

PARA REMEDIAR Y REHABILITAR

Información clave y útil para la descontaminación, recuperación y reconversión de sitios contaminados entregará un seminario que InduAmbiente realizará el 20 de agosto en Santiago.



En febrero pasado, en pleno centro de Antofagasta, se puso en marcha un proyecto bien emblemático e importante para su desarrollo sustentable: la remediación y reconversión de los patios ferroviarios de la empresa FCAB que busca recuperar y reintegrar al tejido urbano 48 hectáreas que, durante más de 135 años, estuvieron aisladas del resto de la ciudad, rehabilitando el terreno para nuevos usos.

“Es la iniciativa urbana más importante y con mayor potencial transformador que se está desarrollando actualmente en el país. Su objetivo es convertir a Antofagasta en pionera de un nuevo modelo de ciudad sostenible, innovadora, accesible y habitable, creando nuevas oportunidades para la construcción de viviendas, comercio, crecimiento económico, recreación y vida de barrio, en un entorno de gran calidad urbana, que se caracteriza por la preservación y activación del patrimonio ferroviario”, asegura Jaime Henríquez, Gerente de Sustentabilidad y Desarrollo Territorial de FCAB.

Los detalles de este proyecto será uno de los temas que dará vida al seminario “Recuperación de sitios contaminados”, que se realizará el próximo 20 de agosto en el hotel Radisson Blu Plaza El Bosque de Santiago. Con la organización de InduAmbiente, el evento entregará información clave para quienes buscan remediar suelos y aguas contaminadas, como también rehabilitarlos para nuevas ocupaciones.

Se trata, sin duda, de temas muy relevantes para el desarrollo sostenible del país considerando que, según la última actualización del Catastro Nacional de Sitios con Potencial Presencia de Contaminantes, publicado por el Ministerio del Medio Ambiente en diciembre de 2022, existen en Chile más de 9 mil terrenos con potencial presencia de contaminantes, principalmente hidrocarburos y metales pesados. Esto, como consecuencia de actividades como la minería, la industria manufacturera y las faenas silvoagropecuarias, la disposición inadecuada de residuos, entre otros.

MARCO Y EXPERIENCIAS

El seminario presencial contará con exposiciones de especialistas del sector público y privado que abordarán el marco regulatorio relacionado con la temática señalada, así como diversas experiencias, proyectos en marcha, tecnologías y servicios para su implementación.

Desde el Ministerio del Medio Ambiente, Carla Riveros, profesional de la División de Recursos Naturales y Biodiversidad, realizará una charla sobre los instrumentos vigentes y las normas en estudio y desarrollo para abordar la recuperación de sitios contaminados en Chile. En ese contexto, hará referencia a herramientas como la Guía Metodológica para la Gestión de Suelos con Potencial Presencia de Contaminantes, así como a los avances para la elaboración de una norma primaria de calidad ambiental y otros instrumentos regulatorios que permitan hacer una gestión integral de los suelos contaminados, entre otros temas rele-

vantes para emprender estas iniciativas que buscan aportar al resguardo de las personas y el medio ambiente.

Así lo plantea Jaime Henríquez, en relación al caso que expondrán en su charla: *“Es esencial avanzar hacia una mejor calidad urbana para asegurar la salud y el bienestar de los habitantes de las ciudades del futuro. En este escenario global se sitúa el proyecto de Reconversión de Patios Ferroviarios de Antofagasta, que desde el año 2021 es impulsado por FCAB como una iniciativa de regeneración del corazón de Antofagasta”.*

