



Extraen 200 millones de litros de agua acumulada en enorme hoyo del ex relleno sanitario de Curaco

PROYECTO. *El proceso, que partió hace un mes, es parte del estudio de factibilidad para usar el terreno para construir la solución definitiva para la basura de la provincia en el mismo lugar donde estuvo el fallido proyecto. El alveolo estaba lleno de agua desde 2015, cuando quedaron las obras botadas. Las faenas consideran el drenaje por tuberías ubicadas en distintos puntos que filtran 50 litros por segundo cada una. Ya está vaciado en un 80%.*



EN LA PISCINA GRANDE SE ACUMULARON 200 MIL METROS CÚBICOS DE AGUA, LOS QUE ESTÁN SIENDO EXTRAÍDOS DESDE HACE UN MES.

Verónica Salgado
veronica.salgado@australosorno.cl

Durante una década no se registraron faenas de ningún tipo en los terrenos donde se proyectaba construir la que sería la solución definiti-

va para el tratamiento y la disposición final de los residuos de la provincia de Osorno. En el lugar -ubicado en el sector de Curaco, cerca de la ruta al mar- sólo permanecía un enorme hoyo lleno de agua, junto a vestigios de lo que alguna vez fueron instalaciones asociadas al fallido proyecto de relleno

sanitario, que terminó en un millonario despilfarro de recursos públicos.

Esa realidad cambió hace un mes, con el inicio del proceso de desagüe del gigantesco socavón. Esta labor contempla la extracción de 200 mil metros cúbicos de agua, equivalentes a 200 millones de litros, mediante un sistema de drenaje tipo sifón. A través de tuberías instaladas en distintos pun-

tos del alvéolo, se logra extraer un promedio de 50 litros por segundo gracias a las diferencias de presión y altura.

El retorno de las faenas responde al "Estudio de factibilidad de utilización de sitio para la construcción de un Centro de Tratamiento Integral de Residuos Sólidos", iniciado en enero pasado y cuya finalización está prevista para fines de abril. Este análisis tiene como

objetivo verificar si el alvéolo - una excavación de seis metros de profundidad en toda su extensión - cumple con los requisitos técnicos necesarios para ser habilitado como una especie de piscina destinada al depósito de residuos, sin generar riesgos ambientales ni para la salud de los trabajadores.

Los resultados definitivos estarán disponibles en mayo y permitirán avanzar en las si-

guientes etapas, que consideran el diseño y posterior ejecución de un Centro de Tratamiento de Gestión Integral. Este recinto recibirá los desechos domiciliarios de las siete comunas de la provincia y permitirá el cierre definitivo del mega colapsado vertedero de Curaco, que desde 1989 opera en el mismo sector rural de la comuna de Osorno, en la ruta al mar. El vertedero de Curaco es



10 mil millones de pesos

fue el costo de inversión del fracasado relleno sanitario provincial, dinero aportado por la Subdere a través de un crédito del Banco Alemán KFW y el Gobierno Regional.

(viene de la página anterior)

actualmente el único recinto autorizado en la provincia de Osorno para la disposición final de residuos de las siete comunas. Para mantener su funcionamiento conforme a la normativa ambiental vigente exigida por la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA), el municipio de Osorno ha debido invertir más de 4 mil millones de pesos en los últimos cuatro años.

En este recinto se depositan anualmente más de 300 mil toneladas de residuos, considerando tanto la recolección domiciliar como los desechos provenientes de comercios, servicios, hospitales, colegios, entre otros.

AGUA ACUMULADA

Los avances del estudio, incluyendo el proceso de drenaje del enorme hoyo -que a simple vista asemeja un gran tranque o laguna artificial-, fueron presentados durante la sesión del Concejo Municipal realizada la tarde del martes en la sala de sesiones del edificio consistorial. La exposición estuvo a cargo de Cristian Antiñirre, jefe técnico de la Asociación de Municipalidades de la Provincia; y de Egon Rojas, inspector técnico y profesional del proyecto del Centro de Tratamiento de Gestión Integral.

El estudio, que contempla el desagüe del alvéolo, está siendo ejecutado por la empresa DSS S.A. y tiene una duración de 107 días, a partir del 14 de enero, con término proyec-

tado para el 30 de abril. La iniciativa considera una inversión de 180 millones de pesos, financiados por el Gobierno Regional, entidad mandante del proyecto.

