

Sra.

**MARIE CLAUDE PLUMER BODIN**

Jefe de la División de Sanción y Cumplimiento

Superintendencia del Medio Ambiente

De acuerdo a la Resolución Exenta DSC N° 00460, del 19 de mayo de 2017, recibida el 30 de mayo de 2017 y la Res. Ex. DSC N° 529/2017, de 5 de junio de 2017; procedo a responder las siguientes consultas y/o requerimientos.

**Pregunta 1.**

**Antecedentes que den cuenta de la existencia de un sistema de canalización y tratamiento de lixiviados en las zanjas de disposición del Relleno sanitario Villarrica. Para ello se solicita acompañar fotografías fechadas y georreferenciadas de las zanjas de disposición, donde se pueda verificar la existencia de canalizaciones de lixiviados, y de drenaje hasta un pozo absorbente. Adicionalmente acompañar un plano layout de las obras.**

Bomba succionadora de lixiviados, de la zanja en operación

( Georeferenciación : Zona: Datum Wgs-84, 18H, N: 5650495 E: 735962, Fotografías del 12/06/17 )



Canalización de tubería de PVC de 75mm de diámetro, que traslada el lixiviado desde la zanja en operación hasta la laguna o pozo acumulador











Desagüe de los lixiviados a laguna acumuladora  
( Georeferenciación : Zona: Datum Wgs-84, 18H, N: 5650550 E: 735886, Fotografías del 12/06/17)



El plano Layout se adjunta en el Anexo 1.

**Pregunta 2**

**Antecedentes que den cuenta de la existencia de un sistema de drenaje para la canalización de aguas lluvias, tanto en el perímetro de cada una de las zanjas de disposición, como a lo largo del perímetro del recinto. Para ello se requiere acompañar fotografías fechadas y georreferenciadas de ambos sistemas de drenaje, y un plano layout de las obras.**

Canaleta abierta de drenaje de aguas lluvias de zanja en operación

( Georeferenciación : Zona: Datum Wgs-84, 18H, N:5.650.487 E: 735.995, fotografía del 12/06/2017)





Canaletas de drenaje aguas lluvias perimetrales del recinto

(Georeferenciación : Zona: Datum Wgs-84, 18H, N: 5650551 E: 735862, fotografía del 12/06/2017)



Canaletas de drenaje aguas lluvias perimetrales del recinto

(Georeferenciación : Zona: Datum Wgs-84, 18H, N: 5650262 E: 735924, fotografía del 12/06/2017)



El plano Layout se adjunta en el Anexo 1.

**Pregunta 3**

**Comprobantes periódicos de aplicación de medidas para control de vectores, lo que considera aplicación de cebos para el control de roedores, fumigación para el control de moscas.**

Se adjunta en el Anexo 2.

**Pregunta 4**

**Comprobantes de aplicación de cobertura diaria a los residuos dispuestos en las zanjas, acompañando registros visuales del material utilizado, estimación del volumen de aplicación diaria, y antecedentes que den cuenta de la procedencia del material.**

En el Anexo 3 se acompañan los comprobantes de aplicación de cobertura diaria. El volumen de cobertura diaria se estima en 36 m<sup>3</sup>, (6 camiones de 3 m<sup>3</sup> cada uno). El material de cobertura proviene producto de la excavación de la misma zanja y cuando falta material éste se extrae de un terreno situado al costado del relleno sanitario que también es propiedad de la Constructora Villarrica, titular del proyecto.

Se adjuntan las fotografías solicitadas.





Aplicación de cobertura diaria



Compactación de RSD





Volteando material de cobertura sobre RSD compactados



### Pregunta 5

Antecedentes que den cuenta de la existencia de un cierre perimetral con placas vibradas instalado a lo largo de todo el perímetro del predio, y de una cortina arbórea perimetral. Para ello, acompañar un registro audiovisual completo de todo el perímetro del predio de donde opera el relleno.

