



ANEJO Nº7

INFORMES DE MEDIO AMBIENTE Y URA

| | | |
|------------------------------|---------------|------------|
| caminos PAÍS VASCO | Expediente | Fecha |
| | 2023/02080/02 | 12/06/2023 |
| VISADO | | |



EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN ETA
INGURUMEN SAILA
Ingurumen Jasangarritasuneko
Sailburuordetza
Natura Ondare eta Klima Aldaketa
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y
MEDIO AMBIENTE
Viceconsejería de Sostenibilidad
Ambiental
Dirección Patrimonio Natural y Cambio
Climático

INFORME SOBRE LA AFECCIÓN AL PATRIMONIO NATURAL DE ACTUACIONES DE RELLENO CON TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE SUELO NATURAL

El presente informe se limita a indicar la afección del relleno en el emplazamiento objeto del mismo en materia de patrimonio natural.

Informe remitido en el marco de las funciones y responsabilidades de la Dirección de Patrimonio Natural y Cambio Climático establecidas en los siguientes instrumentos:

- Ley 9/2021, de 25 de noviembre, de conservación del patrimonio natural de Euskadi.
- Decreto 68/2021, de 23 de febrero, por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente.
- Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de rellenos.
- Decreto 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

DATOS IDENTIFICATIVOS

| | |
|---|---|
| Código | OP-2023_023 |
| Denominación del proyecto | Proyecto de ampliación del relleno para depósito de sobrantes Akan en Hernani |
| Promotor/a | Propiedad de los terrenos. |
| Fecha de entrada | 28/02/2023 |
| Ubicación del proyecto Municipio(s) / Territorio Histórico | Hernani (Gipuzkoa) |
| Datos catastrales / Otros datos de ubicación | La zona de relleno se integra en las parcelas 03-445 y 03-260, situadas en el barrio de Martindegi de Hernani. |
| Superficie de la parcela | Las parcelas referidas tienen una superficie muy superior a la ocupada por el relleno, que afecta al extremo N de la parcela 03-445 y al extremo SE de la parcela 03-260. |
| Superficie ocupada | 16.524 m ² |
| Volumen del relleno | 85.000 m ³ aproximadamente. |
| Relación con actuaciones tramitadas con anterioridad | <input type="checkbox"/> No |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Sí Identificación: el relleno fue caracterizado, según indica la documentación recibida, en el marco del "Proyecto constructivo de plataforma en la Nueva Red Ferroviaria del País Vasco (NRFPV) en el tramo Urnieta-Hernani de la Rama Gipuzkoana", visto por la Dirección en la revisión del Informe faunístico, en |

| | |
|--|---|
| | enero de 2010 (código EIA-2009_054). En dicho momento no llegó a recibirse información del relleno, que está sujeto a la declaración de impacto ambiental de la NRFPV (año 2000). |
|--|---|

