**  
No

## LEYENDA



Casco Urbano

0 50 100 m







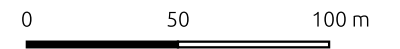
# IMIZCOZ

CLASIFICACIÓN DEL SUELO  
E 1:2.500



## LEYENDA

-  Casco Urbano
-  Suelo urbano
-  Solares
-  Suelo no urbanizable
-  Edificios
-  Edificios en ruinas
-  Edificios catalogados
-  Masa de agua







# IMIZCOZ

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

- A Ayuntamiento
- D Deportivo
- R Religioso
- S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

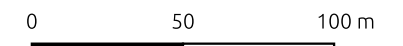
Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua



# LAKABE

Foto: Jose Etxegoien ▼



▼ Fotos: Jose Etxegoien ▲



Fotos: Web Valle de Arce ▲



▼ Fotos: Jose Etxegoien ▲



Foto: Jose Etxegoien ▲



Foto: Jose Etxegoien ▲



▼ Fotos: Jose Etxegoien ▲







# LAKABE

ORTOFOTO

E 1:2.500



## Pavimento:

Empedrado de acceso y en la calle central



## Aguas:

Depósito aéreo  
Depósito de refuerzo desde pozo

## Saneamiento:

Red de saneamiento  
Letrinas secas



## Energía:

Placas solares  
Molino eólico  
Turbina hidroeléctrica  
Puntos del pueblo con alumbrado público

## Reparto de bombona:

Sí



## Internet:

Antena desde de Nagore

## LEYENDA



Casco Urbano

0 50 100 m







# LAKABE

CLASIFICACIÓN DEL SUELO


E 1:2.500



## LEYENDA

-  Casco Urbano
-  Suelo urbano
-  Solares
-  Suelo no urbanizable
-  Edificios
-  Edificios en ruinas
-  Edificios catalogados
-  Masa de agua

0 50 100 m





# LAKABE

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

- A Ayuntamiento
- D Deportivo
- R Religioso
- S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

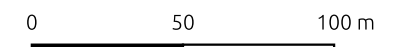
Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua





## LUSARRETA

Fotos: Jose Etxegoien







# LUSARRETA

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**  
Hormigón



**Aguas:**  
Depósito y conducciones

**Saneamiento:**  
Sin fosa séptica



**Energía:**  
Red  
Alumbrado  
**Reparto de bombona:**  
No



**Internet:**  
Radio

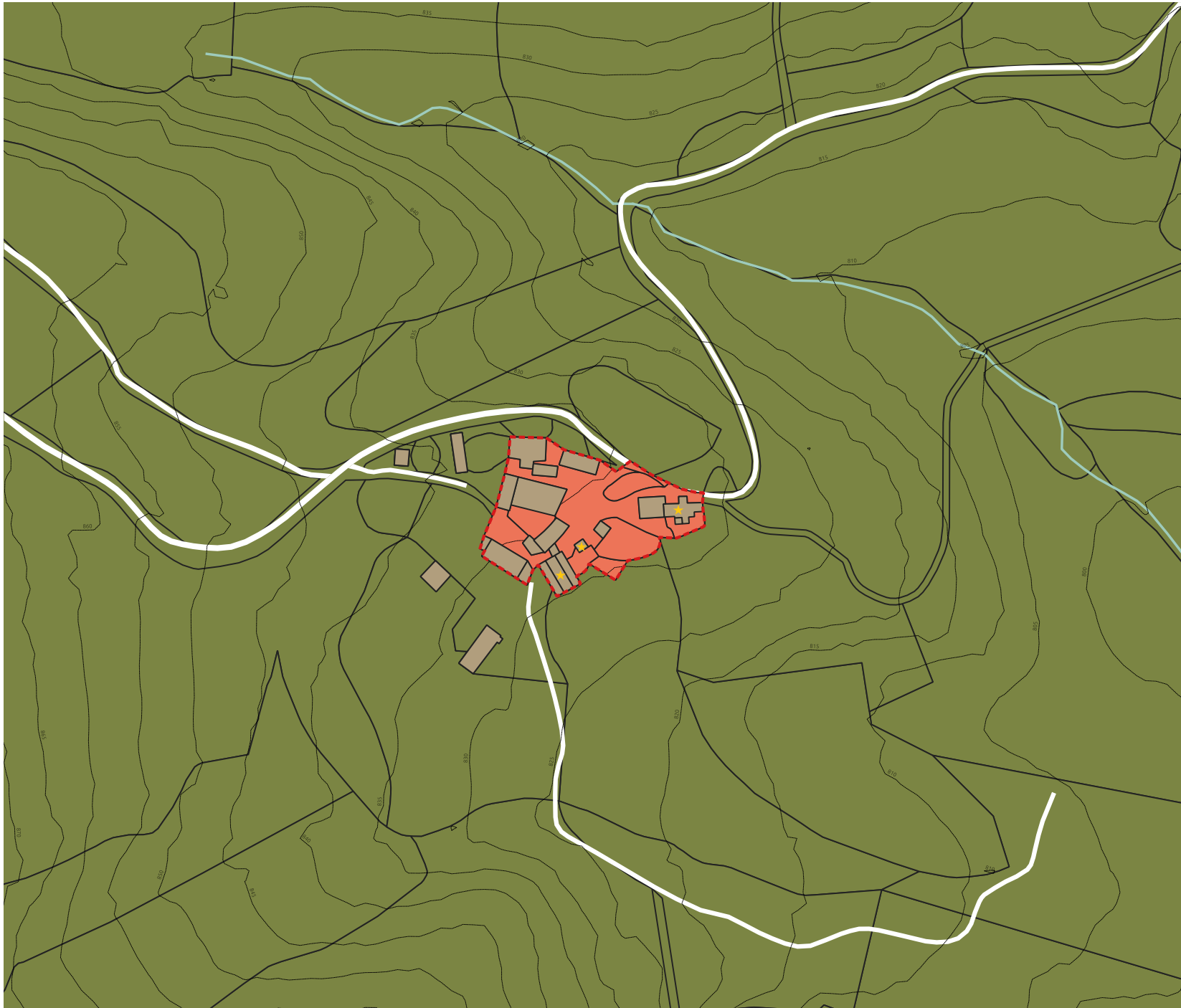
## LEYENDA



Casco Urbano

0 50 100 m





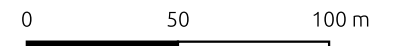
# LUSARRETA

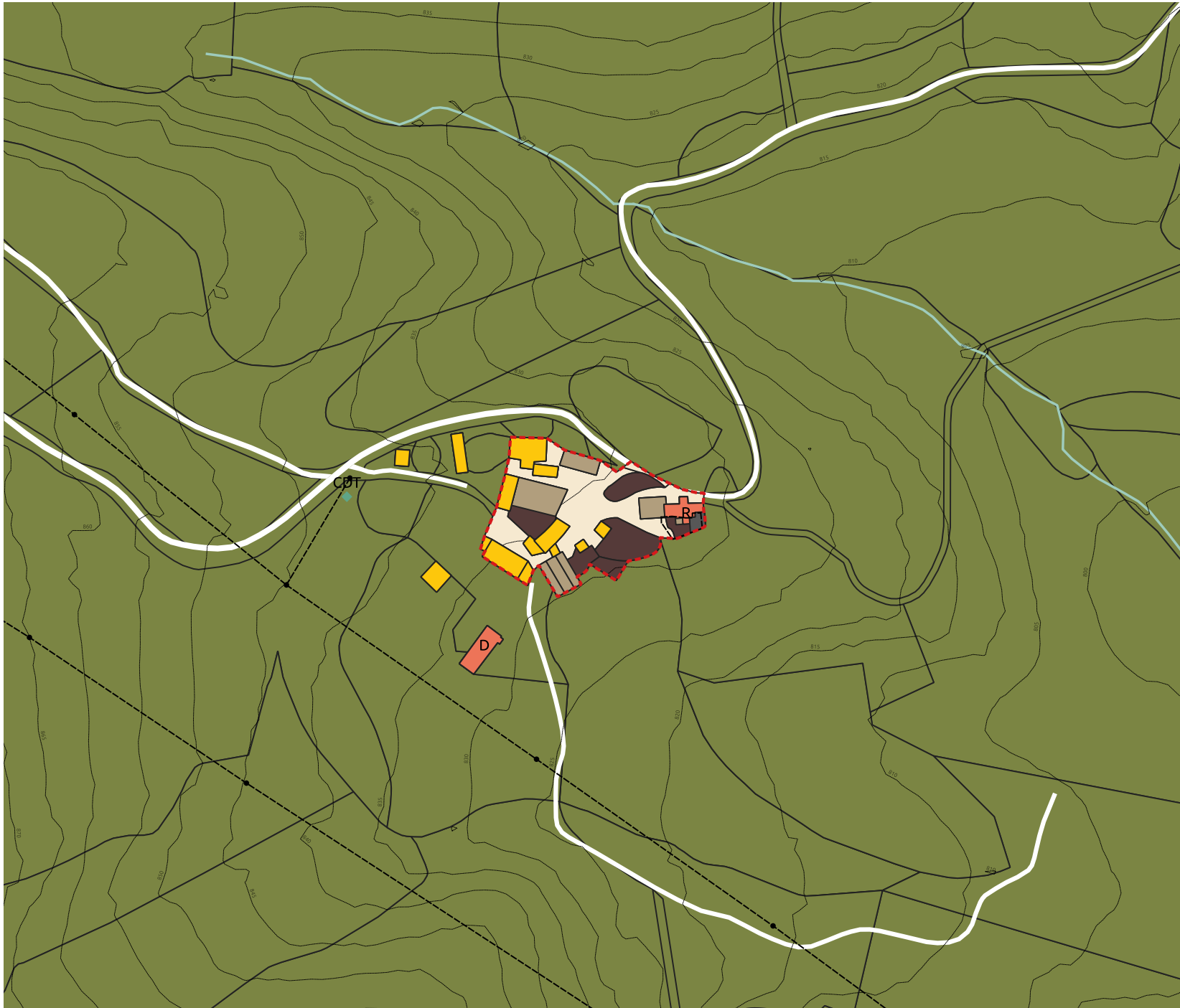
CLASIFICACIÓN DEL SUELO  
E 1:2.500



## LEYENDA

-  Casco Urbano
-  Suelo urbano
-  Solares
-  Suelo no urbanizable
-  Edificios
-  Edificios en ruinas
-  Edificios catalogados
-  Masa de agua





# LUSARRETA

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

A Ayuntamiento

D Deportivo

R Religioso

S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

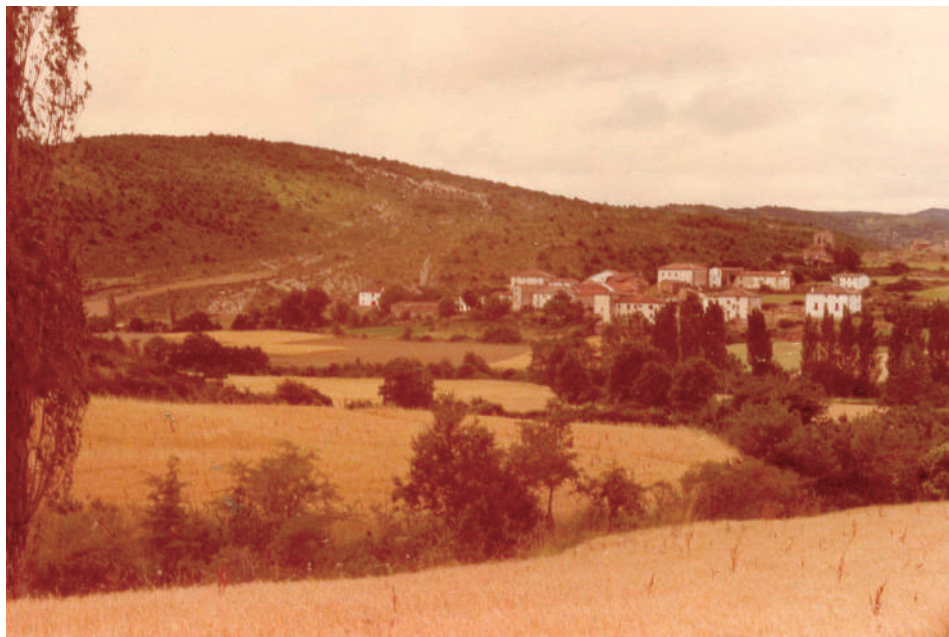
Masa de agua

0 50 100 m



## NAGORE

Fotos: Jose Etxegoien







# NAGORE

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**  
Hormigón



**Aguas:**  
Depósito y conducciones  
**Saneamiento:**  
Fosa séptica



**Energía:**  
Red  
Alumbrado LED  
**Reparto de bombona:**  
Sí



**Internet:**  
Fibra por radio

## LEYENDA



Casco Urbano



No actualizado en Catastro

0 50 100 m



# NAGORE

CLASIFICACIÓN DEL SUELO

E 1:2.500



## LEYENDA

- Casco Urbano
- No actualizado en Catastro
- Suelo urbano
- Solares
- Suelo no urbanizable
- Edificios
- Edificios en ruinas
- Edificios catalogados
- Masa de agua

0 50 100 m

















# NAGORE

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

-  Casco Urbano
-  No actualizado en Catastro
-  Residencial unifamiliar
-  Agrícola-ganadero
-  Pequeña industria
-  Equipamientos
  
- A Ayuntamiento
- D Deportivo
- R Religioso
- S Sociocultural
  
-  Infraestructuras
  
- CDT Centro de transformación
- DA Depósito de aguas
- DP Depuradora
- FS Fosa séptica
  
-  Cementerio
-  Ruina
-  Verde público
-  Zonas peatonales
-  Libre privado
-  Suelo rústico
-  Masa de agua

0 50 100 m



## SARAGÜETA / SARAGUETA

Fotos: Jose Etxegoien



Foto: Web Valle de Arce ▲





# SARAGÜETA

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**  
Hormigón y adoquín



**Aguas:**  
Depósito y conducciones

**Saneamiento:**  
Fosa séptica



**Energía:**  
Red  
Alumbrado LED  
**Reparto de bombona:**  
Sí



**Internet:**  
Fibra por radio

## LEYENDA



Casco Urbano

0 50 100 m



# SARAGÜETA


CLASIFICACIÓN DEL SUELO

E 1:2.500




## LEYENDA

 Casco Urbano

 Suelo urbano

 Solares

 Suelo no urbanizable


 Edificios

 Edificios en ruinas

 Edificios catalogados

 Masa de agua

0 50 100 m



# SARAGÜETA

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

A Ayuntamiento

D Deportivo

R Religioso

S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua

0 50 100 m



## ULI ALTO / ULIBERRI



Fotos: Jose Etxegoien






## ULI ALTO


ORTOFOTO

E 1:2.500



 **Pavimento:**  
Tierra y piedras

 **Aguas:**  
Manantial:  
Fuente en la iglesia  
**Saneamiento:**  
Baños secos

 **Energía:**  
Placas solares  
**Reparto de bombona:**  
No

 **Internet:**  
Sí (4G)

### LEYENDA

 Casco Urbano

0 50 100 m

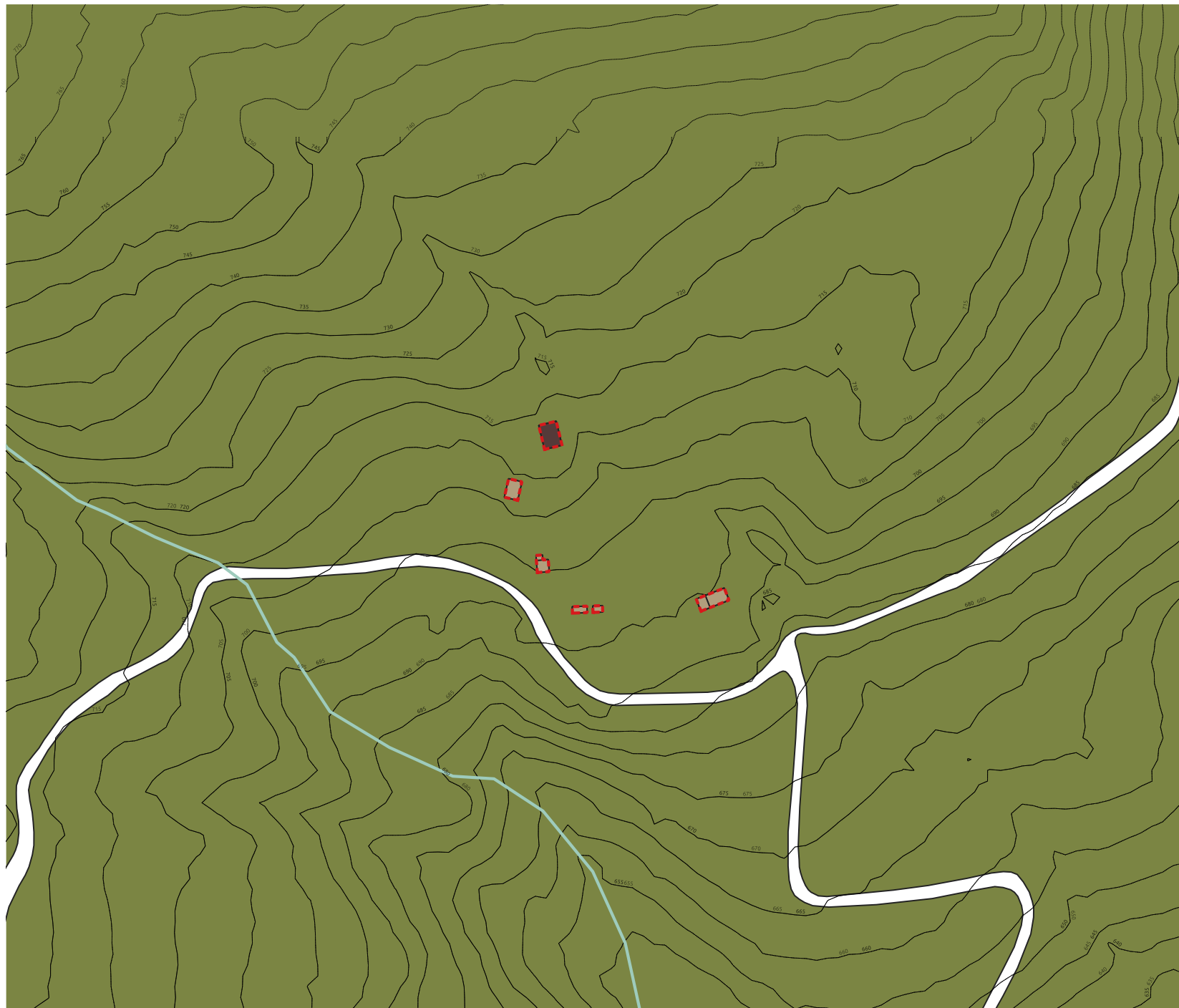




# ULI ALTO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO


E 1:2.500

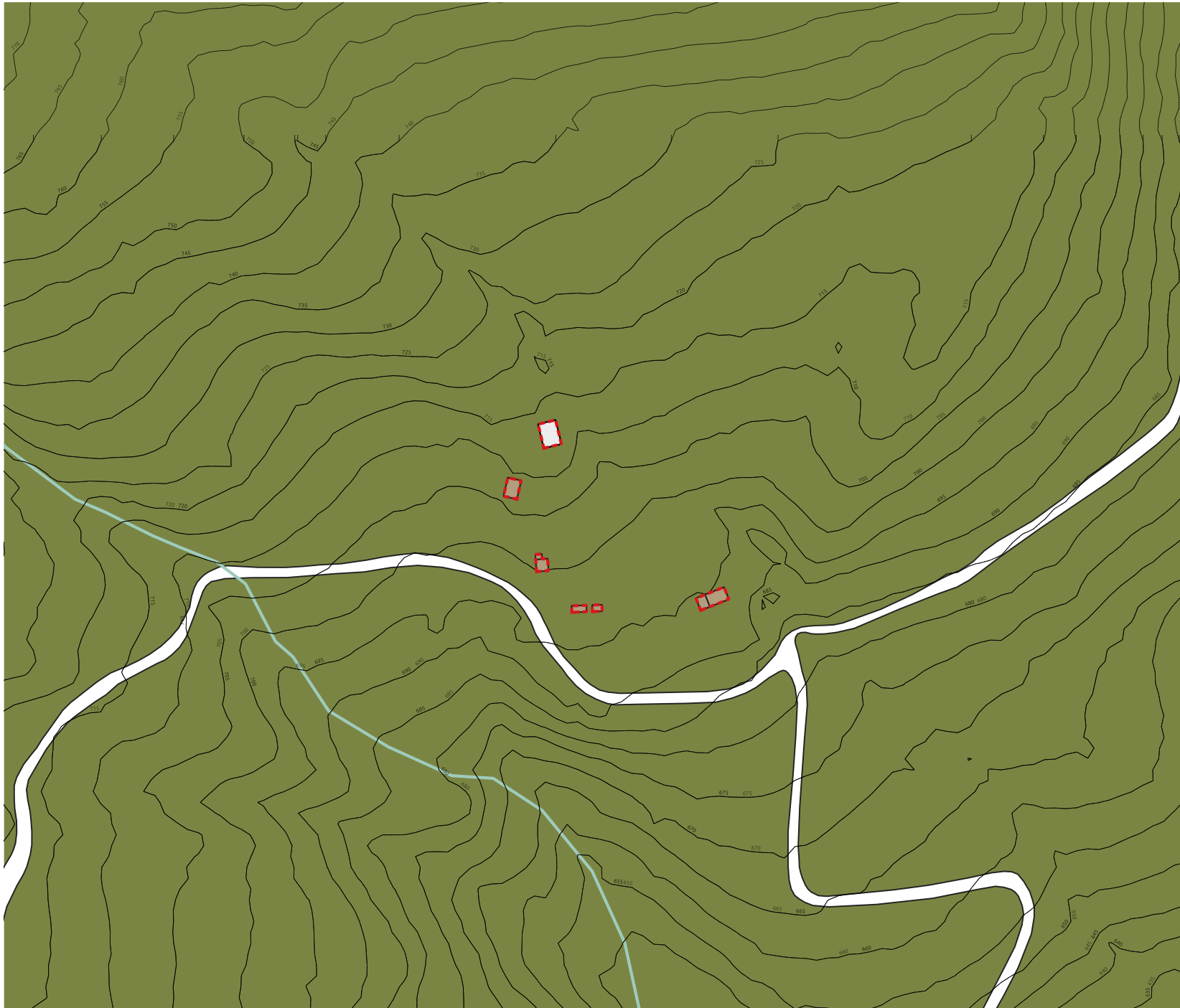


## LEYENDA

-  Casco Urbano
-  Suelo urbano
-  Solares
-  Suelo no urbanizable
-  Edificios
-  Edificios en ruinas
-  Edificios catalogados
-  Masa de agua

0 50 100 m





# ULI ALTO

## PLANO DE USOS

E 1:2.500





### LEYENDA

 Casco Urbano


 Residencial unifamiliar

 Agrícola-ganadero

 Pequeña industria

 Equipamientos

- A Ayuntamiento
- D Deportivo
- R Religioso
- S Sociocultural

 Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas


DP Depuradora

FS Fosa séptica

 Cementerio

 Ruina

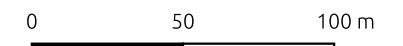
 Verde público

 Zonas peatonales

 Libre privado

 Suelo rústico

 Masa de agua





## ULOCI / ULOZI



Fotos: Jose Etxegoien







## ULOZI


ORTOFOTO

E 1:2.500




 **Pavimento:**  
Tierra y piedras

 **Aguas:**  
Agua del río  
**Saneamiento:**  
Baño seco

 **Energía:**  
Placas solares  
**Reparto de bombona:**  
No

 **Internet:**  
No. Móvil particular

0 50 100 m







# ULOZI

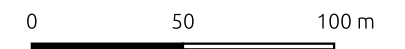
CLASIFICACIÓN DEL SUELO  
E 1:2.500



## LEYENDA

Sin delimitación de Casco Urbano

-  Suelo urbano
-  Solares
-  Suelo no urbanizable
-  Edificios
-  Edificios en ruinas
-  Edificios catalogados
-  Masa de agua







