

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**

NOVIEMBRE 2021

UTE AMOREBIETA-ETXANO

Doc: 2121265 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 NOVIEMBRE 2021	Hoja nº 1 de 5 Edición: 0 Fecha: 17/11/21
--	---	--

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 noviembre.

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*	↔	😊
			😐
			😞
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.
↔	😊	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.
↔	😊	Respetar las horas de reposo (22:00-8:00).
Contaminación lumínica		
↓	-	Emplear luminarias apantalladas cuyo flujo se dirija únicamente hacia abajo.

Doc: 2121265 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 NOVIEMBRE 2021	Hoja nº 2 de 5 Edición: 0 Fecha: 17/11/21
--	---	--

ESTADO		MEDIDAS CORRECTORAS
↓	-	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>  <i>Barreras de retención de sedimentos</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>Se recomienda su gestión por encontrarse casi colmatada.</i>  <i>Balsa de limpieza de canaletas</i>
↔	😊	Realización de analíticas de agua, aguas arriba y aguas abajo de las obras, con una periodicidad mensual. <i>Se tomó la muestra del mes el día 2</i>
↓	-	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 Narruerreka.
↓	-	Arqueta desarenadora desengrasadora en la red F, previo al vertido al Ibaizabal.

Doc: 2121265 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 NOVIEMBRE 2021	Hoja nº 3 de 5 Edición: 0 Fecha: 17/11/21
--	---	--

ESTADO		MEDIDAS CORRECTORAS	
↓	-	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.	
			
		Delimitación de la zona 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.	
↔	😊	Jalonamiento de los ejemplares a mantener mediante malla de plástico rígida.	
↓	-	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: 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.	
↓	-	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.	

Doc: 2121265 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 NOVIEMBRE 2021	Hoja nº 4 de 5 Edición: 0 Fecha: 17/11/21
--	---	--

ESTADO		MEDIDAS CORRECTORAS
↓	-	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.
		----- <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.
↔	😊	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.

Doc: 2121265 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 NOVIEMBRE 2021	Hoja nº 5 de 5 Edición: 0 Fecha: 17/11/21
--	--	--



Fdo.: Nerea Salaberria
Técnico Ambiental