

# BROCHURE

# 2026



# SGRD+

ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD  
DE NUEVAS MOVILIDADES

PROPUESTA 2026 VERSION 1.0

CHILE – BRASIL - ARGENTINA

[www.SGRD.cl](http://www.SGRD.cl)





# 01

## GENERALIDADES

**SGRD+** es una empresa pionera en seguridad aplicada a la electromovilidad y a la gestión de emergencias modernas. Somos los primeros en el país en desarrollar capacitaciones especializadas para primeros y segundos respondedores, y también en impulsar investigación, desarrollo y consultoría técnica orientadas a los riesgos emergentes asociados a vehículos eléctricos, híbridos y sistemas de almacenamiento energético.

Nuestra organización nace con la misión de fortalecer las capacidades de respuesta frente a emergencias, incorporando rigor técnico, innovación y nuevas tecnologías aplicadas a la seguridad. Nos orientamos a la formación integral de bomberos, brigadas industriales, equipos de primera respuesta, personal técnico y personal no especializado, brindando programas que convierten a los participantes en profesionales preparados y conscientes de los desafíos actuales.

Nuestro enfoque se basa en la transferencia de conocimientos actualizados y en el desarrollo de habilidades prácticas y tácticas que permitan actuar con eficacia en escenarios de alta exigencia.

Junto a la formación, desarrollamos proyectos de **investigación y desarrollo** enfocados en nuevas metodologías de intervención, análisis de riesgos y validación de tecnologías aplicadas a la movilidad eléctrica y el almacenamiento energético. Complementamos este trabajo con **consultorías especializadas**, que incluyen diseño de hojas de rescate, desarrollo de protocolos de emergencia, asesoría en homologaciones, evaluaciones técnicas y apoyo estratégico para empresas, importadores y entidades gubernamentales.

Nuestra propuesta combina formación presencial, talleres prácticos, modalidad e-learning y servicios de asesoría e I+D, permitiendo abordar de manera integral los desafíos de la movilidad moderna. Con esta metodología buscamos reducir la brecha de conocimiento ante nuevas amenazas tecnológicas y fortalecer las competencias de quienes asumen la tarea de proteger vidas, bienes y medio ambiente.

## MISIÓN

Entregar soluciones integrales y altamente especializadas en seguridad, formación y asesoría técnica para la correcta intervención, rescate y gestión de emergencias en el ámbito de la electromovilidad y las nuevas tecnologías energéticas, elevando los estándares de preparación de equipos industriales, públicos y de respuesta a emergencias.

## VISIÓN

Convertirnos en la empresa líder en Latinoamérica en capacitación, consultoría y desarrollo de protocolos de seguridad para electromovilidad, impulsando un ecosistema más seguro, eficiente y preparado frente a los desafíos tecnológicos del transporte y la energía.

## HAN CONFIADO EN NOSOTROS



# 02

## SERVICIOS

### CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO BASADO EN EXPERIENCIA:

SGRD+ es una empresa pionera en seguridad aplicada a la **electromovilidad y la gestión de emergencias modernas**. Somos los primeros en el país en desarrollar **capacitaciones especializadas para primeros y segundos respondedores**, abordando los riesgos emergentes asociados a vehículos eléctricos, híbridos y sistemas de almacenamiento energético.

Nuestro enfoque combina **innovación, rigurosidad técnica y experiencia operativa**, ofreciendo soluciones formativas y asesorías que responden a los desafíos de la movilidad actual y futura.

### ENFOQUE METODOLÓGICO



- **Aprendizaje basado en competencias:** cada curso establece conocimientos, habilidades y actitudes que el participante debe demostrar al finalizar la formación.
- **Balance teórico–práctico:** combinamos la actualización conceptual con ejercicios prácticos, simulaciones y talleres que permiten una aplicación real en escenarios de emergencia.
- **Modalidad flexible:** cursos disponibles en formato presencial, semipresencial y e-learning, adaptados a las necesidades operativas de empresas, cuerpos de bomberos e instituciones públicas o privadas.
- **Instructores especialistas:** equipo docente compuesto por profesionales en prevención de riesgos, ingeniería, salud ocupacional y especialistas operativos en respuesta a emergencias, con experiencia en Latinoamérica y formación bajo normas internacionales.