# ULOZI

## PLANO DE USOS

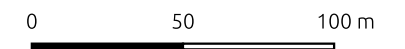
E 1:2.500



### LEYENDA

Sin delimitación de Casco Urbano

- Residencial unifamiliar
- Agrícola-ganadero
- Pequeña industria
- Equipamientos
  
- A Ayuntamiento
- D Deportivo
- R Religioso
- S Sociocultural
  
- Infraestructuras
  
- CDT Centro de transformación
- DA Depósito de aguas
- DP Depuradora
- FS Fosa séptica
  
- Cementerio
- Ruina
- Verde público
- Zonas peatonales
- Libre privado
- Suelo rústico
- Masa de agua



## URDIROZ / URDIROTZ

Fotos: Jose Etxegoien







## URDIROZ

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**  
Todo uno y tierra



**Aguas:**  
Depósito pequeño muy antiguo y conducciones

**Saneamiento:**  
Fosa séptica



**Energía:**  
Red  
Alumbrado  
**Reparto de bombona:**  
No



**Internet:**  
No

### LEYENDA



Casco Urbano

0 50 100 m







# URDIROZ

CLASIFICACIÓN DEL SUELO  
E 1:2.500



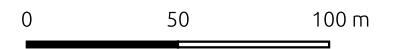
LEYENDA

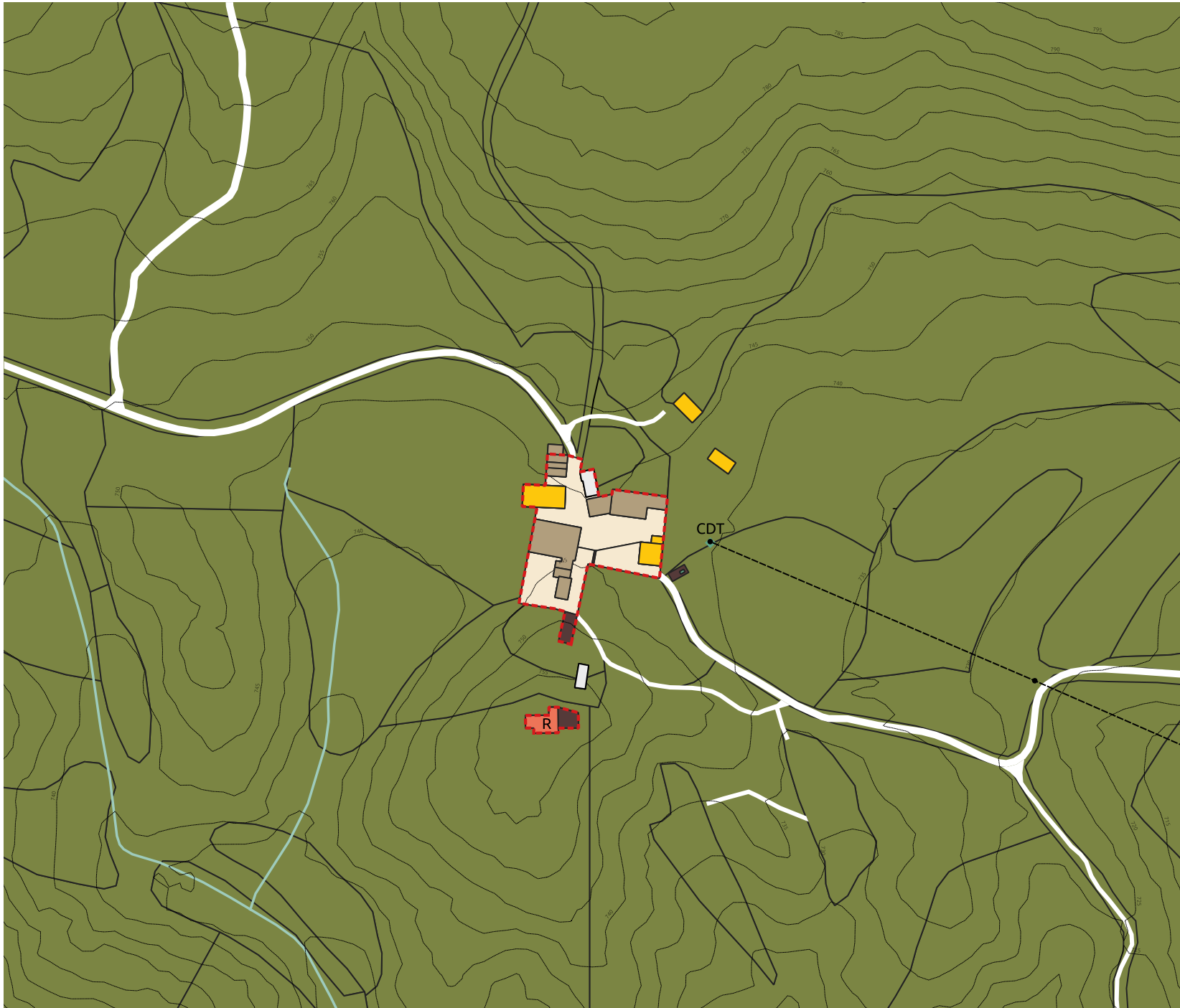
Casco Urbano

Suelo urbano  
 Solares  
 Suelo no urbanizable

Edificios  
 Edificios en ruinas  
 Edificios catalogados

Masa de agua





# URDIROZ

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

A Ayuntamiento

D Deportivo

R Religioso

S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua

0 50 100 m





## URIZ / URITZ

Fotos: Jose Etxegoien








## URIZ

ORTOFOTO

E 1:2.500




-  **Pavimento:**  
Hormigón
-  **Aguas:**  
Depósito y conducciones
- Saneamiento:**  
Fosa séptica
-  **Energía:**  
Red  
Alumbrado LED
- Reparto de bombona:**  
Sí
-  **Internet:**  
Fibra por radio

### LEYENDA

 Casco Urbano

0 50 100 m







# URIZ


CLASIFICACIÓN DEL SUELO  
E 1:2.500



## LEYENDA

-  Casco Urbano
-  Suelo urbano
-  Solares
-  Suelo no urbanizable
-  Edificios
-  Edificios en ruinas
-  Edificios catalogados
-  Masa de agua

0 50 100 m





# URIZ

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

- A Ayuntamiento
- D Deportivo
- R Religioso
- S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

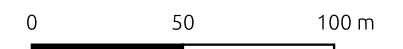
Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua





## USOZ / USOTZ

Foto: Jose Etxegoien ▼



◀ Foto: Web Valle de Arce



Foto: Web Valle de Arce ▲



Foto: Jose Etxegoien ▲



Foto: Jose Etxegoien ▲





## USOZ

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**

Hormigón  
Carretera sin embrear



**Aguas:**

Bombeo del manantial  
(Sin depósito)

**Saneamiento:**

Fosa séptica



**Energía:**

Red  
Alumbrado

**Reparto de bomba:**

No



**Internet:**

No

### LEYENDA



Casco Urbano

0 50 100 m





# USOZ

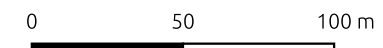
CLASIFICACIÓN DEL SUELO

E 1:2.500



## LEYENDA

-  Casco Urbano
-  Suelo urbano
-  Solares
-  Suelo no urbanizable
-  Edificios
-  Edificios en ruinas
-  Edificios catalogados
-  Masa de agua





# USOZ

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

- A Ayuntamiento
- D Deportivo
- R Religioso
- S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

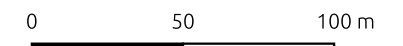
Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua





## VILLANUEVA DE ARCE / HIRIBERRI



Fotos: Jose Etxegoien



Fotos: Web Valle de Arce







# VILLANUEVA

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**  
Hormigón



**Aguas:**  
Depósito y conducciones

**Saneamiento:**  
Fosa séptica



**Energía:**  
Red  
Alumbrado LED  
**Reparto de bombona:**  
Sí



**Internet:**  
Fibra por radio

## LEYENDA



Casco Urbano

0 50 100 m



# VILLANUEVA

CLASIFICACIÓN DEL SUELO

E 1:2.500



## LEYENDA

-  Casco Urbano
-  Suelo urbano
-  Solares
-  Suelo no urbanizable
-  Edificios
-  Edificios en ruinas
-  Edificios catalogados
-  Masa de agua

0 50 100 m

# VILLANUEVA

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

A Ayuntamiento

D Deportivo

R Religioso

S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua

0 50 100 m





## ZANDUETA

Fotos: Web Valle de Arce








## ZANDUETA


ORTOFOTO

E 1:2.500



 **Pavimento:**  
Hormigón y empedrado

 **Aguas:**  
Bombeo del río  
**Saneamiento:**  
Fosa séptica

 **Energía:**  
Red  
Alumbrado  
**Reparto de bombona:**  
No

 **Internet:**  
No

### LEYENDA

 Casco Urbano

0 50 100 m







# ZANDUETA


CLASIFICACIÓN DEL SUELO  
E 1:2.500

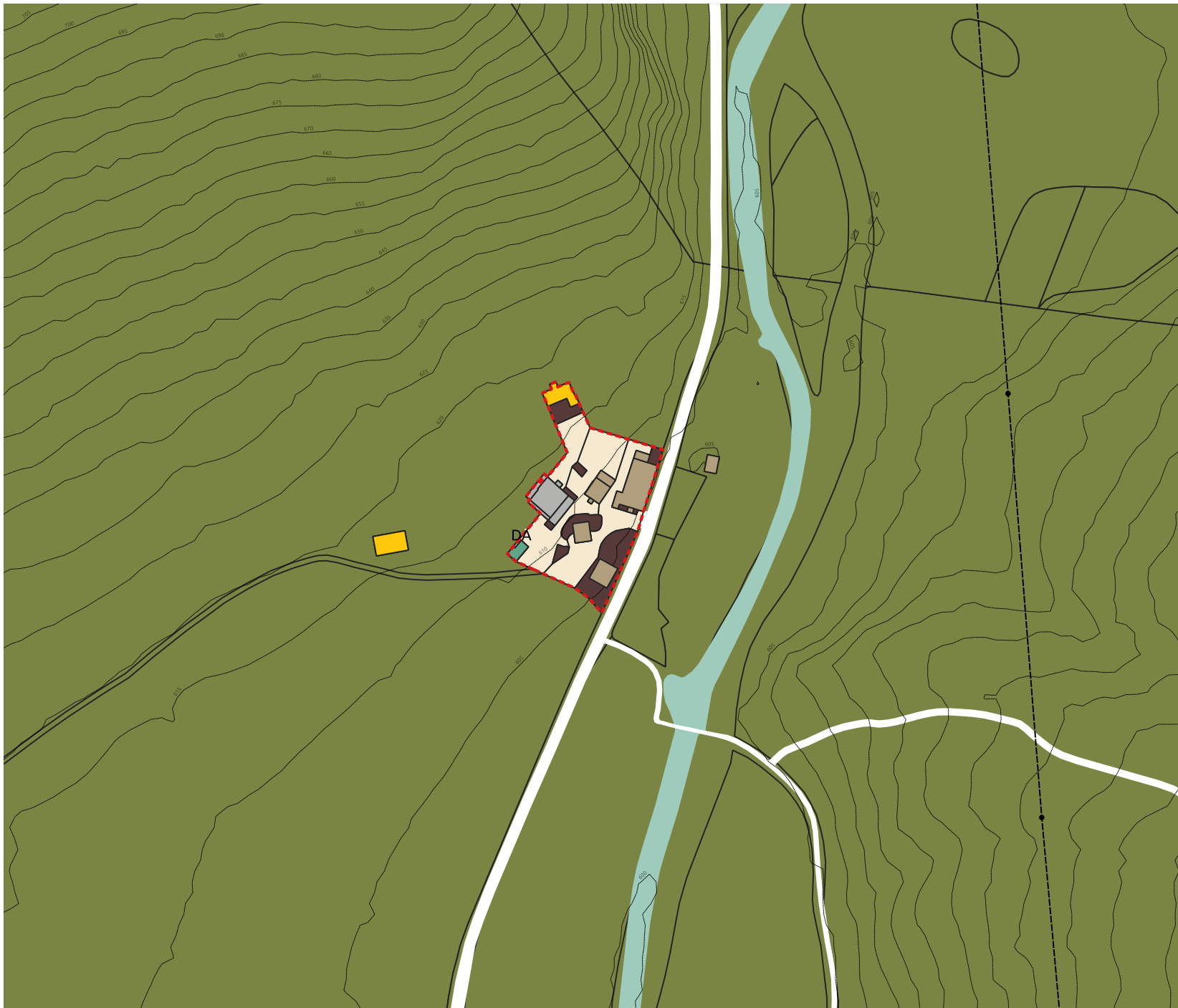


## LEYENDA

-  Casco Urbano
-  Suelo urbano
-  Solares
-  Suelo no urbanizable
-  Edificios
-  Edificios en ruinas
-  Edificios catalogados
-  Masa de agua

0 50 100 m





# ZANDUETA

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

A Ayuntamiento

D Deportivo

R Religioso

S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

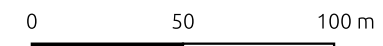
Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua





## ZAZPE







## ZAZPE

ORTOFOTO

E 1:2.500



**Pavimento:**

Tierra y piedras.



**Agua:**

Fuente

Proyecto de depósito

**Saneamiento:**

Letrinas secas

Proyecto de aguas grises  
(charcas depuradoras)



**Energía:**

Placas solares

**Reparto de bombona:**

No



**Internet:**

Antena particular

0 50 100 m







# ZAZPE

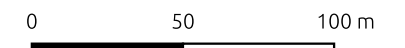
CLASIFICACIÓN DEL SUELO  
E 1:2.500



## LEYENDA

Sin delimitación de Casco Urbano

- Suelo urbano
- Solares
- Suelo no urbanizable
- Edificios
- Edificios en ruinas
- Edificios catalogados
- Masa de agua





# ZAZPE

PLANO DE USOS

E 1:2.500



## LEYENDA

Sin delimitación de Casco Urbano

Residencial unifamiliar

Agrícola-ganadero

Pequeña industria

Equipamientos

A Ayuntamiento

D Deportivo

R Religioso

S Sociocultural

Infraestructuras

CDT Centro de transformación

DA Depósito de aguas

DP Depuradora

FS Fosa séptica

Cementerio

Ruina

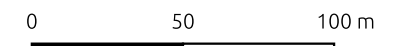
Verde público

Zonas peatonales

Libre privado

Suelo rústico

Masa de agua





## 4.4. CONTEXTO SOCIAL DEL VALLE DE ARCE

### 4.4.1. Población

#### 1. Demografía

Como se ha explicado en el apartado “residencia y empadronamiento”, el Valle de Arce tiene un número variable de población, donde es complejo poder determinar con exactitud el número de población residente utilizando los datos de empadronamiento, ya que no toda la población residente está empadronada en el municipio y a su vez existe residentes temporales que si lo están.

El número de personas empadronadas en el Valle de Arce a 1 de enero de 2021, era de 297 personas (159 hombres y 138 mujeres)<sup>29</sup>.

Desde el año 2007, la población del Valle ha fluctuado entre las 254 personas (años 2009 y 2010) y las 297 (año 2021). En el último año ha aumentado considerablemente el número de personas empadronadas, llegando a ser 319 personas en septiembre de 2021<sup>30</sup>.

Como se puede apreciar en el gráfico, la pirámide poblacional del Valle de Arce es de tipo regresiva. Estrecha en su base (bajas tasas de nacimientos y poca infancia), con un cuerpo central más ancho sobre todo en su parte superiores (un alto porcentaje de adultos y mayores) y una progresiva estrechez en su parte superior (menor esperanza de vida, conforme avanzamos en los rangos de edad). Esta pirámide indica un descenso de la natalidad y un progresivo envejecimiento de la población del Valle.

Los rangos de edad en los que se ensancha la pirámide van de los 35 a los 64 años. Y el rango de edad más amplio tanto en hombres como en mujeres es el de 55-59 años. Lo que nos indica que en unos años un número importante de la población pasará a ser población jubilada.

La población de Arce se mantiene o aumenta gracias a la migración<sup>31</sup>. Entre los años 2015 y 2019, se han producido 3 nacimientos en el Valle (todos ellos en el

2019), mientras que se han producido 10 defunciones en el mismo periodo. Para poder entender este proceso, el gráfico muestra el crecimiento natural de la población (nacimientos–defunciones) del valle y el del saldo migratorio<sup>32</sup> (inmigración-emigración) en el periodo de 2007-2019, que marca los cambios que hay de estos dos fenómenos demográficos en el Valle de Arce.

El crecimiento natural de la población es muy estable, con variaciones de hasta 4 personas, frente al saldo migratorio que tiene grandes cambios, con variaciones de hasta 15 personas y cambios drásticos en años continuos.

Es este el motivo por el que la población del valle ha cambiado tanto año tras año, se ha mantenido, e incluso haya aumentado en los últimos años.

Si se comparan los datos de la evolución de la población del Pirineo y del Valle de Arce<sup>33</sup>, se aprecia que, así como en el pirineo los cambios anuales son suaves, mientras que en Arce la población es mucho más variable y sus cambios más pronunciados.

Esto indica una mayor movilidad de personas en el municipio, donde mucha gente se empadrona y desempadrona en el Valle de Arce en poco tiempo.

Respecto al índice de dependencia (relación existente entre la población que es considerada económicamente dependiente y la población considerada económicamente productiva debido a su edad), se puede decir que el Valle de Arce, con una tasa de 48<sup>34</sup>(por cada 100 personas no dependientes, hay 48 dependientes por ser menores de 15 años o mayores de 65), está por debajo de la tasa de dependencia de Navarra situada en 54, y con una tasa menor que casi todos los municipios del Prepirineo y Pirineo, solo mejorado por Roncesvalles, Gallués y Oronz.

La distribución de la población empadronada en el Valle por pueblos es la siguiente (ordenados de mayor a menor nº de habitantes)<sup>35</sup>:

## Pueblos habitados:

- Nagore: 47 personas empadronadas.
- Lakabe: 39 personas empadronadas.
- Arrieta: 35 personas empadronadas.
- Villanueva de Arce / Hiriberri Artzibar: 31 personas empadronadas.
- Arizcuren/ Arizkuren: 22 personas empadronadas.
- Uriz/Uritz: 22 personas empadronadas.
- Saragüeta/Saragueta: 21 personas empadronadas.
- Azparren: 20 personas empadronadas.
- Zandueta: 16 personas empadronadas.
- Uli Alto/Uliberri: 15 personas empadronadas.
- Urdirroz/Urdirotz: 11 personas empadronadas.
- Zazpe: 9 personas empadronadas.
- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar: 7 personas empadronadas.
- Usoz / Usotz: 6 personas empadronadas.
- Lusarreta: 4 personas empadronadas.
- Imízcoz/Imizkotz: 2 personas empadronadas.
- Espoz/Espotz: 1 persona empadronada.
- Equiza/Ekiza: sin empadronamiento.
- Uloci/Ulozi: sin empadronamiento.

## Pueblos no habitados:

- Osa: 2 personas empadronadas.

El pueblo con mayor población empadronada es Nagore (47 personas), seguido de Lakabe (39 personas), Arrieta (35 personas) y Villanueva de Arce (31 personas).

La distribución del número de pueblos por personas empadronadas es:

- Más 30 personas: 4 pueblos.
- Entre 15 y 29 personas: 6 pueblos.
- Entre 5 y 14 personas: 4 pueblos.
- Menos de 5 personas: 5 pueblos.

Podemos considerar que los 5 pueblos con menos de 5 personas empadronadas (Lusarreta, Imízcoz, Espoz, Equiza y Uloci) se encuentran en riesgo alto de despo-lación.

Teniendo en cuenta la población menor de edad, en el Valle de Arce hay 58 me-nores empadronados. Su distribución por pueblos es la siguiente (ordenados de mayor a menor nº de menores)<sup>36</sup>:

## Pueblos habitados:

- Zandueta: 15 menores empadronados.
- Villanueva de Arce / Hiriberri Artzibar: 11 menores empadronados.
- Lakabe: 9 menores empadronados.
- Arizcuren/ Arizkuren: 6 menores empadronados.
- Uli Alto/Uliberri: 4 menores empadronados.
- Zazpe: 3 menores empadronados.
- Arrieta: 2 menores empadronados.
- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar: 2 menores empadronados.
- Urdirroz/Urdirotz: 2 menores empadronados.
- Uriz/Uritz: 2 menores empadronados.

En el pueblo de Zandueta, hay un centro educativo terapéutico dirigido a jóvenes de entre 13 y 17 años. Esto explica que de 16 empadronados, 15 sean menores de edad.

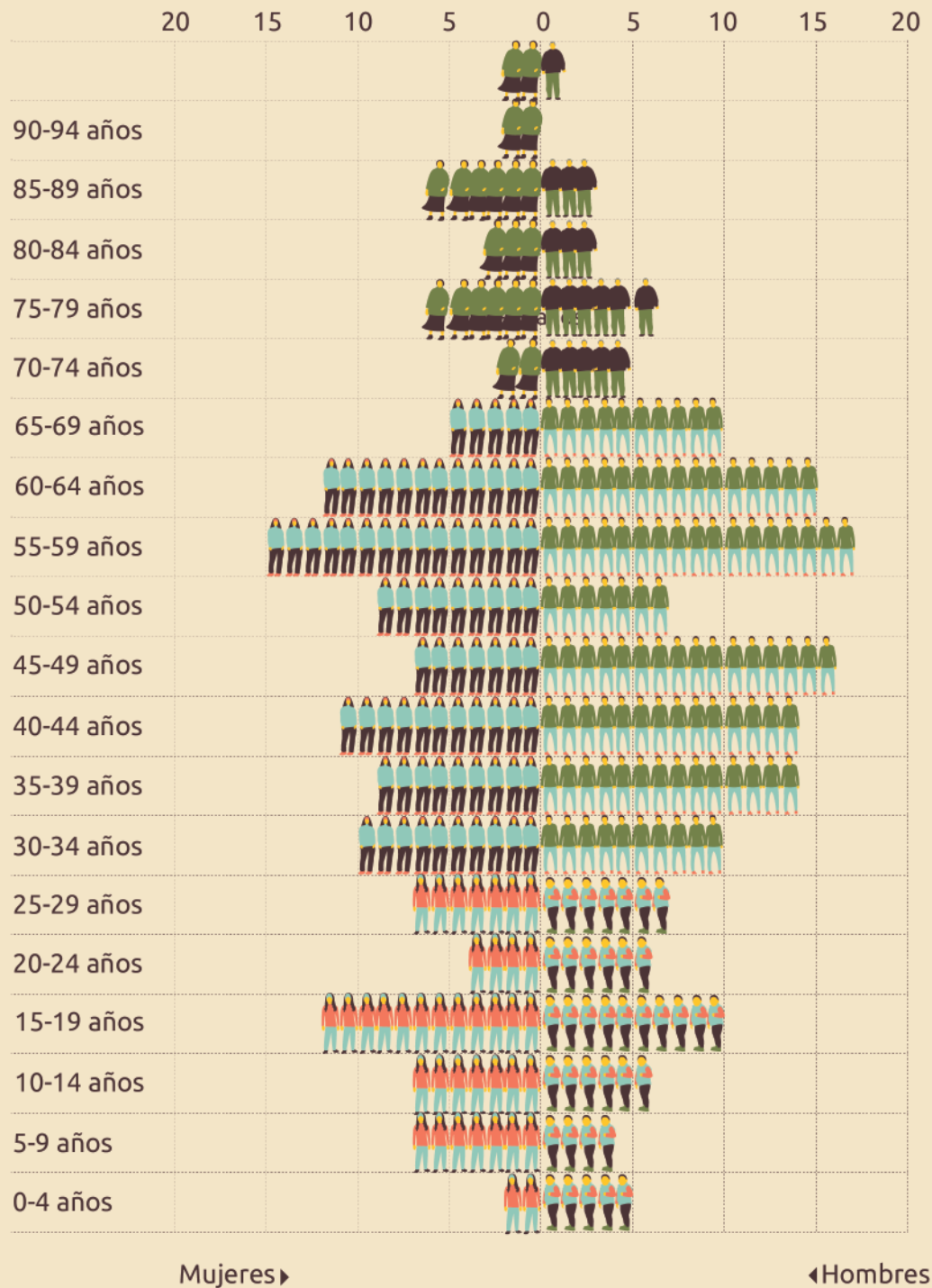
Un dato que merece la pena destacar, es el lugar de origen de la población del valle de Arce<sup>37</sup>, ya que de los 262 habitantes que había en el año 2020, 80 han sido nacidos en el municipio (30,5%). Otros 120 son de otros municipios de Navarra (45,8%), 45 de otros municipios de España (17,2%) y 17 de otros países (6,5%).

