



Presentación Corporativa





2025

Tabla de Contenidos

- [¿Quiénes Somos?](#)
- [Áreas de Negocio](#)
- [Nuestra Gente](#)
- [Ingeniería de Proyectos](#)
- [Proyectos Civiles](#)
- [Área Eléctrica](#)
- [Estudios sistémicos en alta y media tensión](#)
- [Auditorías técnicas plantas solares en operación y construcción.](#)
- [Inspección técnica de obras](#)
- [Due Diligence](#)
- [Administración de Proyectos](#)
- [Proyectos Destacados](#)
- [Proyectos BESS](#)
- [Organigrama](#)
- [Clientes](#)
- [Equipo MICOR](#)



¿Quiénes somos?

MICOR un socio estratégico para inversionistas, desarrolladores y operadores de proyectos de energías renovables, almacenamiento de energía y gestores de activos con más de 10 años de experiencia en los sectores de energía y minería.

Somos un equipo multidisciplinario que combina la experiencia, creatividad e ingenio para ofrecer a nuestros clientes soluciones y resultados acertados e innovadores. Nuestro sello es la cultura de aprendizaje y mejora continua que junto al compromiso y excelencia fortalecen al equipo brindando una visión integral en la resolución de problemas.

Nuestra empresa tiene dos áreas de negocio "Ingeniería y Consultoría" para satisfacer necesidades de desarrollo y gestión de proyectos, además del cumplimiento normativo, regulatorio y legal.



Áreas de Negocio



Consultoría y Auditoría

- Diagnóstico e Implementación de Sistemas de Gestión de Activos basado en ISO 55001:2024
- Auditorías a Sistemas de Gestión
- Desarrollo de Estrategias y Framework de gestión de riesgos
- Desarrollo y optimización de estrategias de mantenimiento
- Programas de formación y desarrollo de competencias en gestión de activos y gestión de riesgos
- Due diligence técnico para proyectos de energías renovables
- Due diligence económico para proyectos de energías renovables



Ingeniería y Asesoría Técnica

- Desarrollo, optimización y revisión de ingeniería de proyectos en todas sus etapas (Conceptual, Básica, Detalles)
- Estudios de Ingeniería Eléctrica en Media y Alta tensión
- Inspección Técnica de Obras
- Asesorías Técnicas para Centrales FV, Eólicas, Biogás
- Pruebas y mediciones en instalaciones de baja y media tensión



Nuestra Gente



Staff

Staff de más de 20 Ingenieros de diferentes especialidades (Civil, Eléctrica, Mecánica, Industrial, Prevención de Riesgos, Construcción, Administración y Finanzas).

Gerencia de Ingeniería:

- Estudios
- Ingeniería de proyectos
- Inspección Técnica
- Pruebas y mediciones

Gerencia de Consultoría:

- Asesoría y Consultoría en gestión de activos
- Asesoría y Consultoría en gestión de riesgos
- Auditoría a sistemas de gestión



Nuestros valores:

- Integridad: Responsabilidad, compromiso y ética como focos principales de nuestra cultura organizacional.
- Trabajo en equipo: Crear un ambiente de trabajo idóneo que fomente la participación, inclusión y aprendizaje entre nuestros colaboradores.
- Calidad del servicio: Atención especializada y satisfactoria, orientada a la excelencia y el logro de objetivos de nuestros clientes.
- Innovación: Generación de ideas creativas enfocadas en mejorar significativamente el desempeño de nuestros clientes.



Ingeniería de proyectos

DESARROLLO INGENIERÍA CONCEPTUAL, BÁSICA AVANZADA Y DETALLES

MICOR desarrolla la ingeniería de proyectos en todas sus etapas; Ingeniería de prefactibilidad, conceptual, básica avanzada y detalles. También realizamos Ingeniería de Contraparte para revisión de la ingeniería desarrollada por terceros.

En nuestro servicio de Ingeniería de proyectos realizamos el diseño de proyectos integral de Energías Renovables abarcando las disciplinas; Civil, Eléctrica, Mecánica, Instrumentación & Control, Comunicaciones y las sub-especialidades mecánica de suelos, topografía, hidrología, entre otras.

El diseño de nuestros proyectos es desarrollado de acuerdo con las necesidades del cliente, garantizando el cumplimiento de normativo, estándares de calidad, optimización de recursos y buenas prácticas de la ingeniería.



Estudios civiles

Dentro del área civil de MICOR, se realizan las siguientes tareas o funciones, las cuales para su desarrollo consideran los parámetros estipulados por las normativas vigentes tanto nacionales como internacionales, según corresponda.

