

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN
DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN DE NODOS
URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-
637 SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES**

PERIODO ABRIL-JUNIO 2021



Nº Ref.: 2019086_JULIO_21 Ed.0

Kukularrabi
Abril-Junio 2021

| | | |
|---|--|---|
| <p>Doc: 2019086</p> <p>Cliente: UTE KUKULARRABI</p> | <p>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL</p> <p>PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES</p> <p>PERIODO ABRIL-JUNIO 2021</p> | <p>Hoja nº 1 de 5 Edición: 0 Fecha: 16/07/21</p> |
|---|--|---|

1. SEGUIMIENTO DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS

El Informe de Impacto Ambiental del Desglosado 2 "Proyecto de construcción de la remodelación del enlace de Kukularra. Reducción de la congestión en nodos urbanos metropolitanos. Conexión BI-637 y N-637. Sentido Rontegi-Enekuri-Erletxes" contempla una serie de actuaciones correctoras y protectoras que deben ponerse en marcha durante la ejecución de los trabajos.

En el presente informe se describen las acciones requeridas y su grado de implantación.

Para reflejar el cumplimiento de las medidas correctoras y protectoras, se empleará la siguiente simbología:

| ESTADO | DESCRIPCIÓN | SIMBOLO | |
|--------------------|---|---------|---|
| <i>En Espera:</i> | Cuando todavía no se haya adoptado dicha medida | ↓ | |
| <i>Operativa:</i> | Mientras la medida está en ejecución* | ↔ | 😊 |
| | | ↔ | 😐 |
| | | ↔ | 😞 |
| <i>Finalizada:</i> | Cuando la medida ya se ha realizado | ↑ | |

* Hay medidas que por ser operacionales deberán estar en ejecución mientras duren los trabajos de construcción de la nueva infraestructura.

| RUIDO | | | |
|---------------------|---|--------|---|
| | OBSERVACIONES | Estado | |
| Registro maquinaria | Se comprueba los registros de ITV y otros mantenimientos de la maquinaria en el aplicativo OBRALIA | 😊 | ↔ |
| Control acústico | Se realizan los controles acústicos mensuales con resultado satisfactorio (realizados el 22/04/2021, el 26/05/2021 y el 25/06/2021) | 😊 | ↔ |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Doc: 2019086</p> <p>Cliente: UTE KUKULARRABI</p> | <p>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL</p> <p>PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES</p> <p>PERIODO ABRIL-JUNIO 2021</p> | <p>Hoja nº 2 de 5 Edición: 0 Fecha: 16/07/21</p> |
|---|--|---|



Puntos de medición de ruido (PRM-1: Caserío Beiti Berri y PRM-2: Alzaga Goikoa)

MOVIMIENTO DE TIERRAS

| Elemento a controlar | OBSERVACIONES | Estado | |
|----------------------------------|---|--------|---|
| Aparición de grietas o descalces | Control de la aparición de grietas y descalces una vez comiencen los trabajos de retaluzado, etc. | 😊 | ↔ |
| Material sobrante | Los sobrantes de tierra se han valorizado en el Relleno de Zorrozaurre. | 😊 | ↔ |



Zona de excavación en los ejes 7 y 3

| | | | |
|----------------|---|---|---|
| Tierra vegetal | La tierra vegetal sigue acopiada en la zona de Playabarri, y se ha cubierto para evitar su contaminación por invasoras. | 😊 | ↔ |
|----------------|---|---|---|

| | | |
|---|--|---|
| <p>Doc: 2019086</p> <p>Cliente: UTE KUKULARRABI</p> | <p>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL</p> <p>PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES</p> <p>PERIODO ABRIL-JUNIO 2021</p> | <p>Hoja nº 3 de 5</p> <p>Edición: 0</p> <p>Fecha: 16/07/21</p> |
|---|--|---|



Acopio de tierra vegetal cubierto

CONTROL DE LOS DISPOSITIVOS DE DEPURACIÓN

| | OBSERVACIONES | Estado |
|-----------------------|---|--------|
| Balsas de decantación | No se ha considerado necesario hasta el momento | ↓ |

CONTROL DE LOS DISPOSITIVOS DE DEPURACIÓN

| | OBSERVACIONES | Estado | |
|---------------------------------|---|--------|---|
| Balsas de limpieza hormigoneras | Ninguna incidencia, se instalan y se utilizan adecuadamente | 😊 | ↔ |