Si se hace la comparación con Aoiz y el total de Navarra, se puede apreciar como en el Valle de Arce es el que, en porcentaje, más población navarra de otros muni-cipios recibe, al igual que de otros municipios estatales.



# PIRÁMIDE POBLACIONAL VALLE DE ARCE 2021

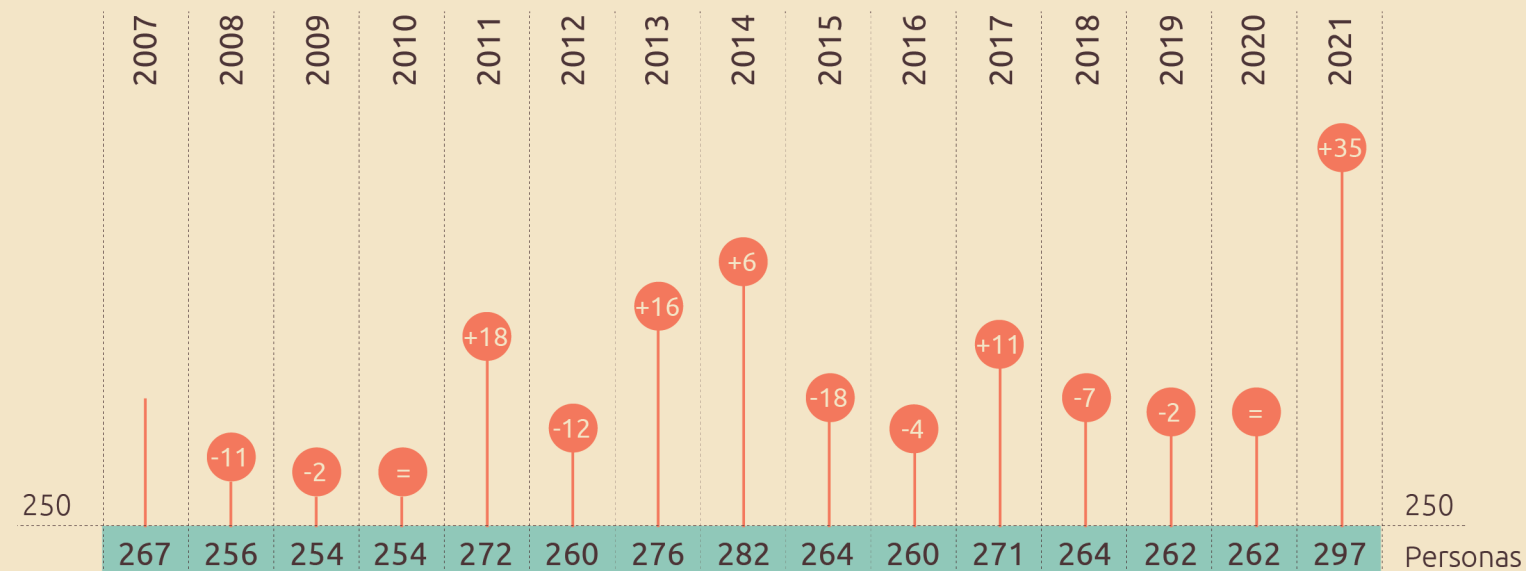
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ayuntamiento Municipal



## EVOLUCIÓN POBLACIÓN VALLE DE ARCE

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos estadísticos del padrón continuo del NASTAT y de los datos del Ayuntamiento del Valle de Arce.

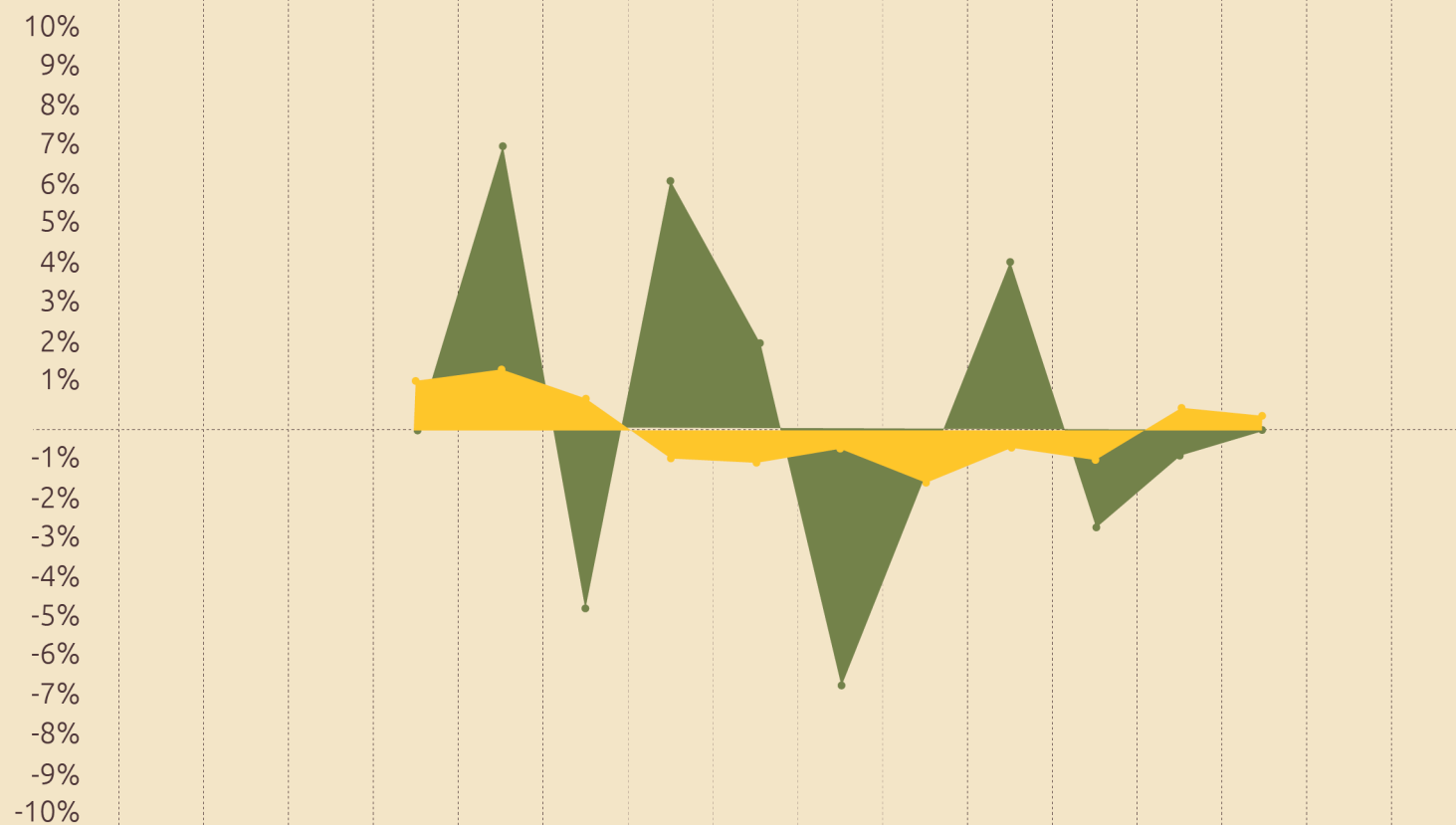
- Total población
- Variación respecto al año anterior



## TASA DE VARIACIÓN DE LA POBLACIÓN

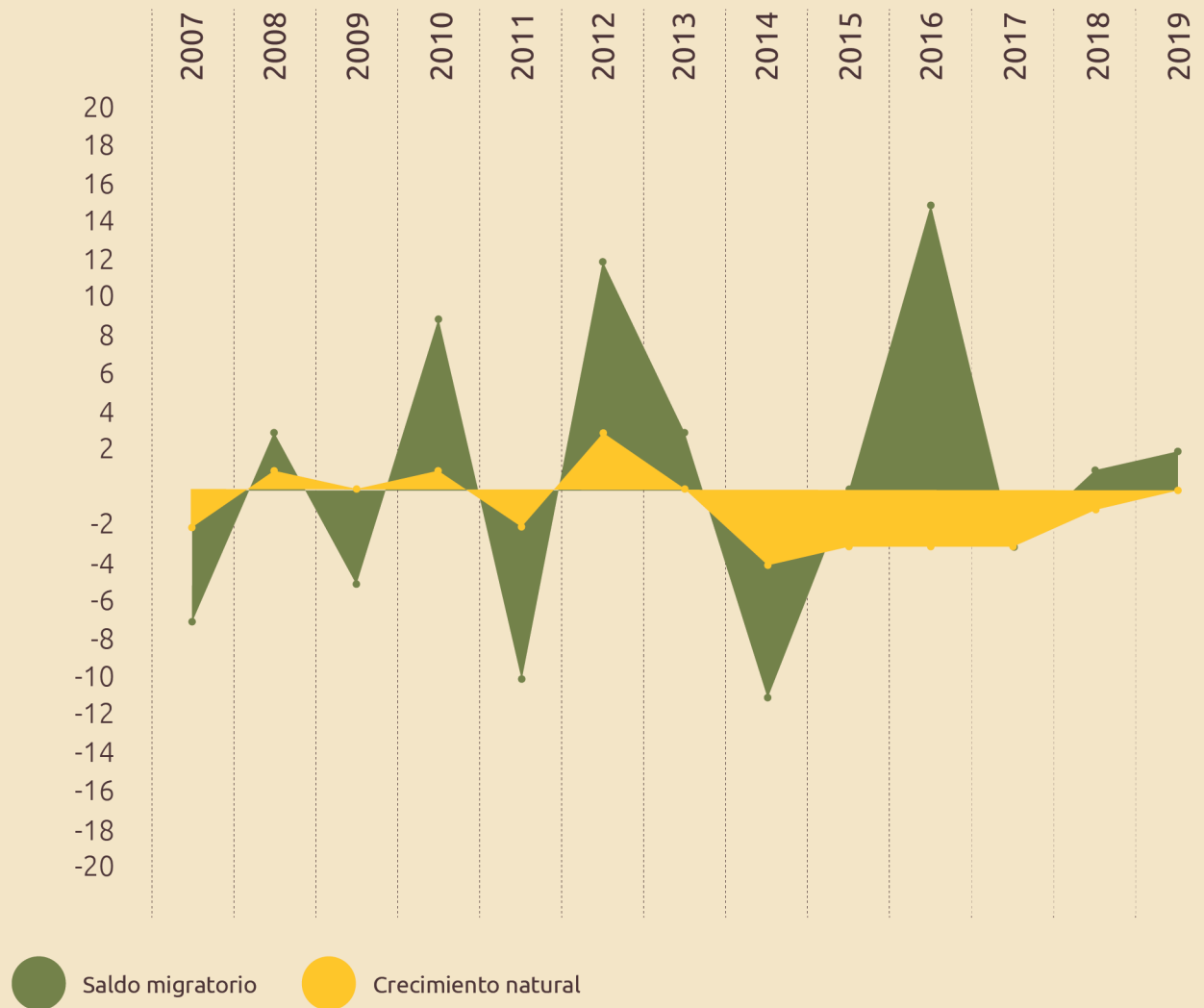
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de población por sexo y grupos de edad, según municipios y según zonas de Navarra 2000 del NASTAT

- Variación Valle de Arce
- Variación Pirineos





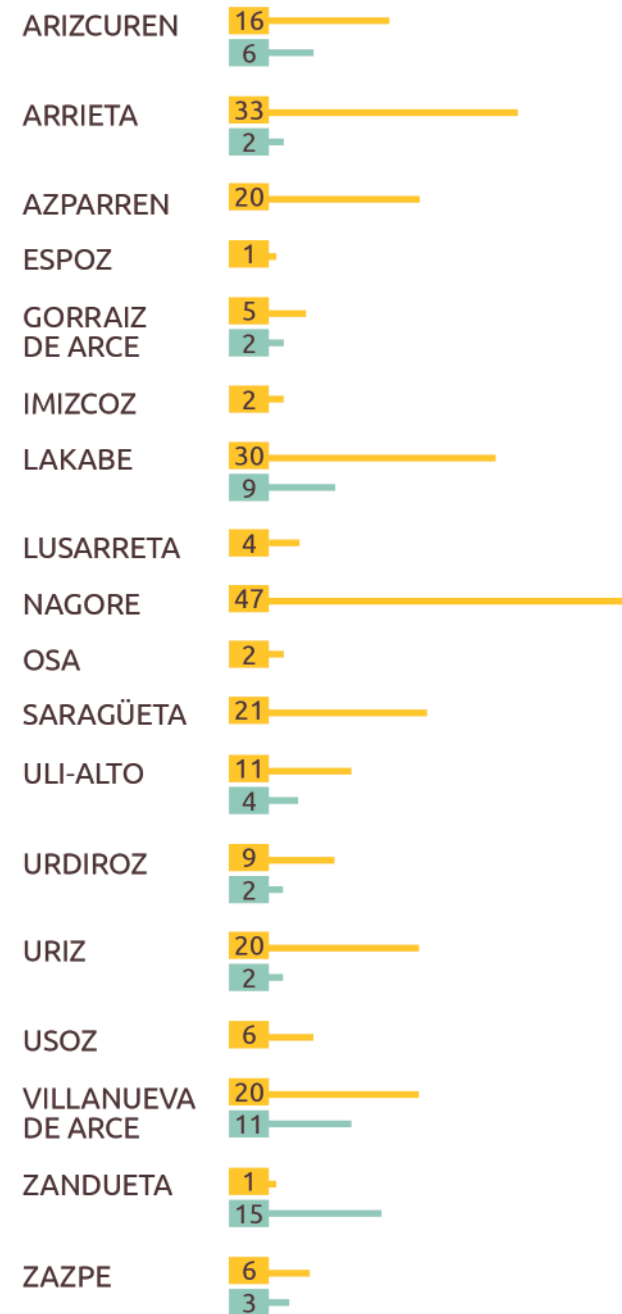
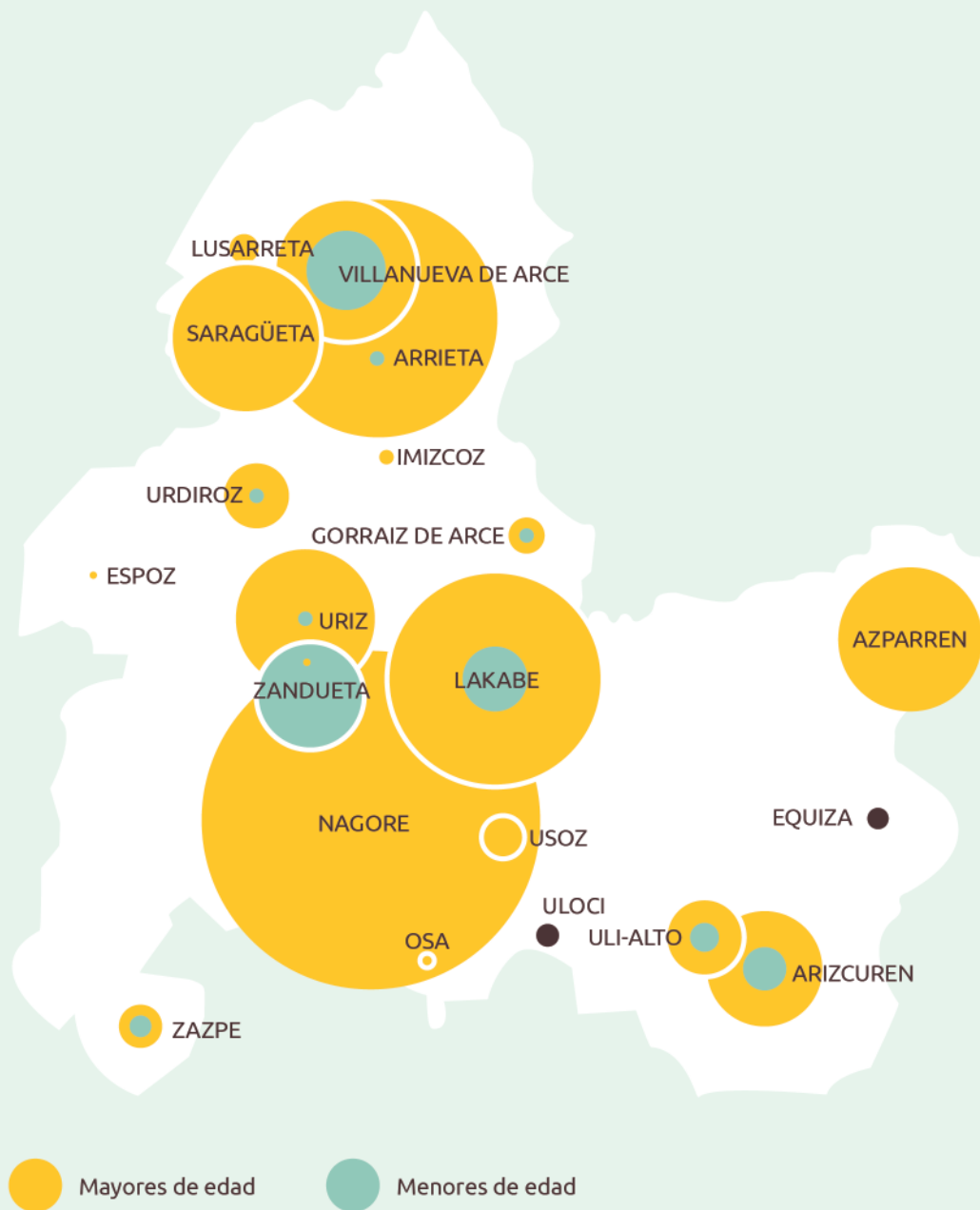
## SALDO MIGRATORIO Y CRECIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN ARCE (2007- 2019)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de movimiento natural de la población por municipios y migraciones según municipio de origen y destino del NASTAT.

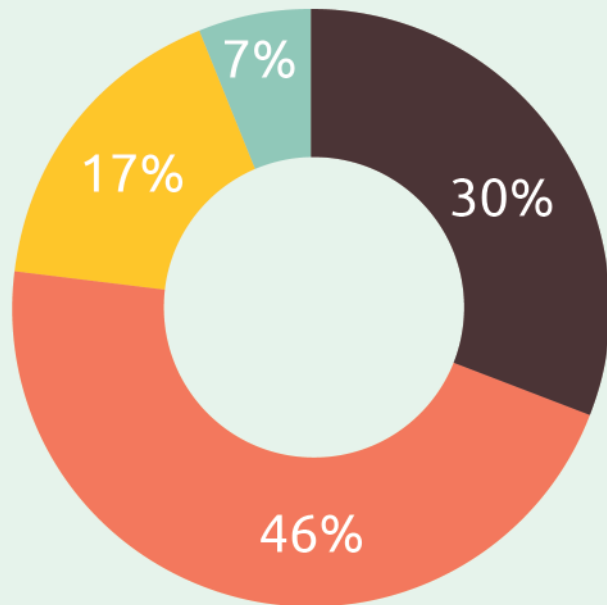
# POBLACIÓN POR PUEBLOS 2021

Personas Empadronadas



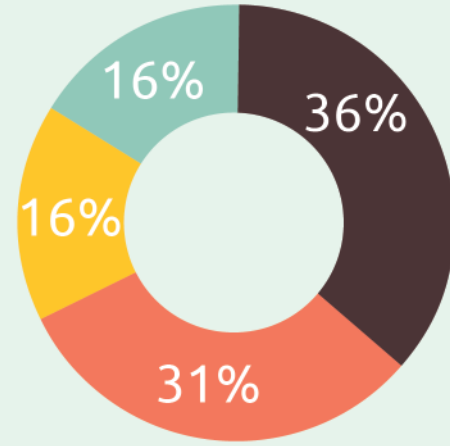


### POBLACIÓN DEL VALLE SEGÚN SU LUGAR DE NACIMIENTO

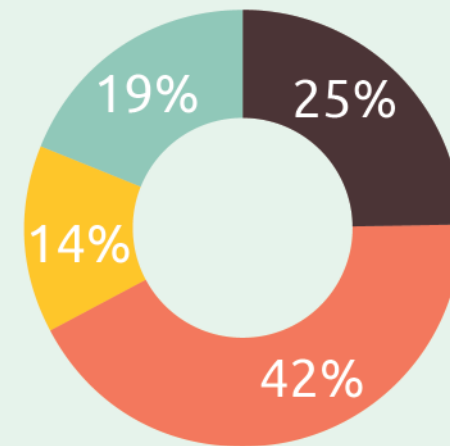


ARCE

### POBLACIÓN DE NAVARRA Y DE AOIZ SEGÚN SU LUGAR DE NACIMIENTO



NAVARRA



AOIZ

- Nacimiento en el mismo municipio
- Nacimiento en otro municipio de Navarra
- Nacimiento en otro municipio de España
- Nacimiento en el extranjero

## 2. Identidad

Los/as participantes en el diagnóstico consideran que una de las necesidades del Valle de Arce es fortalecer la identidad de Valle entre sus vecinos/as.

Los motivos más expresados por los/as participantes que les identifican con el Valle de Arce son:

- El territorio del Valle de Arce.
- Los pueblos y las raíces familiares.
- Las fiestas y tradiciones locales.
- La lengua.

### El territorio

Todos/as los/as participantes se identifican con el entorno del Valle, su riqueza ambiental.

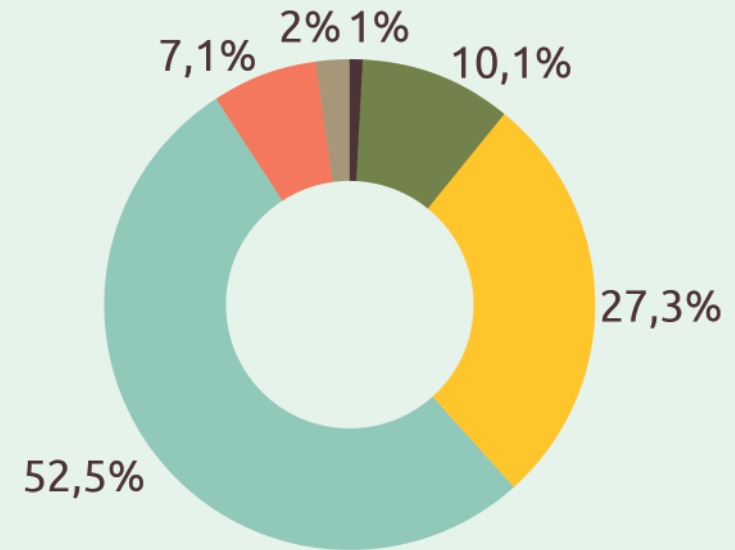
La encuesta de la Fase 1 recoge que la satisfacción de los/as vecinos/as con el Valle de Arce es alta. Un 59,60% de la población de 15 a 80 años se encuentra satisfecho/a o totalmente satisfecho/a con el municipio, un 27,30% hace una valoración neutral y un 11,1% expresa sentirse insatisfecho/a o totalmente insatisfecho/a.

Sin embargo existe una percepción de abandono en comparación con otros municipios de las comarcas del Pirineo y Prepirineo. Un 44,50% piensa que el Valle esta peor o mucho peor que otros pueblos de la zona, un 29,30% considera que esta igual que el resto, un 18,2% no sabe o no contesta, y solamente un 8,10% valora que esta mejor o mucho mejor que el resto de los municipios de ambas comarcas.

Respecto a la imagen que los/as vecinos/as del Valle tienen de su municipio, un 55,5% considera que tienen una percepción buena o muy buena, un 31,30% piensa que se tiene una percepción regular, y 2% valora que es mala o muy mala.

En relación con la imagen que se tiene del Valle desde fuera del municipio, un 33,30% piensa que el Valle no es conocido, un 38,40% considera que tienen una percepción buena o muy buena, un 16,20% piensa que se tiene una percepción regular, y 2% valora que es mala o muy mala.

