



Datos del Proyecto:

Referencia:

24A101

Fecha:

Diciembre de 2024

Cliente:

KREAN, S. COOP.

Título de proyecto:

Documento Inicial Estratégico para el Plan Parcial de la Zona Z1.2, Acería 2, en Zumarraga (Gipuzkoa).

Realizado por:

José M^a Blanco Neira

ONDOAN, S.COOP.

Sede Social

Parque Tecnológico Ibaizabal Bidea 101C • 48170 ZAMUDIO Bizkaia • Tfno 94 452 23 13 • Fax 94 452 10 47



INDICE

1	Introducción	6
2	Antecedentes y ámbito de estudio	8
2.1	Delimitación y características físicas del emplazamiento.....	8
3	Justificación y Objetivos del Plan	10
3.1	Determinaciones de los Planes Parciales según la legislación vigente	10
3.2	Justificación urbanística de la redacción del Plan Parcial	10
3.3	Objeto del Plan	11
4	Alcance y contenido del plan y de sus alternativas.....	12
4.1	Alternativas técnicamente viables	12
4.1.1	Alternativa 0 o “no intervención”	12
4.1.2	Alternativa de Ordenación 1.....	13
4.1.3	Alternativa de Ordenación 2.....	14
4.1.4	Principales diferencias entre las Alternativas 1 y 2.....	16
4.2	Ordenación propuesta para la alternativa 2	16
4.2.1	Objetivos de la ordenación.....	16
4.2.2	Descripción de la ordenación propuesta.....	17
5	Desarrollo previsible del plan o programa.....	18
6	Aspectos relevantes de la situación actual del medio ambiente.....	21
6.1	Usos del Suelo	21
6.2	Aire	22
6.3	Geología.....	24
6.4	Hidrología subterránea.....	25
6.5	Hidrología superficial.....	26

6.6	Vegetación	28
6.7	Fauna	30
6.8	Espacios naturales protegidos o de especial interés	30
6.9	Paisaje.....	31
6.10	Patrimonio histórico.....	33
6.11	Medio socioeconómico	33
6.12	Riesgos ambientales y tecnológicos	35
6.12.1	Erosión del suelo.....	35
6.12.2	Suelos potencialmente contaminados	35
6.12.3	Inundabilidad.....	35
6.12.4	Riesgo químico (empresas SEVESO)	36
6.12.5	Riesgo sísmico.....	38
6.12.6	Riesgo asociado al transporte de mercancías peligrosas.....	40
6.12.7	Incendio forestal.....	42
7	Definición y valoración de las unidades ambientales y paisajísticas	44
8	Identificación de los potenciales impactos ambientales del plan	47
8.1	Identificación de las actuaciones asociadas al desarrollo del Plan y de sus potenciales efectos ambientales.....	47
8.2	Impactos potenciales.....	48
9	Efectos previsibles sobre los planes sectoriales y territoriales concurrentes	51
9.1	Estrategia ambiental vasca de desarrollo sostenible 2002-2020	51
9.2	IV Programa Marco Ambiental de la CAPV 2020.....	51
9.3	Estrategia de Biodiversidad de la CAPV 2030	52
9.4	Estrategia de Geodiversidad de la CAPV 2020	52
9.5	Directrices de Ordenación del Territorio.....	53
9.6	PTP del Área Funcional de Beasain-Zumarraga (Goierri).....	54

9.7	PTS de Ordenación de los Márgenes de Ríos y Arroyos.....	54
9.8	PTS agroforestal de la CAPV	57
9.9	PTS de zonas húmedas	59
9.10	Plan de prevención y de gestión de los residuos 2030	60
9.11	Plan Territorial Sectorial de vías ciclistas de Gipuzkoa.....	61
10	Propuesta de personas interesadas	63
11	Referencias bibliográficas	65
11.1	Bibliografía	65
11.2	Capas shape geo-referenciadas	66
12	Cartografía.....	68

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Resumen de elementos de calidad de estado ecológico. Quinquenio 2019-2023. Fuente: [5].....	27
Tabla 2.	Resumen del grado de cumplimiento de objetivos medioambientales (estado ecológico) en el eje del río Urola. Fuente: [5].	27
Tabla 3.	Datos estadísticos de Zumarraga. Fuente: Eustat.....	34
Tabla 4.	Erosión, modelo RUSLE. Fuente: IDE Euskadi.	35
Tabla 5.	Consecuencias de los seísmos de intensidad VI y VI. Fuente: [7].	38
Tabla 6.	Elementos del medio potencialmente afectables de manera significativa por el desarrollo del Plan.	47
Tabla 7.	Análisis preliminar de impactos.	50

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Delimitación del ámbito del Plan Parcial y ámbito de estudio del presente DIE.....	9
Figura 2.	Alternativa 0.	13
Figura 3.	Alternativa 1.	14
Figura 4.	Alternativa de Ordenación 2.	15
Figura 5.	Vista del estado actual del ámbito de estudio. Polígono industrial de Argixao.....	22
Figura 6.	Zonas de calidad de aire. Fuente: Gobierno Vasco [1]	23
Figura 7.	Evolución del ICA global durante la serie de años 2005 a 2015 en la zona de la "Goierri". Fuente: Perfil Ambiental de Euskadi 2016 [2].	24
Figura 8.	Situación del Dominio Hidrogeológico Anticlinorio Sur. Fuente: [3].....	25

Figura 9. Estado ecológico de las masas de agua de ríos, año 2023. Fuente: IDE Euskadi.	28
Figura 10. Vista aérea parcial del ámbito de estudio, en la que se aprecia la escasez de vegetación en buena parte del ámbito del Plan. Fuente: ortofotografía 2023, IDE Euskadi.	29
Figura 11. Vista general del paisaje del ámbito del Plan.	32
Figura 12. Patrimonio histórico de Zumarraga, en las inmediaciones del ámbito del Plan. Fuente: IDE Euskadi.	33
Figura 13. Datos de población. Fuente: Eustat.	34
Figura 14. Cartografía de riesgo químico SEVESO. Fuente: IDE Euskadi.	37
Figura 15. Cartografía de riesgo sísmico. Fuente: IDE Euskadi.	39
Figura 16. Cartografía de riesgo por transporte de sustancias peligrosas. Fuente: IDE Euskadi.	41
Figura 17. Cartografía de riesgo por incendio. Fuente: IDE Euskadi.	43
Figura 18. Vista de la zona Oeste del ámbito de estudio, desde la GI-2632.	44
Figura 19. Límites del ámbito del Plan.	46
Figura 20. Componente medioambiental. IDE Euskadi.	55
Figura 21. Componente hidráulica. IDE Euskadi.	56
Figura 22. Componente urbanística. IDE Euskadi.	56
Figura 23. Vista parcial de los humedales incluidos en el PTS de Zonas Húmedas.	60
Figura 24. Vía verde del Urola. Fuente: Turismo de Euskadi.	62

Relación de acrónimos

Acrónimo	Significado
DIE	Documento Inicial Estratégico
DOT	Directrices de Ordenación del Territorio
EGR	Estudio de Gestión de Residuos
EAEo	Evaluación Ambiental Estratégica Ordinaria
ICA	Índice de Calidad de Aire
LvSU	Ley 2/2006, de Suelo y Urbanismo
PEOU	Plan Especial de Ordenación Urbana
PGOU	Plan General de Ordenación Urbana
PPGR	Plan de Prevención y Gestión de Residuos
PTP	Plan Territorial Parcial
PTS	Plan Territorial Sectorial

FICHA DE AUTORÍA		
Nombre	Titulación	Colegiación
José M ^a Blanco Neira	Lcdo. Biología	Nº 516 Colegio Oficial de Biólogos de Euskadi
Firma		

1 INTRODUCCIÓN

El presente Documento Inicial Estratégico se ha elaborado en base a los contenidos especificados en la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi, en la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental y en el Decreto 211/2012, de 16 de octubre, por el que se regula el procedimiento de evaluación estratégica de planes y programas.

El objetivo de este documento es iniciar el procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica ordinaria, cursando la solicitud para la emisión del correspondiente Documento de Alcance del Estudio Ambiental Estratégico tal y como se especifica en la mencionada normativa. Para ello, el presente Documento Inicial Estratégico comprende los siguientes apartados:

- Objetivos de la planificación.
- Alcance y contenido del plan propuesto y de sus alternativas razonables, técnica y ambientalmente viables.
- Desarrollo previsible del plan o programa.
- Aspectos relevantes de la situación actual del medio ambiente.
- Definición y valoración de las unidades ambientales y paisajísticas.
- Los potenciales impactos ambientales.
- Las incidencias previsibles sobre los planes sectoriales y territoriales concurrentes.
- Propuesta de personas interesadas.

Para dar respuesta a todos estos apartados, a nivel técnico se ha analizado el documento del Borrador del Plan Parcial Zona Z1.2 Acería 2 en Zumarraga, elaborado por Krean, S. Coop.

Por otra parte, a nivel medioambiental, se ha consultado la información relacionada con el ámbito geográfico del Plan y con los aspectos ambientales relevantes del ámbito geográfico contemplado en el mismo, utilizando para ello, entre otras, las siguientes fuentes de información:

- Ayuntamiento de Zumarraga (GeoZumarraga).
- Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad (Gobierno Vasco).
- Departamento de Medio Ambiente, Diputación Foral de Gipuzkoa.

- IDE Euskadi, Gobierno Vasco.
- Ihobe.
- Eustat.
- *European Environment Agency* (EEA).
- URA, Agencia Vasca del Agua.
- Dirección de Patrimonio Cultural del Gobierno Vasco.
- Udalplan.
- Instituto Geográfico Nacional.

2 ANTECEDENTES Y ÁMBITO DE ESTUDIO

El ámbito delimitado por el Plan Parcial, objeto del presente DIE, se corresponde con la zona denominada **Z1.2 ACERIA2**, la cual ocupa parte de los suelos en los que la fábrica de Arcelor Mittal desarrolló su actividad de acería hasta el año 2016, en el núcleo urbano de Zumárraga, concretamente los ubicados al Sureste de la carretera GI-2632 (*Plano 001, Situación y Emplazamiento*).

Las Normas Subsidiarias de Planeamiento de Zumárraga definen la zona como **Z1.2 ACERIA2** en suelo urbanizable, indicando en su ficha urbanística la necesidad de elaborar un Plan Parcial para su integración urbanística.

2.1 Delimitación y características físicas del emplazamiento

El ámbito del Plan Parcial de la zona Z1.2 ACERIA2 se localiza en la zona Sur del núcleo de Zumárraga en su límite con el término municipal de Urretxu (*Figura 1*).

La Modificación de NNSS de Zumárraga de 2016, delimita la zona, coincidente con el lado de la Acería y terrenos adyacentes, incluido vertedero, que queda al Este de la travesía de la carretera GI-2632 y le asigna una superficie de 193.660 m².

Sin embargo, esta superficie se ha ajustado a la medición real de la línea que delimita este ámbito, dibujada en soporte informático para este Plan Parcial. Esta línea toma como base la recogida en la Modificación de NNSS de Zumárraga como zona Z1.2 ACERÍA 2 y se ajusta a la base topográfica utilizada para este documento, que cuenta con mayor definición. A su vez, se ha representado el límite de los términos municipales de Zumárraga y Urretxu, según acuerdo firmado entre ambos ayuntamientos en 1988.

Con todo ello, **la superficie resultante final del ámbito del Plan es de 193.796 m².**



Figura 1. Delimitación del ámbito del Plan Parcial y ámbito de estudio del presente DIE.

3 JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS DEL PLAN

3.1 Determinaciones de los Planes Parciales según la legislación vigente

En relación con los Planes Parciales, la Ley 2/2006 establece en la Disposición Transitoria 2ª, que los planes de ordenación pormenorizada que se formulen y aprueben inicialmente con posterioridad a su entrada en vigor, deberán adecuarse en su totalidad a lo establecido en la Ley para dichos planes e instrumentos.

Aplicando la Ley 2/2006, de Suelo y Urbanismo, el Plan se ajusta a la clase prevista en el artículo 59-2-a) de la LvSU (PLANES PARCIALES), teniendo por objeto la ultimación de la Ordenación en sectores determinados en suelo urbanizable sectorizado, cuando así se estableciera por el Plan General.

En el Artículo 67 de la LvSU se define el ámbito y contenido de los planes parciales. El plan parcial tiene por objeto establecer la ordenación pormenorizada de un sector delimitado por el Plan General en suelo urbanizable.

Se trata, en definitiva, de un Plan de Ordenación Pormenorizada, que no afecta a ninguna de las determinaciones de Ordenación Estructural propias del Planeamiento de rango general que relaciona el artículo 53 de la Ley 2/2006, limitándose a desarrollar los parámetros de ordenación pormenorizada establecidos en el PGOU, conforme a lo establecido en el artículo 56.1 de la Ley 2/2006 que define las determinaciones propias de la Ordenación Urbanística Pormenorizada.

3.2 Justificación urbanística de la redacción del Plan Parcial

La redacción del Plan Parcial constituye un requisito establecido por las vigentes NNSS de Zumárraga, ya que delimita el Sector denominado ACERIA 2 Z.1.2 ACERIA 2, clasificando el suelo como urbanizable con calificación de uso industrial.

Posteriormente a la aprobación de las NNSS, se tramitó una “Modificación Puntual de las NNSS de Zumarraga referente al Sector Z.1.2 ACERIA 2 y Ámbito Z.0.3 MONTE FORESTAL”, con aprobación definitiva publicada en BOG nº 242 de 20 de diciembre de 2012, en la que se amplía el ámbito del Sector, en 40.750 m².

Por lo tanto, el ámbito objeto del Plan Parcial, su superficie y su ficha urbanística, quedan definidos en la Modificación de NNSS de 2012.

La Modificación de NNSS de Zumarraga establece como objetivo para el ámbito, lograr un nuevo punto de acceso a la Acería, que pueda complementar el existente, e incluso, pueda ir sustituyéndolo y mejorar ambientalmente las instalaciones que se sitúan en este lugar.

3.3 Objeto del Plan

El objeto del Plan Parcial es la urbanización del ámbito Z1.2 Acería2, manteniendo su vocación industrial, definiendo un nuevo acceso desde la rotonda proyectada como obra complementaria del ámbito Acería 1, ordenando nuevos aprovechamientos industriales compatibles con las exigencias topográficas, revalorizando el uso actual del vertedero, permitiendo la ubicación de una nueva subestación eléctrica y favoreciendo su integración en el entorno, con nuevas zonas verdes perimetrales.

En definitiva, el **objeto del Plan Parcial es establecer la ordenación pormenorizada del ámbito con la edificabilidad asignada desde las NNSS**, para la recuperación del lugar, adaptándolo a nuevas actividades y mejorando su acceso.

4 ALCANCE Y CONTENIDO DEL PLAN Y DE SUS ALTERNATIVAS

El ámbito objeto de estudio se corresponde con parte de los suelos en los que la fábrica de Arcelormittal desarrolló su actividad de acería hasta el año 2016, concretamente los ubicados al Sureste de la carretera GI-2632.

El objeto del Plan Parcial es la urbanización del ámbito Z1.2 Acería2, manteniendo su vocación industrial, definiendo un nuevo acceso desde la rotonda proyectada como obra complementaria del ámbito Acería 1, ordenando nuevos aprovechamientos industriales compatibles con las exigencias topográficas, revalorizando el uso actual del vertedero, permitiendo la ubicación de una nueva subestación eléctrica y favoreciendo su integración en el entorno, con nuevas zonas verdes perimetrales.

En este sentido, el criterio básico para la definición de las alternativas de ordenación ha sido el de la obtención de la mejor solución urbanística en cuanto a la localización de los nuevos aprovechamientos urbanísticos y la subestación eléctrica, dadas las dificultades topográficas del ámbito.

Teniendo en cuenta todo lo anterior se han desarrollado tres alternativas, que intentan dar solución a los objetivos marcados.

4.1 Alternativas técnicamente viables

En el presente apartado se presentan las diferentes alternativas que han sido contempladas para el desarrollo del Plan.

4.1.1 Alternativa 0 o “no intervención”

Esta alternativa no se contempla como una buena solución, puesto que la parcela industrial actual se asienta sobre el núcleo de Zumárraga de manera poco ortodoxa, realizándose el acceso desde las antiguas instalaciones de Arcelor mediante paso inferior por la carretera o desde el polígono de Argixao.

