

Mapas de Ruido de las Carreteras de la Diputación Foral de Gipuzkoa. 4ª Fase.

Memoria



Junio 2023

Consultor:
UTE-WSP y DAIR

**Gipuzkoako
Foru Aldundia**
Bide Azpiegituretako
Departamentua



**Diputación Foral
de Gipuzkoa**
Departamento de
Infraestructuras Viarias

wsp

dair
Engineering
Intelligent Ways

ÍNDICE

1.- OBJETO Y CONTENIDO DEL ESTUDIO	2
2.- MARCO NORMATIVO APLICABLE	2
2.1.- NORMATIVA EUROPEA	2
2.2.- NORMATIVA ESTATAL	3
2.3.- NORMATIVA AUTONÓMICA	5
2.4.- OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA	6
3.- METODOLOGÍA Y DATOS DE PARTIDA	8
3.1.- MÉTODO DE CÁLCULO Y PARÁMETROS APLICADOS	8
3.1.1.- Método de cálculo	8
3.1.2.- Parámetros de cálculo.....	9
3.1.3.- Configuración de los resultados	10
3.2.- DEFINICIÓN DEL ESCENARIO DE MODELIZACIÓN.....	11
3.2.1.- Carreteras estudiadas	11
3.2.2.- Ámbito de estudio.....	14
3.2.3.- Cartografía	15
3.2.4.- Edificios	15
3.2.5.- Definición de la carretera	17
3.2.6.- Pantallas acústicas.....	21
3.2.7.- Pasos superiores.....	22
4.- RESULTADOS DE LOS MAPAS DE RUIDO	23
4.1.- MAPAS DE NIVELES SONOROS	23
4.2.- FICHAS DE RESULTADOS.....	23
4.3.- ANÁLISIS DE LA EFICACIA DEL PAR DE LA FASE 3.....	26
ANEXO 1. FICHAS DE RESULTADOS POR MUNICIPIOS	

1.- OBJETO Y CONTENIDO DEL ESTUDIO

El presente documento constituye el resultado de los Mapas Ruido (MR) de las carreteras de la Diputación Foral de Gipuzkoa, cuarta fase, y su objeto principal es dar cumplimiento a las exigencias de la normativa autonómica en la materia.

La Directiva 2002/49/CE y la Ley 37/2003 de Ruido establecen la obligación de elaborar y aprobar los Mapas Estratégicos de Ruido (MER) de la cuarta fase en 2022, sobre la situación del año natural anterior. En esta cuarta fase, y acorde a lo dispuesto en la Disposición adicional primera de la Ley 37/2003, los responsables de las infraestructuras deberán realizar los MER de las carreteras con más de 3 millones de vehículos al año, que corresponden a una IMD de más de 8.219 vehículos diarios. Los MER de la cuarta fase fueron sometidos a información pública previa publicación en el Boletín Oficial de Gipuzkoa, número 123, de 29 de junio de 2022, y aprobados mediante orden Foral 635-C/2022, de 28 de septiembre de 2022.

Por otra parte, el artículo 10 del Decreto 213/2012 establece la obligación de elaborar o revisar los Mapas de Ruido de las carreteras con una IMD superior a los 6.000 vehículos diarios cada cinco años.

La finalidad de este estudio es la evaluación global de la exposición al ruido debida a las emisiones acústicas asociadas a las carreteras de la Diputación Foral de Gipuzkoa cuyas intensidades de tráfico superan los 6.000 vehículos diarios, en cumplimiento del Decreto 213/2012.

2.- MARCO NORMATIVO APLICABLE

En la elaboración de los MR se ha aplicado la normativa aplicable en los ámbitos comunitario, estatal y autonómico. El apartado concluye con la definición de los Objetivos de Calidad Acústica (OCA) aplicables al estudio.

2.1.- NORMATIVA EUROPEA

Directiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de junio de 2002, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental

Esta Directiva establece la obligación de los Estados Miembros de designar las autoridades y entidades competentes para elaborar los mapas de ruido y planes de acción, así como recopilar y transmitir la información a la Comisión y ponerla a disposición de la población.

La Directiva 2002/49/CE ha sido modificada por las Directivas 2015/996, de 19 de mayo, 2020/367, de 4 de marzo y 2021/1226, de 21 de diciembre, así como por los reglamentos 2019/1010, de 5 de junio y 2019/1243, de 20 de junio.

Caben destacar las modificación realizada por la Directiva 2015/49/CE, que establece un método común y de aplicación obligatoria a partir del 1 de enero de 2019 para la realización de mapas de ruido para todos los países de la Unión Europea. Este método es el "Método común de evaluación del ruido en Europa CNOSSOS-EU". La Directiva Delegada 2021/1226 modifica parcialmente este método.

2.2.- NORMATIVA ESTATAL

Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido

La Directiva 2002/49/CE ha sido traspuesta al ordenamiento estatal mediante la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido que regula la realización de los MER y la forma y competencias para la gestión del ruido ambiental.

El objeto de la Ley del Ruido es prever, vigilar y reducir la contaminación acústica, para evitar riesgos y reducir los daños que de ésta pueden derivarse para la salud humana, los bienes o el medio ambiente, así como proteger el derecho a la intimidad de las personas y el disfrute de un entorno adecuado para su desarrollo y el de sus actividades, con el fin de garantizar el bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos.

El ámbito de aplicación se delimita por referencia a todos los emisores que, a los efectos de la Ley se refiere a cualquier actividad, infraestructura, equipo, maquinaria o comportamiento que genere contaminación acústica.

Un aspecto relevante de la Ley del Ruido es el de “calidad acústica”, definida como el grado de adecuación de las características acústicas de un espacio a las actividades que se realizan en su ámbito, evaluado, entre otros factores, de acuerdo a los niveles de inmisión y emisión.

De acuerdo a la Ley, corresponde al Gobierno fijar, a través del correspondiente reglamento, los objetivos de calidad acústica (OCA) y los valores límite de inmisión (VLI) aplicables a los distintos tipos de área acústica en que se zonifica el territorio, atendiendo a los distintos usos del suelo, de manera que se garantice en todo el territorio, un nivel mínimo de protección frente a la contaminación acústica.

Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental

La Ley del Ruido fue parcialmente desarrollada por el Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental. En esta norma se precisan los conceptos de ruido ambiental y sus efectos sobre la población, junto a una serie de medidas necesarias para la consecución de los objetivos previstos, tales como la elaboración de los mapas estratégicos de ruido y los planes de acción, así como las obligaciones de suministro de información a los agentes implicados.

En él se define un marco básico destinado a evitar, prevenir o reducir con carácter prioritario los efectos nocivos, incluyendo las molestias, de la exposición al ruido ambiental y completar la incorporación a nuestro ordenamiento jurídico de la Directiva 2002/49/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de junio de 2002, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental.

Estos indicadores corresponden con los niveles sonoros medios a largo plazo correspondientes a los periodos día (7 a 19 h), tarde (19 a 23 h) y noche (23 a 7 h).

Se establecen los indicadores de evaluación, de acuerdo con la siguiente descripción:

- L_d (Índice de ruido día): es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos día de un año.
- L_e (Índice de ruido tarde): es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos tarde de un año.
- L_n (Índice de ruido noche): es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado a lo largo de todos los períodos noche de un año.
- L_{den} (Índice de ruido día-tarde-noche): el índice de ruido asociado a la molestia global. Se define mediante la siguiente fórmula:

$$L_{den} = 10 \times \text{Log} \left(\frac{1}{24} \times \left(12 \times 10^{\frac{L_d}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_e+5}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_n+10}{10}} \right) \right)$$

El Real Decreto 1513/2005 fue modificado por Real Decreto 1367/2007, Orden PCI/1319/2018, Orden PCM/542/2021 y Orden PCM/80/2022.

Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

El desarrollo completo de la Ley del Ruido se da con el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas, donde se definen índices de ruido y de vibraciones, sus aplicaciones, efectos y molestias sobre la población y su repercusión en el medio ambiente. Se delimitan, además, los distintos tipos de servidumbres y áreas acústicas definidas en la Ley del Ruido y se establecen los OCA para cada área, incluyéndose el espacio interior de determinadas edificaciones. Por último, se regulan los emisores acústicos, fijándose valores límite de emisión o de inmisión, así como los procedimientos y los métodos de evaluación de ruido y vibraciones.

En él se establece que se aplicarán los índices de ruido L_d , L_e y L_n para la verificación del cumplimiento de los OCA y VLI aplicables, entre otras situaciones, a la evaluación de los niveles sonoros producidos por las infraestructuras. Estos indicadores corresponden con los niveles sonoros medios a largo plazo correspondientes a los periodos día, tarde y noche. En el Anexo I del Real Decreto 1367/2007 se establecen los valores de comienzo y fin de los distintos periodos de evaluación, y que son: periodo día de 7 a 19 h; periodo tarde de 19 a 23 h; periodo noche, de 23 a 7 h.

En el Real Decreto 1367/2007 se definen también los OCA y la zonificación acústica. Las áreas acústicas deben ser definidas y clasificadas por las administraciones locales en función al uso predominante del suelo, en los tipos que determinen las comunidades autónomas, donde al menos deben recogerse:

- a: Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.
- b: Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.
- c: Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos.

- d: Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c.
- e: Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.
- f: Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte y otros equipamientos públicos que los reclamen.
- g: Espacios naturales que requieran protección especial.

Al proceder a la zonificación acústica de un territorio, en áreas acústicas, se deberá tener en cuenta la existencia en el mismo de zonas de servidumbre acústica y de reservas de sonido de origen natural establecidas de acuerdo con las previsiones de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, y de este Real Decreto.

La delimitación territorial de las áreas acústicas y su clasificación se basará en los usos actuales o previstos del suelo. Por tanto, la zonificación acústica de un término municipal únicamente afectará, excepto en lo referente a las áreas acústicas de los tipos f) y g), a las áreas urbanizadas y a los nuevos desarrollos urbanísticos.

El Real Decreto 1367/2007 fue modificado por Real Decreto 1038/2012.

2.3.- NORMATIVA AUTONÓMICA

Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Este Decreto desarrolla en la Comunidad Autónoma del País Vasco lo estipulado en la normativa estatal y, entre otros aspectos, regula la calidad acústica en relación con las infraestructuras que son de su competencia. En concreto, desarrolla los siguientes aspectos:

- La definición y el establecimiento de los objetivos de calidad acústica.
- La determinación de los niveles máximos de ruido y vibración permitidos para los medios de transporte, industrias, actividades, instalaciones, máquinas, aparatos, elementos y, en general, cualquier situación susceptible de generar niveles de ruido o vibración que puedan ser causa de molestia o suponer riesgos de cualquier naturaleza para las personas, los bienes o el medio ambiente.
- La fijación de las limitaciones o especificaciones al planeamiento urbanístico en áreas expuestas al ruido o la vibración.
- La definición de las condiciones de aislamiento y otros requisitos acústicos a cumplir por los edificios que alberguen usos sensibles al ruido o la vibración.
- La evaluación de los niveles de ruidos y vibración.

- La obligación a los titulares de cualesquiera focos de ruido y vibración de adoptar las medidas necesarias para observar los niveles aplicables, sin necesidad de actos de requerimiento o sujeción individuales, así como la necesidad de que todo proyecto de obra o actividad susceptible de producir o recibir ruido o vibración incluya un estudio de estos impactos y de que todas las obras incorporen las medidas correctoras necesarias para que su futura utilización respete los niveles de contaminación acústica aplicables.

El Capítulo I del Título I (artículos 10 a 15) regula los Mapas de Ruido (MR). Según el Artículo 10, los titulares de infraestructuras viarias con IME superior a 6.000 vehículos/día estarán obligados a realizar un MR que permita efectuar una evaluación general de los niveles de ruido con los que se impacta al territorio cercano.

Los mapas de ruido deberán cumplir, al menos, los criterios metodológicos recogidos en el anexo II. No obstante, se podrán aplicar metodologías complementarias en función del alcance y objetivos perseguidos con la elaboración del mapa de ruido.

Sin perjuicio de lo anterior, para la elaboración de los mapas de ruido podrán considerarse todas las fuentes sonoras en un entorno, o bien, algunas que específicamente sean objeto del análisis. En cumplimiento de este precepto, los MR de las carreteras de la DFG evalúan de forma conjunta todas las carreteras forales con IMD superior a 6.000 vehículos/día.

Por otra parte, el Capítulo I del Título III (artículos 31 a 35) establece los OCA aplicables, que son los detallados en la tabla A de la parte 1 del anexo I.

2.4.- OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA

De acuerdo con el artículo 14 del Real Decreto 1367/2007, en las áreas urbanizadas existentes a la entrada en vigor del mismo se establecen como objetivos de calidad acústica los establecidos en la tabla A del Anexo II, modificados por el Real Decreto 1038/2012. Para el resto de las áreas urbanizadas (áreas urbanizadas con posterioridad al 24-10-2007) y para las áreas tranquilas se establece como objetivo de calidad acústica la no superación del valor que le sea de aplicación a la tabla A del anexo II, disminuido en 5 decibelios.

Los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables a los espacios naturales delimitados como área acústica tipo g), por requerir una especial protección contra la contaminación acústica, se establecerán para cada caso en particular, atendiendo a aquellas necesidades específicas de los mismos que justifiquen su calificación.

Por su parte, el Decreto 213/2012 establece como OCA en el espacio exterior los establecidos en la Tabla A de la parte 1 de su Anexo I. Dichos objetivos coinciden con los establecidos en el Real Decreto 1367/2007, con las siguientes particularidades:

- Los OCA aplicables en áreas de tipo g son coincidentes con los fijados para las áreas de tipo e.

- Los OCA aplicables en las reservas de sonido de origen natural serán fijados por el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma de tal manera que sean acordes con la necesaria protección frente a la contaminación acústica de dichas áreas.
- Las zonas tranquilas presentarán un OCA al menos 5 dBA inferior a los previstos en la Tabla A de la parte 1 del Anexo I. Estos objetivos deberán preservar en todo caso la mejor calidad sonora que sea compatible con el desarrollo sostenible del área.
- Los OCA están referenciados con carácter general a una altura de 2 m sobre el nivel del suelo y a todas las alturas de la edificación en el exterior de las fachadas con ventana. No obstante, en relación con la elaboración de los Mapas de Ruido, la evaluación acústica se efectuará considerando los valores referenciados a 4 m de altura sobre el terreno, tal y como establece la normativa estatal.

Por lo tanto, los OCA de aplicación son los siguientes:

OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA PARA RUIDO APLICABLES				
Tipo de área urbanizada	Tipo de área acústica	Índices de Ruido		
		Ld	Le	Ln
Área urbanizada existente	e) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural	60	60	50
	a) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial	65	65	55
	d) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c	70	70	65
	c) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	73	73	63
	b) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial	75	75	65
Nueva área urbanizada o área tranquila	e) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural	55	55	45
	a) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial	60	60	50
	d) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c	65	65	60
	c) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	68	68	58
	b) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial	70	70	60
f) Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte y otros equipamientos públicos que los reclamen (1)	(2)			
g) Espacios naturales que requieran una especial protección contra la contaminación acústica (aprobados por la administración autonómica)	60	60	50	

(1) En los sectores del territorio se adoptarán las medidas adecuadas de prevención de la contaminación acústica, en particular mediante la aplicación de las tecnologías de menor incidencia acústica de entre las mejores tecnologías disponibles, de acuerdo con el apartado a), de artículo 18.2 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre.

(2) En el límite de estos sectores no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos.

Nota: Los objetivos de calidad aplicables a las áreas acústicas están referenciados a una altura de 4 m.

Tabla 1. Objetivos de calidad acústica aplicables según Real Decreto 1367/2007 y Decreto 213/2012.

3.- METODOLOGÍA Y DATOS DE PARTIDA

En este apartado se describen todos los aspectos metodológicos aplicados en la elaboración de los MR.

3.1.- MÉTODO DE CÁLCULO Y PARÁMETROS APLICADOS

En este apartado se describen todos los aspectos metodológicos aplicados en la elaboración de los MR.

Cabe destacar que esta entrega presenta importantes cambios metodológicos con respecto a las fases anteriores, al aplicar el método CNOSSOS definido en la Directiva 2015/996 y modificado por la Directiva Delegada (UE) 2021/1226, que sustituye al método NMPB-Routes (1996) o “método francés” utilizado de forma provisional en fases anteriores.

El nuevo método aplica una librería actualizada y más detallada de los elementos que afectan a la fuente sonora, así como importantes cambios en el cálculo de la propagación, especialmente cuando se tiene en cuenta la difracción del terreno o de los obstáculos. Además, se han aprobado distintos documentos técnicos que inciden en la importancia de mejorar la precisión en los datos de entrada y en los resultados. En consecuencia, en esta nueva fase de los MR se ha aumentado el nivel de detalle en aspectos como los siguientes:

- Tráfico, que ha sido desglosado en cinco clases diferentes de vehículos en función de los datos registrados por la DFG, cuando el Método Francés sólo diferenciaba entre ligeros y pesados.
- Pavimentos, identificándose las distintas clases a partir del inventario de la DFG, a diferencia de la fase anterior en la que todos los pavimentos fueron tratados como “asfalto bituminoso”.
- Semáforos y glorietas, donde el método CNOSSOS establece una penalización.
- Absorción del terreno: Se ha elaborado un mapa de absorción a partir de los usos del suelo, estableciendo categorías intermedias entre los suelos totalmente absorbentes y totalmente reflectantes.
- Cómputo de población expuesta: La nueva Directiva establece un criterio de cálculo en el que se diferencia entre las viviendas unifamiliares y los edificios de apartamentos, ofreciendo una aproximación más precisa del “número de personas cuya vivienda está expuesta a los distintos rangos sonoros en su fachada más expuesta”. En este sentido, la normativa anterior no establecía un método concreto, recomendándose la asignación a toda la población de cada edificio del nivel sonoro de su tramo de fachada más expuesto.

3.1.1.- Método de cálculo

El método de cálculo empleado es el que establece la normativa estatal para el ruido de tráfico rodado. Se trata del método de cálculo “CNOSSOS-EU” o «Common Noise Assessment Methods in EU», método común y de aplicación obligatoria a partir del 1 de enero de 2019 para la realización de mapas de ruido para todos

los países de la Unión Europea según lo establecido en la Directiva (UE) 2015/996 de la Comisión de 19 de mayo de 2015, modificada por la Directiva Delegada (UE) 2021/1226 de la Comisión de 21 de diciembre de 2020.

Los cálculos se han realizado mediante el software CadnaA de Datakustik (versión 2022 MR2), que incorpora el método CNOSSOS con las actualizaciones de la Directiva Delegada (UE) 2021/1226.

3.1.2.- Parámetros de cálculo

Las simulaciones acústicas se han realizado según los parámetros de configuración y cálculo recomendados en la normativa. A continuación, se exponen las principales consideraciones generales que afectan al software de cálculo de la propagación del sonido en exteriores:

Características acústicas de los elementos objeto de modelización

Se han contemplado los siguientes parámetros:

- Líneas topográficas: Se consideran todas las curvas de nivel como elementos difractantes.
- Características del suelo: Se ha realizado un mapa de absorción del terreno con coeficientes G entre 0 y 1 a partir de los usos del suelo existentes.
- Edificios: Se consideran todos los edificios totalmente reflectantes.
- Pantallas acústicas: Las características acústicas en cuanto a las propiedades de absorción y reflexión de las pantallas se definen en base al tipo de material constituyente de la barrera (hormigón, metacrilato, metálica, madera, vegetal...etc.).

Condiciones meteorológicas

Como la normativa no establece condiciones meteorológicas para el cálculo de los mapas de ruido, se han usado los porcentajes de ocurrencia de condiciones favorables a la propagación que establece la recomendación del EC Working Group of Assessment of Exposure to Noise en su Good Practice Guide for Strategic Noise Mapping and the Production of Associated Data on Noise Exposure (WG-AEN-2006) y que son empleados en la inmensa mayoría de los MER y MR de carreteras en España:

- 50% de condiciones favorables durante el periodo día.
- 75% de condiciones favorables durante el periodo tarde.
- 100% de condiciones favorables durante el periodo noche.