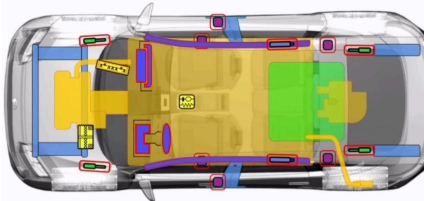




# CONSULTORÍA

Brindamos **asesoría técnica especializada** para empresas, instituciones y operadores del sector, **orientada a mejorar la seguridad**, eficiencia y cumplimiento normativo en procesos relacionados con **electromovilidad y manejo de baterías**. Nuestra consultoría integra análisis de riesgos, desarrollo de protocolos, apoyo en homologaciones y soluciones personalizadas para flotas, talleres y entornos industriales.

LECAR 459 FLEX
FICHA DE RESGATE













	Airbag		Storage gas inflator		Seatbelt pretensioner		SRS Control Unit		Passive protection active system
	Automatic rollover protection system		Gas strut/pre-loaded spring		High strength zone		Zone requiring special attention		Side air
	Battery low voltage		Ultra capacitor/low voltage		Fuel ethanol tank		Gas tank		Safety valve
	High voltage battery pack		High voltage power cable/component		High voltage disconnect		Fuses disabling high voltage system		Ultra capacitor high voltage

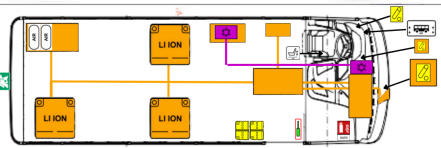
LECAR 459 FLEX
FICHA DE RESGATE
ID No. LECAR-000000-000
Versão No. 01

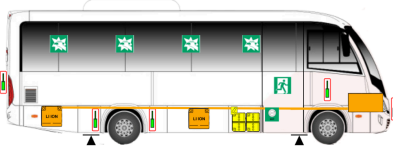


**REBORN QUELTEHUE, ELECTRICO**  
 Tipo carrocería: Piso bajo 8.5 m, 1 puerta  
 Comienzo de producción: 2022







	Propulsión eléctrica		Paquete de baterías de alto voltaje (600 V servicio)		Componente de alto voltaje		Componente de alto voltaje		Desconexión del alto voltaje		Dispositivo para cortar la alimentación de alto voltaje		Amortiguador de gas / muelle encajado
	Batería de bajo voltaje		Romper con martillo para obtener acceso		Apertura puerta de emergencia		Salida de emergencia		Control de altura		Ajuste del asiento		Puntos de levantamiento
	Auto extinción de incendios		Componente del aire acondicionado		Línea del aire acondicionado		Tanque de aire						

XXXXXXXXXX
Versión number 2/2022
Page number 1

# INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Impulsamos **proyectos de investigación** y desarrollo enfocados en **nuevas tecnologías de seguridad**, diagnóstico y respuesta ante emergencias vinculadas a vehículos eléctricos, baterías de litio y almacenamiento energético. Nuestro trabajo combina **innovación, experimentación y validación técnica** para crear herramientas, procedimientos y soluciones avanzadas que mejoran **la gestión de riesgos** en la movilidad moderna, así como el **almacenamiento de baterías**.



## 03

### OFERTA ACADÉMICA TÉCNICA

Nuestra oferta académica reúne un conjunto de capacitaciones técnicas diseñadas para enfrentar los desafíos de la **movilidad del futuro y la seguridad en emergencias**. Abordamos en profundidad las nuevas tecnologías de propulsión – eléctricos, híbridos, GLP, GNC e hidrógeno – y su impacto en escenarios de **rescate, incendios y control de riesgos químicos**. Estas instancias están pensadas para entregar a los **profesionales de la emergencia y a quienes trabajan con vehículos modernos**, conocimientos claros, aplicables y actualizados, combinando la rigurosidad técnica con herramientas prácticas que fortalezcan la seguridad y la toma de decisiones en el terreno. Además de **entregar conocimientos claros y aplicables** tanto a personal especializado como a quienes no lo son. Hacemos especial énfasis en la **toma de decisiones de mando y coordinación táctica en incidentes multi-riesgo** —herramientas esenciales para líderes y jefaturas que deben gestionar recursos, priorizar víctimas y sincronizar acciones entre bomberos, SAMU y equipos técnicos.

