

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**

ABRIL 2022

UTE AMOREBIETA-ETXANO

Doc: 2121265_Abril_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 ABRIL 2022	Hoja nº 1 de 5 Edición: 0 Fecha: 09/05/22
---	---	--

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 abril 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.

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, <u>en época de sequía prolongada, de acopios de materiales.</u> 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.
↓	-
↓	-
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.
↔	 Respetar las horas de reposo (22:00-8:00).

Doc: 2121265_Abril_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 ABRIL 2022	Hoja nº 2 de 5 Edición: 0 Fecha: 09/05/22
---	---	--

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 Narruerrea.
↔	😊	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.
↔	😞	Vigilancia de las aguas de escorrentía. Se han detectado varios flujos efluentes con turbidez.
↓	-	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. Se ha habilitado un segundo punto de limpieza de canaletas.
↔	😊	Realización de analíticas de agua, aguas arriba y aguas abajo de las obras, con una periodicidad mensual. Se han realizado las analíticas de agua del Ibaizabal y del arroyo Iztegiko.
		
Aguas arriba y aguas abajo del arroyo Iztegiko		
↓	-	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 Narruerrea.

Doc: 2121265_Abril_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 ABRIL 2022	Hoja nº 3 de 5 Edición: 0 Fecha: 09/05/22
--	---	--

		<i>Se han instalado las arquetas separadoras en ambos puntos</i>  <i>Separadores hidrodinámicos en el Narruerreka</i>
↓	-	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.  <i>Acopios de tierra vegetal</i>
↔	😊	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.
↔	😬	Jalonamiento de los ejemplares a mantener mediante malla de plástico rígida.

Doc: 2121265_Abril_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 ABRIL 2022	Hoja nº 4 de 5 Edición: 0 Fecha: 09/05/22
--	---	--

		Se han detectado varios puntos donde se están acopiando materiales junto a ejemplares arbóreos sin realizar un jalonamiento previo.  <i>Ejemplares susceptibles de verse afectados</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 Iztegi erreka: banqueta lateral de 0,5 m de ancho y 0,5 m de largo. <i>Ejecutado el paso en el arroyo Iztegiko</i>  <i>Paso de fauna en el arroyo 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.

Doc: 2121265_Abril_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 ABRIL 2022	Hoja nº 5 de 5 Edición: 0 Fecha: 09/05/22
---	---	--

⇄	😊	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. ----- <i>Instalado en la zona de oficinas</i>
⇄	😊	La retirada y gestión de residuos se realizará de acuerdo a la legislación vigente, según la naturaleza de los mismos.  <i>Acopio de residuos asfálticos previo a su gestión</i>
⇄	😊	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.
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