

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

**REORDENACIÓN DE ACCESOS EN LA CARRETERA N-
634, DEL P.K. 87+500 AL P.K.89+400, EN EUBA-
AMOREBIETA-ETXANO**

MARZO 2022

UTE AMOREBIETA-ETXANO

Doc: 2121265_Mar_22 Cliente: UTE AMOREBIETA-ETXANO	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Reordenación de accesos en la carretera N-634, del P.K. 87+500 al P.K. 89+400 en Euba-Amorebieta-Etxano PERIODO MARZO 2022	Hoja nº 1 de 5 Edición: 0 Fecha: 05/03/22
---	---	--

1. SEGUIMIENTO DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS

El Informe de Impacto Ambiental del proyecto "Reordenación de accesos en la carretera N-634 del P.K. 87+500 al P.K. 89+400, en Euba- Amorebieta-Etxano", 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 durante el mes de marzo de 2022.

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

ESTADO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
En Espera:	Cuando todavía no se haya adoptado dicha medida	↓
Operativa:	Mientras la medida está en ejecución*	Implantada Correctamente
		Implantada Parcialmente
		Implantada incorrectamente
Finalizada:	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.

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

ESTADO	MEDIDAS CORRECTORAS
Reducción de polvo sedimentable, partículas en suspensión y emisión de gases	
↔	 Riegos periódicos de zonas sin hormigonar por donde circulen vehículos de obra y, en época de sequía prolongada, de acopios de materiales. En su lugar se ha habilitado un vehículo barredora.
↔	 Limitar la velocidad de circulación de vehículos dentro de la zona de obras. No se podrá circular a una velocidad superior a 30 km/h.
↔	 Control de la limpieza en obra: viales, zonas de obra, zonas de entrada y salida.
↔	 El transporte de material con la carga cubierta.
↓	- Instalación de un lavadero de ruedas.
↓	- Revegetación de los suelos desnudos simultáneamente con los trabajos de obra
Ruido	
↔	 Cumplimiento de la normativa vigente en materia de ruido (Ley 37/2003, RD 1513/2005, RD 1367/2007, RD 1038/2012, RD 524/2006, Directiva 2005/88/CE, Decreto 213/2012).
↔	 Correcto mantenimiento de los vehículos y maquinaria de obra. Comprobación del nivel de ruido.

Doc: 2121265_Mar_22 Cliente: UTE AMOREBIETA-ETXANO	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Reordenación de accesos en la carretera N-634, del P.K. 87+500 al P.K. 89+400 en Euba-Amorebieta-Etxano PERIODO MARZO 2022	Hoja nº 2 de 5 Edición: 0 Fecha: 05/03/22
---	---	--

↔	☹	Respetar las horas de reposo (22:00-8:00). <i>Se están ejecutando algunos trabajos en periodo nocturno por razones técnicas</i>
Contaminación lumínica		
↓	-	Emplear luminarias apantalladas cuyo flujo se dirija únicamente hacia abajo.
↓	-	Usar lámparas de espectro poco contaminante y gran eficiencia energética.
↓	-	Iluminar exclusivamente aquellas áreas que lo necesiten.
↓	-	Cumplimiento del Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior (RD 1890/2008)
Hidrología		
↔	☺	Mantenimiento de limpieza en obra.
↔	☺	Las balsas de limpieza de hormigoneras, acopios, punto limpio, parque de maquinaria, etc. se ubicarán a más de 30 m del río Ibaizabal y los arroyos Iztegi y Narruerreka.
↔	☺	Cumplir con la prohibición de acopios de materiales o residuos de ningún tipo en zona inundable.
↔	☺	Implantación de barreras filtrantes, para evitar el acceso de sólidos en suspensión al cauce. <i>Se han habilitado barreras de retención de sedimentos en varios puntos.</i>
↔	☹	Vigilancia de las aguas de escorrentía. <i>Se han detectado varios flujos efluentes con turbidez.</i>  
↓	-	Cambios de aceite y repostaje en el parque de maquinaria o zona habilitada para ello, ubicados a más de 30 m de los cauces.
↔	☺	Acondicionamiento de puntos de limpieza de las canaletas de hormigonera, prohibiéndose estrictamente la limpieza total de la cuba. <i>Se ha habilitado un segundo punto de limpieza de canaletas.</i>
↔	☺	Realización de analíticas de agua, aguas arriba y aguas abajo de las obras, con una periodicidad mensual.