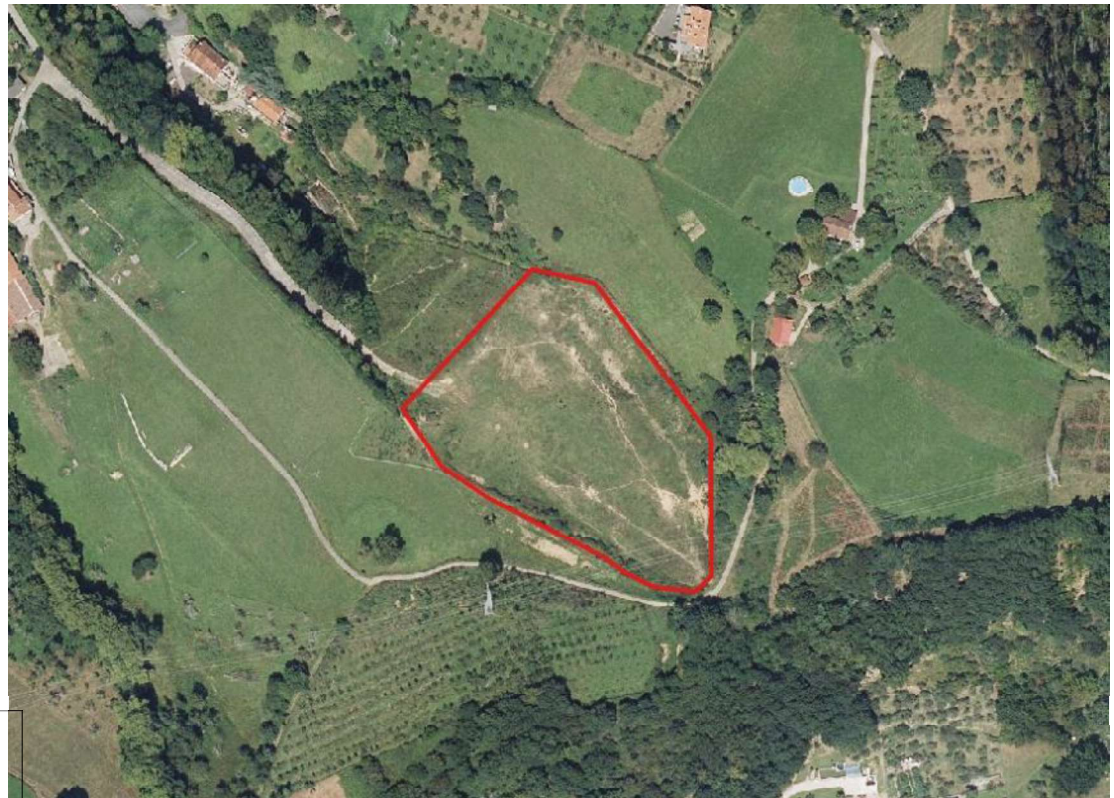
CONTENIDO DEL PROYECTO (según Anexo V del Decreto 49/2009)

| | |
|---|---|
| Justificación del proyecto | <input type="checkbox"/> No se aporta |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Sí se aporta: Observaciones: El depósito de sobrantes Akan, con capacidad potencial de 219.602 m ³ , no llegó a colmatarse durante las obras de la NRFPV. La propiedad plantea colmatar la plataforma superior para clausurar adecuadamente el conjunto de la superficie del relleno. La plataforma superior será destinada a la plantación de manzanos. |
| Estudio de idoneidad del emplazamiento desde el punto de vista del patrimonio natural | <input type="checkbox"/> No se aporta |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Sí se aporta: Observaciones: Se aporta un detallado análisis de distintos aspectos del medio físico y biótico, que descarta la generación de afecciones negativas significativas sobre elementos destacados del patrimonio natural. |
| Origen del material de relleno | Se indica únicamente que se utilizarán <i>“los materiales excedentarios de las obras que pudieran desempeñarse en Gipuzkoa, principalmente en las comarcas de Donostialdea, Oarsoaldea y Tolosaldea”</i> . |
| Proyecto/Plan de restauración | <input type="checkbox"/> No se aporta |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Sí se aporta Breve descripción: Se plantea la hidrosiembra con herbáceas en toda la superficie del relleno, y la plantación en 5.500 m ² de la nueva superficie a crear de árboles (<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Quercus robur</i>) y arbustos autóctonos (<i>Cornus sanguinea</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Salix atrocinerea</i>). La plantación se realizará en los taludes/zonas perimetrales del relleno, y se dispondrá en un marco 1Ud/16 m ² para los árboles, y de 2Ud de arbusto por cada árbol introducido. En el resto de la superficie del relleno, la propiedad plantará manzanos. El periodo de garantía será de 2 foliaciones completas para la zona restaurada. |
| Presupuesto asociado al proyecto/plan de restauración | <input checked="" type="checkbox"/> No se aporta |
| | <input type="checkbox"/> Sí se aporta Observaciones: |
| Planos | <input checked="" type="checkbox"/> Geográfico de situación, escala 1:5.000. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Emplazamiento, escala 1:1.000. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Áreas de escorrentía (en figura, no indica escala) |
| | <input type="checkbox"/> Cartografía hidrogeológica, 1:10.000 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Taquimétricos de los estados inicial y final |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Otros: Perfiles y plano de restauración. |

| | | |
|---|------------|---------------|
|  | Expediente | 2023/02080/02 |
| | Fecha | 12/06/2023 |

VISADO

MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO



VISADO

| | |
|--|------------|
| caminos  PAÍS VASCO | |
| Expediente | Fecha |
| 2023/02080/02 | 12/06/2023 |

