





# PLAN INTEGRAL DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL DE TOLOSA Marco de Actuación y Propuesta Estratégica y Alcance















#### ÍNDICE DE VOLÚMENES

PLAN INTEGRAL DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL DE TOLOSA

Volumen 1: Marco de actuación y propuesta estratégica y alcance

Volumen 2: Diagnóstico de la situación actual y definición de las propuestas de actuación

Volumen 3: Plan de actuación

Volumen 4: Plan de gestión









#### ÍNDICE

L	INTRO	DDUCCIÓN	5
<u> </u>	PROP	UESTA ESTRATEGICA Y DEFINICIÓN DEL ALCANCE	6
	2.1	Propuesta estratégica	6
	2.2	Normativa	6
	2.2.1	Autonómica	6
	2.2.2	Estatal	6
	2.2.3	Municipal	7
	2.3	Ámbito de actuación	7
	2.4	Alcance	8
3	METO	DDOLOGÍA Y FUENTES DE INFORMACIÓN	9
	3.1	Metodología	9
	3.1.1	Metodología para espacios públicos	9
	3.1.2	Metodología para edificios	9
	3.2	Fuentes de información	9
	3.3	Proceso participativo	10
ļ	MAR	CO DE ACTUACIÓN	11
	4.1	Caracterización del municipio	11
	4.2	Plan de Accesibilidad de Tolosa, 2003	11
	4.3	Ámbito de actuación	14
	4.3.1	Edificios	14
	4.3.2	Vía Pública	16











#### Índice de Ilustraciones

Ilustración 1. Principios Inspiradores. Fuente: Planes integrales de accesibilidad universal en entidades	
comunidad autónoma del País Vasco. Pautas y orientación para su redacción	
Ilustración 2. Ámbitos de actuación en el marco de un PIAU. Fuente: Planes integrales de accesibilidad un	iversa
en entidades de la comunidad autónoma del País Vasco. Pautas y orientación para su redacción	7
Ilustración 3. Ámbitos principales en los que se estructura el PIAU de Tolosa	7
Ilustración 4. Ubicación de Tolosa	11
Ilustración 5. Ámbito de estudio en el Plan de Accesibilidad de Tolosa, 2003	12
Ilustración 6. Ámbito de estudio en el Plan de Accesibilidad de Tolosa, 2003	13
Ilustración 7. Plano de edificios municipales	15
Ilustración 8. Tramificación Vías Peatonales	16
Ilustración 9. Zonas libres	22
Ilustración 10. Priorización de Vías Peatonales	23
Ilustración 11. Itinerarios Principales	24
Ilustración 12. Itinerarios Secundarios	
Ilustración 13. Itinerarios vías complementarias.	25
llustración 14. Priorización de Zonas Libres	



## Índice de Tablas

Tabla 1. Cuatrienios propuestos en el alcance del PIAU	8
Tabla 2. Presupuesto estimado del Plan de Accesibilidad de Tolosa, 2003	14
Tabla 3. Enumeración de edificios municipales	15
Tabla 4. Enumeración de ejes	22
Tabla 5. Zonas libres	22
Tabla 6. Priorización de Vías Peatonales	23
Tabla 7. Itinerarios Principales	27
Tabla 8. Itinerarios Secundarios	28
Tabla 9. Itinerarios Complementarios	30
Tabla 10. Priorización de Zonas Libres	32
Tabla 11. Zonas libres según priorización	32









#### 1 INTRODUCCIÓN

La integración y la participación en la vida social y comunitaria constituyen no solo una aspiración legítima, sino un deseo de toda persona en cualquier sociedad moderna. Sin embargo, en muchas ocasiones, el ejercicio de estos derechos se ve dificultado e incluso impedido por la existencia de barreras, tanto físicas como de comunicación, que imposibilitan un normal desenvolvimiento de las personas. En estas circunstancias, la accesibilidad al medio físico y a la comunicación constituyen elementos fundamentales para posibilitar el disfrute por toda la ciudadanía de unos derechos definidos como básicos.

La redacción del Plan de Accesibilidad de Tolosa se muestra como una necesidad para identificar, cuantificar y proponer las acciones que permitan alcanzar un entorno urbano donde se facilite al ciudadano una accesibilidad universal adecuada.

Hay que entender que la accesibilidad ha de considerarse como una cualidad más del entorno: hacer la vida más humana constituye su principal objetivo; por tanto, se trata de atender las necesidades de todas aquellas situaciones personales que, de una forma u otra, condicionan el desenvolvimiento, uso y comprensión del entorno. La accesibilidad se entiende, además, desde un prisma universal; es decir, que ha de servir a todas las personas, entendiendo que «toda persona ha sido, es o será un día una persona con discapacidad».

Esta definición responde al concepto básico de diseño universal, que tiene como principales características las siguientes:

- Su finalidad es lograr que el entorno construido, los productos y las comunicaciones sean accesibles, comprensibles y utilizables para todas las personas, cualesquiera que sean las situaciones nuevas que pudieran conocer a lo largo de su vida.
- Otorga la máxima importancia al concepto de autonomía.
- El diseño universal es la concepción del medio teniendo en cuenta la diversidad de las necesidades del conjunto de la ciudadanía.

En los últimos años, la sociedad vasca ha experimentado un cambio demográfico significativo: el envejecimiento progresivo de la población. Este fenómeno, impulsado por el aumento de la esperanza de vida y la disminución de la natalidad, tendrá un impacto crucial en el futuro del urbanismo. La composición de la sociedad ha cambiado, con un aumento en el porcentaje de personas mayores que pueden presentar discapacidades o dificultades para interactuar con el entorno. Los municipios deben responder a estas nuevas necesidades y adaptar su diseño urbano para garantizar una vida plena e independiente para todos los ciudadanos.

En la actualidad, la tasa de personas mayores de 65 años en la C.A. de Euskadi se sitúa en el 23,45%, según datos de Eustat de 2023. Se espera que esta cifra alcance el 36% en 2050. Sin embargo, la accesibilidad no solo concierne a las personas mayores o con discapacidad. Cualquier persona puede ver sus capacidades limitadas temporalmente por lesiones o accidentes.

La planificación urbana debe ser sensible a las necesidades de los usuarios y las usuarias de los espacios públicos y edificios. Abordar el Plan de Integral de Accesibilidad Universal desde esta perspectiva requiere de un compromiso con toda la ciudadanía, reconociendo que el uso del espacio público es un derecho fundamental para todos y todas, independientemente de su edad, género, condición social o cultural.

Según la Encuesta de Discapacidad, Autonomía Personal y Situaciones de Dependencia publicada por el INE en 2022, aproximadamente 171.800 personas de 6 o más años viven en Euskadi con alguna discapacidad. En Euskadi, la tasa de población con discapacidad es de 83,51 personas por 1.000 habitantes. La tasa de es de 95,95 por mil en las mujeres y 70,21 por mil en los hombres.

Los datos reflejan una feminización del colectivo. 6 de cada 10 personas mayores de 6 años con discapacidad son mujeres. En cuanto a la edad, el 66% de las personas con discapacidad tienen 65 o más años. En valores absolutos hay 50.100 personas discapacitadas, de 65 a 79, y 63.300, con 80 o más años, residentes en la CAPV. La población con discapacidad de 6 a 44 años representa el 12,3% (21.100 personas) y la de 45 a 64 años el 21,7% (50.100 personas).

Respecto a la tipología de discapacidad, pudiendo tener más de una, las 31.100 personas tienes problemas de visión, 55.300 de audición, el 99.700 de movilidad, entre otras.







# ADIBIL SOLUCIONES ENERGÉTICAS

#### 2 PROPUESTA ESTRATEGICA Y DEFINICIÓN DEL ALCANCE

#### 2.1 Propuesta estratégica

El Plan Integral de Accesibilidad Universal de Tolosa está en línea con la estrategia de accesibilidad universal de Euskadi.

El objetivo general de ésta es: "Conseguir que se haga efectivo el derecho de acceso de todas las personas a los entornos físicos, productos y servicios de acceso y uso público, de manera libre y lo más autónoma posible y alcanzando de forma transversal, multidisciplinar y multisectorial a cada uno de los ámbitos de nuestra sociedad".

Busca "Hacer posible la transversalidad de las actuaciones y políticas en los distintos ámbitos de la sociedad y hacerlas eficaces en la consecución del objetivo común de lograr una Euskadi accesible para todas las personas" y para ello es preciso "Habilitar los mecanismos y herramientas necesarios para la incorporación de la accesibilidad como elemento fundamental y transversal en todos los ámbitos con el fin de garantizar la vida independiente y la igualdad de oportunidades de todas las personas"

Los principios en los que se inspira la estrategia.

#### **PRINCIPIOS INSPIRADORES**

#### DE LA ESTRATEGIA DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL DE EUSKADI

Alineados con el marco normativo y estrategias y planes de accesibilidad de ámbito estatal e internacional



Igualdad de oportunidades
Vida independiente
Diseño para todas las personas
Transversalidad
Implicación de todos los agentes
Inclusión social
Diálogo civil

Ilustración 1. Principios Inspiradores. Fuente: Planes integrales de accesibilidad universal en entidades de la comunidad autónoma del País Vasco. Pautas y orientación para su redacción

#### 2.2 Normativa

En los últimos años, la sociedad moderna actual ha demandado una regulación normativa que garantizase la igualdad de oportunidades, no discriminación y la Accesibilidad Universal de todas las personas en el desarrollo de sus actividades diarias.

Esto se ha debido a que hemos sido conscientes que todas las personas estamos sujetas, a lo largo de nuestra vida, a cambios en nuestras condiciones funcionales ya sea por motivos tales como la edad, el estado de salud o como consecuencia temporal de accidentes o lesiones. Cuando esto ocurre, nuestra movilidad y operatividad se ve

temporalmente limitada, pero necesitamos seguir desarrollando nuestra actividad diaria de manera independiente y activa.

Por ello, las Administraciones Publicas, dentro de sus competencias, han elaborado Leyes, Normas y Decretos aunando criterios, regulando parámetros y determinando soluciones a cumplir en materia de accesibilidad.

Esto ha supuesto un cambio de enfoque en el diseño de todos los espacios donde nos relacionamos socialmente, es decir, entorno urbano (calles, plazas, espacios públicos, etc.), edificios, medios de transporte, sistemas de comunicación, servicios, etc., que tradicionalmente han estado pensados con un patrón para "personas sin discapacidad" pero que a partir de ahora deberán repensarse de manera que no sean un obstáculo para el desarrollo de la actividad diaria con autonomía personal. Se busca el "diseño para todos", con una perspectiva de la discapacidad y de las condiciones funcionales de la población mucho más plural.

Se han desarrollado normas y acuerdos a nivel internacional, nacional y autonómico, ya que las competencias para ello están transferidas. Se relacionan, a continuación, las que actualmente se encuentran en vigor.

Finalmente, se añaden íntegramente los textos de aquellos documentos normativos de aplicación directa y que han sido utilizados para la elaboración del presente documento, Plan de Accesibilidad de Tolosa.

#### 2.2.1 Autonómica

- Guía de aplicación de la normativa técnica vigente en materia de accesibilidad en la Comunidad Autónoma del País Vasco (julio 2012).
- LEY 20/1997, de 4 de diciembre, para la Promoción de la Accesibilidad.
- DECRETO 68/2000, de 11 de abril, por el que se aprueban las normas técnicas sobre condiciones de accesibilidad de los entornos urbanos, espacios públicos, edificaciones y sistemas de información y comunicación.
- Anexos del Decreto 68/2000 de Desarrollo de la Ley de Accesibilidad del País Vasco.
- DECRETO 256/2000, de 5 de diciembre, por el que se regula la tarjeta de estacionamiento para personas con discapacidad y se adapta al modelo comunitario uniforme.
- DECRETO 126/2001, de 10 de julio, por el que se aprueban las Normas Técnicas sobre Condiciones de Accesibilidad en el Transporte.
- DECRETO 42/2005, de 1 de marzo, de modificación del Decreto por el que se aprueban las normas técnicas sobre condiciones de accesibilidad de los entornos urbanos, espacios públicos, edificaciones y sistemas de información y comunicación.
- LEY 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo.
- LEY 10/2007, de 29 de junio sobre perros de asistencia para la atención a personas con discapacidad.

#### 2.2.2 Estatal

- LEY 49/1960, de 21, de julio de propiedad horizontal, reformada por la Ley 8/1999 de de abril. (Última modificación: 27 de junio de 2013)
- REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- REAL DECRETO 1417/2006, de 1 de diciembre, por el que se establece el sistema arbitral para la resolución de quejas y reclamaciones en materia de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad por razón de discapacidad.







- REAL DECRETO 366/2007, de 16 de marzo, por el que se establecen las condiciones de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad en sus relaciones con la Administración General del Estado.
- REAL DECRETO 505/2007, de 20 de abril, por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones.
- REAL DECRETO 1494/2007, de 12 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre las condiciones básicas para el acceso de las personas con discapacidad a las tecnologías, productos y servicios relacionados con la sociedad de la información y medios de comunicación social.
   REAL DECRETO 1544/2007, de 23 de noviembre, por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con
- ORDEN PRE/446/2008, de 20 de febrero, por la que se determinan las especificaciones y características técnicas de las condiciones y criterios de accesibilidad y no discriminación establecidos en el Real Decreto 366/2007, de 16 de marzo.
- INSTRUMENTO de Ratificación de la Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad, hecho en Nueva York el 13 de diciembre de 2006 (La presente Convención entró en vigor de forma general y para España el 3 de mayo de 2008 de conformidad con lo establecido en el Artículo 45 de la misma).
- Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.
- DA CTE-DB SUA Adecuación efectiva de las condiciones de accesibilidad en edificios existentes. Publicado por el Ministerio de Fomento (versión diciembre 2016)
- Ley 26/2011, de 1 de agosto, de adaptación normativa a la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad.
- Real Decreto 1276/2011, de 16 de septiembre, de adaptación normativa a la Convención Internacional sobre los derechos de las personas con discapacidad.
- Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.
- Documento de Apoyo al Documento Básico DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. Código Técnico de la Edificación. Adecuación efectiva de las condiciones de accesibilidad en edificios existentes, de 23 de diciembre 2016. DA DB-SUA / 2.
- Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.
- Guía de accesibilidad en los espacios públicos urbanizados v.1.0: recomendaciones para la aplicación de la Orden Ministerial /851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.

Para la realización del diagnóstico se ha seguido la "Guía de aplicación de la normativa técnica vigente en materia de accesibilidad en la Comunidad Autónoma del País Vasco (julio 2012)" y "Guía de accesibilidad en los espacios públicos urbanizados v.1.0: recomendaciones para la aplicación de la Orden Ministerial /851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados".