## 04

## EQUIPO DE EXPERTOS DE SGRD+

Mario Ramírez Soto

Técnico en Mecánica Automotriz y Autotrónica — Especialista en Electromovilidad e Hidrógeno



Mario Ramírez Soto es técnico en mecánica automotriz y autotrónica formado en DUOC UC, con un **diplomado en electromovilidad e hidrógeno** cursado en la Universidad de Santiago de Chile. Ha desarrollado una trayectoria especializada en la seguridad de vehículos eléctricos, híbridos y de combustibles alternativos, siendo uno de los pocos profesionales en el país con formación técnica avanzada en este ámbito emergente.

Entre sus certificaciones destacan: **Advanced Hybrid and Electric Vehicle Response por Energy**

**Security Agency**, cursos de seguridad de vehículos eléctricos de alto voltaje Nivel 1 y Técnico de Seguridad HV otorgados por **RUV Rheinald**, Curso de Manejo de Incidentes con Vehículos Eléctricos e Híbridos (PNUMA y Policía Federal Argentina), y el programa **NFPA 1006 Alternative Fuel Vehicles Training Program for Emergency Responders**. También ha recibido formación en control de incendios en paneles solares (CTIF), emergencias con vehículos híbridos y eléctricos (Rescuemasterclass), y el módulo FIA e-Safety Formula E, World Rally Cars & WEC.

Gracias a su **sólida base en ingeniería automotriz** y su especialización en **tecnologías de nueva energía**, Mario aporta un enfoque **técnico-científico** al análisis de riesgos, desarrollo de procedimientos de intervención segura y capacitación de personal **técnico en electromovilidad e hidrógeno**, elementos clave para la implementación de hojas de rescate bajo la ISO 17840.

**Felipe Chamorro Ramírez**  
**Ingeniero — Bombero Rescatista**

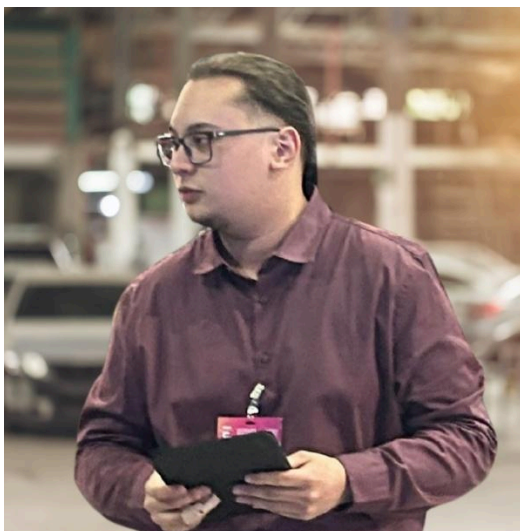


Felipe Chamorro Ramírez es un profesional con una **sólida formación en ingeniería**, que ha complementado con una amplia trayectoria operativa en el ámbito de **la respuesta a emergencias y la gestión de riesgos**. Actualmente se desempeña como Bombero Voluntario en la Tercera Compañía del Cuerpo de Bomberos de Penco “Bomba Lirquén” y en la Primera Compañía del Cuerpo de Bomberos de Santa Juana, además de ser el **fundador del Grupo Rescate Integral Chile**, entidad dedicada a la capacitación y asistencia técnica en rescate vehicular y emergencias complejas.

