

# CATALOGO DE SERVICIOS

2025



**SERMAD**



CERTIFICADO No. 255634-2018-AQ-MCI-EMA+RvA

# SERMAD

## ¿QUIÉNES SOMOS?

**SERMAD** es una empresa 100% mexicana, que surge de la experiencia y conocimientos prácticos, técnicos y teóricos en el ramo de los multiservicios, creada con el objetivo de satisfacer las necesidades de nuestros clientes al ofrecerle una gama de servicios de calidad ,con procesos estrictamente implementados.

## NUESTRA MISIÓN

Somos una empresa que proporciona servicios integrales tanto a compañías como a particulares; Optimizando nuestras actividades priorizando nuestra premisa de marca enfocada en la rapidez, supervisión y responsabilidad; Para así obtener una excelente satisfacción al cliente.



## CONTACTO

**L.A.E HEILYNN PEREZ**

**CEL:9384006100**

**OFFICE: +529381123465**

**EMAIL:servicios.integrales@sermad.mx**

**CALLE ROBALO ENTRE DELFIN Y PASEO DEL MAR, COL.**

**JUSTO SIERRA. C.P:24114 CARMEN, MÉXICO**

## NUESTRA VISIÓN

Ser en 2026 la empresa de servicios integrales líder en el mercado; realizando nuestras actividades por un equipo de colaboradores en constante formación garantizando así no solo la satisfacción a nuestros clientes, sino, garantizando su fidelización mediante resultados medibles y tangibles



**CERTIFICADO No. 255634-2018-AQ-MCI-EMA+RvA**

# NUESTRA HISTORIA



**SERMAD** Inicia sus operaciones el 08 de Diciembre del 2014. Integrando sus primeras funciones en trabajos eléctricos y de mantenimiento en general a empresas marítimas, consiguiendo ser la primera empresa con el rubro de servicios integrales con procesos establecidos en cada servicio prestado, la integración del equipo de trabajo y técnico por área brindo las primeras bases que sustentaron el inicio de nuestras operaciones con las mejores satisfacciones de nuestros clientes.

## **POLITICAS DE CALIDAD**

En SERMAD estamos comprometidos en ofrecer servicios de calidad que satisfagan en tiempo y en forma todos los requerimientos de nuestros clientes, mediante el trabajo de un personal competente con condiciones de seguridad y respeto al medio ambiente, bajo todos los requerimientos de calidad cumpliendo con los servicios ofrecidos al cliente; optimizando los recursos técnicos y humanos por medio de procesos eficientes y una mejora continua.

## **POLITICAS DE MEDIO AMBIENTE**

Somos una empresa comprometida con el medio ambiente aplicando soluciones para disminuir la contaminación, basados en la excelencia de nuestros servicios y productos, mediante el cumplimiento de los objetivos de las normas ambientales, trabajando en una mejora continua de todos los procesos de la organización.

## **POLITICAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

SERMAD busca garantizar las condiciones de seguridad dando la más alta prioridad a la prevención de incidentes y a salvaguardar la salud y seguridad de nuestros trabajadores. Estamos totalmente comprometidos en llevar a cabo nuestras actividades de forma segura y eficiente en todos nuestros servicios.

# VALORES

SERMAD es una empresa que se caracteriza por su valores y ACTITUD al momento de ejecutar un servicio.