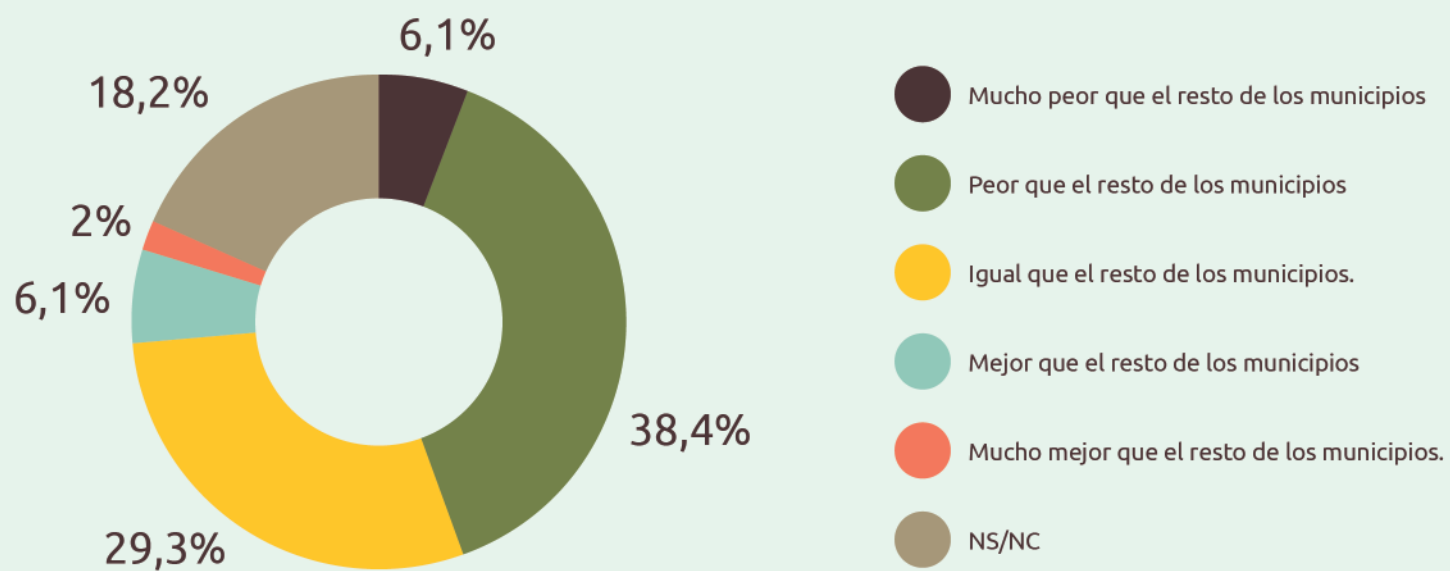
## SATISFACCIÓN CON EL VALLE DE ARCE



Fuente: Encuesta Fase 1



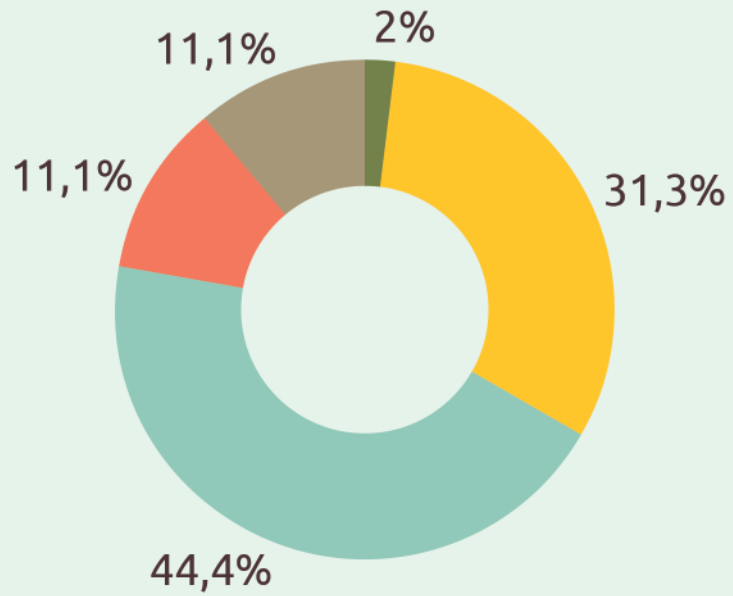
## VALORACIÓN GENERAL EN COMPARACIÓN CON OTROS MUNICIPIOS DE LAS COMARCAS DEL PIRINEO Y PREPIRINEO



Fuente: Encuesta Fase 1

### AUTOPERCEPCIÓN

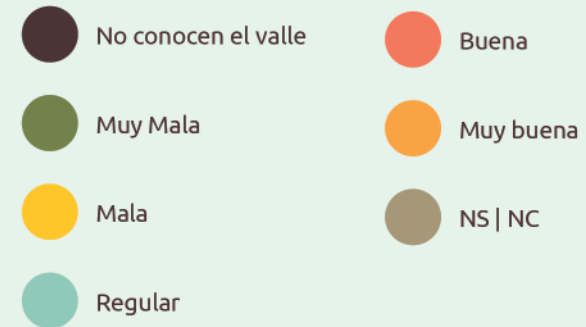
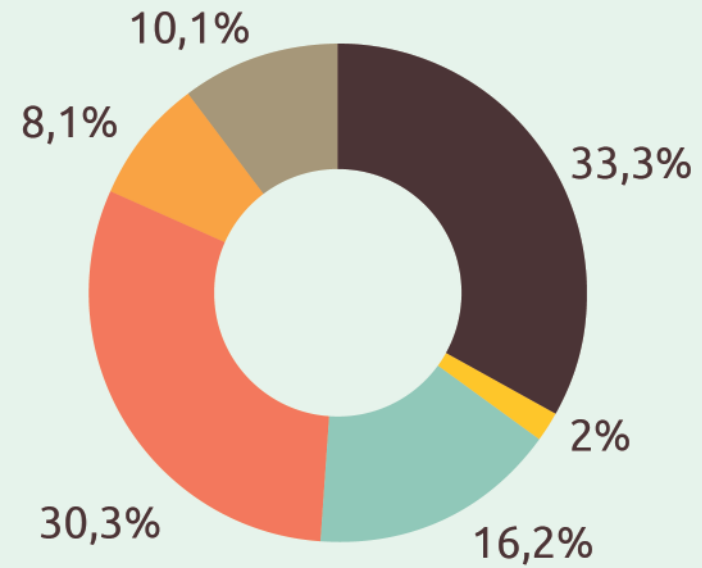
Imagen que los/as vecinos/as del Valle de Arce tienen de su municipio.



Fuente: Encuesta Fase 1

### PERCEPCIÓN EXTERNA.

Imagen que los/as vecinos/as piensan que se tiene del Valle de Arce fuera del municipio.



Fuente: Encuesta Fase 1



## Los pueblos y las raíces familiares

Otro de los aspectos donde los/as participantes reconocen una mayor identidad colectiva, es en cada uno de los diferentes pueblos en los que viven.

La dispersión de las poblaciones en el territorio y la situación tan diversa de necesidades de cada núcleo de población hacen que los/as vecinos/as se encuentren mucho más identificados con sus pueblos que con el resto del valle. Esta identificación se acrecienta en aquellas personas que han nacido o crecido en el Valle, a esta situación se le suman las raíces familiares.

## Fiestas y tradiciones locales

Las fiestas y tradiciones locales más valoradas son:

### Día del Valle

El "Día del Valle" se celebra anualmente el primer fin de semana de agosto.

Villanueva de Arce. Web Valle de Arce.



Saragüeta. Web Valle de Arce.



Azparren. Web Valle de Arce.

## Fiestas de los pueblos

Las fiestas de los pueblos del Valle de Arce, tradicionalmente han coincidido con la festividad del Santo/a de cada pueblo. Estas fechas han ido cambiando<sup>38</sup> y actualmente no todas coinciden con las fechas originales.

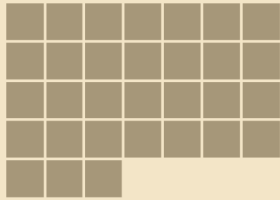
- Junio:
  - Imízcoz: celebra sus fiestas en San Pedro, el 29 de junio.
- Julio:
  - Azparren: tiene su patrón en la virgen del Rosario el 25 de julio.
- Agosto:
  - Uriz: su patrón festivo es la Virgen del Rosario, pero actualmente las fiestas se celebran el 3er domingo de agosto.
  - Saragüeta: en San Julián el 24 de junio, pero actualmente se celebran el cuarto fin de semana de agosto.
- Septiembre:
  - Villanueva de Arce: tiene sus fiestas en San Andrés el 30 de noviembre, pero actualmente se celebran el segundo domingo de septiembre.
  - Arrieta: San Lorenzo es su santo festivo (10 de agosto), pero actualmente las fiestas se hacen el tercer fin de semana de septiembre.
  - Lusarreta: tradicionalmente se celebraban en San Esteban, el 26 de diciembre, pero ahora se celebran el cuarto domingo de septiembre.
- Octubre:
  - Nagore: tiene sus fiestas en San Julián (7 de octubre) y actualmente se celebran el primer fin de semana de octubre.
- Noviembre:
  - Gorraiz de Arce: su patrón es San Martín, el 11 de noviembre.
- Diciembre:
  - Lakabe: su santo es Santa Lucía, el 13 de diciembre.

## Romería a Roncesvalles del Valle de Arce

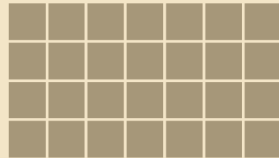
La romería medieval de Arce, que se celebra anualmente el segundo domingo de mayo. Es un acto cultural-religioso celebrado en Roncesvalles, que comienza con unas procesiones desde los pueblos cargando unas cruces católicas hasta llegar a la Colegiata. Los/as arrietarras que viven fuera del Valle, suele volver a sus pueblos de origen a celebrar este día, que ha sufrido muy pocos cambios desde que comenzó a realizarse<sup>39-40</sup>.

## FECHAS SEÑALADAS

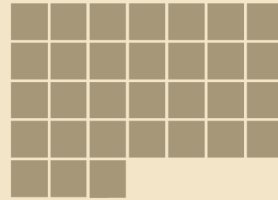
Enero



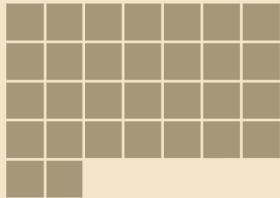
Febrero



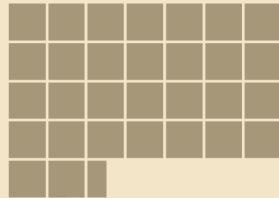
Marzo



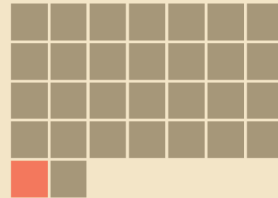
Abril



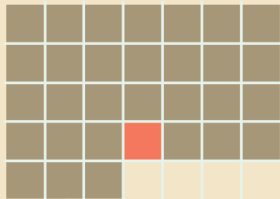
Mayo



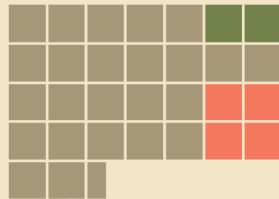
Junio



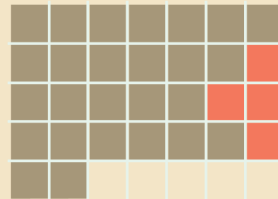
Julio



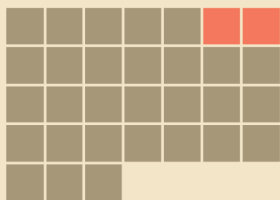
Agosto



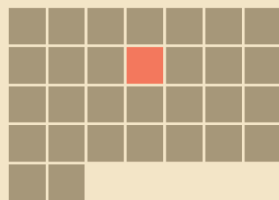
Septiembre



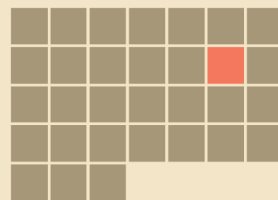
Octubre



Noviembre



Diciembre



29 Jun. **FIESTAS DE IMÍZCOZ**

25 Jul. **FIESTAS DE AZPARREN**

Ago. 1º fin de semana: **FIESTAS DEL VALLE**

3º domingo: **FIESTAS DE URIZ**

4º fin de semana: **FIESTAS DE SARAGÜETA**

Sep. 2º domingo: **FIESTAS DE VILLANUEVA DE ARCE**


3º fin de semana: **FIESTAS DE ARRIETA**


4º domingo: **FIESTAS DE LUSARRETA**

Oct. 1º fin de semana: **FIESTAS DE NAGORE**

11 Nov. **FIESTAS DE GORRAIZ DE ARCE**

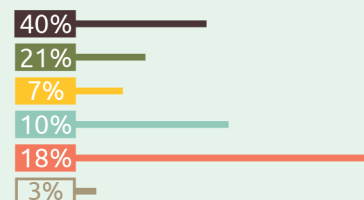
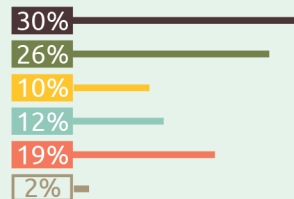
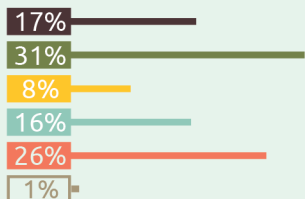
13 Dic. **FIESTAS DE LAKABE**

 Fiestas del Valle

 Fiestas locales



## NIVEL DE EUSKERA



### Euskera

El euskera es una lengua propia del Valle de Arce, e históricamente ha sido la habitual para sus habitantes. Por ello, el Ayuntamiento reconoció al euskera como patrimonio cultural común de sus vecinos/as y desarrollo en 2013 una "Ordenanza reguladora del uso y fomento del Euskera en el ámbito municipal de Arce".

El nivel de conocimiento del Euskera en el Valle de Arce entre la población de 15 a 80 años es la siguiente:

- Es entendido bien o muy bien por un 42,5% de la población, suficientemente por un 8,10% y un 48,5% lo entiende poco o nada.
- Es hablado bien o muy bien por un 31,3% de la población, suficientemente por un 10,10% y un 56,6% lo habla poco o nada.
- Lee bien o muy bien en euskera un 28,30% de la población, suficientemente un 7,10% y un 61,6% poco o nada.
- Es escrito bien o muy bien por un 28,30% de la población, suficientemente por un 4% y un 65,70% lo escribe poco o nada.



Nada



Poco



Suficiente



Bien



Muy bien



NS/NC

## 4.4.2. Instituciones

### 1. Instituciones de ámbito supramunicipal

#### Mancomunidad de Residuos Sólidos de Irati

Esta Mancomunidad abarca los municipios de Aoiz/Agoitz, Arce/Artzi, Ibargoiti, Izagaondoa, Lizoáin Arriasgoiti, Lónguida/Longida, Monreal/Elo, Unciti, Urraul Alto, Urraul Bajo y Urroz Villa, encargándose de las labores de recogida de residuos<sup>41</sup>.

#### Mancomunidad de Servicios Sociales Izaga

Entidad encargada de dar servicios para bienestar social de la población de los municipios de Aoiz/Agoitz, Arce/Artzi, Izagaondoa, Lizoáin, Lónguida/Longida, Oroz-Betelu, Unciti y Urroz Villa<sup>42</sup>.

#### Agrupación de Ayuntamientos de Arce-Artzi, Oroz-Betelu/Orotz-Betelu, Lónguida

Unión de Ayuntamientos para compartir secretaría y labores administrativas. De esta forma es posible contratar a 2 personas para realizar estos servicios. En el Ayuntamiento del Valle de Arce desarrollan su jornada laboral de 8 de la mañana a 3 de la tarde todos los martes, el primer jueves de cada mes y los dos últimos viernes de cada mes<sup>43</sup>.

#### Cederna Garalur

Grupo de acción local con 30 años de trayectoria, que promueve el desarrollo socioeconómico de la montaña Navarra. Su rango de actuación abarca desde la Sakana, zona de Leitza, Bortziriak, Baztan, Pirineo, Prepirineo, cuencas de Sangüesa y Lumbier<sup>44</sup>. El Valle de Arce tiene asignado un Agente de Desarrollo Local ubicado en Aoiz.

#### Gu Pirinioa/Somos Pirineo

Entidad para el desarrollo del Pirineo de Navarra. Abarca 32 municipios del Pirineo y del Prepirineo con sus correspondientes concejos. Su coordinación se realiza de manera conjunta entre la Dirección General de Proyectos Estratégicos de Gobierno de Navarra, Cederna Garalur y Lursarea (Nasuvinsa)<sup>45</sup>.

#### Gobierno de Navarra

El Gobierno de Navarra es la institución de carácter ejecutivo en que se organiza el autogobierno de la Comunidad Foral. Los departamentos del Gobierno de Navarra desarrollan políticas públicas de carácter autonómico que se despliegan a nivel local<sup>46</sup>.

### 2. Instituciones de ámbito municipal

#### El Ayuntamiento y los concejos del Valle de Arce

El ayuntamiento es la institución que se encarga de la administración local del Valle de Arce. La corporación municipal está compuesta por un alcalde y siete concejales dedicados a la gestión de los intereses del municipio. La sede del Ayuntamiento se encuentra en Nagore.

**El municipio del Valle de Arce** está compuesto por siete concejos abiertos (con competencias propias) y doce concejos tutelados (con competencias desde el Ayuntamiento):

Concejos abiertos:

- Arrieta.
- Azparren.
- Lakabe.
- Nagore.
- Saragüeta/Saragueta.
- Villanueva de Arce / Hiriberri Artzibar.
- Uriz/Uritz.

Concejos tutelados:

- Arizcuren/ Arizkuren
- Equiza/Ekiza
- Espoz/Espotz
- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar
- Imízcoz/Imizkotz
- Lusarreta
- Uli Alto/Uliberri
- Uloci/Ulozi.



- Urdirroz/Urdirrotz
- Usoz / Usotz
- Zandueta
- Zazpe

Los concejos en Navarra son un sistema de organización local en el término municipal, con población y ámbito territorial inferiores al de este, con bienes propios y personalidad jurídica para la gestión de las competencias atribuidas por la Ley Foral<sup>47</sup>.

Las elecciones a los concejos se celebran cada cuatro años, coincidiendo con las elecciones municipales. En los casos de concejo abierto, se elige al presidente del concejo. Los concejos se rigen por un sistema asambleario, la asamblea de vecinos.

#### Comisiones del Ayuntamiento

El Ayuntamiento del Valle de Arce se organiza a través de diferentes órganos de trabajo en los que se dividen el Alcalde y concejales. Actualmente hay siete comisiones:

- Comisión Especial de Cuentas.
- Catastro.
- Medio Ambiente y Desarrollo Rural.
- Obras Públicas, Urbanismo y Vivienda.
- Bienestar Social y Salud.
- Euskera, Cultura, Educación y Deporte.
- Igualdad.

#### Plantilla orgánica

El Ayuntamiento cuenta con personal contratado para el desarrollo de las políticas públicas del municipio. Durante el año 2021, se han desarrollado tres puestos de trabajo con jornada parcial:

- Secretaría del Ayuntamiento.  
Jornada parcial del 34,5%.  
Personal administrativo temporal compartido con la Agrupación de los Ayuntamientos de Arce/Artzi, Oroz-Betelu/Orotz-Betelu y Longuida/Longida

- Oficial administrativo. Nivel C con complementos.  
Jornada parcial del 34,5%.
- Servicios múltiples. Nivel D con complementos.  
Jornada parcial del 50%.

#### Recursos económicos

El Ayuntamiento del Valle de Arce tuvo en el año 2020 unos ingresos de 331.000 € y unos gastos totales de 294.000 €<sup>48</sup>.

El presupuesto de inversión por persona en el Valle de Arce en el año 2020 fue de aproximadamente 1.263 €/persona, una inversión mayor que el Ayuntamiento de Aoiz (865,17 €/persona aprox.)<sup>49</sup>, o el de Pamplona (922 €/persona aprox.)<sup>50</sup>.

### 4.4.3. Equipamientos y servicios

#### 1. Equipamientos y servicios para el Valle de Arce

##### Educación

#### Centros educativos

En el Valle no hay centros educativos. Las familias del Valle pueden escoger entre los centros educativos que existen en tres municipios:

1. Aoiz
  - Escuela Infantil de Aoiz.
  - CPEIP Aoiz S. Miguel HLHIP.
  - IESO Aoiz DBHI.
2. Aurizberri/ Espinal
  - CPEIP Auzperri/Espinal HLHIP.
3. Garralda
  - CPEIP Garralda Ntra. Sra. de Orreaga HLHIP.
  - IESO Garralda DBHI.
  - Escuela Música Pública Garralda Orreaga.

Debido a la lejanía y/o los malos accesos de ciertos pueblos, cuando los/as jóvenes del Valle de Arce pasan al Instituto de Enseñanza Obligatoria (IESO), muchas familias optan por turnarse para llevar a sus hijos/as al centro de estudios o por alquilar una habitación en un piso de estudiantes.

### Espacios para infancia

En Arizkuren y Lakabe existen espacios para la infancia. El único parque de juegos infantil del Valle de Arce se encuentra en Lakabe y es de autoconstrucción.

### Sanidad

En el municipio no hay ningún centro de salud o consulta médica. Teniendo en cuenta la zonificación del territorio en el ámbito de la salud al Valle de Arce les corresponde Centro de Salud de Aoiz<sup>51</sup> aunque, por cercanía, también tienen la opción de acudir al centro de salud de Burguete<sup>52</sup>.

Este centro de salud está dotado de los servicios de medicina general, pediatría, enfermería y servicio de salud de urgencias.

El servicio de urgencias también se presta en el Centro de Salud de Burguete al que tienen mejor acceso los/as habitantes de los pueblos del norte del Valle como Lusarreta, Arrieta, Villanueva o incluso Uriz.

Actualmente ninguno de los Centros de Salud presta servicio de consulta de medicina o enfermería a domicilio en el Valle.

Para temas relacionados con la salud mental, el centro de referencia es el Centro de Salud Mental de Burlada .

Lo mismo ocurre con temas relacionados a la salud sexual de la mujer, ya que tienen que ir hasta el Centro de Atención a la Salud Sexual y Reproductiva (CASSYR) de Burlada.

Centros de salud para el Valle de Arce y distancias desde Nagore:

- Centro Salud Aoiz (12 km).
- Centro Salud Burguete (18 km).
- Centro Salud Mental Burlada. (37 km).
- CASSYR (Centro de Atención a la Salud Mental y Reproductiva) Burlada (32 km)

## Servicios Sociales

### Servicios sociales de base

La Mancomunidad Servicios Sociales de Base de Izaga con la sede en Aoiz (lunes, martes, jueves y viernes) y en Urroz Villa (miércoles), presta dos tipos de servicio: <sup>53</sup>

- Prestación de servicios sociales de base.
- Prestación de SAD (Servicio de atención a domicilio).

Y seis programas:

- Programa de acogida y orientación social.
- Programa de infancia y familia.
- Programa de promoción de autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia SAD.
- Programa de incorporación social.
- Proyecto de empleo social protegido.
- Programa comunitario.

### Centro Educativo Terapéutico (CET) Zanduetza

El CET Dianova Zanduetza es una residencia mixta para jóvenes de entre 13 y 17 años de atención a menores con adicciones.

## Residuos

La recogida y tratamiento de residuos se gestiona desde la Mancomunidad de Residuos Sólidos Urbanos de Irati. Cada pueblo dispone de cuatro contenedores para una recogida selectiva: vidrio, papel, envases y resto. Salvo en cuatro pueblos en los que no existen contenedores: Arizkuren, Espoz, Gorraiz de Arce y Uli.

En muchas casas y algunos pueblos hay compostadoras que usan para las huertas<sup>54</sup>.

## Cultura

En el Valle de Arce no hay equipamientos culturales. Los equipamientos y servicios culturales maza cercanos están en la Casa de Cultura de Aoiz<sup>55</sup> o la Biblioteca Pública de Espinal<sup>56</sup>.