Por otra parte, se aplican los datos promedio de temperatura y humedad relativa registrados en la estación meteorológica de Donostia/San Sebastián, Igeldo.

Otros parámetros de cálculo

Se ha limitado el cálculo por distancia, estableciendo una distancia límite para el cálculo de los mapas de 2.000 metros, ya que se considera que la influencia de una fuente a mayor distancia es poco significativa.

Los cálculos consideran dos reflexiones, manteniendo así la coherencia con los MR de la Fase 3.

3.1.3.- Configuración de los resultados

Los resultados que se obtienen con la modelización acústica son de dos tipos:

- Por un lado, se obtienen las isófonas de los niveles sonoros a 4 m, a partir de una malla de cálculo de 10 x 10 m.
- Por otro lado, se simulan los receptores en fachada para los edificios, a una altura de 4 m. Estos receptores se ubican a una distancia de 0,1 metros de la fachada, y se calcula al menos un punto cada 5 metros con un mínimo de un punto por cada fachada con independencia de su longitud. En los resultados en fachada se evalúa únicamente el ruido incidente, no el reflejado en la propia fachada.

Por otro lado, la Directiva Delegada 2021/1226 establece un criterio para el cálculo de la población que depende de la información disponible acerca de la posición de las viviendas en el edificio y la ubicación de las fachadas expuestas al ruido, según se resume en la siguiente tabla:

Caso		Cómputo según Directiva 2021/1226
Se conoce la ubicación de las viviendas en el edificio (ej.: viviendas aisladas, edificios con una vivienda por planta, casas adosadas o pareadas...).		Se asigna a cada vivienda el nivel correspondiente al receptor en fachada más expuesto de la misma.
No se conoce la ubicación de las viviendas en el edificio.	Se sabe que sólo hay una fachada expuesta al ruido.	Se reparten los habitantes del edificio entre los receptores de la fachada expuesta de forma proporcional a su longitud.
	Se desconoce cuántas fachadas están expuestas al ruido o varias lo están.	Se calcula la mediana de los niveles sonoros, y se reparten los habitantes del edificio entre los receptores en fachada de la mitad superior del conjunto de datos.
Edificios no residenciales (colegios, hospitales).		Se asigna al edificio el nivel correspondiente al receptor en fachada más expuesto del mismo.

Tabla 2. Cómputo de población por edificios según Directiva Delegada 2021/1226

En el presente estudio se han aplicado los siguientes casos:

- En las viviendas aisladas o edificios con hasta una vivienda por planta, se asigna toda la población y viviendas al tramo de fachada más expuesto.
- En los edificios de apartamentos con más de una vivienda por planta, se calculan los niveles en todos los tramos de fachada y se reparte la población y viviendas entre los tramos situados por encima de la mediana, ponderando en función de su longitud.
- A la hora de contabilizar colegios y hospitales, se asignará a cada centro los niveles sonoros del receptor en fachada más expuesto.

- El cálculo de alumnos y camas expuestos se ha realizado de forma análoga al cálculo de población en edificios de apartamentos.

3.2.- DEFINICIÓN DEL ESCENARIO DE MODELIZACIÓN

A continuación se describen los datos empleados para la elaboración del modelo de cálculo.

3.2.1.- Carreteras estudiadas

Como se ha indicado anteriormente, los presentes MR analizan la exposición al ruido de las áreas próximas a las carreteras de la DFG con más de 6.000 vehículos/día, según los datos referidos al año 2021.

Además, se han aplicado los siguientes criterios:

- Con el objeto de mantener la coherencia entre las distintas fases, se mantienen en la Fase 4 algunas carreteras o tramos ya incluidos en la Fase 3, a pesar de que su tráfico haya descendido por debajo del umbral definido.
- Además de los troncos de las carreteras, se han incluido en los MR algunos enlaces especialmente relevantes desde el punto de vista acústico, tales como los ramales entre autovías o algunos enlaces que se ubican en entornos urbanos y que pueden generar una afección relevante. En estos casos, se han simulado únicamente los ejes titularidad de la DFG, incluyéndolos dentro de la carretera principal con la que enlazan.

A continuación se incluye un esquema general con la localización con las carreteras y una tabla con la definición de las carreteras y tramos que forman parte de estos MR.

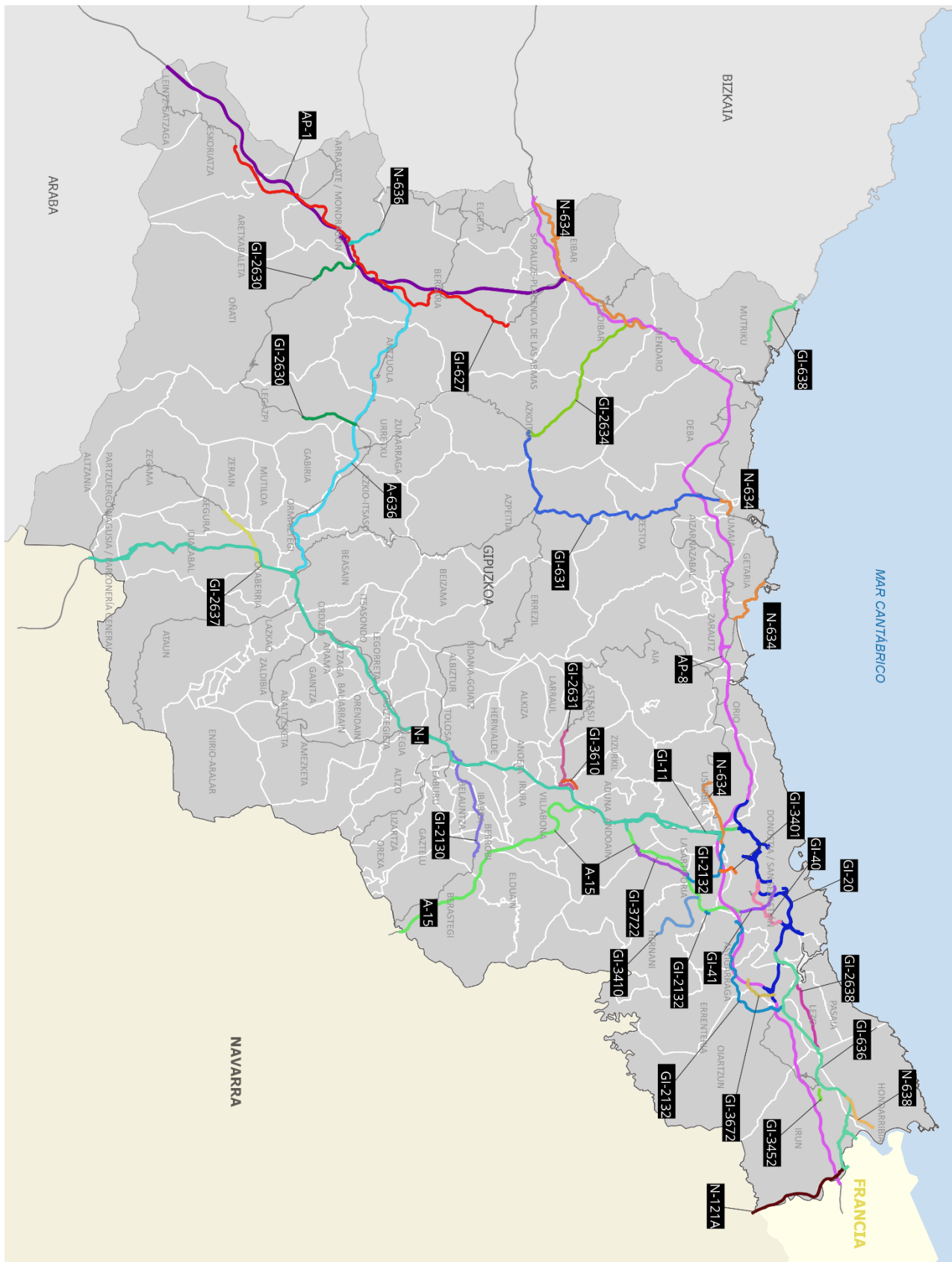


Figura 1. Esquema de carreteras de los MR.

5400884L1-DD-104-104_03_CA

Tramos de estudio								
Red	Carretera	Tramo	P.K. inicial	P.K. final	Longitud (Km)	IMD	Descripción	
ROJA	A-15	T1	139,7	156,7	16,9	14.319	BELABIETA, C.CONTROL	
		T2	158,7	162,1	3,4	37.886	VARIANTE DE ANDOAIN	
		T3	162,1	164,3	2,2	40.323	VARIANTE URNIETA	
		T4	164,3	166,1	1,8	42.268	HERNANI, J.CEMENTERIO	
		T5	166,1	167,3	1,2	43.148	VARIANTE DE HERNANI	
		T6	167,3	169,3	2,0	52.104	ERGOBIA, AUTOPISTA	
ROJA	AP-1	T1	114,3	123,5	9,3	17.115	MUGA / ESKORIATZA	
		T2	123,5	130,2	6,7	15.317	ESKORIATZA / MONDRAGÓN	
		T3	130,2	133,8	3,6	18.110	MONDRAGÓN/BERGARA SUR	
		T4	133,8	138,5	4,7	18.528	BERGARA S./BERGARA N	
		T5	138,5	146,5	8,0	22.310	BERGARA N./AP-8	
		E130	-	-	-	-	-	ENLACE MONDRAGÓN
		E133	-	-	-	-	-	ENLACE BERGARA SUR
		E145	-	-	-	-	-	ENLACE AP-8
ROJA	AP-8	T1	0,0	0,5	0,5	28.030	PUENTE DE BIRIATOU	
		T2	0,5	6,7	6,2	28.791	BEHOBIA / VENTAS-IRUN	
		T3	6,7	7,3	0,6	24.452	VENTAS DE IRUN / IRUN	
		T4	7,3	11,5	4,2	43.989	IRUN / OIARTZUN	
		T5	11,5	19,4	7,9	34.420	OIARTZUN / ASTIGARRAGA	
		T6	19,4	24,7	5,3	21.568	ASTIGARRAGA / LASARTE-ORIA	
		T7	24,7	27,5	2,8	19.009	LASARTE-ORIA / ARITZETA	
		T8	27,5	33,5	6,0	50.672	SAN SEBASTIÁN / ORIO	
		T9	33,5	37,6	4,1	46.192	ORIO / ZARAUZ	
		T10	37,6	38,2	0,6	33.921	BARRERA ESTE	
		T11	38,2	48,8	10,6	39.814	ZARAUZ / ZESTOA	
		T12	48,8	54,6	5,8	35.900	ZESTOA/ITZIAR	
		T13	54,6	64,4	9,8	34.686	ITZIAR / ELGOIBAR	
		T14	64,4	69,7	5,3	36.603	ELGOIBAR / MALTZAGA	
		T15	69,7	70,9	1,2	30.236	MALTZAGA / EIBAR	
		T16	70,9	74,9	3,9	23.886	EIBAR / ERMUA	
		E38	-	-	-	-	-	ENLACE ZARAUZ
ROJA	N-I	T1	405,5	412,5	7,1	17.268	PUERTO DE ETZEGARATE	
		T2	412,5	417,9	5,4	28.227	N-I, OLABERRIA	
		T3	417,9	426,3	8,4	35.554	LEGORRETA	
		T4	426,3	433,3	7,0	35.241	VARIANTE IKAZTEGIETA	
		T5	433,3	436,8	3,5	39.060	VARIANTE DE TOLOSA	
		T6	436,8	445,1	8,3	48.687	IRURA	
		T7	445,1	447,7	2,6	50.500	ANDOAIN, SORABILLA	
		T8	447,7	453,4	5,7	40.488	ANDOAIN/LASARTE-ORIA	
		T9	453,4	454,5	1,1	3.626	ENLACE 2º CINTURÓN	
		E417	-	-	-	-	-	ENLACE A-636
E447	-	-	-	-	-	ENLACE A-15 SUR		
ROJA	N-634	T1	0,0	4,0	4,0	14.831	LASARTE-O.TXIKIERDI	
		T2	19,1	22,8	3,7	7.445	GETARIA-CASA CAMINEROS	
		T3	29,3	29,7	0,4	6.677	ZUMAIA, ENTRE ROTONDAS	
		T4	29,7	30,9	1,2	12.671	ZUMAIA, NARRONDO	
		T5	53,5	57,8	4,3	11.100	ELGOIBAR, ALTZOLA	
		T6	57,8	58,2	0,4	13.133	SIGMA (ELGOIBAR)	
		T7	58,2	60,7	2,5	13.140	ELGOIBAR, A MALTZAGA	
		T8	60,7	62,0	1,3	14.249	EIBAR, MALTZAGA	
		T9	62,0	66,5	4,5	7.875	EIBAR, TÚNEL OLARREAGA	
ROJA	A-636	T1	0,0	2,8	2,8	20.697	BEASAIN A ORMAIZTEGI	
		T2	2,8	5,0	2,2	19.629	ORMAIZTEGI	
		T3	5,0	10,4	5,4	18.930	EZKIO-ITSASO	
		T4	10,4	12,5	2,1	17.386	TÚNEL DE ARGIXAO	
		T5	12,5	19,9	7,4	17.689	TÚNEL DE DESKARGA	
		T6	19,9	22,7	2,8	10.982	VARIANTE DE BERGARA	
ROJA	N-121-A	T1	68,5	74,5	6,0	12.664	ENDARLATSÁ	
ROJA	N-636	T2	74,5	75,0	0,5	17.412	ZAISA/IRUN	
ROJA	N-636	T1	29,9	31,9	2,0	6.925	ALTO DE KANPANZAR	
ROJA	N-638	T1	0,0	1,0	1,0	16.293	HONDARRIBIA	
ROJA	N-638	T2	1,0	2,4	1,4	27.603	HONDARRIBIA, AEROPUERTO	
NARANJA	GI-11	T1	0,0	2,7	2,7	50.931	ENLACE DE ARITZETA	
NARANJA	GI-20	T1	0,0	2,4	2,4	47.600	OIARTZUN/PASAIA	
		T2	2,4	5,0	2,6	70.233	GI-20 E.INTXAURRONDO	
		T3	5,0	7,0	2,0	58.473	TÚNEL INTXAURRONDO	
		T4	7,0	9,8	2,8	34.911	X DE LA MISERICORDIA	
		T5	9,8	10,9	1,1	66.275	TÚNEL DE AIETE, SN SN	

5400884-L1-DD-104_03_CA

Tramos de estudio								
Red	Carretera	Tramo	P.K. inicial	P.K. final	Longitud (Km)	IMD	Descripción	
NARANJA	GI-20	T6	10,9	13,2	2,3	62.921	ARITZETA-AIETE.	
		T7	13,2	13,8	0,6	22.578	GI-20, ARITZETA	
		T8	13,8	15,6	1,8	33.169	ARITZETA FIN GI-20 ENLACE AP-8	
		E0	-	-	-	-	-	ENLACE AP-8 ESTE
		E5	-	-	-	-	-	ENLACE HERRERA
		E7	-	-	-	-	-	ENLACE RIBERAS DE LOIOLA
		E9	-	-	-	-	-	ENLACE DONOSTIA CARLOS I
		E10	-	-	-	-	-	ENLACE DONOSTIA ERROTABURU
		E12	-	-	-	-	-	ENLACE DONOSTIA AV TOLOSA
		E13	-	-	-	-	ENLACE GI-11	
NARANJA	GI-40	T1	0,0	1,9	1,9	32.697	VIAL GARBERA-POL.27	
		T2	1,9	4,1	2,2	13.983	GI-40 MARTUTENE	
NARANJA	GI-41	T1	0,0	1,4	1,4	41.460	MARTUTENE	
		T2	1,4	3,0	1,6	24.410	TÚNEL ZORROAGA	
NARANJA	GI-627	T1	27,2	37,0	9,8	9.004	FAGOR (MONDRAGÓN)	
		T2	37,0	39,4	2,4	16.342	CRUCE SAN PRUDENTZIO	
		T3	39,4	44,5	5,1	12.889	SAN PRUDENTZIO	
		T4	44,5	51,4	6,9	5.625	MEKOLALDE/BERGARA	
NARANJA	GI-631	T1	0,0	3,8	3,8	10.488	CRUCE IRAETA / ZUMAIA	
		T2	3,8	8,2	4,4	10.340	CRUCE DE LA VARIANTE	
		T3	8,2	13,5	5,3	9.791	ZESTOA - ZUMAIA A AZPEITIA	
		T4	13,5	19,1	5,6	15.597	LOIOLA	
NARANJA	GI-636	T1	0,0	2,1	2,1	61.784	ERRENTERIA,CAPUCHINOS	
		T2	2,1	2,6	0,5	52.416	VARIANTE ERRENTERIA	
		T3	2,6	4,5	1,9	41.173	VARIANTE ERRENTERIA	
		T4	4,5	7,9	3,4	39.621	RECTA DE LINTZIRIN	
		T5	7,9	9,5	1,6	38.214	FINAL GAINTXURIZKETA	
		T6	9,5	12,5	3,0	42.427	IRUN/CRUCE-HOSPITAL	
		T7	12,5	15,3	2,8	26.554	IRUN	
		T8	15,3	17,0	1,7	17.598	IRUN, BEHOBIA	
		T9	17,0	17,3	0,3	13.642	PUENTE DE BEHOBIA	
		E14	0,0	0,5	0,5	-	-	PUENTE DE SANTIAGO
NARANJA	GI-638	T1	4,7	7,9	3,2	6.334	MUTRIKU	
VERDE	GI-2130	T1	0,1	8,0	7,9	6.990	IBARRA-F.CASA MONTES	
VERDE	GI-2132	T1	0,0	0,5	0,5	9.440	ALTO DE LASARTE-ORIA	
		T2	0,5	1,0	0,5	21.063	LASARTE-O / ERREKALDE	
		T3	1,0	2,5	1,5	15.580	ERREKALDE / GALARRETA	
		T4	2,5	5,2	2,7	12.830	GALARRETA,HERNANI	
		T5	5,6	5,8	0,2	7.671	RAMAL ASTIGARRAGA	
		T6	6,7	10,1	3,4	8.740	VENTAS-ASTIGARRAGA	
		T7	10,1	15,2	5,1	6.011	VENTAS-ASTIGARRAGA	
		T8	15,2	15,6	0,4	24.802	LARTZABAL/ERRENTERIA	
VERDE	GI-2630	T1	0,2	3,7	3,5	9.593	URRETXU	
		T2	20,2	23,5	3,3	11.238	CRUCE SAN PRUDENTZIO	
VERDE	GI-2631	T1	0,0	0,9	0,9	7.101	TRAVESÍA VILLABONA	
		T2	0,9	4,7	3,8	7.380	ZIZURKIL,A ASTEASU	
VERDE	GI-2634	T1	28,8	38,8	10,0	6.801	TÚNEL DE AZKARATE	
VERDE	GI-2637	T1	0,2	4,6	4,4	6.873	IDIAZABAL	
VERDE	GI-2638	T1	0,6	4,9	4,4	7.791	LEZO,GAINTXURIZKETA	
AMARILLO	GI-3410	T1	0,3	5,6	5,3	7.852	HERNANI,A GOIZUETA	
AMARILLO	GI-3610	T1	1,9	2,5	0,6	7.592	ADUNA	
		T2	2,5	3,1	0,6	6.443	ADUNA	
GRIS	GI-3401	T1	0,0	1,2	1,2	12.297	SAN SEBASTIÁN, HOSPITALES	
GRIS	GI-3452	T1	0,0	0,7	0,7	13.553	IRUN,VENTAS	
GRIS	GI-3672	T1	0,0	2,3	2,3	6.565	ERRENTERIA	
GRIS	GI-3722	T1	2,5	5,7	3,3	6.517	ANDOAIN-URNIETA	

Tabla 3. Tramos de estudio

3.2.2.- Ámbito de estudio

El área de estudio de cada carretera vendrá delimitada por la longitud de los tramos a estudiar y por una banda que incluye, al menos, la zona correspondiente a los niveles de inmisión 55 dBA Ld, 55 dBA Le y 50 dBA Ln.

3.2.3.- Cartografía

Con respecto a la cartografía, se han seguido los siguientes pasos según si el destino de los datos era la definición del escenario de modelización en CadnaA o la base cartográfica de los futuros planos.