En caso de no intervención, se negaría el posible desarrollo de una actividad industrial que podría renovar las viejas instalaciones que la antigua acería habría dejado en el ámbito.



Figura 2. Alternativa 0.

4.1.2 Alternativa de Ordenación 1

La Alternativa 1 realiza propuestas de ordenación, resolviendo el acceso desde la carretera GI-2632, revalorizando el uso actual, ubicando la nueva subestación eléctrica y localizando nuevos aprovechamientos industriales, integrados en el entorno con nuevas zonas verdes.

Por lo que se refiere a la **localización de los nuevos aprovechamientos industriales**, en la Alternativa 1 se mantienen las dos edificaciones existentes, localizándose los nuevos 10.000 m²c que permiten las NNSS en tres edificaciones de nueva planta, es decir:

- Edificación E1-B, de 1.000 m²c localizada en la parcela P1, en la parte alta del ámbito, vinculada a la zona del antiguo vertedero. Se establece un área de movimiento de la edificación.

- Para terminar, y en relación con los **espacios públicos**, se define una zona verde pública perimetral con una superficie de 23.255 m², lo que supone un 12 % del total del ámbito del Plan Parcial.

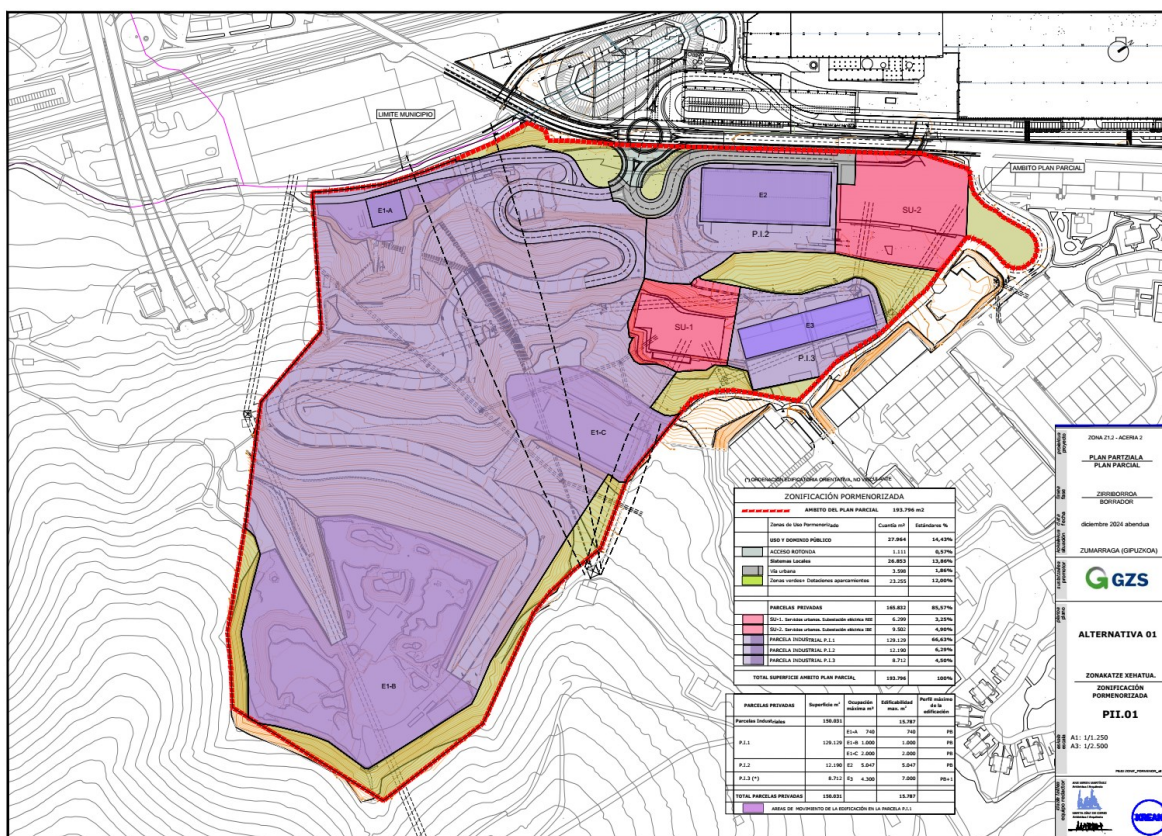


Figura 3. Alternativa 1.

4.1.3 Alternativa de Ordenación 2

La Alternativa 2 mejora en varios aspectos de la Alternativa 1. Así, en cuanto a la localización de los nuevos aprovechamientos industriales, en la Alternativa 2 también se

- Edificación E1-B, de 1.000 m²c localizada en la parcela P1, en la parte alta del ámbito, vinculada a la zona del antiguo vertedero. Se establece un área de movimiento de la edificación.
- Edificación E1-C, de 2.000 m²c localizada en la parcela P1, sobre un antiguo depósito, condicionada su morfología a las servidumbres de las líneas eléctricas. Se establece un área de movimiento de la edificación.
- Edificación E3, de 4.300 m²c, localizada junto a la nave de chatarra existente, desarrollada en dos alturas.

En cuanto a los **espacios públicos**, se define una zona verde pública perimetral con una superficie de 23.255 m², lo que supone un 12 % del total del ámbito del Plan Parcial.

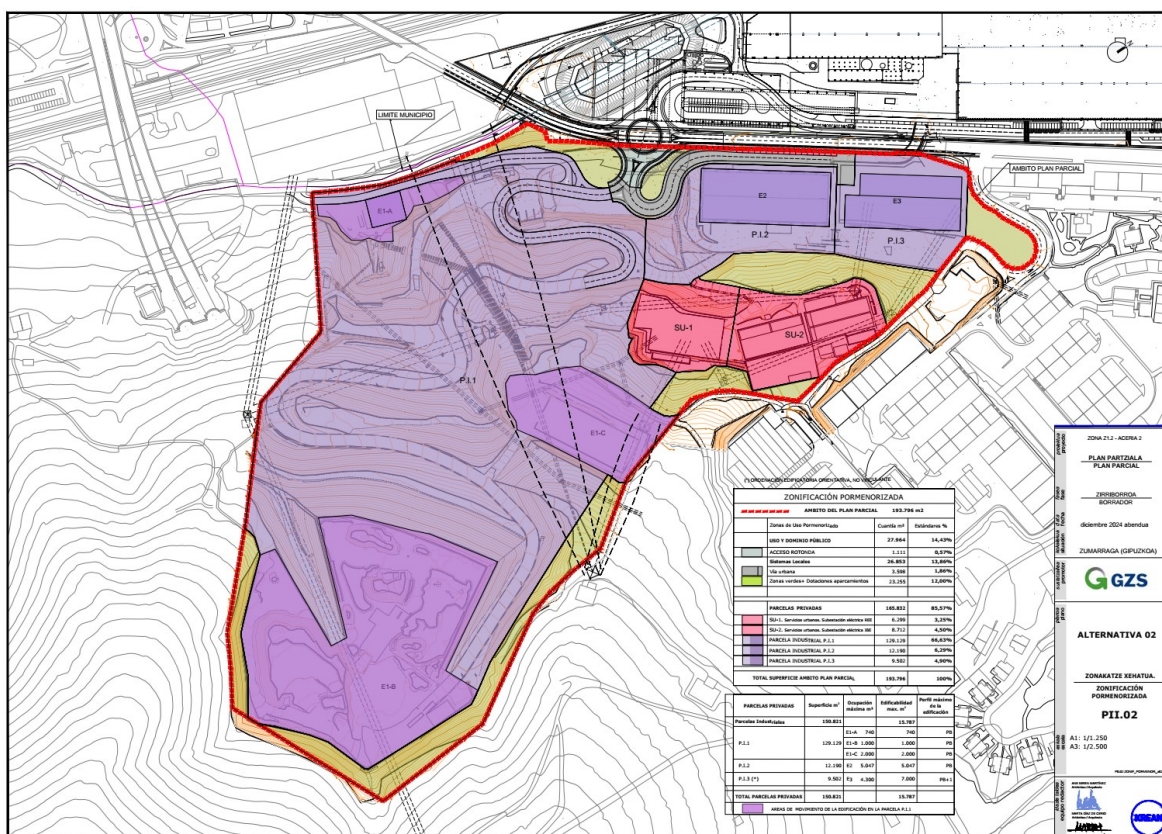


Figura 4. Alternativa de Ordenación 2.

4.1.4 Principales diferencias entre las Alternativas 1 y 2

La Alternativa 1 difiere de la Alternativa 2 en la ubicación de la Subestación Eléctrica, fundamentalmente, ya que en la Alternativa 1 se localiza en la parte baja, junto a la nave de chatarra, desvinculada de la Subestación Eléctrica existente. A su vez, junto a la subestación existente se localizan nuevos aprovechamientos industriales, con difícil acceso.

De hecho, en la Alternativa 2 la Subestación Eléctrica se localiza junto a la Subestación Eléctrica existente, favoreciendo la relación de ambas instalaciones y evitando redes de conexión externas. A su vez, junto a la nave de chatarra existente se localiza un edificio en doble altura con fácil acceso desde la parcela contigua, generando una agrupación industrial identificable.

4.2 Ordenación propuesta para la alternativa 2

El presente apartado describe la ordenación propuesta en la Alternativa 2, al objeto de contar con una base para realizar una descripción de los elementos principales que regularán el ámbito del Plan Parcial.

La ordenación propuesta constituye un planteamiento preliminar que deberá ser desarrollado con mayor profundidad a lo largo del proceso de redacción del Plan Parcial definitivo.

4.2.1 Objetivos de la ordenación

La ordenación propuesta responde a los siguientes objetivos fundamentales:

- Urbanización del ámbito Z1.2 Acería2, manteniendo su vocación industrial.
- Definición de un nuevo acceso desde la rotonda proyectada como obra complementaria del ámbito Acería 1.
- Ordenación de nuevos aprovechamientos industriales compatibles con las exigencias topográficas.
- Revalorización del uso actual del vertedero y su vinculación a una nueva actividad.
- Ubicación de una nueva subestación eléctrica.
- Integración en el entorno, con nuevas zonas verdes perimetrales.

4.2.2 Descripción de la ordenación propuesta

La ordenación prevista responde a los criterios establecidos en las Normas Subsidiarias de Zumarraga de mejora y del acceso a la zona e integración medioambiental.

Resolución del acceso desde la carretera GI-2632

Se plantea un nuevo acceso desde la carretera GI-2632 utilizando la rotonda definida como urbanización complementaria en el PEOU de Acería 1. Desde dicha rotonda se define un vial que da acceso a la zona baja del ámbito, concretamente a la nave de chatarra, denominada Edificio E2 y vinculada a la parcela P2 y a un nuevo edificio proyectado, denominado E3 vinculado a la parcela P3.

Desde dicho vial también se define el acceso a la gran parcela P1, que desarrollará la actividad de revalorización de áridos y por tanto utiliza tanto el antiguo vertedero como instalaciones ubicadas fuera del Sector concretamente al otro lado del río Urola en la zona de Kaminpe en municipio de Urretxu.

Ordenación de los usos industriales

Se definen tres parcelas industriales:

- Parcela P1, de 129.129 m², gran parcela que desarrollará la actividad de revalorización de áridos y que utiliza tanto el antiguo vertedero como las instalaciones exteriores de Kaminpe. En esta parcela se mantiene el edificio E1-A de 740 m²c vinculado a Kaminpe y se proyectan dos nuevos edificios, el edificio E1-B DE 1.000 m²c vinculado al almacenamiento en el antiguo vertedero y el edificio E1-C de 2.000 m²c que se localiza sobre antiguo depósito de Arcelor, estableciéndose áreas de movimiento de la edificación.
- Parcela P2, de 12.190 m², que acoge la nave existente definida como E2 con una superficie de 5.047 m²c.
- Parcela P3, de 9.502 m², que acoge nave proyectada en dos alturas definida como E3 con una superficie de 4.300 m²c.

Subestaciones eléctricas

En el ámbito, y en funcionamiento se localiza subestación eléctrica de Red Eléctrica Española. En el Plan Parcial se delimita su parcela y se le asigna el uso de Servicio Urbano Subestación Eléctrica con una superficie de 6.299 m².

A su vez, se regula la ordenación de una nueva subestación eléctrica de Iberdrola en parcela contigua a la anterior, sobre antiguos depósitos de Arcelor, y con una superficie de 8.712 m².

En total una gran superficie con destino a uso de servicio urbano subestación eléctrica de 15.011 m².

Espacios públicos

Se define una zona verde pública perimetral, con especial localización en el entorno del Río Urola con una superficie de 23.255 m², lo que supone un 12 % del total del ámbito del Plan Parcial.

5 DESARROLLO PREVISIBLE DEL PLAN O PROGRAMA

La tramitación del Plan Parcial se realizará conforme a lo establecido en el artículo 31 del Decreto 46/2020, de 24 de marzo, de regulación de los procedimientos de aprobación de los planes de ordenación del territorio y de los instrumentos de ordenación urbanística, y a los artículos 95 y 96 de la Ley 2/2006 de Suelo y urbanismo de la CAPV.

Artículo 31.– Procedimiento para la formulación y tramitación de los planes parciales.

1.– La formulación del plan parcial corresponde a los ayuntamientos, o a cualquier otra persona física o jurídica, pública o privada, en cuyo caso la administración municipal acordará o denegará motivadamente su aprobación inicial cuando las deficiencias del documento propuesto condicionaran el mismo no pudiendo ser subsanadas durante su tramitación.

2.– En el supuesto de planes parciales de iniciativa particular, el promotor o promotora de la iniciativa presentará ante el ayuntamiento el plan parcial, al que acompañará la solicitud de inicio de la evaluación ambiental estratégica, y el documento ambiental estratégico completado de acuerdo con lo previsto en la normativa de evaluación ambiental estratégica. En el supuesto de planes parciales de iniciativa municipal, será el ayuntamiento el que redacte la citada documentación y la remita directamente al órgano ambiental.

3.– Tanto en el supuesto de plan parcial de iniciativa particular como en el que se formula de oficio por parte de la Administración Pública competente, la aprobación inicial y la verificación del pertinente trámite de información pública podrán ser

realizadas antes de la emisión y recepción del informe ambiental estratégico por parte del órgano ambiental. En tal caso, el citado acuerdo de aprobación inicial expresará que se adopta de manera condicionada a lo que resulte del informe ambiental estratégico.

4.— En caso de que el órgano ambiental determine que no resulta probable que el plan parcial produzca efectos significativos sobre el medio ambiente, se continuará en su tramitación conforme a lo previsto en los artículos 95 y siguientes de la Ley 2/2006 de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo.

5.— En otro caso, el informe determinará la necesidad de someter el plan a evaluación ambiental estratégica ordinaria. El órgano ambiental elaborará y notificará al ayuntamiento, o en su caso a este y al promotor o promotora, el documento de alcance del estudio ambiental estratégico quienes habrán de continuar con la tramitación prevista en los siguientes apartados:

a) El ayuntamiento o en su caso el promotor o promotora elaborará el documento de aprobación inicial del plan parcial y el estudio ambiental estratégico tomando en consideración el documento de alcance, procediendo a su aprobación inicial.

b) A continuación, el ayuntamiento, de modo simultáneo someterá el plan al preceptivo trámite de información pública, por el plazo mínimo de cuarenta y cinco días hábiles a partir de la publicación del anuncio en el Boletín Oficial del Territorio Histórico, y publicándose igualmente en el diario o diarios de mayor tirada y al trámite de consultas a las administraciones públicas afectadas, y a las personas interesadas que hubieran sido previamente consultadas por idéntico plazo.

c) Tomando en consideración las alegaciones de los trámites anteriores el ayuntamiento procederá a la aprobación provisional y remitirá el expediente al órgano ambiental para la emisión de la declaración ambiental estratégica que deberá emitirse y comunicarse en el plazo máximo de dos meses en cuyo defecto podrá proseguirse con la tramitación.

6.— En el caso de municipios con población igual o inferior a tres mil habitantes, una vez adoptado el acuerdo de aprobación provisional, se remitirá el expediente en un plazo no superior a diez días desde su adopción, a la diputación foral correspondiente para su aprobación definitiva.

7.– La aprobación definitiva del plan parcial se resolverá en los términos previstos en los artículos 97-96 de la Ley 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo.

En este caso, se trata de un Plan Parcial de iniciativa particular, por tanto, el documento del “Borrador del Plan Parcial” ha de presentarse en el ayuntamiento, junto con la “Solicitud de Inicio” y el presente Documento Inicial Estratégico”, para su remisión al órgano ambiental.