**La Casa de Cultura de Aoiz** es el centro cultural más completo de la zona. Cuenta con los siguientes espacios:

- Biblioteca pública.
- Auditorio (aforo 266).
- Sala polivalente de usos múltiples.
- Sala de exposiciones.
- Espacios de gestión del espacio.

Actualmente presta los siguientes servicios:

- Programación de artes escénicas: teatro, música y danza.
- Proyección de cine comercial y cine fórum.
- Actividades de animación a la lectura: encuentros con escritores y Cuentacuentos.
- Charlas, talleres y cursos.
- Concursos.
- Servicio de biblioteca.
- Exposiciones.
- Puntos de encuentro para la ciudadanía.

### Escuelas de Música

También pueden acceder en Aoiz a la “Escuela Música Pública Aoiz M. García” o en Garralda a la “Escuela de Música Orreaga”.

## Deporte

En lo que respecta a equipamientos deportivos<sup>57</sup>, en el valle se pueden encontrar 5 frontones:

- Nagore: frontón cubierto y con porterías de futbito.
- Azparren: frontón cubierto.
- Uriz, Arrieta y Villanueva de Arce: frontón abierto.

Por el contrario, no hay servicios deportivos en el Valle de Arce. Para encontrarlos hay que desplazarse a otros municipios como Aoiz.

### Caza

En Navarra no está permitida la caza en los terrenos libres y únicamente se puede cazar en cotos de caza. En el Valle de Arce hay 3 delimitaciones de acotados de caza locales<sup>58</sup>. “Valle de Arce” en la zona norte del valle, “Arce-Nagore” en la zona suroeste del valle y “Artozqui-Azparren-Equiza” que se sitúa en el este del valle. El concejo de Lakabe es zona libre de caza.

### Pesca

Los embalses de Itoiz y de Nagore son zonas de pesca privada. La parte norte del río Urrobi y la regata de Equiza es región salmonícola superior, con tramos de captura y suelta. Al norte de Arrieta, el río Urrobi es zona de pesca libre extractiva. Y la regata de Gurpegui es una región salomónica mixta<sup>59</sup>.

### Senderismo y ciclismo

El Valle de Arce es una zona estupenda para practicar el senderismo (ver el apartado caminos y rutas) y el montañismo, con subidas como La Corona desde Arrieta o Villanueva, Baigura desde Azparren, Elke y Pasuaran desde Lacabe o Gorraiz, Larrogain desde Saragüeta o Urdiroz, Sierra de la Labia desde Luserreta Urdiroz y Saragüeta.

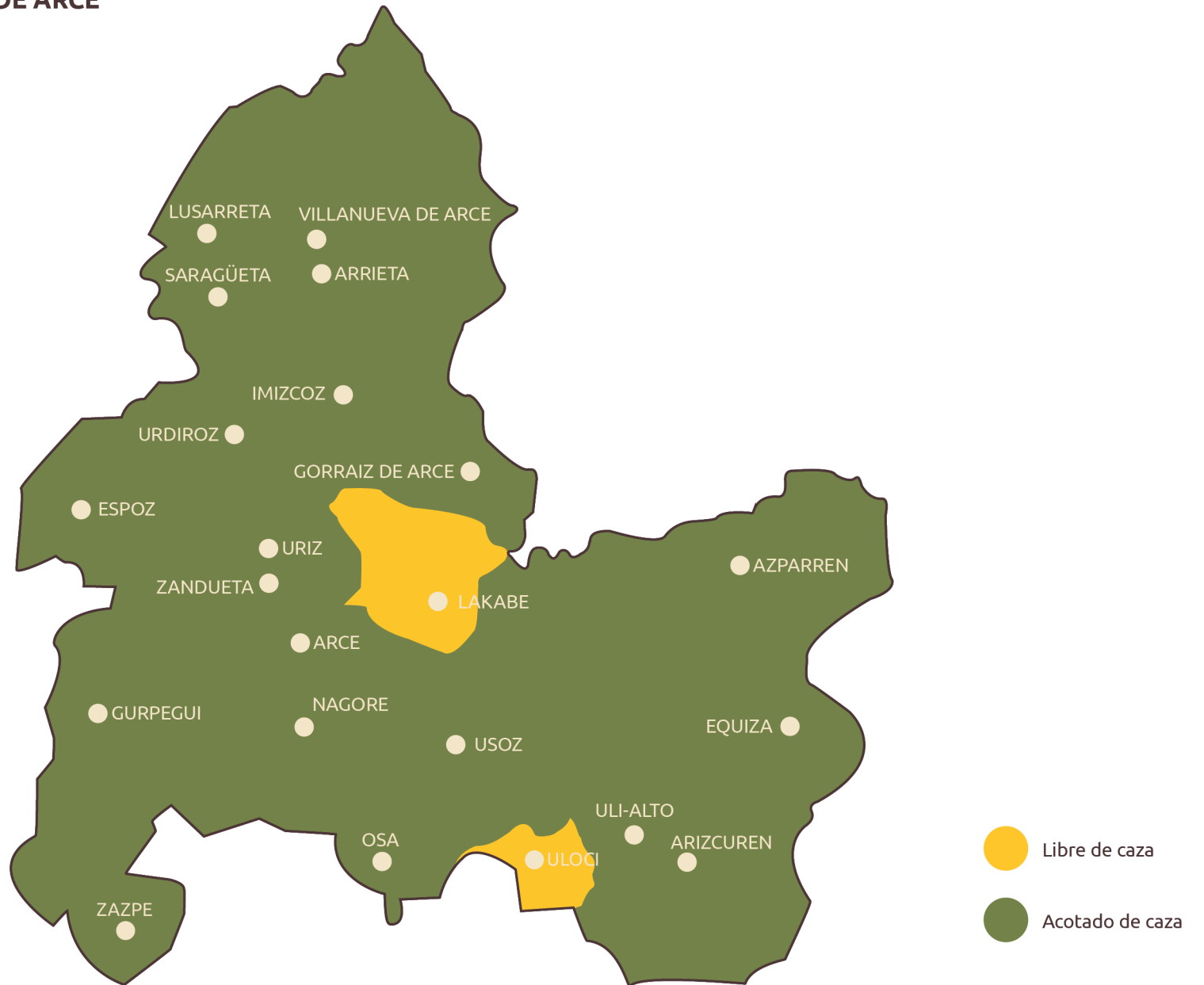
También lo es para el ciclismo, ya sea de montaña como de carretera, por ser una zona de acceso a los Pirineos con grandes puertos como Ibañeta-Ortantzurieta.

### Zonas de baño

Desde este verano, existen dos zonas habilitadas para el baño no vigilado en el embalse de Nagore:

- Zona de baño de Arce, cercana al Palacio y a la Ermita de Santa María de Arce.
- Zona de baño de Nagore, contigua al pueblo de Nagore.

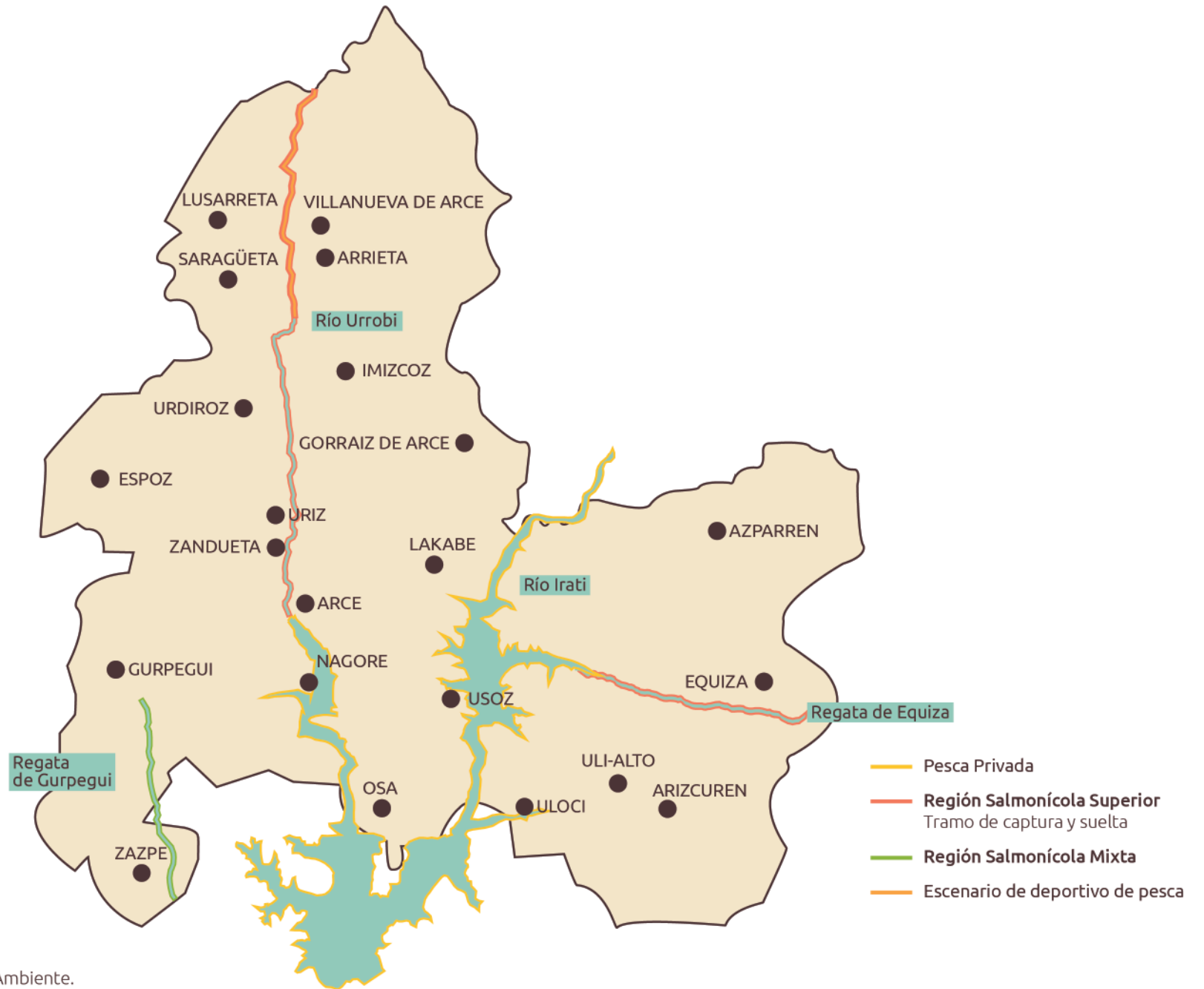
## COTOS DE CAZA DEL VALLE DE ARCE



Fuente: Gobierno de Navarra. Medio Ambiente.



## COTOS DE PESCA



Fuente: Gobierno de Navarra. Medio Ambiente.

## Administración, seguridad y justicia

Para tratar cualquier gestión relacionada con la justicia hay que dirigirse a los juzgados de Aoiz, aunque en el Ayuntamiento del valle de Arce (situado en Nagore) hay ciertos trámites y servicios de la administración pública disponibles como el juzgado de Paz (registro civil, certificados, nacimientos, matrimonios, defunciones), servicio de euskera y servicio de urbanismo<sup>60</sup>.

En relación con la seguridad y la protección civil, los parques de bomberos más cercanos están ubicados en Aoiz y en Burguete<sup>61</sup>, las comisarías de la Policía Foral más cercanas son los de Pamplona y el de Sangüesa<sup>62</sup> y el puesto más cercano de la Guardia Civil es el de Aoiz.

## Religión

En todos los pueblos habitados y en muchos de los despoblados existe una iglesia, aunque no todas se encuentran en buen estado. Su propiedad es mayormente de la diócesis de Pamplona y Tudela, y algunas son de propiedad del Gobierno de Navarra.

Dentro del Valle, existe servicio de misa regular en Arrieta, Nagore y Uritz. Las misas y otros oficios religiosos para el Valle se gestionan desde la Colegiata de Roncesvalles.

## Ocio

Los lugares de ocio y encuentro del Valle son los bares y las sociedades. Existen dos bares en el municipio. En Nagore, que actualmente se encuentra cerrado. Y en Arrieta, que abre los fines de semana y festivos. El valle cuenta con cinco sociedades. En Azparre, Nagore, Saragüeta, Uriz y Villanueva.

## Residuos

La recogida y tratamiento de residuos se gestiona desde la Mancomunidad de Residuos Sólidos Urbanos de Irati. Cada pueblo dispone de cuatro contenedores para una recogida selectiva: vidrio, papel, envases y resto. Salvo en cuatro pueblos en los que no existen contenedores: Arizcuren, Espoz, Gorraiz de Arce y Uli.

En muchas casas y algunos pueblos hay compostadoras que usan para las huertas<sup>63</sup>.



Fotos: Jose Etxegoien

# SERVICIOS PARA EL VALLE DE ARCE

Fuente: geuk egina

- 1 CPEIP Auzperri/Espinal HLHIP.
- 2 Escuela Infantil de Aoiz.
- 3 CPEIP Aoiz S. Miguel HLHIP.
- 4 IESO Aoiz DBHI.
- 5 Escuela Música Pública Aoiz M. García.
- 6 CPEIP Garralda Ntra. Sra. de Orreaga HLHIP.
- 7 IESO Garralda DBHI.
- 8 Escuela Música Pública Garralda Orreaga.
- 9 Mancomunidad Servicios Sociales de Base de Izaga.
- 10 Centro Educativo Terapéutico (CET) Dianova de Zanduetza.
- 11 Casa de Cultura de Aoiz.
- 12 Biblioteca de Espinal.
- 13 Servicio de misa regular
- 14 Centro de Salud
- 15 Centro Salud Mental
- 16 CASSYR (Centro de Atención a la Salud Mental y Reproductiva)
- 17 Mancomunidad de Servicios Sólidos de Irati
- 18 Bar en Nagore (cerrado)
- 19 Bar en Arrieta (fines de semana y fiestas).
- 20 Sociedades



15 16 Burlada

2 3 4 5 Aoiz  
9 11 14 17

- Educativo
- Servicios sociales
- Cultural
- Religioso
- Sanitario
- Residuos
- Bares
- Sociedades



# EQUIPAMIENTOS DEL VALLE DE ARCE

Fuente: geuk egina



- Ayuntamiento
- Frontón cubierto
- Frontón
- Zona de baño
- Parque de juego infantil

## 2. Valoración de los equipamientos y servicios

La satisfacción de los/as vecinos/as del Valle de Arce respecto a sus equipamientos y servicios, varía notablemente dependiendo del pueblo en el que se viva (ya que tienen un acceso diferente a los servicios) y de la etapa evolutiva en la que se encuentran (necesidades muy diferenciadas por edad).

En las entrevistas, talleres y cuestionarios, aparecen constantemente las dificultades que se producen por la falta de servicios básicos dentro del Valle (como los de salud o educación) y su lejanía. Entre otras dificultades destaca la dependencia del vehículo privado, el coste del transporte y la brecha de acceso que se produce en aquella población que no tiene vehículo o capacidad para conducirlo, dependiendo del transporte de otros/as (infancia, jóvenes y mayores).

En el caso de la atención sanitaria, es patente la necesidad y demanda del servicio de consulta de medicina o enfermería a domicilio, sobre todo a personas mayores.

Existe la opinión generalizada de que en el Valle de Arce faltan equipamientos y hay una gran necesidad de desarrollar actividades culturales, deportivas y de ocio en el municipio, prestando especial atención a la oferta para infancia, juventud y mayores.

En relación con las necesidades de espacios, se nombran:

- Espacios de ocio infantil como ludoteca y parques infantiles.
- Espacio cultural y biblioteca.
- Locales públicos para el desarrollo de actividades.
- Frontones cubiertos.
- Espacios habilitados para el baño en el río.

### Servicios

Teniendo en cuenta la valoración de la población de 15 a 80 años, se aprecia una opinión más satisfactoria de los servicios de limpieza y recogida de residuos, junto con los ambientales y forestales.

Los servicios con los que se expresan mayor grado de insatisfacción son el transporte de autobús, junto con los servicios educativos y sanitarios.

### Transporte público (autobús)

Solamente un 3% se siente satisfecho/a con el servicio de autobús, un 26,3% hace una valoración neutral y un 59,6% expresa sentirse insatisfecho/a o totalmente insatisfecho/a.

### Servicios educativos

En relación con los servicios educativos, un 41,4% expresa sentirse satisfecho/a o totalmente satisfecho/a, un 33,3% tiene una valoración neutral y un 8,10% se considera insatisfecho/a o totalmente insatisfecho/a.

### Servicios sanitarios

Respecto a los servicios sanitarios, un 19,2% se siente satisfecho/a o totalmente satisfecho/a, un 33,3% tiene una percepción neutral y un 36,4% se considera insatisfecho/a o totalmente insatisfecho/a.

### Servicios sociales

Un 20,3% de los/as participantes está satisfecho/a o totalmente satisfecho/a con los SS.SS., un 41,4% tiene una percepción neutra y un 17,2% expresa sentirse insatisfecho/a o totalmente insatisfecho/a.

### Servicios ambientales y forestales

Un 47,4% se siente satisfecho/a o totalmente satisfecho/a con los servicios ambientales y forestales, un 29,3% hace una valoración neutral y un 14,2% se considera insatisfecho/a o totalmente insatisfecho.

### Servicios de mantenimiento y obra pública

Un 22,2% se siente satisfecho/a o totalmente satisfecho/a con los servicios de mantenimiento y obra pública, un 36,4% tiene una percepción neutra y un 30,4% se considera insatisfecho/a o totalmente insatisfecho.

### Servicios de limpieza y recogida de basuras

Un 54,5% se considera satisfecho/a o totalmente satisfecho/a con los servicios de limpieza y recogida de basuras, un 29,3% hace una valoración neutral y una 14,2% se siente insatisfecho/a o totalmente insatisfecho.

### **Seguridad ciudadana**

En relación con la seguridad ciudadana un 32,3% se considera satisfecho/a o totalmente satisfecho/a, un 41,4% valora los servicios de forma neutra y un 9,10% expresa sentirse insatisfecho/a o totalmente insatisfecho.

### **Equipamientos y oferta de actividades**

En el caso de los equipamientos y oferta cultural, la población de 15 a 80 años expresa un mayor grado de insatisfacción, donde las valoraciones positivas son reducidas.

### **Equipamientos y oferta cultural**

Respecto a los equipamientos y oferta cultura, un 18,2% se siente satisfecho/a o totalmente satisfecho/a, un 32,3% tiene una percepción neutra y un 37,4% se considera insatisfecho/a o totalmente insatisfecho/a.

### **Equipamientos y oferta deportiva**

En relación con los equipamientos y oferta deportiva un 6,1% se considera satisfecho/a o totalmente satisfecho/a, un 32,3% valora los servicios de forma neutra y un 9,1% expresa sentirse insatisfecho/a o totalmente insatisfecho.

### **Equipamientos y oferta de actividades para infancia**

Un 6,1% se siente satisfecho/a con los equipamientos y actividades para infancia, un 33,3% tiene una percepción neutra y un 37,4% se considera insatisfecho/a o totalmente insatisfecho.

### **Equipamientos y oferta de actividades para jóvenes**

Un 4% se siente satisfecho/a con los equipamientos y actividades para jóvenes, un 26,3% tiene una percepción neutra y un 47,5% se considera insatisfecho/a o totalmente insatisfecho.

### **Equipamientos y oferta de actividades para mayores**

Un 9,1% se considera satisfecho/a con los los equipamientos y actividades para mayores, un 30,3% hace una valoración neutra y una 37,4% se siente insatisfecho/a o totalmente insatisfecho.





## SATISFACCIÓN EN RELACIÓN CON LOS SERVICIOS PARA LA POBLACIÓN DEL VALLE DE ARCE

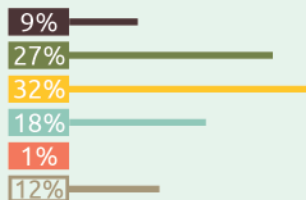
### TRANSPORTE PÚBLICO Autobús



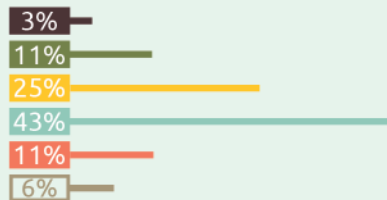
### SEGURIDAD CIUDADANA



### SERVICIOS SANITARIOS



### SERVICIOS DE LIMPIEZA Y RECOGIDA DE BASURAS



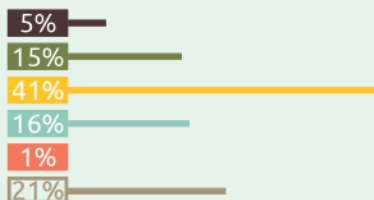
### SERVICIOS EDUCATIVOS



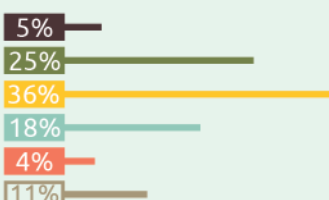
### SERVICIOS AMBIENTALES Y FORESTALES



### SERVICIOS SOCIALES



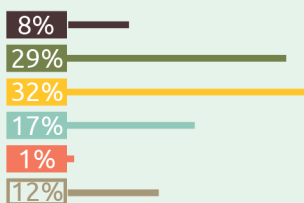
### SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA



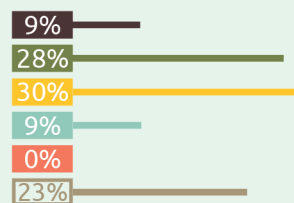
Fuente: Encuesta Fase 1

## SATISFACCIÓN EN RELACIÓN CON LOS EQUIPAMIENTOS Y ACTIVIDADES EXISTENTES EN EL VALLE DE ARCE

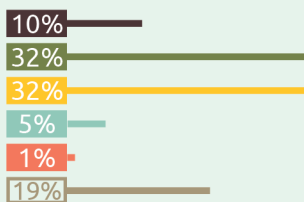
### EQUIPAMIENTOS Y OFERTA CULTURAL



### EQUIPAMIENTOS Y OFERTA DE ACTIVIDADES PARA MAYORES



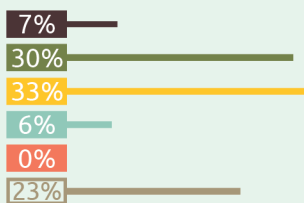
### EQUIPAMIENTOS Y OFERTA DEPORTIVA



### EQUIPAMIENTOS Y OFERTA DE ACTIVIDADES PARA JÓVENES



### EQUIPAMIENTOS Y OFERTA DE ACTIVIDADES PARA INFANCIA



Fuente: Encuesta Fase 1

## 4.4.4. Participación y articulación social

### 1. Participación

En el análisis los/as participantes del proceso identifican tres tipos de participación en el Valle de Arce:

- Participación política: La participación que se regula a través del sistema democrático de partidos y elecciones municipales.
- Participación ciudadana: La participación que se canaliza a través de las instituciones públicas e implica una incidencia en las políticas públicas.
- Participación social o comunitaria: La participación que se expresa a través del tejido social e institucional, con una incidencia social, se desarrolla a través de la acción comunitaria.

#### Participación política

La participación política del Valle de Arce se realiza a través de las elecciones municipales, en las que la población del Valle elige a los miembros de su Ayuntamiento y en el caso de los/as vecinos/as de los concejos, eligen a su presidente/a de concejo.

En el Valle de Arce se ha constituido una candidatura independiente Artzibar Herri Talde (AHT) que funciona como agrupación vecinal para cuidar y gestionar el territorio. AHT ha gobernado el municipio desde el año 2011.

Desde el Ayuntamiento se participa mediante una representación municipal en otras instituciones:

- Biblioteca Berragu.
- Cederna-Garalur.
- Escuela de música Orreaga.
- Residencia de ancianos Amma Ibañeta.
- Servicios Sociales Izaga.
- Mancomunidad de residuos sólidos urbanos Irati.
- Mancomunidad de Euskera de Artzibar-Auritz-Erroibar-Luzaide eta Orreaga
- Mesa del Pirineo (diferentes mesas).