Otra experiencia emblemática de remediación que se presentará es la de Las Salinas, en Viña del Mar, un sitio de 16 hectáreas ubicado en el borde costero, donde hasta el año 2000 funcionaron centros de almacenamiento y distribución de combustibles que llegaron a la zona en la etapa industrial de la ciudad. Hoy, con todas las autorizaciones ambientales, Las Salinas se prepara para reintegrar esos suelos para nuevos usos urbanos. *“Comenzamos la última etapa de saneamiento del terreno, a través de la biorremediación, técnica basada en la naturaleza, que nos permitirá reintegrar el terreno a la ciudad de Viña del Mar de manera segura para las personas y el entorno”*, explica Ricardo Labarca, gerente de desarrollo de Las Salinas. Este caso será presentado por la empresa Remedia, que nació gracias a la experiencia de más de 20 años de Las Salinas y que busca convertir el saneamiento de suelos en una oportunidad para las comunidades del entorno y el país en su conjunto, trabajando en tres rubros: industrial, a través de la generación de inteligencia ambiental en gestión preventiva y reactiva; minero, generando remediación ambiental para una minería sostenible; y desarrollo inmobiliario, a través de una transformación sostenible de terrenos con pasado industrial y que cuentan con potencial inmobiliario, como es el caso de Las Salinas.

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

El seminario también aportará información especializada sobre las tecnologías y servicios necesarios para desarrollar proyectos de recuperación de sitios contaminados de manera adecuada.

Así ocurrirá con la exposición de Séché Group Chile, que estará representado por su Gerente General, Marisol Garrido, y el Gerente de Servicios Ambientales, Maurice Menadier, quien señala: *“En nuestra charla se abordarán los desafíos y oportunidades existentes para valorizar suelos contaminados mediante diversas técnicas físico-químicas y biológicas, basados en la experiencia mundial de Grupo Séché. Además, se discutirá los beneficios que se pueden lograr*

aplicando estas metodologías en la reducción de la generación de desechos peligrosos, apuntando a la economía circular, y lograr una correcta ejecución del proyecto en armonía con su entorno, alineado a la normativa vigente y a las políticas ambientales comprometidas”.

Por su parte, Hidronor, empresa con más de 25 años de experiencia en la gestión integral de residuos, especialmente de tipo industrial y peligroso, abordará la legislación pendiente en Chile en torno a la temática, el diagnóstico nacional de suelos contaminados, algunos casos activos identificados, las técnicas empleadas para el tratamiento, saneamiento y recuperación de suelos y su experiencia en la materia, entre otros aspectos.

El Grupo Flesan también aportará información útil a través de una experiencia particular: la recuperación de un terreno en una planta industrial, ubicada en San Joaquín, Santiago. Su Gerente de Medio Ambiente, María Eugenia Ubilla, detallará el proyecto que consistió en la descontaminación, desmantelación y posterior demolición de nueve edificios, estacionamientos, talleres, oficinas y bodegas. La charla dará cuenta de la tramitación de los permisos ambientales para la obra y también de las diversas actividades realizadas que incluyeron el reciclaje de materiales, el retiro y disposición final de residuos peligrosos como asbesto, plomo y mercurio.

A su vez, la empresa internacional ERM compartirá sus conocimientos y servicios, a través de dos casos de éxito ejecutados para clientes industriales en Chile. El primero será el cierre de lagunas de evaporación de residuos líquidos industriales en el desierto de Antofagasta, resultantes de la producción de líquidos de flotación para la minería. Y el segundo estará referido a la respuesta ante la emergencia en tanques de Fenol en una zona portuaria, los cuales se rebalsaron o perdieron fluido por rajaduras generadas por un terremoto. Las soluciones para estos casos serán presentadas por Alfredo Wagner, Director del equipo de Investigación, Evaluación de Riesgos y Remediación de Sitios Contaminados para ERM Andean (Argentina, Chile y Perú); y Rodrigo Velásquez, Senior Consultant de la empresa.

El contenido de estas y otras charlas permitirá también analizar temas relevantes como la evaluación ambiental de proyectos de remediación y recuperación de sitios contaminados, así como los factores clave a considerar para el adecuado desarrollo de este tipo de iniciativas.

El evento cuenta con el patrocinio de la Sonami, el Consejo Minero, Sofofa, Asiquim, la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, y la Asociación Chilena de Derecho Ambiental.

Más información en www.induambiente.com y seminario@induambiente.cl 