#### 2.2.3 Municipal

El Ayuntamiento dispone de normativa municipal que está relacionada con la accesibilidad, aunque no la legisla directamente.



- Ordenanza complementaria que regula la instalación y funcionamiento de máquinas expendedoras de bebidas y alimentos
- Ordenanza municipal de ruidos y vibraciones.
- Ordenanza municipal para la instalación de estructuras andamiadas, grúas y otros tipos de medios auxiliares de obra en la vía pública
- Ordenanza municipal reguladora de la concesión de subvenciones para la rehabilitación de edificios residenciales y viviendas.
- Ordenanza Reguladora de la instalación en la vía pública de terrazas, expositores de productos en venta y otros elementos auxiliares.
- Ordenanzas municipales de urbanización, edificación y protección ambiental, paisajística y naturalística
- Reglamento de armonización de los servicios públicos regulares de transporte de personas viajeras por carretera en el ámbito de las administraciones Gipuzcoanas integradas en la Autoridad Territorial del Transporte de Gipuzkoa

#### 2.3 Ámbito de actuación

Precisamente, por el enfoque integral de la accesibilidad al que se ha venido haciendo referencia, cuando se alude a los diferentes ámbitos de actuación que deben incluirse en el plan podemos identificar los que aparecen reflejados en la siguiente imagen, sin perjuicio de otros que pudieran ser identificados.



Ilustración 2. Ámbitos de actuación en el marco de un PIAU. Fuente: Planes integrales de accesibilidad universal en entidades de la comunidad autónoma del País Vasco. Pautas y orientación para su redacción

La propuesta estructural para redactar la actualización del Plan de Accesibilidad del municipio de Tolosa se divide en cuatro ámbitos principales, que a su vez serán los que engloben todos los aspectos previamente mencionados.



Ilustración 3. Ámbitos principales en los que se estructura el PIAU de Tolosa









#### 2.4 Alcance

El Plan de Accesibilidad Integral estará planificado para 12 años, dividido en tres cuatrienios, donde la asignación de las acciones a las fases viene determinada por la priorización que se ha asignado al viario público, las zonas libres y los edificios públicos.

PLAN DE FASES	AÑO DE ACTUACIÓN
1º cuatrienio	1 - 2 -3 -4
2º cuatrienio	5 - 6 - 7 - 8
3º cuatrienio	9 - 10 - 11 - 12

Tabla 1. Cuatrienios propuestos en el alcance del PIAU

Las entidades responsables de las acciones a llevar a cabo son:

- Ayuntamiento de Tolosa
- Diputación Foral de Gipuzkoa







#### 3 METODOLOGÍA Y FUENTES DE INFORMACIÓN

#### 3.1 Metodología

La metodología utilizada para realizar el plan de accesibilidad de Tolosa ha conllevado distintas etapas.

En una primera etapa se ha realizado un taller de puesta en marcha en el que, además de definir los objetivos principales y específicos, se ha comprobado la información de la que se disponía, de tal manera que se pudiera definir con exactitud la que era necesaria recoger en campo.

En una segunda fase, se ha acudido a campo a recoger toda la información necesaria, tanto en vía pública y en zonas libres como en edificios. Una vez recogida dicha información, se ha integrado en un GIS para su posterior tratamiento y análisis y en el caso de los edificios en CAD. Paralelamente a ello, la información existente facilitada por el propio Ayuntamiento se ha incluido también en ese mismo GIS y CAD.

Una vez recopilados todos los datos necesarios, se ha realizado un primer diagnóstico de situación del municipio desde todas las vertientes pertinentes (vía pública, edificios, zonas libres, transporte y comunicación). Este diagnóstico ha sido sometido a consideración de la oficina técnica municipal, que ha realizado sus aportaciones hasta alcanzar un diagnóstico compartido.

Establecido ese diagnóstico de situación, se ha diseñado el plan de actuaciones, desde la perspectiva de la solución individual de cada uno de los problemas detectados, pero, ante todo, desde una visión de conjunto que ha permitido jerarquizar actuaciones y establecer distintas fases de actuación.

Por último, se ha definido un marco de precios por el que cuantificar el coste de las actuaciones planteadas. Este aspecto sobre los precios destinados a los espacios públicos en el municipio de Tolosa se ha desarrollado en el siguiente capítulo.

A continuación, se muestra, con mayor detalle, la metodología utilizada tanto para espacios públicos (incluyendo transporte y vías peatonales) como edificios.

#### 3.1.1 Metodología para espacios públicos

La metodología especifica en espacios públicos:

- Inventario de vías peatonales: se ha acordado con los técnicos y técnicas municipales la relación de las vías del municipio a estudiar y se ha definido el ámbito de estudio dentro de los mismos.
- Inventario de paradas de transporte público y aparcamiento reservados: se ha definidos con los técnicos y técnicas municipales la relación de paradas y aparcamientos a estudiar.
- Inspección del inventario realizado: se ha procedido a inspeccionar todos los elementos inventariados para conocer el grado de cumplimiento de la Ley de Accesibilidad. El alcance se ha ajustado a cada tipo de
- Criterios de priorización: Se ha determinado, en función de los mayores intereses de la ciudadanía, una tipología de itinerarios en función de su importancia en la consecución de la accesibilidad del municipio.
- Propuestas y soluciones: Se han planteado soluciones para conseguir el pleno cumplimiento de la Ley en aquellos puntos con carencias. Estas actuaciones se han definido una a una y se han documentado mediante fotografía.

- Presupuesto estimativo: se han realizado valoraciones económicas del coste de las obras necesarias para conseguir alcanzar criterios de accesibilidad.
- Plan de etapas: se han agrupado las actuaciones, siguiendo los criterios de priorización, obteniendo un plan de etapas definido para los próximos años.

#### 3.1.2 Metodología para edificios

El procedimiento específico para edificios:

- Inventario de edificios: se ha acordado con los técnicos y técnicas municipales la relación de los edificios de titularidad municipal a estudiar y se ha definido el ámbito de estudio dentro de los mismos.
- Inspección de los edificios: se ha procedido a inspeccionar los edificios y su entorno inmediato para conocer el grado de cumplimiento de la Ley de Accesibilidad. El alcance se ha ajustado a las zonas de uso público, es decir, aquellos espacios o estancias de acceso libre a los ciudadanos. No son objeto de este estudio las zonas privadas de cada edificio.
- Criterios de priorización: Se ha determinado en función de los mayores intereses de la ciudadanía, del grado de cumplimiento del edificio y de la actividad desarrollada en los mimos, un orden de prioridades para las actuaciones.
- Propuestas y soluciones: se han planteado soluciones para conseguir el pleno cumplimiento de la Ley en aquellos puntos con carencias.
- Presupuesto estimativo: se han realizado valoraciones económicas del coste de las obras necesarias para la realización de las adaptaciones propuestas.
- Plan de etapas: se han agrupado las actuaciones siguiendo los criterios de priorización, y se ha obtenido un plan de etapas definido para los próximos años.

#### 3.2 Fuentes de información

Desde el Ayuntamiento de Tolosa se ha facilitado la siguiente información:

- Planos municipales.
- Cartografía municipal. Formato dxf y escala 1:500.
- Plan de accesibilidad de Tolosa (2003).
- Peticiones desde distintas asociaciones del municipio.
- Itinerarios recogidos en el P.G.O.U.
- Itinerarios recogidos en el Plan de Movilidad

En relación a la normativa consultada se hace mención en: 2.2 Normativa.

Fuentes de información estadística y geográfica.

- Eustat
- GeoEuskadi

Manuales para la aplicación de la normativa.

- Guía de aplicación de la normativa técnica vigente en materia de accesibilidad en la Comunidad Autónoma del País Vasco (julio 2012).
- Guía de accesibilidad en los espacios públicos urbanizados v.1.0: recomendaciones para la aplicación de la Orden Ministerial /851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.



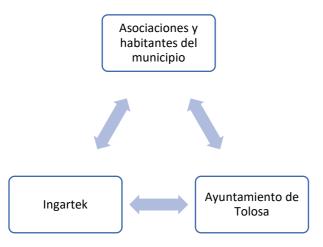




- Manual de Accesibilidad para Espacios Públicos Urbanizados del Ayuntamiento de Madrid (2022).
- "Guía de comunicación y trato inclusivo" de Universidad Complutense de Madrid (2021).

#### 3.3 Proceso participativo

Durante las distintas fases del proyecto, es imprescindible mantener una relación directa y biunívoca, no solo con los técnicos del ayuntamiento, sino también con las personas residentes y las y los representantes de las distintas asociaciones de la zona. Esta estrecha relación, permitirá desarrollar un Plan Integral de Accesibilidad Universal adaptado en todo momento a las necesidades reales de la ciudadanía.



La participación ciudadana debe desarrollar las siguientes características fundamentales:

- Ser un proceso bidireccional, en el cual las aportaciones se realicen tanto desde el punto de vista de los técnicos, como de los habitantes del municipio, orientado en todo momento a la mejora de la accesibilidad del municipio.
- Ser también un proceso de identificación e incorporación de las **necesidades reales** de la ciudadanía y agentes sociales.
- Ser, por último, una participación orientada a la responsabilidad, es decir, que tenga en cuenta siempre los recursos disponibles y quiénes aportarían dichos recursos, para evitar planteamientos fuera de la realidad.

A la hora de enfrentar el proceso de participación pública, en primer lugar, se han identificado los grupos de interés que participarán en el proceso: asociaciones vecinales de los distintos barrios, representantes del Foro Agenda Local 21, asociaciones comerciantes, asociaciones de personas con necesidades especiales, movilidad reducida, problemas de audición y problemas de visión, asociaciones de padres y madres de alumnos (AMPA), ciudadanía a título individual, etc. A todos ellos se le ha invitado a participar, a través de la web del Ayuntamiento donde se han publicado las reuniones programadas.



- 1º reunión: Presentación de los objetivos y del proceso de desarrollo del Plan de Accesibilidad. En esta primera reunión, se explica a la ciudadanía los objetivos principales del plan y el desarrollo del mismo. Se recopila toda la información relativa a las necesidades y barreras que los y las habitantes tengan identificadas. Para ello, se anotan todas las sugerencias realizadas en la propia reunión, así como las que se añadan por escrito. Estas aportaciones se valoran con los técnicos del ayuntamiento y se tendrán en cuenta a la hora de realizar el diagnostico actual de la situación y el trabajo de campo correspondiente al viario público, el transporte, los edificios municipales y la comunicación.
- 2º reunión: Presentación del diagnóstico de la situación actual de la accesibilidad del municipio. Durante la reunión se describe el proceso de análisis llevado a cabo en el municipio, la situación actual de la accesibilidad en relación a la vía pública, el transporte, los edificios municipales y la comunicación y las necesidades detectadas en las inspecciones del trabajo de campo realizadas. Del mismo modo, se anotarán las aportaciones de los y las asistentes allí presentes como las que se reciban a través de la web y en el buzón habilitado en UDATE, para realizar las modificaciones que se consideren oportunas y asegurar que el diagnóstico realizado responde a las necesidades reales de la ciudadanía.
- 9 reunión: Presentación del documento final y el plan de etapas propuesto. El objetivo de la reunión será presentar a los y las vecinas y asociaciones, las medidas y actuaciones propuestas en relación a la vía pública, el transporte, los edificios municipales y la comunicación, teniendo como objetivo principal la mejora de la calidad de vida de los y las habitantes de Tolosa. Mediante el Plan de Etapas desarrollado para categorizar las propuestas de intervención, se detallará a los y las ciudadanas las actuaciones más significativas, divididas por ámbitos de actuación y fases de ejecución. Por último, se valorará con los técnicos del Ayuntamiento de Tolosa las aportaciones que puedan recogerse en la reunión, incluyéndolas en la versión final del Plan de Etapas y en el documento del nuevo Plan de Accesibilidad del municipio.

Durante el desarrollo de las reuniones y de cara a facilitar la comprensión de las distintas jornadas, se han diseñado y elaborado materiales y contenidos adecuados a cada sesión

Esta propuesta para la participación ciudadana se ha consensuado con los técnicos y técnicas municipales del Ayuntamiento, adaptándose a las necesidades que ellos han considerado y realizado las modificaciones que les parezcan pertinentes para el desarrollo más eficaz y adecuado del proceso.

Por último, cabe señalar, que todo el proceso de participación ciudadana se ha llevado a cabo tanto en Euskera como en castellano y en todas las reuniones han contado con intérpretes de lengua de signos.







#### 4 MARCO DE ACTUACIÓN

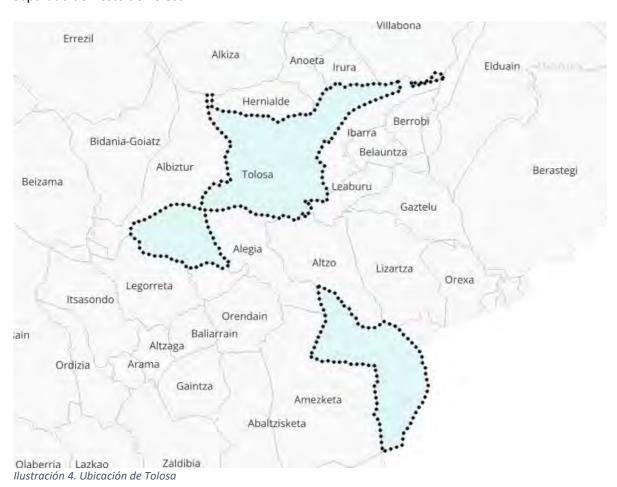
Para poder realizar un Plan de Accesibilidad Universal adecuado es necesario conocer el municipio a analizar, así como la existencia e implantación de planes de accesibilidad previos y la normativa a aplicar.

#### 4.1 Caracterización del municipio

Tolosa está situada en la parte oriental de la provincia de Gipuzkoa. Tolosa tiene una rica historia, habiendo sido capital de la provincia de Gipuzkoa durante una década, de 1844 a 1854. Actualmente, es la capital de la comarca de Tolosaldea.

El municipio limita con 17 municipios, concretamente con Albiztur, Alegia, Alkiza, Altzo, Amezketa, Anoeta, Aritz (Navarra), Gaztelu, Hernialde, Ibarra, Ikaztegieta, Irura, Leaburu, Lizartza, Orendain y Villabona.

Hay que destacar el barrio de Bedaio debido a su individualidad geográfica, pues se encuentra completamente separado del resto de Tolosa.



La distribución urbanística del municipio está claramente marcada por el río Oria, que atraviesa el municipio. Tolosa está formada por distintos barrios, 3 de ellos barrios rurales alejados del entorno urbano del municipio: Bedaio, Urkizu y Aldaba.