### Participación ciudadana

El Ayuntamiento de Arce tiene los siguientes canales y espacios para la participación ciudadana:

#### Canales de información y comunicación utilizados por el Ayuntamiento

- Atención presencial, telefónica y por correo.
- Web municipal.
- Redes sociales del Ayuntamiento: twitter, Facebook e Instagram.
- Emailing.
- Canales de mensajería móvil: whatsapp y telegram.
- Cartelería en espacios referentes en las poblaciones del Valle.
- Buzoneo en todas viviendas del Valle.

#### Órganos y canales de participación

- Plenos y comisiones del Ayuntamiento.
- Reuniones vecinales abiertas.
- Buzón de sugerencias<sup>64</sup>.

#### Procesos participativos

Durante este año se han desarrollado dos procesos abiertos a la participación de los/as vecinos/as:

- Plan estratégico participativo del Valle de Arce. Actualmente en la fase de Análisis Estratégico.
- Elaboración de un Protocolo de Coordinación contra la Violencia de Género de la Mancomunidad de Servicios Sociales Izagadoa (2020-2021).

#### Valoración de la información del Ayuntamiento

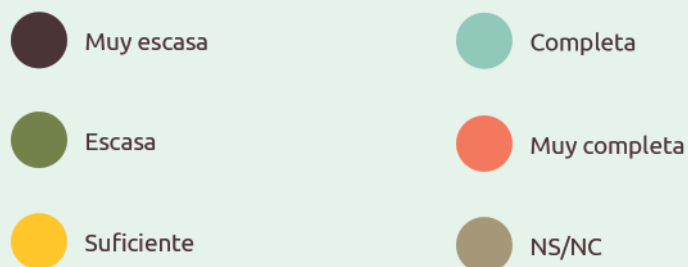
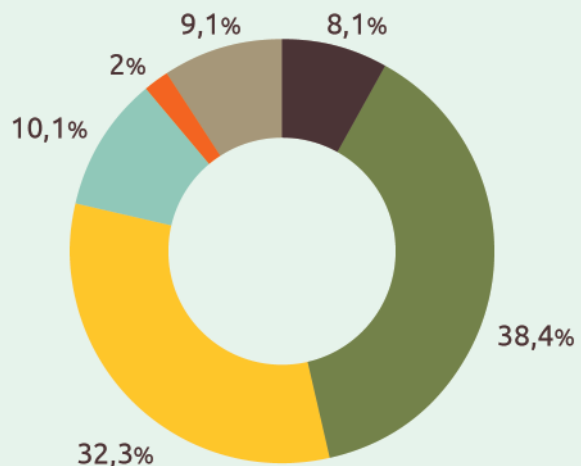
Un 46,5% de los/as participantes consideran que la información que tienen del Ayuntamiento es escasa o muy escasa, un 32,3% la valora como suficiente y un 12,10% opina que es completa o muy completa.

#### Propuestas para mejorar la información y comunicación del Ayuntamiento

Existe la opinión general de que el Ayuntamiento debe incorporar todos los canales posibles para mejorar la información y comunicación, ya que las valoraciones en desacuerdo o muy en desacuerdo son minoritarias.



## VALORACIÓN DE LA INFORMACIÓN RESPECTO AL AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE ARCE



Fuente: Encuesta Fase 1

Los canales propuestos son:

- Carteles en los pueblos.
- Cartas a domicilio.
- Email.
- Mensajería móvil (SMS, whatsapp, telegram, otros).
- Boletín o revista impresa a domicilio.
- Boletín o revista digital.
- Web y redes sociales.

Las propuestas mejor valoradas son el uso de email (un 73,7% esta de acuerdo o muy de acuerdo), la web y redes sociales (un 66,7% esta de acuerdo o muy de acuerdo) y la mensajería móvil (un 63,6% esta de acuerdo o muy de acuerdo). Las opciones que más rechazo generan son las impresas a domicilio. Cartas a domicilio con un 15,2% en desacuerdo o muy en desacuerdo y el boletín o revista impresa con un 11,1%.

### Propuestas para mejorar la participación en el Valle de Arce

En relación con el formato de la participación, un 69,7% optaría por utilizar un formato semipresencial, un 13,1% optaría por un formato presencial y un 9,1% por un formato online.

Respecto a los espacios de participación, al igual que con los canales de información, existe la opinión mayoritaria que el Ayuntamiento debe incorporar todos los canales posibles para mejorar la participación, ya que las valoraciones en desacuerdo o muy en desacuerdo son minoritarias.

Los espacios propuestos son:

- Reuniones en cada pueblo o concejo.
- Reunión de todos los concejos.
- Reuniones de todo el Valle de Arce.
- Grupos de trabajo o comisiones.
- Jornadas y encuentros.
- Plataforma online de participación.

Las propuestas mejor valoradas son las jornadas y encuentros (un 65,6% esta de acuerdo o muy de acuerdo), las reuniones en cada pueblo o concejo (un 65,6%

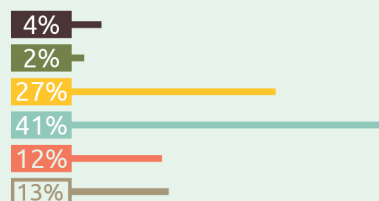
esta de acuerdo o muy de acuerdo) y los grupos de trabajo o comisiones (un 62,6% esta de acuerdo o muy de acuerdo).

**Espacios en los que los/as participantes estarían dispuestos a participar**  
 Los/as participantes manifiestan una buena predisposición a participar. Las

propuestas mejor valoradas son las reuniones en cada pueblo o concejo (un 63,6% esta de acuerdo o muy de acuerdo), las jornadas y encuentros (un 62,7% esta de acuerdo o muy de acuerdo), y las reuniones de todo el Valle de Arce (un 52,5% esta de acuerdo o muy de acuerdo).

## PROPUESTAS PARA MEJORAR LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DEL AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE ARCE

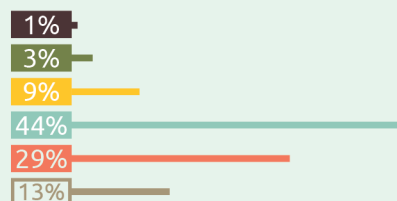
### Carteles en los pueblos



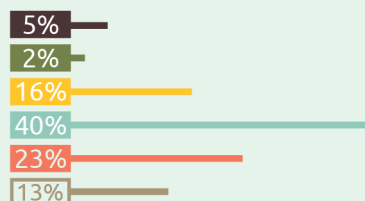
### Cartas a domicilio



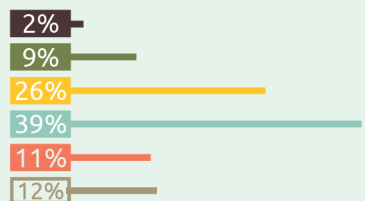
### Mail



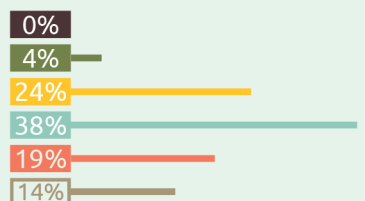
### Mensajería: SMS, Whatsapp, Telegram, otros



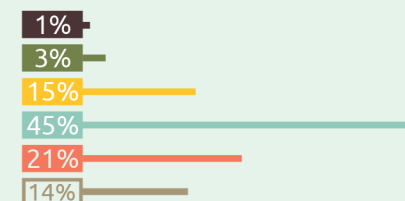
### Boletín o revista impresa a domicilio





### Boletín o revista digital



### Web y redes sociales




 Muy en desacuerdo

 En desacuerdo

 Neutro

 De acuerdo

 Muy de acuerdo

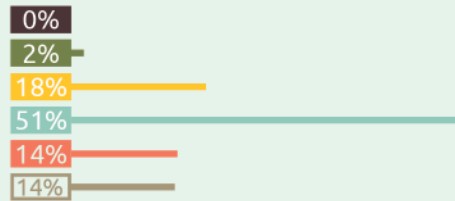
 NS/NC

Fuente: Encuesta Fase 1

## PROPUESTAS DE PARTICIPACIÓN

Para mejorar la participación en el Valle de Arce,  
¿Cuáles crees que deberá de ser los canales de participación utilizados por el Ayuntamiento?

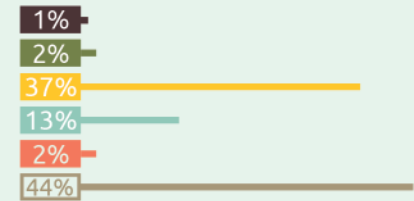
### Reuniones en cada pueblo o concejo



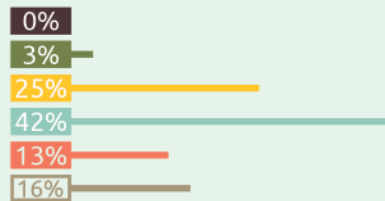
### Grupos de trabajo o comisiones



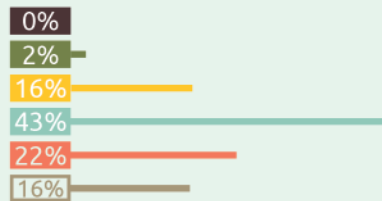
### Otro



### Reunión de todos los concejos



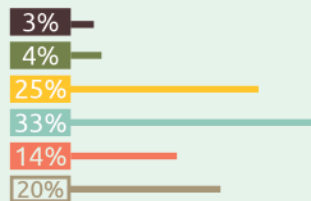
### Jornadas y encuentros



### Reuniones de todo el Valle de Arce



### Plataforma online de participación



Muy en desacuerdo

En desacuerdo

Neutro

De acuerdo

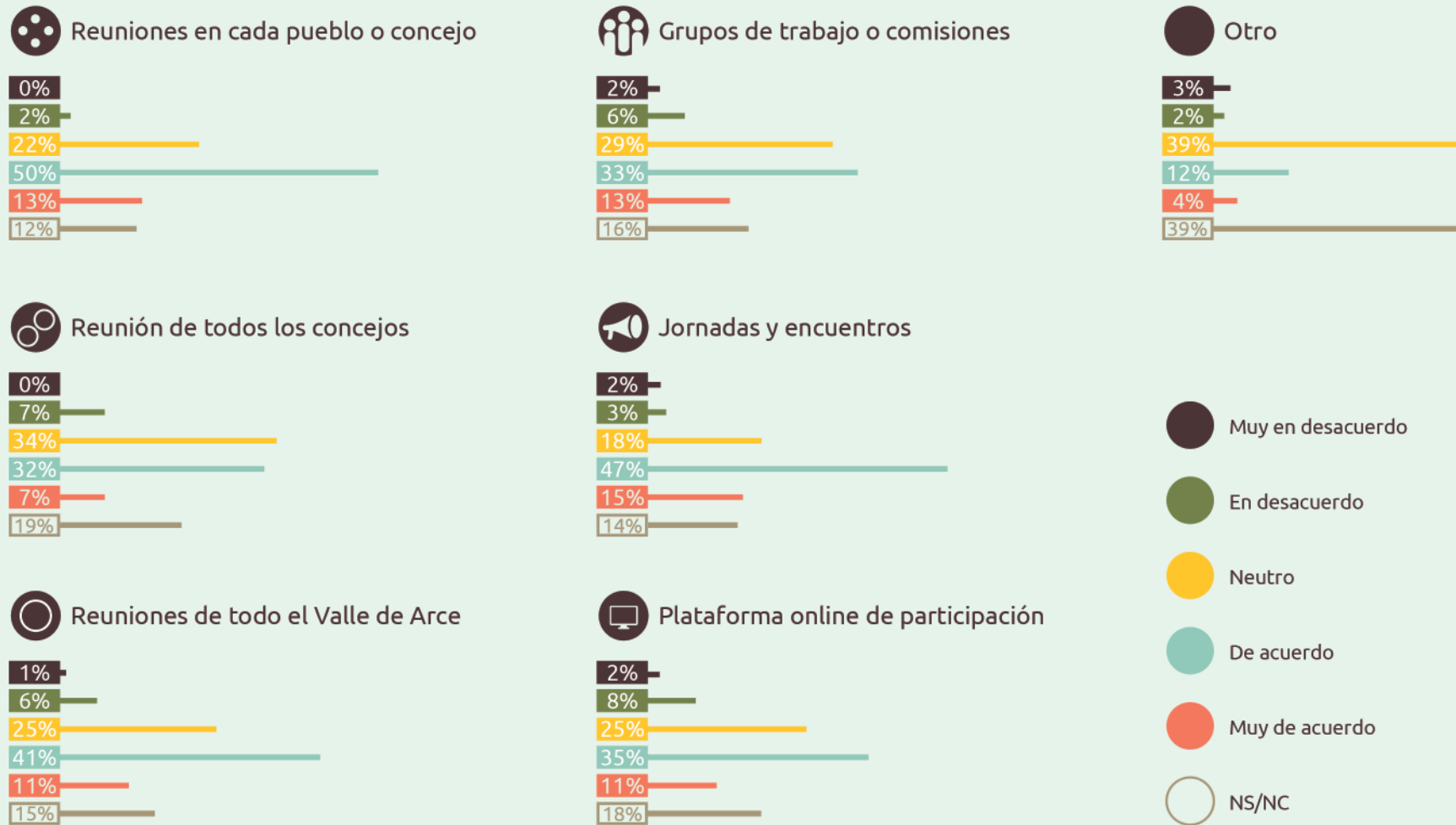
Muy de acuerdo

NS/NC



## ESPACIOS DE PARTICIPACIÓN

¿En qué espacios de participación estarías dispuestx a participar?



Fuente: Encuesta Fase 1

## Participación social o comunitaria:

En el Valle existen varias agrupaciones, espacios de articulación y auzolanos.

Asociaciones, grupos, colectivos y redes:

- Asociación de Mujeres Lakorri.
- Asociación de Cazadores/as.
- Asociación de jubilados/as
- Asociación turística Irati Orreaga.
- Asociación Lakabe.
- Asociación Amezti.
- Red de pueblos okupados.
- Red de mujeres
- Grupo de jóvenes del Valle de Arce.
- Grupo LGTBI+ Rural.
- Amigos de Zazpe.
- Sociedad de Azparre.
- Sociedad de Nagore.
- Sociedad de Saragüeta.
- Sociedad de Uriz.
- Sociedad de Villanueva.

Espacios de articulación social: <sup>65</sup>

- Grupo de consumo Artzibar.
- Grupo motor de los espacios de reflexión del valle de Arce.
- Cuatro pueblos del Valle viven en Comunidad: Arizkuren, Lakabe, Uli Alto y Zazpe.

Auzolanos:

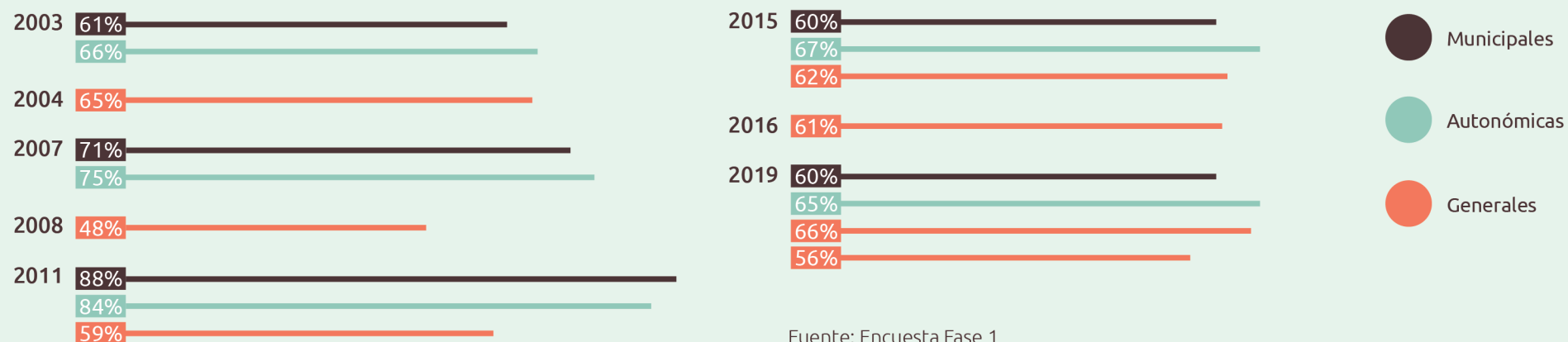
En general se destaca que no hay muchos auzolanos en el Valle. A lo largo de este año se han convocado auzolanos para colaborar en la excavación del yacimiento de Arce y en la preparación del Día del Valle.

### Participación en grupos y asociaciones dentro y fuera del Valle

Entre la población de 15 a 80 años del Valle, un 35,4% participa en algún grupo o asociación del Valle, mientras que un 58,6% no participa en ningún grupo y un 6,1% no sabe/no contesta.

Los datos son similares en relación con la participación en grupos y asociaciones de fuera del Valle. Un 34,3% participa en alguna de ellas y un 56,6% no lo hace.

## PARTICIPACIÓN ELECTORAL



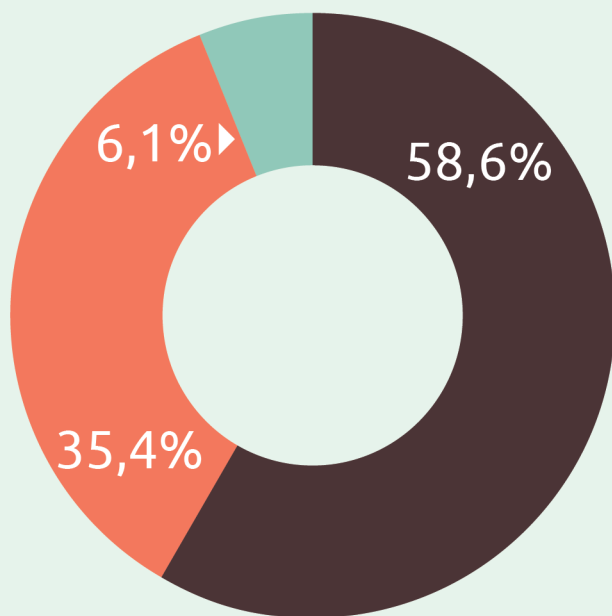
## 2. Cohesión social

La mayor parte de los/as participantes valora que la relación entre vecinos/as del Valle es buena. También que la amplitud del municipio, la desconexión entre pueblos y la falta de espacios compartidos, genera desconocimiento entre vecinos/as.

La realidad del valle y su población es muy diversa. A lo largo del análisis aparecen estas diferencias valoradas como una riqueza, pero también expresadas en forma de brecha y de dualidad. Las más destacadas son:

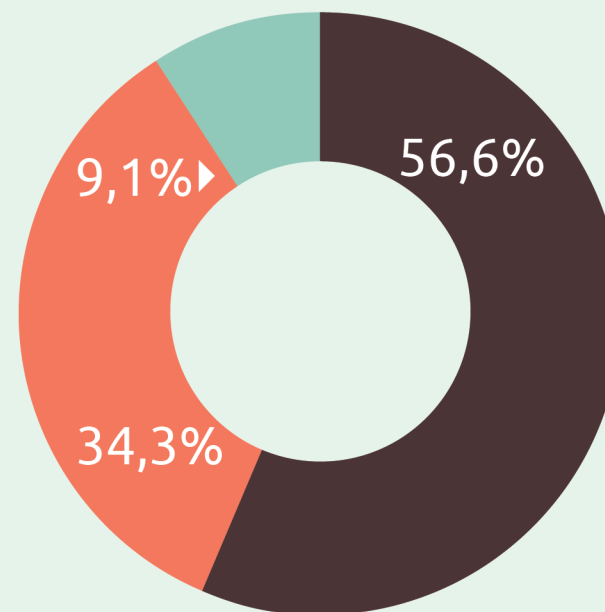
- Brecha entre residentes habituales y residentes temporales.
- Brecha entre los pueblos ocupados y no ocupados.
- Brecha social producida por el pantano de Itoiz.
- Brecha entre antiguos y nuevos vecinos.
- Brecha entre jóvenes y mayores.

**PARTICIPACIÓN EN GRUPOS O ASOCIACIONES DEL VALLE DE ARCE**



● Sí ● No ● NS | NC

**PARTICIPACIÓN EN GRUPOS O ASOCIACIONES DE FUERA DEL VALLE DE ARCE**



● Sí ● No ● NS | NC



## 4.5. Contexto económico del Valle de Arce

### 4.5.1. Renta

La renta media por persona en el Valle de Arce en el año 2019 fue de 12.880,11 €/persona<sup>66</sup>. Si la comparamos con la renta media de Navarra (13.394,06 €/persona), del Pirineo (14.416,59 €/persona) y de Sangüesa (14.247,89 €/persona), podemos apreciar que los ingresos medios por persona en el valle de Arce son menores que en otros municipios de la zona.

Se aprecia una brecha de género, ya que la renta media de las mujeres es de 12.326,72 €/persona y la de los hombres es de 13.395,95 €/persona.

Si la comparamos con la renta media por persona del año 2018 (12.516,02 €/persona) se ha producido un aumento significativo de 364,09 €/persona.

La renta media por hogar en el Valle de Arce es de 32.741 €/hogar. El municipio se encuentra por debajo los ingresos netos medios anuales de los hogares de Navarra (35.412 €/hogar), del Pirineo (35.286 €/hogar) y de Sangüesa (3.493 €/hogar).

Respecto a la tasa de riesgo de pobreza, el Valle de Arce se sitúa en 24,57%. En comparación con Navarra (21,20%) o con el Pirineo (19,60%) el municipio tiene una mayor tasa de riesgo de pobreza. La población en riesgo de pobreza es un indicador relativo que mide desigualdad, es decir, no mide pobreza absoluta sino cuántas personas tienen ingresos por debajo del umbral de pobreza en relación con el conjunto de la población.

El Valle de Arce está por debajo de la media de Navarra y del Pirineo en todos los datos de la renta del año 2019.

### 4.5.2. Empleo

Es complicado valorar la situación del empleo en el Valle de Arce teniendo en cuenta exclusivamente los datos de población activa de Gobierno de Navarra, ya que en varios de los pueblos del Valle se vive en comunidad, por lo que una parte

de sus habitantes trabajan dentro de su comunidad sin relación contractual y de forma no asalariada.

Teniendo en cuenta los datos del Instituto de Estadística de Navarra, en 2020 en el Valle de Arce había un total de 229 personas mayores de 16 años (un 87,4% de la población).

La tasa de paro del año 2020 en el valle de Arce ha sido de 13,79% (14,08% en hombres y 13,33% en mujeres)<sup>67</sup>.

En comparación con las tasas de paro del Pirineo (11,9%) y de Navarra (11,65%) en el cuarto trimestre del 2020 o con la tasa de paro de Aoiz (14,72%), el Valle de Arce tiene mayores tasas de paro que la media del Pirineo y Navarra.

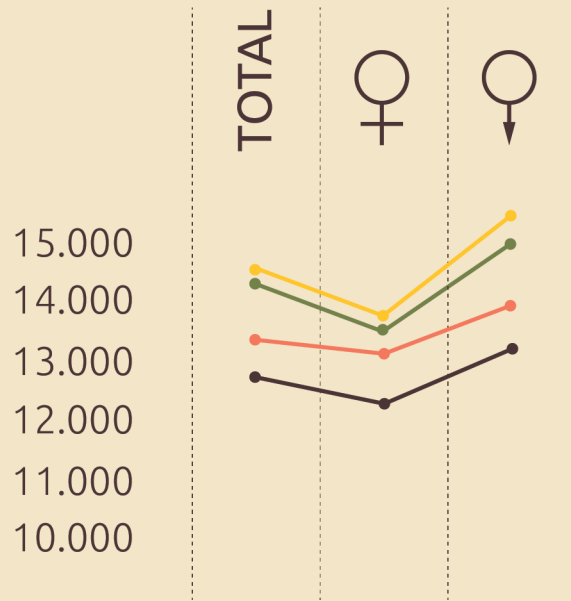
Si se hace una valoración de la evolución de la tasa de paro del Valle de Arce desde el año 2011, se puede ver como en los últimos años ha ido considerablemente en descenso hasta el año 2020, probablemente interrumpida por el contexto de la crisis producida por la Covid-19.