6 ASPECTOS RELEVANTES DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL MEDIO AMBIENTE

Seguidamente se va a realizar la caracterización de los diferentes elementos ambientales potencialmente afectables por el desarrollo del Plan, para lo cual se ha contado con la información ambiental de la IDE de Euskadi, la cual ha sido corroborada en la correspondiente visita de campo. En el *Plano 001, Situación y Emplazamiento* queda delimitado el ámbito del Plan, dentro del cual se ha desarrollado el análisis de medio físico que se presenta en este apartado.

6.1 Usos del Suelo

Por lo que a los usos del suelo se refiere, según el proyecto *Corine Land Cover* de la Unión Europea, la mayor parte del ámbito de estudio se encuentran zonas calificadas como “Zonas Industriales o Comerciales”, zonas de “Tejido Urbano” y áreas de “Prados y praderas” (*Plano 002, Usos del Suelo, CORINE LAND COVER*).

Por otro lado, en relación con este aspecto, también se ha consultado la cartografía perteneciente a SIOSE¹, de manera que prácticamente la mitad del ámbito del Plan estaría conformado por áreas calificadas como “Polígono Industrial sin ordenar” (*Plano 003, Usos del Suelo, SIOSE*).

Así mismo, en la visita de campo realizada al ámbito de estudio se ha verificado que la información aportada por la cartografía ambiental es coherente con la situación actual.

¹ SIOSE es el Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España, integrado dentro del Plan Nacional de Observación del Territorio (P.N.O.T.), cuyo objetivo es generar una base de datos de Ocupación del Suelo a escala de referencia 1:25.000, integrando la información disponible de las comunidades autónomas y la Administración General del Estado.



Figura 5. Vista del estado actual del ámbito de estudio. Polígono industrial de Argixao.

6.2 Aire

Para determinar la calidad del aire del ámbito de estudio se ha utilizado el índice de calidad del aire (ICA) de Gobierno Vasco. Éste es un índice que informa sobre el estado de la calidad del aire, en función de la concentración en aire de NO_2 , SO_2 , CO , O_3 , PM_{10} y $\text{PM}_{2,5}$. Cuanto menor sea la concentración de cada una de dichas moléculas, mejor será la calidad de aire de una zona.

Para definir la calidad de aire, el territorio se divide en zonas homogéneas; en Euskadi existen ocho zonas de calidad de aire, de manera que la zona de actuación del plan se encuentra dentro de la denominada "Goierri", tal y como se puede ver en la siguiente figura:



Figura 6. Zonas de calidad de aire. Fuente: Gobierno Vasco [1]

El documento “Perfil Ambiental de Euskadi 2016, Aire” [2] indica que en la zona de “Goierri” existe una buena calidad de aire, dado que predominan claramente los días en los que los diferentes contaminantes atmosféricos considerado por el ICA se mantienen en concentraciones reducidas, predominando, de esta manera, los días de “buena” y “muy buena” calidad de aire (Figura 7).

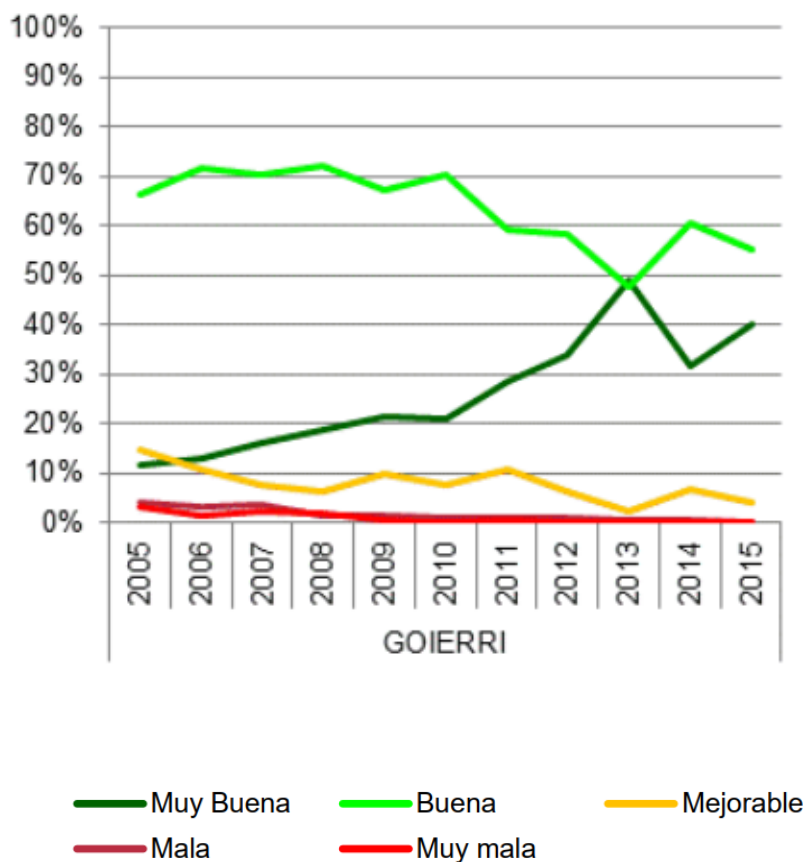


Figura 7. Evolución del ICA global durante la serie de años 2005 a 2015 en la zona de la "Goierrri". Fuente: Perfil Ambiental de Euskadi 2016 [2].

6.3 Geología

En cuanto a la caracterización geológica del ámbito de estudio, se han analizado los aspectos que seguidamente se presentan.

Litología

Por lo que se refiere a la litología todo el ámbito de estudio se encuentra sobre materiales "detríticos alternantes", conformados por areniscas y lutitas (*Plano 004, Litología*).

Puntos, áreas y lugares de interés geológico

En cuanto a los puntos, áreas y lugares de interés geológico, en el ámbito de estudio no se detecta la presencia de ninguna de estas formaciones (*Plano 005, Puntos y Lugares de Interés Geológico*).

Geomorfología

El ámbito de estudio se ubica en el tramo alto del Urola, donde se localiza una zona deprimida, que corresponde con un espacio desmantelado por la erosión, en base a la menor resistencia de los materiales calizos y margosos que lo forman, de tal manera que, aunque en la mayor parte del ámbito del Plan no se cuenta con información geomorfológica, existen cuatro ámbitos claramente definidos a este nivel (*Plano 006, Geomorfología*):

- Acúmulo de ladera de grano fino, al SurOeste del ámbito del Plan.
- Excavación minera a cielo abierto (Este del ámbito del Pla).
- Aluvial, asociada al cauce del río Urola (Oeste del ámbito del Plan).
- Otras acumulaciones antrópicas, al NorOeste del ámbito del Plan.

6.4 Hidrología subterránea

Desde el punto de vista de la hidrología subterránea, el ámbito del Plan se encuentra en el Dominio Hidrogeológico Anticlinorio Sur, que se corresponde con una banda que en dirección NO-SE atraviesa el territorio de la Comunidad Autónoma del País Vasco desde el Valle de Karrantza (Bizkaia), en su extremo occidental, hasta la Sierra de Aralar (Gipuzkoa) en el oriental, incluyendo terrenos alaveses y el enclave cántabro de Villaverde de Trucios. La orografía es abrupta en la parte septentrional y oriental del dominio, haciéndose más suave hacia el Suroeste [3].



Figura 8. Situación del Dominio Hidrogeológico Anticlinorio Sur. Fuente: [3].

Masas de agua

Por lo que se refiere a las masas de agua subterránea, en el ámbito de estudio se localiza la denominada masa “Anticlinorio Sur”, que presenta un tipo de acuífero “kárstico en sentido estricto – detrítico consolidado” (*Plano 007, Masas de Agua Subterránea*).

Puntos de agua

En el ámbito geográfico del Plan existe inventariado un punto de agua, el manantial Oruesandi, localizado al Sur del ámbito; no obstante, durante la visita de campo realizada a la zona, este punto de agua no ha sido localizado, existiendo en la zona presencia de escorias. Por otro lado, al Oeste, pero en el exterior del ámbito del Plan, aunque muy próximo al límite del Plan, existe otro punto de agua, denominado Otain Erreka, que es un manantial legalizado, dedicado a uso ganadero (*Plano 008, Puntos de Agua*).

Permeabilidad

La litología predominante presente en el ámbito de estudio (alternancia de areniscas y lutitas) determina la existencia de una “permeabilidad baja por porosidad”, homogénea en todo el ámbito de estudio (*Plano 009, Permeabilidad*).

Vulnerabilidad de acuíferos

Por lo que a la vulnerabilidad de acuíferos se refiere, todo el ámbito del Plan está calificado como “sin vulnerabilidad apreciable” (*Plano 010, Vulnerabilidad de Acuíferos*).

Emplazamientos de Interés Hidrogeológico

Por lo que se refiere a la presencia de Emplazamientos de Interés Hidrogeológico, no se detecta la presencia de ninguno de ellos en el ámbito de estudio, de manera que el más cercano, denominado “263 – Coladas volcánicas masivas y traquitas” (GZ088-2-15) se localiza a más de 2.200 m al NorOeste del ámbito de estudio (*Plano 011, Emplazamientos de Interés Hidrogeológico*).

6.5 Hidrología superficial

Siguiendo los criterios establecidos en el Mapa Hidrológico de la CAPV de URA, el ámbito del Plan se ubica en la Unidad Hidrológica del Urola y, más concretamente, en la masa de agua superficial “Urola-B” (*Plano 012, Hidrología Superficial*).

La masa de agua Urola-B (ES111R030020), se encuentra ubicada en la provincia de Gipuzkoa, en el curso alto del río Urola, y discurre por los términos municipales de Legazpia y Urretxu [4].

Según los datos recogidos en el informe de la Red de Seguimiento de los Ríos de la CAPV del año 2023, la masa Urola-B, controlada con URO106 en Legazpi, en el periodo 2019-2023 sólo presenta deficiencias en la comunidad de macroinvertebrados, debido a valores de riqueza total y específica escasos; sólo algo más altos en 2022 (buen potencial). Estas alteraciones sólo se podrían explicar por una calidad del agua insuficiente en 2019, por otra parte, en 2022 no se registró ningún incumplimiento biológico y también se registró un exceso de DQO [5]. Todo ello da lugar a que el estado ecológico de esta masa de agua en 2023 haya sido calificado como moderado (*Tabla 1, Tabla 2 y Figura 9*).

Masa	Punto	Elemento de calidad	2019	2020	2021	2022	2023
Urola-A	URO026	Macroinvertebrados	Muy Bueno*	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno*
		Fitobentos	Bueno*	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno*
		Fauna Piscícola	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno*
		Estado biológico	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno*
		Fisicoquímica	Muy Bueno*	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno*
		Hidromorfología	--	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado
Urola-B	URO106	Estado ecológico	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno*
		Macroinvertebrados	Moderado	Moderado	Deficiente	Bueno	Moderado
		Fitobentos	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
		Fauna Piscícola	Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
		Estado biológico	Moderado	Moderado	Deficiente	Bueno	Moderado
		Fisicoquímica	<Bueno	Muy Bueno	Bueno	<Bueno	Bueno
		Hidromorfología	--	Malo	Malo	Malo	Malo
		Potencial ecológico	Moderado	Moderado	Deficiente	Bueno	Moderado

Tabla 1. Resumen de elementos de calidad de estado ecológico. Quinquenio 2019-2023. Fuente: [5]

Tabla 65 Resumen del grado de cumplimiento de objetivos medioambientales. Estado ecológico. Eje principal del Urola.

Masa	Estado/ potencial ecológico		Estado objetivo ecológico	Tendencia
	2023	2019-2023		
Urola-A	Bueno	Bueno	Cumplimiento	Estable
Urola-B	Moderado	Moderado	Incumplimiento leve dentro de plazo	Inestable
Urola-C	Moderado	Moderado	Incumplimiento leve dentro de plazo	Inestable
Urola-D	Bueno	Bueno	Cumplimiento	Mejora
Urola-E	Moderado	Moderado	Incumplimiento leve	Empeora
Urola-F	Bueno	Moderado	Incumplimiento leve dentro de plazo	Mejora

Tabla 2. Resumen del grado de cumplimiento de objetivos medioambientales (estado ecológico) en el eje del río Urola. Fuente: [5].

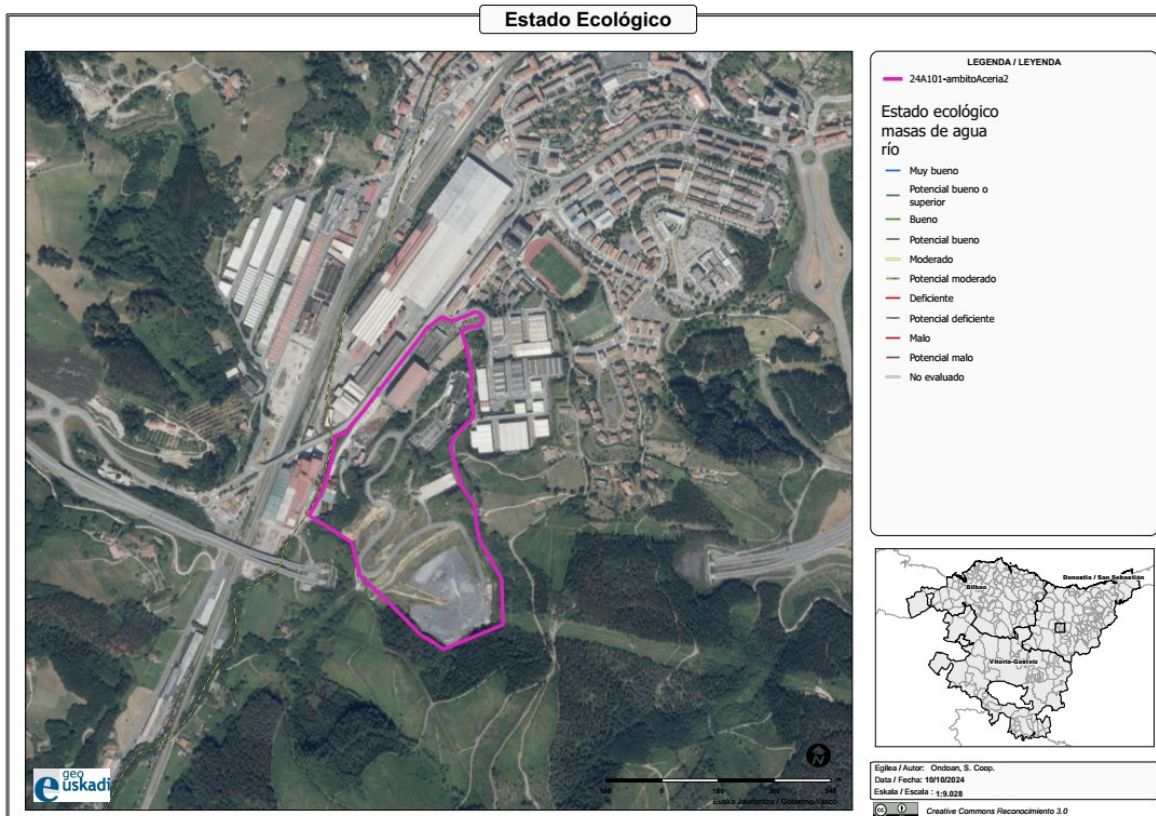


Figura 9. Estado ecológico de las masas de agua de ríos, año 2023. Fuente: IDE Euskadi.

6.6 Vegetación

Por lo que se refiere a la vegetación del ámbito de estudio, se analizan seguidamente tanto las formaciones vegetales potenciales, como las realmente existentes en la actualidad.

Vegetación potencial

La vegetación potencial, que es aquella que debería existir en un ámbito determinado en ausencia de influencia antrópica, en el ámbito del Plan debería estar conformada, principalmente, por formaciones de “Robledal acidófilo y robledal-bosque mixto atlántico”, así como por otras formaciones, ocupando una extensión más reducida, como la “Aliseda cantábrica”, asociada a los cursos fluviales del ámbito o el hayedo acidófilo (*Plano 013, Vegetación potencial*).

