

La economía circular puede hacer una contribución importante a la reducción de carbono

Según los expertos de Arcadis, son necesarios nuevos modelos de negocios, respaldados por métodos de valoración y estandarización, junto con formas de colaboración y co-creación para que la economía circular se generalice.

En Chile y el mundo, el diseño y la ingeniería están apuntando a enfocarse en la perspectiva de la sustentabilidad desde las fases más tempranas de los proyectos, con el fin de generar las soluciones más factibles tanto desde lo ambiental, lo social, económico y la gobernanza.

Vilma Pérez, líder del Área Medio Ambiente de Arcadis, señala que este enfoque debe mantenerse vigilante durante todas las fases del ciclo de vida de los proyectos, incluido el cierre y rehabilitación.

“Hoy no se concibe un diseño que no incluya la mirada a largo plazo en todas las variables que involucra, que claramente no son solo económicas y tecnológicas”, apunta.

En esa línea, Arcadis viene desarrollando, desde hace casi una década, soluciones en materia de economía circular para la Comisión Europea, World Business Council of Sustainable Development (WBCSD), municipios e industrias farmacéutica, portuaria, transporte, construcción y minería. Un aspecto común de estos proyectos es el giro en la mirada del modelo de producción y consumo, desde uno lineal (en el cual se fabrican productos a partir de materias primas que, posteriormente, se venden, utilizan y luego se desechan como residuos) a un ciclo de desarrollo positivo y continuo, que preserva y mejora el capital natural, optimizando los rendimientos y minimizando los riesgos, con el fin de potenciar las eficiencias en el uso de los recursos y prolongar la vida útil.

TRAYECTORIA CON SENTIDO

Arcadis ha sido un pilar fundamental para el desarrollo sostenible de proyectos emblemáticos y de gran envergadura, tanto a nivel mundial como local, brindando soluciones integrales de diseño e ingeniería en los mercados de minería, infraestructura,

ARCADIS

Arcadis es una empresa de origen holandés, reconocida mundialmente como líder de diseño, ingeniería y consultoría de proyectos. Hoy, con 27.000 colaboradores y colaboradoras, está presente en más de 70 países.

En Latinoamérica, la empresa cuenta con oficinas en Brasil, Perú y Chile.

En nuestro país, las operaciones comenzaron el año 1981. Desde entonces, se han realizado más de 3.500 estudios y proyectos de ingeniería y consultoría.

Actualmente, cuenta con oficinas en Santiago y Calama, y su equipo suma más de 550 profesionales.

En Chile, la empresa fue pionera en presentar el “Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental”, el primer Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del país.



Proyecto Reciclo Orgánicos, ubicado en Santa Juana, Región del Biobío.



Alexandra Belaúnde, gerenta de Estudios y Consultoría.



Vilma Pérez, líder del Área Medio Ambiente de Arcadis.

energía, industria y transporte.

Alexandra Belaúnde, gerenta de Estudios y Consultoría de Arcadis, explica que buscan anticiparse a los desafíos de la sociedad, tales como los que presenta hoy el cambio climático, para generar soluciones

adaptativas, resilientes y sostenibles en geociencias (geotécnica, geomecánica, geología), estudios hidrológicos, recursos hídricos (superficiales y subterráneos), evaluación y gestión de impactos y riesgos ambientales y sociales, entre otros.

En nuestro país, Arcadis está incorporando el enfoque de la economía circular en sus asesorías. Dentro de los proyectos en ejecución, uno de los más emblemáticos por la asociatividad que involucra es el “Programa Chile-Canadá Reciclo Orgánicos”, que entrega apoyo técnico y financiero para el desarrollo de proyectos de manejo de residuos orgánicos a nivel municipal.

La iniciativa es impulsada por los Ministerios de Medio Ambiente de Chile y Canadá, y amparada en el acuerdo de Cooperación Ambiental que ambos países suscribieron en el marco del financiamiento climático del Gobierno de Canadá en virtud del Acuerdo de París.

Belaúnde asegura que el programa busca reducir la cantidad de residuos orgánicos desechados en los rellenos sanitarios a través de la optimización de los procesos de gestión de residuos a nivel municipal, que darán como resultado una reducción de las emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) en la atmósfera. El programa apoya iniciativas en distintos municipios, tales como Santa Juana, Talcahuano, Talca, Rapa Nui y Caldera.