Cuenta con habilitaciones nacionales e internacionales en múltiples disciplinas, entre las que destacan: Extricación Nivel I, Soporte Vital Básico (BLS 2025), Rescate con Cuerdas NFPA 1006 - 2500 (Nivel Operaciones), **Rescate Vehicular Nivel I, II y III** Asociación Latinoamericana de Rescate Vehicular, **Control de Incendios Industriales NFPA**, **High Angle Extrication Technician NFPA**, **Control de Emergencias HAZMAT NFPA** (Nivel Operaciones), **Investigación de Incendios y Explosiones NFPA 921**, además de ser Instructor Certificado de Fuego Vivo bajo estándares NFPA, **Reconstrucción de colisiones en vehículos Eléctricos NFPA**, Entre otras Certificaciones.

Su perfil **técnico-operativo** y su **experiencia directa en escenarios de alta complejidad** lo posicionan como un referente clave en el diseño de estrategias de seguridad, respuesta y prevención para vehículos de nueva movilidad, **aportando una visión integral y aplicable al terreno**.

**Paulo Molina**  
Ing. Civil Químico



El ingeniero civil químico Paulo Molina aporta una visión altamente especializada en el análisis y control de riesgos asociados a las baterías de ion-litio y a **emergencias químicas complejas**. Su formación **en procesos electroquímicos** y cromatográficos le permite interpretar los fenómenos de degradación, fuga térmica y generación de subproductos tóxicos propios de incidentes con tecnologías de almacenamiento energético.

Gracias a esta combinación de competencias, se convierte en un referente técnico para la

**integración de la perspectiva química en la seguridad de vehículos eléctricos, híbridos y de nuevas energías**, fortaleciendo la capacidad de respuesta frente a emergencias de alta complejidad tecnológica.

## 05

### CONCLUSIÓN

El portafolio de soluciones que ofrecemos constituye un aporte integral y altamente especializado para la seguridad en el ámbito de la movilidad moderna y el almacenamiento energético en todas sus formas. Gracias a la experiencia multidisciplinaria de nuestros profesionales, entregamos no solo programas formativos de alto nivel, sino también servicios de consultoría, asesoría técnica e investigación y desarrollo que abordan con rigurosidad los desafíos que imponen las nuevas tecnologías de propulsión —eléctricas, híbridas, a GLP, GNC e hidrógeno— en escenarios de operación, mantenimiento, rescate vehicular, gestión de incendios y emergencias químicas.

Nuestro enfoque trasciende la capacitación tradicional. Incorporamos la gestión avanzada de riesgos complejos. Esto nos permite equilibrar el conocimiento científico con una aplicabilidad operativa realista, efectiva y adaptable a distintos entornos: industrial, público, logístico, automotriz y de primera y última respuesta.

Complementariamente, nuestras instancias formativas están diseñadas para fortalecer las competencias de **primeros y segundos respondedores, personal técnico, operarios,**

**mandos medios, profesionales administrativos y altas gerencias**, asegurando una preparación transversal que incorpore criterios tácticos, estratégicos y de liderazgo para la toma de decisiones en situaciones críticas.

En suma, nuestro compromiso es convertir cada uno de nuestros servicios —formación, consultoría, acompañamiento técnico e investigación— en una **ventaja estratégica**. Ofrecemos un valor agregado real a las organizaciones y profesionales que deben enfrentarse diariamente a los retos presentes y futuros de la movilidad eléctrica, el almacenamiento energético y la seguridad operacional, que se despliegan en los siguientes pilares:



## DATOS DE CONTACTO

NOMBRE	CARGO	CONTACTO
Mario Ramírez	CEO - FUNDADOR	<a href="mailto:MARIO.RAMIREZ@SGRD.CL">MARIO.RAMIREZ@SGRD.CL</a> +56 9 4094 7479
Felipe Chamorro	CLO - Encargado de Capacitaciones	<a href="mailto:FELIPE.CHAMORROE@SGRD.CL">FELIPE.CHAMORROE@SGRD.CL</a> +56 9 7922 9855
Cristóbal Igor	KEY MANAGER	<a href="mailto:CRISTOBAL.IGOR@SGRD.CL">CRISTOBAL.IGOR@SGRD.CL</a> +56 9 4266 3694