Vegetación actual

No obstante, dado el elevado nivel de antropización de buena parte del ámbito del Plan, la vegetación real (vegetación actual) es prácticamente nula, existiendo únicamente formaciones vegetales adaptadas a la presencia humana, como la vegetación ruderal-

nitrófila, con algunas manchas de “vegetación de erosiones margo-calizas” y “brezal-argomai-helechal atlántico”, al Sur del ámbito del Plan, “plantaciones forestales (*Pinus radiata*)” al SurEste y “fases juveniles o degradadas de robledales acidófilos o robledales mixtos” al Oeste (*Plano 014, Vegetación actual*).



Figura 10. Vista aérea parcial del ámbito de estudio, en la que se aprecia la escasez de vegetación en buena parte del ámbito del Plan. Fuente: ortofotografía 2023, IDE Euskadi.

6.7 Fauna

En términos generales, al encontrarse el ámbito del Plan en una zona mixta, con usos de suelo industriales y urbanos, principalmente, por lo que no existen hábitats naturales que permitan la supervivencia de comunidades faunísticas bien estructuradas, más allá de aquellas especies que toleran la presencia del ser humano y, consecuentemente, en el ámbito de estudio no se ha localizado presencia de especies amenazadas de fauna (*Plano 015, Fauna Amenazada*).

6.8 Espacios naturales protegidos o de especial interés

Por lo que se refiere a la presencia de Espacios Naturales que presenten alguna figura de protección, se han analizado los que seguidamente se indican:

Espacios Naturales Protegidos

Por lo que se refiere a la potencial presencia de Espacios Naturales Protegidos, en el ámbito del Plan no se detecta presencia de ninguno, de tal modo que el Parque Natural más cercano al ámbito del Plan es el de Aizkorri-Aratz, localizado a más de 7 km hacia el Sur del ámbito del Plan (*Plano 016, Parques Naturales*).

Red Natura 2000

En el ámbito del Plan no se detecta la presencia de ninguno de estos elementos, siendo el más cercano el ya mencionado parque natural de Aizkorri-Aratz (código ES2120002; *Plano 017, Red Natura 2000*).

Humedales RAMSAR

También se ha analizado la presencia de humedales RAMSAR en el ámbito del Plan (un sitio Ramsar es un humedal designado como de importancia internacional bajo el Convenio de Ramsar²) y, tal y como queda reflejado en el *Plano 018, Humedales RAMSAR*, no se detecta la presencia de ninguno en las inmediaciones de este.

² La Convención sobre Humedales, conocida como la Convención de Ramsar, es un tratado ambiental intergubernamental establecido en 1971 por la UNESCO, que entró en vigor en 1975.

Corredores ecológicos

Por lo que se refiere a la presencia de corredores ecológicos, no se detecta la presencia de ninguno en el ámbito del Plan. Existe un área de amortiguación, asociada al corredor de enlace Izarraitz-Aizkorri-Aratz, situado a más de 1.300 m al Oeste del ámbito del Plan (*Plano 019, Corredores Ecológicos*).

Hábitats de Interés Comunitario

Aunque en la mayor parte del ámbito del Plan no se detecta presencia de Hábitats de Interés Comunitario, lo cual es coherente con el hecho de que se sitúa en una zona antropizada y con un importante pasado industrial, en el Sur sí se detecta la presencia de “brezales secos europeos” (HIC 4030, *Plano 020, Hábitats de Interés Comunitario*).

6.9 Paisaje

En la actualidad el paisaje se define como recurso y patrimonio, adquiriendo así una consideración creciente en el conjunto de los valores ambientales que demanda la sociedad. Por lo tanto, a la hora de realizar un estudio de medio físico para un DIE es preciso tener en cuenta este elemento ambiental, dado que puede decirse que éste es un aspecto integrador, que resulta de la combinación de la geomorfología, el clima, la vegetación, el agua, las alteraciones de tipo natural y las modificaciones antrópicas, entre otros factores.

Los componentes del paisaje son los aspectos del territorio que se pueden diferenciar a simple vista y que lo configuran, pudiendo agruparse en tres grupos:

- Físicos: forma del terreno, superficie del suelo, rocas, cursos o láminas de agua, etc.
- Bióticos: vegetación, fauna.
- Actuaciones humanas: infraestructuras realizadas por el hombre (modificaciones sobre el terreno, sobre la vegetación, etc.). Las actividades antrópicas realizadas a lo largo del tiempo han modificado las características naturales del paisaje (alteración de ecosistemas), lo que ha dado lugar a la creación de zonas caracterizadas por la presencia de un paisaje altamente modificado, en los cuales abundan las zonas agrícolas o urbanizadas, cuyo máximo exponente son las grandes ciudades y las áreas industriales.

Teniendo en cuenta estas consideraciones, hay que señalar que, sin lugar a dudas, el paisaje del ámbito del Plan es un claro ejemplo de los cambios que la sociedad viene provocando sobre el entorno desde tiempos remotos, observándose en la zona un paisaje conformado por unidades de paisaje de origen antrópico, como la unidad de paisaje “urbano en dominio antropogénico”, “Plantaciones forestales en dominio fluvial” o “Mosaico agrario-forestal en dominio fluvial” (*Plano 021, Unidades de Paisaje*).



Figura 11. Vista general del paisaje del ámbito del Plan.

6.10 Patrimonio histórico

Para el análisis del patrimonio histórico-cultural potencialmente afectable por el desarrollo del Plan se ha consultado la información de los elementos integrantes del patrimonio cultural vasco del Departamento de Cultura y Política Lingüística del Gobierno Vasco, así como la IDE del ayuntamiento de Zumarraga (*Plano 022, Patrimonio Histórico*) y, aunque en el propio ámbito del Plan no se detecta presencia de ningún elemento, existen algunos elementos en el exterior del mismo (al Oeste del ámbito del Plan), los cuales, dada su ubicación, no deberían verse afectados por el desarrollo del Plan (*Figura 12*).



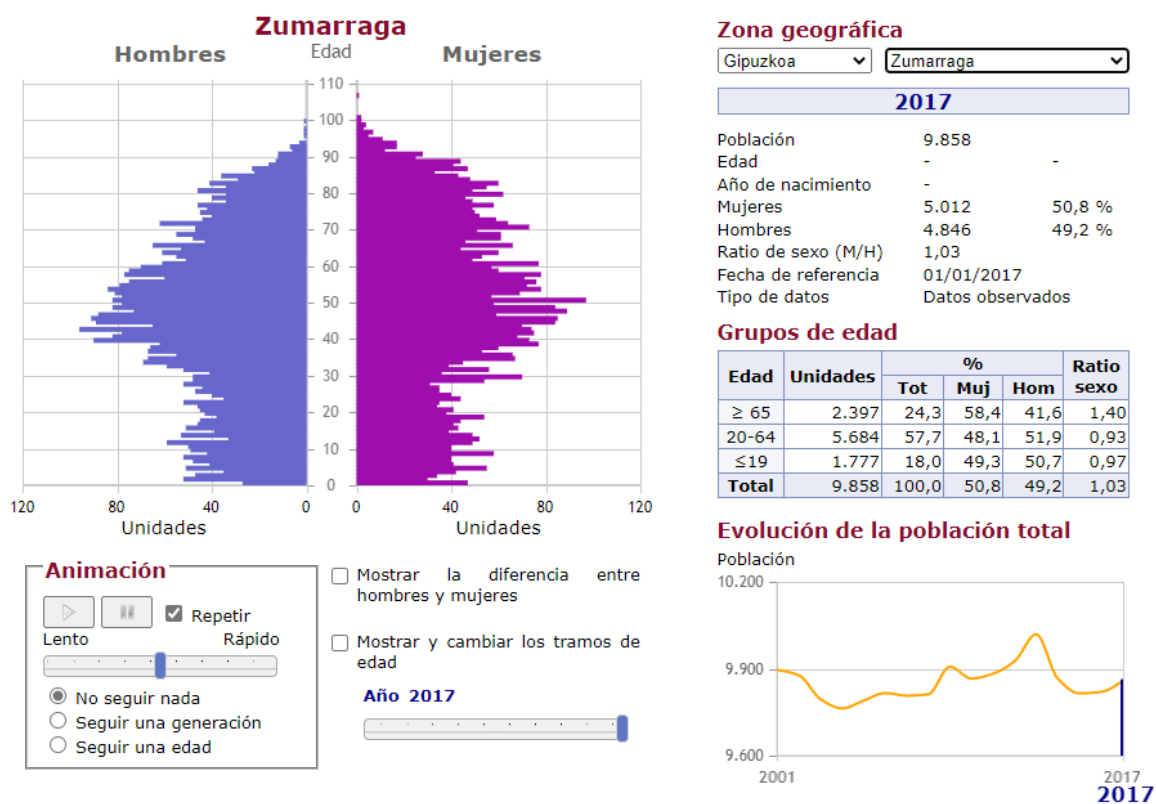
Figura 12. Patrimonio histórico de Zumarraga, en las inmediaciones del ámbito del Plan. Fuente: IDE Euskadi.

6.11 Medio socioeconómico

En 2021 el municipio de Zumarraga contaba con una población de más de 9.600 personas (*Tabla 3*), detectándose un nivel similar de población desde el año 2001 (*Figura 13*) con una tasa de paro del 9,4%. Por lo que se refiere a las actividades económicas, en el municipio predomina claramente el sector servicios, que da ocupación a más del 77% de la población; por el contrario, el sector primario está en claro retroceso, con un 0,4% de ocupación de la población.

Estadístico	Año	Dato
Población	2021	9.626
Densidad de población: Hab/Km2	2021	520,6
Superficie: Ha	2021	1.849
Población de 65 años y más: %	2021	24,48
Población nacida en el extranjero: %	2021	9,57
Euskaldunes: %	2016	51,06
Tasa de paro: %	2020	9,4
Empleo	2021	2.701
Suelo no urbanizable: %	2021	89,45
Viviendas familiares: Superficie útil (m2)	2021	83,1
PIB per cápita: %u20AC	2019	22.857
PIB municipal: Euskadi=100	2019	63
Actividad económica: Industria % VAB	2019	13,9
Actividad económica: Servicios % VAB	2019	77,6
Actividad económica: Construcción % VAB	2019	5,6
Actividad económica: Sector primario % VAB	2019	0,4
Renta personal de mayores de 18 años: €	2019	18.000

Tabla 3. Datos estadísticos de Zumarraga. Fuente: Eustat.



Fuente: Eustat. Indicadores demográficos. Estadística municipal de habitantes. Proyecciones de población

Figura 13. Datos de población. Fuente: Eustat.

6.12 Riesgos ambientales y tecnológicos

6.12.1 Erosión del suelo

El mapa de erosión de suelos de la Comunidad Autónoma de Euskadi evalúa la erosión hídrica laminar. Esto implica que el agente erosivo es el agua de lluvia, que lentamente va eliminando partículas del suelo sin que sus efectos sobre el mismo sean manifiestamente perceptibles a corto plazo. El modelo aplicado para predecir los niveles de erosión hídrica laminar o en regueros es la Ecuación Universal de Pérdidas de Suelo, tanto en su versión original de 1978, modelo USLE, como en su versión revisada de 1997, modelo RUSLE.

Según los datos de este modelo, aunque en la mayor parte del ámbito del Plan no hay erosión neta, el Norte del ámbito del Plan presenta zonas con procesos erosivos extremos, es decir, existe erosión y es evidente a simple vista (*Plano 023, Erosión real, modelo RUSLE*).

PERDIDAS	PROCESOS	EROSION
0 a 5 (t/ha y año)	Zonas con niveles de erosión muy bajos y pérdidas de suelo tolerable	No hay erosión neta.
Más de 200 (t/ha y año)	Zonas con procesos erosivos extremos.	Existe erosión y es evidente a simple vista.

Tabla 4. Erosión, modelo RUSLE. Fuente: IDE Euskadi.

6.12.2 Suelos potencialmente contaminados

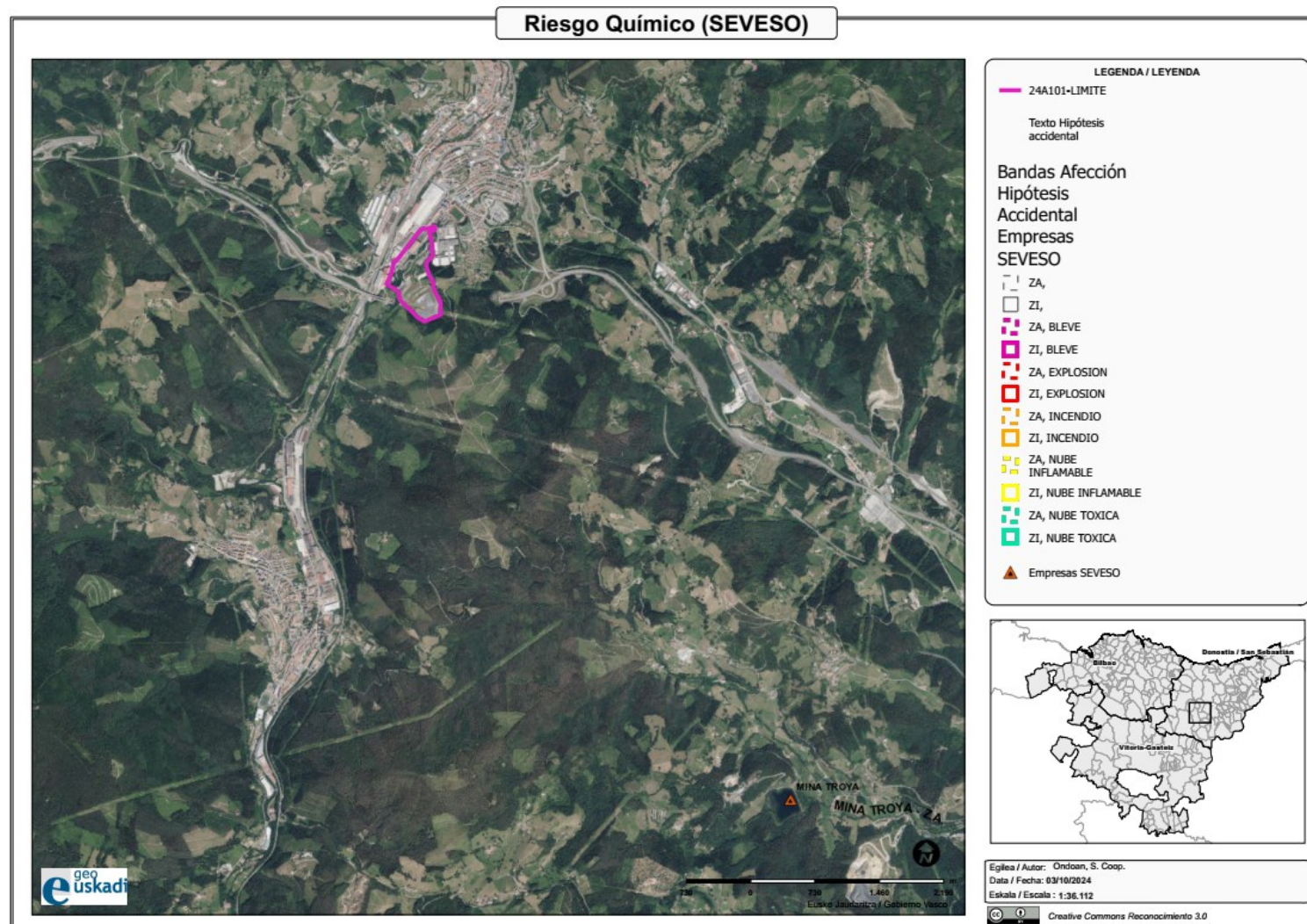
Por lo que se refiere a la presencia de suelos potencialmente contaminados, se ha consultado el *Inventario de suelos que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo* y, tal y como se puede apreciar en el *Plano 024, Inventario de Suelos Potencialmente Contaminados*, buena parte del ámbito del Plan se asienta sobre las parcelas inventariadas de códigos de inventario 20080-00036, 20080-00091 y 20080-00066.

6.12.3 Inundabilidad

Por lo que se refiere al potencial riesgo de que episodios de inundabilidad puedan afectar al ámbito del Plan, se han analizado dichos episodios para periodos de retorno de 10, 100 y 500 años y, tal y como se puede ver en el *Plano 025, Inundabilidad*, el límite Oeste del ámbito del Plan sería potencialmente inundable.

6.12.4 Riesgo químico (empresas SEVESO)

Desde el punto de vista del riesgo químico, ni en el ámbito del Plan, ni en sus inmediaciones se localizan empresas a las que les aplica el Real Decreto 840/2015 (este R.D. tiene por objeto la prevención de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, así como la limitación de sus consecuencias para la salud humana, los bienes y el medio ambiente), tal y como puede apreciarse en la *Figura 14*, en la que se presenta la cartografía de riesgo químico, con zonas de alerta y zonas de intervención de las empresas a las que les aplica dicha normativa.



