



MACREL



INGENIERÍA / PONTONES / OBRAS CIVILES

TERMOGRAFÍA INFRAROJA / INSTALACIONES

ANALISIS DE RED / MEDICIONES

LA EMPRESA

Servicios y Obras Macrel es una empresa fundada por Elías Guerrero Paredes y su esposa, Mariza Elizondo Gallardo, en febrero de 2011.

Nace como un desafío personal de insertarse en el competitivo medio del rubro eléctrico, con el objetivo fundamental de ofrecer una atención personalizada y clara orientación de servicio hacia sus clientes.

Dispone de un selecto equipos de profesionales y técnicos que aseguran obras de altos estándares de calidad.

El reconocimiento alcanzado, le ha permitido expandirse hacia otros áreas. Es así que, desde 2015, Macrel incursiona con éxito en proyectos integrales y de construcción civil.

MISION

MACREL es una empresa que proporciona desarrollo y ejecución de proyectos eléctricos y obras civiles menores, para brindar soluciones a la industria acuícola y pública. Entregando un servicio integral y personalizado a sus clientes.

VISION

MACREL aspira ser un referente en la región en la prestación de servicios eléctricos y obras civiles, reconocida por la calidad de sus trabajos y equipo profesional.



SERVICIOS

Nuestra empresa cuenta con un departamento de proyectos eléctricos, en el cual nuestros trabajadores entregarán las mejores soluciones de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes, procurando entregar calidad, precio, seguridad y eficiencia de estas.

Contamos con profesionales capacitados, responsables, comprometidos para el montaje e instalaciones eléctricas, capaces de entregar la solución en terreno, siempre resguardando la seguridad para las personas y la infraestructura.

Los proyectos se basan en el código eléctrico chileno (norma 4/2003), contamos con personal certificado SEC, Clase A, sin límite de potencia y supervisores Clase B.

PROYECTOS DOMICILIARIOS:

Empalmes monofásicos y trifásicos, desarrollar proyectos de Alumbrado domiciliario y residencial, además de sistemas de Calefacción e instalación de Alarms, Corrientes débiles y Automatización inteligente de las instalaciones (Domótica).

PROYECTOS INDUSTRIALES:

- 1 Empalmes en BT y AT
- 2 Alumbrado Industrial interior y exterior.
- 3 Instalación de Motores Eléctricos
- 4 Instalación de Generadores
- 5 Instalación de tableros de transferencia Manual/Automática.
- 6 Tableros de Fuerza, control.
- 7 Tierra de Servicio y Protección
- 8 Sistemas de respaldo (Alumbrado de Emergencia)
- 9 Automatización de las instalaciones.
- 10 Sistemas Fotoperíodos

OBRAS CIVILES

Poseemos la experiencia para satisfacer el mercado de la construcción mediante la ejecución de proyectos de ingeniería en infraestructura pública y privada, Obras civiles, viales, urbanización y montajes mecánicos. Buscamos la excelencia en nuestro trabajo, la satisfacción de nuestros clientes y la seguridad de nuestros trabajadores pues creemos en la realización del ser humano mediante su trabajo.

Nuestro staff de profesionales está calificado para el óptimo desempeño en esta área de servicios.



SERVICIOS

SISTEMA DE ALARMAS

Nuestro personal diseña y fabrica el sistema de alarma de acuerdo a las necesidades. Este sistema permite detectar nivel bajo de líquidos (estanques), temperatura excesiva, humo, apertura y cierre de compuertas, fallos de sistemas entre otros. Diariamente trabajamos ampliando las prestaciones del sistema buscando mejorar la conectividad e información para nuestros clientes.

SISTEMA DE CONTROL DE ALARMAS MICROPROCESADO PROGRAMABLE

La Placa de Alarmas EFR10-1, posee un Microcontrolador el cual se puede programar mediante la comunicación con un PC, con los parámetros que el cliente estime conveniente y en el orden que más le convenga.

Nace de la necesidad para poder satisfacer los requerimientos de la industria acuícola y naval en todo su aspecto, la placa de diseño único y de fabricación detallada, se adapta de tal forma que su instalación, no representa ninguna dificultad para el técnico, de igual forma esta placa posee la versatilidad de ser programada externamente gracias a su comunicación USB hacia PC, lo cual ofrece tanto al técnico como al usuario promedio, programar de forma amigable y rápida.

EFR10-1 es capaz de entregar un sinfín de utilidades a la industria, a un bajo costo, pero manteniendo la calidad y la necesidades reales de los clientes.

INSTALACION DE SISTEMAS DE RESPALDO

Estamos conscientes que la continuidad del servicio es un tema importante para nuestros clientes, por ello ofrecemos la instalación de sistemas de respaldo mediante banco de baterías, generadores. Utilizando un sistema automático de transferencia (red-banco de baterías-generador).

Además desarrollamos proyectos solicitados por los clientes A PEDIDO
Sistemas sincronizados

ESTUDIO DE TARIFAS

No solo el uso eficiente de la energía nos permite ayudar al medio ambiente y ahorrar, sino también es importante saber si realmente se está en una tarifa conveniente, por ello ofrecemos este estudio realizado por profesionales quienes entregarán la mejor opción en este tema.