### Cortina de árboles

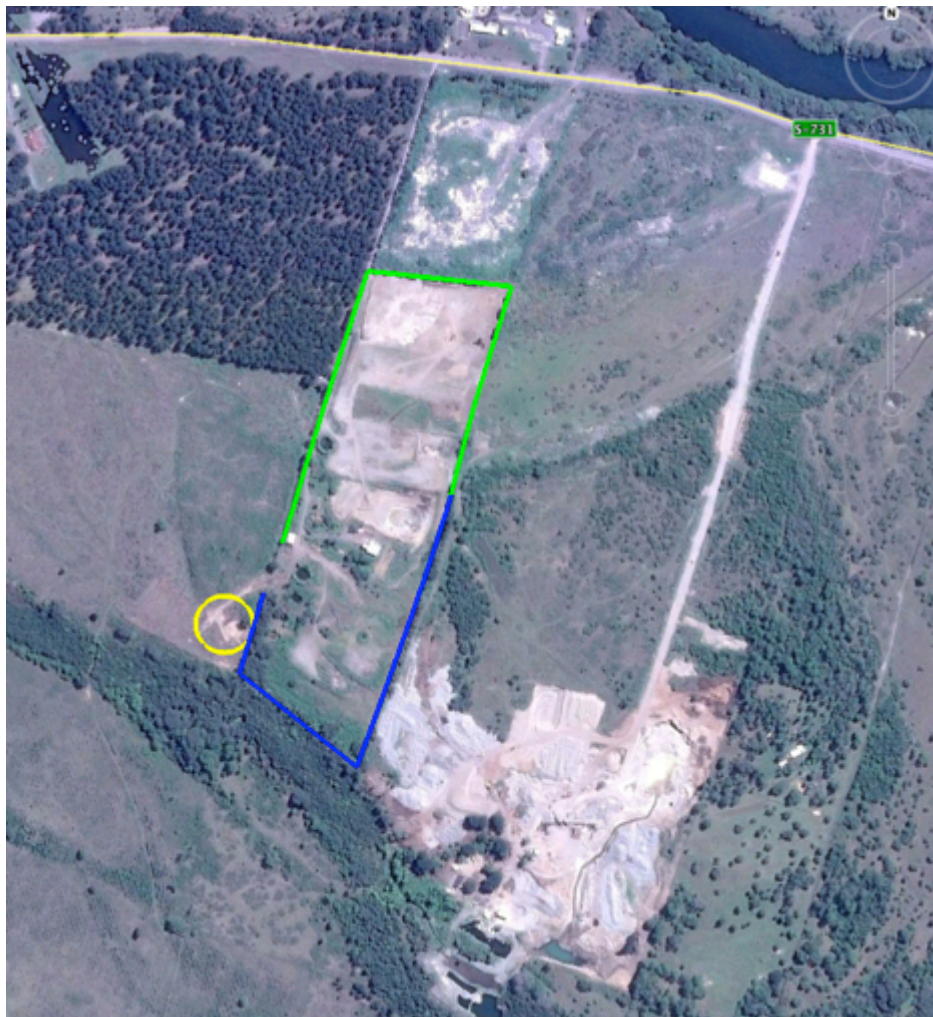
Todo el perímetro cuenta con plantaciones de árboles. En algunos sectores están más altos y en otros más bajos.

### Cierre Perimetral:

En la imagen color azul corresponde a pandereta vibrada.

El color verde corresponde a cerco de malla.

Hacia el Oeste, color Rojo, no existe una pandereta en un ancho de 60 m. para facilitar el tránsito hacia el predio que también es de la Constructora Villarrica, titular del proyecto, y que corresponde al lugar, (círculo amarillo), donde se extrae material de cobertura cuando éste falta.





Se adjunta fotografías de los cierres y arboles perimetrales.