AFECCIONES SOBRE EL PATRIMONIO NATURAL

Coincidencia con espacios incluidos en la Infraestructura Verde¹ de la CAPV

| | |
|---|---|
| Espacios protegidos del patrimonio natural ² : | |
| <input type="checkbox"/> | Espacios Naturales Protegidos de la Red Natura 2000 ³ (ZEC, ZEPA): |
| <input type="checkbox"/> | Espacios Naturales Protegidos: Parques naturales, Reservas naturales, Monumentos naturales, Paisaje natural protegido y otras figuras ⁴ |
| <input type="checkbox"/> | Espacios protegidos en aplicación de instrumentos internacionales: Reserva de la Biosfera de Urdaibai, Geoparque, Humedales de Importancia internacional (Convenio Ramsar), Otros espacios naturales protegidos por normas internacionales: |
| Otros espacios de interés: | |
| <input type="checkbox"/> | Txingudi (ámbito ordenado por el Plan Especial): |
| <input type="checkbox"/> | Humedales incluidos en los grupos II o III del Plan Territorial Sectorial de Zonas Húmedas de la CAPV ⁵ : |
| <input type="checkbox"/> | Ámbitos ordenados por el Plan Territorial Sectorial de Protección y Ordenación del Litoral de la CAPV ⁶ : |
| <input type="checkbox"/> | Lugares de interés geológico de la CAPV: |
| <input type="checkbox"/> | Corredores ecológicos (Infraestructura verde de la CAPV): |
| <input type="checkbox"/> | Otros espacios de interés natural multifuncional (Infraestructura Verde de la CAPV): |

¿Es el relleno incompatible con alguna normativa de protección sobre Espacios Protegidos?

- ☒ No.
☐ No, **condicionado** a autorizaciones o informes preceptivos.
☐ Sí. La Dirección se posiciona de forma **desfavorable** al relleno:

¹Decreto 128/2019, de 30 de julio, por el que se aprueban definitivamente las Directrices de Ordenación Territorial de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

²Ley 9/2021, de 25 de noviembre, de conservación del patrimonio natural de Euskadi.

³Directiva 92/43/CEE de Hábitats, transpuesta al ordenamiento jurídico estatal mediante la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

⁴Espacios designados al amparo de la Ley 16/1994, de 30 de junio, de Conservación de la naturaleza de la CAPV: Biotopos Protegidos, Árboles Singulares.

⁵Decreto 160/2004, de 27 de julio, por el que se aprueba definitivamente el PTS de Zonas Húmedas de la CAPV (modificado por Decreto 231/2012, de 30 de octubre).

⁶Decreto 43/2007, de 13 de marzo, por el que se aprueba definitivamente el PTS del Litoral de la CAPV.

| | | |
|--|------------|---------------|
|  caminos PAÍS VASCO | Expediente | 2023/02080/02 |
| | Fecha | 12/06/2023 |

VISADO

Vegetación y hábitats

| | |
|---|---|
| Usos actuales de la parcela objeto de relleno | La parcela cuenta con la cobertura herbácea y presencia de tojo (<i>Ulex europaeus</i>), procedentes de las siembras que se realizaron tras la ejecución del relleno asociado a la NRFPV. No está recibiendo ningún uso específico. |
| Formaciones vegetales y/o hábitats de interés afectados | Las formaciones vegetales actualmente presentes en la zona de relleno tienen un valor reducido. |

¿Es el relleno incompatible con las formaciones vegetales y/o hábitats afectados?


- ☐ No.
☒ No, **condicionado** a la adopción de las medidas señaladas en el Anexo del presente informe.
☐ Sí. La Dirección se posiciona de forma **desfavorable** al relleno por el siguiente motivo:

Flora y fauna

| | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Presencia de especies de flora y/o fauna singular y/o amenazada ⁷ : |
| <input type="checkbox"/> | Coincidencia con áreas con presencia de especies de flora amenazada con Plan de gestión aprobado o en tramitación: |
| <input type="checkbox"/> | Coincidencia con áreas de interés especial de las especies de fauna amenazada con Plan de Gestión aprobado o en tramitación: |
| <input type="checkbox"/> | Coincidencia con otras áreas relevantes para la flora y/o fauna catalogada y/o amenazada: |

¿La actuación es compatible con la preservación de las especies de flora y/o fauna citadas u otras presentes o potencialmente presentes en el entorno de actuación?