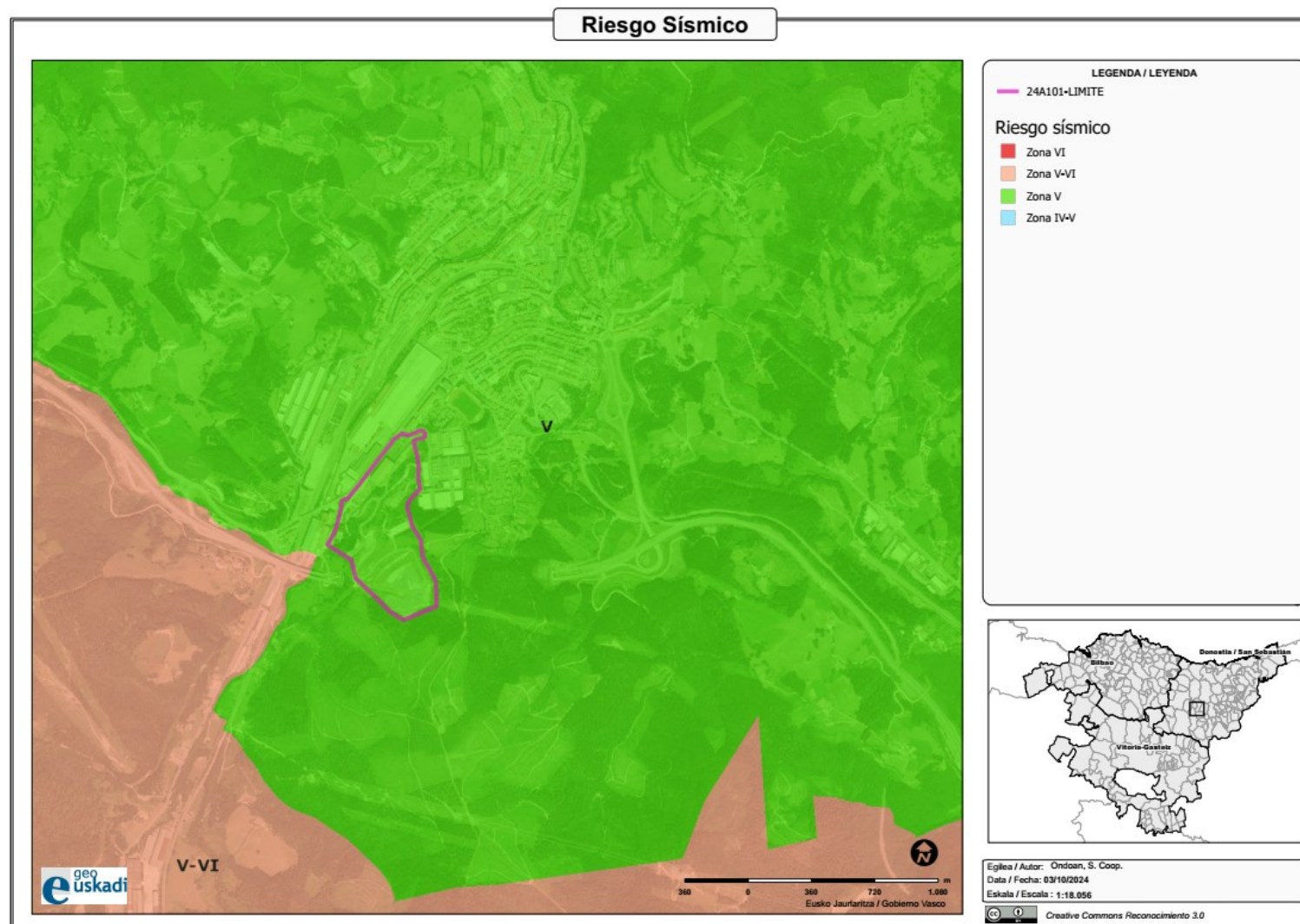
6.12.5 Riesgo sísmico

Euskadi se puede considerar como una zona de actividad sísmica baja, sin embargo, existe para Euskadi un Plan de Emergencia ante Riesgo Sísmico [7]. Este plan clasifica las zonas según la intensidad que pudiera tener el seísmo, que, en el ámbito del Plan, es de zona V, lo cual implica las situaciones que se presentan en la siguiente tabla:

GRADOS DE INTENSIDAD		
V Fuerte	Personas	El terremoto es sentido dentro de los edificios por la mayoría y por algunos en el exterior. Algunas personas se asustan y corren al exterior. Se despiertan muchas de las personas que duermen. Los observadores sienten una fuerte sacudida o bamboleo de todo el edificio, la habitación o el mobiliario.
	Efectos naturaleza	Los objetos colgados oscilan considerablemente. Las vajillas y cristalerías chocan entre sí. Los objetos pequeños, inestables y/o mal apoyados pueden desplazarse o caer. Las puertas y ventanas se abren o cierran de pronto. En algunos casos se rompen los cristales de las ventanas. Los líquidos oscilan y pueden derramarse de recipientes totalmente llenos. Los animales dentro de edificios se pueden inquietar.
	Edificios	Daños de grado 1 en algunos edificios de clases de vulnerabilidad A y B.

Tabla 5. Consecuencias de los seísmos de intensidad VI y VI. Fuente: [7].

En la siguiente figura se puede observar la disposición de las zonas de riesgo sísmico en el ámbito de actuación del Plan.



6.12.6 Riesgo asociado al transporte de mercancías peligrosas

La situación geográfica del País Vasco (en el entronque de la península con Europa), los puertos y la industria ubicada en la comunidad (más de 170 empresas productoras y/o consumidoras de mercancías peligrosas), originan un volumen de tráfico equivalente a 6 millones de toneladas año por las carreteras de la comunidad y del orden de 400.000 toneladas por ferrocarril, principalmente utilizando las infraestructuras de ADIF. Este elevado volumen de transporte de mercancías peligrosas, a pesar de las restricciones que se aplican, hace prácticamente inevitable la aparición de incidentes.

En este sentido, el *Plan Especial de Emergencia ante el Riesgo de Accidentes en el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril* [8] recoge las áreas de especial exposición. Teniendo en cuenta este documento y la cartografía asociada, existe potencial riesgo asociado al transporte de mercancías peligrosas relacionado, tanto con las carreteras, como las vías de ferrocarril situadas en el ámbito del Plan, lo cual aparece reflejado en la siguiente figura.

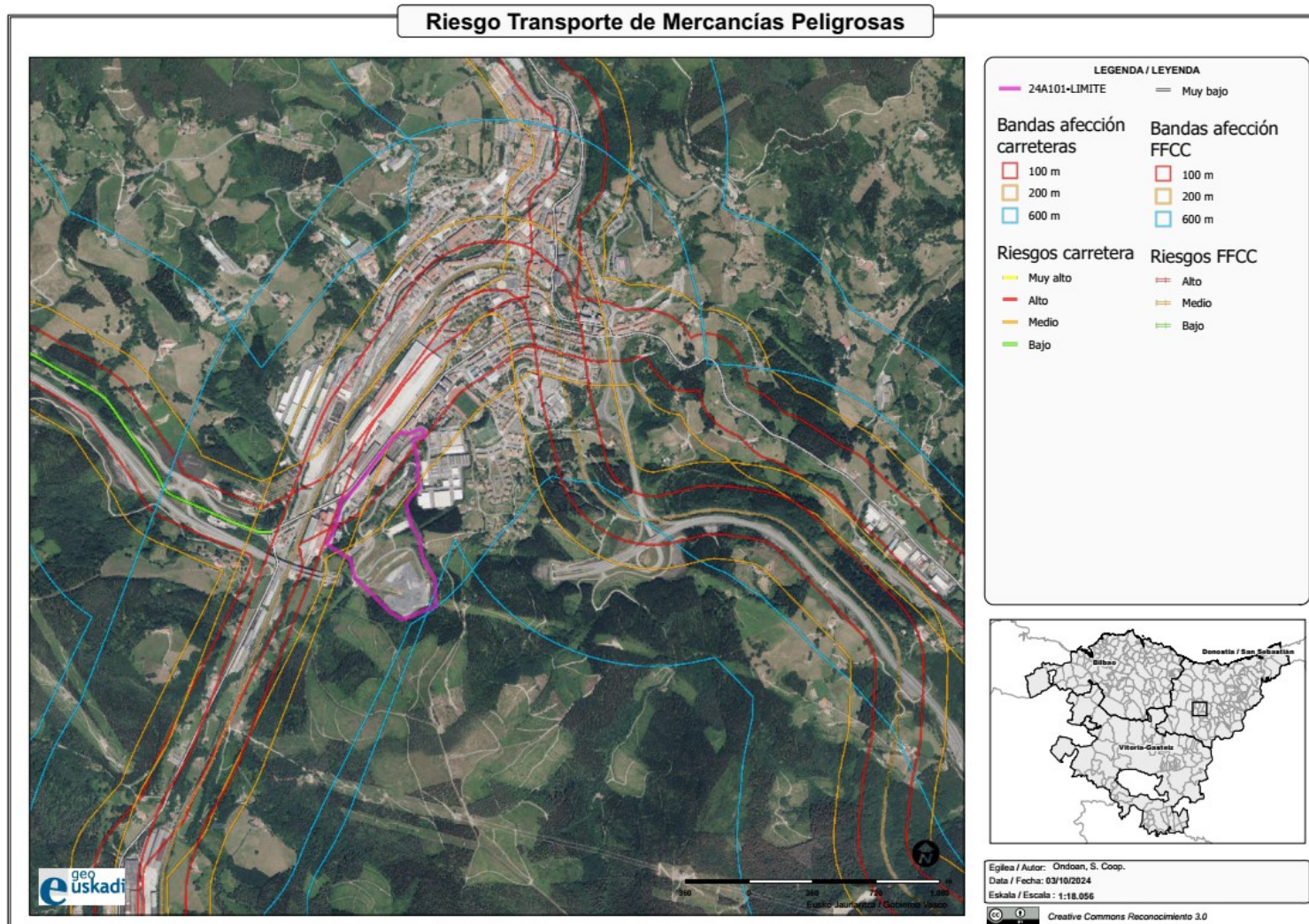


Figura 16. Cartografía de riesgo por transporte de sustancias peligrosas. Fuente: IDE Euskadi.

6.12.7 Incendio forestal

Por lo que respecta al riesgo de incendio forestal, la mayor parte del ámbito de estudio no presenta esta tipología de riesgos, debido a, como ya se ha mencionado con anterioridad, la escasez de formaciones vegetales de la zona; no obstante, existen algunas superficies (zona central del ámbito del Plan, principalmente) en las que la presencia de vegetación podría dar lugar a esta tipología de riesgo, tal y como se pone de manifiesto en la siguiente figura.

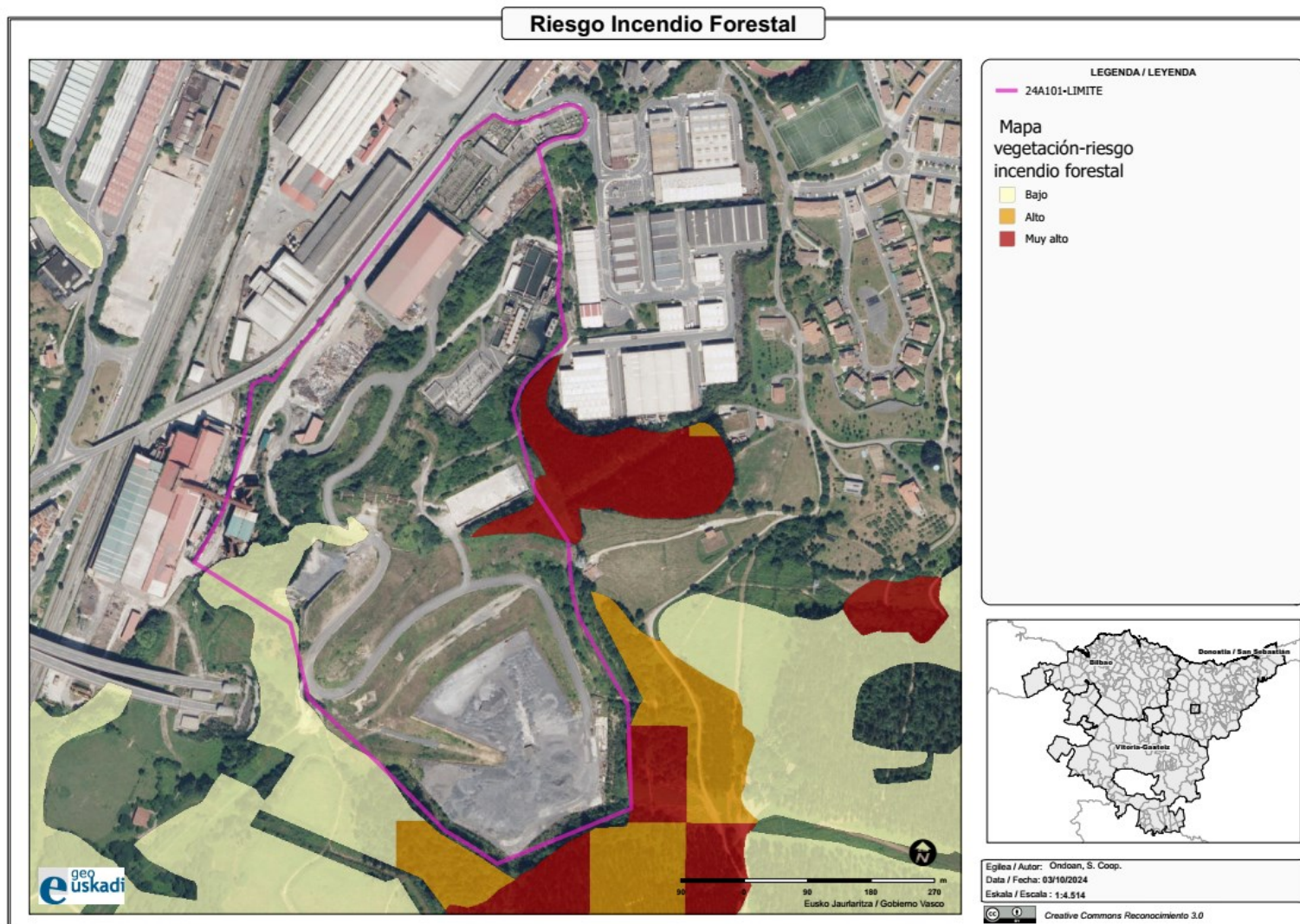


Figura 17. Cartografía de riesgo por incendio. Fuente: IDE Euskadi.

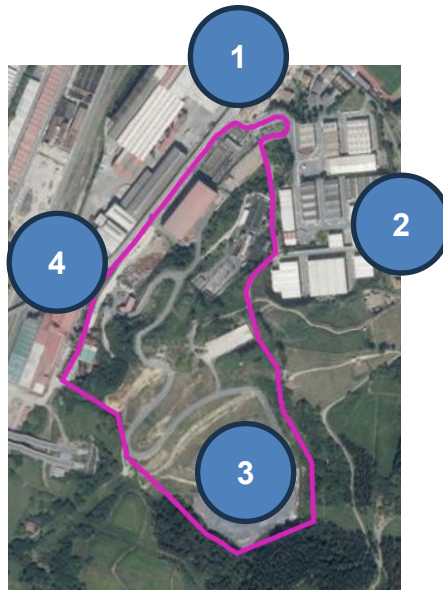
7 DEFINICIÓN Y VALORACIÓN DE LAS UNIDADES AMBIENTALES Y PAISAJÍSTICAS

El ámbito del Plan Parcial de la zona Z1.2 ACERIA 2 se localiza en la zona Sur del núcleo de Zumarraga en su límite con el término municipal de Urretxu (*Figura 1*).



Figura 18. Vista de la zona Oeste del ámbito de estudio, desde la GI-2632.

Desde un punto de vista morfológico, el ámbito del Plan tiene forma ligeramente alargada, en dirección Norte a Sur, con los límites que se detallan seguidamente (*Figura 19*), conformando una unidad ambiental y paisajística única, caracterizada por estar intensamente antropizada (con presencia de varios edificios, vías de comunicación, áreas urbanizadas y un vertedero), así como por la escasez de formaciones vegetales naturales bien estructuradas.



