LITORALPRESS

Fecha: 25-03-2025 Visitas: 1.318 Favorabilidad: No Definida
Fuente: UCVRadio
Título: **Ministra de Minería encabezó presentación de planes piloto que reutilizan escoria de cobre de la ex Fundición Ventanas**

Link: https://ucvradio.cl/noticia.php?nid=75739

Publicado el 25 Marzo 2025 @ 06:50 por Jorge Muñoz Editado el 25 Marzo 2025 @ 06:50 por Jorge Muñoz En el evento se inauguró un andén de buses pavimentado con una mezcla asfáltica en que se utilizó este material, como sustituto de los áridos naturales.

Ahora se recuperará un espacio público de Quintero, con mobiliario urbano en base al denominado silicato de hierro “Este estacionamiento se pavimentó con una carpeta asfáltica elaborada con un 20% de escoria de cobre, en reemplazo de áridos naturales.

” Así se lee en la placa conmemorativa descubierta este lunes 24 de marzo, en el andén de llegada de los buses del personal de Codelco División Ventanas, en Puchuncaví. Este espacio fue reinaugurado por la ministra de Minería, Aurora Williams; y el gerente general de Codelco Ventanas, Ricardo Weishaupt, en una ceremonia que contó además con la presencia del delegado presidencial regional, Yanino Riquelme, el alcalde de Puchuncaví, Marcos Morales, además de seremis, jefes de servicio, representantes de la comunidad y otras autoridades. El andén de buses es el primero de dos pilotos que ejecuta Codelco Ventanas, a partir de una solicitud de la Mesa para la Reutilización del Silicato de Hierro, instancia interministerial creada hace un año y que lidera la secretaría regional de minería.

El segundo proyecto consiste en la recuperación de un espacio público en la comuna de Puchuncaví, con la construcción de una plazoleta con baldosas y mobiliario urbano fabricado a partir de escoria de cobre. Ambas iniciativas tienen como objetivo demostrar la versatilidad e inocuidad del silicato de hierro, material que actualmente está calificado como un residuo minero, y por ende no puede ser reutilizado en otros procesos, a diferencia de lo que ocurre en países como Alemania, Japón, Estados Unidos y España, donde es aprovechado como un subproducto del proceso de fundición de cobre. La ministra de Minería, Aurora Williams, destacó que estos pilotos cuentan con el apoyo transversal del mundo académico, las comunidades, las autoridades y la propia industria.

“Éste es un caso escuela, es un caso que debería documentarse: acá hay un apoyo importante de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, donde se ponen todos los actores de acuerdo y trazan un objetivo común desde la industria minera”. Asimismo, la autoridad destacó que la reutilización de la escoria de cobre abre nuevas oportunidades para emprendedores locales.

“Nuestra minería debe estar involucrada con sus territorios: que tengan en su devenir compromisos territoriales y eso pasa primero por generar empleo local, y creo que aquí con este trabajo mancomunado entre lo público y lo privado, podemos dar grandes oportunidades para desarrollar proveedores locales en temas tan innovadores como éste”. El Gerente General de Codelco Ventanas, Ricardo Weishaupt, agradeció la presencia de la ministra en lo que calificó como un hito histórico para la División. “Acá estamos trazando un camino para hacernos cargo del futuro desde hoy. La recalificación de un residuo industrial en un subproducto, como hacen otros países, es un camino que ya estamos recorriendo, pero trabajando con las comunidades, con las autoridades locales, con las autoridades nacionales.

Y la idea es que tenga múltiples usos: en construcción, en caminos, en todo lo que sea posible”. Weishaupt destacó además que, tras el cierre de la fundición, el largo proceso para lograr la recalificación de la escoria tomó un nuevo impulso.

“Hemos acelerado este proceso, y aquí también estamos cumpliendo con lo que nos pidió el directorio de Codelco, de manera tal de lograr que el cierre de la Fundición Ventanas pueda convertirse en un referente para la industria nacional, haciendo un cierre de faenas a la altura del siglo 21”. Por su parte, el seremi de obras públicas, Dennys Mendoza, destacó la replicabilidad de este proyecto de reutilización de escoria, aprovechando también el material acumulado en otras fundiciones. “Lo que estamos viendo acá es una realidad que no solamente se da aquí en Ventanas, sino también en las otras fundiciones que están en el país, donde también se genera este residuo.

Por lo tanto, esto abre un futuro bastante interesante, desde el punto de vista de que vas a poder reutilizar un pasivo ambiental que pareciera ser parte de la normalidad en el paisaje, pero que ojalá en el futuro tenga un uso alternativo”. La seremi de Salud, Lorena Cofré, destacó el trabajo realizado hasta la fecha en la mesa intersectorial para la recalificación de la escoria en la que ella participa y manifestó su satisfacción con el hito de concretar el primero de los dos pilotos acordados en esa instancia. “Estamos muy contentas de participar en este hito de inauguración del uso de la escoria de cobre en contextos de economía circular por CODELCO con un trabajo intersectorial con la mesa de silicato de hierro.

Agradecemos también al equipo técnico de la Seremi de Salud el sumarse a esta iniciativa y demostrar que en colaboración con todas las voluntades políticas podemos seguir avanzando”. Finalmente, el Seremi de Medio Ambiente, Alex Galleguillos destacó por su parte que “la utilización del silicato de hierro es fundamental para implementar economía circular y transformar un pasivo ambiental en un activo que va a permitir generar valor, y despejar zonas como en este caso particular el escorial que es aledaño al Humedal de Codelco Ventanas.

Sin duda es un gran hito, un punto de partida y es parte del desafío que tiene la Minería para ser más sostenible y sustentable en la región”. ¿ Qué es la escoria y para qué se puede usar? La escoria es un material resultante del proceso de fundición de concentrado de cobre, es similar a una piedra oscura, de aspecto vidrioso, inerte física y químicamente. En Chile la norma la considera un residuo no peligroso y establece que debe depositarse en un botadero permanente.

En el caso de Ventanas, su depósito acumuló más de 4,5 millones de toneladas en casi 60 años de operación, hasta su detención en mayo de 2023. Con el fin de no mantener estos materiales acumulados permanentemente, Codelco ha impulsado darle usos alternativos, como sustituto de áridos naturales en la construcción de caminos, aeropuertos, mobiliario urbano o bien en otras aplicaciones industriales. Para que esto se concrete, se requiere la recalificación del silicato de hierro, de “residuo minero” a “subproducto”. Para respaldar este cambio normativo, Codelco Ventanas presentó un expediente técnico ante el Ministerio de Salud y, en paralelo, ejecuta estos dos proyectos piloto que aportan pruebas concretas de la inocuidad, estabilidad física y química del material.