Tratamiento de la cartografía con destino CadnaA

Para la definición del escenario de modelización se ha trabajado como mínimo a una escala 1:5000. El entorno cartográfico de la plataforma de la carretera, así como de los primeros 100 metros a cada lado de esta, se han definido con una precisión mínima de 1 metro, quedando totalmente definidos los taludes, muros y obstáculos.

Para ello, se ha revisado la cartografía 3D de los MR Fase 3, corrigiendo y completando la misma en caso necesario. Para ello, se han empleado las siguientes fuentes de información:

- Topografía 1:000 con curvas de nivel cada metro de los ejes correspondientes a nuevas carreteras, facilitada por el Departamento de Infraestructuras Viarias de la DFG.
- LIDAR 2ª cobertura del PNOA (2017). Se han procesado estos puntos para seleccionar los que corresponden a la cota del suelo, y se han interpolado curvas de nivel cada metro en los 100 m más cercanos a los ejes, y cada 5 m en el resto del ámbito.
- MDT05 1ª cobertura del PNOA (2012). Esta fuente únicamente se ha empleado para completar la cartografía en zonas alejadas de los ejes viarios. A partir de esta cuadrícula, se han interpolado curvas de nivel cada 5 m.

Tratamiento de la cartografía con destino planos

La base cartográfica de referencia para la presentación de los planos es la cartografía 1:5000 del Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la DFG, actualizada a 2019.

Esta cartografía ha sido reclasificada para mejorar la representación a escala 1:25000, eliminando capas irrelevantes a esa escala y seleccionando las curvas de nivel cada 5 metros.

La cartografía ha sido completada mediante las siguientes fuentes:

- Capa correspondiente a los ejes de la Red Foral de carreteras, facilitada por el Departamento de Infraestructuras Viarias de la DFG.
- Toponimia obtenida de la cartografía vectorial del IGN escala 1:25000.

3.2.4.- Edificios

Los edificios que formarán parte del estudio han sido obtenidos a partir del Catastro de la DFG. A partir de las capas obtenidas se han asignado los atributos necesarios: altura, uso y número de viviendas. Tras ello, se ha

procedido a ajustar al terreno los edificios situados próximos a la carretera mediante el software CadnaA. Ambos tratamientos han sido complementados y verificados mediante trabajo de campo.

Los edificios han sido caracterizados mediante los siguientes usos:

- Residencial
- Docente
- Cultural
- Sanitario/Asistencial
- Terciario
- Recreativo/espectáculos
- Industrial y otros
- Infraestructura

Además del uso, se ha obtenido la siguiente información:

- Estado del edificio: En uso, deteriorado o en construcción. Esta información no está disponible en el Catastro, por lo que ha sido obtenida en la comprobación en gabinete y campo.
- Número de viviendas de los edificios residenciales en uso, obtenidas inicialmente del Catastro y comprobada en gabinete y campo.
- Número de plantas y altura, obtenidas inicialmente del Catastro y comprobadas en gabinete y campo.

La información obtenida ha sido revisada y completada mediante otras fuentes y recursos como la ortofoto del PNOA de 2020, el programa GoogleEarth y el trabajo de campo.

Una vez caracterizados los edificios según su uso característico y determinado el número de viviendas existentes en cada uno de edificios los de carácter residencial, se ha procedido a asignar población a los mismos. Para ello, se han empleado los datos del Padrón Municipal de 2021, a nivel de sección censal. De este modo se obtiene una información estadística detallada sobre la densidad de población, lo cual resulta especialmente relevante en los municipios más urbanos, que cuentan con numerosas secciones censales. El reparto de población entre las viviendas previamente calculadas se ha realizado según la siguiente metodología:

- Se calcula el número de viviendas existentes en cada sección censal mediante superposición de la capa de Edificios con la de secciones censales.
- Se calcula el ratio de habitantes por vivienda de cada sección censal.

- Se aplica este ratio a todos los edificios con viviendas, estimando de este modo la población de los mismos.

Los centros sanitarios y docentes han sido identificados a partir de la capa facilitada por la DFG. Además, se ha obtenido la información sobre el número de alumnos en los edificios docentes y el número de camas de los edificios sanitarios o asistenciales expuestos. Concretamente, el Departamento de Educación del Gobierno Vasco ha proporcionado un listado de los alumnos matriculados en los centros docentes del Territorio Histórico de Gipuzkoa, si bien se ha notificado que dichos datos no son públicos y no pueden difundirse sin autorización, aunque sí pueden ser usados para la evaluación acústica.

Una vez se han completado los procesos anteriores, los edificios son incorporados al modelo digital del terreno en CadnaA. Para ello, se ha realizado una revisión de los edificios más próximos al eje de la carretera para corregir posibles enterramientos.

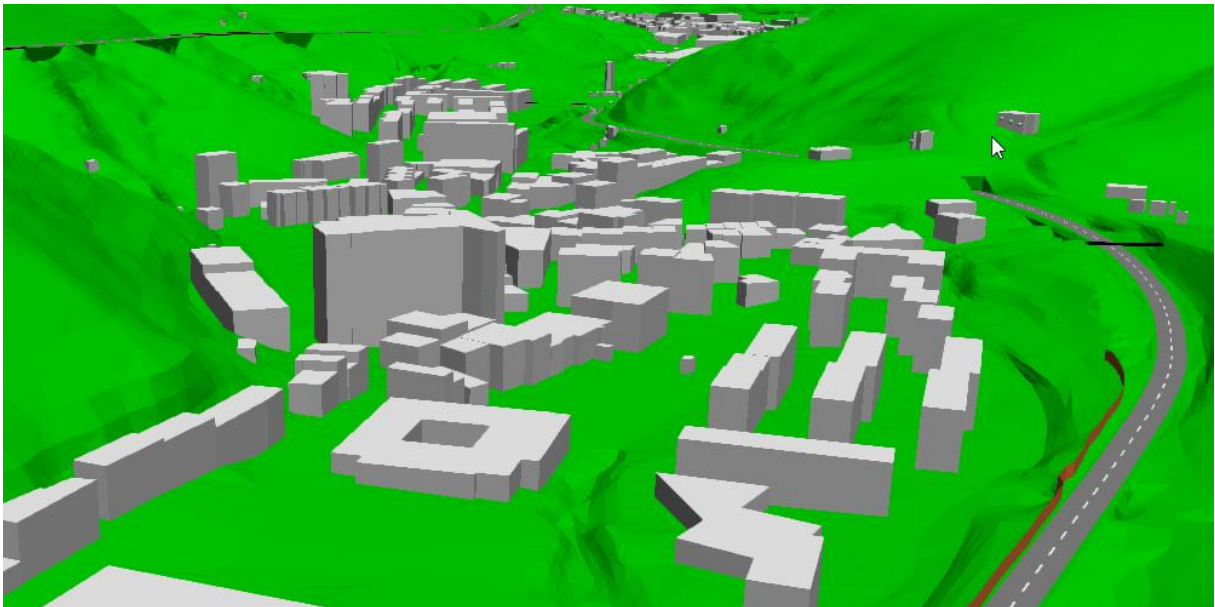


Figura 2. Edificios en CadnaA

3.2.5.- Definición de la carretera

Los ejes viarios han sido caracterizados para obtener los siguientes datos: definición geométrica, anchura, clase de pavimento, velocidad de circulación, datos de tráfico y cruces.

Elementos que componen la carretera

Se han definido las siguientes capas gráficas:

- Eje de la carretera: Línea única que define la carretera, su longitud, tráfico asociado y todos los datos de carácter general. El eje discurre por el punto medio de la plataforma.
- Ejes de modelización: Contiene la información geométrica y los datos necesarios para la modelización del ruido (tráfico, pavimento, etc.).

- Plataforma. Se define una capa gráfica que represente tridimensionalmente las aristas que conforman la plataforma.

Además, se ha elaborado una capa con los puntos de cruce semaforizado o glorietas para los tramos de carretera convencional.

Modelización 3D de las carreteras

Los ejes de modelización serán definidos a partir de la capa facilitada por la Dirección General de Carreteras de la DFG, que refleja el trazado tridimensional de los mismos topografiado a partir de las líneas de pintura. Estos ejes han sido ajustados para asegurar que discurran siempre por el centro de las calzadas que representan, y se han definido plataformas asociadas mediante la creación de curvas de nivel paralelas, que garantizan un ajuste perfecto y la ausencia de enterramientos.

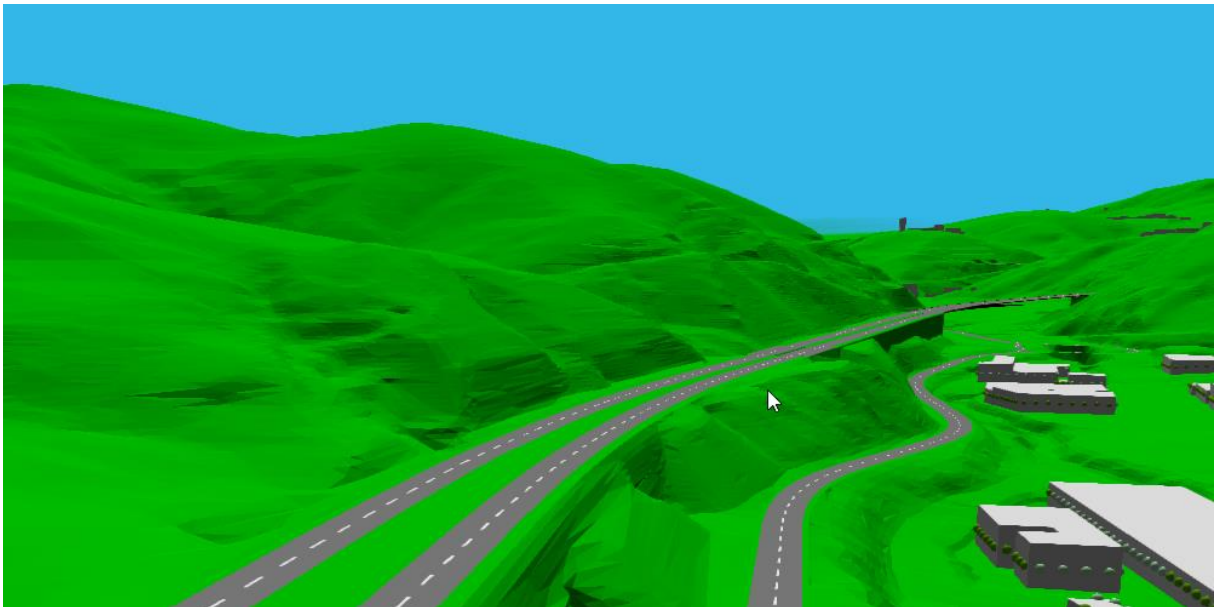


Figura 3. Imagen de la plataforma extraída de CadnaA

Los viaductos se definen geoméricamente a una cota diferenciada de la del terreno subyacente, y aplicando la opción “Autoapantallamiento” del programa de simulación, definiendo, en su caso, la altura de los parapetos laterales siempre que sean opacos al ruido (barreras New Jersey o similares, así como pantallas acústicas).

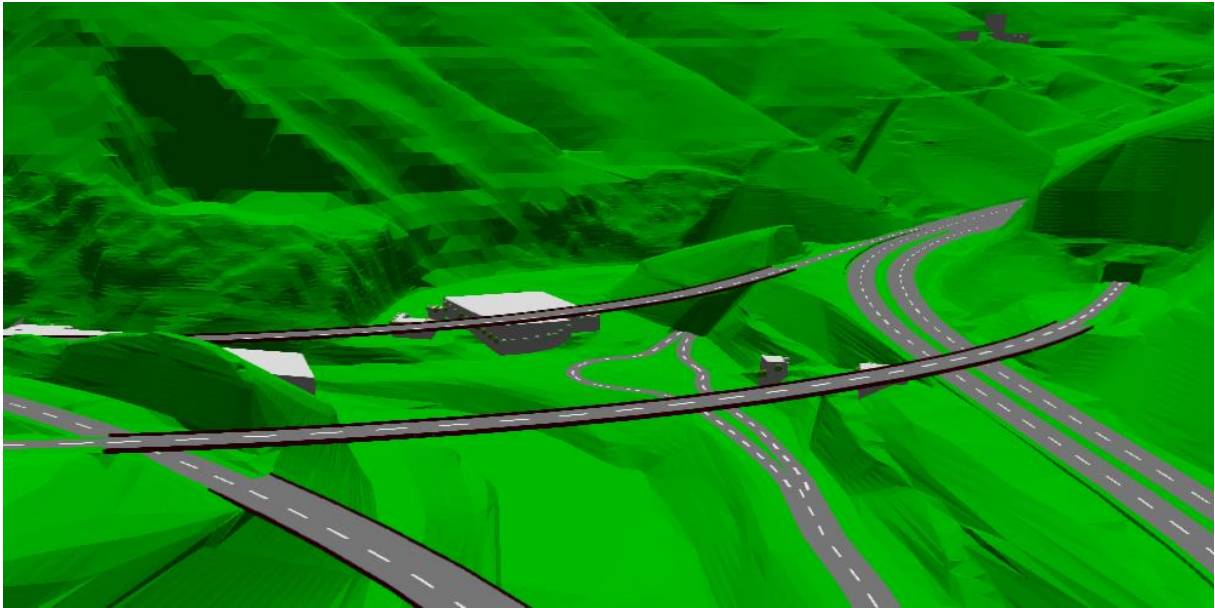


Figura 4. Vista 3D de viaductos autoapantallados

Pendientes

El método CNOSSOS-EU estima una penalización importante en función de las pendientes de las carreteras.

El programa CadnaA estima gráficamente las pendientes reales de cada segmento del eje en función de su geometría. Para permitirlo, se han diferenciado los tramos que representan ejes de doble sentido y los de sentido único, comprobando en estos últimos que el sentido de los nodos de la capa gráfica coincide con el de la circulación. La capa resultante ha sido configurada para que el programa calcule la pendiente en ambos sentidos, o bien en sentido ascendente en el caso de los ejes de un sólo sentido.

Pavimento

Los pavimentos han sido obtenidos del inventario facilitado por la Dirección General de Carreteras de la DFG, estableciendo correspondencias con las categorías CNOSSOS-EU mediante la siguiente tabla:

Denominación del pavimento	Categoría de pavimento según CNOSSOS-EU
AC-16, AC-22, SMA-11	REF. Superficie de rodadura de referencia. Categoría intermedia entre aglomerado asfáltico denso 0/11 y asfalto mastique y áridos 0/11
PA-11, PA-12, PA-16	NL-01. Mezcla bituminosa drenante (PA) de 1 capa
Doble capa PA-16 + PA-11	NL-02. Mezcla bituminosa drenante (PA) de 2 capas
-	NL-03. Mezcla bituminosa drenante (PA) de 2 capas (fina)
-	NL-04. SMA-NL5. Asfalto mezclado con mastique y áridos 0/5
-	NL-05. SMA-NL8. Asfalto mezclado con mastique y áridos 0/8
HF-4,5	NL-06. Hormigón ranurado
-	NL-07. Hormigón ranurado optimizado
-	NL-08. Hormigón con cepillado fino
-	NL-09. Hormigón con áridos expuestos (worked surface)
-	NL-10. Bloques de hormigón prefabricados (adoquines) colocados en espina de pez
-	NL-11. Bloques de hormigón prefabricados (adoquines) no colocados en espina de pez
-	NL-12. Bloques de hormigón prefabricados (adoquines) silenciosos
BBTM 8A, BBTM 11A	NL-13. Capa fina A
BBTM 11B	NL-14. Capa fina B

Tabla 4. Correspondencia entre los pavimentos inventariados y las categorías del método CNOSSOS-EU

Tráfico

Los datos de tráfico utilizados han sido facilitados por la Dirección General de Carreteras de la DFG.

De acuerdo con la normativa, el año de referencia para la elaboración de los MR de la cuarta fase es 2021. Para obtener el tráfico de dicho año, se han proyectado las IMDs correspondientes al año 2019 con una tasa de crecimiento anual del 1,14% según indica la "Nota de Servicio 5/2014 de Prescripciones y Recomendaciones técnicas para la realización de estudios de tráfico de los Estudios Informativos, Anteproyectos y Proyectos de carreteras" publicada por el MITMA.

Para la obtención de las IMDs de los ramales de los enlaces, se ha realizado un análisis de continuidad entre los flujos de tráfico de las calzadas que conectan, o bien se han realizado aforos puntuales en caso necesario.

Por otra parte, el método CNOSSOS-EU considera las siguientes clases de vehículos:

Categoría	Nombre	Descripción
1	Vehículos ligeros	Turismos, furgonetas, camionetas ≤ 3,5 toneladas, todoterrenos, vehículos polivalentes incluidos remolques y caravanas.
2	Vehículos pesados medianos	Vehículos medianos, camionetas > 3,5 toneladas, autobuses, autocaravanas, entre otros, con dos ejes y dos neumáticos en el eje trasero.
3	Vehículos pesados	Vehículos pesados, turismos y autobuses, con tres o más ejes.
4	Vehículos de dos ruedas	4a Ciclomotores de dos, tres y cuatro ruedas.
		4b Motocicletas con y sin sidecar, triciclos y cuatriciclos.

Tabla 5. Clases de vehículos definidas en el método CNOSSOS-EU

Además, resulta necesario conocer la distribución en los tres períodos horarios de cálculo (día, tarde y noche).

En este sentido, los aforos de la DFG proporcionan datos suficientes para obtener la distribución horaria y la segregación entre los dos grandes grupos de vehículos (ligeros y pesados). Para la desagregación completa en los cinco tipos de vehículos requeridos por el método CNOSSOS-EU se ha contado con la información obtenida de los pódicos de BIDEGI, así como con los aforos puntuales realizados. Los ejes que no cuentan con distribuciones detalladas han sido asimilados a otros de características similares.

Velocidades

Se han tenido en cuenta tanto los límites genéricos establecidos por el Reglamento General de la Circulación como los límites específicos establecidos mediante señales de tráfico, diferenciando entre vehículos ligeros y pesados.

Por otra parte, en los tramos en que se produzcan saltos de velocidad superiores a 20 Km/h se han establecido protocolos de aceleración y deceleración en base a las distancias comprendidas en la siguiente tabla, calculada a partir de la Norma 3.1-IC de Trazado de la DGC. Este criterio no ha sido aplicado en los cruces con rotondas o semáforos, que cuentan con sus propias penalizaciones.

Intervalo de velocidad	Distancia de aceleración/deceleración
40 ↔ 60	35
50 ↔ 70	40
60 ↔ 80	50
70 ↔ 90	60
80 ↔ 100	70

Tabla 6. Distancia de los tramos de aceleración y deceleración

Cruces

El modelo CNOSSOS-EU aplica una corrección para el efecto de aceleración y deceleración en intersecciones con semáforos y rotondas.

Por lo tanto, en los tramos de carretera convencional se han identificado estos elementos y los tramos influidos por cada uno de ellos, teniendo en cuenta que el modelo establece un radio de influencia de 100 m.

3.2.6.- Pantallas acústicas

Se ha revisado y actualizado el inventario de las barreras acústicas del Departamento de Infraestructuras Viarias de la DFG, incluyendo tanto las pantallas acústicas convencionales como los muros que puedan influir en la propagación del ruido.

Estos elementos han sido definidos gráficamente a partir de la cartografía y la ortofotografía. Mediante las visitas de campo se ha comprobado su trazado y sus características (altura, material y propiedades acústicas). En particular, se ha estimado el coeficiente de absorción de las mismas, diferenciando entre las reflectantes

($\alpha=0$) y las que cuentan con un acabado fonoabsorbente, como las de hormigón o metálicas tipo sándwich ($\alpha=0,8$).