01



INTEGRIDAD

06



RESPECTO

02



SOSTENIBILIDAD

07



LEALTAD

03



RESILIENCIA

08



TRABAJO EN EQUIPO

04



RESPONSABILIDAD

09



HONESTIDAD

05



COMPROMISO

10



TRANSPARENCIA

# CAMPOS



MOTORES ELÉCTRICOS



ELECTRICIDAD



SANITIZACIÓN



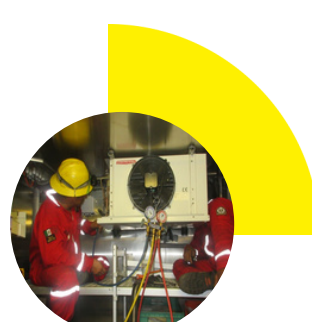
OTROS  
SERVICIOS



SUMINISTROS  
MARÍTIMOS



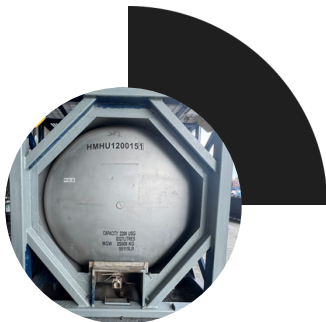
MECÁNICA



REFRIGERACIÓN



UNIDADES  
MANEJADORAS



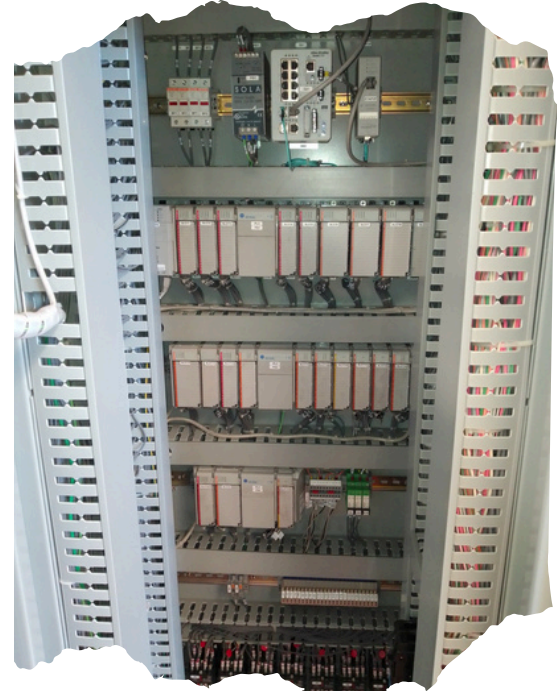
ISOTANQUES



CONTENEDORES  
PRESURIZADOS

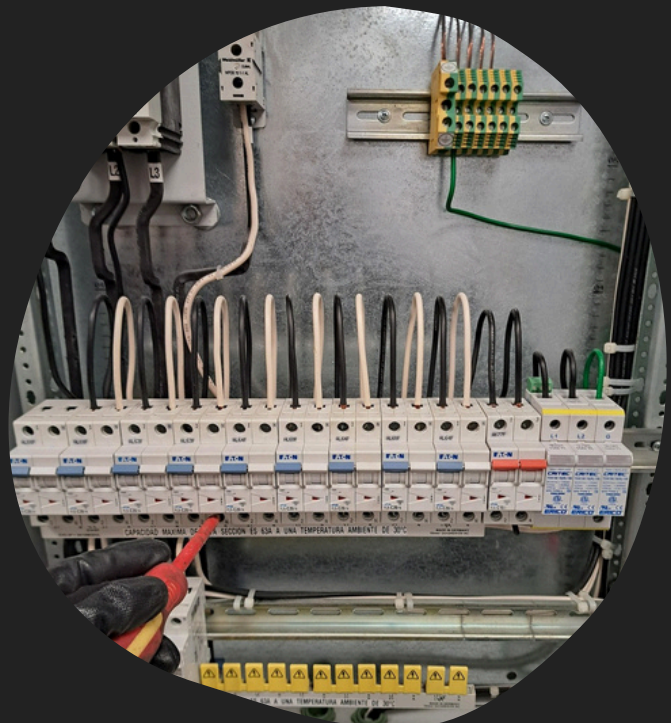
# ELECTRICIDAD

- Levantamiento, planeación y ejecución de proyectos eléctricos. Implementación de
- programas de mantenimiento eléctrico preventivo y correctivo.
- Ejecución de pruebas de aislamiento y alta tensión.
- Mantenimiento a tableros eléctricos de baja y alta tensión.
- Servicio integral a transformadores eléctricos.



- Mantenimiento de sistemas fotovoltaicos.
- Instalación de tableros de control y potencia con integración de PLC.
- Mantenimiento a tableros de control y automatización.
- Instalaciones eléctricas en entornos residenciales, comerciales e industriales.
- Suministro de materiales y componentes eléctricos certificados.

En SERMAD, poseemos competencia técnica en el desarrollo, mantenimiento y operación de sistemas eléctricos, aportando experiencia técnica y cumplimiento normativo en cada proyecto. Nuestro personal está conformado por técnicos e ingenieros electricistas calificados, con capacidad para diseñar, instalar, diagnosticar y mantener instalaciones eléctricas de baja, media y alta tensión. Ofrecemos soluciones eficientes y seguras, integrando prácticas de ingeniería eléctrica avanzada y respetando los más altos estándares de calidad, confiabilidad y seguridad establecidos por la normatividad vigente (NOM, NEC, IEC, entre otras).