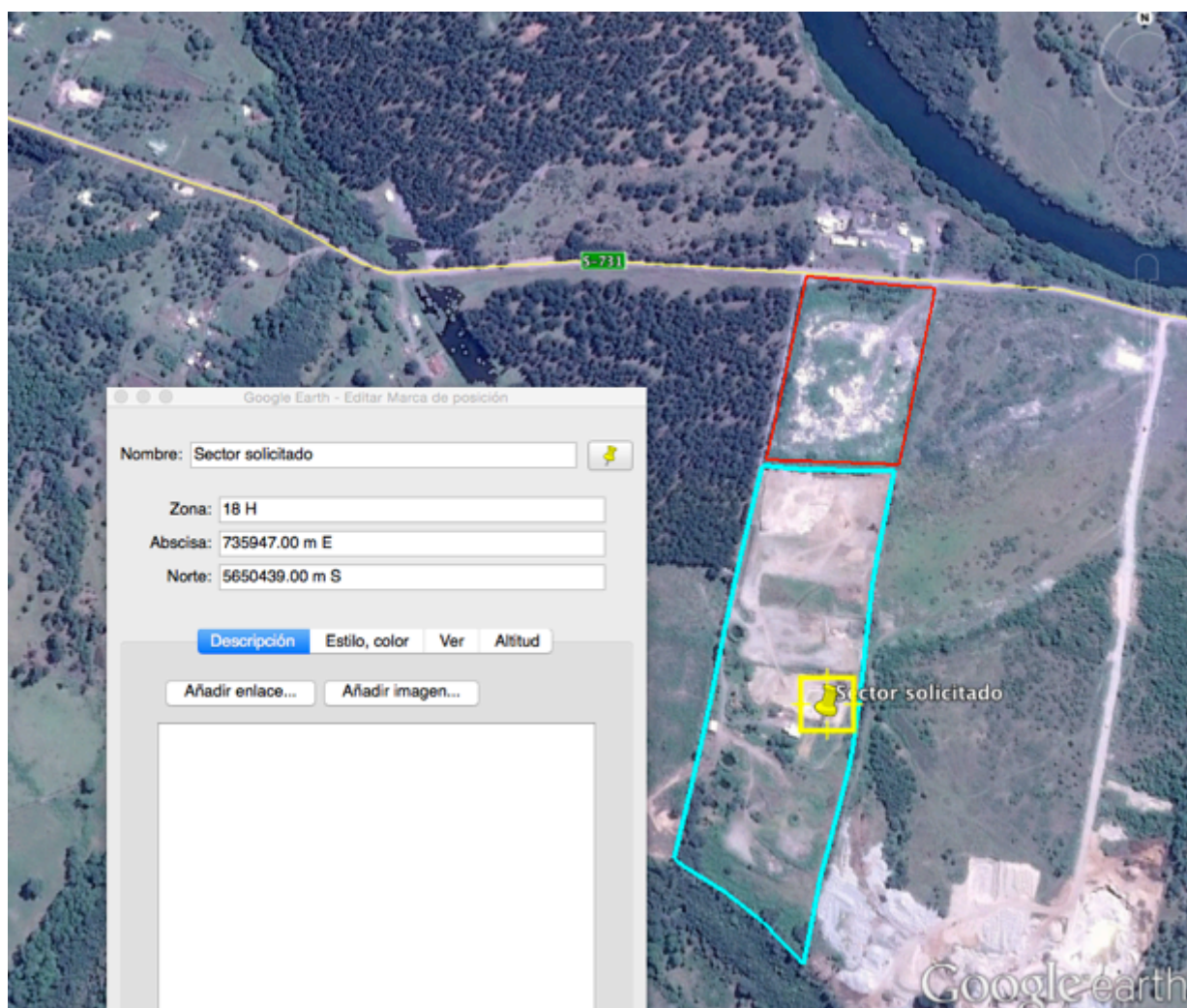


**Pregunta 6.**

**Registro audiovisual completo de todo el perímetro exterior y del interior de las siguientes instalaciones: Galpón para acopio de materiales reciclables, galpón para mantenimiento de maquinarias, sector de oficina para la administración, y sector identificado con las coordenadas N 5.650.439 y E 735.947, Datum WGS-84, H18, denominado sector antiguo relleno sanitario.**

Se aclara que el proyecto no considera reciclaje.

Por otra parte, se aclara que la coordenada del sector indicado, no corresponde al denominado sector antiguo relleno sanitario sino al actual relleno. Por otra parte, el sector llamado antiguo relleno sanitario, (superficie color rojo), no corresponde a este titular del proyecto y sí pertenece a la Municipalidad de Villarrica. Adjunto esquema de lo anterior.



Se adjuntan las restantes fotografías

### Galpón de máquinas





Oficina en Relleno sanitario Villarrica



**Pregunta 7**

**Informes de monitoreos semestrales, de acuerdo a lo indicado en el Considerando 8 de la RCA 19/1999 de la Comisión Regional de Medio Ambiente de La Región de La Araucanía.**

Los informes de monitoreo se adjuntan en el Anexo 4.

**Pregunta 8**

**Capítulo de Descripción de proyecto Estudio de Impacto Ambiental presentado al Servicio de evaluación Ambiental, durante la evaluación del relleno sanitario Comuna de Villarrica.**

Se adjunta en el Anexo 5.

**Juan Carlos Fuica Gaete**  
Representante Legal  
Constructora Villarrica

Villarrica, 12 de junio de 2017