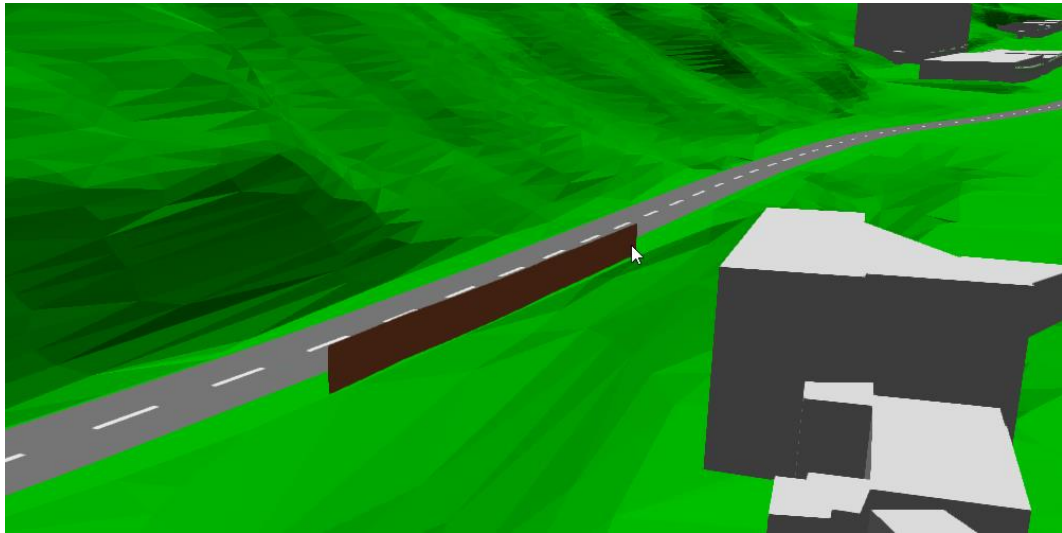


Figura 5. Modelo 3D de pantallas acústicas.

3.2.7.- Pasos superiores

Todos los pasos superiores detectados en el estudio, tanto pertenecientes a un enlace como a caminos, carreteras o ferrocarriles que atraviesan las carreteras del estudio, han sido tratados como elementos tipo “puente”, tratados por el programa de simulación como elementos reflectantes.

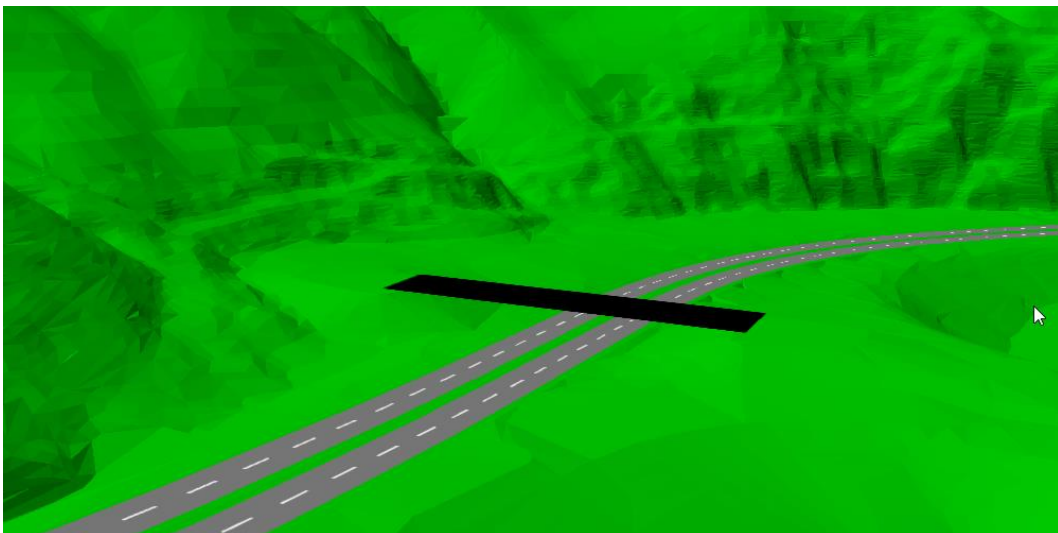


Figura 6. Imagen de modelización de un paso superior

4.- RESULTADOS DE LOS MAPAS DE RUIDO

Los resultados de los MR son los siguientes:

- Mapas de niveles sonoros. Son mapas de líneas isófonas (Ld, Le y Ln) elaborados a partir de los niveles de ruido calculados en una malla de puntos receptores distribuidos a lo largo de toda la zona de estudio.
- Fichas de resultados por municipios (Anexo 1): Estas fichas reflejan los resultados obtenidos en cada municipio: población, edificios sensibles y superficie expuesta a los distintos niveles sonoros, así como el resumen de las zonas de conflicto y zonas de rebase del municipio.
- Análisis de eficacia de los PAR de la Fase 3.

A continuación, se describen los distintos contenidos:

4.1.- MAPAS DE NIVELES SONOROS

Se trata de mapas de isófonas de los niveles sonoros de las carreteras forales estudiadas que afectan a cada municipio. Se calculan mediante interpolación de los niveles sonoros calculados en una malla regular de receptores. Se han incluido los siguientes mapas:

- Mapa de niveles sonoros de Ld (período día) en dBA, a una altura de 4 metros sobre el nivel del suelo, con la representación de líneas isófonas que delimitan los siguientes rangos: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75.
- Mapa de niveles sonoros de Le (período tarde) en dBA, a una altura de 4 metros sobre el nivel del suelo, con la representación de líneas isófonas que delimitan los siguientes rangos: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75.
- Mapa de niveles sonoros de Ln (período noche) en dBA, a una altura de 4 metros sobre el nivel del suelo, con la representación de líneas isófonas que delimitan los siguientes rangos: 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70.

4.2.- FICHAS DE RESULTADOS

En el Anexo 1 se incluyen las fichas de resultados por municipios, que representan los principales datos de exposición al ruido procedente de las carreteras incluidas en el MR en cada municipio afectado.

En cada ficha, se identifican las carreteras del MR que pueden tener influencia en un determinado municipio.

A continuación, se exponen los datos de exposición a los distintos rangos de ruido evaluados. Concretamente se presentan las siguientes tablas:

- Número de personas expuestas.
- Centros sanitarios, docentes y culturales colegios y hospitales expuestos.
- Superficie expuesta.

En cada caso, se representarán los datos relativos a los edificios expuestos a los siguientes niveles de ruido a una altura de 4 metros sobre el nivel del suelo y en la fachada más expuesta:

- Ld: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75.
- Le: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75.
- Ln: 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70.

Los datos de población y edificios sensibles expuestos han sido obtenidos a partir de los niveles de ruido calculados en las fachadas de los edificios, y la posterior agregación de los datos de población y edificios sensibles contenidos en esta capa. En el caso de las personas y habitantes, los datos agregados han sido redondeados a la unidad. En el caso de los edificios sanitarios, docentes y culturales, se contabiliza el número de centros expuestos, considerando la exposición máxima en cada caso.

Por su parte, el dato de superficie expuesta ha sido obtenido a partir de las isófonas.

Finalmente, se exponen los datos de superación de OCA de cada municipio: superficie, población y número de edificios sanitarios, docentes y culturales afectados.

Las siguientes tablas resumen los resultados globales obtenidos en todo el Territorio Histórico de Gipuzkoa:

Habitantes expuestos (unidades).			
Rango	Ld	Le	Ln
50 - 55	-	-	42.336
55 - 60	47.579	44.812	20.610
60 - 65	24.571	21.591	3.233
65 - 70	9.711	5.631	435
70 - 75	787	457	3
>75	22	0	-

Tabla 7. Habitantes expuestos.

Superficie total expuesta (Km ²).			
Rango	Ld	Le	Ln
50 - 55	-	-	45,98
55 - 60	53,38	47,94	23,87
60 - 65	27,84	24,01	11,36
65 - 70	14,15	12,25	6,29
70 - 75	8,24	7,20	3,23
>75	5,60	3,59	-

Tabla 8. Superficie total expuesta.

Centros sanitarios expuestos (unidades).			
Rango	Ld	Le	Ln
50 - 55	-	-	11
55 - 60	10	11	7
60 - 65	5	4	2
65 - 70	6	7	0
70 - 75	1	0	0
>75	0	0	-

Tabla 9. Centros sanitarios expuestos.

Centros docentes expuestos.			
Rango	Ld	Le	Ln
50 - 55	-	-	63
55 - 60	55	57	30
60 - 65	38	38	12
65 - 70	22	13	0
70 - 75	2	0	0
>75	0	0	-

Tabla 10. Centros docentes expuestos.

Centros culturales expuestos.			
Rango	Ld	Le	Ln
50 - 55	-	-	19
55 - 60	22	18	7
60 - 65	11	10	2
65 - 70	5	2	1
70 - 75	1	1	0
>75	0	0	-

Tabla 11. Centros culturales expuestos.

Superaciones de OCA	
Unidad	Total
Habitantes (Ud)	25.669
Superficie (Km ²)	6,30
Edificios sanitarios (Ud)	9
Edificios docentes (Ud)	37
Edificios culturales (Ud)	6

Tabla 12. Superaciones de OCA.

4.3.- ANÁLISIS DE LA EFICACIA DEL PAR DE LA FASE 3

De acuerdo con el artículo 11.3 del Decreto 213/2012, los MR deben analizar la eficacia del PAR anterior al mismo.

El PAR F3 como resultado del análisis multicriterio realizado, definió un total de 10 Zonas de actuación, que englobaban todas las cuadrículas en las que se identificaron niveles de impacto alto o muy alto.

En dichas zonas se propusieron medidas correctoras, consistentes en pantallas acústicas y repavimentación con asfalto fonoabsorbente. El propio PAR incluyó un análisis de la efectividad de estas medidas a partir del cálculo de la población que superaba los OCA con y sin medidas, evaluada a una altura de 2 m según lo establecido en el Decreto 213/2012.

A pesar de lo reciente del documento, en la fecha de redacción del presente documento se encuentran ya ejecutadas, en proceso de ejecución o redactado el proyecto constructivo las actuaciones que se recogen en la siguiente tabla y que suponen el 72% del presupuesto previsto en el PAR:

Zona	Descripción	PPKK	Actuaciones del PAR en proyecto o construcción	Actuaciones del PAR ejecutadas
1	Cruce de la GI-20 y AP8 en los municipios de Oiartzun-Errenteria	AP-8 (PK 11+000- 13+000)	-	-
2	Cruce de la GI-20 y la GI-636 entre los municipios de Errenteria y Donostia/San Sebastián	GI-20 (PK 1+250- 2+400)	-	Pantalla (PK. 1+200 - PK+2+222 MD)
3	Cruce de la GI-20 con la GI-41 en Donostia/San Sebastián	GI-20 (PK 7+000- 8+300)	Proyecto de pantallas (PK 7+150 - 7+648) redactado.	Pantalla (PK 8+150 - 8+300 MD) Asfalto poroso de doble capa (PK 7+970 - 8+450 ambas calzadas)
4	Enlace de la NI con la GI-11 en Lasarte-Oria	N-I (PK 452+000- 454+000)	-	Pantallas (PK 452+170 - 452+300, ambas márgenes). Asfalto poroso de doble capa (PK 452+560 - 453+110 MD)
5	Paso de la AP8 por Zarautz	AP-8 (PK 38+000-40+200)	Pantallas en construcción (PK 38+130 - 39+512)	-
6	Paso de la N- 634 y AP8 por Elgoibar	AP-8 (PK 65+000- 67+500)	-	Pantallas (PK 66+380 - 67+280 ambas márgenes)
7	Cruce de la NI con la A15 en Andoain	N-I (PK 445+500- 448+000)	Proyecto de pantallas (PK 446+675 - 446+957) redactado, próxima ejecución	-
8	Cruce de la NI con la GI-2130 en los municipios de Tolosa e Ibarra	N-I (PK 434+000- 438+000)	-	Pantallas (434+290 - 435+002 MI y 435+640 - 436+230 MI)
9	Paso de la NI por Ordizia	N-I (PK 420+500- 422+000)	-	-
10	Paso de la NI por Beasain	N-I (PK 418+000- 420+000)	Proyecto de pantallas (PK 419+550 - 419+855) redactado, próxima ejecución	-

Tabla 13. Actuaciones del PAR F3 en proyecto, en ejecución o ya ejecutadas

ANEXO 1. FICHAS DE RESULTADOS POR MUNICIPIOS

Udalerría / Municipio: Aduna.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
482
Azalera / Superficie (km ²):
7,04

Errepideak / Carreteras:
A-15
N-I
GI-3610

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	457	94,8 %	<55	457	94,8 %	<50	458	95,0 %
55 - 60	21	4,4 %	55 - 60	25	5,2 %	50 - 55	24	5,0 %
60 - 65	4	0,8 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	6,54	92,9 %	<55	6,55	93,0 %	<50	6,56	93,2 %
55 - 60	0,31	4,4 %	55 - 60	0,31	4,4 %	50 - 55	0,30	4,3 %
60 - 65	0,13	1,8 %	60 - 65	0,12	1,7 %	55 - 60	0,13	1,8 %
65 - 70	0,04	0,6 %	65 - 70	0,04	0,6 %	60 - 65	0,03	0,4 %
70 - 75	0,01	0,1 %	70 - 75	0,01	0,1 %	65 - 70	0,01	0,1 %
>75	0,01	0,1 %	>75	0,01	0,1 %	> 70	0,01	0,1 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarririk mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,1 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Aia.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
2.056
Azalera / Superficie (km ²):
55,10

Errepideak / Carreteras:
AP-8

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	2.050	99,7 %	<55	2.050	99,7 %	<50	2.050	99,7 %
55 - 60	6	0,3 %	55 - 60	6	0,3 %	50 - 55	6	0,3 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	54,36	98,7 %	<55	54,45	98,8 %	<50	54,46	98,8 %
55 - 60	0,34	0,6 %	55 - 60	0,37	0,7 %	50 - 55	0,38	0,7 %
60 - 65	0,26	0,5 %	60 - 65	0,17	0,3 %	55 - 60	0,15	0,3 %
65 - 70	0,06	0,1 %	65 - 70	0,04	0,1 %	60 - 65	0,04	0,1 %
70 - 75	0,03	0,1 %	70 - 75	0,03	0,1 %	65 - 70	0,03	0,1 %
>75	0,05	0,1 %	>75	0,04	0,1 %	> 70	0,04	0,1 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarrিতako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Alegia.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
1.762	N-I
Azalera / Superficie (km ²):	
7,75	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.519	86,2 %	<55	1.532	86,9 %	<50	1.480	84,0 %
55 - 60	200	11,4 %	55 - 60	200	11,4 %	50 - 55	236	13,4 %
60 - 65	41	2,3 %	60 - 65	28	1,6 %	55 - 60	44	2,5 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	2	0,1 %	60 - 65	2	0,1 %
70 - 75	2	0,1 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	6,50	83,9 %	<55	6,57	84,8 %	<50	6,54	84,4 %
55 - 60	0,58	7,5 %	55 - 60	0,58	7,5 %	50 - 55	0,58	7,5 %
60 - 65	0,37	4,8 %	60 - 65	0,33	4,3 %	55 - 60	0,36	4,6 %
65 - 70	0,14	1,8 %	65 - 70	0,13	1,7 %	60 - 65	0,13	1,7 %
70 - 75	0,08	1,0 %	70 - 75	0,08	1,0 %	65 - 70	0,08	1,0 %
>75	0,08	1,0 %	>75	0,06	0,8 %	> 70	0,06	0,8 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP SAN JUAN HLHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EIC ALEGIAKO HAURRESKOLA PHE	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES ARALAR BHI	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	ALEGIAKO OSASUN TOKIA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	37	2,1 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,02	0,3 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Altzaga.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
177	N-I
Azalera / Superficie (km ²):	
2,46	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	177	100,0 %	<55	177	100,0 %	<50	177	100,0 %
55 - 60	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %	50 - 55	0	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	2,43	98,8 %	<55	2,45	99,6 %	<50	2,44	99,2 %
55 - 60	0,03	1,2 %	55 - 60	0,01	0,4 %	50 - 55	0,02	0,8 %
60 - 65	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %	55 - 60	0,00	0,0 %
65 - 70	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Altzo.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
447
Azalera / Superficie (km ²):
9,78

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	443	99,1 %	<55	441	98,7 %	<50	441	98,7 %
55 - 60	4	0,9 %	55 - 60	6	1,3 %	50 - 55	6	1,3 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	9,46	96,7 %	<55	9,50	97,1 %	<50	9,48	96,9 %
55 - 60	0,27	2,8 %	55 - 60	0,25	2,6 %	50 - 55	0,26	2,7 %
60 - 65	0,05	0,5 %	60 - 65	0,03	0,3 %	55 - 60	0,04	0,4 %
65 - 70	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Andoain.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
14.631
Azalera / Superficie (km ²):
27,19

Errepideak / Carreteras:
A-15
N-I
GI-3722

Espoziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	10.457	71,5 %	<55	10.686	73,0 %	<50	10.596	72,4 %
55 - 60	2.330	15,9 %	55 - 60	2.548	17,4 %	50 - 55	2.635	18,0 %
60 - 65	1.373	9,4 %	60 - 65	934	6,4 %	55 - 60	960	6,6 %
65 - 70	201	1,4 %	65 - 70	278	1,9 %	60 - 65	255	1,7 %
70 - 75	270	1,8 %	70 - 75	185	1,3 %	65 - 70	185	1,3 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Espoziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	24,01	88,3 %	<55	24,23	89,1 %	<50	24,32	89,4 %
55 - 60	1,39	5,1 %	55 - 60	1,31	4,8 %	50 - 55	1,32	4,9 %
60 - 65	0,87	3,2 %	60 - 65	0,83	3,1 %	55 - 60	0,77	2,8 %
65 - 70	0,45	1,7 %	65 - 70	0,42	1,5 %	60 - 65	0,42	1,5 %
70 - 75	0,28	1,0 %	70 - 75	0,26	1,0 %	65 - 70	0,24	0,9 %
>75	0,19	0,7 %	>75	0,14	0,5 %	> 70	0,12	0,4 %

Espoziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	SAN MARTÍN ELIZA	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS AITA LARRAMENDI IKASTOLA HLBHIP	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	EIPR BIHURRI HEPR	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EMPU ANDOAIN MEPU	55-60		

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	1.333	9,1 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,30	1,1 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	1

Udalerría / Municipio: Anoeta.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
2.086
Azalera / Superficie (km ²):
4,10

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.426	68,4 %	<55	1.441	69,1 %	<50	1.433	68,7 %
55 - 60	609	29,2 %	55 - 60	601	28,8 %	50 - 55	614	29,4 %
60 - 65	51	2,4 %	60 - 65	44	2,1 %	55 - 60	39	1,9 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	3,29	80,2 %	<55	3,34	81,5 %	<50	3,36	82,0 %
55 - 60	0,44	10,7 %	55 - 60	0,42	10,2 %	50 - 55	0,41	10,0 %
60 - 65	0,30	7,3 %	60 - 65	0,28	6,8 %	55 - 60	0,27	6,6 %
65 - 70	0,07	1,7 %	65 - 70	0,06	1,5 %	60 - 65	0,06	1,5 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	S. JOAN BATAIATZILEA PARROKIA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS ANOETA IKASTOLA HLBHIP	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EIC ANOETAKO HAURRESKOLA PHE	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	139	6,7 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,04	1,0 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Antzuola.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
2.081	A-636
Azalera / Superficie (km ²):	
27,90	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	2.075	99,7 %	<55	2.075	99,7 %	<50	2.077	99,8 %
55 - 60	2	0,1 %	55 - 60	6	0,3 %	50 - 55	4	0,2 %
60 - 65	4	0,2 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	26,99	96,7 %	<55	27,22	97,6 %	<50	27,38	98,1 %
55 - 60	0,44	1,6 %	55 - 60	0,32	1,1 %	50 - 55	0,23	0,8 %
60 - 65	0,19	0,7 %	60 - 65	0,15	0,5 %	55 - 60	0,13	0,5 %
65 - 70	0,12	0,4 %	65 - 70	0,11	0,4 %	60 - 65	0,12	0,4 %
70 - 75	0,13	0,5 %	70 - 75	0,10	0,4 %	65 - 70	0,04	0,1 %
>75	0,03	0,1 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
 Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaiditzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Arama.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
200
Azalera / Superficie (km ²):
1,36

