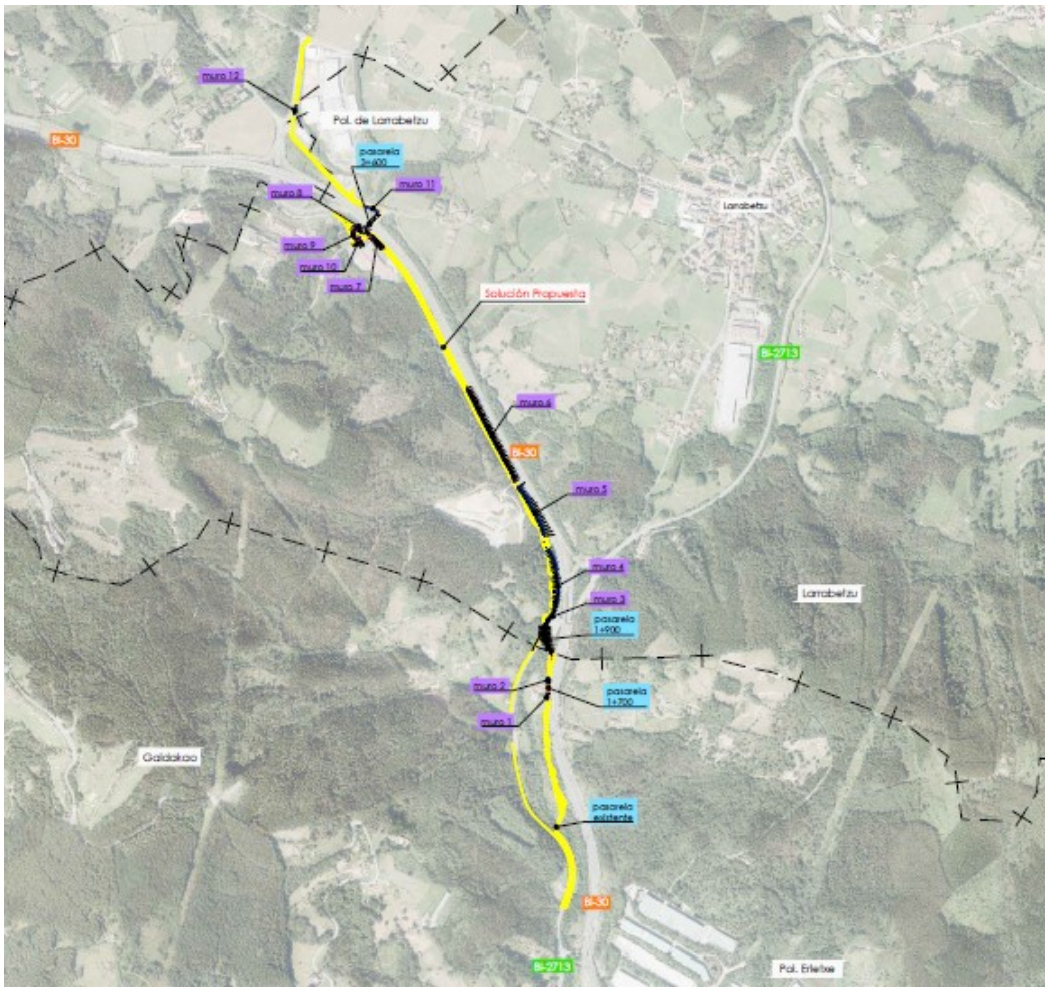
PROGRAMA VIGILANCIA AMBIENTAL
Proyecto de trazado de la bicipista del Ibaizabal/Txorierri.Tramo Erletxe-Larrabetzu

INFORME DE SEGUIMIENTO DE MEDIDAS PROTECTORAS EN OBRA Nº6

Cód. Proyecto P-25D0100022

Junio - Agosto 2026



dinam
desarrollos e infraestructuras ambientales

Europar Batasunak kofinantzatua
Cofinanciado por la Union Europea

Fondos Europeos
Europako Funtsak

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO.....1

2. SEGUIMIENTO MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS.....1

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO.

El Informe de Impacto Ambiental relativa al Proyecto de trazado de la bicipista del Ibaizabal/Txorierri. Tramo Boroa-Erletxe_Larrabetzu se resuelve mediante la ORDEN FORAL 4687/2022, de 28 de julio, de la Diputada Foral de Sostenibilidad y Medio Natural de Bizkaia.

Con el fin de mantener un correcto seguimiento, vigilancia y control de impactos ambientales, se establece la obligación de confeccionar un plan de vigilancia ambiental.