Al Norte, el ámbito del Plan limita con
 la red viaria local de acceso al
 Polígono Industrial Argixao de
 Zumarraga y al enclave residencial
 Antonino Oraá y con carretera GI-
 2632.



Al Este, con suelo urbano del Polígono
 Industrial de Argixao y suelo no
 urbanizable.



Al Sur, con suelo no urbanizable
 (replantaciones forestales)



Al Oeste, con suelo no urbanizable, con el cauce del río Urola, que lo separa del enclave industrial de Kaminpe en T.M de Urretxu y con la carretera GI-2632.



Figura 19. Límites del ámbito del Plan.

Desde el punto de vista topográfico, el ámbito del presentan gran desnivel, siendo ascendente desde la carretera GI-2632 hasta el vertedero situado a cota superior. Las principales cotas de referencia serían:

- Carretera GI-2632 exterior al ámbito, supone el límite NorOeste: La carretera desciende desde el norte (+372) hacia el sur (+368).
- Vertedero, localizado en el interior del ámbito, al sur: La plataforma del último relleno del vertedero se sitúa a la cota +455 y la cabeza de talud del mismo a la cota +465
- Tomando la distancia media de 584,42 m desde la cota +465 del vertedero a la cota +369 de la carretera, la pendiente media del ámbito sería del 16,43%, con un desnivel de 96 m.
- En el interior del ámbito se desarrollan una serie de plataformas y caminos, localizados a diferentes cotas.

8 IDENTIFICACIÓN DE LOS POTENCIALES IMPACTOS AMBIENTALES DEL PLAN

En este apartado se realiza la identificación y valoración de los posibles efectos ambientales de las actuaciones previstas en relación con el desarrollo del Plan, en relación con los elementos del medio potencialmente afectables, que han sido descritos en apartados precedentes y que se presentan, a modo de resumen, en la siguiente tabla.

Elemento del medio
Usos del suelo
Aire
Geología
Hidrología subterránea
Hidrología superficial continental
Vegetación
Fauna
Espacios Naturales Protegidos o de especial interés
Paisaje
Patrimonio histórico
Medio Socio-económico

Tabla 6. Elementos del medio potencialmente afectables de manera significativa por el desarrollo del Plan.

8.1 Identificación de las actuaciones asociadas al desarrollo del Plan y de sus potenciales efectos ambientales

Para conseguir los objetivos del Plan, han de llevarse a cabo una serie de actuaciones que, *a priori*, podrían generar impactos sobre el medio físico y natural de la zona, que serían las que seguidamente se resumen:

- Fase de desarrollo del Plan (fase de obras):
 - Ocupación del terreno.
 - Rellenos.
 - Movimiento de tierras.
 - Movimiento de maquinaria.
 - Compatibilización del uso del suelo.
 - Urbanización.
- Fase de explotación:
 - Labores de mantenimiento de la urbanización.
 - Actividad económica.

8.2 Impactos potenciales

Teniendo en cuenta las actuaciones principales que se acaban de mencionar, se considera que el desarrollo del Plan, en cualquiera de las alternativas previstas, podría derivar en la generación de los siguientes impactos potenciales, los cuales, en cualquier caso, deberán ser confirmados en el Estudio Ambiental Estratégico; así mismo, en el Estudio Ambiental Estratégico, una vez se cuente con toda la información de detalle del ámbito de estudio, así como del Documento de Alcance, se evaluará la magnitud del impacto de cada una de las alternativas presentadas, con el fin de determinar cuál de ellas es la que, a nivel ambiental, es menos desfavorable.

ACTUACIONES	ASPECTOS AMBIENTALES	COD.	IMPACTO	FASE	DESCRIPCIÓN
Ocupación del terreno Rellenos Movimiento de tierras Movimiento de maquinaria	Geología	E01	Modificación de la calidad física y química del suelo.	Construcción	Durante la fase de construcción se acumularán rellenos en el ámbito del Plan.
Movimiento de tierras	Geología	E02	Generación de excedentes de excavación	Construcción	Durante la fase de construcción se realizarán labores de acondicionamiento del terreno, que pueden derivar en la aparición de excedentes de excavación, que habrán de ser gestionados según la normativa vigente.
Ocupación del terreno Rellenos Movimiento de tierras. Urbanización	Vegetación actual	E03	Afección puntual a elementos de flora autóctona	Construcción	La ejecución de las obras podría implicar efectos significativos sobre las manchas de vegetación autóctona actualmente existentes, sea en el ámbito del Plan o en sus inmediaciones. No obstante, dada la escasez de vegetación natural, este impacto se considera poco significativo.
Ocupación del terreno Rellenos Movimiento de tierras. Urbanización	Fauna	E04	Afección a hábitats terrestres de la fauna autóctona	Construcción	La ejecución de las obras podría implicar efectos significativos sobre las manchas de hábitats naturales actualmente existentes, sea en el ámbito del Plan o en sus inmediaciones. No obstante, dado que el ámbito del Plan está fuertemente antropizado, <i>a priori</i> este impacto se considera poco significativo.
Ocupación del terreno. Rellenos Movimiento de tierras.	Patrimonio histórico	E05	Afecciones a elementos del patrimonio histórico	Construcción	Una inadecuada realización de las obras de urbanización o construcción puede derivar en afecciones sobre elementos del patrimonio histórico. No obstante, dada la localización de los elementos del patrimonio cercanos a ámbito del Plan, este impacto se considera poco probable.
Rellenos Movimiento de tierras.	Aire	E06	Modificación temporal de características atmosféricas por emisión de partículas	Construcción	Durante la fase de ejecución de las obras, y en función de las condiciones climáticas de ese momento (régimen de vientos y precipitaciones) se podrían generar problemas de contaminación atmosférica provocados, fundamentalmente, por la alta emisión de partículas en suspensión.
Movimiento de maquinaria. Labores de mantenimiento de urbanización	Hidrología superficial	E07	Modificación de la calidad química del agua	Construcción / Explotación	Los únicos tipos de vertidos que se considera que se podrían generar durante la fase de construcción del desarrollo del Plan son los de tipo accidental. En la fase de explotación, si no se aplican las correspondientes medidas protectoras y correctoras (o si se produce un fallo en los sistemas de depuración), podrían generarse vertidos líquidos hacia los recursos hídricos de la zona, procedentes de las actividades que se implanten en el ámbito del Plan.
Rellenos Movimiento de Tierras. Movimiento de Maquinaria.	Hidrología subterránea	E08	Modificación de la calidad química del agua subterránea	Construcción / Explotación	En el caso de que se produzcan vertidos accidentales de elevado caudal, se podría ocasionar una contaminación a nivel hidrogeológico

ACTUACIONES	ASPECTOS AMBIENTALES	COD.	IMPACTO	FASE	DESCRIPCIÓN
Labores de mantenimiento de urbanización					
Ocupación del terreno. Rellenos Movimiento de tierras.	Paisaje	E09	Modificación del paisaje	Construcción / Explotación	El paisaje del ámbito de estudio, conformado en la actualidad principalmente por zonas industriales y urbanas, va a sufrir una modificación.
Rellenos Movimiento de maquinaria Urbanización. Labores de mantenimiento de la urbanización Actividad económica	Ambiente Sonoro	E10	Modificación del ambiente sonoro por generación de ruido	Construcción / Explotación	En lo que se refiere al ruido, en la fase de construcción, se puede decir que van a existir circunstancias (principalmente, las relacionadas con el movimiento de tierras y el desplazamiento de maquinaria) bajo las cuales se podrían generar ruidos adicionales a los existentes que en la actualidad; sin embargo, también hay que tener en cuenta que las acciones desarrolladas durante la fase de construcción presentan un carácter temporal. En la fase de explotación, las labores de mantenimiento de las infraestructuras a desarrollar también pueden suponer un incremento de ruido. Así mismo, en la fase de explotación, el incremento de tráfico en la zona, una vez se hayan implantado las correspondientes actividades económicas en el ámbito del Plan, especialmente en las horas punta, podrá dar lugar a un incremento del ruido.
Rellenos Movimiento de maquinaria Urbanización. Labores de mantenimiento de la urbanización Actividad económica	Socio-economía	E11	Generación de empleo	Construcción / Explotación	Durante la ejecución de las obras objeto del Plan, y especialmente durante la fase de explotación (puesta en marcha de nuevas actividades económicas en la zona), se generarán nuevos puestos de trabajo en la zona.
Actividad económica	Hidrología superficial Vegetación actual	E12	Consumo de agua	Explotación	La implantación de nuevas actividades en el ámbito del Plan supondrá un incremento del consumo actual de agua en el ámbito de estudio, tanto por las actividades en sí, como por el riego de zonas verdes.
Actividad económica	Paisaje	E13	Contaminación lumínica	Explotación	Las nuevas actividades y, especialmente, las luminarias asociadas a los nuevos viales, pueden suponer la aparición de un problema de contaminación lumínica.

Tabla 7. Análisis preliminar de impactos.

9 EFECTOS PREVISIBLES SOBRE LOS PLANES SECTORIALES Y TERRITORIALES CONCURRENTES

En este apartado se procede a analizar la compatibilidad del Plan Parcial con otros planes y programas.

9.1 Estrategia ambiental vasca de desarrollo sostenible 2002-2020

Esta Estrategia (aprobación Definitiva: Consejo de Gobierno del 4/06/2002) establece compromisos y líneas de actuación basadas en las siguientes cinco metas ambientales:

- Garantizar un aire, agua y suelos limpios y saludables.
- Gestión responsable de los recursos naturales y de los residuos.
- Protección de la naturaleza y la biodiversidad: un valor único a potenciar.
- Equilibrio territorial y movilidad: un enfoque común.
- Limitar la influencia en el cambio climático.

Por lo que se refiere al Plan Parcial, el hecho de “reutilizar” suelo industrial para la implantación de nuevas actividades puede considerarse en sintonía con la meta de “Protección de la naturaleza y la biodiversidad”, dado que se evita el consumo de suelo natural para potenciar la revitalización económica de la zona.

9.2 IV Programa Marco Ambiental de la CAPV 2020

El IV Programa Marco Ambiental establece las siguientes metas genéricas:

- La integración de la salud y el medio ambiente en la política territorial.
- La fiscalidad verde.
- La alimentación circular.
- Las nuevas infraestructuras verdes en zonas degradadas.

Teniendo en cuenta las metas de este Programa, no se prevé que el desarrollo del Plan afecte al mismo, sobre todo si tenemos en cuenta que el ámbito del Plan se encuentra en entorno urbano e industrial.

9.3 Estrategia de Biodiversidad de la CAPV 2030

Por lo que respecta a la Estrategia de Biodiversidad de Euskadi 2030, se contemplan cuatro metas fundamentales:

- Protección y restauración de los ecosistemas.
- Impulso a la Red Europea Natura 2000 como instrumento de oportunidad.
- Promoción del conocimiento y la cultura de la Naturaleza.
- Eficacia y eficiencia en la gestión del territorio y del Patrimonio Natural.

Por lo que se refiere al Plan Parcial, el hecho de “reutilizar” suelo industrial para la implantación de nuevas actividades puede considerarse en sintonía con la meta de “Eficacia y eficiencia en la gestión del territorio y del Patrimonio Natural”, dado que el Plan plantea un desarrollo de actividades económicas sin consumir suelo natural, que quedaría, por tanto, disponible para el adecuado desarrollo de la biodiversidad.

9.4 Estrategia de Geodiversidad de la CAPV 2020

La Estrategia de la geodiversidad (Aprobación definitiva: Orden de 26 de junio de 2014) analiza y valora la geodiversidad del País Vasco y su patrimonio geológico, identificado en el “Inventario de Lugares de Interés Geológico (LIG) de la CAPV”, y establece los criterios y propuestas de intervención en materia de gestión de estos activos naturales. Entre sus objetivos contempla:

- Incrementar los conocimientos sobre geodiversidad y patrimonio geológico y aumentar su protección
- Mejorar la cooperación y colaboración entre Administraciones

En este sentido, como ya se ha mencionado en el *apartado 6.3*, ni en el ámbito del Plan, ni en sus inmediaciones se detecta la presencia de puntos, áreas o lugares de interés geológico, por lo que se considera que del desarrollo del Plan Parcial no se derivarán acciones que impidan el cumplimiento de los objetivos de esta Estrategia.

9.5 Directrices de Ordenación del Territorio

Las Directrices de Ordenación del Territorio (DOT) [9] (aprobadas definitivamente por el 30 de julio de 2019) contemplan los siguientes principios rectores:

- Incorporar la infraestructura verde y la puesta en valor de los servicios de los ecosistemas a la ordenación del medio físico.
- Visibilizar de forma específica el hábitat rural en la ordenación territorial.
- Incorporar al sistema urbano la figura de los ejes de transformación.
- Optimizar la utilización del suelo ya artificializado promoviendo la regeneración urbana y la mixticidad de usos, así como evitar el crecimiento ilimitado a través del establecimiento del perímetro de crecimiento urbano.
- Promover una respuesta ágil y eficaz para las necesidades de suelo para nuevas actividades económicas, propugnando fundamentalmente la regeneración, renovación y redensificación del suelo existente.
- Incluir la gestión del paisaje a través de los instrumentos de ordenación territorial.
- Incorporar el concepto de gestión sostenible de los recursos: agua, soberanía energética, economía circular y autosuficiencia conectada (recursos de las materias primas).
- Promover la movilidad y logística sostenible concediendo especial atención a la movilidad peatonal y ciclista, al transporte público multimodal y a la optimización de la combinación de los distintos modos de transporte, en un escenario temporal en el que se contará con los servicios del tren de alta velocidad.
- Incluir cuestiones novedosas en la ordenación del territorio que se consideran de carácter transversal como la accesibilidad universal, la perspectiva de género, el euskera, el cambio climático, la salud y la interrelación territorial
- Promover una buena gobernanza en la gestión de la política pública de la ordenación del territorio, a través, principalmente, del seguimiento y la evaluación de los planes, de la participación, y de la integración administrativa.

Teniendo en cuenta los principios rectores de las DOT, se puede decir que el Plan Parcial está en sintonía con dichos principios, dado que el desarrollo del Plan permitirá, por ejemplo, optimizar la utilización del suelo ya artificializado (evitando el consumo de suelo natural) o promover la regeneración urbana, entre otros aspectos.

9.6 PTP del Área Funcional de Beasain-Zumarraga (Goierri)

Este PTP (Decreto 534/2009 29 de septiembre; aprobación definitiva BOPV nº 208 de 29 de octubre) tiene por objeto la ordenación del Área Funcional Beasain-Zumarraga (Goierri), desarrollando las determinaciones establecidas en el punto 1, del artículo 12 de la Ley 4/1990, de 31 de mayo, de Ordenación del Territorio del País Vasco (LOT), así como los contenidos de las DOT aplicables a dicho ámbito, de acuerdo con lo previsto en la referida Ley [10].

En este PTP se definen los siguientes objetivos generales de ordenación:

- Proteger, mejorar y poner en valor los recursos naturales comarcales y su calidad paisajística y ambiental.
- Lograr un sistema de asentamientos coherente, equilibrado e integrado en el sistema de ciudades de la CAPV, basado en la complementariedad funcional de los municipios y en un nuevo tipo de relaciones entre los ámbitos urbano y rural, con objeto de favorecer el desarrollo y la cohesión económica y social entre los habitantes del Área.
- Desarrollar un sistema de infraestructuras que garantice la integración del Área Funcional en los ejes exteriores de desarrollo y refuerce su vertebración, mediante conexiones que mejoren las relaciones funcionales entre los elementos básicos del modelo.