Al consultar por la situación profesional actual, la población entre 15 y 80 años del Valle de Arce expresa que un 5% se encuentra estudiando, un 57% se encuentra trabajando, un 8% estudia y trabaja, un 13% se encuentra desempleado/a y un 15% se encuentra jubilado/a.

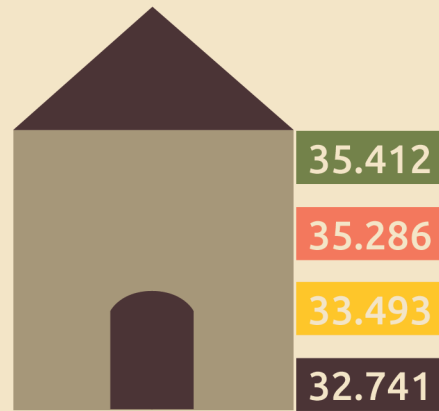
De las personas que actualmente se encuentran trabajando, o estudiando y trabajando, lo hacen en los siguientes sectores económicos:

- Servicios públicos (educación, sanidad, servicios sociales, policía, bomberos, etc.) un 48,98%.
- Sector primario (agricultura, ganadería, apicultura, acuicultura, minería, explotación forestal, etc.) un 18,37%.
- Sector secundario (industria, construcción, artesanía, energía, etc.) un 18,37%.
- Sector terciario (comercio, hostelería, transporte, finanzas, turismo, ocio, cultura, deportes, comunicaciones, etc.) un 26,53%.
- Sector cuaternario (información, telecomunicaciones, tecnología, informática, investigación científica, etc.) un 8,16%.

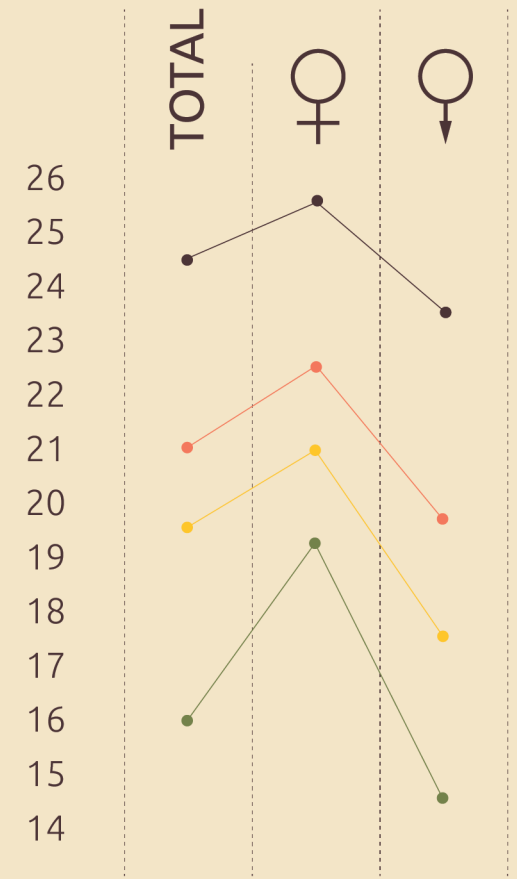
## RENDA MEDIA POR PERSONA



## RENDA MEDIA POR HOGAR

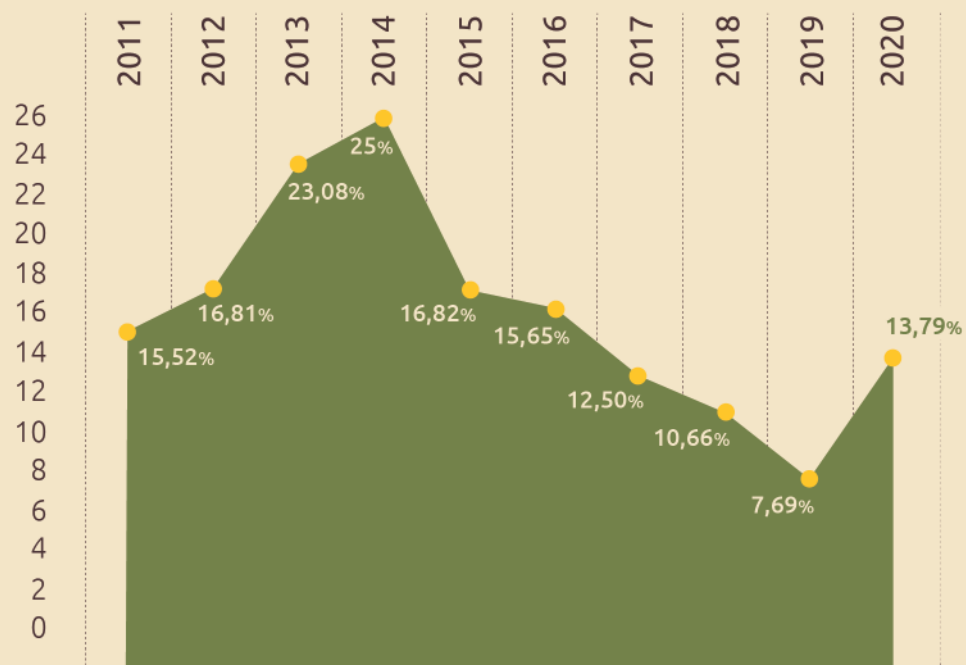


## TASA RIESGO DE POBREZA

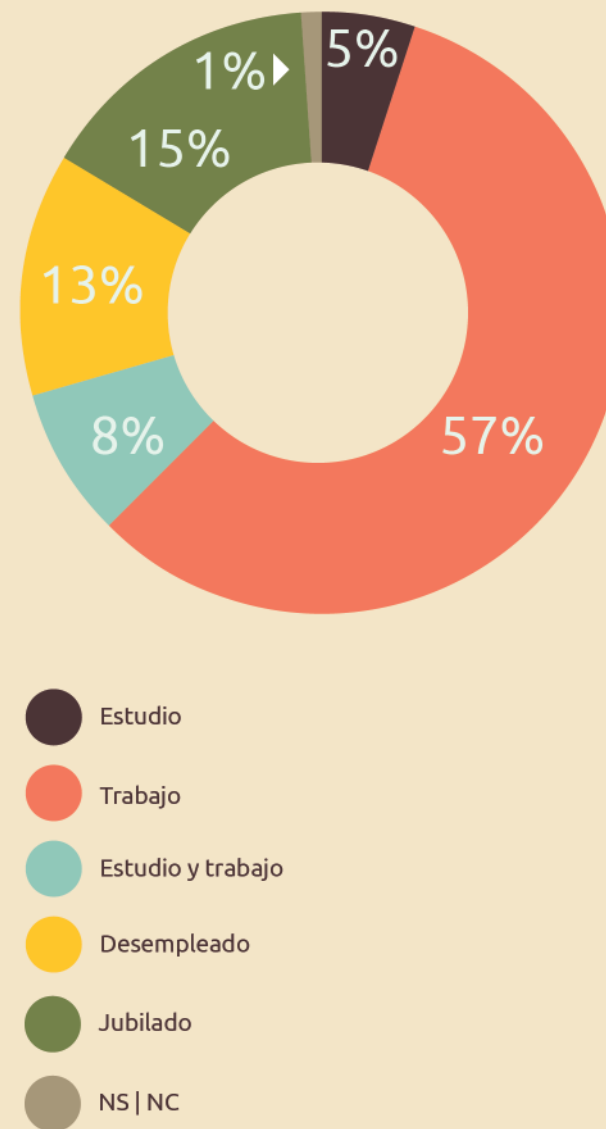


Fuente: Datos obtenidos de la estadística de la renta del NASTAT

## TASA DE PARO EN EL VALLE DE ARCE



## SITUACIÓN PROFESIONAL

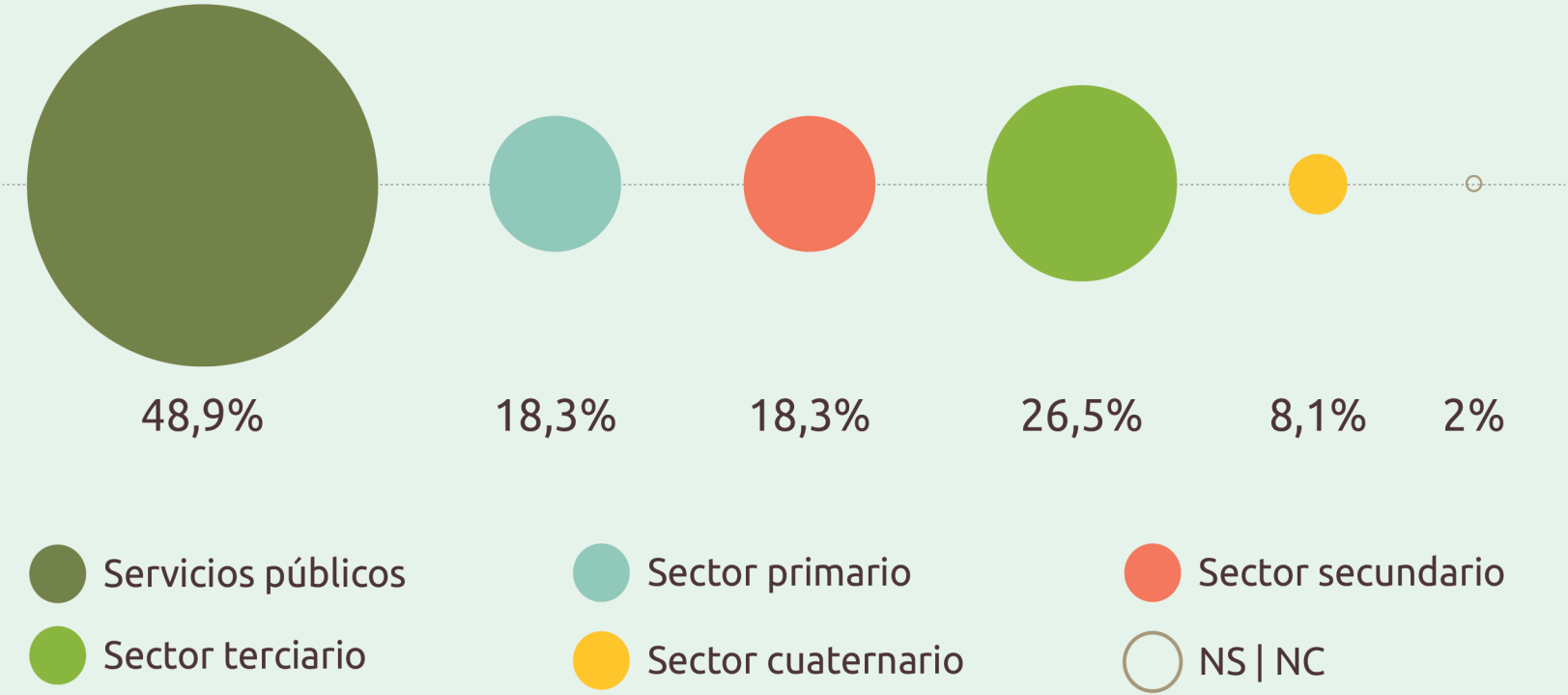


Fuente: Elaboración propia con datos de la estadística de población activa del NASTAT.

Fuente: Encuesta Fase 1



# TRABAJO POR SECTOR ECONÓMICO



Fuente: Encuesta Fase 1

### 4.5.3. Tejido económico

El número de empresas ubicadas en el Valle de Arce en el año 2019 eran once y en el año 2020 ascendieron a 12.

De las 12 empresas, se distribuyen en los siguientes sectores

- Industria: 1 empresa.
- Construcción: 1 empresa.
- Comercio: 2 empresas.
- Resto de servicios: 8 empresas.

#### Sector primario

Existen aproximadamente 41 espacios de gestión ganadera en el valle de Arce, sobre todo en los pueblos del norte del municipio, pero también están presentes en los núcleos de población central y este del Valle.

Hay que destacar también, que en el norte del Valle el ganado ovino tiene especial relevancia (10 en total en los pueblos de Arrieta, Villanueva de Arce, Saragüeta y Lakabe)<sup>68</sup>.

Actualmente varios concejos realizan labores de gestión forestal de sus montes:

- Arrieta, en el que se han vendido dos lotes de haya en el año 2020 y 2018.
- Villanueva de Arce, en el que en el año 2019 se vendió un lote de haya.
- Lakabe, en el que llevan años vendiendo pino para que los árboles autóctonos vuelvan a ganar terreno.
- Azparren, en el que el Plan Forestal del Gobierno de Navarra marca que hay que subastar un lote de haya y de pino<sup>69</sup>.

#### Sector terciario

Uno de los activos que actualmente está poniendo en valor el Valle de Arce es el turismo. Existen los siguientes alojamientos turísticos en el municipio:

- Agroturismo Mari Cruz
- Casa Rural Marcos I (Villanueva de Arce)
- Casa Rural Marcos II (Villanueva de Arce)
- Casa Rural Parriola (Villanueva de Arce)
- Casa Rural Monaut I (Saragüeta)
- Casa Rural Monaut II (Saragüeta)
- Apartamento rural (Azparren)
- Hotel rural en Uriz. Este servicio es propiedad del Gobierno de Navarra. Su gestión se saca a subasta. Ha estado 10 años arrendado y ahora se va a volver a sacar a concurso<sup>70</sup>.

Al consultar por los sectores económicos que se deben potenciar en el Valle de Arce, la población entre 15 y 80 años del Valle de Arce considera que son (las 7 primeras opciones por orden de importancia):

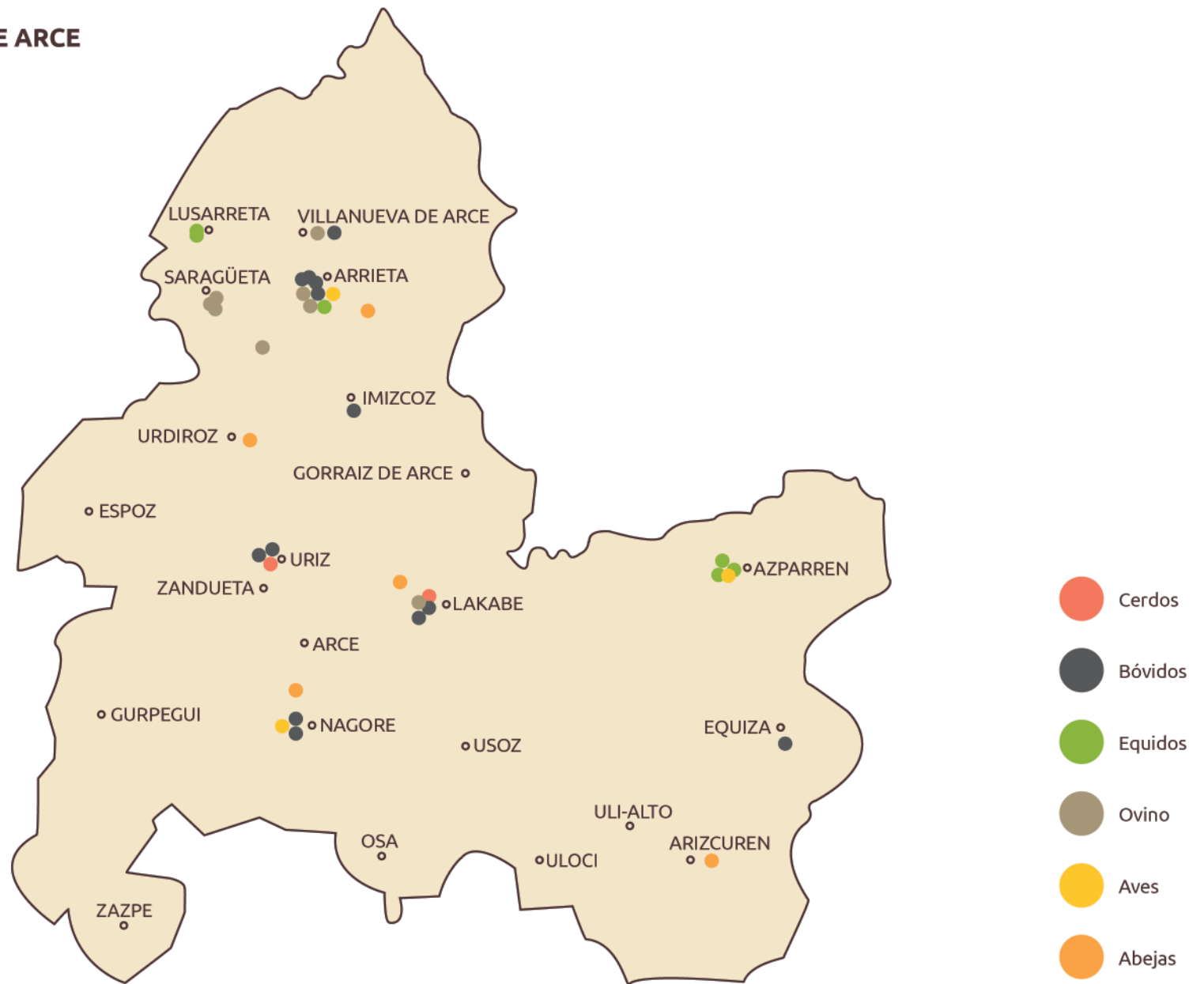
- Ganadería.
- Energías Renovables.
- Turismo, deporte y cultura.
- Servicios de atención a la infancia, juventud y mayores
- Hostelería.
- Agricultura.
- Artesanía.

#### Nº DE EMPRESAS EN EL VALLE DE ARCE

Fuente: datos obtenidos del directorio de empresas de la Comunidad Foral del NASTAT.

	 Industria	 Construcción	 Comercio	Resto de servicios
2019	1	1	1	8
2020	1	1	2	8

## GANADERÍA EN EL VALLE DE ARCE





## SECTORES ECONÓMICOS QUE DEBEN POTENCIARSE EN EL VALLE DE ARCE



## 4.5.4. Consumo

### Consumo de productos

En la Comarca de Pamplona se realizan aproximadamente entre un 80% y un 60% de las compras y gestiones de la población del Valle. Entre un 30% y un 18% se realizan en la Comarca del Pirineo o Prepirineo, y tan solo entre un 9% y un 2% se realizan en el Valle.

### Consumo energético

El consumo de energía eléctrica en el Valle de Arce<sup>71</sup> ha ido descendiendo desde el año 2016 con 616.325 Kw/h., hasta los 579.428 Kw/h consumidos en el año 2020. El consumo medio por habitante en el año 2020, es de 2.211,56 Kw/h.

2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL	MEDIA
616.305	603.413	595.200	579.412	579.428	2.973.757,89	594.751,58

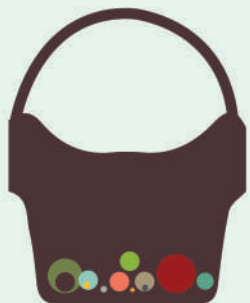
	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL	MEDIA
Residencial	306.637	308.172	297.885	292.987	290.732	1.496.412,37	299.282,47
Industria	147.619	132.929	129.928	116.794	132.032	659.302,03	131.860,41
Servicios	162.049	162.312	167.388	169.631	156.664	818.043,49	163.608,70
<b>TOTAL</b>	<b>616.305</b>	<b>603.413</b>	<b>595.200</b>	<b>579.412</b>	<b>579.428</b>	<b>2.973.757,89</b>	<b>594.751,58</b>

Tabla: elaboración propia a partir de datos obtenidos de Iberdrola.

La mayor parte del consumo realizado en el valle es residencial (consumo eléctrico en hogares), los servicios son el segundo elemento de mayor consumo, seguido de la industria, que aparentemente, no tiene un gran peso.

## HÁBITOS DE CONSUMO

### VALLE DE ARCE



### COMARCA DEL PIRINEO O PREPIRINEO



### COMARCA DE PAMPLONA

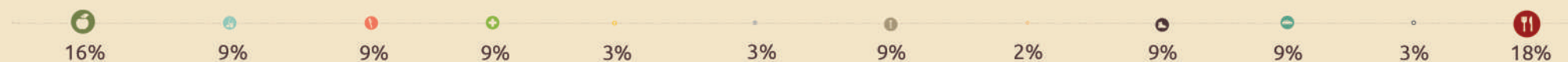


-  Alimentación y bebida
-  Limpieza y hogar
-  Higiéne, perfumería y peluquería
-  Salud y farmacia
-  Ropa y textil
-  Electrodomésticos e informática
-  Ferrería, bricolaje, electricidad
-  Papelería, librería y regalos
-  Deportes
-  Automóviles y vehículos
-  Bancos y finanzas
-  Bares, restaurantes y ocio

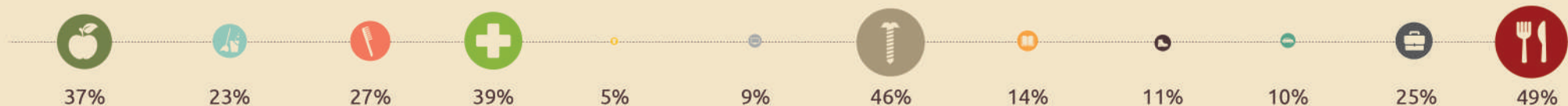


## HÁBITOS DE CONSUMO

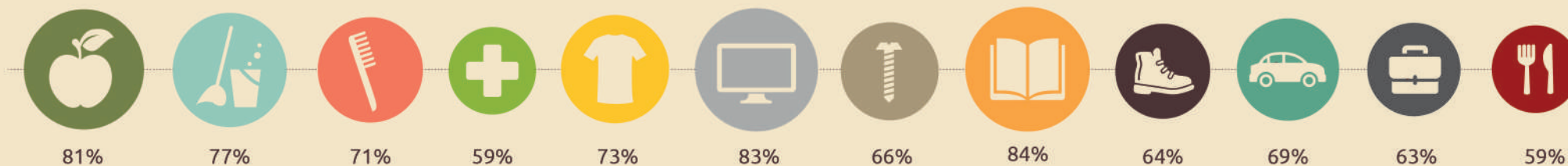
### VALLE DE ARCE



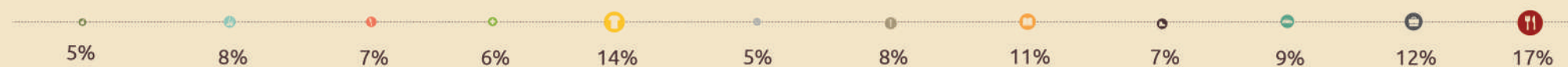
### COMARCA DEL PIRINEO O PREPIRINEO



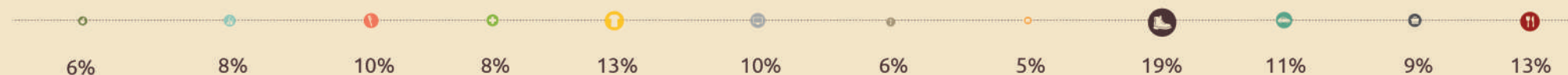
### COMARCA DE PAMPLONA



### OTROS



### NS/NC





# 5. CONCLUSIONES



## 5.1. Introducción a las conclusiones

Este análisis ha pretendido detectar las necesidades y retos que serían necesarios abordar y superar a la hora de diseñar y poner en marcha un Plan Estratégico Municipal para el Valle de Arce.

El estudio ha analizado datos del territorio y la percepción que tienen los/as vecinos/as y agentes claves del Valle de Arce sobre ellos, permitiendo identificar elementos estratégicos que faciliten procesos de mejora y cambio en el municipio.

Las cuatro dimensiones sobre las que se han investigado son:

1. Contexto territorial del Valle de Arce.
2. Contexto ambiental del Valle de Arce.
3. Contexto social del Valle de Arce.
4. Contexto económico del Valle de Arce.

## 5.2. Retos para el Valle de Arce

### 5.2.1. Principales retos para el Valle de Arce

Los principales retos detectados por los/as participantes a lo largo del proceso de diagnóstico son treinta y se pueden agrupar en siete ejes:

#### Medio ambiente, paisaje y patrimonio

- Protección de la riqueza ambiental y gestión sostenible de los recursos naturales del Valle de Arce.
- Recuperación y difusión de la memoria patrimonial y social del Valle.

#### Movilidad

- Mejora de las carreteras y caminos de acceso a los núcleos de población.
- Adecuación sostenible de la red de caminos peatonales y ciclables entre núcleos de población del Valle.
- Mejora del transporte público para el Valle de Arce.