# MANTENIMIENTO MOTORES, BOMBAS Y GENERADORES ELECTRICOS

En SERMAD, contamos con experiencia comprobada en el mantenimiento integral de motores eléctricos, respaldados por una sólida trayectoria y personal altamente calificado. Nuestro equipo técnico realiza diagnósticos precisos, intervención especializada y pruebas funcionales conforme a normativas internacionales (NOM, NEMA, IEEE).



- Instalación, evaluación y diagnóstico de equipos eléctricos en campo.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de motores y generadores.
- Pruebas eléctricas: resistencia de aislamiento, índice de polarización y rigidez dieléctrica.
- Rebobinado e impregnación al vacío y presión.
- Verificación, encasquillado y rectificado de alojamientos para rodamientos.
- Balanceo dinámico, alineación y análisis de vibraciones.
- Suministro de refacciones y componentes certificados.



# MECÁNICA

En SERMAD, nos especializamos en ingeniería mecánica, ofreciendo soluciones integrales con altos estándares de calidad y seguridad. Nuestro equipo de trabajo está conformado por personal altamente calificado, con experiencia en diagnóstico, diseño, mantenimiento y ejecución de proyectos mecánicos complejos. Garantizamos resultados confiables, eficientes y sustentables, alineados con las normativas vigentes y las mejores prácticas del sector. Cada intervención es ejecutada con rigor técnico y compromiso hacia la excelencia operativa.

- Diagnóstico y Evaluación Técnica.
- Mantenimiento Integral. Montaje y Ensamble de Equipos Mecánicos
- Reparación y Reconstrucción de Sistemas Implementación de mantenimiento y programas de servicio mecánicos.
- Realización planificación proyectos mecánicos.
- Cumplimiento Normativo y Seguridad Industrial.
- Diseño y manufactura de piezas especiales bajo especificación técnica.
- Operación de tornos, fresadoras, soldadura especializada y otros equipos de taller.

Contamos con especialistas certificados garantizando un servicio de alta calidad y conforme a los estándares del fabricante.

# REFRIGERACIÓN



En SERMAD, brindamos soluciones especializadas en el mantenimiento integral y optimización de sistemas de refrigeración para climatización, tanto en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Contamos con un equipo técnico altamente capacitado en la inspección, diagnóstico, ajuste y reparación de unidades tipo paquete, minisplit, sistemas VRF, contenedores reefer, chillers (tipo tornillo, scroll, absorción, centrífugo, enfriamiento por agua y aire.)



- Inspección y diagnóstico termodinámico de equipos de climatización.
- Mantenimiento preventivo y correctivo en sistemas tipo minisplit, paquete, VRF y chiller.
- Verificación de presiones, temperaturas y niveles de refrigerante.
- Limpieza de serpentines, filtros, ventiladores y drenajes de condensado.
- Revisión y ajuste de controles eléctricos, sensores y termostatos.
- Pruebas de funcionamiento de compresores, ventiladores y válvulas de expansión.
- Detección y reparación de fugas en líneas frigoríficas. Recuperación, vacío, carga y balanceo de refrigerante conforme a normativa ambiental.
- Medición de consumo eléctrico y eficiencia energética del sistema.
- Suministro e instalación de refacciones certificadas.



# MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO GENERAL A EMBARCACIONES

En SERMAD, proporcionamos soluciones técnicas avanzadas para el suministro técnico de equipos, repuestos y sistemas para aplicaciones marítimas, garantizando compatibilidad, calidad y desempeño en condiciones operativas exigentes. Contamos con una red de proveedores certificados y ofrecemos componentes para sistemas de propulsión, generación eléctrica, climatización, refrigeración, bombeo, control y automatización, cumpliendo con normativas internacionales (IMO, SOLAS, IEC, ABS, BV). Nuestro equipo técnico brinda soporte especializado en la selección, integración y documentación técnica de cada componente, asegurando eficiencia operativa y continuidad en embarcaciones comerciales, industriales y auxiliares.

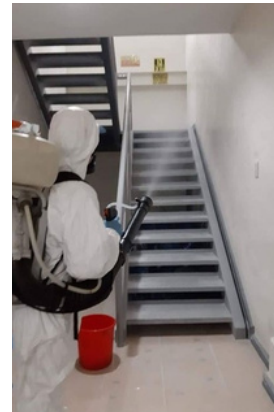
Integramos refacciones **KONSBERG** para suministro a embarcaciones.