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	136	68,0 %	<55	144	72,0 %	<50	139	69,5 %
55 - 60	27	13,5 %	55 - 60	22	11,0 %	50 - 55	27	13,5 %
60 - 65	27	13,5 %	60 - 65	29	14,5 %	55 - 60	29	14,5 %
65 - 70	10	5,0 %	65 - 70	5	2,5 %	60 - 65	5	2,5 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	1,03	75,7 %	<55	1,04	76,5 %	<50	1,02	75,0 %
55 - 60	0,13	9,6 %	55 - 60	0,14	10,3 %	50 - 55	0,14	10,3 %
60 - 65	0,11	8,1 %	60 - 65	0,10	7,4 %	55 - 60	0,11	8,1 %
65 - 70	0,05	3,7 %	65 - 70	0,04	2,9 %	60 - 65	0,05	3,7 %
70 - 75	0,02	1,5 %	70 - 75	0,02	1,5 %	65 - 70	0,02	1,5 %
>75	0,02	1,5 %	>75	0,02	1,5 %	> 70	0,02	1,5 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	SAN MARTIN	60-65	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	22	11,0 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,7 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Aretxabaleta.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
7.108	AP-1
Azalera / Superficie (km ²):	GI-627
26,95	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	6.977	98,2 %	<55	7.020	98,8 %	<50	7.071	99,5 %
55 - 60	116	1,6 %	55 - 60	82	1,2 %	50 - 55	34	0,5 %
60 - 65	12	0,2 %	60 - 65	3	0,0 %	55 - 60	3	0,0 %
65 - 70	3	0,0 %	65 - 70	3	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	26,05	96,7 %	<55	26,25	97,4 %	<50	26,21	97,3 %
55 - 60	0,47	1,7 %	55 - 60	0,38	1,4 %	50 - 55	0,41	1,5 %
60 - 65	0,22	0,8 %	60 - 65	0,17	0,6 %	55 - 60	0,18	0,7 %
65 - 70	0,12	0,4 %	65 - 70	0,11	0,4 %	60 - 65	0,10	0,4 %
70 - 75	0,09	0,3 %	70 - 75	0,04	0,1 %	65 - 70	0,05	0,2 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP KURTZEBARRI HLHI	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	3	0,0 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,0 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Arrasate / Mondragón.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
21.867
Azalera / Superficie (km ²):
32,89

Errepideak / Carreteras:
AP-1
N-636
GI-627
GI-2630

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	21.480	98,2 %	<55	21.579	98,7 %	<50	21.628	98,9 %
55 - 60	211	1,0 %	55 - 60	251	1,1 %	50 - 55	223	1,0 %
60 - 65	163	0,7 %	60 - 65	25	0,1 %	55 - 60	12	0,1 %
65 - 70	9	0,0 %	65 - 70	12	0,1 %	60 - 65	4	0,0 %
70 - 75	4	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	30,93	94,0 %	<55	31,39	95,4 %	<50	31,38	95,4 %
55 - 60	1,04	3,2 %	55 - 60	0,78	2,4 %	50 - 55	0,80	2,4 %
60 - 65	0,44	1,3 %	60 - 65	0,35	1,1 %	55 - 60	0,34	1,0 %
65 - 70	0,27	0,8 %	65 - 70	0,24	0,7 %	60 - 65	0,24	0,7 %
70 - 75	0,20	0,6 %	70 - 75	0,13	0,4 %	65 - 70	0,13	0,4 %
>75	0,01	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	155	0,7 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,0 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Asteasu.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.549
Azalera / Superficie (km ²):
16,87

Errepideak / Carreteras:
GI-2631

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.484	95,8 %	<55	1.505	97,2 %	<50	1.529	98,7 %
55 - 60	45	2,9 %	55 - 60	35	2,3 %	50 - 55	18	1,2 %
60 - 65	18	1,2 %	60 - 65	9	0,6 %	55 - 60	2	0,1 %
65 - 70	2	0,1 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	16,68	98,9 %	<55	16,72	99,1 %	<50	16,77	99,4 %
55 - 60	0,10	0,6 %	55 - 60	0,09	0,5 %	50 - 55	0,06	0,4 %
60 - 65	0,05	0,3 %	60 - 65	0,03	0,2 %	55 - 60	0,03	0,2 %
65 - 70	0,03	0,2 %	65 - 70	0,02	0,1 %	60 - 65	0,01	0,1 %
70 - 75	0,01	0,1 %	70 - 75	0,01	0,1 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
 Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Astigarraga.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
7.185	A-15
Azalera / Superficie (km ²):	AP-8
11,96	GI-2132

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	7.066	98,3 %	<55	7.094	98,7 %	<50	7.091	98,7 %
55 - 60	105	1,5 %	55 - 60	82	1,1 %	50 - 55	87	1,2 %
60 - 65	14	0,2 %	60 - 65	9	0,1 %	55 - 60	7	0,1 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	10,36	86,6 %	<55	10,55	88,2 %	<50	10,59	88,5 %
55 - 60	0,92	7,7 %	55 - 60	0,79	6,6 %	50 - 55	0,78	6,5 %
60 - 65	0,35	2,9 %	60 - 65	0,32	2,7 %	55 - 60	0,34	2,8 %
65 - 70	0,16	1,3 %	65 - 70	0,16	1,3 %	60 - 65	0,13	1,1 %
70 - 75	0,10	0,8 %	70 - 75	0,08	0,7 %	65 - 70	0,06	0,5 %
>75	0,07	0,6 %	>75	0,06	0,5 %	> 70	0,06	0,5 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Azkoitia.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
11.657
Azalera / Superficie (km ²):
55,17

Errepideak / Carreteras:
GI-631
GI-2634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	11.029	94,6 %	<55	11.094	95,2 %	<50	11.305	97,0 %
55 - 60	339	2,9 %	55 - 60	386	3,3 %	50 - 55	335	2,9 %
60 - 65	280	2,4 %	60 - 65	170	1,5 %	55 - 60	17	0,1 %
65 - 70	9	0,1 %	65 - 70	7	0,1 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	54,14	98,1 %	<55	54,27	98,4 %	<50	54,50	98,8 %
55 - 60	0,47	0,9 %	55 - 60	0,41	0,7 %	50 - 55	0,32	0,6 %
60 - 65	0,27	0,5 %	60 - 65	0,25	0,5 %	55 - 60	0,21	0,4 %
65 - 70	0,19	0,3 %	65 - 70	0,18	0,3 %	60 - 65	0,12	0,2 %
70 - 75	0,09	0,2 %	70 - 75	0,05	0,1 %	65 - 70	0,02	0,0 %
>75	0,01	0,0 %	>75	0,01	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ERMITA SAN ANTONIO	60-65	60-65	50-55
Kulturala/Cultural	IG. SANTA CRUZ	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES AZKOITIA BHI DBH	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	UROLA IKASTETXEA BHI	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	4	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,04	0,1 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Azepeitia.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
15.191
Azalera / Superficie (km ²):
69,25

Errepideak / Carreteras:
GI-631

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	12.888	84,8 %	<55	13.028	85,8 %	<50	13.623	89,7 %
55 - 60	887	5,8 %	55 - 60	923	6,1 %	50 - 55	1.003	6,6 %
60 - 65	1.008	6,6 %	60 - 65	919	6,0 %	55 - 60	472	3,1 %
65 - 70	383	2,5 %	65 - 70	313	2,1 %	60 - 65	93	0,6 %
70 - 75	25	0,2 %	70 - 75	8	0,1 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	67,40	97,3 %	<55	67,54	97,5 %	<50	68,14	98,4 %
55 - 60	0,93	1,3 %	55 - 60	0,90	1,3 %	50 - 55	0,62	0,9 %
60 - 65	0,50	0,7 %	60 - 65	0,45	0,6 %	55 - 60	0,31	0,4 %
65 - 70	0,26	0,4 %	65 - 70	0,25	0,4 %	60 - 65	0,17	0,2 %
70 - 75	0,15	0,2 %	70 - 75	0,11	0,2 %	65 - 70	0,01	0,0 %
>75	0,01	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ASPACE AZPEITIA	65-70	60-65	55-60
Kulturala/Cultural	AZPEITIKO ESKLABAK	60-65	55-60	50-55
Kulturala/Cultural	JESÚS Y MARÍA KOMENTUA	60-65	60-65	50-55
Kulturala/Cultural	LOIOLAKO SANTUARIOA	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	AZPEITIKO IKASTOLA LHI	60-65	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP AZPEITIKO IKASTOLA-KARMELO ETXEGARAI HLHI	65-70	65-70	55-60
Irakaskuntza/Docente	IES UROLA IKASTOLA BHI	65-70	65-70	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	792	5,2 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,13	0,2 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	2
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	3

Udalerría / Municipio: **Beasain.**

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
13.949
Azalera / Superficie (km ²):
29,94

Errepideak / Carreteras:
N-I
A-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	9.651	69,2 %	<55	9.776	70,1 %	<50	9.535	68,4 %
55 - 60	2.171	15,6 %	55 - 60	2.325	16,7 %	50 - 55	2.292	16,4 %
60 - 65	1.543	11,1 %	60 - 65	1.299	9,3 %	55 - 60	1.558	11,2 %
65 - 70	460	3,3 %	65 - 70	437	3,1 %	60 - 65	452	3,2 %
70 - 75	124	0,9 %	70 - 75	112	0,8 %	65 - 70	112	0,8 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	28,13	94,0 %	<55	28,35	94,7 %	<50	28,40	94,9 %
55 - 60	0,93	3,1 %	55 - 60	0,81	2,7 %	50 - 55	0,77	2,6 %
60 - 65	0,45	1,5 %	60 - 65	0,41	1,4 %	55 - 60	0,42	1,4 %
65 - 70	0,20	0,7 %	65 - 70	0,18	0,6 %	60 - 65	0,19	0,6 %
70 - 75	0,13	0,4 %	70 - 75	0,14	0,5 %	65 - 70	0,11	0,4 %
>75	0,10	0,3 %	>75	0,05	0,2 %	> 70	0,05	0,2 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CPEE ASPACE HBIP	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIP BEASAIN IKASTOLA HLHIP	55-60		
Irakaskuntza/Docente	EIC BEASAINGO HAURRESKOLA-SEASKA PHE	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES BEASAIN BHI	70-75	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	LOINAZPE BHI	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	BEASAINGO OSASUN ZENTROA	65-70	65-70	60-65

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	2.067	14,8 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	1
Azalera / Superficie (Km ²)	0,21	0,7 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	1
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Belauntza.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
253	GI-2130
Azalera / Superficie (km ²):	
3,43	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	213	84,2 %	<55	219	86,6 %	<50	222	87,7 %
55 - 60	10	4,0 %	55 - 60	7	2,8 %	50 - 55	25	9,9 %
60 - 65	26	10,3 %	60 - 65	25	9,9 %	55 - 60	6	2,4 %
65 - 70	4	1,6 %	65 - 70	2	0,8 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	3,19	93,0 %	<55	3,21	93,6 %	<50	3,30	96,2 %
55 - 60	0,14	4,1 %	55 - 60	0,13	3,8 %	50 - 55	0,08	2,3 %
60 - 65	0,06	1,7 %	60 - 65	0,06	1,7 %	55 - 60	0,04	1,2 %
65 - 70	0,03	0,9 %	65 - 70	0,03	0,9 %	60 - 65	0,01	0,3 %
70 - 75	0,01	0,3 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Berastegi.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
1.099	A-15
Azalera / Superficie (km ²):	GI-2130
45,82	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.074	97,7 %	<55	1.075	97,8 %	<50	1.086	98,8 %
55 - 60	15	1,4 %	55 - 60	15	1,4 %	50 - 55	5	0,5 %
60 - 65	3	0,3 %	60 - 65	3	0,3 %	55 - 60	5	0,5 %
65 - 70	5	0,5 %	65 - 70	6	0,5 %	60 - 65	3	0,3 %
70 - 75	2	0,2 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	44,69	97,5 %	<55	44,73	97,6 %	<50	44,96	98,1 %
55 - 60	0,51	1,1 %	55 - 60	0,50	1,1 %	50 - 55	0,40	0,9 %
60 - 65	0,27	0,6 %	60 - 65	0,27	0,6 %	55 - 60	0,22	0,5 %
65 - 70	0,17	0,4 %	65 - 70	0,16	0,3 %	60 - 65	0,13	0,3 %
70 - 75	0,13	0,3 %	70 - 75	0,13	0,3 %	65 - 70	0,11	0,2 %
>75	0,05	0,1 %	>75	0,03	0,1 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
 Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Bergara.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
14.584
Azalera / Superficie (km ²):
75,65

Errepideak / Carreteras:
AP-1
A-636
N-636
GI-627
GI-2630

Esposizioeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	13.125	90,0 %	<55	13.480	92,4 %	<50	13.966	95,8 %
55 - 60	1.005	6,9 %	55 - 60	906	6,2 %	50 - 55	508	3,5 %
60 - 65	372	2,6 %	60 - 65	134	0,9 %	55 - 60	68	0,5 %
65 - 70	48	0,3 %	65 - 70	62	0,4 %	60 - 65	42	0,3 %
70 - 75	34	0,2 %	70 - 75	2	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposizioeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	71,01	93,9 %	<55	72,18	95,4 %	<50	72,56	95,9 %
55 - 60	2,46	3,3 %	55 - 60	1,83	2,4 %	50 - 55	1,62	2,1 %
60 - 65	1,03	1,4 %	60 - 65	0,79	1,0 %	55 - 60	0,74	1,0 %
65 - 70	0,60	0,8 %	65 - 70	0,56	0,7 %	60 - 65	0,52	0,7 %
70 - 75	0,47	0,6 %	70 - 75	0,29	0,4 %	65 - 70	0,20	0,3 %
>75	0,08	0,1 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,01	0,0 %

Esposizioeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. SAN ANTÓN	55-60		50-55
Kulturala/Cultural	SAN PRUDENTZIO PILOTALEKUA	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	CIFP MIGUEL ALTUNA LHII	60-65	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	11	0,1 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,04	0,1 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Berrobi.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
598
Azalera / Superficie (km ²):
2,96

Errepideak / Carreteras:
GI-2130

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	251	42,0 %	<55	262	43,8 %	<50	332	55,5 %
55 - 60	92	15,4 %	55 - 60	98	16,4 %	50 - 55	102	17,1 %
60 - 65	166	27,8 %	60 - 65	183	30,6 %	55 - 60	164	27,4 %
65 - 70	89	14,9 %	65 - 70	55	9,2 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	2,83	95,6 %	<55	2,83	95,6 %	<50	2,87	97,0 %
55 - 60	0,06	2,0 %	55 - 60	0,06	2,0 %	50 - 55	0,04	1,4 %
60 - 65	0,04	1,4 %	60 - 65	0,04	1,4 %	55 - 60	0,04	1,4 %
65 - 70	0,03	1,0 %	65 - 70	0,03	1,0 %	60 - 65	0,01	0,3 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	SAN ANDRES APOSTOL PARROKIA	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CEIP BERROBIKO ESKOLA HLHI	65-70	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	150	25,1 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,3 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			1

Udalerría / Municipio: Deba.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
5.441	AP-8
Azalera / Superficie (km ²):	N-634
50,14	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	5.404	99,3 %	<55	5.412	99,5 %	<50	5.412	99,5 %
55 - 60	15	0,3 %	55 - 60	14	0,3 %	50 - 55	12	0,2 %
60 - 65	20	0,4 %	60 - 65	15	0,3 %	55 - 60	17	0,3 %
65 - 70	2	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	47,24	94,2 %	<55	47,97	95,7 %	<50	47,78	95,3 %
55 - 60	1,37	2,7 %	55 - 60	1,05	2,1 %	50 - 55	1,14	2,3 %
60 - 65	0,74	1,5 %	60 - 65	0,52	1,0 %	55 - 60	0,59	1,2 %
65 - 70	0,33	0,7 %	65 - 70	0,25	0,5 %	60 - 65	0,27	0,5 %
70 - 75	0,22	0,4 %	70 - 75	0,23	0,5 %	65 - 70	0,23	0,5 %
>75	0,24	0,5 %	>75	0,12	0,2 %	> 70	0,13	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	2	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Donostia / San Sebastián.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
188.102
Azalera / Superficie (km ²):
61,00

Errepideak / Carreteras:
A-15
AP-8
N-I
N-634
GI-11
GI-20
GI-40
GI-41
GI-636
GI-2132
GI-3401

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	174.456	92,7 %	<55	176.657	93,9 %	<50	180.434	95,9 %
55 - 60	8.835	4,7 %	55 - 60	7.903	4,2 %	50 - 55	5.786	3,1 %
60 - 65	3.380	1,8 %	60 - 65	2.813	1,5 %	55 - 60	1.818	1,0 %
65 - 70	1.417	0,8 %	65 - 70	729	0,4 %	60 - 65	64	0,0 %
70 - 75	14	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	51,97	85,2 %	<55	52,68	86,4 %	<50	53,95	88,4 %
55 - 60	4,12	6,8 %	55 - 60	3,82	6,3 %	50 - 55	3,43	5,6 %
60 - 65	2,21	3,6 %	60 - 65	2,11	3,5 %	55 - 60	1,80	3,0 %
65 - 70	1,26	2,1 %	65 - 70	1,20	2,0 %	60 - 65	1,02	1,7 %
70 - 75	0,91	1,5 %	70 - 75	0,83	1,4 %	65 - 70	0,62	1,0 %
>75	0,53	0,9 %	>75	0,36	0,6 %	> 70	0,18	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	IGLESIA ZORROAGA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP IBAI IKASTOLA HLHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP IKAS-BIDE IKASTOLA HLHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS AXULAR LIZEOA HLBHIP	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS DEUTSCHE SCHULE SAN ALBERTO MAGNO HLBHIP	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS ESKIBEL HLBHIP	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS LA SALLE HLBHIP	70-75	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS SAN PATRICIO HLBHIP	65-70	65-70	55-60
Irakaskuntza/Docente	DONOSTIAKO IRALE IRAKASTEGIA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EIC DONOSTIAKO HAURRESKOLA-LOIOLA PHE	60-65	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	GARAIOETXEA-LANDABERRI LHI	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	HUERTA BCC	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES ALTZA BHI	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	IKAS BIDE IKASTOLA LHI	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	MATIA FUNDAZIOKO EGOITZA	60-65	55-60	
Sanitarioa/Sanitario	MATIA FUNDAZIOKO OSPITALEA	55-60	55-60	
Sanitarioa/Sanitario	RESIDENCIA TXARA 1 EGOITZA	65-70	65-70	55-60

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Sanitarioa/Sanitario	RESIDENCIA TXARA 2 EGOITZA	60-65	60-65	50-55
Sanitarioa/Sanitario	SAN JUAN DE DIOS OSPITALEA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaititzeak / Superaciones de OCA

	Total	%
Pertsonak / Personas	3.090	1,6 %
Azalera / Superficie (Km ²)	0,83	1,4 %

	Nº
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	1
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	3
Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Eibar.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
27.467	AP-1
Azalera / Superficie (km ²):	AP-8
24,56	N-634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	26.428	96,2 %	<55	26.888	97,9 %	<50	26.873	97,8 %
55 - 60	743	2,7 %	55 - 60	407	1,5 %	50 - 55	443	1,6 %
60 - 65	247	0,9 %	60 - 65	167	0,6 %	55 - 60	151	0,5 %
65 - 70	49	0,2 %	65 - 70	5	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	22,25	90,6 %	<55	22,94	93,4 %	<50	23,01	93,7 %
55 - 60	1,18	4,8 %	55 - 60	0,77	3,1 %	50 - 55	0,76	3,1 %
60 - 65	0,52	2,1 %	60 - 65	0,38	1,5 %	55 - 60	0,37	1,5 %
65 - 70	0,29	1,2 %	65 - 70	0,27	1,1 %	60 - 65	0,25	1,0 %
70 - 75	0,20	0,8 %	70 - 75	0,19	0,8 %	65 - 70	0,16	0,7 %
>75	0,12	0,5 %	>75	0,01	0,0 %	> 70	0,01	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	AZITAINGO ELIZA	55-60		
Irakaskuntza/Docente	ARRATEKO ANDRA MARI HLHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CPES NTRA. SRA. DE AZITAIN BHIP	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	ESKOLA-TAILERRA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	HAURRESKOLA-ARRATEKO ANDRA MARI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES ITZIO BHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	IES UNI EIBAR-ERMUA BHI	65-70	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	227	0,8 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,10	0,4 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	2
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Elduain.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
244
Azalera / Superficie (km ²):
25,03