La población actual de Tolosa (Eustat 01/01/2023) alcanza los 19.929 habitantes, de los que un 51,5% son mujeres y 48,5% son hombres. El porcentaje de la población menor de 20 años asciende al 19,8%, la población de entre 20 y 64 años asciende al 57,6% y la población mayor o igual a 65 años al 22,6%.



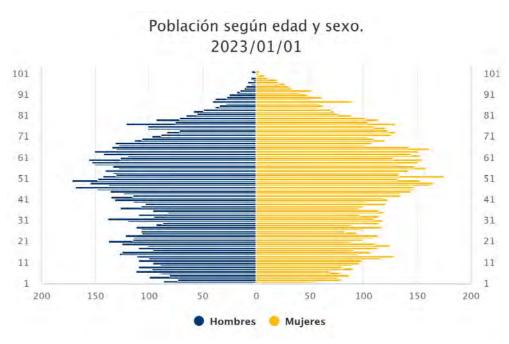


Gráfico 1. Pirámide poblacional (2023). Fuente: Eustat

En los último 20 años la población de Tolosa ha aumentado en 2.374 residentes lo que supone un aumento de 13,5% de la población. Se observa un envejecimiento de la población puesto que los mayores de 65 años son la franja de edad que ha aumentado en mayor medida.

#### 4.2 Plan de Accesibilidad de Tolosa, 2003

En el año 2003, la empresa Ikersare Análisis Sociológicos y Territoriales S.L. y A2B Arquitectos S.L. realizaron el Plan de Accesibilidad para el municipio de Tolosa. Dicho Plan se fundamentó en cuatro conceptos:

- La accesibilidad significa autonomía, calidad de vida y estado de salud.
- La accesibilidad no limita el diseño, sino que le exige determinadas especificaciones.
- La accesibilidad forma parte del diseño de la ciudad, dentro de su Plan Municipal, y no es un añadido para las personas con discapacidad.
- La accesibilidad en el proceso constructivo no supone un sobrecoste sino, más bien, un valor añadido.

Se basó en seis objetivos principales.

- 1. Definir los parámetros de accesibilidad, con o sin componente espacial, que serán objeto de identificación para cada ámbito de aplicación (arquitectónico, urbanístico, transporte y comunicación).
- 2. Identificar descriptivamente, mediante el trabajo de campo, los parámetros que definen la accesibilidad, con o sin componente espacial, para cada ámbito de aplicación (arquitectónico, urbanístico, transporte y comunicación).
- Diseñar y cargar el Sistema de Información Geográfica para los parámetros de carácter espacial de los cuatro ámbitos de accesibilidad.
- 4. Describir el estado actual de los valores asociados a los parámetros de accesibilidad
- 5. Evaluar el grado de accesibilidad.
- 5. Diseñar la Planificación de la de Supresión de Barreras y su modo de Gestión.







El Plan se compone de componía de los siguientes documentos.

- 1. Memoria
- 2. Estudio Técnico de Accesibilidad: Metodología propuesta para el análisis de la situación actual de accesibilidad. Describe y analiza el estado actual de accesibilidad en los 4 ámbitos a considerar (edificación, urbanismo, transporte y comunicación). Propone actuaciones y las evalúa económicamente.
- 3. El Plan de Supresión de Barreras: Selección justificada del espacio de intervención a corto, medio y largo plazo; estrategia de implantación

Estos documentos se apoyan en unos anexos y en un sistema de información geográfica:

- 4. Anexo Informe de Edificación: contiene los informes de cada edificio de titularidad municipal objeto de análisis.
- 5. Anexo Planos Sectores de la Red Peatonal
- 6. Anexo I Adjuntos: de actuaciones en urbanismo (incluye transporte) y edificación; las de urbanismo ordenadas por sectores: contiene las actuaciones propuestas para cada espacio de análisis, valoradas económicamente.
- 7. Anexo II Adjuntos: continuación del Anexo I Adjuntos.
- Plano Ámbito de Estudio del Plan de Accesibilidad
- 9. Plano Plan de Actuación Urbanismo
- 10. Plano Evaluación del Estado Actual de Accesibilidad







05. ARANBURU JAUREGIA . (4.FASEA: 2.007) (3.FASEA: 2.006) 06. ZEZEN PLAZA .. 07. KANPOSANTUA (SAN BLAS) 08. KANPOSANTUA (BEDAIO) 09. BEOTIBAR FRONTOIA 10. BEOTIBAR FRONTOIko KAFETEGIA 11, BEOTIBAR FRONTOIko JATETXEA 12, BEDAJOko FRONTOJA 13. UZTURPE POLIKIROLDEGIA 14. AZOKA 15. KULTUR ETXEA . (4.FASEA: 2.007) 16. ZULOAGA TXIKI ATERPETXEA 17. GOROSABEL ZAHARRA 18. ARKAUTEko TXALETA 19 JURREAMENDI ERRESIDENTZIA 20. ESKOLAK (BERAZUBIKO ESKOLAK ETA ETXEBIZITZAK) 21. ETXEBIZITZAK (BERAZUBIKO ESKOLAK ETA ETXEBIZITZAK) 22. SAN MIGUEL PATRONATUA 23, LOKALAK (AMAROZ AUZOko SOROSTEGIA) 24. SANTA LUZIKO ESKOLA ZAHARRAK (ADEGI - ARANSGI) 25, LOKALAK (Nafarroa Etorbidea, 6) 26. ZEZEN PLAZAKO KOMUNAK ..... 27. GERALEKUko KOMUNAK 28. IZASKUN AUZOko ESKOLAK (E. P. A.) 29. LOKALAK (Kondeko Aldapa, 20) 30. HAUR ESKOLA (BERAZUBIKO ESKOLAK ETA ETXEBIZITZAK) 31. AMAROZeko ESKOLA ZAHARRAK

> 32. BEOTIBAR FRONTOIKO KOMUNAK 33. FORUEN PLAZAKO KOMUNAK

34, LOKALAK (Santa María, 14)

04. EKIPAMENDU ERAIKINA (Emeterio Arrese, 2)

01. UDALETXEA (BERRIA) 02. UDALETXEA (ZAHARRA)

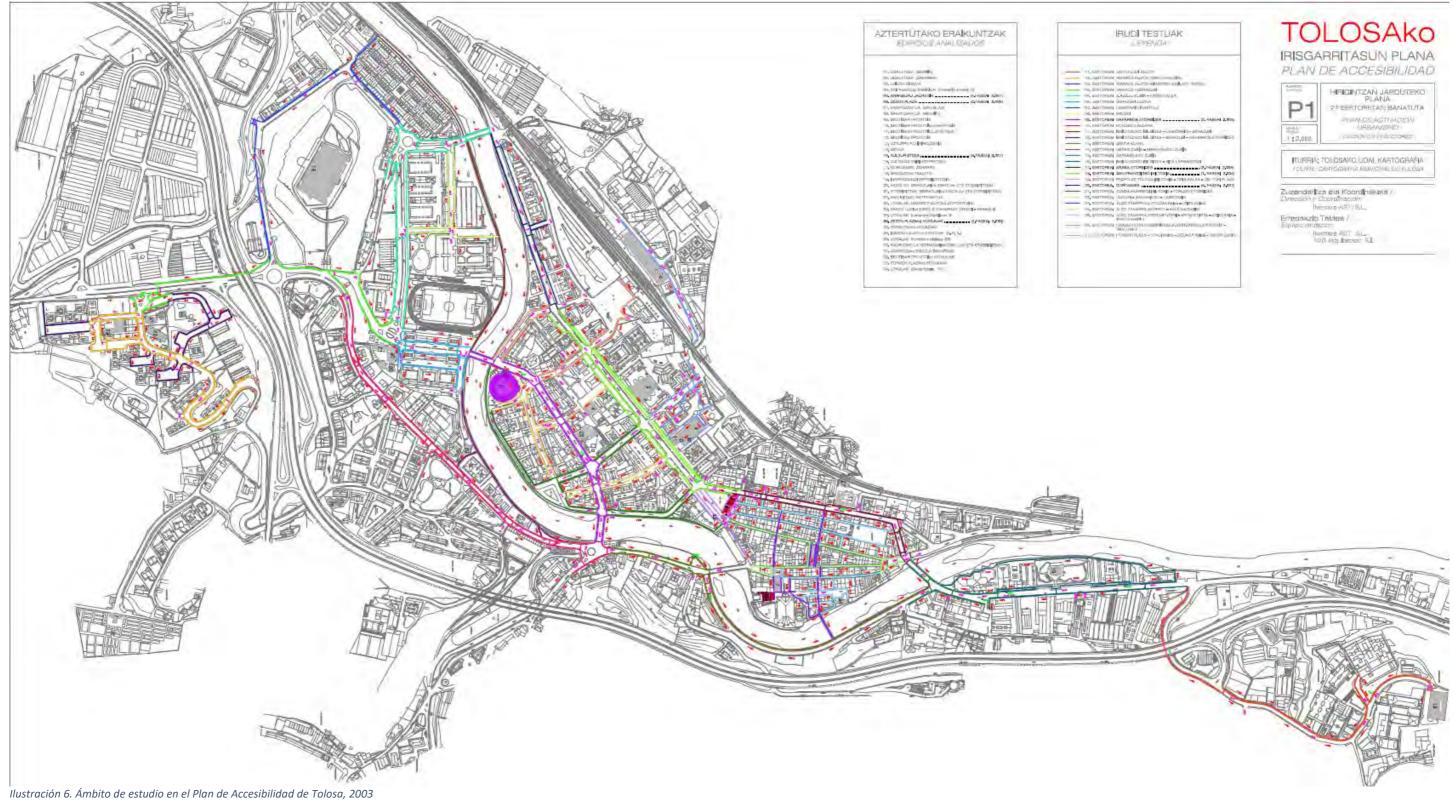
03. LEIDOR ZINEMA

















#### El presupuesto final del Plan de Accesibilidad de Tolosa 2003 sería:

OBRA	Plan de Accesibilidad		
	Total actuaciones	Actuaciones Prioritarias	
Ejecución Material Itinerarios Peatonales	6.866.636,10	4.001.444,30	
Ejecución Material Vados y Pasos Peatonales	1.531.296,00	1.315.481,00	
Total Ejecución Material	8.397.932,10	5.316.925,30	
15 % G.G. y B.I.	1.259.689,82	797.538,80	
16 % I.V.A.	1.545.219,51	978.314,26	
TOTAL CONTRATA OBRA	11.202.841,42	7.092.778,35	
HONORARIOS PROYECTO Y DIRECCIÓN OBRA			
Proyecto y Dirección de Obra (8 % s/P.E.M.)4	671.834.57	425.354.02	
16 % LV.A.	107.493.53	68,056,64	
TOTAL HONORARIOS	779.328,10	68.056,64	
COSTE TOTAL OBRA Y HONORARIOS  EDIFICACIÓN	11.982.169,52	7.586.189,02	
OBRA			
		Plan de Accesibilidad	
Total Ejecución Material	2.738.570,60	1.965.598,70	
15 % G.G. y B.I.	410.785,59	294.839,81	
16 % I.V.A.	503.896,99	361.670,16	
	3.653.253,18	2.622.108,67	
TOTAL CONTRATA OBRA		nico)	
HONORARIOS PROYECTO Y DIRECCIÓN OBRA (incluye			
A Sec. At A Control of the Control o	honorarios arquitecto téci 356.014,18	255.527,83	
HONORARIOS PROYECTO Y DIRECCIÓN OBRA (incluye Proyecto y Dirección de Obra (13 % s/P.E.M.) 16 % I.V.A.	356.014,18 56.962,27		
HONORARIOS PROYECTO Y DIRECCIÓN OBRA (incluye Proyecto y Dirección de Obra (13 % s/P.E.M.)	356.014,18	255.527,83	
HONORARIOS PROYECTO Y DIRECCIÓN OBRA (incluye Proyecto y Dirección de Obra (13 % s/P.E.M.) 16 % I.V.A.	356.014,18 56.962,27	255.527,83 40.884,45	

Tabla 2. Presupuesto estimado del Plan de Accesibilidad de Tolosa, 2003

#### 4.3 Ámbito de actuación

A continuación, se muestra el ámbito estudiado para la redacción del Plan Integral de Accesibilidad Universal de Tolosa. Diferenciando los edificios públicos y aquellas vías consideradas de interés.

#### 4.3.1 Edificios

Los edificios públicos analizados son aquellos de titularidad municipal y ascienden a un total de 44 edificios de diferentes tipologías.

- 1. Edificios Administrativos
- 2. Equipamiento Cultural
- 3. Edificios Residenciales
- 4. Equipamiento Educativo
- 5. Equipamiento Deportivo
- 6. Cementerios
- 7. Baños



	r 4:6:-:-	Dirección	Usa
			Uso
Г1	1. EDIFICIOS ADMINISTR		A due in interestina
E1	· ' /	Plaza Zaharra 6	Administrativo
E2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Plaza Zaharra 6A	Administrativo
E3		Triangulo Plaza 1	Servicios
-4	2. EQUIPAMENTO CULTU		h
E4	Gorosabel zaharra	Rondilla kalea 34	Servicios
E5	Aranburu Jauregia	Santa Maria kalea 4	Biblioteca
E6	Errota	Andra Maria plaza 5	Biblioteca
E7	Amarotz	San Blas auzoa 32	Servicios
E8	Abastos	Errementari kalea 48	Servicios
E9	Ferialekua	San Esteban auzoa	Servicios
E10	Oriaburu	Pedro Tolosa pasealekua 2	Servicios
E11	Emeterio Arrese	Emeterio Arrese kalea 2	Servicios
E12	Zezen Plaza	Errementari kalea 48	Elkargune-publikoa (kultura)
E13	Abaetxe	Bedaio auzoa 26	Servicios
E14	Urkizuko auzo elkartea	Urkizu auzoa, z/g	Servicios
E15	Leidor Eraikina	San Frantzisko ibilbidea 6	Elkargune-publikoa (kultura)
E16	Zerkausia	Zerkausia kalea 0A	Servicios
E17	Emakumeen etxea	Inpernu kalea 5, 7-10	Servicios
	3. EDIFICIOS RESIDENCIA	LES	
E18	Zuloaga Txiki	Anoeta errepidea	Albergue
E19.1		Euskal herria plaza 1-B	Viviendas
E19.2	Udal etxebizitzak	Kondeaneko aldapa 11	Viviendas
E19.3		Agaramundo 7	Viviendas
	4. EQUIPAMIENTO EDUC	ATIVO	
E20.1	Samaniego Herri Eskola (Edificio 1)		Educación
E20.2	Samaniego Herri Eskola (Edificio 2)	Santa Lutzia 14	Educación
E21	Abastos/Haurreskola	Errementari kalea 48	Educación
E22.1	CEPA Tolosaldea HHI I	Igeralde kalea 23	Educación
E22.2	CEPA Tolosaldea HHI II	Igeralde kalea 25	Educación
E23	Haurtzaindegia (Laskorain)	Kondeaneko aldapa 20	Educación
E24	Aransgi	Santa Lutzia 13	Asociación
	5. EQUIPAMIENTO DEPO		
E25	Berazubi futbol zelaia	Berazubi 1	Campo fútbol
E26	Beotibar	San Frantzisko ibilbidea 4	Frontón
E27	Uzturpe	Santa Lutzia 26	Frontón
E28	Aldaba	Aldaba auzoa	Frontón
E29	Bedaio	Bedaio auzoa 0A	Frontón
	6. CEMENTERIOS		r. 55
E30	San Blas	San Blas auzoa 11	Cementerio
E31	Bedaio	Bedaio auzoa 24	Cementerio
E32	Aldaba	Aldaba auzoa 30	Cementerio
LJZ	Miuaba	midaba auzua 30	Cementeno









