

Coyhaique, 27 de abril de 2017.

CARTA N°020/2017.

Señor  
Osvaldo Gallardo Mundaca.  
Inspector Técnico del Servicio.  
Dep. Gestión Medioambiente y Servicios.  
Ilustre Municipalidad de Coyhaique  
Presente

*Ref. Respuesta a Libro Manifold de Fecha  
26-04-2017.*

De nuestra consideración

A través de la presente hacemos llegar a usted informe respuesta a lo señalado en Libro Manifold de Fecha 26-04-2017.

**1. Alto nivel de basura de días anteriores sin cobertura.**

Efectivamente si bien la cobertura se hace de manera diaria, ésta se ha visto retrasada debido a que el material de cobertura se ha humedecido (barro) con las lluvias recientemente pasadas haciendo que la labor de tapado sea ineficiente.

Referente a la cobertura y como se ha comentado anteriormente (respuestas Manifold de fecha 20/04/2017) esta ha sido aplicada en superficie utilizada en la descarga manteniéndose un talud mínimo descubierto (talud final de la extensión de residuos) lo anterior fundamentado bajo la operación diaria del relleno sanitario, dicho talud se encuentra en sentido inverso a la descarga de los camiones por cuanto en la medida que se avanza con la extensión de residuos este talud ira siendo desplazado hasta empalmar con el corte del talud existente como muro de contención, comentar que dicho talud no posee una extensión mayor de 10x10 m considerado frente de trabajo.



C.c.: Archivo Proyecto CEMARC

## **2. Alto nivel de agua acumulada costado de trinchera D.**

Lo señalado en visita de inspección del día 26/04/2017 relacionado con este punto obedece a la abertura de zanjas para evacuar el agua lluvia de la futura trinchera D en proceso de construcción (Movimiento de tierra) de modo de poder trabajar desde el interior extrayendo material seco el que se podría utilizar como cobertura.

Como es de su conocimiento, la ubicación en la cual se concibió la construcción del relleno sanitario esta sobre una capa de material arcilloso de baja permeabilidad lo que genera que las aguas lluvias que se depositan en esos terrenos se acumulen.

La construcción del relleno sanitario contempló la ejecución de sendas barreras impermeables, canales de evacuación y drenes superficiales y subsuperficiales lo que disminuye significativamente la generación de lixiviados al entrar en contacto el agua lluvia con la basura.

La finalidad de las zanjas observadas tiene por objeto alejar el agua lluvia del sector en donde se construye la nueva trinchera y permitir la ejecución de los sellos basales y perimetrales.

Esta agua lluvia se infiltrará en el mismo terreno de manera de aprovechar su evaporación y/o posteriormente disponer en las zanjas perimetrales de aguas lluvias dispuestas para estos efectos.

Una vez se evacue toda el agua del interior y finalicen los trabajos de habilitación de la trinchera estas zanjas serán tapadas para evitar accidentes y otros acontecimientos.



Fotografía 1.

Da cuenta de la sección y longitud del brazo evacuador de aguas lluvia mencionado.

C.c.: Archivo Proyecto CEMARC

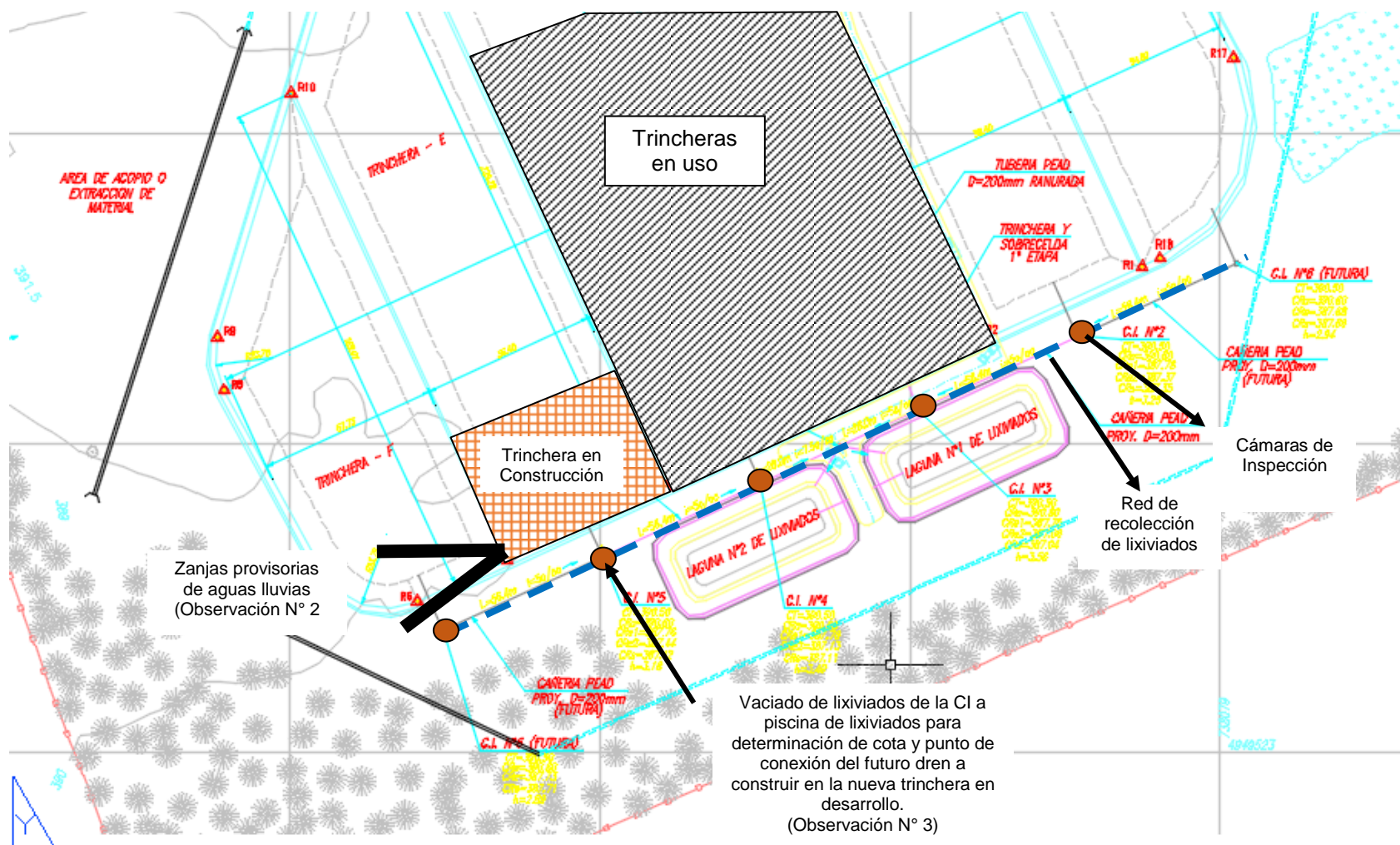
### **3. Mangueras y/o tuberías desde pozo aledaño a piscina de acumulación de lixiviado**