- Suministro de equipos de propulsión mecánica y eléctrica (motores principales, reductores, ejes y hélices).
- Suministro de generadores marinos, alternadores y sistemas de respaldo energético.
- Suministro de sistemas de climatización y refrigeración naval (chillers, compresores, unidades condensadoras y evaporadoras). Provisión de bombas centrífugas, de desplazamiento positivo, sumergibles y sistemas de bombeo automático. Suministro de tableros eléctricos de fuerza y control, cajas de distribución y sistemas de automatización (PLC, HMI, sensores). Componentes para sistemas hidráulicos y neumáticos (válvulas, cilindros, compresores, actuadores).
- Suministro de luminarias marinas, accesorios eléctricos ATEX e instrumentación resistente a ambientes corrosivos. Equipos y refacciones para sistemas contra incendios y detección de gases a bordo. Repuestos certificados (OEM o equivalentes) para maquinaria crítica y auxiliar: filtros, sellos mecánicos, rodamientos, poleas y correas. Suministro de materiales técnicos especializados: aceites, grasas marinas, selladores, pinturas anticorrosivas, solventes dieléctricos.



# FUMIGACIÓN Y SANITIZACIÓN

En SERMAD, Ejecutamos con precisión tareas de sanitización, desinfección y control integral de plagas en instalaciones industriales, comerciales y residenciales, cumpliendo con estándares normativos nacionales e internacionales (NOM-256-SSA1, NOM-232-SSA1, EPA, WHO). Nuestro equipo técnico aplica procedimientos certificados con base en análisis de riesgos biológicos y características del entorno, utilizando agentes químicos y biológicos de amplio espectro, equipos de aspersión, nebulización y termonebulización.



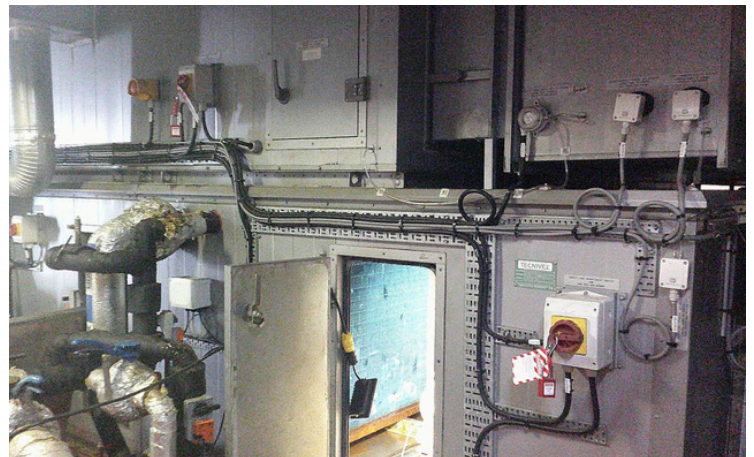
**Licencia No. 223301ES580250**

- Sanitización y desinfección de instalaciones terrestres y medios de transporte, (vans, camionetas, helicópteros, embarcaciones, muelles).
- Sanitización y desinfección de espacios residenciales, comerciales, oficinas y laboratorios.
- Aplicación de desinfectante concentrado cuaternario 3M, registrado ante EPA, con acción bactericida, fungicida y virucida de amplio espectro.
- Fumigación integral en oficinas, embarcaciones, patios y viviendas.
- Uso de biocidas específicos para control de plagas: cucarachas, hormigas, arañas, mosquitos y chinches.
- Instalación y monitoreo de cebos para control de roedores.

# UNIDADES MANEJADORAS DE AGUA HELADA

En SERMAD, ofrecemos el servicio especializado en el mantenimiento de unidades de manejadoras de agua helada las cuales tienen el objetivo de inyectar aire extraído del exterior a diversas áreas y niveles, en donde el aire entra a temperatura ambiente y se enfría al pasar por paneles intercambiadores de calor y agua fría proveniente del chiller el cual se distribuye por las diversas ramificaciones de ductería y una vez realizado su objetivo de enfriar el área retorna por un ducto de extracción hacia la manejadora; con el objetivo de la renovación constante del aire dentro de la habitacional.

- Ajuste de aletado en paneles intercambiadores.
- Verificación de temperatura de agua y salida antes y después del servicio.
- Verificación de flujo de aire en inyección de retorno antes y después del servicio.
- Desincrustación interna de paneles obstruidos.
- Limpieza exterior especializada en paneles saturados.
- Limpieza de líneas de dren y dren.
- Cambio de bandas a motores eléctricos.
- Mantenimiento preventivo de motor eléctrico.
- Revisión de terminales y tornillería.
- Limpieza y/o manufactura de filtros y prefiltros.
- Instalación de equipos de instrumentación.
- Cambio de capacitores eléctricos.