	Edificio	Dirección	Uso	
	7. BAÑOS			
E33	Zumalakarregiko kabina	Zumalakarregi pasealekua	Baños	
E34	Zezen Plaza	Oria kalea 9	Baños	
E35	Zabalarreta	Zabalarreta	Baños	
E36	Amaiur haur-parkea	Nafarroa etorbidea 4	Baños	
E37	Zumardi handia	Zumardi handia	Baños	
E38	Usabal	Usabal	Baños	
E39	Amarozko kabina	Amarotz auzoa	Baños	
E40	Txurreria-Beotibar	San Frantzisko ibilbidea 4	Baños	
L+0	TXUTCTIA DCOUDAT	pari i rariczisko ibiibiaca 4	Darios	

Tabla 3. Enumeración de edificios municipales

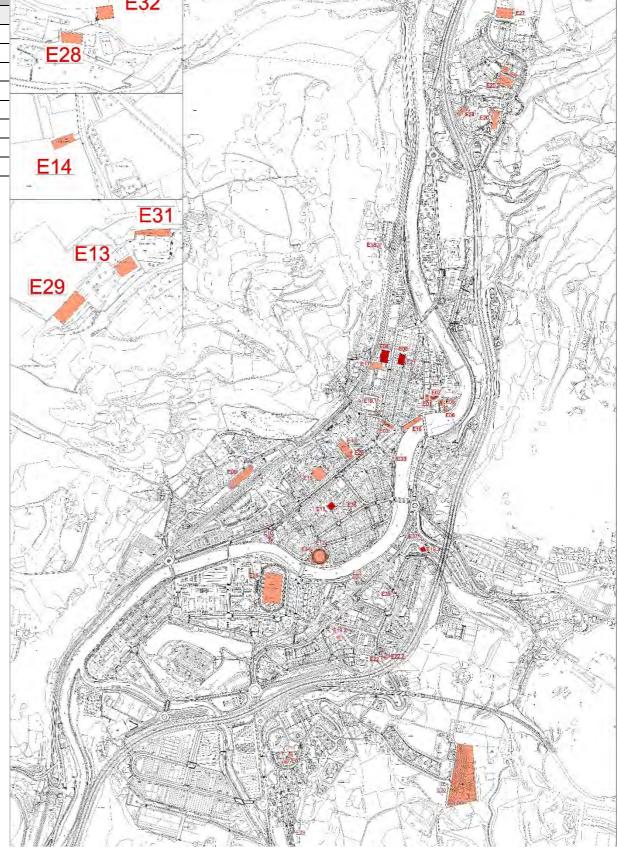


Ilustración 7. Plano de edificios municipales









#### 4.3.2 Vía Pública

Para conocer la situación de la vía pública, se han analizado todas las vías de interés peatonal, así como las distintas zonas del municipio. Se excluyen las zonas donde el casco urbano pierde cohesión (caminos agrícolas, etc.), zonas cuyo uso específico conlleve su inadaptabilidad (algunas zonas industriales), zonas sobre las que el Ayuntamiento tenga ya prevista una actuación que modifique sustancialmente su morfología, y zonas sin urbanizar.

Alejados del núcleo urbano se localizan 3 barrios pertenecientes al municipio y que forman parte de la zona de análisis: Bedaio, Aldaba y Urkizu.

El análisis se realizará en dos ámbitos: vías peatonales y zonas libres. A continuación, se muestra la tramificación realizada en el presente análisis, compuesta por 704 tramos y 41 zonas libres. Los ejes han sido enumerados del 1 al 704 y las zonas libres de ZL1 a ZL41.

Los 664 tramos definidos representan un total de 48.077,71 metros de itinerarios peatonales.

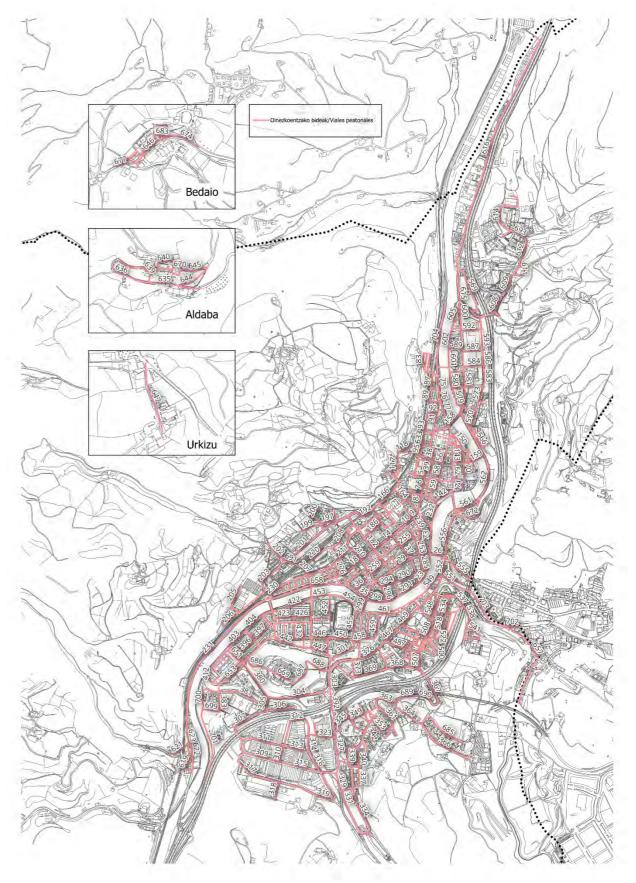


Ilustración 8. Tramificación Vías Peatonales









Nombre
Kale Barrena
Rondilla kalea
San Frantzisko pasealekua
Lizardi plaza
San Frantzisko pasealekua
San Frantzisko pasealekua
Zubi Berria
Nafarroa Hiribidea
Zumalakarregi pasealekua
Nafarroa Hiribidea
San Frantzisko pasealekua
Paso trasero Correos
Nafarroa Hiribidea
Nafarroa Hiribidea
Oria kalea
Pedro Tolosa pasealekua
Pedro Tolosa pasealekua
Foru Etorbidea
Aroztegieta kalea
Aroztegieta kalea
Aroztegieta kalea

	**
Eje	Nombre
41	Aroztegieta kalea
42	Araba Hiribidea
43	Araba Hiribidea
44	Araba Hiribidea
45	Araba Hiribidea
46	Araba Hiribidea
47	Kale Barrena
48	Kale Barrena
49	Errementari kalea
50	Errementari kalea
51	Errementari kalea
52	Errementari kalea
53	Errementari kalea
54	Korreo kalea
55	Korreo kalea
56	Korreo kalea
57	Korreo kalea
58	Korreo kalea
59	Korreo kalea
60	Korreo kalea
61	Kale Nagusia
62	Kale Nagusia
63	Kale Nagusia
64	Enperadore kalea
65	Enperadore kalea
66	Enperadore kalea
67	Andre Mari kalea
68	Andre Mari kalea
69	Andre Mari kalea
70	Andre Mari kalea
71	Andre Mari kalea
72	Zumalakarregi pasealekua
73	Zumalakarregi pasealekua
74	Belate pasealekua
75	Belate pasealekua
76	Belate pasealekua
77	Belate pasealekua
78	Rondilla kalea
79	Acceso Zuloaga auzoa
80	Acceso Zuloaga auzoa
ь	I .

Eje	Nombre
81	Zuloaga auzoa
82	Zuloaga auzoa
83	Zuloaga auzoa
84	Zuloaga auzoa
85	Zuloaga auzoa
86	Zuloaga auzoa
87	Alberto Pérez Rexil kalea
88	Entre Rondilla y Alberto Pérez Rexil
89	Alberto Pérez Rexil kalea
90	Jesusen Zerbitzarien kalea
91	Rondilla kalea
92	Trasera Rondilla kalea
93	Trasera Rondilla kalea
94	Rondilla kalea
95	Trasera Rondilla kalea
96	Rondilla kalea
97	Iturritxiki plaza
98	Entre Rondilla y Inpernu kalea
99	Inpernu kalea
100	Inpernu kalea
101	Entre Rondilla y Inpernu kalea
102	Inpernu kalea
103	Andia kalea
104	Andia kalea
105	Acceso Euskal Herria plaza desde Inpernu kalea
106	Acceso Euskal Herria plaza desde Rondilla kalea
107	Antonio Lekuona kalea
108	Acceso Euskal Herria plaza desde Antonio Lekuona kalea
109	Antonio Lekuona kalea
110	Beotibar kalea
111	Soldadu kalea
112	Soldadu kalea
113	Montezkue auzoa
114	Montezkue auzoa
115	Montezkue auzoa
116	Montezkue auzoa
117	Montezkue auzoa
118	Montezkue auzoa
119	Acceso Estación Tolosa Centro
120	Rondilla kalea



Eje	Nombre		
121	Leitza kalea		
122	Entre Aroztegieta y Rondilla kalea		
123	Rondilla kalea		
124	Entre Plaza Berria y Rondilla kalea		
125	Rondilla kalea		
126	Aroztegieta kalea		
127	Entre Aroztegieta y Rondilla kalea		
128	Atari kalea		
129	Atari kalea		
130	Atari kalea		
131	Atari kalea		
132	Leitza kalea		
133	Letxuga kalea		
134	Entre Plaza Berria y Korreo kalea		
135	Entre Korreo y Errementari kalea		
136	Leitza kalea		
137	Letxuga kalea		
138	Entre Korreo y Errementari kalea		
139	Kale Nagusia		
140	Iurramendi pasealekua		
141	Letxuga kalea		
142	Zerkausia kalea		
143	Kale Nagusia		
144	Enperadore kalea		
145	Entre Enperadore y kale Nagusia		
146	Entre Enperadore y kale Nagusia		
147	Entre Andre Mari plaza y kale Nagusia		
148	Entre Andre Mari plaza y Plaza Zaharra		
149	Enperadore kalea		
150	Andre Mari kalea		
151	Entre Andre Mari y Enperadore kalea		
152	Entre Andre Mari y Enperadore kalea		
153	Entre Andre Mari y Enperadore kalea		
154	Andre Mari kalea		
155	Andre Mari kalea		
156	Andre Mari kalea		
157	Felipe Gorriti plaza		
158	Arrameleko zubia		
159	Puente de la Armeria		
160	Napar zubia		









	77
Eje	Nombre
201	San Esteban auzoa
202	San esteban auzoa
203	San Esteban auzoa
204	San Esteban auzoa
205	San Esteban auzoa
206	San Esteban auzoa
207	Acceso San Esteban auzoa
208	Trasera Batxiller Zaldibia kalea
209	Batxiller Zaldibia kalea
210	Geltoki kalea
211	Geltoki kalea
212	Geltoki kalea
213	Geltoki kalea
214	Geltoki kalea
215	Geltoki kalea
216	Entre San Frantzisko y Alliri pasealekua
217	Alliri pasealekua
218	Entre San Frantzisko y Alliri pasealekua
219	Alliri pasealekua
220	Trasera Antonio María Labaien parkea
221	Entre San Frantzisko y Alliri pasealekua
222	Araba Hiribidea
223	Araba Hiribidea
224	Araba Hiribidea
225	Araba Hiribidea
226	Trasera Araba Hiribidea
227	Trasera Araba Hiribidea
228	Trasera Araba Hiribidea
229	Trasera Araba Hiribidea
230	Trasera Araba Hiribidea
231	Dirección Olarrain auzoa
232	Eskolapioetako lorategiak
233	Zumalakarregi pasealekua
234	Batxiller Zaldibia kalea
235	Trasera Batxiller Zaldibia kalea
236	Entre Batxiller Zaldibia y trasera Batxiller Zaldibia kalea
237	Paulo Rekondo kalea
238	Paulo Rekondo kalea
239	Entre San Frantzisko pasealekua y Paulo Rekondo kalea
240	Paulo Rekondo kalea

Eje	Nombre
241	Entre San Frantzisko pasealekua y
242	Paulo Rekondo kalea Entre San Frantzisko pasealekua y Lopez-Mendizabal
	pasealekua
243	Entre San Frantzisko pasealekua y Paulo Rekondo kalea
244	Foru Etorbidea
245	Lopez-Mendizabal pasealekua
246	Lopez-Mendizabal pasealekua
247	Lopez-Mendizabal pasealekua
248	Paulo Rekondo kalea
249	Laskoain kalea
250	Entre Laskoain y Paulo Rekondo kalea
251	Laskoain kalea
252	Entre Laskoain y Paulo Rekondo kalea
253	Laskoain kalea
254	Foru Etorbidea
255	Entre Foru Etorbidea y Laskoain kalea
256	Nafarroa Hiribidea
257	Samaniego kalea
258	Emeterio Arrese kalea
259	Emeterio Arrese kalea
260	Oria kalea
261	Oria kalea
262	Oria kalea
263	Oria kalea
264	Oria kalea
265	Oria kalea
266	Oria kalea
267	Entre Nafarroa Hiribidea y Oria kalea
268	Pedro Tolosa pasealekua
269	Pedro Tolosa pasealekua
270	San Frantzisko pasealekua
271	San Frantzisko pasealekua
272	San Frantzisko pasealekua
273	San Frantzisko pasealekua
274	Alliri pasealekua
275	Alliri pasealekua
276	Entre San Frantzisko y Alliri pasealekua
277	Entre San Frantzisko y Alliri pasealekua
278	San Frantzisko pasealekua
279	Alliri pasealekua



