

**POR CUMPLIR RES EX N° 733 al 11.07.17**

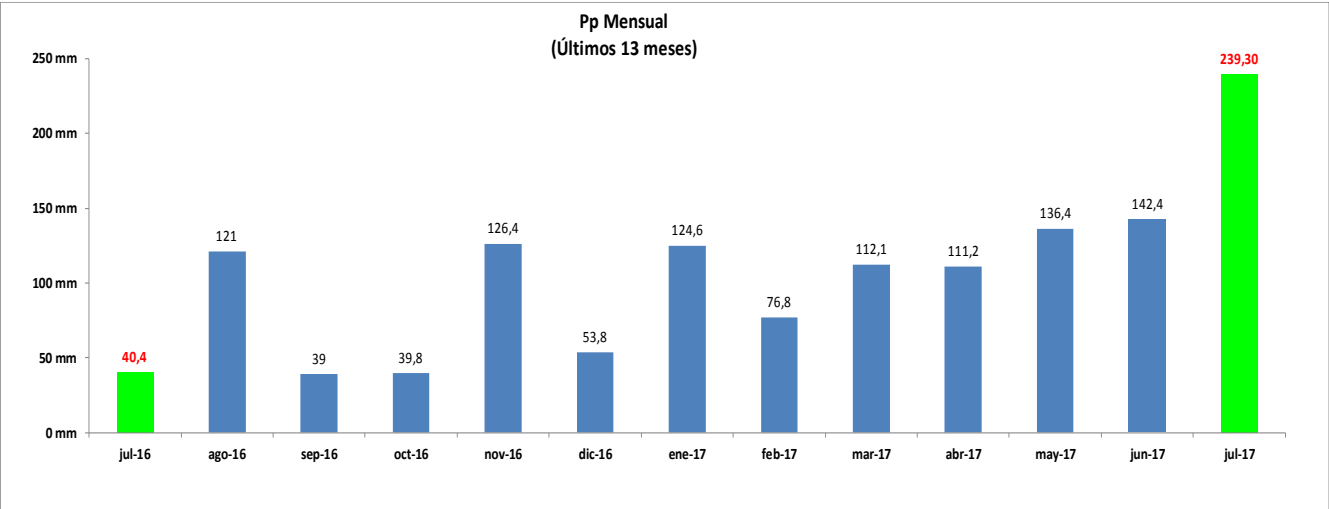
De acuerdo a la Resolución Exenta N°733 de la SMA, donde indica labores por cumplir y tiempo, se detallan a continuación la entrega de información, luego de transcurridos los plazos indicados:

**al 11 de Agosto de 2017:**

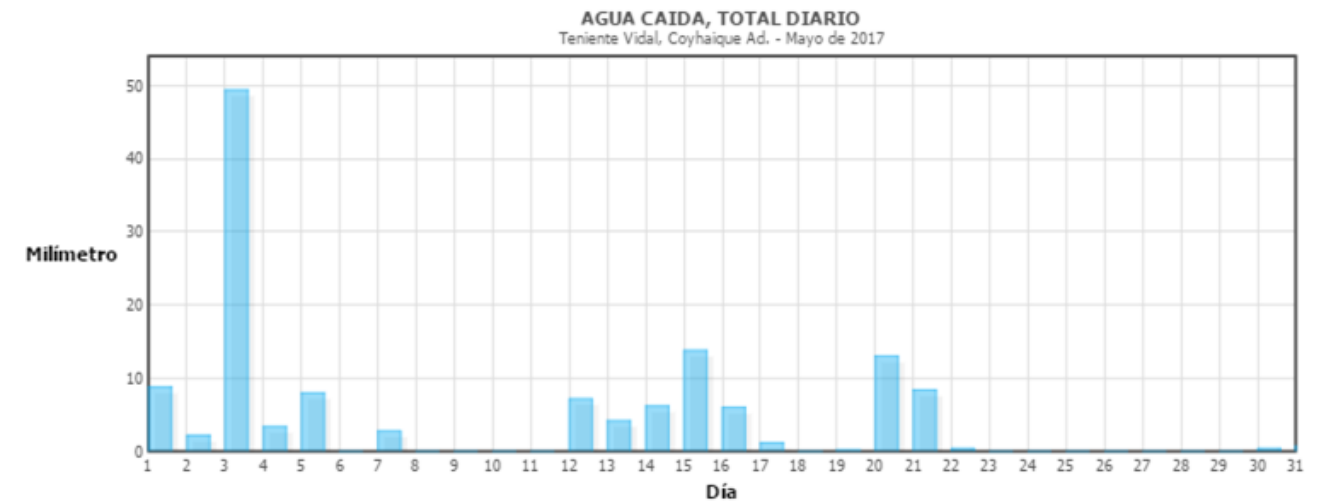
b) Reparar la totalidad de la cobertura en los sectores dañados del relleno sanitario, incluyendo aquellos sectores identificados en el “Estudio de Estabilidad y de Gases Relleno Sanitario Cemarc Coyhaique”, restituyendo sus espesores habituales y reparando grietas, a objeto de impedir el paso de oxígeno que favorezca la combustión interna de gases y residuos. La realización de estas labores debe ser acreditada mediante un informe que contenga información fechada y georreferenciada. Tales medidas deberán implementarse e informarse en un plazo 30 días corridos, a partir de la fecha de notificación, en formato digital a las casillas electrónicas [cpastore@sma.gob.cl](mailto:cpastore@sma.gob.cl) y [rverdugo@sma.gob.cl](mailto:rverdugo@sma.gob.cl).