“El vaciado del alvéolo lleva aproximadamente un mes y presenta cerca de un 80% de avance, considerando que se drenarán tres cuartos de la piscina, que contiene alrededor de 200 mil metros cúbicos de agua. La descarga se realiza mediante un sistema de sifón, es decir, aprovechando diferencias de presión y altura en las tuberías instaladas para ese efecto en distintos puntos”, explicó Egon Rojas.

El profesional agregó que ya es posible observar el fondo de la excavación. “La capacidad de extracción ha sido, en promedio, de 50 litros por segundo. El sistema de descarga utilizado por la empresa ha sido un acierto, ya que la infraestructura requerida es mínima, pero con un alto impacto en la eficiencia del proceso. Además, se definieron cuatro puntos de sondaje para determinar la mecánica de suelos, trabajos que se realizaron con maquinaria especializada alcanzando profundidades de hasta 30 metros. Estos resultados serán clave para establecer la capacidad de soporte del terreno para albergar residuos domiciliarios”, indicó.

Rojas precisó que los resultados de la mecánica de suelos estarán disponibles en aproximadamente dos semanas. “Las

2015 octubre

se paralizaron las obras de construcción del relleno sanitario que había comenzado en diciembre del 2014. Las faenas nunca se terminaron y el proyecto fracasó totalmente.



EL OBJETIVO ES CONSTRUIR UN RECINTO QUE REEMPLACE AL COLAPSADO VERTEDERO DE CURACO (EN LA IMAGEN).

primeras evaluaciones no difieren significativamente de estudios previos realizados por distintas empresas a solicitud de organismos como el Gobierno Regional y el municipio de Osorno. Este análisis permitirá despejar cualquier duda respecto de la viabilidad de continuar con la construcción de la solución definitiva para el tratamiento y disposición final de residuos en este lugar”, señaló.

UN LARGO CAMINO

El concejal de Osorno, Juan Carlos Velásquez, valoró el avance, aunque manifestó reparos respecto de los costos y plazos del proyecto.

“Es importante que se haya comenzado a retirar el agua del enorme hoyo, que fue lo

único que quedó del fallido proyecto de relleno sanitario, el cual significó una pérdida de 10 mil millones de pesos para el Estado sólo considerando las obras, ya que sus efectos se han extendido en el tiempo. Ahora es clave determinar cuánto costará construir un nuevo recinto, cifra que no será inferior a los 30 mil millones de pesos, y definir quién financiará esa inversión, considerando que no hay claridad ni a nivel regional ni central. Dudo que esta solución esté operativa antes de 2030, por lo que el vertedero seguirá funcionando. Han pasado casi 20 años y el relleno sanitario continúa siendo un proyecto inconcluso”, sostuvo.

El concejal Miguel Arre-

2019 la empresa Servitrans

demandó al municipio local por el incumplimiento del contrato para la construcción y operación del relleno sanitario provincial celebrado por ambas partes en octubre del 2014.

co Alemán, gestionado por el Estado, lo que hoy ya no está disponible. Es un avance, pero aún queda un largo camino por recorrer”, comentó.

HISTORIAL DE FRACASOS

La municipalidad de Osorno compró en 2006 los terrenos ubicados en el sector de Curaco, destinados a la construcción de un recinto con tecnologías más modernas. Sin embargo, las obras iniciadas en 2014 no lograron concluirse, quedando paralizadas de manera indefinida en octubre de 2015.

Actualmente, la provincia enfrenta una crisis en la gestión de residuos que ha implicado un gasto superior a los 50 mil millones de pesos en la última década. Este escenario ha estado marcado por la inversión de cuantiosos recursos públicos y privados en estudios, infraestructura inconclusa, mejoramientos técnicos, concesiones, litigios judiciales y planes de mitigación, entre otros aspectos.

El gobernador regional, Alejandro Santana, aseguró el año pasado que proyecta retomar en 2027 las obras para la construcción de la solución definitiva al manejo de residuos provinciales, a través del futuro Centro de Tratamiento Integral. Esta infraestructura permitirá reemplazar el mega colapsado vertedero de Curaco, cuya vida útil ha debido extenderse en reiteradas ocasiones, siendo la última proyección hasta el año 2031. c3