

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 JUNIO-AGOSTO 2020**



Nº Ref.: 2019086\_AGOSTO\_20 Ed.0

**Kukularrabi**

Junio-Agosto 2020




<b>Doc:</b> 2019086  <b>Cliente:</b> UTE KUKULARRABI	<b>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL</b>  PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES  <b>PERIODO JUNIO-AGOSTO 2020</b>	<b>Hoja nº 1 de 5</b> <b>Edición: 0</b> <b>Fecha: 11/09/20</b>
--	--	--

## 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:

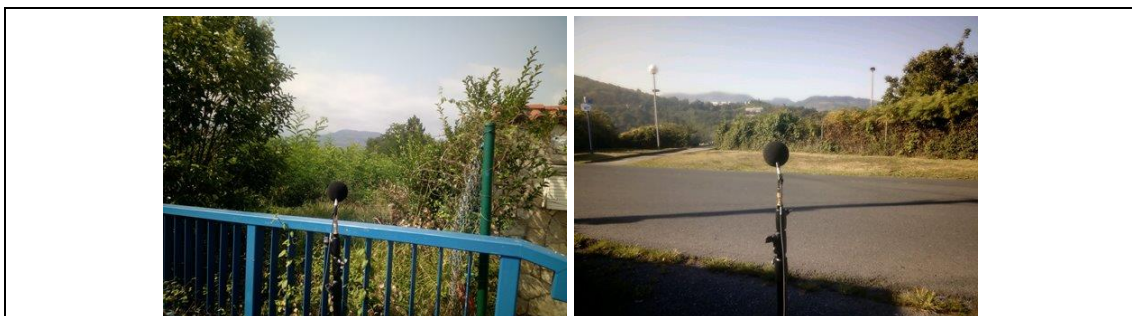
ESTADO	DESCRIPCIÓN	SIMBOLO	
<i>En Espera:</i>	Cuando todavía no se haya adoptado dicha medida	↓	
<i>Operativa:</i>	Mientras la medida está en ejecución*	Implantada Correctamente	
		Implantada Parcialmente	
		Implantada incorrectamente	
<i>Finalizada:</i>	Cuando la medida ya se ha realizado	↑	

\* 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 16/06/2020, el 09/07/2020 y el 27/08/2020)		

Nº Ref.: 2019086\_AGOSTO\_20 Ed.0  
**Kukularrabi**  
 Junio-Agosto 2020

<p><b>Doc:</b> 2019086</p> <p><b>Cliente:</b> UTE KUKULARRABI</p>	<p><b>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL</b></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><b>PERIODO JUNIO-AGOSTO 2020</b></p>	<p><b>Hoja nº 2 de 5</b></p> <p><b>Edición: 0</b></p> <p><b>Fecha: 11/09/20</b></p>
---	---	---



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

### MOVIMIENTO DE TIERRAS

Elemento a controlar	OBSERVACIONES	Estado	
Aparición de grietas o descalces	Contol de la aparición de grietas y descalces una vez comiencen los trabajos de retaluzado, etc.	😊	↔
Material sobrante	Los sobrantes de tierra se han reutilizado dentro de obra para construir plataformas de pilotajes y el resto se ha valorizado en otras obras (Zalla/Zorrozaurre) o depositado en el DS de Artxanda.	😊	↔



Zona de excavación en el talud D4b y plataforma construida en MU-3-1+330 con esas tierras

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



Acopio de tierra vegetal cubierto

Nº Ref.: 2019086\_AGOSTO\_20 Ed.0

**Kukularrabi**  
Junio-Agosto 2020

<b>Doc:</b> 2019086  <b>Cliente:</b> UTE KUKULARRABI	<b>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL</b>  PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES  <b>PERIODO JUNIO-AGOSTO 2020</b>	<b>Hoja nº 3 de 5</b> <b>Edición: 0</b> <b>Fecha: 11/09/20</b>
--	--	--