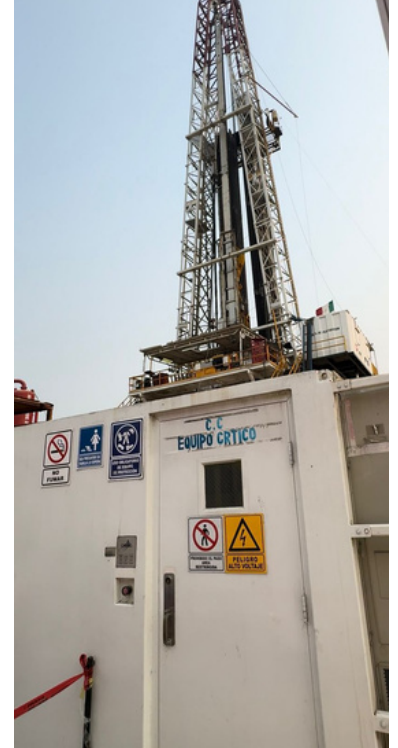
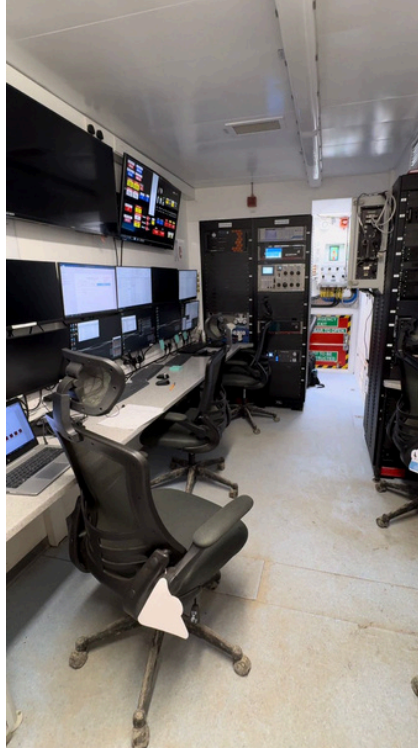


# CABINAS PRESURIZADAS TCC

En SERMAD, ofrecemos el servicio especializado en el mantenimiento general de cabinas presurizadas enfocadas en onshore y offshore, ofreciendo mantenimientos preventivos y correctivos para asegurar que estas estructuras mantengan un ambiente controlado, limpio y seguro.

Este servicio consiste en la inspección, limpieza, verificación y reemplazo de componentes clave para asegurar el funcionamiento general y específico del sistema de presurización, filtración de aire y estanqueidad de la cabina.

El objetivo específico es garantizar la protección del operador frente a contaminantes del ambiente externo, como polvo, gases tóxicos o partículas en suspensión, y confort.



- Estructura exterior.
- Estructura interior.
- Elementos eléctricos exterior.
- Elementos eléctricos interior.
- Elementos mecánicos.
- Sistema de HVAC.
- Sistema de presurización.
- Sistema de gas y fuego.



# ISOTANQUES

En SERMAD, ofrece el mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo especializado en isotanques tipo T11.

El mantenimiento de isotanques o tanques de almacenamiento de ácidos y solventes es un proceso crítico para garantizar la seguridad, la integridad estructural del equipo y el cumplimiento de las regulaciones ambientales y de transporte.

- Inspección.
- Lavado.
- Enfibrado.
- Ingeniería.
- Pintura.
- Válvulas.
- Conexiones.
- Pruebas PND.
- Certificación.



# SOLDADURA

En SERMAD, ofrece el mantenimiento especializado en soldadura con los procesos GMAW (MIG/MAG), SMAW, FCAW, GTAW, TIG

- Mantenimiento a estructuras de aluminio, pasarelas, plataformas giratorias y en acero al carbón.
- Fabricación y venta de racks.
- fabricación y venta de canastillas.
- Pruebas PND.



soldadores certificados.

## OTROS SERVICIOS



**Plomería (sistema PPR)**



**Soldadura (MIG, MAG Y TIG)**



**Renta y venta de Racks y cajas.**



**Pintura (epóxico y grado marino)**



**Trabajos en altura**



**Instalación de cámaras de seguridad**



**Torno**



**Impermeabilización**



**Sanitización**

# NUESTROS CLIENTES



EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA PETROLERA



A Caterpillar Company



CERTIFICADO No. 255634-2018-AQ-MCI-EMA+RvA