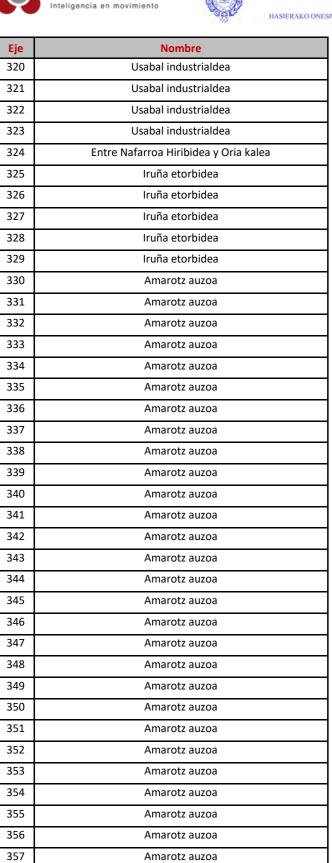
Eje	Nombre
280	Entre San Frantzisko y Alliri pasealekua
281	Alliri pasealekua
282	San Frantzisko pasealekua
283	Entre San Frantzisko y Alliri pasealekua
284	San Frantzisko pasealekua
285	Laskoain kalea
286	Foru Etorbidea
287	Zumalakarregi pasealekua
288	Lizardi plaza
289	Foru Etorbidea
290	Gudari kalea
291	Zumalakarregi pasealekua
292	Entre Zumalakarregi y Gudari kalea
293	Samaniego kalea
294	Gudari kalea
295	Oria kalea
296	Oria kalea
297	Zumalakarregi pasealekua
298	Zumalakarregi pasealekua
299	Berazubiko zubia
300	Martin J. Iraola kalea
301	Martin J. Iraola kalea
302	GI-2130
303	GI-2130
304	Iruña etorbidea
305	Usabal auzoa
306	Parking Usabal
307	Usabal auzoa
308	Usabal industrialdea
309	Usabal industrialdea
310	Usabal industrialdea
311	Usabal industrialdea
312	Usabal industrialdea
313	Usabal industrialdea
314	Usabal industrialdea
315	Usabal industrialdea
316	Usabal industrialdea
317	Usabal industrialdea
318	Usabal industrialdea
319	Usabal industrialdea

359









	***
Eje	Nombre
360	Amarotz auzoa
361	Amarotz auzoa
362	Amarotz auzoa
363	Amarotz auzoa
364	San Blas auzoa
365	San Blas auzoa
366	San Blas auzoa
367	San Blas auzoa
368	Garmendiola aldapa
369	Garmendiola aldapa
370	Garmendiola aldapa
371	Kondeaneko aldapa
372	Kondeaneko aldapa
373	Entre Garmendiola y Kondeaneko aldapa
374	Kondeaneko aldapa
375	Escaleras en Martin J. Iraola kalea
376	Kondeaneko aldapa
377	lparragirre auzoa
378	lparragirre auzoa
379	lparragirre auzoa
380	Iruña etorbidea
381	Usabal auzoa
382	Puente Araxes
383	Usabal auzoa
384	lurramendi pasealekua
385	lurramendi pasealekua
386	lurramendi pasealekua
387	lurramendi pasealekua
388	Iurramendi pasealekua
389	lurre auzoa
390	SAM zubia
391	lurramendi pasealekua
392	Iruña etorbidea
393	lurramendi pasealekua
394	lurre auzoa
395	lurramendi pasealekua
396	lurramendi pasealekua
397	lurramendi pasealekua
398	lurramendi pasealekua
399	lurramendi pasealekua
	.a ameriai pasearenda

Eje	Nombre
400	lurramendi pasealekua
401	lurramendi pasealekua
402	lurramendi pasealekua
403	lurramendi pasealekua
404	lurramendi pasealekua
405	lurramendi pasealekua
406	lurre auzoa
407	lurramendi pasealekua
408	lurramendi pasealekua
409	lurramendi pasealekua
410	lurramendi pasealekua
411	lurramendi pasealekua
412	lurramendi pasealekua
413	lurramendi pasealekua
414	lurramendi pasealekua
415	lurramendi pasealekua
416	lurramendi pasealekua
417	lurramendi pasealekua
418	Iurramendi pasealekua
419	lurramendi pasealekua
420	Iurramendi pasealekua
421	Iurramendi pasealekua
422	Iurre auzoa. Borde rio Oria
423	lurre auzoa
424	Euskaldun berria zubia
425	lurre auzoa
426	lurre auzoa
427	lurre auzoa
428	lurre auzoa
429	lurre auzoa
430	lurre auzoa
431	lurre auzoa
432	lurre auzoa
433	lurre auzoa
434	lurre auzoa
435	lurre auzoa
436	lurre auzoa
437	lurre auzoa
438	Paper kalea
439	Paper kalea



Eje	Nombre
440	Paper kalea
441	Paper kalea
442	Iurramendi pasealekua
443	Escaleras Paper kalea
444	Iurramendi pasealekua
445	Escaleras Paper kalea
446	Paper kalea
447	lurramendi pasealekua
448	Escaleras Paper kalea
449	Iurramendi pasealekua
450	Paper kalea
451	lurre auzoa
452	lurre auzoa
453	Iurramendi pasealekua
454	Iurramendi pasealekua
455	Berazubi kalea
456	Elkano kalea
457	Rekalde Almirantearen kalea
458	Elkano kalea
459	Elkano kalea
460	Elkano kalea
461	Sakramento pasealekua
462	Paseo entre Berazubiko y Zubiberria
463	Subida a Kondeaneko aldapa
464	Paseo entre Berazubiko y Zubiberria
465	Kondeaneko aldapa
466	Kondeaneko aldapa
467	Kondeaneko aldapa
468	Kondeaneko aldapa
469	Kondeaneko aldapa
470	Bizkaia kalea
471	Bizkaia kalea
472	Bizkaia kalea
473	Bizkaia kalea
474	Bizkaia kalea
475	Bizkaia kalea
476	Bizkaia kalea
477	Bizkaia kalea
478	Bizkaia kalea
479	Bizkaia kalea

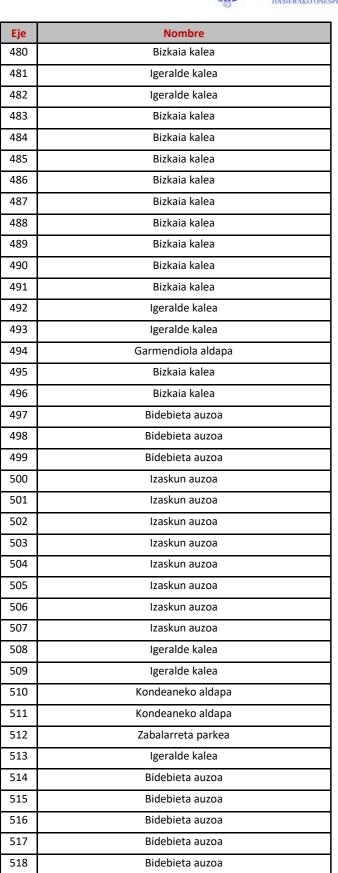
Amarotz auzoa

Amarotz auzoa









	BCEIN BETTAUVALUE
Eje	Nombre
520	Bidebieta auzoa
521	Acceso Parking Bidebieta
522	Bidebieta auzoa
523	Bidebieta auzoa
524	Bidebieta auzoa. Aparcamiento
525	Bidebieta auzoa. Aparcamiento
526	Bidebieta auzoa. Aparcamiento
527	Bidebieta auzoa. Aparcamiento
528	Bidebieta auzoa. Aparcamiento
529	Bidebieta auzoa. Aparcamiento
530	Bidebieta auzoa
531	Igeralde kalea
532	Igeralde kalea
533	Trasera Igeralde kalea
534	Bidebieta auzoa
535	Bidebieta auzoa
536	Igeralde kalea
537	Bidebieta auzoa
538	Zumardiaundia
539	Zumardiaundia
540	Zumardiaundia
541	Zumardiaundia
542	Kondeaneko aldapa
543	Kondeaneko aldapa
544	Paseo entre Berazubiko y Zubiberria
545	Kondeaneko aldapa
546	Kondeaneko aldapa
547	lgeralde kalea
548	Igeralde kalea
549	Paseo entre Berazubiko y Zubiberria
550	Kondeaneko aldapa
551	Kondeaneko aldapa
552	Kondeaneko aldapa
553	Ibarralde kalea
554	Ibarralde kalea
555	Ibarralde kalea
556	Santa Klara kalea
557	Izaskungo aldapa
558	lgarondo kalea
559	lgarondo kalea

Eje	Nombre
560	Igarondo kalea
561	Jon Andoni Irazusta pasealekua
562	Jon Andoni Irazusta pasealekua
563	Jon Andoni Irazusta pasealekua
564	Jon Andoni Irazusta pasealekua
565	Ibaiondo kalea
566	Ibaiondo kalea
567	Ibaiondo kalea
568	Larramendi kalea
569	Trasera Carrefour
570	Ibaiondo kalea
571	Uzturre kalea
572	Escaleras Uzturre kalea
573	Uzturre kalea
574	Larramendi kalea
575	Arramele kalea
576	Larramendi kalea
577	San Joan plaza
578	Larramendi kalea
579	Fleming pasealekua
580	Fleming pasealekua
581	Larramendi kalea
582	Larramendi kalea
583	Uzturre kalea
584	Larramendi kalea
585	Larramendi kalea
586	Uzturre kalea
587	Larramendi kalea
588	Larramendi kalea
589	Larramendi kalea
590	Larramendi kalea
591	Larramendi kalea
592	Montetxe kalea
593	Uzturre kalea
594	Uzturre kalea
595	Madalen kalea
596	Larramendi kalea
597	Uzturre kalea
598	Larramendi kalea
599	Larramendi kalea



EjeNombre600Larramendi kalea601Fleming pasealekua602Fleming pasealekua603Fleming pasealekua604Entre Larramendi y borde rio605Fleming pasealekua606Santa Lutzia auzoa607Santa Lutzia auzoa608Santa Lutzia auzoa609Santa Lutzia auzoa610Santa Lutzia auzoa611Santa Lutzia auzoa612Santa Lutzia auzoa613Santa Lutzia auzoa614Santa Lutzia auzoa615Larramendi kalea616Donostia etorbidea617Puente Donostia etorbidea618Olarrain auzoa619Olarrain auzoa620Olarrain auzoa621Olarrain auzoa
601 Fleming pasealekua 602 Fleming pasealekua 603 Fleming pasealekua 604 Entre Larramendi y borde rio 605 Fleming pasealekua 606 Santa Lutzia auzoa 607 Santa Lutzia auzoa 608 Santa Lutzia auzoa 609 Santa Lutzia auzoa 610 Santa Lutzia auzoa 611 Santa Lutzia auzoa 612 Santa Lutzia auzoa 613 Santa Lutzia auzoa 614 Santa Lutzia auzoa 615 Larramendi kalea 616 Donostia etorbidea 617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa
Fleming pasealekua  Flemin
Fleming pasealekua  Flemin
604 Entre Larramendi y borde rio 605 Fleming pasealekua 606 Santa Lutzia auzoa 607 Santa Lutzia auzoa 608 Santa Lutzia auzoa 609 Santa Lutzia auzoa 610 Santa Lutzia auzoa 611 Santa Lutzia auzoa 612 Santa Lutzia auzoa 613 Santa Lutzia auzoa 614 Santa Lutzia auzoa 615 Larramendi kalea 616 Donostia etorbidea 617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa
605 Fleming pasealekua 606 Santa Lutzia auzoa 607 Santa Lutzia auzoa 608 Santa Lutzia auzoa 609 Santa Lutzia auzoa 610 Santa Lutzia auzoa 611 Santa Lutzia auzoa 612 Santa Lutzia auzoa 613 Santa Lutzia auzoa 614 Santa Lutzia auzoa 615 Larramendi kalea 616 Donostia etorbidea 617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa
606 Santa Lutzia auzoa 607 Santa Lutzia auzoa 608 Santa Lutzia auzoa 609 Santa Lutzia auzoa 610 Santa Lutzia auzoa 611 Santa Lutzia auzoa 612 Santa Lutzia auzoa 613 Santa Lutzia auzoa 614 Santa Lutzia auzoa 615 Larramendi kalea 616 Donostia etorbidea 617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa
607 Santa Lutzia auzoa 608 Santa Lutzia auzoa 609 Santa Lutzia auzoa 610 Santa Lutzia auzoa 611 Santa Lutzia auzoa 612 Santa Lutzia auzoa 613 Santa Lutzia auzoa 614 Santa Lutzia auzoa 615 Larramendi kalea 616 Donostia etorbidea 617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa
Santa Lutzia auzoa  609 Santa Lutzia auzoa  610 Santa Lutzia auzoa  611 Santa Lutzia auzoa  612 Santa Lutzia auzoa  613 Santa Lutzia auzoa  614 Santa Lutzia auzoa  615 Larramendi kalea  616 Donostia etorbidea  617 Puente Donostia etorbidea  618 Olarrain auzoa  619 Olarrain auzoa
609 Santa Lutzia auzoa 610 Santa Lutzia auzoa 611 Santa Lutzia auzoa 612 Santa Lutzia auzoa 613 Santa Lutzia auzoa 614 Santa Lutzia auzoa 615 Larramendi kalea 616 Donostia etorbidea 617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa
610 Santa Lutzia auzoa 611 Santa Lutzia auzoa 612 Santa Lutzia auzoa 613 Santa Lutzia auzoa 614 Santa Lutzia auzoa 615 Larramendi kalea 616 Donostia etorbidea 617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa 620 Olarrain auzoa
611 Santa Lutzia auzoa 612 Santa Lutzia auzoa 613 Santa Lutzia auzoa 614 Santa Lutzia auzoa 615 Larramendi kalea 616 Donostia etorbidea 617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa 620 Olarrain auzoa
Santa Lutzia auzoa  Larramendi kalea  Donostia etorbidea  Puente Donostia etorbidea  Olarrain auzoa  Olarrain auzoa  Olarrain auzoa
Santa Lutzia auzoa  614 Santa Lutzia auzoa  615 Larramendi kalea  616 Donostia etorbidea  617 Puente Donostia etorbidea  618 Olarrain auzoa  619 Olarrain auzoa  620 Olarrain auzoa
614 Santa Lutzia auzoa 615 Larramendi kalea 616 Donostia etorbidea 617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa 620 Olarrain auzoa
615 Larramendi kalea 616 Donostia etorbidea 617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa 620 Olarrain auzoa
616 Donostia etorbidea 617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa 620 Olarrain auzoa
617 Puente Donostia etorbidea 618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa 620 Olarrain auzoa
618 Olarrain auzoa 619 Olarrain auzoa 620 Olarrain auzoa
619 Olarrain auzoa 620 Olarrain auzoa
620 Olarrain auzoa
621 Olarrain auzoa
622 Dirección Olarrain auzoa
623 Olarrain auzoa
624 Armeria plaza
625 Armeria plaza
626 Armeria plaza
627 Trasera Andre Mari kalea
628 Trasera Armeria plaza
629 Trasera Armeria plaza
630 Entre Trianguloa plaza y Eskolapioetako lorategia
631 Kale Barrena
632 Kale Barrena
633 Trasera Rondilla kalea
634 Entre Rondilla y trasera de Rondilla
635 Aldaba auzoa
636 Aldaba auzoa
637 Aldaba auzoa
638 Aldaba auzoa
1
639 Aldaba auzoa

