

STEPHANIE ROTELLA, Gerente de Medio Ambiente de Las Salinas:

“Valoramos la fiscalización porque los proyectos de regeneración ambiental deben ir marcando un estándar de excelencia para el bienestar de la comunidad y el desarrollo del país”

Catorce son las fiscalizaciones que han realizado las autoridades ambientales y sanitarias al proyecto de descontaminación que lleva casi un 30% de avance en el Paño Sur, en 566 días de correcta ejecución.

Stephanie Rotella es la profesional que lidera el área de Medio Ambiente en Las Salinas. Ingeniera Civil de la Pontificia Universidad Católica de Chile y con especialización en el MIT, ha dedicado gran parte de su carrera a impulsar un proyecto desafiante como es la regeneración ambiental y urbana de un terreno con pasado ambiental asociado a la industria de los hidrocarburos.

A nivel mundial, son varios los casos documentados de descontaminación de sitios como el de Las Salinas, pero en Chile no existe otra experiencia en área urbana. “Ha sido una tremenda oportunidad de aprendizaje continuo y que nos exigió conocer las mejores prácticas a nivel mundial para identificar cuál era la que mejor podía funcionar en una zona como Las Salinas. En esto fue y sigue siendo clave el trabajo con académicos e investigadores de primera línea de las universidades de la Región, que han aportado su experiencia y conocimientos para que se logre completar el saneamiento que hemos comprometido con la ciudad”, señala Rotella.

La ingeniera se entusiasma al relatar lo que significó el cumplimiento de la regeneración de las primeras dos hectáreas en el Paño Sur Alto y luego avanzar hacia la instalación de las biopilas que son las que permiten recuperar los suelos en sus capas profundas. “El hito de las dos hectáreas fue un estímulo para todos los equipos que trabajamos en terreno, porque es ir viendo cómo vamos cumpliendo aquello que tanto hemos estudiado, proyectado y que se va haciendo realidad la promesa de que es posible dar una nueva oportunidad a un suelo degradado”, afirma.

CIENCIA COMO MOTOR DE DESARROLLO

En cuanto a la biorremediación señala que es un hito que están documentando porque en el mundo ya hay experiencias de más de cincuenta años que han demostrado, de manera fehaciente, que la naturaleza tiene una capacidad de regeneración que puede ser apoyada por tecnología verde y trabajar juntos en favor de la descontaminación. “En particular para mí esto resulta muy gratificante, porque la técnica de la biorremediación ha sido impulsada por mujeres científicas a nivel global como Julia Foght de la Universidad de Alberta en Canadá; Lisa Álvarez-Cohen de la Universidad de California en Estados Unidos; Siti Khodijah del Instituto Tecnológico Bandung en Indonesia y Elizabeth Edwards de la Universidad de Toronto, entre otras. Esto es fundamental y ojalá fuera más conocido porque sirve para promover no solo técnicas seguras para las personas y los entornos, sino también estimular el que más mujeres se interesen por trabajar en el área científica, en su parte teórica o en su aplicación práctica”, señala Rotella.

En esa línea, destaca la visita que realizó el año pasado la profesora del Liceo N1 Javier Carrera de Santiago, Roxana Nahuelcura, quien visitó, junto a estudiantes, el proyecto de Las Salinas en terreno y conocieron las experiencias también de los expertos de Séché Group e Idom, que trabajan en el proyecto de descontaminación de Viña del Mar. “La profesora Nahuelcura es una mujer excepcional, con una vocación que ha transmitido amor por la ciencia a generaciones de alumnas que han tenido la suerte de ser parte de su taller de investigación. En esa oportunidad, fuimos parte del entrenamiento previo a la presentación en el concurso internacional al que habían clasificado y en ese sentido, Las Salinas tiene el valor de ser no solo un excelente proyecto de regeneración ambiental y urbano, es también un aula abierta, que es continuamente visitada por alumnos nacionales y extranjeros, porque estamos desarrollando un proyecto emblemático de primer nivel. Un trabajo que está disponible para



compartir conocimientos y experiencia clave para futuros procesos de regeneración”.

Rotella señala que conocer a la profesora Roxana Nahuelcura y a sus estudiantes fue muy significativo y por eso continúan profundizando en el trabajo con establecimientos educacionales y universidades, porque la ciencia no es solo teoría, es desarrollo práctico. “En 2026 estamos impulsando un Plan Educativo asociado al proyecto, porque nos interesa trabajar con transparencia y colaboración. Estamos seguros que, conocer lo que estamos haciendo, estimulará más de un interés por hacer ciencia a los más pequeños y entre los jóvenes reforzar vocaciones. Eso es también aportar al desarrollo, porque la ciencia es clave en el desarrollo, tal como lo ha señalado la nueva Ministra de Ciencias, Ximena Lincolao”, afirma la gerente de Medio Ambiente.

DIÁLOGO EN COMUNIDAD

A Stephanie Rotella le ha correspondido participar en los dos principales proyectos para completar el saneamiento de las 16 hectáreas frente al borde costero de Viña del Mar. En el primer proyecto participó en un rol más junior y compartió la satisfacción de acompañar el proceso de manejo de suelos para lograr la autorización de los usos de superficie. Hoy, mantiene el mismo entusiasmo, pero un rol de mayor responsabilidad como gerente del área de Medio Ambiente. “He podido hacer carrera como mujer profesional en un área de alta expertise técnica, es algo que agradezco y valoro. Por eso mi compromiso con Las Salinas y las comunidades de entomo es de muchos años. Hoy me corresponde trabajar con un equipo multidisciplinario, con mujeres que están también en las primeras etapas de su carrera y me preocupa que tengan las mismas oportunidades que he tenido, de eso se trata trabajar en colaboración”, afirma.

Uno de los desafíos, que también ha sido clave en estos años, es el diálogo con la comunidad, que hoy forma parte central del proyecto que llevan adelante. “He sido parte de cientos de diálogos, a lo largo de los años en que hemos venido conversando con la comunidad. Hoy sabemos que debemos seguir reforzando nuestro trabajo para bajar incertidumbre y aportar certezas sobre un proyecto que es seguro para las personas y el medio ambiente, pero que no está exento de externalidades que pueden ser percibidas. Para eso nos ocupamos de manera continua en mejorar nuestras acciones para controlar ruido, polvo en suspensión, olores y ajustar nuestro plan de trabajo para minimizar cualquier externalidad que pueda ser percibida por nuestros vecinos”. En ese sentido, la profesional comenta que han ido integrando aprendizajes para seguir perfeccionando su labor en el proyecto. “Lo más relevante y en lo que hemos insistido en nuestras plataformas y diálogo directo con quienes participan en el Plan de Monitoreo Participativo (PMP) y con las personas que viven en sectores cercanos al proyecto, es que escogimos la técnica que más aporta seguridad y que no existe riesgo alguno para la salud. Seguiremos profundizando esa conversación, basados en datos e información que da cuenta que, en los 566 días de funcionamiento, hemos siempre operado bajo los niveles permitidos y considerando el mayor bienestar de la comunidad”, indica Rotella.

Es por eso por lo que afirma con total convicción que el seguimiento y fiscalización al proyecto es muy relevante y lo ven como parte central de su quehacer. “Valoramos muy positivamente la fiscalización, ya son 14 en 18 meses de trabajo, porque los proyectos de regeneración ambiental deben ir marcando un estándar de excelencia para el bienestar de la comunidad y el desarrollo del país”, concluye la gerente de Medio Ambiente de Las Salinas. ●