

PTH GRUPO AMBIENTAL:

La fecunda historia de una empresa familiar pionera en Chile en gestión de residuos y economía circular

- Fundada por el matrimonio Rojas Mariangel, PTH Grupo Ambiental tiene sus orígenes hace más de 50 años, marcando desde entonces un camino de innovación en gestión de residuos. Hoy es un conjunto de empresas del rubro sanitario y medioambiental, dedicadas a la gestión, manejo, tratamiento, reciclaje, valorización y disposición final de residuos peligrosos y no peligrosos en los procesos productivos en Chile y otros países, a través de 3 principios: regeneración de los ecosistemas, eliminación de residuos desde su diseño inicial y reutilización de material evitando la extracción de recursos naturales.
- Acá, en la voz de sus propios protagonistas, conocemos una historia que ha sabido combinar la unidad familiar y la excelencia profesional en base a trabajo, perseverancia, independencia y conocimiento técnico.

Una empresa familiar fundada en Concepción (Región del Biobío), cuya larga historia nace con el matrimonio de Segundo Rojas y Norma Mariangel, el año 1975. "El 2025 cumplimos nuestras Bodas de Oro", comentan ambos con orgullo por una relación que ha dado como fruto a una familia que completan sus cuatros hijos: Cristian, Álvaro, Gonzalo y Sandra, quienes también son parte de PTH Grupo Ambiental.

"Como empresa nacimos entre el año 1970 y 1975, en una época donde el tema de los residuos era recién un oficio. Comenzamos ante el problema básico que era el alcantarillado, y en ese entonces mis padres fueron los primeros en partir con el tema de los camiones limpia fosas, cuando aún no había ni infraestructura ni redes sanitaria. Chile estaba en una etapa incipiente al respecto", comenta Cristian Rojas, el mayor de los cuatro hijos, director y CEO de PTH Grupo Ambiental.

Desde esos años, la empresa ha marcado diversos hitos en nuestro país, siempre en concordancia con los órganos del Estado y basándose en la experiencia empírica y técnica, generando información que incluso reparticiones públicas tomaron para comenzar a regular en los años 70 del siglo pasado la limpieza de fosas sépticas, que era un problema ambiental, pero sobre todo sanitario. Así nació, por ejemplo, la norma de riles (residuos industriales líquidos).

"Como empresa fuimos parte de ese proceso y nos fuimos transformando en un referente en la logística de gestión de residuos. Después, entre los años 80 y los 90, dicho crecimiento fue más fuerte y fuimos incursionando no solo en lo



Segundo Rojas y Norma Mariangel, casados hace casi 50 años y fundadores de PTH Grupo Ambiental.

domiciliario sino también en el sector industrial", relatan desde la familia Rojas Mariangel.

En los años 90, don Segundo Rojas trabajó en el tratamiento de residuos orgánicos generados en Chile por la Operación Unitas, un ejercicio naval internacional liderado por Estados Unidos. En ese entonces, su hijo Cristian, quien estaba terminando la carrera de ingeniería civil industrial, diseñó el primer proyecto de tratamiento de hidrocarburos residuales en Chile, y que dio origen al nombre actual de la compañía: PTH (Proceso de Tratamiento de Hidrocarburos). A eso se sumó la construcción de una planta de tratamiento de hidrocarburos residuales generados por la actividad marítima y terrestre ubicada en Coronel. Cristian Rojas complementa: "Este se convirtió en el primer proyecto de saneamiento ambiental de este tipo enfocado en la economía circular, proceso que abarcó desde la presentación del proyecto en 1997 hasta su construcción y puesta en marcha en 2004, lo que impulsó a que el 2005 se dictara el decreto 148 de residuos peligrosos. De esta manera, nuevamente fuimos pioneros".

Tras el derrame de más de 800 toneladas de petróleo que afectó a San Vicente, en mayo de 2007, PTH participó junto con un importante player marítimo, en la contención de esta emergencia ambiental, "la más grande de su tipo en la historia de nuestro país", subraya el matrimonio Rojas Mariangel.

Conocimiento y respaldo técnico

PTH Grupo Ambiental seguiría su camino de



Primeras operaciones marítimas portuarias.



Frontis de planta de tratamiento de hidrocarburos residuales de origen marítimos y terrestres.

crecimiento e innovación. Entre 2007 y 2020 fueron desarrollando un combustible líquido alternativo capaz de competir con los combustibles tradicionales, actividad que genera impacto positivo en materia económica, sanitaria, ambiental y por consecuencia social. "Ahí comenzó una batalla muy grande, porque recibimos presiones de diferente tipo; ante eso, nuestra defensa se basó en la solidez técnica de nuestro desarrollo, porque no tenemos ningún compromiso político con nadie, sino que como familia nos anima apoyar al Estado en estas materias. Los combustibles líquidos alternativos son más económicos y mejores desde el punto de vista ambiental, con un montón de bondades", comenta la familia. Fue así como, ante la contin-

dente evidencia técnica, la Dirección de Políticas Públicas aclaró oficialmente, recién en noviembre de 2023, que este producto no era un residuo. A esa trascendental declaración por parte del Estado, PTH sumó rápidamente en abril de 2024, otro importante paso al ampliar su planta en Coronel. "Nuestro discurso está basado en nuestra experiencia, en información técnica y empírica, que es química, física y matemática. Es decir, acá no hay ideología", señala Cristian Rojas.

Esa experiencia y conocimiento es replicable para otros residuos, y por eso PTH Grupo Ambiental desarrolló un proyecto para el reciclaje de neumáticos fuera de uso, convirtiéndose recientemente en los primeros exportadores de productos de origen reciclado a partir de estos insumos, gracias al reconocimiento otorgado por el Estado el lunes 11 de noviembre. Esta declaración como exportador y valorizador implica que se comenzará a registrar, trazar, cuantificar y contabilizar a nivel internacional la mercancía proveniente de la economía circular.

Los hijos del matrimonio Rojas Mariangel son la segunda generación de esta familia empresaria, pero ellos mismos destacan: "Quiénes forjaron los cimientos de esta fecunda historia son nuestros padres: un matrimonio que empezó de abajo, con el valor por el trabajo bien hecho, y sobre todo, entregando valores, amor y un inmenso espíritu de unidad familiar".

<https://pthga.com>

Durante los últimos 15 años, PTH ha ingresado a su planta más de 90 mil toneladas de hidrocarburos residuales marítimos y terrestres (Incluye Aceite Lubricante Usados). Cabe recordar que cada litro de hidrocarburo residual contamina 1.000.000 litros de recursos hídricos.

Esencia y propósito

Otro hito en la historia de PTH Grupo Ambiental, es sin duda Patagonia Sin Residuos, proyecto en la Región de Aysén y que es el primer centro de reciclaje de la Patagonia con el apoyo de los órganos de Estado como la municipalidad de Coyhaique, pero es importante destacar que la operación e inversiones son capitales 100% privados y propios del Grupo PTH y familias socias locales. La familia Rojas Mariangel finaliza: "Patagonia sin Residuos busca generar un valor positivo y, más allá de un negocio, levantar un modelo que sea sostenible. Eso habla de nuestra esencia y propósito: ser buenas personas, de trabajo, que se sacan la mugre por hacer bien las cosas en base a conocimiento profesional, buscando generar un impacto positivo en cuatro dimensiones: sanitario, ambiental, económico y, a consecuencia de todo ello, un impacto social".