Bidebieta auzoa







Eje	Nombre
640	Aldaba auzoa
641	Aldaba auzoa
642	Aldaba auzoa
643	Aldaba auzoa
644	Aldaba auzoa
645	Aldaba auzoa
646	Bedaio auzoa
647	Urkizu auzoa
648	Korreo kalea
649	Entre Nagusia y Korreo kalea
650	lurramendi pasealekua
651	lurramendi pasealekua
652	lurramendi pasealekua
653	lurramendi pasealekua
654	Arramele kalea
655	Jon Andoni Irazusta pasealekua
656	Entre Arramele y Jon Andoni Irazusta pasealekua

Eje	Nombre
657	Apatterreka kalea
658	San Frantzisko pasealekua
659	San Frantzisko pasealekua
660	Trasera San Frantzisko pasealekua
661	Trasera San Frantzisko pasealekua
662	San Frantzisko pasealekua
663	Trasera San Frantzisko pasealekua
664	San Frantzisko pasealekua
665	Emeterio Arrese kalea
666	Trasera San Frantzisko pasealekua
667	San Frantzisko pasealekua
668	Escaleras Paper kalea
669	Iurramendi egoitza
670	Aldaba auzoa
671	lgarondo kalea
672	Izaskungo aldapa
673	Igarondo kalea

Eje	Nombre
674	Bedaio auzoa
675	Bedaio auzoa
676	Bedaio auzoa
677	Bedaio auzoa
678	Bedaio auzoa
679	Bedaio auzoa
680	Bedaio auzoa
681	Bedaio auzoa
682	Bedaio auzoa
683	Bedaio auzoa
684	San Blas auzoa
685	San Blas auzoa
686	lurramendi egoitza
687	Iurramendi egoitza
688	lurramendi egoitza
689	San Blas auzoa
690	San Blas auzoa



Eje	Nombre
691	Acceso San Esteban auzoa
692	San Inazio kalea
693	Santa Lutzia auzoa
694	Bedaio auzoa
695	Igeralde kalea
696	Igeralde kalea
697	Igeralde kalea
698	Puente Belate Pasalekua-Fleming Pasalekua
699	Usabal auzoa
700	Usabal auzoa
701	Usabal auzoa
702	San Ignacio etxetaldea
703	Zumardia plaza
704	Belate pasealekua

Tabla 4. Enumeración de ejes









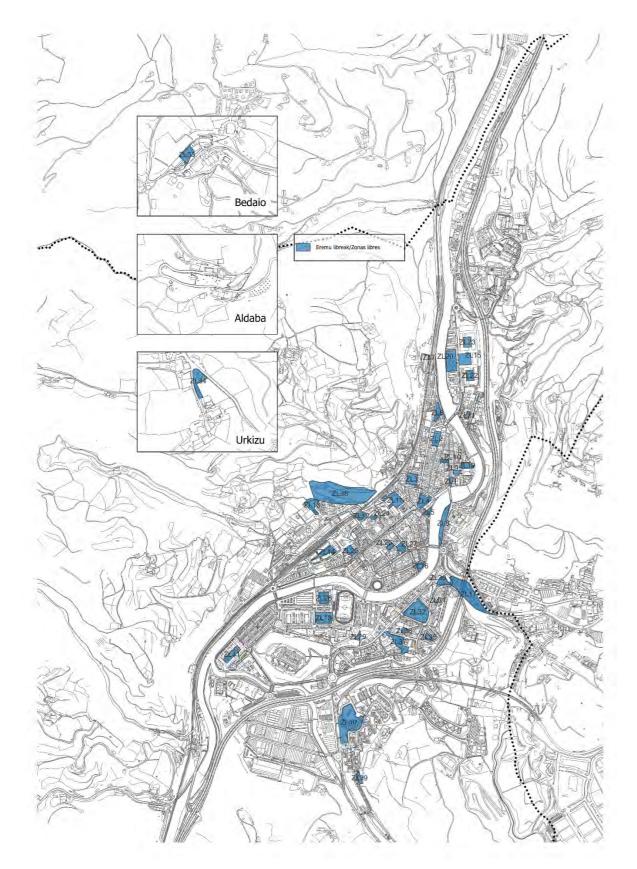


Ilustración 9. Zonas libres

Id	Nombre
ZL1	Plaza Zaharra
ZL2	Plaza Berria
ZL3	Euskal Herria plaza
ZL4	Trianguloa plaza
ZL5	Eskolapioetako lorategiak
ZL6	Lapurdi plaza
ZL7	Zuluaga auzoa
ZL8	Zumardi txikia
ZL9	Andre Maria plaza
ZL10	Berdura plaza
ZL11	Alondegi plaza
ZL12	Batxiller Zaldibia kalea
ZL13	Zuberoa auzoa
ZL14	Alliri pasalekua
ZL15	Larramendi plaza
ZL16	Lizardi plaza
ZL17	Zumardia
ZL18	Norviegiarren lorategia
ZL19	Armeria plaza
ZL20	Arkaute parkea
ZL21	Trinkete plaza

Tabla 5. Zonas libres.

ld	Nombre
ZL22	Artxipiaga plaza
ZL23	Arrillaga plaza
ZL24	Gipuzkoa plaza
ZL25	Antonio María Labaien plaza
ZL26	Emeterio Arrese
ZL27	Posta-etxea
ZL28	lurre auzoa
ZL29	Martin J. Iraola
ZL30	Agaramundu plaza
ZL31	Bidebieta auzoa
ZL32	Zabalarreta parkea
ZL33	Bedaio auzoa
ZL34	Urkizu auzoa
ZL35	Izaskungo Andre Maria plaza
ZL36	Sputnik
ZL37	Iparragirre auzoa
ZL38	Elosegi
ZL39	Amarotz pilotalekua
ZL40	Amarotz
ZL41	lurramendi







ADIBIL SOLUCIONES ENERGÉTICAS

El siguiente paso del análisis ha sido la definición de los viales peatonales en función de la importancia que tengan. Para ello se han definido tres tipos de itinerarios:

- Vías principales: Es la red básica que permite conectar las distintas zonas del municipio (y puntos de interés) de forma accesible.
- Vías secundarias: Es la red que permite conectar las distintas zonas del barrio a los viales principales.
- Vías complementarias: Es el resto de viales peatonales que debido a distintos factores (desniveles, baja densidad, existencia de viales principales o secundarios que permiten la accesibilidad) serán incluidos en esta categoría.

Los viales principales ocupan 19.683,81 metros de los tramos viarios analizados en el municipio, 7.056,76 metros los secundarios y 21.337,14 metros los complementarios.

CLASIFICACIÓN VIARIA	LONGITUD (m)	<b>PORCENTAJE</b>
Principal	19.683,81	40,94%
Secundaria	7.056,76	14,68%
Complementaria	21.337,14	44,38%
TOTAL	48.077,71	100%

Tabla 6. Priorización de Vías Peatonales

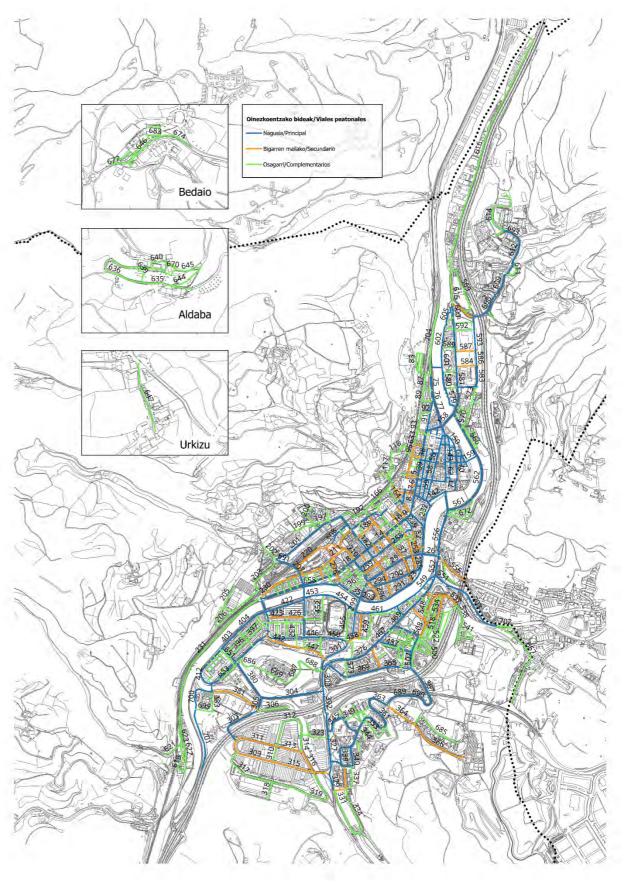


Ilustración 10. Priorización de Vías Peatonales









Se definen una serie de itinerarios, divididos en función del tipo de vía al que pertenecen, con el objetivo de agrupar las actuaciones y optimizar las inversiones requeridas para la mejora de la accesibilidad se detallan las actuaciones en cada itinerario.

Se entiende que las actuaciones que posteriormente se propongan, individualmente tiene un efecto limitado, es por ello, que para que el efecto de estas actuaciones sea el mayor posible se ha realizado una división de los viales. Ello permitirá al ayuntamiento plantear planes de mejora de itinerarios de mayor impacto sobre la accesibilidad.

Se han definido un total de 57 itinerarios: 17 principales, 11 secundarios y 29 complementarios. Los itinerarios están enumerados de la siguiente manera:

- <u>Itinerarios principales</u>: Es la red básica que permite conectar las distintas zonas del municipio (y puntos de interés) de forma accesible. Dentro de este tipo se han definido 17 itinerarios.
   1001 1017
- <u>Itinerarios secundarios:</u> es la red que permite conectar las distintas zonas del barrio a los Itinerarios principales. Dentro de este tipo se han definido 11 itinerarios.
   2001 2011
- <u>Itinerarios complementarios</u>: es el resto de itinerarios peatonales que debido a distintos factores (desniveles, baja densidad, existencia de itinerarios principales o secundarios que permiten la accesibilidad) se han incluidos en esta categoría. Se ha subdividido en **29 itinerarios**. 3001 3029

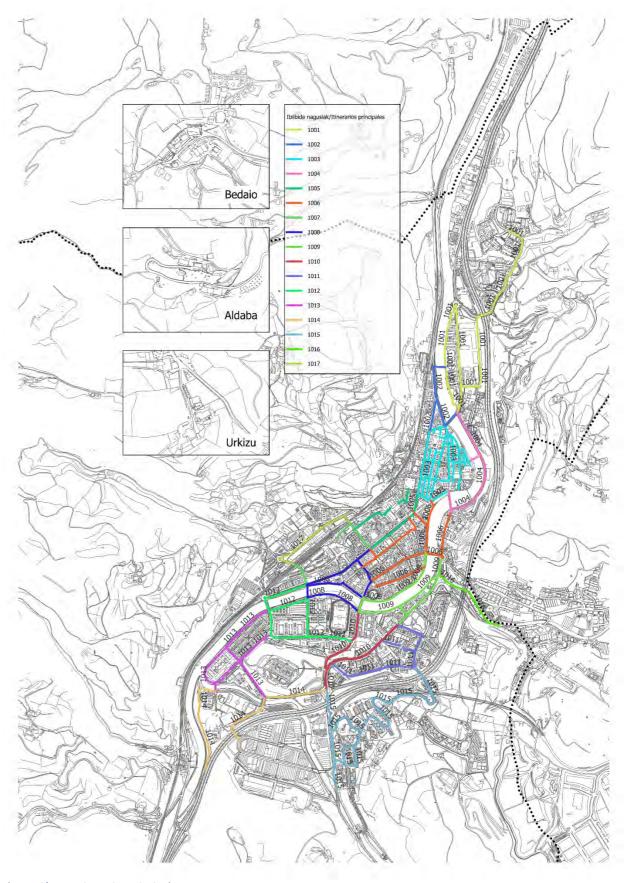


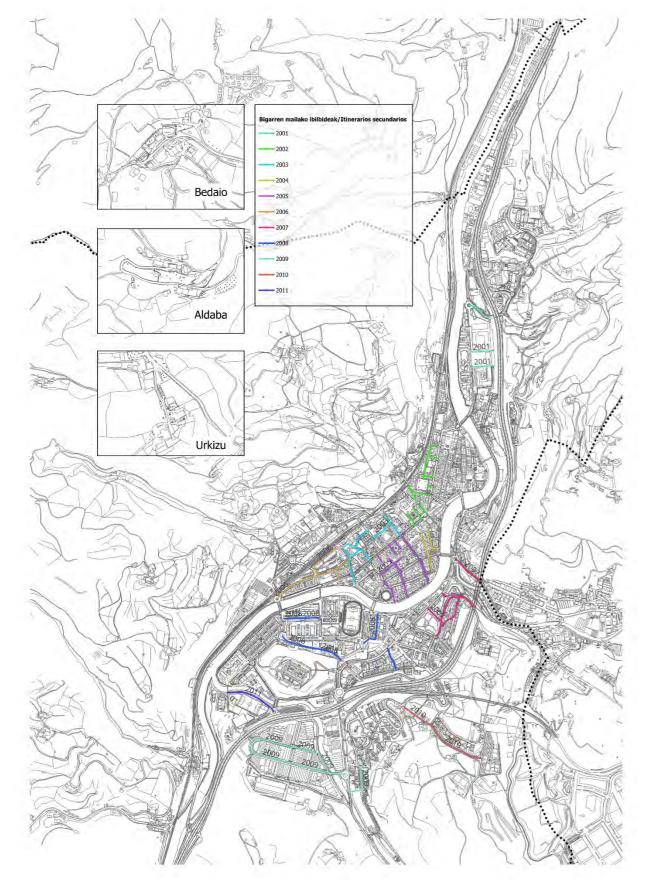
Ilustración 11. Itinerarios Principales











*Ilustración 12. Itinerarios Secundarios* 

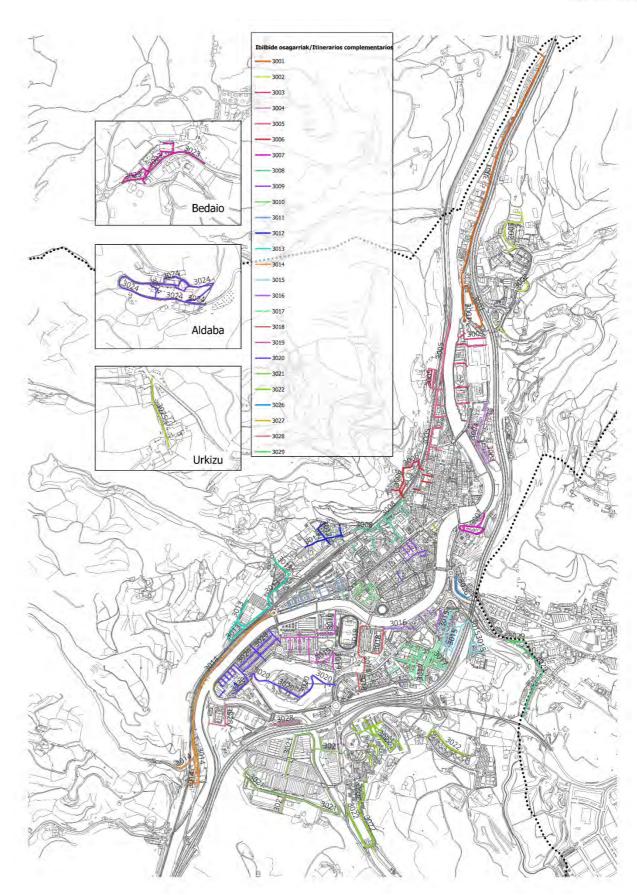


Ilustración 13. Itinerarios vías complementarias.