Errepideak / Carreteras:
A-15
GI-2130

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	216	88,5 %	<55	216	88,5 %	<50	224	91,8 %
55 - 60	10	4,1 %	55 - 60	12	4,9 %	50 - 55	6	2,5 %
60 - 65	4	1,6 %	60 - 65	4	1,6 %	55 - 60	14	5,7 %
65 - 70	14	5,7 %	65 - 70	12	4,9 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	24,61	98,3 %	<55	24,66	98,5 %	<50	24,72	98,8 %
55 - 60	0,19	0,8 %	55 - 60	0,17	0,7 %	50 - 55	0,14	0,6 %
60 - 65	0,10	0,4 %	60 - 65	0,09	0,4 %	55 - 60	0,09	0,4 %
65 - 70	0,07	0,3 %	65 - 70	0,06	0,2 %	60 - 65	0,04	0,2 %
70 - 75	0,04	0,2 %	70 - 75	0,05	0,2 %	65 - 70	0,04	0,2 %
>75	0,02	0,1 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	6	2,5 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Elgoibar.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
11.464
Azalera / Superficie (km ²):
38,83

Errepideak / Carreteras:
AP-1
AP-8
N-634
GI-2634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	8.700	75,9 %	<55	9.569	83,5 %	<50	9.984	87,1 %
55 - 60	1.913	16,7 %	55 - 60	1.495	13,0 %	50 - 55	1.202	10,5 %
60 - 65	628	5,5 %	60 - 65	283	2,5 %	55 - 60	260	2,3 %
65 - 70	215	1,9 %	65 - 70	113	1,0 %	60 - 65	16	0,1 %
70 - 75	8	0,1 %	70 - 75	4	0,0 %	65 - 70	2	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	34,87	89,8 %	<55	35,60	91,7 %	<50	35,73	92,0 %
55 - 60	1,82	4,7 %	55 - 60	1,60	4,1 %	50 - 55	1,59	4,1 %
60 - 65	1,08	2,8 %	60 - 65	0,84	2,2 %	55 - 60	0,83	2,1 %
65 - 70	0,56	1,4 %	65 - 70	0,47	1,2 %	60 - 65	0,39	1,0 %
70 - 75	0,29	0,7 %	70 - 75	0,20	0,5 %	65 - 70	0,17	0,4 %
>75	0,21	0,5 %	>75	0,12	0,3 %	> 70	0,12	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	UDAL LIBURUTEGIA	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	CEIP ELGOIBAR HLHI	55-60		
Sanitarioa/Sanitario	SAN LAZARO EGOITZA	55-60	55-60	

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	265	2,3 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,15	0,4 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Errenteria.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	39.219
Azalera / Superficie (km ²):	31,94

Errepideak / Carreteras:
AP-8
GI-20
GI-636
GI-2132
GI-3672

Esposizioeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	32.174	82,0 %	<55	32.617	83,2 %	<50	32.486	82,8 %
55 - 60	3.758	9,6 %	55 - 60	4.135	10,5 %	50 - 55	3.470	8,8 %
60 - 65	2.600	6,6 %	60 - 65	2.085	5,3 %	55 - 60	2.356	6,0 %
65 - 70	636	1,6 %	65 - 70	382	1,0 %	60 - 65	907	2,3 %
70 - 75	51	0,1 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposizioeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	28,81	90,2 %	<55	29,04	90,9 %	<50	28,99	90,8 %
55 - 60	1,44	4,5 %	55 - 60	1,41	4,4 %	50 - 55	1,40	4,4 %
60 - 65	0,74	2,3 %	60 - 65	0,68	2,1 %	55 - 60	0,73	2,3 %
65 - 70	0,42	1,3 %	65 - 70	0,40	1,3 %	60 - 65	0,39	1,2 %
70 - 75	0,28	0,9 %	70 - 75	0,23	0,7 %	65 - 70	0,24	0,8 %
>75	0,25	0,8 %	>75	0,18	0,6 %	> 70	0,19	0,6 %

Esposizioeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	BIZARAIN BHI	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEI BIZARAIN TXIKI	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	COLEGIO BERAUN BERRI	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS EGILUZE HIJAS DE LA CRUZ ERRENTERIA HLBHIP	60-65	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES LANGAITZ BHI	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	IZTIETA, COLEGIO	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	KOLDO MITXELENA BHI			50-55
Sanitarioa/Sanitario	LARZABAL OSASUN ZENTROA	65-70	65-70	55-60
Sanitarioa/Sanitario	SANMARKOSENE EGOITZA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	3.341	8,5 %	1
Azalera / Superficie (Km ²)	0,99	3,1 %	4
			0

Udalerría / Municipio: Eskoriatza.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
4.131
Azalera / Superficie (km ²):
40,33

Errepideak / Carreteras:
AP-1
GI-627

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	3.986	96,5 %	<55	4.037	97,7 %	<50	4.127	99,9 %
55 - 60	143	3,5 %	55 - 60	92	2,2 %	50 - 55	2	0,0 %
60 - 65	2	0,0 %	60 - 65	2	0,0 %	55 - 60	2	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	38,92	96,5 %	<55	39,20	97,2 %	<50	39,10	97,0 %
55 - 60	0,63	1,6 %	55 - 60	0,50	1,2 %	50 - 55	0,56	1,4 %
60 - 65	0,33	0,8 %	60 - 65	0,30	0,7 %	55 - 60	0,32	0,8 %
65 - 70	0,24	0,6 %	65 - 70	0,19	0,5 %	60 - 65	0,19	0,5 %
70 - 75	0,14	0,3 %	70 - 75	0,14	0,3 %	65 - 70	0,16	0,4 %
>75	0,07	0,2 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	2	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Ezkio-Itsaso.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
614
Azalera / Superficie (km ²):
21,22

Errepideak / Carreteras:
A-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	563	91,7 %	<55	594	96,7 %	<50	609	99,2 %
55 - 60	51	8,3 %	55 - 60	20	3,3 %	50 - 55	5	0,8 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	20,59	97,0 %	<55	20,70	97,5 %	<50	20,83	98,2 %
55 - 60	0,35	1,6 %	55 - 60	0,27	1,3 %	50 - 55	0,19	0,9 %
60 - 65	0,09	0,4 %	60 - 65	0,09	0,4 %	55 - 60	0,08	0,4 %
65 - 70	0,08	0,4 %	65 - 70	0,07	0,3 %	60 - 65	0,06	0,3 %
70 - 75	0,06	0,3 %	70 - 75	0,06	0,3 %	65 - 70	0,06	0,3 %
>75	0,05	0,2 %	>75	0,03	0,1 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Gabiria.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
502
Azalera / Superficie (km ²):
14,83

Errepideak / Carreteras:
A-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	495	98,6 %	<55	496	98,8 %	<50	497	99,0 %
55 - 60	2	0,4 %	55 - 60	3	0,6 %	50 - 55	2	0,4 %
60 - 65	3	0,6 %	60 - 65	3	0,6 %	55 - 60	3	0,6 %
65 - 70	2	0,4 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	14,40	97,1 %	<55	14,52	97,9 %	<50	14,64	98,7 %
55 - 60	0,25	1,7 %	55 - 60	0,16	1,1 %	50 - 55	0,08	0,5 %
60 - 65	0,07	0,5 %	60 - 65	0,06	0,4 %	55 - 60	0,05	0,3 %
65 - 70	0,05	0,3 %	65 - 70	0,04	0,3 %	60 - 65	0,03	0,2 %
70 - 75	0,03	0,2 %	70 - 75	0,03	0,2 %	65 - 70	0,03	0,2 %
>75	0,03	0,2 %	>75	0,02	0,1 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Getaria.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
2.794
Azalera / Superficie (km ²):
10,90

Errepideak / Carreteras:
AP-8
N-634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	2.655	95,0 %	<55	2.685	96,1 %	<50	2.741	98,1 %
55 - 60	67	2,4 %	55 - 60	65	2,3 %	50 - 55	41	1,5 %
60 - 65	71	2,5 %	60 - 65	44	1,6 %	55 - 60	12	0,4 %
65 - 70	1	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	10,05	92,2 %	<55	10,23	93,9 %	<50	10,24	93,9 %
55 - 60	0,37	3,4 %	55 - 60	0,30	2,8 %	50 - 55	0,30	2,8 %
60 - 65	0,25	2,3 %	60 - 65	0,23	2,1 %	55 - 60	0,23	2,1 %
65 - 70	0,15	1,4 %	65 - 70	0,08	0,7 %	60 - 65	0,07	0,6 %
70 - 75	0,04	0,4 %	70 - 75	0,04	0,4 %	65 - 70	0,04	0,4 %
>75	0,04	0,4 %	>75	0,02	0,2 %	> 70	0,02	0,2 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	EMPU GETARIA MEPU	60-65	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes
			Kultur-eraikina / Edificios culturales

Udalerría / Municipio: Hernani.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
20.362
Azalera / Superficie (km ²):
39,89

Errepideak / Carreteras:
A-15
AP-8
GI-2132
GI-3410
GI-3401
GI-3722

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	17.184	84,4 %	<55	17.484	85,9 %	<50	18.062	88,7 %
55 - 60	1.919	9,4 %	55 - 60	1.862	9,1 %	50 - 55	1.494	7,3 %
60 - 65	711	3,5 %	60 - 65	750	3,7 %	55 - 60	772	3,8 %
65 - 70	535	2,6 %	65 - 70	266	1,3 %	60 - 65	34	0,2 %
70 - 75	13	0,1 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	36,06	90,4 %	<55	36,55	91,6 %	<50	36,68	92,0 %
55 - 60	2,02	5,1 %	55 - 60	1,80	4,5 %	50 - 55	1,76	4,4 %
60 - 65	0,92	2,3 %	60 - 65	0,85	2,1 %	55 - 60	0,85	2,1 %
65 - 70	0,51	1,3 %	65 - 70	0,39	1,0 %	60 - 65	0,36	0,9 %
70 - 75	0,23	0,6 %	70 - 75	0,20	0,5 %	65 - 70	0,14	0,4 %
>75	0,15	0,4 %	>75	0,10	0,3 %	> 70	0,10	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP ELIZATXO IKASTOLA HLHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP LANGILE IKASTOLA HLHI	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	CEIP TXIRRITA IKASTETXEA	60-65	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES HERNANI BHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	LANGILE IKASTOLA LHI	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	MONDRAGON UNIBERTSITATEA - GALARRETA CAMPUSA	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	URUMEA IKASTOLA LHI	60-65	60-65	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	939	4,6 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,21	0,5 %	1
			0

Erakain sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	1
Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Hernialde.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
321
Azalera / Superficie (km ²):
4,16

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	308	96,0 %	<55	308	96,0 %	<50	308	96,0 %
55 - 60	11	3,4 %	55 - 60	11	3,4 %	50 - 55	11	3,4 %
60 - 65	2	0,6 %	60 - 65	2	0,6 %	55 - 60	2	0,6 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	4,08	98,1 %	<55	4,08	98,1 %	<50	4,09	98,3 %
55 - 60	0,05	1,2 %	55 - 60	0,06	1,4 %	50 - 55	0,06	1,4 %
60 - 65	0,03	0,7 %	60 - 65	0,02	0,5 %	55 - 60	0,01	0,2 %
65 - 70	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
 Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaiditzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Hondarribia.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
16.852
Azalera / Superficie (km ²):
29,75

Errepideak / Carreteras:
N-638
GI-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	15.475	91,8 %	<55	15.427	91,5 %	<50	15.901	94,4 %
55 - 60	885	5,3 %	55 - 60	944	5,6 %	50 - 55	722	4,3 %
60 - 65	375	2,2 %	60 - 65	359	2,1 %	55 - 60	216	1,3 %
65 - 70	106	0,6 %	65 - 70	111	0,7 %	60 - 65	13	0,1 %
70 - 75	11	0,1 %	70 - 75	11	0,1 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	28,02	94,2 %	<55	27,93	93,9 %	<50	28,50	95,8 %
55 - 60	0,92	3,1 %	55 - 60	1,01	3,4 %	50 - 55	0,72	2,4 %
60 - 65	0,42	1,4 %	60 - 65	0,43	1,4 %	55 - 60	0,30	1,0 %
65 - 70	0,22	0,7 %	65 - 70	0,22	0,7 %	60 - 65	0,15	0,5 %
70 - 75	0,13	0,4 %	70 - 75	0,13	0,4 %	65 - 70	0,08	0,3 %
>75	0,04	0,1 %	>75	0,03	0,1 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP TXINGUDI-IRUNGO IKASTOLA HLHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	IES TXINGUDI BHI	60-65	60-65	55-60
Sanitarioa/Sanitario	BETHARRAM EGOITZA	60-65	60-65	50-55
Sanitarioa/Sanitario	ULIAZPI ZUBIETA ZENTROA	65-70	65-70	55-60

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	241	1,4 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	1
Azalera / Superficie (Km ²)	0,11	0,4 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	2
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Ibarra.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
4.220
Azalera / Superficie (km ²):
5,13

Errepideak / Carreteras:
N-I
GI-2130

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	2.874	68,1 %	<55	2.886	68,4 %	<50	2.974	70,5 %
55 - 60	127	3,0 %	55 - 60	117	2,8 %	50 - 55	164	3,9 %
60 - 65	201	4,8 %	60 - 65	328	7,8 %	55 - 60	1.071	25,4 %
65 - 70	1.018	24,1 %	65 - 70	889	21,1 %	60 - 65	11	0,3 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	4,92	95,9 %	<55	4,93	96,1 %	<50	4,96	96,7 %
55 - 60	0,10	1,9 %	55 - 60	0,10	1,9 %	50 - 55	0,09	1,8 %
60 - 65	0,06	1,2 %	60 - 65	0,06	1,2 %	55 - 60	0,06	1,2 %
65 - 70	0,04	0,8 %	65 - 70	0,04	0,8 %	60 - 65	0,02	0,4 %
70 - 75	0,01	0,2 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Sanitarioa/Sanitario	IBARRAKO OSASUN ZENTROA	65-70	65-70	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	1.062	25,2 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,2 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes
			Kultur-eraikina / Edificios culturales

Udalerría / Municipio: **Idiazabal.**

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
2.281	N-I
Azalera / Superficie (km ²):	GI-2637
29,30	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.646	72,2 %	<55	1.664	73,0 %	<50	1.535	67,3 %
55 - 60	458	20,1 %	55 - 60	449	19,7 %	50 - 55	556	24,4 %
60 - 65	138	6,0 %	60 - 65	144	6,3 %	55 - 60	174	7,6 %
65 - 70	31	1,4 %	65 - 70	20	0,9 %	60 - 65	8	0,4 %
70 - 75	8	0,4 %	70 - 75	4	0,2 %	65 - 70	8	0,4 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	24,41	83,3 %	<55	24,90	85,0 %	<50	24,31	83,0 %
55 - 60	2,68	9,1 %	55 - 60	2,41	8,2 %	50 - 55	2,78	9,5 %
60 - 65	1,02	3,5 %	60 - 65	0,93	3,2 %	55 - 60	1,08	3,7 %
65 - 70	0,55	1,9 %	65 - 70	0,51	1,7 %	60 - 65	0,53	1,8 %
70 - 75	0,37	1,3 %	70 - 75	0,37	1,3 %	65 - 70	0,36	1,2 %
>75	0,27	0,9 %	>75	0,18	0,6 %	> 70	0,24	0,8 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	HERMANAS DE LA PROVIDENCIA	55-60	55-60	55-60
Irakaskuntza/Docente	CEIP AITA IPARRAGIRRE HLHI	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	PILARRENEA UDAL EGUNEKO ZENTROA			50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	135	5,9 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,10	0,3 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Ikaztegieta.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
485
Azalera / Superficie (km ²):
2,05

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	451	93,0 %	<55	451	93,0 %	<50	448	92,4 %
55 - 60	24	4,9 %	55 - 60	24	4,9 %	50 - 55	27	5,6 %
60 - 65	10	2,1 %	60 - 65	10	2,1 %	55 - 60	10	2,1 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	1,61	78,5 %	<55	1,65	80,5 %	<50	1,61	78,5 %
55 - 60	0,23	11,2 %	55 - 60	0,21	10,2 %	50 - 55	0,23	11,2 %
60 - 65	0,10	4,9 %	60 - 65	0,09	4,4 %	55 - 60	0,10	4,9 %
65 - 70	0,05	2,4 %	65 - 70	0,04	2,0 %	60 - 65	0,05	2,4 %
70 - 75	0,03	1,5 %	70 - 75	0,03	1,5 %	65 - 70	0,03	1,5 %
>75	0,03	1,5 %	>75	0,03	1,5 %	> 70	0,03	1,5 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. NUESTRA SRA. DEL PILAR	55-60		

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes
			Kultur-eraikina / Edificios culturales

Udalerría / Municipio: Irun.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
62.933
Azalera / Superficie (km ²):
41,88

Errepideak / Carreteras:
AP-8
N-121A
N-638
GI-636
GI-3452

Esposizioeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	54.472	86,6 %	<55	55.635	88,4 %	<50	54.295	86,3 %
55 - 60	5.310	8,4 %	55 - 60	4.808	7,6 %	50 - 55	5.765	9,2 %
60 - 65	2.438	3,9 %	60 - 65	2.017	3,2 %	55 - 60	2.428	3,9 %
65 - 70	660	1,0 %	65 - 70	454	0,7 %	60 - 65	416	0,7 %
70 - 75	50	0,1 %	70 - 75	19	0,0 %	65 - 70	26	0,0 %
>75	3	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	3	0,0 %

Esposizioeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	33,81	80,7 %	<55	34,36	82,0 %	<50	33,85	80,8 %
55 - 60	3,58	8,5 %	55 - 60	3,66	8,7 %	50 - 55	3,70	8,8 %
60 - 65	2,18	5,2 %	60 - 65	1,92	4,6 %	55 - 60	2,22	5,3 %
65 - 70	1,18	2,8 %	65 - 70	1,02	2,4 %	60 - 65	1,14	2,7 %
70 - 75	0,62	1,5 %	70 - 75	0,55	1,3 %	65 - 70	0,57	1,4 %
>75	0,51	1,2 %	>75	0,37	0,9 %	> 70	0,40	1,0 %

Esposizioeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP DUNBOA HLHI	60-65	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP ELATZETA HLHI	55-60		50-55
Irakaskuntza/Docente	CEPA BIDASOALDEA HHI	65-70	60-65	60-65
Irakaskuntza/Docente	DUNBOA LHI	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	ELATZETA LHI	60-65	55-60	55-60
Irakaskuntza/Docente	EMPU IRUN MEPU	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	ESKOLA	55-60		50-55
Irakaskuntza/Docente	IES DUNBOA BHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	IES PLAIAUNDI BHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	IES TOKI ALAI BHI	55-60		50-55
Irakaskuntza/Docente	IKASTOLA	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	IRUN-BEHOBIAKO OSASUN ZENTROA	60-65	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%
Pertsonak / Personas	2.973	4,7 %
Azalera / Superficie (Km ²)	0,85	2,0 %

	Nº
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	2
Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerria / Municipio: Irura.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.877
Azalera / Superficie (km ²):
2,90