POLÍTICA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

MACREL está comprometida en alcanzar el más alto rendimiento en el uso de la ENERGIA, con el fin de mejorar sus costos y el bienestar del personal en un ambiente de trabajo eficiente y saludable en todos sus negocios.

CONSISTENTE CON ESTO LA EMPRESA:

- Buscará un continuo mejoramiento en la EFICIENCIA ENERGETICA tomando en consideración las expectativas operacionales, prácticas gerenciales, conocimiento científico y tecnológico.
- Involucrará a sus empleados, proveedores y contratistas en el mejoramiento y uso eficiente de la ENERGIA.
- Entrenará y mantendrá empleados responsables en sus unidades de negocios para el uso eficiente de la ENERGIA.
- Cuidará de implementar sistemas gerenciales para identificar, evaluar, inspeccionar y controlar la utilización eficiente de la ENERGIA.
- Se asegurará que los empleados, contratistas, proveedores y visitas estén informados y entiendan sus obligaciones con respecto a esta política.
- Se comunicará abiertamente con los empleados los tópicos relacionados con la EFICIENCIA ENERGETICA y contribuirá al desarrollo de Políticas, Legislaciones y Regulaciones pertinentes al uso eficiente de la ENERGIA.
- Apoyará las investigaciones relevantes relacionadas con la EFICIENCIA ENERGETICA.

POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Servicios y Obras Macrel de Elías Nazario Guerrero Paredes, es una empresa dedicada al desarrollo y ejecución de proyectos eléctricos, tanto domiciliarios como industriales, ya sea en el área terrestre como en la marítima, enfocado siempre a satisfacer las necesidades más exigentes de sus clientes.

En Servicios y Obras Macrel de Elías Nazario Guerrero Paredes, nos hemos comprometido a desarrollar e implantar un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, tendiente a proteger la integridad física y mental de los trabajadores, basada en el mejoramiento continuo de los procesos, para otorgar el mejor servicio dentro y fuera de nuestra empresa.

Conscientes de la importancia de garantizar la seguridad y salud de nuestros trabajadores, se han definido los siguientes objetivos y compromisos:

- Desarrollar en nuestros trabajadores, mediante la entrega de las herramientas y conocimientos necesarios, habilidades para identificar, evaluar y gestionar los riesgos que se presenten en sus actividades diarias.
- Fomentar en los trabajadores una cultura preventiva en materias de Seguridad y Salud Ocupacional, considerando una participación permanente de toda la organización.
- Identificar y evaluar permanentemente los riesgos asociados a nuestras actividades e implementar las medidas de control necesarias, de manera de proteger la integridad física y la salud de todos los trabajadores, como también evitar los daños a la propiedad.
- Cumplir con todas las normativas legales de Seguridad y Salud Ocupacional que sean aplicables a la Compañía y con cualquier otra disposición en esta materia, que la Compañía juzgue en beneficio de los trabajadores y sus clientes.
- Mantener y mejorar en forma continua el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Es compromiso activo y permanente de todos los trabajadores de la empresa y partes interesadas, el dar cumplimiento a esta política.

PROYECTOS EJECUTADOS



MACREL

PONTONES Y ARTEFACTOS NAVALES



REPARACIONES

SISQUELAN IV - EMPRESA AQUAMET S.A.

ACSA II- EMPRESA AQUAMET S.A.

AUSTRALIS 23 - EMPRESA AQUAMET S.A.

LAGO O'HIGGINS - EMPRESA AQUAMET S.A.

YADRAN 02 - EMPRESA AQUAMET S.A.

AUSTRALIS 16 - EMPRESA AQUAMET S.A.

CERMAQ 5 - Empresa AQUAMET S.A.

CERMAQ 6 - Empresa AQUAMET S.A.

DOÑA FLORENCIA - Empresa AQUAMET S.A.

LAGO ELIZALDE - Empresa AQUAMET S.A.





NOMBRE PROYECTO : CONSTRUCCION INFOGRAFIA LAGO LLANQUIHUE

MANDANTE : MUNICIPALIDAD DE LLANQUIHUE



NOMBRE PROYECTO : CONSERVACION DE RECINTOS ESCUELA RURAL
LONCOTORO RBD 7962

MANDANTE : MUNICIPALIDAD DE LLANQUIHUE



NOMBRE PROYECTO : REPOSICION Y MEJORAMIENTO ESTANQUE METALICO
ELEVADO A.P.R. LONCOTORO

MANDANTE : MUNICIPALIDAD DE LLANQUIHUE





NOMBRE PROYECTO : MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO PLAZA
HUMEDAL EL LOTO