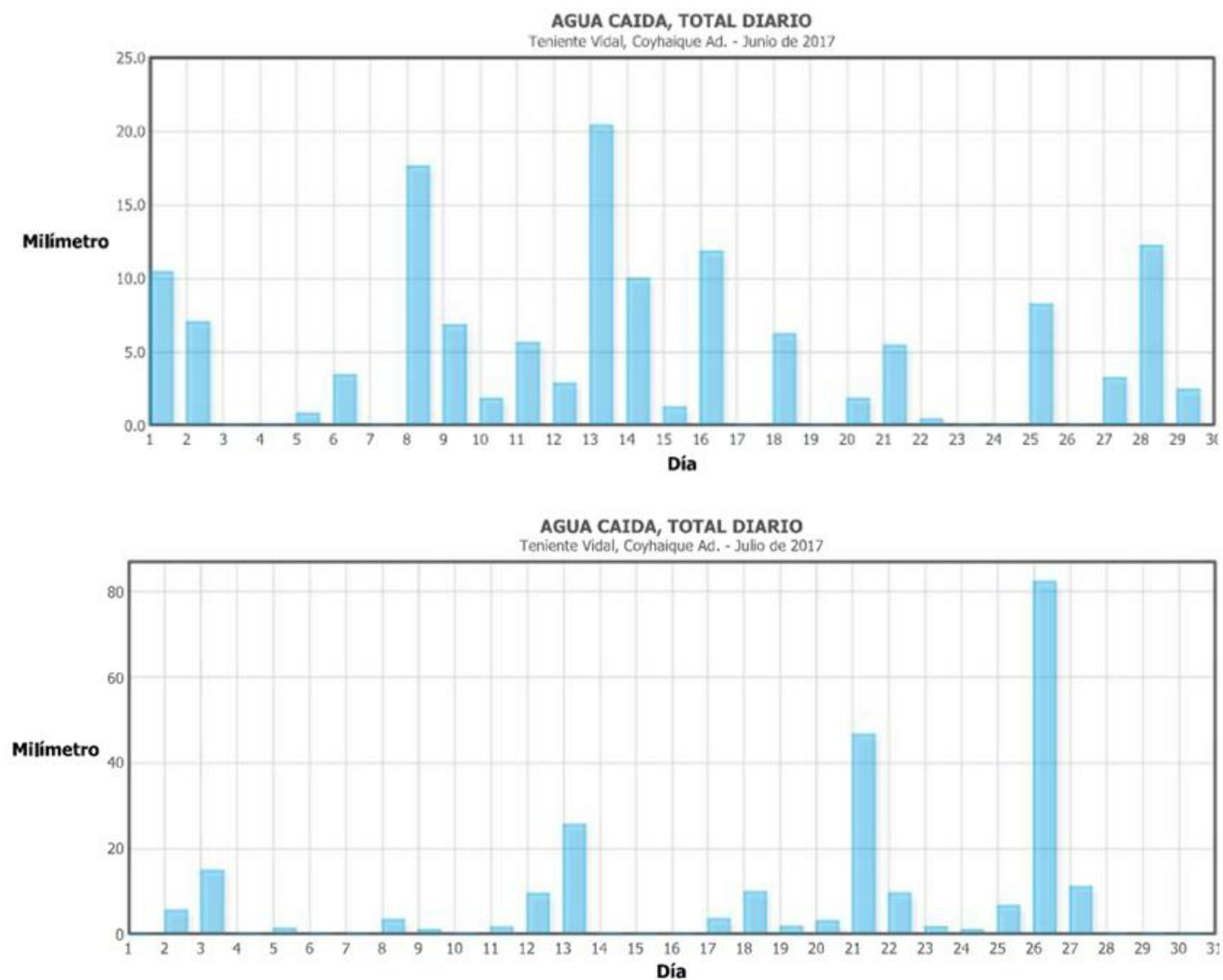
**Respuesta:** Dada la climatología imperante en la provincia de Coyhaique en los últimos 6 meses, con exceso de pluviometría, temperatura bajas extremas, 4 nevazones en los últimos 3 meses, no es posible dar cumplimiento a lo solicitado por la autoridad en tiempo ni forma, debido a que no hay cobertura disponibles al interior del lote 45 donde se emplaza el CEMARC, con baja humedad para excavar, luego aplicarla y que finalmente se pueda compactar adecuadamente. Esta situación climática extrema, fue expuesta al personal de fiscalización de la SMA Región de Aysén, en reunión sostenida con Don Oscar Leal el día **jueves 03 de Agosto desde las 15 hrs.** en las nuevas oficinas de la SMA en la región de Aysén; en la cual participaron Yelena Godoy, Jefa Depto. Medioambiente y Servicios de la Municipalidad de Coyhaique, Osvaldo Gallardo, Inspector Técnico de Servicio del proyecto CEMARC y Guillermo Saavedra, Gerente de la empresa Resco operador del proyecto.