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.375	73,3 %	<55	1.382	73,6 %	<50	1.362	72,6 %
55 - 60	176	9,4 %	55 - 60	161	8,6 %	50 - 55	171	9,1 %
60 - 65	173	9,2 %	60 - 65	192	10,2 %	55 - 60	209	11,1 %
65 - 70	102	5,4 %	65 - 70	91	4,8 %	60 - 65	84	4,5 %
70 - 75	44	2,3 %	70 - 75	51	2,7 %	65 - 70	51	2,7 %
>75	7	0,4 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	1,95	67,2 %	<55	2,00	69,0 %	<50	2,05	70,7 %
55 - 60	0,39	13,4 %	55 - 60	0,35	12,1 %	50 - 55	0,34	11,7 %
60 - 65	0,25	8,6 %	60 - 65	0,24	8,3 %	55 - 60	0,23	7,9 %
65 - 70	0,13	4,5 %	65 - 70	0,13	4,5 %	60 - 65	0,12	4,1 %
70 - 75	0,08	2,8 %	70 - 75	0,09	3,1 %	65 - 70	0,09	3,1 %
>75	0,10	3,4 %	>75	0,09	3,1 %	> 70	0,07	2,4 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CPEIP IRURRA IKASTOLA HLHIP	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	EIC IRURAKO HAURRESKOLA PHE	60-65	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	330	17,6 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,09	3,1 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Itsasondo.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
658
Azalera / Superficie (km ²):
8,94

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	173	26,3 %	<55	173	26,3 %	<50	159	24,2 %
55 - 60	302	45,9 %	55 - 60	319	48,5 %	50 - 55	297	45,1 %
60 - 65	179	27,2 %	60 - 65	164	24,9 %	55 - 60	200	30,4 %
65 - 70	2	0,3 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	2	0,3 %	70 - 75	2	0,3 %	65 - 70	2	0,3 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	8,05	90,0 %	<55	8,18	91,5 %	<50	8,12	90,8 %
55 - 60	0,57	6,4 %	55 - 60	0,48	5,4 %	50 - 55	0,51	5,7 %
60 - 65	0,22	2,5 %	60 - 65	0,19	2,1 %	55 - 60	0,21	2,3 %
65 - 70	0,05	0,6 %	65 - 70	0,04	0,4 %	60 - 65	0,05	0,6 %
70 - 75	0,02	0,2 %	70 - 75	0,02	0,2 %	65 - 70	0,02	0,2 %
>75	0,03	0,3 %	>75	0,03	0,3 %	> 70	0,03	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. DE SAN JUAN	55-60	55-60	50-55
Kulturala/Cultural	SANTA MARÍA LA REAL	60-65	55-60	55-60
Irakaskuntza/Docente	CEIP ITSASONDO HLHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP URKIPE HERRI ESKOLA HLHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	EIC ITSASONDOKO HAURRESKOLA PHE	60-65	55-60	55-60

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	131	19,9 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,03	0,3 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	1
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerrria / Municipio: Lasarte-Oria.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
18.893
Azalera / Superficie (km ²):
5,82

Errepideak / Carreteras:
AP-8
N-I
N-634
GI-11
GI-2132

Esposizioeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	15.469	81,9 %	<55	15.707	83,1 %	<50	16.185	85,7 %
55 - 60	2.370	12,5 %	55 - 60	2.384	12,6 %	50 - 55	2.229	11,8 %
60 - 65	833	4,4 %	60 - 65	751	4,0 %	55 - 60	472	2,5 %
65 - 70	216	1,1 %	65 - 70	51	0,3 %	60 - 65	7	0,0 %
70 - 75	5	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposizioeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	4,66	80,1 %	<55	4,74	81,4 %	<50	4,91	84,4 %
55 - 60	0,56	9,6 %	55 - 60	0,55	9,5 %	50 - 55	0,48	8,2 %
60 - 65	0,29	5,0 %	60 - 65	0,27	4,6 %	55 - 60	0,23	4,0 %
65 - 70	0,16	2,7 %	65 - 70	0,14	2,4 %	60 - 65	0,10	1,7 %
70 - 75	0,08	1,4 %	70 - 75	0,08	1,4 %	65 - 70	0,09	1,5 %
>75	0,07	1,2 %	>75	0,04	0,7 %	> 70	0,01	0,2 %

Esposizioeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	IES LASARTE-USURBIL BHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	LASARTEKO BERRITZEGUNEA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	OETH GIPUZKOAKO LURRALDE ZENTROA	55-60		

KAHen gainditzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	467	2,5 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,13	2,2 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Lazkao.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
6.007
Azalera / Superficie (km ²):
11,59

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	6.007	100,0 %	<55	6.007	100,0 %	<50	6.005	100,0 %
55 - 60	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %	50 - 55	2	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	11,47	99,0 %	<55	11,46	98,9 %	<50	11,44	98,7 %
55 - 60	0,06	0,5 %	55 - 60	0,06	0,5 %	50 - 55	0,08	0,7 %
60 - 65	0,03	0,3 %	60 - 65	0,04	0,3 %	55 - 60	0,04	0,3 %
65 - 70	0,03	0,3 %	65 - 70	0,03	0,3 %	60 - 65	0,03	0,3 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Legazpi.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
8.367
Azalera / Superficie (km ²):
42,12

Errepideak / Carreteras:
A-636
GI-2630

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	7.550	90,2 %	<55	7.620	91,1 %	<50	7.715	92,2 %
55 - 60	270	3,2 %	55 - 60	322	3,8 %	50 - 55	338	4,0 %
60 - 65	374	4,5 %	60 - 65	404	4,8 %	55 - 60	308	3,7 %
65 - 70	173	2,1 %	65 - 70	21	0,3 %	60 - 65	6	0,1 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	41,37	98,2 %	<55	41,48	98,5 %	<50	41,61	98,8 %
55 - 60	0,33	0,8 %	55 - 60	0,28	0,7 %	50 - 55	0,23	0,5 %
60 - 65	0,18	0,4 %	60 - 65	0,17	0,4 %	55 - 60	0,15	0,4 %
65 - 70	0,14	0,3 %	65 - 70	0,13	0,3 %	60 - 65	0,10	0,2 %
70 - 75	0,08	0,2 %	70 - 75	0,06	0,1 %	65 - 70	0,03	0,1 %
>75	0,02	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	MUSIKA ETXEA AGIRRE ETXEBERRI	55-60		
Irakaskuntza/Docente	EMPR DOINUA MEPR	60-65	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	300	3,6 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,02	0,0 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Legorreta.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.440
Azalera / Superficie (km ²):
8,60

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.190	82,6 %	<55	1.197	83,1 %	<50	1.148	79,7 %
55 - 60	194	13,5 %	55 - 60	203	14,1 %	50 - 55	249	17,3 %
60 - 65	56	3,9 %	60 - 65	40	2,8 %	55 - 60	43	3,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	7,42	86,3 %	<55	7,54	87,7 %	<50	7,47	86,9 %
55 - 60	0,73	8,5 %	55 - 60	0,67	7,8 %	50 - 55	0,71	8,3 %
60 - 65	0,24	2,8 %	60 - 65	0,21	2,4 %	55 - 60	0,23	2,7 %
65 - 70	0,10	1,2 %	65 - 70	0,08	0,9 %	60 - 65	0,09	1,0 %
70 - 75	0,05	0,6 %	70 - 75	0,05	0,6 %	65 - 70	0,05	0,6 %
>75	0,06	0,7 %	>75	0,05	0,6 %	> 70	0,05	0,6 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ERMITA DE SANTA ANA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP UGARO HLHI	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	35	2,4 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,02	0,2 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Leintz-Gatzaga.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
211
Azalera / Superficie (km ²):
14,70

Errepideak / Carreteras:
AP-1

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	211	100,0 %	<55	211	100,0 %	<50	211	100,0 %
55 - 60	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %	50 - 55	0	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	14,66	99,7 %	<55	14,67	99,8 %	<50	14,66	99,7 %
55 - 60	0,03	0,2 %	55 - 60	0,02	0,1 %	50 - 55	0,03	0,2 %
60 - 65	0,01	0,1 %	60 - 65	0,01	0,1 %	55 - 60	0,01	0,1 %
65 - 70	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaiditzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerria / Municipio: Lezo.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
6.062	AP-8
Azalera / Superficie (km ²):	GI-636
8,47	GI-2638

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	4.879	80,5 %	<55	5.071	83,7 %	<50	5.574	91,9 %
55 - 60	764	12,6 %	55 - 60	739	12,2 %	50 - 55	398	6,6 %
60 - 65	330	5,4 %	60 - 65	232	3,8 %	55 - 60	80	1,3 %
65 - 70	84	1,4 %	65 - 70	20	0,3 %	60 - 65	10	0,2 %
70 - 75	5	0,1 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	6,99	82,5 %	<55	7,16	84,5 %	<50	7,38	87,1 %
55 - 60	0,75	8,9 %	55 - 60	0,69	8,1 %	50 - 55	0,62	7,3 %
60 - 65	0,36	4,3 %	60 - 65	0,33	3,9 %	55 - 60	0,27	3,2 %
65 - 70	0,21	2,5 %	65 - 70	0,18	2,1 %	60 - 65	0,12	1,4 %
70 - 75	0,11	1,3 %	70 - 75	0,07	0,8 %	65 - 70	0,07	0,8 %
>75	0,05	0,6 %	>75	0,04	0,5 %	> 70	0,01	0,1 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP LEZO HLHI	60-65	55-60	
Irakaskuntza/Docente	EMPU TOMÁS GARBIZU MEPU	55-60	55-60	

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	53	0,9 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,05	0,6 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	1
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Mendaro.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.983
Azalera / Superficie (km ²):
25,27

Errepideak / Carreteras:
AP-8

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.688	85,1 %	<55	1.867	94,2 %	<50	1.773	89,4 %
55 - 60	249	12,6 %	55 - 60	84	4,2 %	50 - 55	172	8,7 %
60 - 65	30	1,5 %	60 - 65	20	1,0 %	55 - 60	24	1,2 %
65 - 70	16	0,8 %	65 - 70	12	0,6 %	60 - 65	14	0,7 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	23,18	91,7 %	<55	23,63	93,5 %	<50	23,53	93,1 %
55 - 60	1,09	4,3 %	55 - 60	0,94	3,7 %	50 - 55	1,00	4,0 %
60 - 65	0,60	2,4 %	60 - 65	0,40	1,6 %	55 - 60	0,43	1,7 %
65 - 70	0,18	0,7 %	65 - 70	0,13	0,5 %	60 - 65	0,14	0,6 %
70 - 75	0,10	0,4 %	70 - 75	0,10	0,4 %	65 - 70	0,10	0,4 %
>75	0,12	0,5 %	>75	0,07	0,3 %	> 70	0,07	0,3 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. DE SANTA ANA	60-65	60-65	55-60
Kulturala/Cultural	PADUAKO SAN ANTONIO ERMITA	55-60		50-55
Sanitarioa/Sanitario	MENDAROKO OSPITALEA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	6	0,3 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios
Azalera / Superficie (Km ²)	0,02	0,1 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes
			Kultur-eraikina / Edificios culturales

Udalerría / Municipio: Mutriku.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
5.284	AP-8
Azalera / Superficie (km ²):	GI-638
27,63	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	4.832	91,4 %	<55	4.845	91,7 %	<50	4.966	94,0 %
55 - 60	184	3,5 %	55 - 60	207	3,9 %	50 - 55	209	4,0 %
60 - 65	201	3,8 %	60 - 65	226	4,3 %	55 - 60	109	2,1 %
65 - 70	67	1,3 %	65 - 70	6	0,1 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	27,24	98,6 %	<55	27,28	98,7 %	<50	27,41	99,2 %
55 - 60	0,21	0,8 %	55 - 60	0,20	0,7 %	50 - 55	0,14	0,5 %
60 - 65	0,11	0,4 %	60 - 65	0,09	0,3 %	55 - 60	0,07	0,3 %
65 - 70	0,06	0,2 %	65 - 70	0,06	0,2 %	60 - 65	0,01	0,0 %
70 - 75	0,01	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ERMITA	65-70	65-70	55-60
Sanitarioa/Sanitario	MUTRIKUKO OSASUN ZENTROA ANBULATEGIA	65-70	65-70	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	159	3,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	1
Azalera / Superficie (Km ²)	0,01	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerria / Municipio: Oiartzun.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
10.291	AP-8
Azalera / Superficie (km ²):	GI-636
59,50	GI-2132
	GI-3672

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	9.276	90,1 %	<55	9.419	91,5 %	<50	9.288	90,3 %
55 - 60	520	5,1 %	55 - 60	490	4,8 %	50 - 55	526	5,1 %
60 - 65	298	2,9 %	60 - 65	225	2,2 %	55 - 60	304	3,0 %
65 - 70	156	1,5 %	65 - 70	137	1,3 %	60 - 65	153	1,5 %
70 - 75	30	0,3 %	70 - 75	20	0,2 %	65 - 70	20	0,2 %
>75	11	0,1 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	55,79	93,8 %	<55	56,14	94,4 %	<50	55,90	93,9 %
55 - 60	1,65	2,8 %	55 - 60	1,61	2,7 %	50 - 55	1,73	2,9 %
60 - 65	1,04	1,7 %	60 - 65	0,91	1,5 %	55 - 60	1,03	1,7 %
65 - 70	0,47	0,8 %	65 - 70	0,38	0,6 %	60 - 65	0,38	0,6 %
70 - 75	0,25	0,4 %	70 - 75	0,23	0,4 %	65 - 70	0,23	0,4 %
>75	0,30	0,5 %	>75	0,23	0,4 %	> 70	0,23	0,4 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	GOIKO ESKOLA	60-65	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	423	4,1 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,14	0,2 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Olaberria.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
938
Azalera / Superficie (km ²):
6,98

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	646	68,9 %	<55	651	69,4 %	<50	647	69,0 %
55 - 60	88	9,4 %	55 - 60	97	10,3 %	50 - 55	87	9,3 %
60 - 65	106	11,3 %	60 - 65	116	12,4 %	55 - 60	116	12,4 %
65 - 70	79	8,4 %	65 - 70	57	6,1 %	60 - 65	71	7,6 %
70 - 75	17	1,8 %	70 - 75	17	1,8 %	65 - 70	17	1,8 %
>75	2	0,2 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	6,27	89,8 %	<55	6,28	90,0 %	<50	6,25	89,5 %
55 - 60	0,28	4,0 %	55 - 60	0,29	4,2 %	50 - 55	0,30	4,3 %
60 - 65	0,19	2,7 %	60 - 65	0,17	2,4 %	55 - 60	0,18	2,6 %
65 - 70	0,09	1,3 %	65 - 70	0,10	1,4 %	60 - 65	0,10	1,4 %
70 - 75	0,08	1,1 %	70 - 75	0,08	1,1 %	65 - 70	0,09	1,3 %
>75	0,07	1,0 %	>75	0,06	0,9 %	> 70	0,06	0,9 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	OLABERRIA LHI	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	187	19,9 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,10	1,4 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Oñati.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
11.428	AP-1
Azalera / Superficie (km ²):	GI-627
107,53	GI-2630

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	11.421	99,9 %	<55	11.426	100,0 %	<50	11.426	100,0 %
55 - 60	5	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %	50 - 55	0	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	2	0,0 %	55 - 60	2	0,0 %
65 - 70	2	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	106,97	99,5 %	<55	107,14	99,6 %	<50	107,24	99,7 %
55 - 60	0,31	0,3 %	55 - 60	0,22	0,2 %	50 - 55	0,17	0,2 %
60 - 65	0,14	0,1 %	60 - 65	0,10	0,1 %	55 - 60	0,09	0,1 %
65 - 70	0,08	0,1 %	65 - 70	0,06	0,1 %	60 - 65	0,03	0,0 %
70 - 75	0,03	0,0 %	70 - 75	0,01	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
 Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaititzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Ordizia.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
10.420
Azalera / Superficie (km ²):
5,68

Errepideak / Carreteras:
N-I

Espoziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	6.797	65,2 %	<55	6.962	66,8 %	<50	6.629	63,6 %
55 - 60	1.819	17,5 %	55 - 60	1.742	16,7 %	50 - 55	1.828	17,5 %
60 - 65	1.364	13,1 %	60 - 65	1.404	13,5 %	55 - 60	1.633	15,7 %
65 - 70	432	4,1 %	65 - 70	307	2,9 %	60 - 65	325	3,1 %
70 - 75	8	0,1 %	70 - 75	5	0,0 %	65 - 70	5	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Espoziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	4,79	84,3 %	<55	4,83	85,0 %	<50	4,76	83,8 %
55 - 60	0,39	6,9 %	55 - 60	0,38	6,7 %	50 - 55	0,41	7,2 %
60 - 65	0,24	4,2 %	60 - 65	0,23	4,0 %	55 - 60	0,25	4,4 %
65 - 70	0,14	2,5 %	65 - 70	0,13	2,3 %	60 - 65	0,15	2,6 %
70 - 75	0,06	1,1 %	70 - 75	0,06	1,1 %	65 - 70	0,06	1,1 %
>75	0,06	1,1 %	>75	0,05	0,9 %	> 70	0,05	0,9 %

Espoziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	BARRENA KULTUR ETXEA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP FRAY A. URDANETA HLHI	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	EOI ORDIZIA HEO	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	FRAY A. URDANETA LHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES OIANGUREN BHI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	OIANGUREN BHI	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	RESIDENCIA SAN JOSE	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	2.152	20,7 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,30	5,3 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Orio.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
6.096
Azalera / Superficie (km ²):
9,66

Errepideak / Carreteras:
AP-8

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	4.972	81,6 %	<55	5.090	83,5 %	<50	5.091	83,5 %
55 - 60	686	11,3 %	55 - 60	692	11,4 %	50 - 55	684	11,2 %
60 - 65	436	7,2 %	60 - 65	312	5,1 %	55 - 60	319	5,2 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	2	0,0 %	60 - 65	2	0,0 %
70 - 75	2	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	7,31	75,7 %	<55	7,70	79,7 %	<50	7,74	80,1 %
55 - 60	1,14	11,8 %	55 - 60	1,05	10,9 %	50 - 55	1,03	10,7 %
60 - 65	0,70	7,2 %	60 - 65	0,53	5,5 %	55 - 60	0,53	5,5 %
65 - 70	0,24	2,5 %	65 - 70	0,17	1,8 %	60 - 65	0,16	1,7 %
70 - 75	0,12	1,2 %	70 - 75	0,10	1,0 %	65 - 70	0,10	1,0 %
>75	0,15	1,6 %	>75	0,11	1,1 %	> 70	0,10	1,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. SAN MARTIN	55-60		
Kulturala/Cultural	HILERRIA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPI JUAN ZARAGUETA HERRI ESKOLA IPI	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EIC ORIOKO HAURRESKOLA-MARIA MAESTRA PHE	55-60	55-60	50-55

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	295	4,8 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,07	0,7 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Ormaiztegi.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.248
Azalera / Superficie (km ²):
6,85

Errepideak / Carreteras:
A-636

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.227	98,3 %	<55	1.234	98,9 %	<50	1.244	99,7 %
55 - 60	19	1,5 %	55 - 60	12	1,0 %	50 - 55	2	0,2 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	2	0,2 %	55 - 60	2	0,2 %
65 - 70	2	0,2 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	6,29	91,8 %	<55	6,41	93,6 %	<50	6,50	94,9 %
55 - 60	0,26	3,8 %	55 - 60	0,19	2,8 %	50 - 55	0,14	2,0 %
60 - 65	0,11	1,6 %	60 - 65	0,10	1,5 %	55 - 60	0,09	1,3 %
65 - 70	0,08	1,2 %	65 - 70	0,07	1,0 %	60 - 65	0,07	1,0 %
70 - 75	0,07	1,0 %	70 - 75	0,08	1,2 %	65 - 70	0,05	0,7 %
>75	0,04	0,6 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Partzuego Nagusia / Parzonería General.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
0
Azalera / Superficie (km ²):
4,79