Doc: 2121265_Mar_22 Ciente: UTE AMOREBIETA-ETXANO	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Reordenación de accesos en la carretera N-634, del P.K. 87+500 al P.K. 89+400 en Euba-Amorebieta-Etxano PERIODO MARZO 2022	Hoja nº 3 de 5 Edición: 0 Fecha: 05/03/22
--	---	--

		Se realizó el muestreo correspondiente el día 1 de marzo.  
↓	-	Al finalizar las obras se llevará a cabo una exhaustiva campaña de limpieza de los arroyos.
↔	😊	Separadores hidrodinámicos en los caños de desagüe al Iztegi y Naruerreka. Se están instalando las arquetas separadoras en ambos puntos 
↓	-	Arqueta desarenadora desengrasadora en la red F, previo al vertido al Ibaizabal.
↓	-	En la Red E se colocarán muros Krainer en la salida del caño.
↓	-	En la Red C, D y E construcción de un emboquille con escollera y plantación de estaquillas.
Edafología		
↔	😊	Jalonamiento perimetral de las zonas de obra.
↔	😊	Retirada y acopio de tierra vegetal. Mantenimiento correcto.
↔	😊	Las instalaciones auxiliares de obra se balizarán adecuadamente como elemento de protección y señalización. 
↓	-	Restauración final de la zona de instalaciones auxiliares.
↓	-	Recuperación de los terrenos por medio de revegetación y acondicionamiento.
Vegetación y fauna		
↓	-	Revegetación con especies autóctonas.

Doc: 2121265_Mar_22 Ciente: UTE AMOREBIETA-ETXANO	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Reordenación de accesos en la carretera N-634, del P.K. 87+500 al P.K. 89+400 en Euba-Amorebieta-Etxano PERIODO MARZO 2022	Hoja nº 4 de 5 Edición: 0 Fecha: 05/03/22
--	---	--

↔	😊	Jalonamiento de los ejemplares a mantener mediante malla de plástico rígida. <i>Se han detectado varios puntos donde se están acopiando materiales junto a ejemplares arbóreos sin realizar un jalonamiento previo.</i>
↓	-	Aplicación de un Mastic en caso de que algún ejemplar arbóreo resulte dañado.
↓	-	Prohibición de quema no autorizada de restos vegetativos.
↓	-	Control de la aparición de flora invasora en la zona de obras.
↓	-	Eliminación de las especies de plantas alóctonas invasoras antes de iniciar los movimientos de tierra.
↔	😊	Construcción de paso de fauna en las obras de drenaje de Narruerreka e Iztegi erreka: banqueta lateral de 0,5 m de ancho y 0,5 m de largo. <i>Se ha encofrado el paso en el Iztegiko</i>
		
Paisaje		
↔	😊	Ocultar acopios e instalaciones de obra y minimizar el tiempo de existencia de los acopios temporales.
↔	😊	Se minimizará el tiempo de existencia de los acopios temporales.
↓	-	Se minimizará el tiempo de existencia de superficies desprovistas de vegetación.
↓	-	Se ejecutará la restauración vegetal conforme a lo establecido en proyecto
Superficie agraria		
↔	😊	Mantener los accesos a las fincas agroganaderas desde la carretera.
↓	-	En las zonas de praderas y cultivos afectadas por el uso de la maquinaria, materiales, etc. se efectuará la resiembra correspondiente.
↓	-	Reposición de cierres, así como demás elementos de infraestructuras de las parcelas y cultivos afectados.
Medio Socioeconómico		
↓	-	Se efectuarán riegos de viales y caminos de acceso para evitar levantamiento de polvo.
↓	-	Se restringirá el uso de focos luminosos intensos.
↔	😊	Se mantendrá la limpieza de los viales públicos en los puntos de entrada y salida de camiones.
↔	😊	Se señalizará adecuadamente la entrada y salida de camiones en los viales públicos.
↓	-	Se avisará con suficiente antelación a la población de las actuaciones sobre servicios, cortes de telecomunicaciones, electricidad, etc.
Residuos		
↔	😊	Previo al inicio de las obras, se redactará el Plan de Gestión de Residuos.
↔	😊	Se dispondrá de un punto limpio en obra.

Doc: 2121265_Mar_22 Cliente: UTE AMOREBIETA-ETXANO	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Reordenación de accesos en la carretera N-634, del P.K. 87+500 al P.K. 89+400 en Euba-Amorebieta-Etxano PERIODO MARZO 2022	Hoja nº 5 de 5 Edición: 0 Fecha: 05/03/22
---	---	--

		Instalado en la zona de oficinas
↔	☺	La retirada y gestión de residuos se realizará de acuerdo a la legislación vigente, según la naturaleza de los mismos.
↔	☺	Durante el transcurso de la obra se realizarán batidas a lo largo de la obra para retirar los posibles residuos extraviados.
Excavación de suelos potencialmente contaminados		
↔	☺	Los trabajos de excavación en zonas potencialmente contaminadas se llevarán a cabo según lo indicado en la autorización de excavación emitida por el Órgano Competente. <i>Se han gestionado los materiales en vertedero, tal y como se indica en el Plan de Excavación. Se han presentado los documentos de gestión.</i> 
Protección del patrimonio cultural		
↓	-	En caso de encontrarse restos pertenecientes al patrimonio cultural durante las actuaciones de movimientos de tierras, se procederá paralizando el tajo de obra y se avisará a Dirección de obra y a la Dirección de Patrimonio Cultural del Gobierno Vasco.

Tabla nº4: Relación de medidas correctoras a aplicar durante el periodo de ejecución de las obras



Fdo.: Nerea Salaberria
Técnico Ambiental
TEKNIMAP E+MA