MANDANTE : MUNICIPALIDAD DE LLANQUIHUE



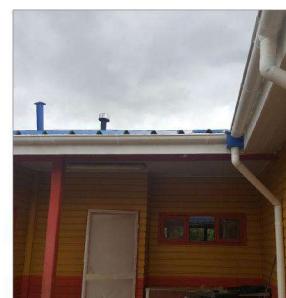
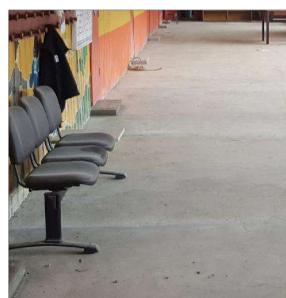
NOMBRE PROYECTO : ILUMINACION PLAYA EL CISNE y PLAYA WIEHOFF,
COSTANERA LLANQUIHUE

MANDANTE : MUNICIPALIDAD DE LLANQUIHUE



NOMBRE PROYECTO : CONSERVACION DE RECINTOS ESCUELA RURAL
LONCOTORO RBD 7962

MANDANTE : MUNICIPALIDAD DE LLANQUIHUE





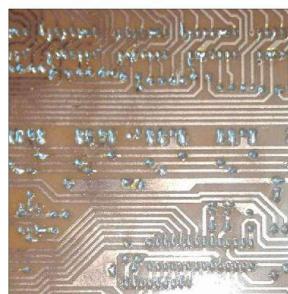
NOMBRE PROYECTO : URBANIZACION ELECTRICA LOTE E,
PATAGONIA VIRGIN FRUTILLAR

MANDANTE : PATAGONIA VIRGIN



NOMBRE PROYECTO : SISTEMAS DE ALARMAS NAVALES

MANDANTE : VARIOS



NOMBRE PROYECTO : SISTEMAS FOTOPERIODO y TRABAJOS EN JAUJA

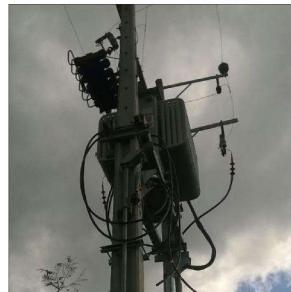
MANDANTE : SALMONES AUSTRAL





NOMBRE PROYECTO : AUMENTO DE POTENCIA y DESARROLLO DE PROYECTOS
PISCICULTURA LAGO SOFIA

MANDANTE : PISCICULTURA LAGO SOFIA LTDA.



NOMBRE OBRA	: EMPALME TRIFASICO Y TABLERO DE CONTROL PLANTA TRATAMIENTO SEBASTIAN EL CANO, PATAGONIA VIRGIN FRUTILLAR
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW	: 36 m2 / 30 KW
CERTIFICACION SEC N°	: 844153
 NOMBRE OBRA	 : ALUMBRADO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SENDERO DRAKE, PATAGONIA VIRGIN FRUTILLAR
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW	: 4000 m2 / 0,7KW
CERTIFICACION SEC N°	: 1322184
 NOMBRE OBRA	 : AUMENTO DE POTENCIA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PISCICULTURA LAGO SOFIA
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW	: 9300 m2 / 402 KW
CERTIFICACION SEC N°	: 1295380
 NOMBRE OBRA	 : AUMENTO DE POTENCIA ASTILLERO ASCON
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW	: 300 KW
CERTIFICACION SEC N°	: 1147785
 NOMBRE OBRA	 : EMPALME TRIFASICO Y TABLERO DE FUERZA Y CONTROL BOMBA POZO PROFUNDO
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW	: 5.6 KW
CERTIFICACION SEC N°	: 1214223
 NOMBRE OBRA	 : AUMENTO DE POTENCIA COLEGIO ARRIARAR BARROS DE PUERTO MONTT
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW	: 16 KW
CERTIFICACION SEC N°	: 1001939
 NOMBRE OBRA	 : TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL PARA SISTEMA FOTO PERIODO EN JAULAS
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW	: 32U / 80 KW
 NOMBRE OBRA	 : SUPERVISIONES ELECTRICAS EN PROYECTOS NAVALES, EN TERRENO Y EN ASTILLERO
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW	: 5U / 500 KW CADA UNO

NOMBRE OBRA : TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL PARA SISTEMA FOTO PERIODO EN JAULAS
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW : 68U / 200KW SALMONES AUSTRAL

NOMBRE OBRA : CONSTRUCCION DE PROYECTOS NAVALES EN ASTILLERO
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW : 4U / 500 KW

NOMBRE OBRA : URBANIZACION ELECTRICA LOTE E
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW : 60000 M2 / 75 KW
CERTIFICACION SEC N° : 1151515

NOMBRE OBRA : RESPALDO EMERGENCIA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SEBASTIAN EL CANO,
PATAGONIA VIRGIN FRUTILLAR
CANTIDAD/ Y POTENCIA EN KW : 9500 M2 / 53.7 KW /GENERADOR 100KVA
CERTIFICACION SEC N° : 835457

NOMBRE OBRA : AUMENTO DE POTENCIA – SS.EE. 100KVA (BT A MT)
EMPRESA INGERED



Macrel



macrel.pm



Elias Guerrero



+56 9 8188 1309



Magallanes 573
Puerto Montt



ventas@macrel.cl