Errepideak / Carreteras:
N-I

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	0	0 %	<55	0	0 %	<50	0	0 %
55 - 60	0	0 %	55 - 60	0	0 %	50 - 55	0	0 %
60 - 65	0	0 %	60 - 65	0	0 %	55 - 60	0	0 %
65 - 70	0	0 %	65 - 70	0	0 %	60 - 65	0	0 %
70 - 75	0	0 %	70 - 75	0	0 %	65 - 70	0	0 %
>75	0	0 %	>75	0	0 %	> 70	0	0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	4,05	84,6 %	<55	4,09	85,4 %	<50	4,04	84,3 %
55 - 60	0,35	7,3 %	55 - 60	0,35	7,3 %	50 - 55	0,34	7,1 %
60 - 65	0,24	5,0 %	60 - 65	0,21	4,4 %	55 - 60	0,27	5,6 %
65 - 70	0,06	1,3 %	65 - 70	0,06	1,3 %	60 - 65	0,06	1,3 %
70 - 75	0,05	1,0 %	70 - 75	0,05	1,0 %	65 - 70	0,05	1,0 %
>75	0,04	0,8 %	>75	0,03	0,6 %	> 70	0,03	0,6 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Pasaia.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
15.867	GI-20
Azalera / Superficie (km ²):	GI-636
10,59	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	15.299	96,4 %	<55	15.302	96,4 %	<50	15.547	98,0 %
55 - 60	568	3,6 %	55 - 60	565	3,6 %	50 - 55	320	2,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	10,48	99,0 %	<55	10,48	99,0 %	<50	10,53	99,4 %
55 - 60	0,09	0,8 %	55 - 60	0,09	0,8 %	50 - 55	0,05	0,5 %
60 - 65	0,01	0,1 %	60 - 65	0,02	0,2 %	55 - 60	0,01	0,1 %
65 - 70	0,01	0,1 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Segura.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
1.461
Azalera / Superficie (km ²):
9,35

Errepideak / Carreteras:
GI-2637

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.383	94,7 %	<55	1.414	96,8 %	<50	1.455	99,6 %
55 - 60	74	5,1 %	55 - 60	47	3,2 %	50 - 55	6	0,4 %
60 - 65	4	0,3 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	9,08	97,1 %	<55	9,12	97,5 %	<50	9,21	98,5 %
55 - 60	0,15	1,6 %	55 - 60	0,13	1,4 %	50 - 55	0,08	0,9 %
60 - 65	0,07	0,7 %	60 - 65	0,06	0,6 %	55 - 60	0,04	0,4 %
65 - 70	0,04	0,4 %	65 - 70	0,04	0,4 %	60 - 65	0,02	0,2 %
70 - 75	0,01	0,1 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	E. DE LA SANTA CRUZ	55-60		
Kulturala/Cultural	IG. SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN	55-60	55-60	

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes
			Kultur-eraikina / Edificios culturales

Udalerría / Municipio: Soraluze-Placencia de las Armas.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
3.903	AP-1
Azalera / Superficie (km ²):	AP-8
14,03	N-634
	GI-627

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	3.893	99,7 %	<55	3.893	99,7 %	<50	3.893	99,7 %
55 - 60	2	0,1 %	55 - 60	4	0,1 %	50 - 55	4	0,1 %
60 - 65	6	0,2 %	60 - 65	6	0,2 %	55 - 60	6	0,2 %
65 - 70	2	0,1 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	13,13	93,6 %	<55	13,39	95,4 %	<50	13,30	94,8 %
55 - 60	0,52	3,7 %	55 - 60	0,40	2,9 %	50 - 55	0,45	3,2 %
60 - 65	0,21	1,5 %	60 - 65	0,12	0,9 %	55 - 60	0,14	1,0 %
65 - 70	0,08	0,6 %	65 - 70	0,06	0,4 %	60 - 65	0,07	0,5 %
70 - 75	0,05	0,4 %	70 - 75	0,04	0,3 %	65 - 70	0,04	0,3 %
>75	0,04	0,3 %	>75	0,02	0,1 %	> 70	0,03	0,2 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Tolosa.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
18.174
Azalera / Superficie (km ²):
37,21

Errepideak / Carreteras:
N-I
GI-2130

Espoziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	16.051	88,3 %	<55	16.216	89,2 %	<50	16.147	88,8 %
55 - 60	1.123	6,2 %	55 - 60	1.113	6,1 %	50 - 55	1.344	7,4 %
60 - 65	886	4,9 %	60 - 65	776	4,3 %	55 - 60	600	3,3 %
65 - 70	109	0,6 %	65 - 70	65	0,4 %	60 - 65	79	0,4 %
70 - 75	5	0,0 %	70 - 75	4	0,0 %	65 - 70	4	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Espoziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	34,65	93,1 %	<55	34,86	93,7 %	<50	34,83	93,6 %
55 - 60	1,10	3,0 %	55 - 60	1,03	2,8 %	50 - 55	1,06	2,8 %
60 - 65	0,74	2,0 %	60 - 65	0,70	1,9 %	55 - 60	0,70	1,9 %
65 - 70	0,37	1,0 %	65 - 70	0,32	0,9 %	60 - 65	0,33	0,9 %
70 - 75	0,17	0,5 %	70 - 75	0,16	0,4 %	65 - 70	0,16	0,4 %
>75	0,18	0,5 %	>75	0,14	0,4 %	> 70	0,13	0,3 %

Espoziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ARANSKI TOLOSA	70-75	70-75	65-70
Kulturala/Cultural	BIBLIOTECA USABAL	60-65	60-65	60-65
Irakaskuntza/Docente	AMAROTZ ESKOLAK	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP FÉLIX SAMANIEGO HLHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CEPA TOLOSALDEA HHI	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS USABALGO LASKORAIN IKASTOLA HLBHIP	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CPES GAINBERRI KIROL HEZIKETA BHIP	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	CPES HERRIKIDE ESKOLAPIOK BHIP	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	CPIFP TOLOSAGO INMAKULADA LANBIDE IKASTOLA LHIPI	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	IES ORIXE BHI	65-70	65-70	60-65
Irakaskuntza/Docente	LASKORAIN IKASTOLA, IKASTOLA	60-65	60-65	50-55
Sanitarioa/Sanitario	ASUNZION KLINIKA	70-75	65-70	60-65
Sanitarioa/Sanitario	RESIDENCIA IURREAMENDI EGOITZA	60-65	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	598	3,3 %	2
Azalera / Superficie (Km ²)	0,38	1,0 %	6
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			2
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			6
Kultur-eraikina / Edificios culturales			1

Udalerría / Municipio: Urnieta.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
6.197	A-15
Azalera / Superficie (km ²):	GI-3722
22,41	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	3.721	60,0 %	<55	4.323	69,8 %	<50	4.470	72,1 %
55 - 60	897	14,5 %	55 - 60	598	9,6 %	50 - 55	679	11,0 %
60 - 65	633	10,2 %	60 - 65	1.182	19,1 %	55 - 60	1.024	16,5 %
65 - 70	931	15,0 %	65 - 70	92	1,5 %	60 - 65	22	0,4 %
70 - 75	15	0,2 %	70 - 75	2	0,0 %	65 - 70	2	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	20,76	92,6 %	<55	20,87	93,1 %	<50	20,90	93,3 %
55 - 60	0,68	3,0 %	55 - 60	0,67	3,0 %	50 - 55	0,68	3,0 %
60 - 65	0,45	2,0 %	60 - 65	0,44	2,0 %	55 - 60	0,45	2,0 %
65 - 70	0,27	1,2 %	65 - 70	0,23	1,0 %	60 - 65	0,19	0,8 %
70 - 75	0,13	0,6 %	70 - 75	0,10	0,4 %	65 - 70	0,10	0,4 %
>75	0,12	0,5 %	>75	0,10	0,4 %	> 70	0,09	0,4 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Irakaskuntza/Docente	CEIP EGAPE IKASTOLA HLHI	55-60		
Irakaskuntza/Docente	CPIFP SALESIANOS URNIETA LHPII	65-70	60-65	55-60

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	938	15,1 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,07	0,3 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Urretxu.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
6.773	A-636
Azalera / Superficie (km ²):	GI-2630
7,53	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	6.756	99,7 %	<55	6.761	99,8 %	<50	6.771	100,0 %
55 - 60	17	0,3 %	55 - 60	12	0,2 %	50 - 55	2	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	7,21	95,8 %	<55	7,29	96,8 %	<50	7,40	98,3 %
55 - 60	0,27	3,6 %	55 - 60	0,23	3,1 %	50 - 55	0,13	1,7 %
60 - 65	0,05	0,7 %	60 - 65	0,01	0,1 %	55 - 60	0,00	0,0 %
65 - 70	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %	60 - 65	0,00	0,0 %
70 - 75	0,00	0,0 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
 Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Usurbil.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
6.132	AP-8
Azalera / Superficie (km ²):	N-634
25,77	GI-11
	GI-20

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	5.343	87,1 %	<55	5.417	88,3 %	<50	5.594	91,2 %
55 - 60	300	4,9 %	55 - 60	291	4,7 %	50 - 55	378	6,2 %
60 - 65	360	5,9 %	60 - 65	334	5,4 %	55 - 60	152	2,5 %
65 - 70	124	2,0 %	65 - 70	90	1,5 %	60 - 65	8	0,1 %
70 - 75	5	0,1 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	22,50	87,3 %	<55	22,95	89,1 %	<50	23,07	89,5 %
55 - 60	1,36	5,3 %	55 - 60	1,30	5,0 %	50 - 55	1,24	4,8 %
60 - 65	0,93	3,6 %	60 - 65	0,74	2,9 %	55 - 60	0,73	2,8 %
65 - 70	0,43	1,7 %	65 - 70	0,37	1,4 %	60 - 65	0,36	1,4 %
70 - 75	0,31	1,2 %	70 - 75	0,26	1,0 %	65 - 70	0,24	0,9 %
>75	0,24	0,9 %	>75	0,15	0,6 %	> 70	0,13	0,5 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
-----------------	----------------	----	----	----

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.

Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	111	1,8 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,02	0,1 %	0
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			0
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Villabona.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
5.864	A-15
Azalera / Superficie (km ²):	N-I
17,58	GI-2631

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	4.284	73,1 %	<55	4.466	76,2 %	<50	4.624	78,9 %
55 - 60	878	15,0 %	55 - 60	733	12,5 %	50 - 55	750	12,8 %
60 - 65	333	5,7 %	60 - 65	371	6,3 %	55 - 60	450	7,7 %
65 - 70	367	6,3 %	65 - 70	294	5,0 %	60 - 65	40	0,7 %
70 - 75	2	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	14,77	84,0 %	<55	14,97	85,2 %	<50	15,27	86,9 %
55 - 60	1,38	7,8 %	55 - 60	1,28	7,3 %	50 - 55	1,11	6,3 %
60 - 65	0,57	3,2 %	60 - 65	0,55	3,1 %	55 - 60	0,52	3,0 %
65 - 70	0,38	2,2 %	65 - 70	0,36	2,0 %	60 - 65	0,33	1,9 %
70 - 75	0,28	1,6 %	70 - 75	0,28	1,6 %	65 - 70	0,26	1,5 %
>75	0,20	1,1 %	>75	0,14	0,8 %	> 70	0,09	0,5 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	IG. DE VILLABONA	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS JESUSEN BIHOTZA IKASTOLA HLBHIP	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	IKASTOLA	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	VILLABONAKO OSASUN ZENTROA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº	
Pertsonak / Personas	435	7,4 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,12	0,7 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Zarautz.

Oinarriko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
23.271	AP-8
Azalera / Superficie (km ²):	N-634
14,33	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	18.854	81,0 %	<55	19.875	85,4 %	<50	19.268	82,8 %
55 - 60	2.948	12,7 %	55 - 60	2.518	10,8 %	50 - 55	2.835	12,2 %
60 - 65	1.281	5,5 %	60 - 65	850	3,7 %	55 - 60	1.126	4,8 %
65 - 70	183	0,8 %	65 - 70	23	0,1 %	60 - 65	42	0,2 %
70 - 75	5	0,0 %	70 - 75	5	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	11,50	80,3 %	<55	12,02	83,9 %	<50	11,97	83,5 %
55 - 60	1,28	8,9 %	55 - 60	1,16	8,1 %	50 - 55	1,15	8,0 %
60 - 65	0,93	6,5 %	60 - 65	0,73	5,1 %	55 - 60	0,78	5,4 %
65 - 70	0,36	2,5 %	65 - 70	0,24	1,7 %	60 - 65	0,24	1,7 %
70 - 75	0,13	0,9 %	70 - 75	0,10	0,7 %	65 - 70	0,11	0,8 %
>75	0,13	0,9 %	>75	0,08	0,6 %	> 70	0,08	0,6 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	PALACIO DE NARROS	65-70	60-65	50-55
Kulturala/Cultural	STA MARÍA LA REAL	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	CEIP OROKIETA HLHI	65-70	60-65	60-65
Irakaskuntza/Docente	CEPA UROLA KOSTA HHI	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CIFP MONTE ALBERTIA LHII	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	CPEIPS LA SALLE-SAN JOSÉ HLBHIP	65-70	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	EIC ZARAUZKO HAURRESKOLA PHE	55-60	55-60	50-55
Irakaskuntza/Docente	EMPR KAME MEPR	55-60		50-55
Irakaskuntza/Docente	IES LIZARDI BHI	60-65	60-65	55-60
Irakaskuntza/Docente	IKASTOLA	55-60	55-60	50-55
Sanitarioa/Sanitario	ZARAUZ OSASUN MENTALEKO ZENTROA	55-60	55-60	50-55

KAHen gainditzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	1.125	4,8 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,42	2,9 %	5
			0

Udalerría / Municipio: Zestoa.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
3.769	AP-8
Azalera / Superficie (km ²):	N-634
43,74	GI-631

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	2.904	77,0 %	<55	2.965	78,7 %	<50	3.094	82,1 %
55 - 60	274	7,3 %	55 - 60	294	7,8 %	50 - 55	311	8,3 %
60 - 65	370	9,8 %	60 - 65	399	10,6 %	55 - 60	328	8,7 %
65 - 70	195	5,2 %	65 - 70	105	2,8 %	60 - 65	36	1,0 %
70 - 75	26	0,7 %	70 - 75	6	0,2 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	40,06	91,6 %	<55	40,60	92,8 %	<50	41,03	93,8 %
55 - 60	1,73	4,0 %	55 - 60	1,57	3,6 %	50 - 55	1,36	3,1 %
60 - 65	1,05	2,4 %	60 - 65	0,91	2,1 %	55 - 60	0,79	1,8 %
65 - 70	0,51	1,2 %	65 - 70	0,36	0,8 %	60 - 65	0,34	0,8 %
70 - 75	0,25	0,6 %	70 - 75	0,22	0,5 %	65 - 70	0,14	0,3 %
>75	0,14	0,3 %	>75	0,08	0,2 %	> 70	0,08	0,2 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	HILERRIA	55-60	55-60	50-55
Kulturala/Cultural	PARROQUIA DE LA NATIVIDAD DE MARÍA SANTÍSIMA	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	CEIP ZESTOA HLHI	60-65	60-65	50-55
Irakaskuntza/Docente	EMPR ERTXIÑA MEPR	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	ZESTOA LHI	60-65	60-65	50-55
Sanitarioa/Sanitario	IZAN FUNDAZIOA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaititzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	349	9,3 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,05	0,1 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	1
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0

Udalerría / Municipio: Zizurkil.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
3.001
Azalera / Superficie (km ²):
15,65

Errepideak / Carreteras:
GI-2631
GI-3610

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	1.921	64,0 %	<55	2.059	68,6 %	<50	2.165	72,1 %
55 - 60	250	8,3 %	55 - 60	179	6,0 %	50 - 55	484	16,1 %
60 - 65	289	9,6 %	60 - 65	673	22,4 %	55 - 60	352	11,7 %
65 - 70	541	18,0 %	65 - 70	90	3,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	15,25	97,4 %	<55	15,34	98,0 %	<50	15,44	98,7 %
55 - 60	0,21	1,3 %	55 - 60	0,17	1,1 %	50 - 55	0,11	0,7 %
60 - 65	0,10	0,6 %	60 - 65	0,08	0,5 %	55 - 60	0,09	0,6 %
65 - 70	0,08	0,5 %	65 - 70	0,06	0,4 %	60 - 65	0,01	0,1 %
70 - 75	0,01	0,1 %	70 - 75	0,00	0,0 %	65 - 70	0,00	0,0 %
>75	0,00	0,0 %	>75	0,00	0,0 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	ATXULONDO KULTUR ETXEA	55-60	55-60	
Irakaskuntza/Docente	CPEI ZUBIMUSU IKASTOLA-ZIZURKIL HHIP	65-70	60-65	55-60

KAHen gaintzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	541	18,0 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,03	0,2 %	1
Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios			0
Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes			1
Kultur-eraikina / Edificios culturales			0

Udalerría / Municipio: Zumaia.

Oinarrizko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):
10.124
Azalera / Superficie (km ²):
10,76

Errepideak / Carreteras:
AP-8
N-634

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	9.871	97,5 %	<55	9.932	98,1 %	<50	9.929	98,1 %
55 - 60	134	1,3 %	55 - 60	113	1,1 %	50 - 55	128	1,3 %
60 - 65	94	0,9 %	60 - 65	72	0,7 %	55 - 60	60	0,6 %
65 - 70	23	0,2 %	65 - 70	7	0,1 %	60 - 65	7	0,1 %
70 - 75	2	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	8,84	82,2 %	<55	9,29	86,3 %	<50	9,24	85,9 %
55 - 60	0,96	8,9 %	55 - 60	0,75	7,0 %	50 - 55	0,78	7,2 %
60 - 65	0,49	4,6 %	60 - 65	0,38	3,5 %	55 - 60	0,39	3,6 %
65 - 70	0,23	2,1 %	65 - 70	0,17	1,6 %	60 - 65	0,18	1,7 %
70 - 75	0,12	1,1 %	70 - 75	0,09	0,8 %	65 - 70	0,09	0,8 %
>75	0,12	1,1 %	>75	0,08	0,7 %	> 70	0,08	0,7 %

Esposiziopeko eraikin sentikorrak / Edificios sensibles expuestos

Erabilera / Uso	Izena / Nombre	Ld	Le	Ln
Kulturala/Cultural	HILERRIA	60-65	55-60	50-55
Kulturala/Cultural	IGLESIA	55-60		
Irakaskuntza/Docente	CEIP OIKIA	55-60	55-60	50-55

KAHen gaintitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%	Nº
Pertsonak / Personas	41	0,4 %	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,03	0,3 %	0
			Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios
			0
			Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes
			0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales
			0

Udalerría / Municipio: Zumarraga.

Oinarritzko datuak / Datos básicos

Biztanle kopurua (Udal errolda 2021) / Número de habitantes (Padrón 2021):	Errepideak / Carreteras:
9.668	A-636
Azalera / Superficie (km ²):	GI-2630
18,49	

Esposiziopeko biztanleria (unitateak) / Población expuesta (unidades)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%	Tartea/Rango	Pertsonak/ Personas	%
<55	9.665	100,0 %	<55	9.668	100,0 %	<50	9.668	100,0 %
55 - 60	3	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %	50 - 55	0	0,0 %
60 - 65	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %	55 - 60	0	0,0 %
65 - 70	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %	60 - 65	0	0,0 %
70 - 75	0	0,0 %	70 - 75	0	0,0 %	65 - 70	0	0,0 %
>75	0	0,0 %	>75	0	0,0 %	> 70	0	0,0 %

Esposiziopeko azalera / Superficie expuesta (km²)

Ld			Le			Ln		
Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%	Tartea/Rango	km ²	%
<55	18,10	97,9 %	<55	18,17	98,3 %	<50	18,25	98,7 %
55 - 60	0,20	1,1 %	55 - 60	0,16	0,9 %	50 - 55	0,12	0,6 %
60 - 65	0,09	0,5 %	60 - 65	0,07	0,4 %	55 - 60	0,05	0,3 %
65 - 70	0,04	0,2 %	65 - 70	0,04	0,2 %	60 - 65	0,04	0,2 %
70 - 75	0,04	0,2 %	70 - 75	0,04	0,2 %	65 - 70	0,03	0,2 %
>75	0,02	0,1 %	>75	0,01	0,1 %	> 70	0,00	0,0 %

Esposiziopeko eraikin sentikorak / Edificios sensibles expuestos

Ezarritako mailen eraginpean dauden kultur, hezkuntza eta osasun eraikinik gabe.
Sin edificios culturales, docentes ni sanitarios expuestos a los rangos establecidos.

KAHen gaitzeak / Superaciones de OCA

	Total	%		Nº
Pertsonak / Personas	0	0,0 %	Eraikin sanitarioak / Edificios sanitarios	0
Azalera / Superficie (Km ²)	0,00	0,0 %	Irakaskuntza-eraikinak / Edificios docentes	0
			Kultur-eraikina / Edificios culturales	0