- Promoción de la movilidad sostenible a partir de servicios que faciliten el uso compartido vehículos.

#### Urbanismos e infraestructuras

- Mejora de las infraestructuras básicas de todos los núcleos de población: pavimentación, red de abastecimiento de agua, red de saneamiento, red eléctrica y alumbrado público.
- Regulación a través de un marco jurídico que proporcione cobertura legal y estabilidad a los pueblos rehabilitados.
- Incremento de la autoproducción de energías renovables, el autoconsumo compartido y el ahorro energético.
- Ampliación la red de cobertura móvil en el Valle y mejora de la calidad de la conexión a internet en todos los núcleos de población.
- Desarrollo un Plan General Municipal participado del Valle de Arce que establezca la ordenación urbanística del término municipal.

#### Vivienda

- Impulso de una estrategia para favorecer el acceso a la vivienda en el Valle de Arce.
- Promoción de vivienda pública en régimen de alquiler.
- Ayudas a la rehabilitación, reforma y adecuación de antiguas viviendas.
- Impulso de una estrategia para la recuperación de los pueblos abandonados.

#### Población y articulación social

- Mantenimiento y rejuvenecimiento de la población del Valle.
- Impulso de actuaciones que refuercen la identidad colectiva, el encuentro y la cohesión de la población del Valle de Arce.
- Mejora de la estrategia comunicativa municipal dentro y fuera del Valle de Arce.
- Aumento de la implicación y participación de la población del Valle y de los/as residentes temporales.
- Promoción y desarrollo de espacios de participación ciudadana que incluyan canales de participación semipresenciales.
- Apoyo del tejido social, la acción comunitaria y el auzolan en el Valle.



## Equipamientos y servicios

- Mejora del acceso a los servicios básicos de salud, educación y servicios sociales para la población del Valle.
- Aumento de las actividades deportivas, culturales y de ocio en el Valle de Arce, prestando especial atención a las destinadas a la infancia, juventud y mayores.
- Acondicionamiento de espacios municipales para el desarrollo de actividades culturales, biblioteca, ocio infantil, etc.
- Desarrollo de una estrategia comunitaria para el cuidado y acompañamiento de las personas mayores del Valle.

## Economía

- Impulso de proyectos de emprendimiento en el sector terciario (turísticas asociadas al territorio, servicios ambientales, servicios a la población, etc.) y en el sector primario (gestión forestal, ganadería, agricultura y artesanía).
- Promoción del Valle de Arce como zona de ocio relacionado con la naturaleza, el deporte y la cultura.
- Desarrollo de proyectos de emprendimiento en el mundo rural.
- Promoción de la producción, comercio y consumo local.
- Experimentación de iniciativas colectivas y de cooperación público-social para la respuesta a las necesidades del Valle: transporte, vivienda, energía, consumo de productos de primera necesidad, etc.

## 5.2.2. Análisis DAFO

### Debilidades

1. Municipio de gran superficie (6º de Navarra), con 19 núcleos de población dispersos, articulados en 3 valles (Urrobi, Irati y Gurpegui). Zona de bisagra entre el Pirineo y el Prepirineo. Dificultades de movilidad y transporte.
2. Demográficamente en situación de despoblación. Baja densidad de población, desigualmente repartida. Pérdida poblacional y estructura de la población envejecida, agravada con una baja tasa de natalidad.

3. Economía tradicional en declive (agricultura y ganadería) o insuficientemente aprovechada (gestión de recursos forestales), que no se ha visto compensada con un desarrollo de sector terciario (comercio y turismo) u otros sectores. Dificultades para el desarrollo de proyectos económicos locales. Desventaja de la población joven y la población femenina en relación con el mercado de trabajo.

4. Carencia en equipamientos e infraestructuras básicas necesarias para el desarrollo local: servicios de telecomunicaciones (teléfono e internet), transporte, suministro de agua, saneamiento, instalaciones de tendido eléctrico, pavimentación de caminos y calles de los pueblos, etc.

5. Falta de servicios en el Valle, centralizados en Aoiz o en la comarca de Pamplona. Pocos recursos municipales. Dependencia supramunicipal de servicios y subvenciones.

6. Problemas de acceso a la vivienda por falta de mercado de alquiler y venta, o por precios elevados. Dificultades para la rehabilitación y la adecuación de viviendas.

7. Espacio turístico y de ocio desconocido, poco desarrollado en comparación a zonas próximas.

### Amenazas

1. Vaciamiento demográfico (a lo que contribuye el éxodo de la población joven a Pamplona) y agravamiento del proceso de envejecimiento de la población.

2. Conflictos de intereses en el valle en la aplicación del Plan de Desarrollo del Entorno de Itoiz. Permanencia en el exterior de una cierta imagen negativa derivada de la época de la construcción del embalse.

3. Desconfianza y desavenencias por la legalidad de los pueblos ocupados.

4. Dificultad para liderar el desarrollo local: fuga de la población y falta de masa crítica para poder llevar a cabo un desarrollo sostenible.

5. Clima social adverso que entorpece la conciliación de intereses y sensibilidades municipales diferentes.

6. Falta de espacios de diálogo y participación ciudadana en torno al futuro del Valle. Dificultad para crear entusiasmo entre la población como consecuencia de la desconfianza hacia el Gobierno de Navarra por el no cumplimiento de los compromisos adquiridos tras la construcción del Embalse de Itoiz.

7. Turismo no sostenible. Pérdida del valor ambiental de la zona como consecuencia de una excesiva afluencia de visitantes a raíz de las actividades recreativas que se desarrollen en el entorno del embalse.

## Fortalezas

1. Contar con recursos naturales e históricos con capacidad para cohesionar el territorio. Darle una identidad diferenciada al Valle de Arce en base a la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos existentes (riqueza del entorno natural, recursos forestales y pastos, reservas naturales, patrimonio arquitectónico y tradiciones).

2. Elevada calidad medioambiental.

3. Disponer de organizaciones supramunicipales con competencias y recursos para promover el desarrollo local y actuar como interlocutores ante terceros: Cederna Garalur, Mancomunidades, Mesa del Pirineo, etc.

4. Diversidad en los grupos de población (personas que vienen en periodo vacacional y festivos, personas que viven en pueblos ocupados, población autóctona). Población activa participando en diversos sectores: grupo de cazadores, ganaderos, turismo rural, asociación de mujeres, etc.

5. Existe más inquietud y participación en el Valle. Candidatura independiente creada como una agrupación vecinal para cuidar y gestionar el territorio. Concejales activos. Tejido social motivado para impulsar la vida en el Valle. Se han creado proyectos satisfactorios que ponen en valor la cultura local.

6. Municipio de gran superficie (6º de Navarra), con 19 núcleos de población y 7 concejos. Zona estratégica entre el Pirineo y el Prepirineo.

7. Proceso de reflexión estratégico para la revitalización del Valle junto a la población. Plan Estratégico Municipal (PEM).

## Oportunidades

1. Posible llegada de recursos a nivel foral, estatal y europeo. Comarca incluida en zona de Montaña y Desfavorecida, objetivos de desarrollo rural por la UE, con acceso a fondos estructurales comunitarios e iniciativas europeas de desarrollo rural (Plan de Desarrollo Rural de Navarra, Programas Poctefa, etc...).

2. Contrarrestar el actual proceso de envejecimiento y retroceso poblacional a través de actuaciones estratégicas del PEM: vivienda, urbanismo e infraestructuras, creación de empleo, actividades lúdico-turísticas, actuaciones medioambientales, etc.

3. Constituirse en una zona de ocio en base a actividades relacionadas con la naturaleza, el deporte y la cultura. Palacio de Arce, zonas de baño de Nagore, Calzada romana y yacimiento arqueológico, Eurovelo, etc.

4. Desarrollar iniciativas empresariales en el sector terciario (turísticas asociadas al territorio, limpieza/mantenimiento zonas verdes, servicios a la población, etc.) y el sector primario (gestión forestal, ganadería, agricultura y artesanía). Explorar posibilidades en otros sectores.

5. Experimentar iniciativas colectivas y de cooperación público-social para la respuesta a las necesidades detectadas en el diagnóstico: transporte, vivienda, energía, consumo de productos de primera necesidad, etc.

6. Reforzar la colaboración intermunicipal o supramunicipal para optimizar la gestión de servicios, obtener ayudas de instituciones, etc.

7. Fortalecer la participación y la gobernanza del Valle potenciando los canales comunicativos y participativos a través del PEM.

## 6. REFERENCIAS



## REFERENCIAS

- <sup>1</sup> Meteorología y Climatología de Navarra. (05 de agosto de 2021). Climatología.
- <sup>2</sup> Según la clasificación del clima de Köppen, Csa se refiere a una zona en la que el clima es templado (la temperatura del mes más caluroso sería superior a los 22°C) y con un verano seco.
- <sup>3</sup> El guía. (2021). Clasificación climática de Köppen.
- <sup>4</sup> Servicio de Montes del Gobierno de Navarra. (2015). Plan General Comarca Pirenaica. Gobierno de Navarra.
- <sup>5</sup> Valle de Arce. (06 de agosto de 2021). Geografía y Naturaleza.
- <sup>6</sup> Mapa geológico de Navarra. (2021). Arce/Artzi.
- <sup>7</sup> Mapa geológico de Navarra. (2021). Arce/Artzi.
- <sup>8</sup> Datos obtenidos de Nasuvinsa.
- <sup>9</sup> Mapa geológico de Navarra. (2021). Arce/Artzi.
- <sup>10</sup> Lorda López, M. (2001). Flora del Pirineo Navarro. Guineana. Vol 7, pp. 1-527.
- <sup>11</sup> Datos obtenidos de la Jefatura de Negociado de Aforos, Inventarios y Estudios, sección de vialidad, servicio de conservación de carreteras, dirección general de obras públicas. Gobierno de Navarra.
- <sup>12</sup> Datos obtenidos de la Jefatura de Negociado de Aforos, Inventarios y Estudios, sección de vialidad, servicio de conservación de carreteras, dirección general de obras públicas. Gobierno de Navarra.
- <sup>13</sup> Datos obtenidos desde el Ayuntamiento del Valle de Arce.
- <sup>14</sup> Datos obtenidos desde el Ayuntamiento del Valle de Arce.
- <sup>15</sup> Instituto de Estadística de Navarra. (2020). Parque de vehículos de Navarra por tipos, según municipios.
- <sup>16</sup> Datos obtenidos desde el Ayuntamiento del Valle de Arce.
- <sup>17</sup> Datos obtenidos desde el Servicio de Conservación de Carreteras perteneciente al Departamento de Cohesión Territorial de Gobierno de Navarra.
- <sup>18</sup> Dirección General de Tráfico. (2013). Información Municipal Comunidad Foral de Navarra.
- <sup>19</sup> Dirección General de Tráfico. (2014). Información Municipal Comunidad Foral de Navarra.
- <sup>20</sup> Dirección General de Tráfico. (2015). Información Municipal Comunidad Foral de Navarra.
- <sup>21</sup> Datos obtenidos del Ayuntamiento del Valle de Arce.
- <sup>22</sup> Orden Foral 1303/1997 [con fuerza de ley]. La Consejera de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda, por la que se aprueba definitivamente el Plan Municipal del Valle de Arce. 19 de noviembre de 1997. Boletín nº139.
- <sup>23</sup> Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra. (19 de agosto de 2021). Inventario de planeamiento urbanístico municipal vigente.
- <sup>24</sup> Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. (2019). Datos Particularizados de cobertura en la Comunidad Foral de Navarra a 30 de junio de 2019.
- <sup>25</sup> Orden Foral 1303/1997 [con fuerza de ley]. La Consejera de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda, por la que se aprueba definitivamente el Plan Municipal del Valle de Arce. 19 de noviembre de 1997. Boletín nº139.
- <sup>26</sup> Instituto Nacional de Estadística. (2021). Viviendas turísticas, plazas y plazas por vivienda turística. Municipios.

<sup>27</sup> Idealista. (s.f.). Casas y pisos en Artze, Navarra. Recuperado el 13 de agosto de 2021.

<sup>28</sup> Pisos.com. (s.f.). Casas y pisos en Arce - Artzi, Navarra - Nafarroa. Recuperado el 13 de agosto de 2021.

<sup>29</sup> Datos obtenidos del Ayuntamiento del Valle de Arce.

<sup>30</sup> Instituto de Estadística de Navarra. (2021). Población por sexo y grupos de edad, según municipios y según Zonas Navarra 2000.

<sup>31</sup> Instituto de Estadística de Navarra. (2020). Movimiento natural de la población por municipios.

<sup>32</sup> Instituto de Estadística de Navarra. (2020). Migraciones según municipio de origen y destino.

<sup>33</sup> Instituto de Estadística de Navarra. (2021). Población por sexo y grupos de edad, según municipios y según Zonas Navarra 2000.

<sup>34</sup> Instituto de Estadística de Navarra. (2020). Índice de dependencia (%).

<sup>35</sup> Datos obtenidos del Ayuntamiento del Valle de Arce.

<sup>36</sup> Datos obtenidos del Ayuntamiento del Valle de Arce.

<sup>37</sup> Instituto de Estadística de Navarra. (2021). Población por sexo y lugar de residencia, según municipio de residencia. Desde 1975.

<sup>38</sup> Datos obtenidos desde el Ayuntamiento del Valle de Arce.

<sup>39</sup> Datos obtenidos de la Colegiata de Roncesvalles.

<sup>40</sup> Valle de Arce. (2021). Romería a Roncesvalles 2014.

<sup>41</sup> Mancomunidad de Residuos Irati. (2021). Mancomunidad.

<sup>42</sup> Datos obtenidos de la Mancomunidad de Servicios Sociales Izagaondoa.

<sup>43</sup> Datos obtenidos del Ayuntamiento del Valle de Arce.

<sup>44</sup> Cederna Garalur. (2021). ¿Quiénes somos?.

<sup>45</sup> Gu Pirinioa / Somos Pirineo. (2021). El proyecto.

<sup>46</sup> Gobierno de Navarra. (2021). Inicio.

<sup>47</sup> Gobierno de Navarra (1990). Art. 37 de la Ley Foral 6/1990, de 2 de julio, de la Administración Local de Navarra.

<sup>48</sup> Datos obtenidos del Ayuntamiento del Valle de Arce.

<sup>49</sup> Ayuntamiento de Aoiz. (2019). Información contable y presupuestaria 2020.

<sup>50</sup> Ayuntamiento de Pamplona. (2020). Presupuesto Prorrogado Ayuntamiento de Pamplona 2020.

<sup>51</sup> Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra. (13 de agosto de 2021). Delimitación de las áreas de salud.

<sup>52</sup> Dato obtenido en el Ayuntamiento municipal.

<sup>53</sup> Datos obtenidos de la Mancomunidad de Servicios Sociales Izagaondoa.

<sup>54</sup> Datos obtenidos del Ayuntamiento del Valle de Arce.

<sup>55</sup> Ayuntamiento de Aoiz. (2021). Casa de cultura.

<sup>56</sup> Gobierno de Navarra. (2021). Auritzberri/Espinal-Biblioteca pública de Auritzberri/Espinal.

<sup>57</sup> Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra. (13 de agosto de 2021). Infraestructuras y dotaciones deportivas.

<sup>58</sup> Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra. (13 de agosto de 2021). Acotados de caza.

<sup>59</sup> Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra. (13 de agosto de 2021). Pesca.

<sup>60</sup> Valle de Arce. (18 de agosto de 2021). Servicios.

<sup>61</sup> Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra. (13 de agosto de 2021). Parques de Bomberos.

<sup>62</sup> Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra. (13 de agosto de 2021). Oficinas de Atención al Ciudadano de Policía Foral.

<sup>63</sup> Datos obtenidos del Ayuntamiento del Valle de Arce.

<sup>64</sup> Valle de Arce. (2021). Buzón de sugerencias.

<sup>65</sup> Cederna Garalur. (2021). Tejiendo la Despensa. Modelo de Gobernanza Alimentaria Territorializada. Merindad de Sangüesa. Pp. 43.

<sup>66</sup> Instituto de Estadística de Navarra. (2020). Estadística de la renta.

<sup>67</sup> Instituto de Estadística de Navarra. (2020). Estadística Municipal de población activa.

<sup>68</sup> Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra. (23 de agosto de 2021). Explotaciones ganaderas.

<sup>69</sup> Datos obtenidos del Ayuntamiento.

<sup>70</sup> Dato obtenido del Gobierno de Navarra.

<sup>71</sup> Datos obtenidos de Iberdrola.



## 7. ANEXO

## 7.1. Muestra de participación por actuaciones

### Entrevistas

Se realizaron 13 entrevistas individuales y/o grupales a 55 personas.

#### Distribución por sexo/género:

- Mujeres: 30 personas.
- Hombres: 25 personas.
- No binario: 0 personas.

#### Entrevistas:

- Ayuntamiento.
- Presidentes/as de Concejos.
- Grupo Motor
- Agentes clave del territorio.
- Técnicos/as de servicios para el Valle de Arce.
- Cederna Garalur.
- Tejido Económico del Valle de Arce.
- Pueblos ocupados.
- Cazadores/as
- Jóvenes del Valle.
- Mujeres jubiladas
- Mujeres del Valle.

#### Distribución por edad:

- 15-19 años: 1 persona.
- 20-29 años: 4 personas.
- 30- 39 años: 11 personas.
- 40- 49 años: 19 personas.
- 50- 59 años: 9 personas.
- 60- 69 años: 8 personas.
- 70-79 años: 3 personas.

#### Residentes:

- Residentes en el Valle de Arce: 52 personas.
- Residentes fuera del Valle de Arce: 3 personas

#### Núcleos de población:

Han participado personas residentes en 15 de los 19 pueblos habitados:

- Arizcuren/ Arizkuren: 1 persona
- Arrieta: 9 personas.
- Azparren: 1 persona.
- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar: 1 persona.
- Lakabe: 4 personas.
- Lusarreta: 1 persona.
- Nagore: 6 personas.
- Saragüeta/Saragueta: 5 personas.
- Uli Alto/Uliberri: 1 persona.
- Uloci/ Ulozi: 1 persona.
- Urdiroz/Urdirotz: 2 personas.
- Uriz/Uritz: 2 personas.
- Villanueva de Arce/ Hiriberri Artzibar: 14 personas.
- Zanduetta: 1 persona.
- Zazpe: 3 personas.

### Encuesta

Se realizó una encuesta de 55 preguntas para la población y agentes clave del Valle de Arce entre los 15 y 80 años. Los cuestionarios se realizaron tanto en formato online disponible en la web del Ayuntamiento, como en formato de papel que fue buzzoneado en todas las casas del Valle junto a un sobre prefranquedo para su entrega.

#### Universo de la muestra: 221 personas.

Muestra: 99 personas.

Nivel de confianza: 95%.

Margen de error o intervalo de confianza: 5,3%.

#### Total de participantes: 99 personas.

**Distribución por sexo/género:**

- Mujeres: 45 personas.
- Hombres: 48 personas.
- No binario: 6 personas.

**Cuestionarios****Online: 72 cuestionarios.****Papel: 27 cuestionarios.****Distribución por edad**

- 15-19 años: 7 persona.
- 20-29 años: 9 personas.
- 30- 39 años: 20 personas.
- 40- 49 años: 27 personas.
- 50- 59 años: 16 personas.
- 60- 69 años: 13 personas.
- 70-79 años: 6 personas.
- 80->: 1 persona.

**Residentes**

- Residentes en el Valle de Arce: 57 personas.
- Residentes fuera del Valle de Arce: 42 personas

**Núcleos de población**

Han participado personas residentes en 11 de los 19 pueblos habitados:

- Arizcuren/ Arizkuren: 6 personas.
- Arrieta: 6 personas.
- Azparren: 2 personas.
- Lakabe: 17 personas.
- Lusarreta: 1 persona.
- Nagore: 7 personas.
- Saragüeta/Saragueta: 2 personas.
- Uloci/Ulozi: 1 persona.
- Urdirroz/Urdirrotz: 2 personas.
- Villanueva de Arce/ Hiriberri Artzibar: 9 personas.
- Zazpe: 5 personas.

**Dinámicas o talleres participativos**

Se realizaron cuatro espacios participativos en los que participaron 39 personas. Un espacio informativo en el "Día del Valle". Y tres talleres participativos territoriales en Villanueva de Arce, Lakabe y Nagore

**Total de participantes: 39 personas.****Distribución por sexo/género:**

- Mujeres: 20 personas.
- Hombres: 17 personas.
- No binario: 2 personas.

**Distribución por edad:**

- 15-19 años: 2 personas
- 20-29 años: 3 personas.
- 30- 39 años: 10 personas.
- 40- 49 años: 9 personas.
- 50- 59 años: 9 personas.
- 60- 69 años: 6 personas.

**Residentes:**

- Residentes en el Valle de Arce: 38 personas.
- Residentes fuera del Valle de Arce: 1 personas

**Núcleos de población:**

Han participado personas residentes en 15 de los 19 pueblos habitados:

- Arizcuren/ Arizkuren: 1 persona
- Arrieta: 1 persona.
- Azparren: 1 persona.
- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar: 2 personas.
- Lakabe: 11 personas.
- Lusarreta: 1 persona.
- Nagore: 3 personas.
- Saragüeta/Saragueta: 3 personas.
- Urdirroz/Urdirrotz: 2 personas.
- Villanueva de Arce/ Hiriberri Artzibar: 9 personas.
- Zazpe: 4 personas.



## Jornadas de contraste

Se realizó una sesión de contraste del diagnóstico en la que participaron 14 personas.

### Distribución por sexo/género:

- Mujeres: 6 personas.
- Hombres: 7 personas.
- No binario: 1 personas.

### Distribución por edad:

- 30- 39 años: 4 personas.
- 40- 49 años: 3 personas.
- 50- 59 años: 4 personas.
- 60- 69 años: 3 personas.

### Residentes:

- Residentes en el Valle de Arce: 14 personas.
- Residentes fuera del Valle de Arce: 0 personas



Taller Lakabe

### Núcleos de población:

Han participado personas residentes en 9 de los 19 pueblos habitados:

- Arrieta: 2 personas.
- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar: 1 persona.
- Lakabe: 2 personas.
- Lusarreta: 1 persona.
- Nagore: 1 persona.
- Saragüeta/Saragueta: 2 personas.
- Urdiruz/Urdirutz: 2 personas.
- Villanueva de Arce/ Hiriberri Artzibar: 1 persona.
- Zazpe: 2 personas.

## Actuaciones con el Grupo Motor

Se realizaron 3 talleres grupales y 3 reuniones con el Grupo Motor.

### Total de ocasiones: 32 ocasiones.

### Distribución por sexo/género:

- Mujeres: 18 ocasiones.
- Hombres: 14 ocasiones.

### Distribución por edad:

- 20-29 años: 1 ocasiones.
- 30- 39 años: 21 ocasiones.
- 40- 49 años: 9 ocasiones.
- 50- 59 años: 1 ocasiones.

### Núcleos de población:

Han participado personas residentes en 6 de los 19 pueblos habitados:

- Arrieta: 1 ocasión.
- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar: 4 ocasiones.
- Lakabe: 2 ocasiones.
- Nagore: 1 ocasión.
- Saragüeta/Saragueta: 6 ocasiones.
- Urdiruz/Urdirutz: 13 ocasiones.
- Zazpe: 5 ocasiones.

## Actuaciones con la Comisión de Seguimiento:

Se realizaron 3 reuniones con la Comisión de Seguimiento.

**Total de ocasiones: 15 ocasiones.**

### Distribución por sexo/género:

- Mujeres: 9 ocasiones.
- Hombres: 6 ocasiones.

### Distribución por edad:

- 30- 39 años: 9 ocasiones.
- 50- 59 años: 6 ocasiones.

### Núcleos de población:

Han participado personas residentes en 5 de los 19 pueblos habitados:

- Gorraiz de Arce/Gorraitz Artzibar: 3 ocasiones.
- Lakabe: 3 ocasiones.
- Urdiroz/Urdirotz: 3 ocasiones.
- Villanueva de Arce/ Hiriberri Artzibar: 3 ocasiones.
- Zazpe: 3 ocasiones.

Taller Villanueva de Arce