En el siguiente informe se hace un seguimiento del grado de implantación de las medidas en obra durante los meses de **JUNIO, JULIO Y AGOSTO DE 2026.**

2. SEGUIMIENTO MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS.

A continuación, se recogen las medidas protectoras y se refleja el cumplimiento de las medidas correctoras y protectoras empleando la siguiente simbología:

ESTADO	DESCRIPCIÓN		SÍMBOLO	
EN ESPERA	No se ha adoptado aún dicha medida		⇓	
OPERATIVA	Medida en Ejecución	Implantada correctamente	⇔	🙂
		Implantada parcialmente		😐
		Implantada incorrectamente		☹️
FINALIZADA	Medida realizada		⇑	

ESTADO		TIPO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
MEDIDAS DE CARÁCTER GENERAL				
⇔	☺	MC	**Inspección visual del jalonamiento. Longitud correctamente señalizada en relación a la longitud total del perímetro correspondiente a la zona de ocupación, elementos auxiliares, acopios de tierra vegetal y caminos de acceso en su entronque con la traza, expresada en porcentaje.** **Reparación o reposición del jalonamiento, según las indicaciones propuestas en proyecto. Modificación del tipo de jalonamiento en el caso de que fuese necesario por exigencias de la obra: curvas pronunciadas cerca de zona arbolada, camino cercano a un yacimiento, zonas de sombra susceptibles de ser utilizadas como aparcamiento, etc. En el caso de que se produjeran afecciones de forma reiterada, se podría contemplar la utilización de un jalonamiento más restrictivo.** La obra se encuentra correctamente delimitada.	
MEDIDAS PARA LA CALIDAD ATMOSFERICA Y CAMBIO CLIMÁTICO				
⇔	☺	MC	**Riego con camión cuba en viales y zonas de tráfico intenso de vehículos de obra, acopios de áridos, etc., disminución de la velocidad en superficies pulverulentas; retirada de lechos de polvo; tapado con lonas de la carga de los camiones, especialmente a su paso por zonas urbanas, periurbanas o si han de circular por vías públicas; asfaltado de entronques de caminos con la traza, sistemas de aspiración en instalaciones de obra, instalación de pantallas cortavientos, humectación de áridos en plantas de machaqueo, tapado de acopios, instalación de tubos a la salida de las cintas transportadoras en plantas de áridos, revegetar rápidamente taludes y zonas desnudas, etc.** Continúa dispuesto un lavarruedas en la salida de la obra. A su vez se realizan riegos en épocas secas y en la salida de camiones en el desmonte 4	

ESTADO		TIPO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
MEDIDAS PARA EL CONTROL DEL RUIDO				
⇔	☺	MC	**Puesta a punto de maquinaria, restricción de los trabajos a horario diurno y a periodos sin conflicto, evitar trabajos de voladura en épocas restringidas (control diario), establecimiento de pantallas sonoras provisionales, caballones de tierra, utilización de maquinaria de bajo nivel sónico, utilización de menor número de unidades generadoras de ruido simultáneamente, recubrimiento de volquetes con material elástico, posicionamiento de los focos de ruido. etc.** Los trabajos se realizan en horario diurno. No se están realizando voladuras. No ha sido necesario la implantación de pantallas sonoras.	
MEDIDAS A APLICAR PARA LA GESTIÓN DEL SUELO				
⇔	☺	MC	**Si se detectase la existencia en la zona de obras de préstamos, vertederos o acopios no autorizados se notificará con carácter de urgencia a la Dirección Ambiental de Obra, para que esta determine las actuaciones necesarias para su inmediato desmantelamiento y restauración de las zonas afectadas** No se han traído tierras de fuera de la obra.	
MEDIDAS PARA DISMINUIR LA AFECCION SOBRE LA HIDROLOGIA				
⇔	☺	MC	**Emisión de informe y si el Director de Obra lo considera necesario, paralización de las obras de cimentación u otro tipo generadoras de vertidos. Adopción de las medidas propuestas en el plan de emergencia u otras sugeridas por la Dirección Ambiental de Obra: instalación de barreras flotantes, absorción de productos tóxicos, contratación de los servicios de empresas especializadas, etc.** No han sido necesarias medidas adicionales a las ya existentes.	

ESTADO		TIPO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
⇔		MC	**Ejecución de la barrera de retención de sedimentos o restauración de la misma. Modificación del tipo de barrera.** Se disponen de barreras de retención de sedimentos junto a los arroyos Aretxabalgane y Berresoaga.	
⇔		MC	**Ejecución de un sistema de depuración correctamente dimensionado o mantenimiento adecuado del mismo. Análisis del efluente de la balsa.** Durante este trimestre no ha sido necesario la instalación de balsas de decantación en obra.	
⇔		MC	**Seguimiento del estado de los cauces en el ámbito de la obra.** Se realizan inspecciones visuales del estado de los cauces sin observarse afección a las mismas.	