## Itinerarios peatonales principales

Eje	Calle	Itinerario
574	Larramendi kalea	1001
576	Larramendi kalea	1001
577	San Joan plaza	1001
579	Fleming pasealekua	1001
580	Fleming pasealekua	1001
581	Larramendi kalea	1001
583	Uzturre kalea	1001
585	Larramendi kalea	1001
586	Uzturre kalea	1001
588	Larramendi kalea	1001
590	Larramendi kalea	1001
593	Uzturre kalea	1001
594	Uzturre kalea	1001
596	Larramendi kalea	1001
597	Uzturre kalea	1001
599	Larramendi kalea	1001
600	Larramendi kalea	1001
601	Fleming pasealekua	1001
602	Fleming pasealekua	1001
603	Fleming pasealekua	1001
605	Fleming pasealekua	1001
606	Santa Lutzia auzoa	1001
608	Santa Lutzia auzoa	1001
609	Santa Lutzia auzoa	1001
610	Santa Lutzia auzoa	1001
612	Santa Lutzia auzoa	1001
693	Santa Lutzia auzoa	1001
74	Belate pasealekua	1002
75	Belate pasealekua	1002
76	Belate pasealekua	1002
77	Belate pasealekua	1002
78	Rondilla kalea	1002
91	Rondilla kalea	1002
158	Arrameleko zubia	1002
698	Puente Belate Pasalekua-Fleming Pasalekua	1002
1	Kale Barrena	1003
2	Rondilla kalea	1003
3	Rondilla kalea	1003
4	Rondilla kalea	1003
4		

Eje	Calle	Itinerario
6	Rondilla kalea	1003
7	Rondilla kalea	1003
38	Aroztegieta kalea	1003
39	Aroztegieta kalea	1003
40	Aroztegieta kalea	1003
41	Aroztegieta kalea	1003
47	Kale Barrena	1003
48	Kale Barrena	1003
49	Errementari kalea	1003
50	Errementari kalea	1003
51	Errementari kalea	1003
52	Errementari kalea	1003
53	Errementari kalea	1003
54	Korreo kalea	1003
55	Korreo kalea	1003
56	Korreo kalea	1003
57	Korreo kalea	1003
58	Korreo kalea	1003
59	Korreo kalea	1003
60	Korreo kalea	1003
61	Kale Nagusia	1003
62	Kale Nagusia	1003
63	Kale Nagusia	1003
64	Enperadore kalea	1003
65	Enperadore kalea	1003
66	Enperadore kalea	1003
67	Andre Mari kalea	1003
68	Andre Mari kalea	1003
69	Andre Mari kalea	1003
70	Andre Mari kalea	1003
71	Andre Mari kalea	1003
96	Rondilla kalea	1003
120	Rondilla kalea	1003
121	Leitza kalea	1003
122	Entre Aroztegieta y Rondilla kalea	1003
123	Rondilla kalea	1003
125	Rondilla kalea	1003
126	Aroztegieta kalea	1003
127	Entre Aroztegieta y Rondilla kalea	1003
128	Atari kalea	1003
129	Atari kalea	1003
130	Atari kalea	1003

Eje	Calle	Itinerario
131	Atari kalea	1003
132	Leitza kalea	1003
133	Letxuga kalea	1003
134	Entre Plaza Berria y Korreo kalea	1003
135	Entre Korreo y Errementari kalea	1003
136	Leitza kalea	1003
137	Letxuga kalea	1003
138	Entre Korreo y Errementari kalea	1003
139	Kale Nagusia	1003
141	Letxuga kalea	1003
142	Zerkausia kalea	1003
143	Kale Nagusia	1003
144	Enperadore kalea	1003
145	Entre Enperadore y kale Nagusia	1003
146	Entre Enperadore y kale Nagusia	1003
147	Entre Andre Mari plaza y kale Nagusia	1003
148	Entre Andre Mari plaza y Plaza Zaharra	1003
149	Enperadore kalea	1003
150	Andre Mari kalea	1003
151	Entre Andre Mari y	1003
	Enperadore kalea Entre Andre Mari y	+
152	Enperadore kalea	1003
153	Entre Andre Mari y	1003
154	Enperadore kalea Andre Mari kalea	1003
155	Andre Mari kalea	1003
156	Andre Mari kalea	1003
157	Felipe Gorriti plaza	1003
<u> </u>		
624	Armeria plaza	1003
625	Armeria plaza	1003
626	Armeria plaza	1003
627	Trasera Andre Mari kalea	1003
628	Trasera Armeria plaza	1003
629	Trasera Armeria plaza	1003
631	Kale Barrena	1003
632	Kale Barrena	1003
648	Korreo kalea	1003
649	Entre Nagusia y Korreo kalea	1003
159	Puente de la Armeria	1004
160	Napar zubia	1004
561	Jon Andoni Irazusta pasealekua	1004

IA	1
N)	ADIBIL
SOLUCION	ES ENERGÉTICAS

Eje	Calle	Itinerario
562	Jon Andoni Irazusta pasealekua	1004
563	Jon Andoni Irazusta pasealekua	1004
564	Jon Andoni Irazusta pasealekua	1004
655	Jon Andoni Irazusta pasealekua	1004
8	Rondilla kalea	1005
9	San Frantzisko pasealekua	1005
10	San Frantzisko pasealekua	1005
11	San Frantzisko pasealekua	1005
12	San Frantzisko pasealekua	1005
13	San Frantzisko pasealekua	1005
14	San Frantzisko pasealekua	1005
15	San Frantzisko pasealekua	1005
16	San Frantzisko pasealekua	1005
108	Acceso Euskal Herria plaza desde Antonio Lekuona kalea	1005
110	Beotibar kalea	1005
161	Soldadu kalea	1005
163	San Joan kalea	1005
171	San Joan kalea	1005
176	Gernikako Arbolaren lorategiak	1005
188	Batxiller Zaldibia kalea	1005
189	Batxiller Zaldibia kalea	1005
26	Zubi Berria	1006
27	Nafarroa Hiribidea	1006
28	Zumalakarregi pasealekua	1006
29	Nafarroa Hiribidea	1006
32	Nafarroa Hiribidea	1006
33	Nafarroa Hiribidea	1006
72	Zumalakarregi pasealekua	1006
73	Zumalakarregi pasealekua	1006
191	Trasera San Frantzisko pasealekua	1006
232	Eskolapioetako lorategiak	1006
233	Zumalakarregi pasealekua	1006
239	Entre San Frantzisko pasealekua y Paulo Rekondo kalea	1006
240	Paulo Rekondo kalea	1006
245	Lopez-Mendizabal pasealekua	1006
246	Lopez-Mendizabal pasealekua	1006
247	Lopez-Mendizabal pasealekua	1006
256	Nafarroa Hiribidea	1006
288	Lizardi plaza	1006
290	Gudari kalea	1006
294	Gudari kalea	1006
		-









Eje	Calle	Itinerario
299	Berazubiko zubia	1009
456	Elkano kalea	1009
460	Elkano kalea	1009
462	Paseo entre Berazubiko y Zubiberria	1009
463	Subida a Kondeaneko aldapa	1009
464	Paseo entre Berazubiko y Zubiberria	1009
469	Kondeaneko aldapa	1009
510	Kondeaneko aldapa	1009
542	Kondeaneko aldapa	1009
544	Paseo entre Berazubiko y Zubiberria	1009
545	Kondeaneko aldapa	1009
546	Kondeaneko aldapa	1009
549	Paseo entre Berazubiko y Zubiberria	1009
550	Kondeaneko aldapa	1009
552	Kondeaneko aldapa	1009
300	Martin J. Iraola kalea	1010
301	Martin J. Iraola kalea	1010
302	GI-2130	1010
303	GI-2130	1010
371	Kondeaneko aldapa	1010
372	Kondeaneko aldapa	1010
374	Kondeaneko aldapa	1010
376	Kondeaneko aldapa	1010
465	Kondeaneko aldapa	1010
467	Kondeaneko aldapa	1010
468	Kondeaneko aldapa	1010
368	Garmendiola aldapa	1011
369	Garmendiola aldapa	1011
370	Garmendiola aldapa	1011
466	Kondeaneko aldapa	1011
470	Bizkaia kalea	1011
471	Bizkaia kalea	1011
472	Bizkaia kalea	1011
481	lgeralde kalea	1011
482	lgeralde kalea	1011
488	Bizkaia kalea	1011
489	Bizkaia kalea	1011
492	lgeralde kalea	1011
493	Igeralde kalea	1011
494	Garmendiola aldapa	1011
42	Araba Hiribidea	1012
43	Araba Hiribidea	1012

Eje	Calle	Itinerario
44	Araba Hiribidea	1012
45	Araba Hiribidea	1012
46	Araba Hiribidea	1012
389	lurre auzoa	1012
390	SAM zubia	1012
394	lurre auzoa	1012
406	lurre auzoa	1012
422	lurre auzoa. Borde rio Oria	1012
425	lurre auzoa	1012
428	lurre auzoa	1012
436	lurre auzoa	1012
437	lurre auzoa	1012
438	Paper kalea	1012
439	Paper kalea	1012
440	Paper kalea	1012
441	Paper kalea	1012
446	Paper kalea	1012
450	Paper kalea	1012
380	Iruña etorbidea	1013
382	Puente Araxes	1013
384	lurramendi pasealekua	1013
385	lurramendi pasealekua	1013
386	lurramendi pasealekua	1013
387	lurramendi pasealekua	1013
388	lurramendi pasealekua	1013
391	lurramendi pasealekua	1013
393	lurramendi pasealekua	1013
403	Iurramendi pasealekua	1013
404	Iurramendi pasealekua	1013
407	lurramendi pasealekua	1013
408	Iurramendi pasealekua	1013
410	lurramendi pasealekua	1013
412	lurramendi pasealekua	1013
414	lurramendi pasealekua	1013
416	lurramendi pasealekua	1013
418	lurramendi pasealekua	1013
420	lurramendi pasealekua	1013
650	Iurramendi pasealekua	1013
652	lurramendi pasealekua	1013
304	Iruña etorbidea	1014
305	Usabal auzoa	1014
307	Usabal auzoa	1014



Eje	Calle	Itinerario
700	Usabal auzoa	1014
701	Usabal auzoa	1014
325	Iruña etorbidea	1015
326	Iruña etorbidea	1015
327	Iruña etorbidea	1015
328	Iruña etorbidea	1015
329	Iruña etorbidea	1015
336	Amarotz auzoa	1015
338	Amarotz auzoa	1015
339	Amarotz auzoa	1015
340	Amarotz auzoa	1015
341	Amarotz auzoa	1015
343	Amarotz auzoa	1015
345	Amarotz auzoa	1015
347	Amarotz auzoa	1015
348	Amarotz auzoa	1015
350	Amarotz auzoa	1015
357	Amarotz auzoa	1015
358	Amarotz auzoa	1015
361	Amarotz auzoa	1015
363	Amarotz auzoa	1015
367	San Blas auzoa	1015
392	Iruña etorbidea	1015
689	San Blas auzoa	1015
690	San Blas auzoa	1015
551	Kondeaneko aldapa	1016
703	Zumardia plaza	1016
193	San Inazio kalea	1017
194	Zuberoa auzoa	1017
196	Zuberoa auzoa	1017
201	San Esteban auzoa	1017
691	Acceso San Esteban auzoa	1017
692	San Inazio kalea	1017

Tabla 7. Itinerarios Principales

#### Itinerarios peatonales secundarios

Eje	Calle	Itinerario
568	Larramendi kalea	2001
584	Larramendi kalea	2001
587	Larramendi kalea	2001
598	Larramendi kalea	2001

Zumalakarregi pasealekua

1009









Eje	Calle	Itinerario
187	San Frantzisko pasealekua	2005
244	Foru Etorbidea	2005
254	Foru Etorbidea	2005
257	Samaniego kalea	2005
258	Emeterio Arrese kalea	2005
259	Emeterio Arrese kalea	2005
286	Foru Etorbidea	2005
289	Foru Etorbidea	2005
292	Entre Zumalakarregi y Gudari kalea	2005
293	Samaniego kalea	2005
295	Oria kalea	2005
296	Oria kalea	2005
659	San Frantzisko pasealekua	2005
662	San Frantzisko pasealekua	2005
665	Emeterio Arrese kalea	2005
217	Alliri pasealekua	2006
218	Entre San Frantzisko y Alliri pasealekua	2006
219	Alliri pasealekua	2006
220	Trasera Antonio María Labaien parkea	2006
226	Trasera Araba Hiribidea	2006
227	Trasera Araba Hiribidea	2006
228	Trasera Araba Hiribidea	2006
229	Trasera Araba Hiribidea	2006
230	Trasera Araba Hiribidea	2006
274	Alliri pasealekua	2006
275	Alliri pasealekua	2006
279	Alliri pasealekua	2006
281	Alliri pasealekua	2006
508	lgeralde kalea	2007
509	Igeralde kalea	2007
512	Zabalarreta parkea	2007
513	lgeralde kalea	2007
514	Bidebieta auzoa	2007
519	Bidebieta auzoa	2007
520	Bidebieta auzoa	2007
531	lgeralde kalea	2007
532	lgeralde kalea	2007
534	Bidebieta auzoa	2007
535	Bidebieta auzoa	2007
536	lgeralde kalea	2007