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	😊	↔
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p><i>Balsa para la limpieza de las hormigoneras</i></p>			
Sistema de lavado de camiones	Ninguna incidencia con respecto al lavarruedas	😊	↔
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p><i>Lavarruedas</i></p>			
Estado de las cunetas	Sin incidencias	😊	↔
Escorrentías	Hasta la fecha no se han detectado escorrentías. Sin incidencias	😊	↔

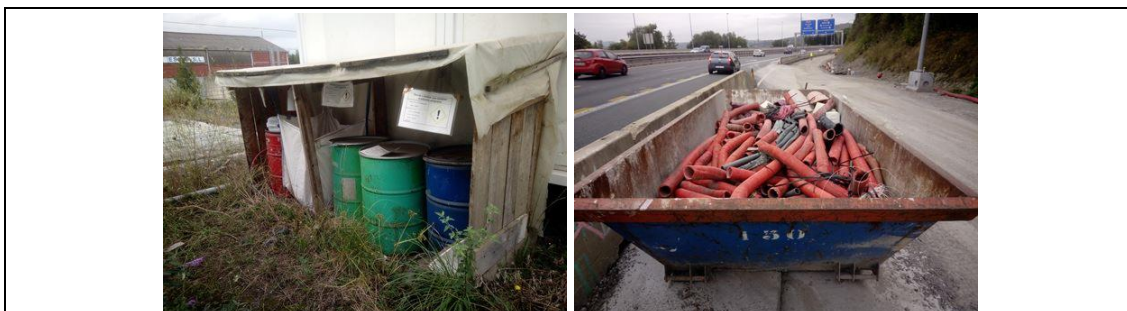
<b>Doc:</b> 2019086	<b>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL</b>  <i>PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REMODELACIÓN DEL ENLACE DE KUKULARRA, REDUCCIÓN NODOS URBANOS METROPOLITANOS. CONEXIÓN BI-37 Y N-637. SENTIDO RONTEGI-ENEKURI-ERLETXES</i>	<b>Hoja nº 4 de 5</b> <b>Edición: 0</b> <b>Fecha: 11/09/20</b>
<b>Cliente:</b> UTE KUKULARRABI	<b>PERIODO JUNIO-AGOSTO 2020</b>	

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 Junio, Julio y Agosto en la base de datos OPEN DATA Euskadi	😊	↔
Riego de la calzada	Se ha habilitado un lavarruedas a la salida de la zona 1 o paso inferior	😊	↔
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"> <li>Ninguna incidencia con respecto al punto limpio y residuos peligrosos</li> <li>A principios de Agosto se retiró un contenedor para plásticos, y el resto del mes no ha habido contenedores en obra, pero se recomienda su instalación para evitar residuos incontrolados.</li> </ul>	😊	↔
Registro gestión residuos	Se ha presentado el libro de registro junto con los DSC de la obra, generados en junio y julio	😊	↔

Nº Ref.: 2019086\_AGOSTO\_20 Ed.0

**Kukularrabi**  
Junio-Agosto 2020

<p><b>Doc:</b> 2019086</p> <p><b>Cliente:</b> UTE KUKULARRABI</p>	<p><b>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL</b></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><b>PERIODO JUNIO-AGOSTO 2020</b></p>	<p><b>Hoja nº 5 de 5</b></p> <p><b>Edición: 0</b></p> <p><b>Fecha: 11/09/20</b></p>
---	---	---



*Punto limpio y contenedor para plásticos*

CALIDAD AMBIENTAL GENERAL			
	OBSERVACIONES	Estado	
Presencia de residuos	Se han detectado algunos residuos incontrolados en la zona de obra, seguimiento en obra y a las subcontratas para la correcta segregación de residuos y recomendación de colocar algún contenedor más	☹️	↔️
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	Previsto para el final de cada tajo	😊	↔️

Fdo.: Rebeca Somavilla  
Técnico Ambiental

Nº Ref.: 2019086\_AGOSTO\_20 Ed.0  
**Kukularrabi**  
Junio-Agosto 2020

