

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**

JUNIO 2022

UTE AMOREBIETA-ETXANO

Doc: 2121265_Junio_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 JUNIO 2022	Hoja nº 1 de 5 Edición: 1 Fecha: 13/07/2022
--	---	--

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 junio de 2022.

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

ESTADO	DESCRIPCIÓN		SIMBOLO	
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, 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. No se ha observado el transporte de material durante visitas en el presente mes
-		Instalación de un lavadero de ruedas. No se considera necesario por el momento
↔	😐	Revegetación de los suelos desnudos simultáneamente con los trabajos de obra Extensión de tierra vegetal en tramos terminados. Se observan brotes verdes. Se detectan mezclas de materiales pétreos y casquetes de hormigón en la extensión del durmiente 7.

Doc: 2121265_Junio_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 JUNIO 2022	Hoja nº 2 de 5 Edición: 1 Fecha: 13/07/2022
--	---	--

ESTADO		MEDIDAS CORRECTORAS	
		       	
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). <i>Siguiente medición prevista para el mes de noviembre.</i>	
↓		Correcto mantenimiento de los vehículos y maquinaria de obra. Comprobación del nivel de ruido. <i>Siguiente medición prevista para el mes de noviembre.</i>	
↔	😊	Respetar las horas de reposo (22:00-8:00).	

Doc: 2121265_Junio_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 JUNIO 2022	Hoja nº 3 de 5 Edición: 1 Fecha: 13/07/2022
--	---	--

ESTADO		MEDIDAS CORRECTORAS
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. <u>se ubicarán a más de 30 m del río Ibaizabal y los arroyos Iztegi y Narruerrea.</u> <i>La balsa de limpieza de hormigoneras se ha eliminado. Pendiente la reubicación de la misma</i>
↔	😊	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>Los trabajos en cauce se han finalizado y ya no es necesaria dicha medida.</i>
↔	😊	Vigilancia de las aguas de escorrentía.
↔	😊	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>En el mes de mayo se dismanteló la balsa de limpieza de hormigoneras. Pendiente la reubicación de la misma</i>
↔	😊	Realización de analíticas de agua, aguas arriba y aguas abajo de las obras, con una periodicidad mensual. <i>Se ha realizado la analítica de agua del Ibaizabal. Nada reseñable.</i>
		
↓		Al finalizar las obras se llevará a cabo una exhaustiva campaña de limpieza de los arroyos.
↑		<u>Separadores hidrodinámicos en los caños de desagüe al Iztegi y Narruerrea.</u> <i>Se instalaron en abril</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.

Doc: 2121265_Junio_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 JUNIO 2022	Hoja nº 4 de 5 Edición: 1 Fecha: 13/07/2022
---	---	--

ESTADO		MEDIDAS CORRECTORAS
↔	😊	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. Inicio de trabajos de extensión de tierra vegetal. Pendiente el despedregado del durmiente 7. Ver fotos anteriores.
Vegetación y fauna		
↓		Revegetación con especies autóctonas.
↔	😊	Jalonamiento de los ejemplares a mantener mediante malla de plástico rígida. Elementos arbóreos ubicados en P.K.2+500 jalonados con cinta de plástico. 
-		Aplicación de un Mastic en caso de que algún ejemplar arbóreo resulte dañado. No se ha dado el caso.
↔	😊	Prohibición de quema no autorizada de restos vegetativos.
-		Control de la aparición de flora invasora en la zona de obras. No se ha detectado la aparición de ejemplares invasores.
↑		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 Iztzgi erreka: banquetta lateral de 0,5 m de ancho y 0,5 m de largo.
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. Primeros trabajos de extensión de tierra vegetal. Pendiente el despedregado del durmiente 7. Ver fotos anteriores.
↓		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.

Doc: 2121265_Junio_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 JUNIO 2022	Hoja nº 5 de 5 Edición: 1 Fecha: 13/07/2022
--	--	--

ESTADO	MEDIDAS CORRECTORAS
Medio Socioeconómico	
-	Se efectuarán riegos de viales y caminos de acceso para evitar levantamiento de polvo. En su lugar se ha habilitado un vehículo barredora.
↓	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. 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. En el mes de junio no se han ejecutado trabajos
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 nº1: Relación de medidas correctoras a aplicar durante el periodo de ejecución de las obras



Fdo.: Nerea de Goñi
Técnico Ambiental
TEKNIMAP E+MA