Balsas para la limpieza de las hormigoneras

| | | | |
|-------------------------------|--|---|---|
| Sistema de lavado de camiones | Ninguna incidencia con respecto al lavarruedas. En abril se procedió a su retirada, puesto que ya no será necesario. | 😊 | ↔ |
|-------------------------------|--|---|---|

| | | |
|---|--|---|
| <p>Doc: 2019086</p> <p>Cliente: UTE KUKULARRABI</p> | <p>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL</p> <p>PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES</p> <p>PERIODO ABRIL-JUNIO 2021</p> | <p>Hoja nº 4 de 5</p> <p>Edición: 0</p> <p>Fecha: 16/07/21</p> |
|---|--|---|



Zona del lavarruedas antes y después de su retirada (14 y 22/04/2021)

| | | | |
|--|--|---------------|---|
| Estado de las cunetas | Sin incidencias | 😊 | ↔ |
| Escorrentías | Sin incidencias | 😊 | ↔ |
| PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN | | | |
| | OBSERVACIONES | Estado | |
| Ejemplares protegidos | Hasta la fecha no se ha detectado ningún ejemplar a proteger | 😊 | ↔ |
| VEGETACIÓN INVASORA | | | |
| | OBSERVACIONES | Estado | |
| Ejemplares eliminados | Pendiente la eliminación de los ejemplares presentes en la zona de obras | ↓ | |
| Propagación | Se controlará la propagación de las especies invasoras tanto en fase de obra como en fase de explotación | 😊 | ↔ |
| CALIDAD ATMOSFÉRICA | | | |
| | OBSERVACIONES | Estado | |
| Revisión quincenal estaciones de control | Se han consultado los datos de las estaciones de Sangroniz y Erandio de los meses de Abril, Mayo y Junio en la base de datos OPEN DATA Euskadi | 😊 | ↔ |

Nº Ref.: 2019086_JULIO_21 Ed.0
Kukularrabi
Abril-Junio 2021

| | | |
|---|--|---|
| <p>Doc: 2019086</p> <p>Cliente: UTE KUKULARRABI</p> | <p>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL</p> <p>PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES</p> <p>PERIODO ABRIL-JUNIO 2021</p> | <p>Hoja nº 5 de 5 Edición: 0 Fecha: 16/07/21</p> |
|---|--|---|

| | | | |
|--|--|---|---|
| Riego de la calzada | No ha sido necesario el riego de calzada | 😊 | ↔ |
| Transporte materiales cubierto o en condiciones óptimas de humedad | Ninguna incidencia al respecto | 😊 | ↔ |

RESIDUOS

| | OBSERVACIONES | Estado | |
|---|---|--------|---|
| Punto limpio: segregación, identificación, etc. | <ul style="list-style-type: none"> Ninguna incidencia con respecto al punto limpio y residuos peligrosos. Se han instalado contenedores para la recogida segregada de madera, plásticos y mezcla de RCDs Se han gestionado a lo largo de estos meses residuos de hormigón, asfalto y madera. | 😊 | ↔ |
| Registro gestión residuos | Se ha presentado el libro de registro junto con los DSC de la obra, generados desde marzo a mayo, quedando pendiente la presentación de lo correspondiente a junio. También se ha presentado la documentación relativa a la retirada de residuos peligrosos realizada en febrero. | 😊 | ↔ |



Estado del punto limpio

| | | |
|---|--|---|
| <p>Doc: 2019086</p> <p>Cliente: UTE KUKULARRABI</p> | <p>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL</p> <p>PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES</p> <p>PERIODO ABRIL-JUNIO 2021</p> | <p>Hoja nº 6 de 5</p> <p>Edición: 0</p> <p>Fecha: 16/07/21</p> |
|---|--|---|



| CALIDAD AMBIENTAL GENERAL | | | |
|-----------------------------|--|--------|---|
| | OBSERVACIONES | Estado | |
| Presencia de residuos | Se han realizado limpiezas de las zonas de tajos según se van terminando los trabajos | 😊 | ↔ |
| Fugas o derrames | No se han detectado fugas relevantes a lo largo de estos meses | 😊 | ↔ |
| Protección de la vegetación | No se han detectado | 😊 | ↔ |
| Balizamiento zona obra | Balizada toda la zona de obra | 😊 | ↔ |
| Instalaciones auxiliares | Sin incidencias | 😊 | ↔ |
| Revegetación | Se ha realizado la hidrosiembra del talud ubicado a la izquierda de la entrada del paso inferior en el eje 3. Se ha colocado la malla Tencate sobre los taludes D4a y D4b para su restauración. | 😊 | ↔ |

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Doc: 2019086 | PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES | Hoja nº 7 de 5 Edición: 0 Fecha: 16/07/21 |
| Cliente: UTE KUKULARRABI | PERIODO ABRIL-JUNIO 2021 | |



Talud hidrosebrado y malla colocada junto a la escollera del Muro 7

A handwritten signature in blue ink that reads "Rebeca Somavilla".

Fdo.: Rebeca Somavilla
Técnico Ambiental