Eje	Calle	Itinerario
537	Bidebieta auzoa	2007
553	Ibarralde kalea	2007
555	Ibarralde kalea	2007
695	Igeralde kalea	2007
696	Igeralde kalea	2007
697	Igeralde kalea	2007
377	lparragirre auzoa	2008
379	lparragirre auzoa	2008
423	lurre auzoa	2008
426	lurre auzoa	2008
442	lurramendi pasealekua	2008
444	lurramendi pasealekua	2008
447	lurramendi pasealekua	2008
449	lurramendi pasealekua	2008
457	Rekalde Almirantearen kalea	2008
458	Elkano kalea	2008
308	Usabal industrialdea	2009
309	Usabal industrialdea	2009
311	Usabal industrialdea	2009
313	Usabal industrialdea	2009
315	Usabal industrialdea	2009
316	Usabal industrialdea	2009
320	Usabal industrialdea	2009
330	Amarotz auzoa	2009
335	Amarotz auzoa	2009
364	San Blas auzoa	2010
366	San Blas auzoa	2010
381	Usabal auzoa	2011
_		

Tabla 8. Itinerarios Secundarios

#### Itinerarios peatonales complementarios

Eje	Calle	Itinerario
569	Trasera Carrefour	3001
615	Larramendi kalea	3001
616	Donostia etorbidea	3001
617	Puente Donostia etorbidea	3001
607	Santa Lutzia auzoa	3002
611	Santa Lutzia auzoa	3002
613	Santa Lutzia auzoa	3002
614	Santa Lutzia auzoa	3002



Eje	Calle	Itinerario
578	Larramendi kalea	3003
582	Larramendi kalea	3003
589	Larramendi kalea	3003
591	Larramendi kalea	3003
592	Montetxe kalea	3003
595	Madalen kalea	3003
604	Entre Larramendi y borde rio	3003
565	Ibaiondo kalea	3004
566	Ibaiondo kalea	3004
567	Ibaiondo kalea	3004
570	Ibaiondo kalea	3004
571	Uzturre kalea	3004
572	Escaleras Uzturre kalea	3004
573	Uzturre kalea	3004
575	Arramele kalea	3004
654	Arramele kalea	3004
656	Entre Arramele y Jon Andoni Irazusta pasealekua	3004
79	Acceso Zuloaga auzoa	3005
80	Acceso Zuloaga auzoa	3005
81	Zuloaga auzoa	3005
82	Zuloaga auzoa	3005
83	Zuloaga auzoa	3005
84	Zuloaga auzoa	3005
85	Zuloaga auzoa	3005
86	Zuloaga auzoa	3005
87	Alberto Pérez Rexil kalea	3005
88	Entre Rondilla y Alberto Pérez Rexil	3005
89	Alberto Pérez Rexil kalea	3005
90	Jesusen Zerbitzarien kalea	3005
92	Trasera Rondilla kalea	3005
93	Trasera Rondilla kalea	3005
124	Entre Plaza Berria y Rondilla kalea	3005
633	Trasera Rondilla kalea	3005
634	Entre Rondilla kalea y trasera de Rondilla	3005
704	Belate pasealekua	3005
98	Entre Rondilla kalea y Inpernu kalea	3006
101	Entre Rondilla kalea y Inpernu kalea	3006
104	Andia kalea	3006
113	Montezkue auzoa	3006









Eje	Calle	Itinerario
267	Entre Nafarroa Hiribidea y Oria kalea	3010
270	San Frantzisko pasealekua	3010
271	San Frantzisko pasealekua	3010
272	San Frantzisko pasealekua	3010
273	San Frantzisko pasealekua	3010
278	San Frantzisko pasealekua	3010
324	Entre Nafarroa Hiribidea y Oria kalea	3010
222	Araba Hiribidea	3011
223	Araba Hiribidea	3011
224	Araba Hiribidea	3011
225	Araba Hiribidea	3011
276	Entre San Frantzisko y Alliri pasealekua	3011
277	Entre San Frantzisko y Alliri pasealekua	3011
280	Entre San Frantzisko y Alliri pasealekua	3011
283	Entre San Frantzisko y pasealekua	3011
195	Zuberoa auzoa	3012
197	Zuberoa auzoa	3012
198	Zuberoa auzoa	3012
199	Zuberoa auzoa	3012
200	Zuberoa auzoa	3012
202	San esteban auzoa	3013
203	San Esteban auzoa	3013
204	San Esteban auzoa	3013
205	San Esteban auzoa	3013
206	San Esteban auzoa	3013
231	Dirección Olarrain auzoa	3014
618	Olarrain auzoa	3014
619	Olarrain auzoa	3014
620	Olarrain auzoa	3014
621	Olarrain auzoa	3014
622	Dirección Olarrain auzoa	3014
623	Olarrain auzoa	3014
515	Bidebieta auzoa	3015
516	Bidebieta auzoa	3015
517	Bidebieta auzoa	3015
518	Bidebieta auzoa	3015
521	Acceso Aparcamiento Bidebieta	3015
522	Bidebieta auzoa	3015

Eje	Calle	Itinerario
523	Bidebieta auzoa	3015
524	Bidebieta auzoa. Aparcamiento	3015
525	Bidebieta auzoa. Aparcamiento	3015
526	Bidebieta auzoa. Aparcamiento	3015
527	Bidebieta auzoa. Aparcamiento	3015
528	Bidebieta auzoa. Aparcamiento	3015
529	Bidebieta auzoa. Aparcamiento	3015
530	Bidebieta auzoa	3015
533	Trasera Igeralde kalea	3015
538	Zumardiaundia	3015
539	Zumardiaundia	3015
540	Zumardiaundia	3015
541	Zumardiaundia	3015
461	Sakramento pasealekua	3016
511	Kondeaneko aldapa	3016
543	Kondeaneko aldapa	3016
547	Igeralde kalea	3016
548	Igeralde kalea	3016
378	Iparragirre auzoa	3017
473	Bizkaia kalea	3017
474	Bizkaia kalea	3017
475	Bizkaia kalea	3017
476	Bizkaia kalea	3017
477	Bizkaia kalea	3017
478	Bizkaia kalea	3017
479	Bizkaia kalea	3017
480	Bizkaia kalea	3017
483	Bizkaia kalea	3017
484	Bizkaia kalea	3017
485	Bizkaia kalea	3017
486	Bizkaia kalea	3017
487	Bizkaia kalea	3017
490	Bizkaia kalea	3017
491	Bizkaia kalea	3017
495	Bizkaia kalea	3017
496	Bizkaia kalea	3017
497	Bidebieta auzoa	3017
498	Bidebieta auzoa	3017
499	Bidebieta auzoa	3017
500	Izaskun auzoa	3017

IA	a vedeeda
N	ADIBIL
SOLUCIONES	ENERGÉTICAS

Eje	Calle	Itinerario
501	Izaskun auzoa	3017
502	Izaskun auzoa	3017
503	Izaskun auzoa	3017
504	Izaskun auzoa	3017
505	Izaskun auzoa	3017
506	Izaskun auzoa	3017
507	Izaskun auzoa	3017
373	Entre Garmendiola y Kondeaneko aldapa	3018
375	Escaleras en Martin J. Iraola kalea	3018
455	Berazubi kalea	3018
459	Elkano kalea	3018
427	lurre auzoa	3019
429	lurre auzoa	3019
430	lurre auzoa	3019
431	lurre auzoa	3019
432	lurre auzoa	3019
433	lurre auzoa	3019
434	lurre auzoa	3019
435	lurre auzoa	3019
443	Escaleras Paper kalea	3019
445	Escaleras Paper kalea	3019
448	Escaleras Paper kalea	3019
451	lurre auzoa	3019
452	lurre auzoa	3019
668	Escaleras Paper kalea	3019
140	lurramendi pasealekua	3020
395	lurramendi pasealekua	3020
396	lurramendi pasealekua	3020
397	lurramendi pasealekua	3020
398	Iurramendi pasealekua	3020
399	Iurramendi pasealekua	3020
400	Iurramendi pasealekua	3020
401	lurramendi pasealekua	3020
402	Iurramendi pasealekua	3020
405	lurramendi pasealekua	3020
409	lurramendi pasealekua	3020
411	lurramendi pasealekua	3020
413	lurramendi pasealekua	3020
415	lurramendi pasealekua	3020
417	Iurramendi pasealekua	3020









Eje	Calle	Itinerario
675	Bedaio auzoa	3023
676	Bedaio auzoa	3023
677	Bedaio auzoa	3023
678	Bedaio auzoa	3023
679	Bedaio auzoa	3023
680	Bedaio auzoa	3023
681	Bedaio auzoa	3023
682	Bedaio auzoa	3023
683	Bedaio auzoa	3023
694	Bedaio auzoa	3023
635	Aldaba auzoa	3024
636	Aldaba auzoa	3024
637	Aldaba auzoa	3024
638	Aldaba auzoa	3024
639	Aldaba auzoa	3024
640	Aldaba auzoa	3024
641	Aldaba auzoa	3024
642	Aldaba auzoa	3024
643	Aldaba auzoa	3024
644	Aldaba auzoa	3024
645	Aldaba auzoa	3024
670	Aldaba auzoa	3024
647	Urkizu auzoa	3025
554	Ibarralde kalea	3026
630	Entre Trianguloa plaza y Eskolapioetako lorategia	3027
306	Aparcamiento Usabal	3028
383	Usabal auzoa	3028
699	Usabal auzoa	3028
657	Apatterreka kalea	3029
702	San Ignacio etxetaldea	3029

Tabla 9. Itinerarios Complementarios









El análisis de las zonas libres se ha realizado visitando cada uno de los espacios definidos como tales, chequeando su estado actual y proponiendo las actuaciones necesarias para adecuarlos como lugares accesibles.

En total, se han analizado **41 zonas libres**, divididos en parques o parques infantiles, plazas, equipamientos deportivos y zonas libres combinadas.

De igual modo que en el caso de vías peatonales, se ha realizado la priorización de zonas libres en función de la ubicación de las áreas en la trama urbana del municipio. De este modo, se obtiene 71.300,06 m² de zonas libres principales, 47.255,03 m² de zonas libres secundarias y 12.318,94 m² de zonas libres con prioridad complementaria.

CLASIFICACIÓN	ÁREA (m)	PORCENTAJE
Principal	71.300,06	54,48%
Secundaria	47.255,03	36,11%
Complementaria	12.318,94	9,41%
TOTAL	130.874,53	100%

Tabla 10. Priorización de Zonas Libres

A continuación, mostramos un listado de las mismas y su localización en el municipio.



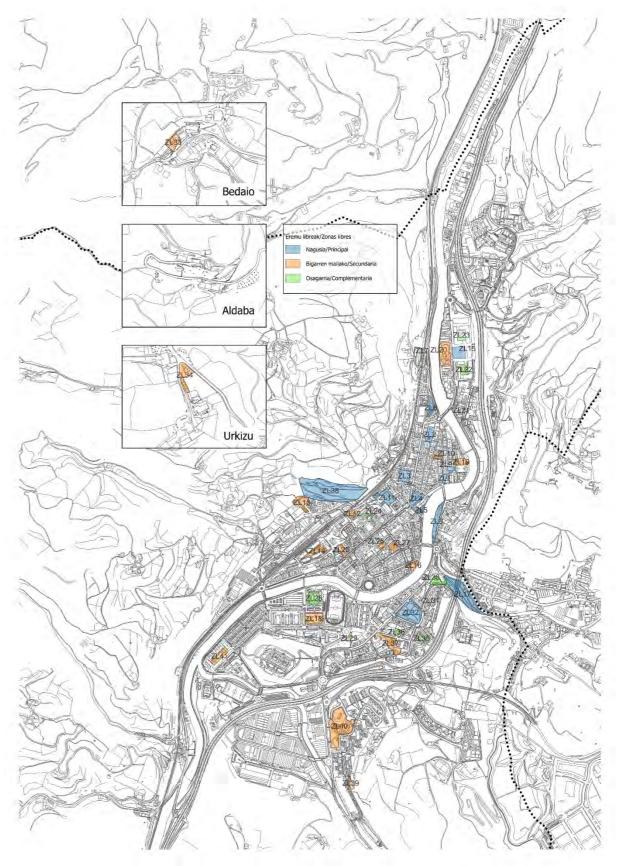


Ilustración 14. Priorización de Zonas Libres







ld	Nombre	Prioridad
ZL1	Plaza Zaharra	Principal
ZL2	Plaza Berria	Principal
ZL3	Euskal Herria plaza	Principal
ZL4	Trianguloa plaza	Principal
ZL5	Eskolapioetako lorategiak	Principal
ZL6	Lapurdi plaza	Principal
ZL7	Zuluaga auzoa	Complementaria
ZL8	Zumardi txikia	Principal
ZL9	Andre Maria plaza	Principal
ZL10	Berdura plaza	Secundaria
ZL11	Alondegi plaza	Principal
ZL12	Batxiller Zaldibia kalea	Secundaria
ZL13	Zuberoa auzoa	Secundaria
ZL14	Alliri pasalekua	Secundaria
ZL15	Larramendi plaza	Principal
ZL16	Lizardi plaza	Secundaria
ZL17	Zumardia	Principal
ZL18	Norviegiarren lorategia	Secundaria
ZL19	Armeria plaza	Secundaria
ZL20	Arkaute parkea	Complementaria
ZL21	Trinkete plaza	Complementaria

ZL22	Artxipiaga plaza	Complementaria
ZL23	Arrillaga plaza	Complementaria
ZL24	Gipuzkoa plaza	Complementaria
ZL25	Antonio María Labaien plaza	Secundaria
ZL26	Emeterio Arrese	Secundaria
ZL27	Posta-etxea	Secundaria
ZL28	lurre auzoa	Complementaria
ZL29	Martin J. Iraola	Complementaria
ZL30	Agaramundu plaza	Complementaria
ZL31	Bidebieta auzoa	Complementaria
ZL32	Zabalarreta parkea	Principal
ZL33	Bedaio auzoa	Secundaria
ZL34	Urkizu auzoa	Secundaria
ZL35	Izaskungo Andre Maria plaza	Complementaria
ZL36	Sputnik	Complementaria
ZL37	Iparragirre auzoa	Secundaria
ZL38	Elosegi	Principal
ZL39	Amarotz pilotalekua	Secundaria
ZL40	Amarotz	Secundaria
ZL41	Iurramendi	Secundaria

Tabla 11. Zonas libres según priorización

PLAN INTREGAL DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL DE TOLOSA MARCO DE ACTUACIÓN Y PROPUESTA ESTRATÉGICA Y ALCANCE



pág. 32

Sinaduren laburpena / Resumen de firmas	
Titulua / Título:	2024H1310008-1. MARCO DE ACTUACIÓN Y ALCANCE/1. MARCO DE ACTUACIÓN Y A