En los últimos 13 meses se tiene el siguiente comportamiento pluvial:



En lo que va del año 2017, se acumulan 942,8 mm de lluvia caída (Fuente: <http://164.77.222.61/climatologia/>). En particular, en los últimos 3 meses (Mayo, Junio y Julio) se ha tenido lo siguiente:



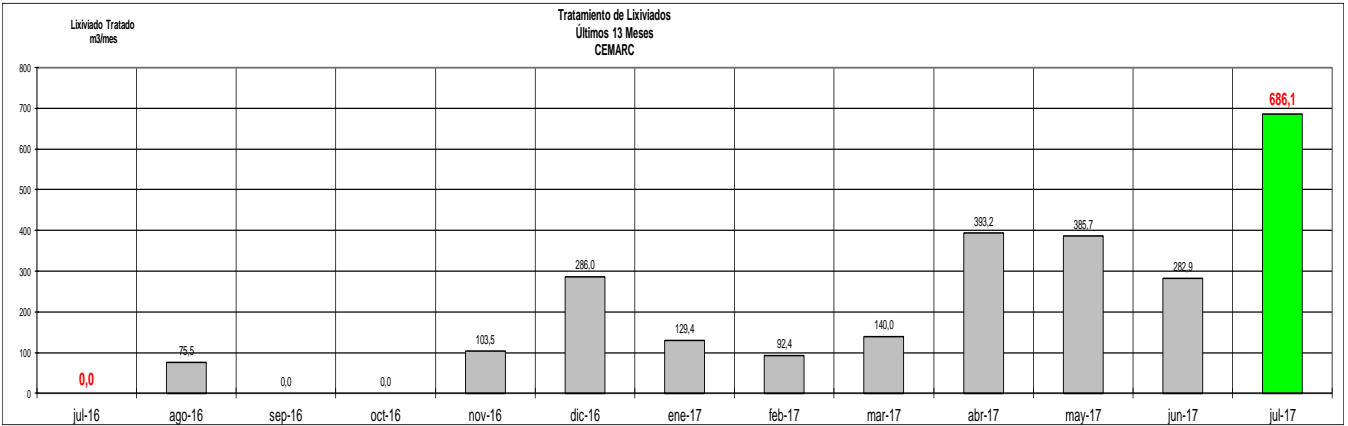


En dicha reunión, sostenida con la SMA, se planteó a la autoridad fiscalizadora en Aysén el poder que la autoridad constatará **en terreno** lo indicado, ya que los avances realizados a la fecha no alcanzan el 20% de los trabajos que son necesarios realizar para dar cabal cumplimiento a lo indicado por la autoridad, pero que la voluntad tanto del titular como del operador está presente, pero que objetivamente no es posible aplicar la restitución de coberturas, pendientes e inclinaciones de taludes cabal en las áreas a intervenir, tal y como lo indica los instrumentos de gestión ambiental para el proyecto CEMARC (sus RCA's) y la normativa vigente, en particular el DS N°189/2005.