- ☒ Sí, **condicionado** a la adopción de las medidas señaladas en el Anexo del presente informe.
☐ No. La Dirección se posiciona de forma **desfavorable** al relleno por el siguiente motivo:
☐ No aplica ya que no existen especies de flora y/o fauna singular y/o amenazada en el ámbito del relleno.

| | | |
|--|---------------|------------|
|  caminos PAÍS VASCO | Expediente | Fecha |
| | 2023/02080/02 | 12/06/2023 |

VISADO

<http://www.euskadi.eus/web01-a3dibesp/es/u95aWar/especiesISP/U95aEntradaFiltroEspeciesProtegidas.do?flnMenu=true>

CONCLUSIONES

En relación al relleno previsto, esta Dirección se posiciona de forma:

- ☒ **Favorable, condicionado** al cumplimiento de aquellas medidas marcadas en el Anexo del presente informe, señaladas como de aplicación al presente proyecto.
- ☐ **Desfavorable. Se insta a la no ejecución del relleno**
- a) por su afección significativa a los siguientes elementos:
 - b) por entrar en contradicción con la siguiente normativa:

Vitoria-Gasteiz, a la fecha de la firma.

Adolfo Uriarte Villalba

Director de Patrimonio Natural y Cambio Climático

Marta Rozas Ormazabal

Responsable del Servicio de Patrimonio Natural

Julián Collazo Vega

Técnico/a del Servicio de Patrimonio Natural

| | | |
|--|---------------|------------|
|  caminos PAÍS VASCO | Expediente | Fecha |
| | 2023/02080/02 | 12/06/2023 |
| VISADO | | |

ANEXO

☒ De acuerdo con la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental (Anexo II. Grupo 9, apartado c) y con la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi (Anexo II.E, Grupo 9, apartado 9.c), están sometidos al procedimiento de evaluación de impacto ambiental las Instalaciones terrestres para el vertido o depósito de materiales de extracción de origen fluvial, terrestre o marino que ocupen una superficie superior a 1 ha.

En principio, se entiende que el relleno está amparado por la DIA emitida en el año 2000 a los efectos de la NRPV, y considera que la colmatación del mismo en términos ya previstos por el proyecto ferroviario no tiene implicaciones ambientales adicionales no previstas en la evaluación inicial.

En todo caso, recomendamos que consulte al órgano ambiental competente para que determine si el proyecto de relleno está sometido o no a dicho procedimiento.

Para una correcta ejecución de la restauración del espacio afectado por el relleno se recomienda consultar los criterios ecológicos expuestos en la página web de Ingurunet:

https://www.euskadi.eus/contenidos/serv_proc_peticion_servicios/p_pets_201932612882964/es_def/adjuntos/Criterios.pdf

No obstante, se deberán tener en cuenta, como mínimo, las siguientes medidas:

A. Proyecto de relleno:

- ☒ Se debe limitar la superficie afectada al mínimo imprescindible.
- ☒ No se realizarán desbroces o eliminación de la vegetación existente más allá de la zona que va a ser rellenada y la ocupada por viales, zonas de servicio, zonas de acopio de tierra vegetal, drenajes, etc.
- ☒ La masa de vertido debe adecuarse y asemejarse a la morfología del entorno, evitando acabados en arista y superficies planas o encuentros bruscos entre el terreno natural y las zonas intervenidas (redondeo de acuerdos).
- ☒ El volumen del relleno deberá ser adecuado a la superficie que lo acoja evitando crear masas desmesuradas y discordantes con la morfología adyacente con taludes y pendientes excesivas. En este caso, en el que el relleno se ejecutará en una zona relativamente llana en relación con las parcelas colindantes, resulta especialmente relevante el tener en cuenta esta cuestión.
- ☒ El perfilado final de la masa vertida deberá diseñarse de manera que se favorezca la implantación de la cobertura vegetal final (aprovechamiento máximo del agua de lluvia, enraizamiento, etc.).
- ☐ Se eliminará cualquier vestigio de suelo contaminado, así como el resto de residuos presentes en el área a ocupar por el relleno, así mismo deberán ser gestionados de acuerdo a la normativa vigente correspondiente.
- ☒ Se eliminará la vegetación de carácter invasor (plantas, semillas, suelo circundante...) presente en el área a ocupar, gestionándola adecuadamente.
- ☒ Deberán adoptarse medidas en origen destinadas al control de la propagación de especies consideradas invasoras (*Fallopia japonica*, *Cortaderia selloana*, *Amaranthus*, *Echinochloa*, *Buddleja davidii*, *Baccharis halimifolia*, bambú, etc.) introducidas a través de los materiales de relleno recibidos o de los préstamos de tierras vegetales externas que se van a aportar.
- ☒ Se deberá retirar la primera capa - horizonte fértil - del suelo, una vez efectuadas las operaciones previas, que será reutilizada al final del proceso de revegetación. A tal fin se deberá seleccionar una zona de acopio de la capa vegetal del área a ocupar, suficientemente apartada del relleno a ejecutar para impedir su compactación por la acción de la maquinaria, en un terreno llano o con una ligera pendiente. Se evitarán, asimismo, los encharcamientos en torno a estos acopios. Las capas se apilarán de forma separada en tongadas de hasta 2 metros de altura y 3 metros de ancho. Será conveniente la señalización de estas zonas de acopio.
- ☒ Durante el tiempo que las tierras vegetales permanezcan acopiadas se evitará su compactación debida al pisoteo o a la maquinaria de la obra. Asimismo, se cuidará de mantener o mejorar sus características mediante el abono y siembra de gramíneas y leguminosas, y de evitar el arrastre de por viento o aguas mediante la cubrición con *mulches*, por ejemplo.
- ☒ Se minimizará el periodo de tiempo que las tierras vegetales permanezcan acopiadas. En la medida de lo posible, se deberán ir extendiendo estas capas de nuevo lo antes posible a fin de impedir la pérdida de sus

| | | |
|---|------------|---------------|
|  caminos PAÍS VASCO | Expediente | 2023/02080/02 |
| | Fecha | 12/06/2023 |

VISADO

características físicas y aprovechar la capacidad de germinación de las semillas y la actividad biológica natural. En todo caso, se deberá haber extendido la tierra vegetal antes de 6 meses desde la finalización de las tareas de vertido.

☒ La tierra vegetal no se podrá usar como elemento de relleno, sino que se empleará únicamente en capas superficiales de hasta 30 cm. En los proyectos que soliciten el uso de tierra vegetal para paliar la baja capacidad agrológica del terreno se deberá demostrar dicha carencia.

☒ Se priorizará el uso de los restos triturados procedentes del desbroce para la creación de coberturas orgánicas (*mulches*) que puedan ser usadas en el proceso de revegetación posterior.

☒ En el caso de resultar necesarios cerramientos perimetrales, disponer en varios puntos una zona libre en su parte inferior de 15-20 cm de altura desde la rasante del terreno. En la fase de clausura del relleno se recomienda retirar por completo los vallados.

☒ Con el fin de reducir la incidencia de muertes de pequeños animales por ahogamiento o confinamiento en los elementos de drenaje y desvíos de escorrentía, se evitará que por su diseño puedan convertirse en trampas para la fauna. Para ello, se entiende conveniente la adopción de las siguientes medidas:

- Inclusión en el diseño de elementos que permitan su salida como pequeñas rampas rugosas separadas cada 25 m y con ángulos de unos 30º u orificios de escape.
- Adopción de perfiles de canal trapezoidal y en uve, frente al rectangular, que dificulte la salida de pequeños animales.
- En este caso, los drenajes están ejecutados, se solicita que se valore la necesidad de adaptarlos.

☒ La ejecución del relleno debe garantizar que no se contaminan las aguas de los cursos fluviales existentes en el ámbito o en la proximidad para la protección de las especies de fauna silvestre que viven o utilizan el medio fluvial, disponiendo los elementos necesarios:

- Medidas para evitar aportes de sólidos en suspensión (como las barreras de pacas de paja).
- Medidas para evitar el vertido de otros contaminantes (control del mantenimiento de maquinaria, gestión de lixiviados, etc.).