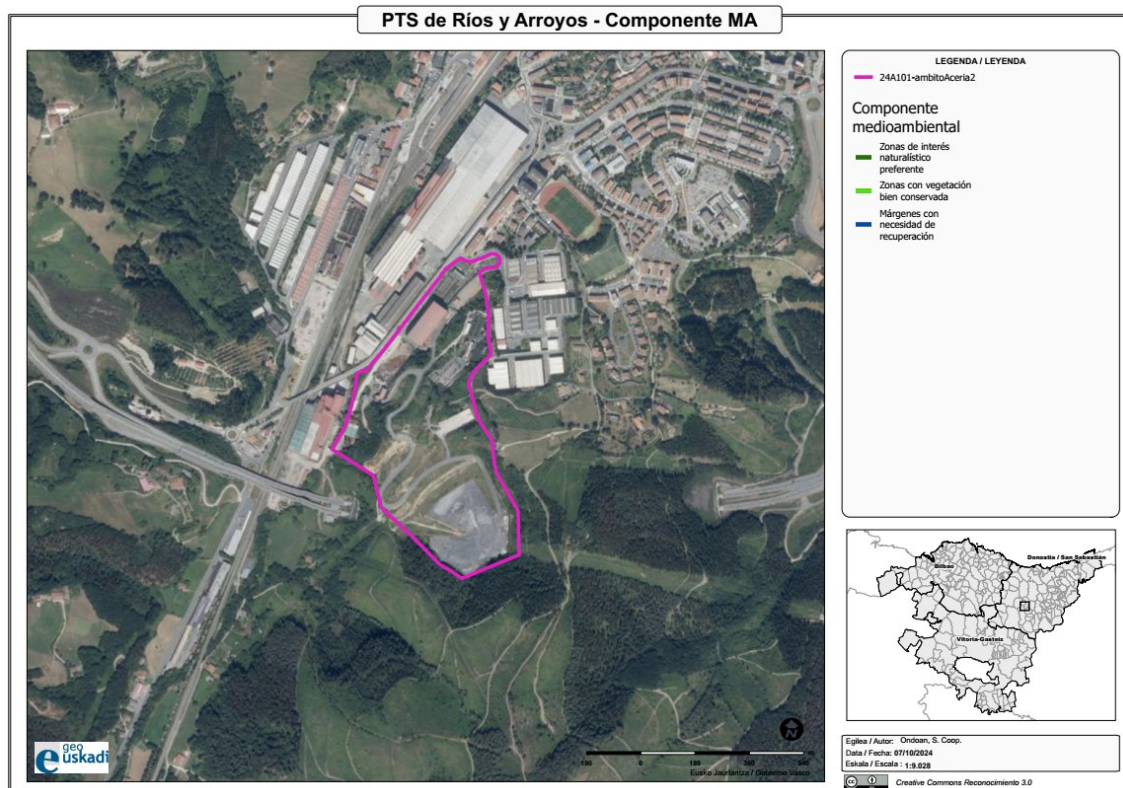
Desde el PTP de Beasain-Zumarraga no se propone ninguna operación estratégica en el ámbito, consolidando la zona como Área Desarrollada de Actividades Económicas.

9.7 PTS de Ordenación de los Márgenes de Ríos y Arroyos

El objeto del PTS de Ordenación de Márgenes de Ríos y Arroyos de la CAPV (DECRETO 449/2013, de 19 de noviembre, por el que se aprueba definitivamente la Modificación del PTS (Vertientes Cantábrica y Mediterránea); BOPV de 12 de diciembre de 2013. Corrección de errores (BOPV de 27 de enero de 2013)).

Este PTS desarrolla y pormenoriza los criterios de las Directrices de Ordenación Territorial correspondientes a los epígrafes 5.2.D de “5.2. *Directrices Generales relativas a los Elementos y Procesos del Medio Físico*” y 6.8.7. de “6.8. *Categorías de Ordenación del Medio Físico*”, relativos a Aguas Superficiales.

Como criterio de organización general del documento del PTS se ha planteado la sistematización metodológica del mismo en tres áreas diferenciadas de trabajo: Aspectos de Componente Medioambiental, Aspectos de Componente Hidráulica y Aspectos de Componente Urbanística, tal y como aparece en las siguientes figuras.



Página | 55

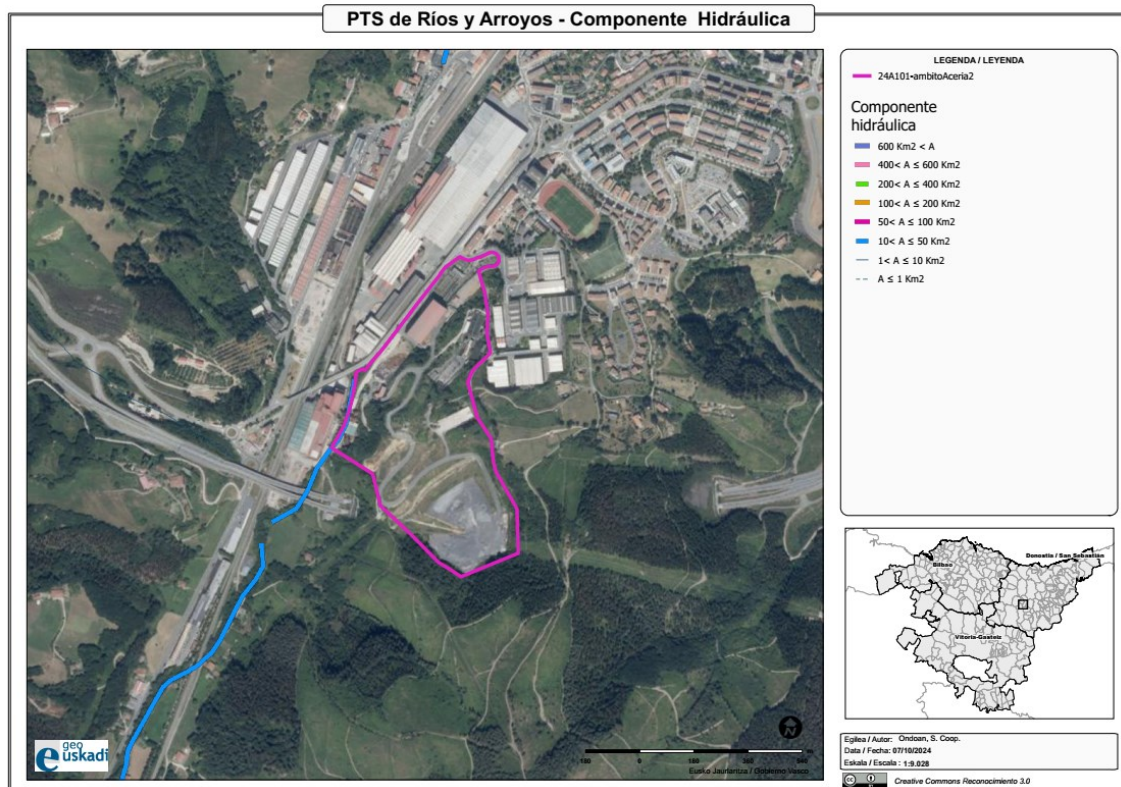


Figura 21. Componente hidráulica. IDE Euskadi.

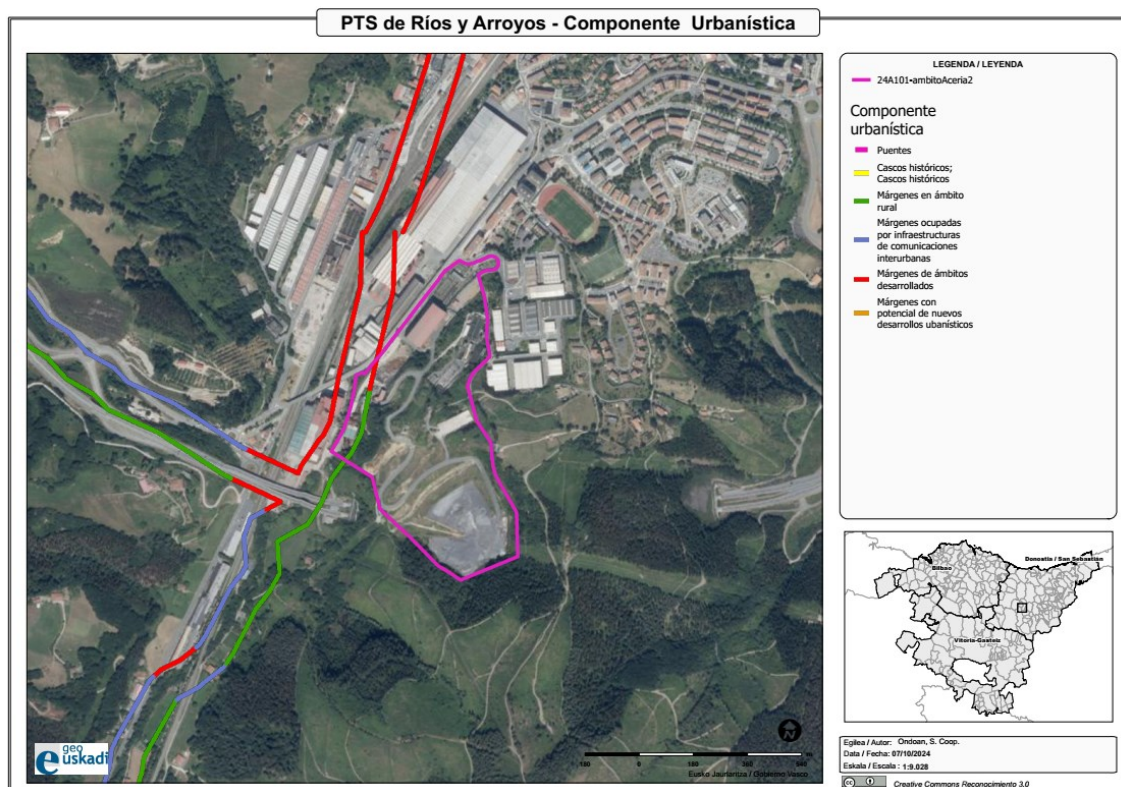


Figura 22. Componente urbanística. IDE Euskadi.

Los criterios generales que presiden la redacción del PTS y que fundamentan la necesidad de establecer unas zonas de protección en las márgenes de los ríos, arroyos y embalses de nuestro territorio son:

- Conservar y/o recuperar la calidad de las aguas.
- Mantener un caudal mínimo ecológico.
- Evitar la ocupación de los cauces de los ríos y arroyos.
- Minimizar los daños derivados de inundaciones y riesgos naturales.
- Conservar las características de los tramos de cauce de especial interés medioambiental.
- Preservar los elementos del patrimonio cultural.
- Integrar los cauces fluviales en las zonas de desarrollo urbano

Tal y como ya se ha mencionado, el límite Oeste del ámbito del Plan Parcial está conformado por el río Urola, de tal modo que deberán tenerse en cuenta los criterios especificados por este PTS, a la hora de llevar a cabo el desarrollo previsto en el Plan.

9.8 PTS agroforestal de la CAPV

El PTS Agroforestal de la CAPV (Aprobación Definitiva: Decreto 177/2014 de 16 de septiembre) es un instrumento de ordenación territorial, globalizador y dinámico, que, por un lado, sugiere y canaliza actividades encaminadas a la planificación y gestión de los usos agroforestales, acogiéndolas en un marco de planeamiento global del territorio, y, por otro, defiende los intereses del sector agroforestal frente a otro tipo de usos. Todo ello de acuerdo con el objetivo establecido en el artículo 12 de la Ley 17/2008 de Política Agraria y Alimentaria de promover un uso continuado y adecuado del suelo agrario ligado a la actividad agraria y acorde con las demandas de la sociedad.

Los principales objetivos del PTS son los siguientes [11]:

- a) Definir y proteger la tierra agraria, y especialmente el suelo de alto valor agrológico, como recurso imprescindible para una equilibrada actividad agroforestal.
- b) Concretar el panorama rural actual: Propiciar el conocimiento de dónde se localizan las actividades agrarias, las explotaciones más productivas, las prioritarias, las de mayor riesgo de abandono, las mayores amenazas, etc.

c) Impulsar una ordenación territorial que plantee la planificación desde criterios rurales. En este sentido, partiendo de la Directriz del Medio Físico de las DOT, ésta ha de contemplar las necesidades y ópticas sectoriales agrarias y forestales. De esta forma, se plantean una serie de retos:

- Consolidar la inserción de las actividades agroforestales dentro de los factores fundamentales que aseguren la conservación medioambiental.
- Asegurar las superficies necesarias, en cantidad y calidad, para el desarrollo de las actividades agrarias y forestales en condiciones de viabilidad.
- Implicar a los agentes y poblaciones rurales dentro de las políticas de ordenación y protección.
- Redefinir el papel de lo rural en la perspectiva del marco socioeconómico creado en la fase postindustrial: uso público, calidad de vida, etc.

d) Plantear instrumentos de actuación válidos y aplicables, que conlleven la defensa del sector y de sus medios frente a usos no agroforestales (principalmente infraestructuras y usos residenciales o industriales), y que en zonas de convergencia aseguren una coordinación entre planeamientos.

e) Recoger las directrices y criterios de planificación y ordenación territorial y sectorial recogidos en documentos previos como Planes Estratégicos Rurales y Forestales, DOT, etc.

f) Recomendar criterios y conceptos en la zonificación del suelo no urbanizable a adoptar por el planeamiento municipal, realizando en el PTS un desarrollo de la categorización del Medio Físico propuesta en las DOT.

g) Compatibilizar la protección agraria con la ambiental.

i) Asegurar la difusión de los resultados de este PTS para su consideración en otros documentos de gestión territorial y planeamiento. Aprovechar la oportunidad que ofrece este instrumento para integrar la política Agroforestal en un marco territorial conjunto con el resto de las políticas sectoriales.

El PTS establece las siguientes categorías de Ordenación:

- Categoría Agroganadera y Campiña:
 - Subcategoría Alto Valor Estratégico.
 - Subcategoría Paisaje Rural de transición.
- Supracategoría Monte:

- Categoría Forestal.
- Categoría Forestal-Monte ralo.
- Categoría Pastos montanos.
- Categoría Pastos montanos-Roquedos.
- Categoría Mejora Ambiental.
- Categoría de Protección de Aguas Superficiales.

En términos generales, no se prevé que el ámbito del Plan Parcial interfiera con ninguna de las categorías de suelo establecidas en este PTS (*Plano 026, PTS Agroforestal*).

9.9 PTS de zonas húmedas

El PTS de Zonas Húmedas de la CAPV reconoce la elevada importancia que desempeñan los humedales por los procesos hidrológicos y ecológicos que albergan. Los objetivos principales de este PTS de Zonas Húmedas de la CAPV son tres:

- Garantizar, para cada zona húmeda, la conservación de sus valores naturales, productivos y científico-culturales.
- Posibilitar la mejora, recuperación y rehabilitación del medio natural de las zonas húmedas degradadas.
- Establecer líneas de acción que permitan una revalorización de sus recursos naturales.

Ni en el ámbito del Plan Parcial, ni en sus inmediaciones existen zonas húmedas recogidas por este PTS (*Figura 23*), por lo tanto, no se van a producir interferencias entre el desarrollo del Plan y este PTS.

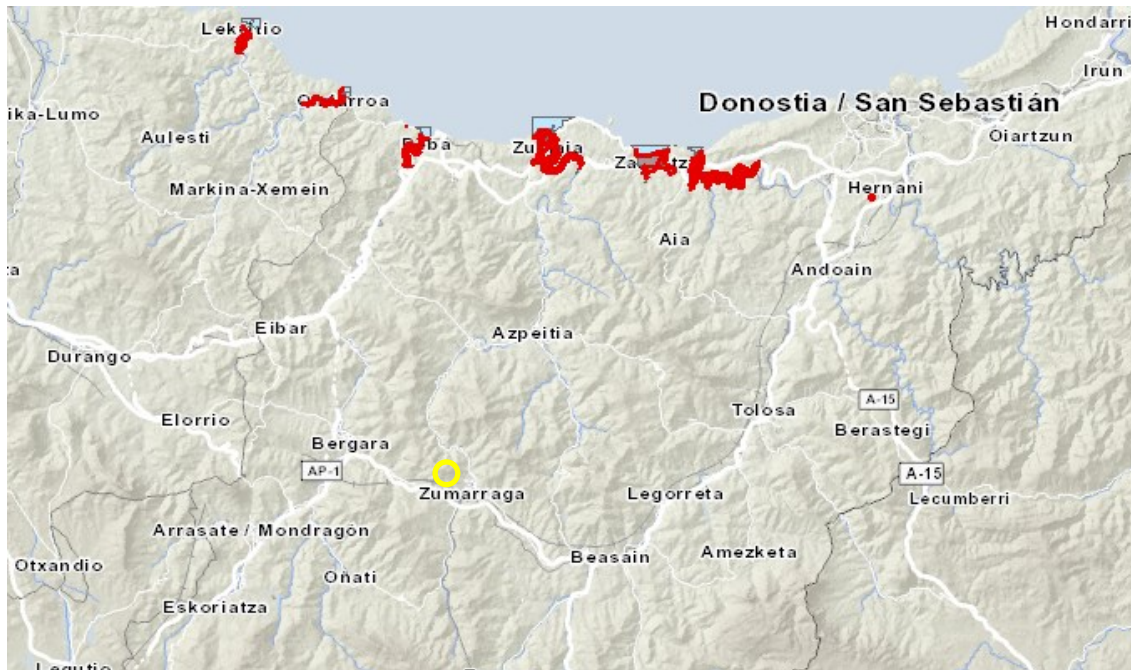


Figura 23. Vista parcial de los humedales incluidos en el PTS de Zonas Húmedas.