ESTADO		TIPO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
⇔	☺	MC	**Impermeabilización del sustrato bajo depósitos que contengan sustancias peligrosas (aceites, lubricantes, gasoil, etc.), grupos electrógenos y compresores, etc. y otras zonas donde se considere necesario a juicio de la Dirección Ambiental de Obra.** La zona de almacenamiento de residuos peligrosos se encuentra impermeabilizada.	
MEDIDAS DE ACTUACIÓN PARA REDUCIR LA AFECCIÓN A LA VEGETACIÓN				
⇑		MC	**Poda de ramas rotas y cura de heridas en troncos realizadas por personal especializado. Limpieza de residuos, preparación del suelo y plantaciones o siembras en su caso. Como medida preventiva conviene podar las ramas más gruesas antes de que la maquinaria las pueda romper. Se puede proceder, en el caso de exigencias de la obra, o singularidad del ejemplar, a la protección individual de un pie arbóreo, o establecer un perímetro de seguridad a su alrededor.**	
⇔	☺	MC	**Estado de la vegetación anexa a la zona de obras.** Se revisa el estado de la misma sin observarse afección a la misma	

ESTADO		TIPO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
⇔	☺	MC	**Preparación de la superficie del terreno para plantaciones, siembras e hidrosiembras y evitar la aparición de brotes de planta alóctonas. Aportación de una nueva capa de tierra vegetal hasta llegar al espesor indicado en proyecto., realización de labores contra compactación, eliminación de elementos gruesos, limpieza de sustancias contaminantes, eliminación de cárcavas, etc.** Se han realizado labores de extensión de tierra vegetal bajos los muros 5 y 6	
⇔	☺	MC	**Trabajos de restauración una vez finalicen los trabajos de obra. Aplicación de medidas de bioingeniería.** Durante este trimestre, no se han realizado nuevas actuaciones. Se encuentra ejecutadas medidas de bioingeniería en las ODT en pk 1+590 y pK 2+310.	

ESTADO		TIPO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE LA FAUNA.				
⇔	☺	MC	**Se tratará de afectar lo mínimo posible a la vegetación de ribera, favoreciendo la conectividad y mejora del hábitat para la fauna, en particular, para el visón europeo.** Se dispone autorización de la Diputación Foral de Bizkaia, para la realización de trabajos en áreas de interés especial del visón europeo. Las actuaciones no han afectado a la vegetación de ribera.	
⇔		MC	**Se ha de compatibilizar la normativa sobre drenaje con la mínima afección a los arroyos, diseñando las prolongaciones de las obras de drenaje de tal manera que exista una continuidad con el arroyo modificado e integrando la boquilla de descarga con el medio, evitando las aletas laterales y lechos de hormigón y propiciando encachados de piedra y áreas revegetadas en los laterales.** Las boquillas se están integrando mediante técnicas de bioingeniería.	
⇔	☺	MC	**En los cruces sobre los ríos Aretxabalgane e Innominado 1, los pilares de las nuevas pasarelas se colocarán de forma que se afecte lo mínimo posible al ecosistema fluvial.** Se han realizado actuaciones junto a los arroyos Aretxabalgane y Berresoaga. Las actuaciones se realizan fuera del ecosistema fluvial.	

ESTADO		TIPO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
⇔	☺	MC	**En las actuaciones en el enlace de acceso al restaurante Azurmendi y el paso superior sobre la BI-30 se evitará la afección al Área de Interés Especial de visón europeo del arroyo Berresoaga. Para ello, se protegerá la vegetación de ribera mediante el entabillado de troncos de aquellos ejemplares con riesgo de ser afectados. De la misma forma, en caso de tener que afectar a algún ejemplar, se priorizará la poda frente a la tala completa.** La vegetación de ribera se encuentra jalonada mediante malla naranja para evitar su afección.	
MEDIDAS APLICADAS PARA LA GESTION DE RESIDUOS.				
⇔	☺	MC	**Instalación de punto limpio de recogida de residuos peligrosos.** Se ha instalado un punto limpio en la zona de oficinas, para el almacenamiento de residuos peligrosos	
⇔	☺	MC	**La retirada y gestión de residuos se realizará de acuerdo a la legislación vigente.** La gestión de residuos se realizará con gestores autorizados.	

ESTADO		TIPO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
⇔	☺	MC	**Segregación de RNP en función de su naturaleza.** Se han instalado contenedores en la zona de obras para el almacenamiento de residuos no peligrosos	

Seguimiento de medidas realizado por: Jon Rodríguez

Técnico de Inspección