Los esfuerzos de la empresa operadora y municipio, se han concentrado en lo siguiente:

- 1. Dar acceso al frente de trabajo **en todo momento**, con labores de despeje de nieve y la constante mantención de caminos operacionales para el expedito flujo de los vehículos recolectores.
- 2. Transportar lixiviados hacia la planta de tratamiento autorizada para tal efecto, debido a la mayor producción de lixiviados

Los lixiviados hacia la planta de tratamiento de aguas servidas (PTAS) de la ciudad de Coyhaique en los últimos 13 meses han sido los siguientes:



3. Dar la cobertura de los residuos realizando movimientos de tierra necesarios a pesar del plan de cumplimiento.
4. Poder construir bajo condiciones extremas la nueva trinchera de disposición de residuos, para tener vida útil para disponer basura. Lo cual implicó desembolsar tres (3) veces más recursos económicos por los medios físicos y humanos para esta tarea entre los meses de abril a julio.

Las cuatro tareas centrales para la operación segura del relleno sanitario en los últimos 3 meses, se ha realizado con maquinaria externa de apoyo y camiones adicionales para el traslado de lixiviados, con asignación de recursos obviamente, no contemplados en una operación para un invierno “normal”, pero dadas las condiciones climáticas extremas, ha sido necesario incurrir en gastos adicionales no previstos y se ha hecho sin mayores reparos.

El cumplimiento de lo solicitado por la SMA en la Res. Ex. N°733, obedece a **razones técnicas y de seguridad** y no económicas, lo cual hay que dejarlo claramente establecido en este documento. Esto dado la alta saturación hidráulica (casi del 100%) del material de cobertura en todas las zonas posibles de excavaciones que posee el CEMARC, y teniendo en consideración el volumen necesario para dar cumplimiento a lo solicitado (4.500 a 6.000 m³ aprox.) actualmente no están las condiciones en terreno para realizar un movimiento de tierras masivo con el requerido.

Es por lo anterior es que tanto el municipio como la empresa operadora del recinto, quieren proponer y comprometer a la autoridad un plan real de acciones tendientes a cumplir a cabalidad con lo solicitado por la autoridad en los numerales b), c) y e) de la RES. EX. N°733 del 11 de julio pasado. Dichas acciones se resumen en los siguientes puntos:

1. *Replanteo Topográfico de las zonas a intervenir.*
2. *Rectificación de cobertura de la plataforma superior de la trinchera "D", donde se produjeron los incendios del año 2016 (Enero y Marzo).*
3. *Aplicación de cobertura adicional a la existente posterior a la construcción y/o restitución de chimeneas, en la zona a intervenir identificada en el estudio de "Estabilidad y Gases" mencionado por la SMA en la RES.EX. N°733 del 12/Julio/2017.*
4. *Mejoramiento de taludes cara Sur-Este de la trinchera D.*
5. *Monitoreo permanente de la calidad de biogás insitu, según lo establecido por la RCA del proyecto CEMARC.*
6. *Generación de Estudio de estabilidad de taludes, considerando un proceso de quema controlada de biogás permanente.*

Lo anterior según la siguiente carta gantt:

CRONOGRAMA													
TAREA / ACCIONES		En Meses					Desde el 01 de Noviembre 2017						
Corelativo de Acciones		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Replanteo Topográfico de las zonas a intervenir.	X		X		X		X					
2	Rectificación de cobertura de la plataforma superior de la trinchera "D", donde se produjeron los incendios del año 2016 (Enero y Marzo).	X	X	X	X	X							
3	Aplicación de cobertura adicional a la existente posterior a la construcción y/o restitución de chimeneas, en la zona a intervenir identificada en el estudio de "Estabilidad y Gases"					X	X						
4	Mejoramiento de taludes cara Sur-Este de la trinchera D			X	X	X	X	X	X				
5	Monitoreo permanente de la calidad de biogás insitu, según lo establecido por la RCA del proyecto CEMARC.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Generación de Estudio de estabilidad de taludes, considerando un proceso de quema controlada de biogás permanente.								X	X	X	X	X

Sin otro particular, se despide cordialmente de Ud.

  
Guillermo Saavedra Molina  
Gerente  
Residuos Sólidos Coyhaique Ltda.

**ANEXO FOTOGRÁFICO:**