9.10 Plan de prevención y de gestión de los residuos 2030

Los planes de residuos vigentes hasta el momento en la CAPV han permitido avanzar en materia de prevención, gestión y tratamiento de los residuos peligrosos, no peligrosos y urbanos en el ámbito de la CAPV.

El PPGR 2020 vigente hasta el momento en la CAPV ha permitido avanzar en materia de prevención, gestión y tratamiento de los residuos peligrosos, no peligrosos, residuos de construcción y demolición, y residuos municipales en el ámbito de la CAPV, pero la finalización del periodo de vigencia de dicho documento y el nuevo marco en materia de residuos, asociado a la modificación de la Directiva Marco de Residuos (DMR), a través de la Directiva 2018/851 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de mayo sobre los residuos y otras Directivas aprobadas, hace necesario acometer la redacción de un nuevo instrumento de planificación en materia de residuos en el ámbito autonómico. Este instrumento lo constituye el Plan de Prevención y Gestión de Residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2020-2030 (PPGR 2030): “Transformando los residuos en recursos: T-RES-En-R”. [12]

Asimismo, se incorpora al PPGR2030 el Programa de Prevención de residuos, con el contenido establecido en el artículo 15 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados (LRSC), en el artículo 29 de la Directiva 2018/851 y en el Anexo

VII. Contenido de los planes autonómicos de gestión de residuos, del proyecto de ley de residuos y suelos contaminados, actualmente en tramitación.

El PPGR 2030 se enmarca, además, en la Estrategia de Economía Circular de Euskadi 2030, aprobada el 7 de enero de 2020 en Consejo de Gobierno, y en los principios del Pacto Verde Europeo (Green Deal) y en concreto en el Nuevo Plan de Acción de la UE para la Economía Circular, sobre la base del trabajo realizado desde 2015 en el marco de la planificación anterior, que se centra en el diseño y la producción de una economía circular, con el objetivo de garantizar que los recursos utilizados se mantengan en la economía de la UE durante el mayor tiempo posible.

Teniendo en cuenta los criterios y especificaciones del PPGR 2030, durante el desarrollo del Plan Parcial se han de contemplar, entre otros, los siguientes objetivos en relación con la prevención y gestión de residuos:

- Reducción de la generación de residuos.
- Incremento de la recogida y separación selectiva.
- Incremento de la preparación para la reutilización, el reciclado y la valorización.
- Optimización de la eliminación de residuos, eliminando el vertido de residuos primarios.

Para ello, la realización de las obras asociadas al desarrollo del Plan Parcial contará con el correspondiente Plan de Gestión de Residuos y, por otro lado, los que se generen en fase de explotación se adecuarán a los criterios que se definen en el Plan de Prevención y Gestión de Residuos.

9.11 Plan Territorial Sectorial de vías ciclistas de Gipuzkoa

El ámbito geográfico del Plan Territorial Sectorial de Vías Ciclistas de Gipuzkoa (aprobado el 5 de junio 2013) abarca la totalidad de la Red Básica de Vías Ciclistas del Territorio Histórico de Gipuzkoa.

En este Plan se establece que la Red Básica de Vías Ciclistas de Gipuzkoa está constituida por el conjunto de infraestructuras ciclistas de carácter urbano, periurbano e interurbano, que, estructuradas en nueve ejes principales, discurren por el Territorio Histórico de Gipuzkoa; entre dichos ejes principales se encuentra el del “Valle del Urola”.

Por el ámbito de estudio discurre la vía ciclista nº5 del Valle del Urola, por lo que habrá de tenerse en cuenta este aspecto a la hora de desarrollar el Plan.

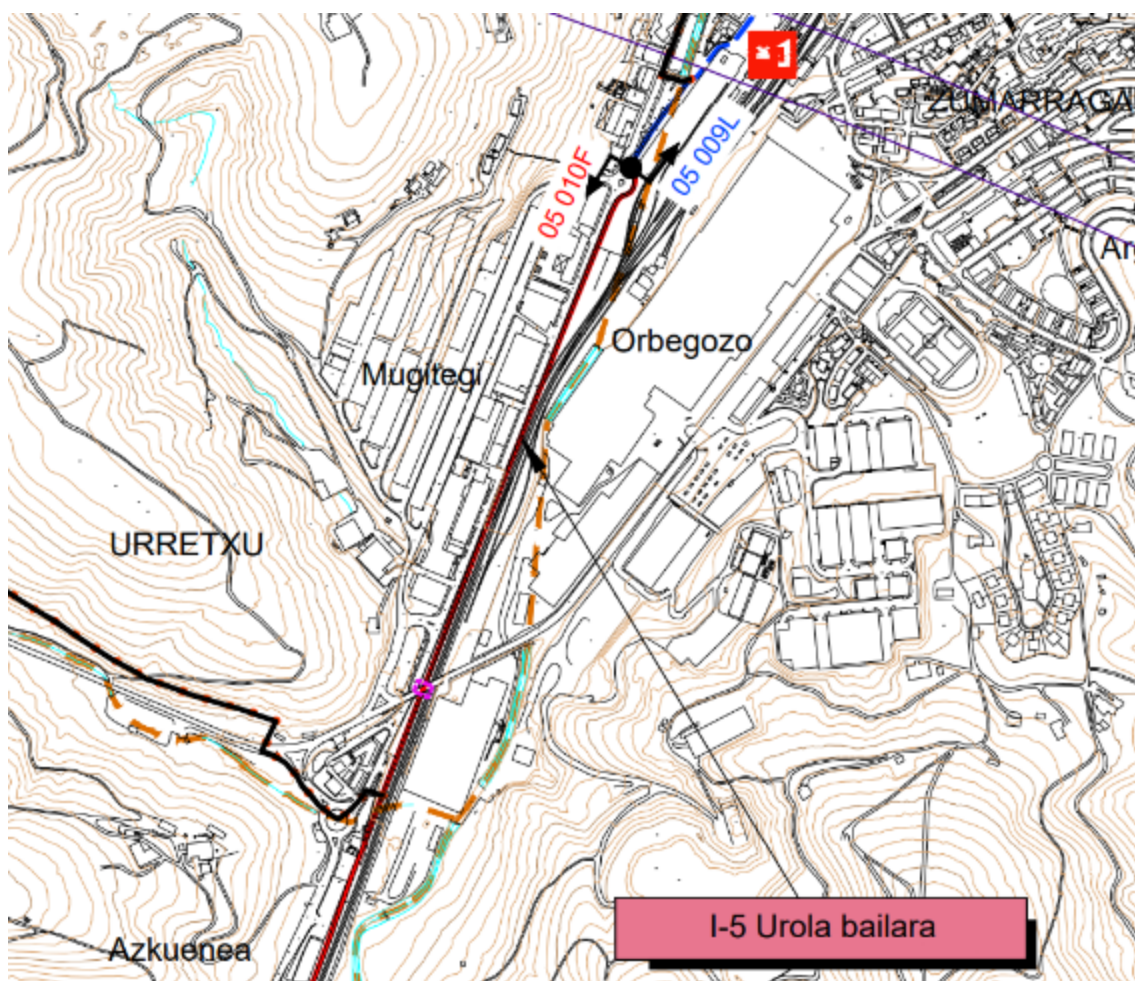


Figura 24. Vía verde del Urola. Fuente: Turismo de Euskadi.

10 PROPUESTA DE PERSONAS INTERESADAS

De acuerdo con legislación vigente, se considera público interesado a:

- Todas aquellas en quienes concurren cualquiera de las circunstancias previstas en el artículo 4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- Cualesquiera personas jurídicas sin ánimo de lucro que, de conformidad con la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE), cumplan los siguientes requisitos:
 - Que tengan, entre los fines acreditados en sus estatutos la protección del medio ambiente en general o la de alguno de sus elementos en particular, y que tales fines puedan resultar afectados por la evaluación ambiental.
 - Que lleven, al menos, dos años legalmente constituidas y vengán ejerciendo, de modo activo, las actividades necesarias para alcanzar los fines previstos en sus estatutos.
 - Que, según sus estatutos, desarrollen su actividad en un ámbito territorial que resulte afectado por el plan, programa o proyecto que deba someterse a evaluación ambiental.

Por otro lado, se han de considerar como “Administraciones Públicas afectadas” aquellas Administraciones Públicas que tienen competencias específicas en las siguientes materias: población, salud humana, biodiversidad, geodiversidad, fauna, flora, suelo, subsuelo, agua, aire, ruido, factores climáticos, paisaje, bienes materiales, patrimonio cultural, ordenación del territorio y urbanismo.

Teniendo en cuenta estos criterios, seguidamente se incluye un listado no exhaustivo de personas interesadas:

- Gobierno Vasco:
 - Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad:
 - Viceconsejería de Sostenibilidad Ambiental:
 - Dirección de Calidad Ambiental y Economía Circular.
 - Dirección de Patrimonio Natural y Cambio Climático.
 - Ihobe.
 - URA.

- Departamento de Alimentación, Desarrollo Rural, Agricultura y pesca:
 - Viceconsejería de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria:
 - Dirección de Desarrollo Rural y Litoral y Políticas Europeas.
 - Dirección de Agricultura y Ganadería.
- Departamento de Cultura y Política Lingüística
 - Viceconsejería de Cultura:
 - Dirección de Patrimonio Cultural.
 - Dirección de Promoción de la Cultura.
- Diputación de Gipuzkoa:
 - Departamento de Sostenibilidad:
 - Dirección General de Transición Ecológica.
 - Dirección General de Administración Ambiental.
 - Departamento de Movilidad, Turismo y Ordenación del Territorio:
 - Dirección General de Movilidad y Transporte Público.
 - Dirección General de Ordenación del Territorio.
- Asociaciones:
 - Ekologistak Martxan Gipuzkoa.
 - Sociedad de montaña Ostadar.
 - UGGASA, Agencia de Desarrollo de Urola Garaia, S.A.
 - BI-TARTEAN, Asociación de Comerciantes de Urretxu-Zumarraga.

11 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

11.1 Bibliografía

Las principales referencias bibliográficas a las que se ha hecho referencia a lo largo del presente documento son:

- [1] Gobierno Vasco, «Informe Anual de Calidad de Aire de la CAPV, 2020,» Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 2021.
- [2] Gobierno Vasco, «Perfil Ambiental de Euskadi 2016. Aire,» 2017.
- [3] EVE, Mapa Hidrogeológico del País Vasco, Vitoria-Gasteiz: EVE, 1996.
- [4] Agencia Vasca del Agua, «Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica Cantábrico Oriental 2010-2021. Ámbito de las Cuencas Internas del País Vasco,» Vitoria-Gasteiz.
- [5] U. CIMERA-ANBIOTEK, «Red de Seguimiento del Estado Biológico de los Ríos de la CAPV. Informe de Resultados,» URA, Vitoria-Gasteiz, 2023.
- [6] Ayuntamiento de Zumarraga, «GeoZumarraga,» Ayuntamiento de Zumarraga, [En línea]. Available: <https://www.geozumarraga.net/es/patrimonio:22/patrimonio:s53>. [Último acceso: 05 10 2022].
- [7] Gobierno Vasco, «Plan de Emergencias Ante Riesgo Sísmico de la C.A.P.V.,» Gobierno Vasco, Vitoria, 2007.
- [8] Gobierno Vasco, «n Especial de Emergencia ante el Riesgo de Accidentes en el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril,» Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 2021.
- [9] Gobierno Vasco, «Directrices de Ordenación Territorial de la CAPV,» 2019.
- [10] Gobierno Vasco, «PTP del Área Funcional de Beasain-Zumarraga (Goierri),» Gobierno Vasco, [En línea]. Available: <https://www.euskadi.eus/beazu2es/web01-a2lurral/es/>. [Último acceso: 07 10 2022].

[11] Gobierno Vasco, «PTS Agroforestal,» Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 2014.

[12] Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente (Gobierno Vasco), «Plan de Prevención y de Gestión de Residuos de Euskadi 2030,» Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 2021.

11.2 Capas shape geo-referenciadas

Para el análisis ambiental del ámbito del Plan y la elaboración de los planos que acompañan al presente documento se ha utilizado la cartografía ambiental de la IDE de Euskadi, disponible a través de su servidor “ftp” (<ftp://ftp.geo.euskadi.eus/cartografia>):




























Tema	Capa GeoEuskadi utilizada
Situación y emplazamiento	Ortofotografía WMS http://www.geo.euskadi.eus/WMS_ORTOARGAZKIAK?
Usos del Suelo	CT_CLC02_10000_ETRS89.shp SIOSE_2005_25000_ETRS89.shp
Litología	CT_LITOLOGICO_25000_ETRS89.shp
LIG	CT_LIG_25000_ETRS89.shp
Hidrología subterránea	CT_0401GMasAguaSubCAPVE_100000_ETRS89.shp
Vulnerabilidad de Acuíferos	CT_VULNERACUIFERO_25000_ETRS89.shp
Emplazamientos de Interés Hidrogeológico	CT_0410G_Emplazamientos_Interes_Hidrogeologico_CAPV_25000_ETRS89.shp
Hidrología Superficial	URA0801PPuntosAguaCAPV_ETRS89.shp CT_0202LRiosCAPV_ETRS89.shp
Vegetación potencial	CT_VEGETACION_POTENCIAL_100000_ETRS89.shp
Vegetación actual	CT_VEGETACION_10000_ETRS89.shp
ENP	ENP_ES21_25000_ETRS89.shp
Zonas Ambientalmente Sensibles	INV_HUMEDALES_10000_ETRS89.shp

Tema		Capa GeoEuskadi utilizada
RN2000 y otras figuras		RN2000_ES21_25000_ETRS89.shp
Hábitats Interés Comunitario		HAB_INT_COMUNIT_2012_10000_ETRS89.shp
Corredores Ecológicos		CT_CORREDORES_ENLACE_25000_ETRS89.shp
		CT_AREAS_AMORTIGUACION_25000_ETRS89.shp
		CT_AREAS_ENLACE_25000_ETRS89.shp
		CT_ESPAIOS_NUCLEOS_25000_ETRS89.shp
Unidades de Paisaje		CT_UDSPAISAJE_25000_ETRS89.shp
Zonas de Calidad de Aire		CT_ZONAS_AIRE_5000_ETRS89.shp
Inventario de Suelos Potencialmente contaminados		INV_EMPLAZ_CONTAMINANTES_2016_ETRS89.shp
Inundabilidad		CT_0501GInundabilidad_500_ETRS89.shp

Acompañando a los planos de este DIE se ha incluido la capa "shape" que delimita el ámbito del Plan (*ambitoAceria2.shp*), en sistema de coordenadas ETRS89, huso 30T.

12 CARTOGRAFÍA

La cartografía que acompaña al presente documento es:

-  001_situacionEmplazamiento.pdf
-  002_usosSuelo_CLC.pdf
-  003_usosSuelo_SIOSE.pdf
-  004_litologia.pdf
-  005_puntosAreasInteresGeologico.pdf
-  006_geomorfologia.pdf
-  007_masasAguaSubterranea.pdf
-  008_puntosAgua.pdf
-  009_permeabilidad.pdf
-  010_vulnerabilidadAcuiferos.pdf
-  011_emplazamientosInteresHidrogeologi...
-  012_hidrologiaSuperficial.pdf
-  013_unidadesPaisaje.pdf
-  013_vegetacionPotencial.pdf
-  014_vegetacionActual.pdf
-  015_funaAmenazada.pdf
-  016_espaciosNaturalesProtegidos.pdf
-  017_RN2000.pdf
-  018_HumedalesRamsar.pdf
-  019_corredoresEcologicos.pdf
-  020_HIC.pdf
-  021_unidadesPaisaje.pdf
-  022_patrimonioCultural.pdf
-  023_erosion_RUSLE.pdf
-  024_inventarioSuelosPotencialmenteCon...
-  025_inundabilidad.pdf
-  026 PTS_agroforestal.pdf