Referente a este punto lo observado da cuenta del traspaso (bombeo mecánico) de líquido desde cámara construida para redireccionar los líquidos que se generen en la nueva trinchera a las piscinas de acumulación, de modo de empalmar y dejar al descubierto la red de tuberías a conectar para el libre tránsito de líquidos desde la futura trinchera, de este modo se podrá dar las pendientes y alturas necesaria para conectar en el proceso de construcción/habilitación de la trinchera D la red de tuberías mencionada.



Ambas fotografías grafican lo mencionado.  
fotografía 2 (Derecha), recepción de líquidos en piscina.  
fotografía 3 (Izquierda), traslado desde cámara a piscina vía unidades mecánicas de bombeo.

C.c.: Archivo Proyecto CEMARC



C.c.: Archivo Proyecto CEMARC



*C.c.: Archivo Proyecto CEMARC*

---

RESIDUOS SÓLIDOS COYHAIQUE LIMITADA

Casa Matriz: Condell 22, Piso 2 - Coyhaique - Región de Aysén - Tel. (67) 2 216 370

Sucursal Coyhaique: Km. 10 Ruta Internacional a Coyhaique Alto - Tel. (67) 2 216 325 - Celular: 569 - 7 – 1419875


Email: [resco@rescoservicios.cl](mailto:resco@rescoservicios.cl) – [rescoltda@gmail.com](mailto:rescoltda@gmail.com)

#### 4. Informar retiro de líquidos percolados y no percolados sacados del CEMARC.

En tabla abajo descrita podrá observar traslado diario de percolado mes de abril a la fecha de ayer 25/04/2017.

TRANSPORTE LIXIVIADOS									
FECHA	PPU	Nº GUIA	Nº TICKET	Bruto	Tara	Peso (Kg)	Volumen (m3)	HORA SALIDA	HORA ENTRADA
06-04-2017	GYXY 78	6062	1229	32.220	13.950	18.270	18	10:20	10:44
06-04-2017	FGGX 89	6062	1230	29.600	13.950	15.650	16	11:43	12:12
06-04-2017	GYXY 78	6062	1231	33.120	13.950	19.170	19	14:00	15:05
08-04-2017	FGGX 89	6064	1232	24.410	13.950	10.460	10	9:00	9:20
08-04-2017	GYXY 78	6064	1233	32.800	13.950	18.850	19	9:00	10:09
08-04-2017	FGGX 89	6064	1234	24.250	13.950	10.300	10	10:30	11:23
08-04-2017	GYXY 78		1235	31740	13.950	17.790	18	11:08	11:49
11-04-2017	FGGX 89	6065	1236	26810	13.950	12.860	13	15:25	16:16
12-04-2017	CXLL 40		1237	23330	13950	9.380	9	10:05	10:50
13-04-2017	CXLL 40		1238	23350	13950	9.400	9	8:00	9:00
17-04-2017	GYXY 78	6068	1239	31880	13950	17.930	18	10:03	10:48
17-04-2017	GYXY 78	6068	1240	31140	13950	17.190	17	12:07	12:48
17-04-2017	GYXY 78	6068	1241	22780	13950	8.830	9	15:15	16:28
18-04-2017	GYXY 78	6069	1242	32770	13950	18.820	19	9:05	10:18
18-04-2017	GYXY 78	6069	1243	33230	13950	19.280	19	11:24	12:10
18-04-2017	GYXY 78	6069	1244	33780	13950	19.830	20	14:00	14:50
21-04-2017	GYXY 78	6071	1245	33760	13950	19.810	20	10:00	10:59
21-04-2017	GYXY 78	6071	1246	33890	13950	19.940	20	12:10	13:10
24-04-2017	GYXY 78	6073	1247	30950	13950	17.000	17	8:30	11:03
24-04-2017	GYXY 78	6073	1248	31860	13950	17.910	18	12:00	12:50
24-04-2017	GYXY 78	6073	1249	32080	13950	18.130	18	15:05	16:03
25-04-2017	GYXY 78	6075	1250	31200	13950	17.250	17	9:00	10:01
25-04-2017	GYXY 78	6075	1251	33230	13950	19.280	19	11:00	11:46
25-04-2017	GYXY 78	6075	1252	33620	13950	19.670	20	14:30	15:12

Sin otro particular, se despide cordialmente de Ud.



Felipe Oyarzun Bagioli  
Subgerente de Operaciones  
Residuos Sólidos Coyhaique Ltda.

C.c.: Archivo Proyecto CEMARC