B. Proyecto de restauración

☒ Se debe redactar un Proyecto de restauración enfocado a la recuperación ecológica y paisajística de la zona, suficientemente detallado, que incluirá un presupuesto adscrito a dicho Proyecto dentro del Presupuesto del relleno.

☐ Se debe modificar el Proyecto de restauración propuesto:

☒ El Proyecto de restauración deberá ser llevado a cabo y supervisado por personal técnico con formación y experiencia demostrada en restauración ambiental.

☐ Se revegetará al menos una superficie equivalente a la superficie de vegetación natural que resultará eliminada.


☐ Se reducirá al mínimo imprescindible el periodo de tiempo en el que una determinada zona permanece desprovista de vegetación, para ello se procederá al proceso de revegetación conforme se vayan finalizando zonas del relleno.

☒ Se adoptará una solución revegetable para los pies de escollera y para los refuerzos de talud, en caso de resultar necesarios.

☒ En la fase de clausura se deberán revegetar, igualmente, los viales y áreas de servicio que se hubieran tenido que acondicionar previamente.

☒ En la elección de las especies se deberán utilizar especies autóctonas por su adaptación al medio físico circundante y al nuevo sustrato. En este sentido se aconseja el uso de semillas y plantas procedentes de viveros locales certificados y acreditados cuyas condiciones de clima y suelo sean similares a la zona a revegetar, que produzcan variedades autóctonas.

☒ Complementariamente a la instalación de una cobertura vegetal artificial, se fomentará la colonización natural a partir de las especies existentes en el entorno, siempre que no sean exóticas con carácter invasor.

| | | |
|---|------------|---------------|
|  caminos PAÍS VASCO | Expediente | 2023/02080/02 |
| | Fecha | 12/06/2023 |

VISADO

☒ Se aportarán aquellas enmiendas que se estimen necesarias en orden a mejorar la capacidad físico-química, estimular la actividad microbiana o corregir el pH del suelo. Se aportarán, así mismo, los nutrientes que estimulen el crecimiento rápido y prevengan la erosión, siempre que se trate de compuestos que no afecten negativamente a la calidad de las aguas superficiales o subterráneas.

☒ La implantación de la vegetación se llevará a cabo en fases consecutivas desde la siembra de especies herbáceas hasta la plantación arbustiva y arbórea, en las que deberá mediar el suficiente tiempo para que se den las condiciones ideales para la implantación de la fase siguiente.

☒ Preferentemente se sembrará en primavera u otoño, pero se prestará especial cuidado de no coincidir con precipitaciones inminentes para evitar el arrastre de las semillas.

☒ Se utilizará una mezcla de semillas autóctonas persistentes con herbáceas (gramíneas y leguminosas y, si fuera necesario, de leñosas pioneras) que deberán ser protegidas de la acción de los agentes atmosféricos y la predación por parte de animales.

☒ Se diseñará el marco de plantación con especies arbustivas y arbóreas pioneras o intermedias de la sucesión vegetal. Se recomienda, especialmente en el caso de la plantación de ejemplares arbóreos, tender a marcos de plantación más densos con plantas de pequeño tamaño, con el fin de reducir el número de marras y el efecto de éstas. Se aconseja el uso de plantas micorrizadas procedentes de viveros especializados.

El marco de plantación propuesto por el promotor se considera correcto.

☒ Se deberá señalizar y cerrar la zona revegetada para asegurar la estabilidad de la vegetación implantada. Se deberá mantener una zona libre en su parte inferior de 15-20 cm de altura desde la rasante del terreno que no impida el paso de pequeños animales silvestres.

☒ Las labores de mantenimiento de la vegetación implantada se prolongarán durante al menos 2 años a contar desde la última fase del proceso de revegetación en las que se llevarán a cabo todas las actividades que sean necesarias para asegurar el éxito de dicho proceso. El promotor enviará al órgano sustantivo (Ayuntamiento) los informes de supervisión anuales que valoren los resultados de la revegetación y expongan las medidas adicionales adoptadas para el éxito de la misma, cuando proceda.

C. Otras medidas:

| | | |
|---|---------------|------------|
|  caminos País Vasco | Expediente | Fecha |
| | 2023/02080/02 | 12/06/2023 |
| VISADO | | |