

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 OCTUBRE-DICIEMBRE 2021



Nº Ref.: 2019086_ENERO_22 Ed.0

Kukularrabi

Octubre-Diciembre 2021




Doc: 2019086	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL	Hoja nº 1 de 6 Edición: 0 Fecha: 17/10/22
Cliente: UTE KUKULARRABI	<i>PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES</i>	
PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2021		

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*	Implantada Correctamente	
		Implantada Parcialmente	
		Implantada incorrectamente	
<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 27/10/2021, el 30/11/2021 y el 13/12/2021)		↔

Nº Ref.: 2019086_ENERO_22 Ed.0

Kukularrabi



Octubre-Diciembre 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 OCTUBRE-DICIEMBRE 2021</p>	<p>Hoja nº 2 de 6</p> <p>Edición: 0</p> <p>Fecha: 17/10/22</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 en los taludes. Sin incidencias.	😊	↔
Material sobrante	Los sobrantes de tierra se han valorizado en el Relleno de Zorrozaurre y los residuos de asfalto y hormigón se gestionan con VOLBAS, gestor autorizado.	😊	↔
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;"><i>Zona de excavación en el eje 6 y demolición de firmes en eje 3 (octubre)</i></p>			
Tierra vegetal	La tierra vegetal ha sido utilizada en la restauración de taludes, quedando muy poca cantidad en la zona de Playabarri	😊	↔

<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 OCTUBRE-DICIEMBRE 2021</p>	<p>Hoja nº 3 de 6</p> <p>Edición: 0</p> <p>Fecha: 17/10/22</p>
---	--	---



Acopio de tierra vegetal prácticamente terminado y zona de acopios

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	😊	↔
Sistema de lavado de camiones	Ninguna incidencia	😊	↔
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	↑	

Nº Ref.: 2019086_ENERO_22 Ed.0

Kukularrabi

Octubre-Diciembre 2021

Doc: 2019086	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL <i>PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES</i>	Hoja nº 4 de 6 Edición: 0 Fecha: 17/10/22
Cliente: UTE KUKULARRABI	PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2021	

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 octubre, noviembre y diciembre en la base de datos OPEN DATA Euskadi	😊	↔
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 correctamente a lo largo de estos meses residuos de hormigón, asfalto y otros residuos no peligrosos. 	😊	↔
Registro gestión residuos	Se ha presentado el libro de registro junto con los DSC de la obra, generados desde septiembre a noviembre, quedando pendiente la presentación de lo correspondiente a diciembre.	😊	↔

<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 OCTUBRE-DICIEMBRE 2021</p>	<p>Hoja nº 5 de 6</p> <p>Edición: 0</p> <p>Fecha: 17/10/22</p>
---	--	---



Estado del punto limpio



Contenedores para la recogida selectiva de residuos no peligrosos

CALIDAD AMBIENTAL GENERAL



	OBSERVACIONES	Estado	
Presencia de residuos	Se han realizado limpiezas de las zonas de tajos según se van terminando los trabajos. El orden y limpieza de la obra es bueno.	😊	↔
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	😊	↔

Nº Ref.: 2019086_ENERO_22 Ed.0

Kukularrabi

Octubre-Diciembre 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 OCTUBRE-DICIEMBRE 2021</p>	<p>Hoja nº 6 de 6</p> <p>Edición: 0</p> <p>Fecha: 17/10/22</p>
---	--	---

<p>Revegetación</p>	<p>Los trabajos de revegetación se han desarrollado correctamente. Se ha llevado a cabo la hidrosiembra de taludes y las plantaciones de especies trepadoras. Faltan las plantaciones finales de arbustos.</p>		
---------------------	--	---	---



Restauración y plantaciones de hiedra al final del eje 7 y en el desmonte del eje 3



Restauración e hidrosiembras en los taludes de los ejes 3 y 6

Fdo.: Rebeca Somavilla
Técnico Ambiental

Nº Ref.: 2019086_ENERO_22 Ed.0
Kukularrabi
Octubre-Diciembre 2021