- Desarrollo y revisión de ingeniería
- Desarrollo de memorias de cálculo de estructuras y fundaciones
- Desarrollo de ingeniería de caminos
- Revisión de estudios y cálculos civiles
- Desarrollo de memorias de diseño de sistemas de aguas lluvias
- Desarrollo de criterios de diseño
- Cubicaciones
- Inspección Técnica de Obras

Para el desarrollo de los documentos comúnmente se utilizan los softwares de carácter estructural: SAP2000 y SAFE.



Estudios Eléctricos

En nuestro servicio de Estudios Eléctricos para proyectos, tanto PMGD/PMG (Pequeños Medios de Generación/ Pequeños Medios de Generación Distribuido) como a gran escala (Utility), requeridos para el proceso de conexión de nuevas instalaciones en el Sistema Eléctrico Nacional, realizamos los siguientes análisis:

- Estudio de Flujos de Potencia.
- Estudio de Cortocircuitos.
- Estudio de Coordinación de Protecciones.
- Estudio de Capacidad Técnica Preliminar.
- Modelación de plantas.

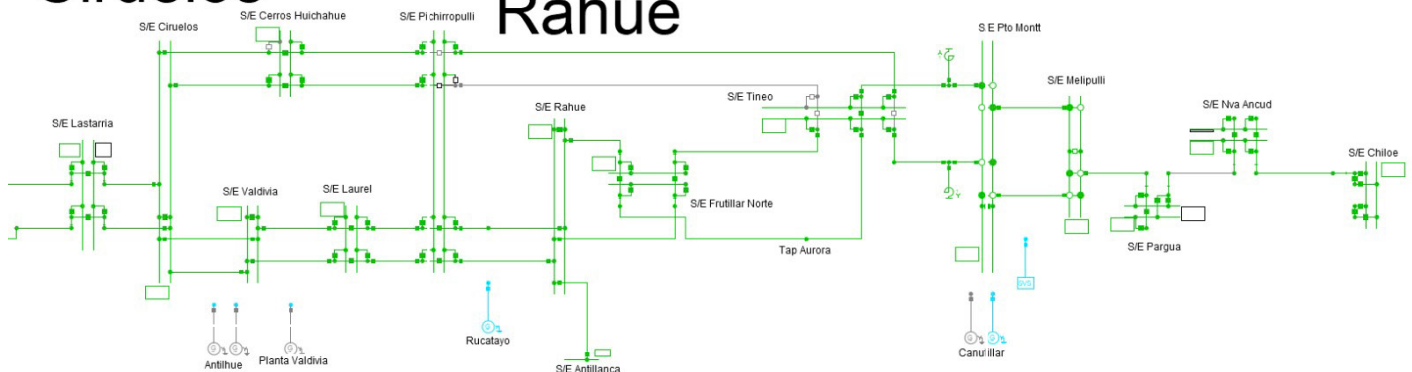
Contamos con más de 200MW aprobados por las diferentes Distribuidoras del país en diversos tipos de proyectos.

Araucanía

Ciruelos

Rahue

Puerto Montt





Estudios sistémicos en alta y media tensión

ESTUDIOS ELÉCTRICOS PARA PROYECTOS PMG/PMGD Y SEP

En nuestro servicio de Estudios Eléctricos sistémicos, realizamos el análisis de impacto de proyectos eléctricos en el Sistema interconectado nacional utilizando el software Digsilent Powerfactory 2023, garantizando el cumplimiento de normativo y correcta operación de protecciones ante contingencias, resguardando la seguridad e integridad de las instalaciones y del personal que las opera.

El servicio de Estudios Eléctricos en Media tensión considera el modelamiento del SEP, análisis de los parámetros eléctricos para garantizar el correcto funcionamiento de las instalaciones eléctricas y la seguridad tanto de estas como del personal. El software utilizado es etap19.



Auditorías técnicas plantas solares en operación y construcción.

AUDITORÍAS TÉCNICAS A PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Nuestro servicio de Auditoría Técnica y peritaje de Plantas Fotovoltaicas considera la revisión y análisis completo de la documentación de la Construcción, Operación y Mantenimiento de la planta para identificar desviaciones respecto de las buenas prácticas de O&M. Este servicio incluye las siguientes actividades:

- Revisión documental de ingeniería.
- Revisión de información de equipos principales de la planta.
- Revisión documental de procedimientos O&M (IEC62446-1)
- Revisión y análisis de datos de explotación de la operación.
- Revisión de planes de mantenimiento (IEC 62446-2).
- Revisión de informes de O&M emitidos por el contratista.
- Verificación de Irradiancia Proyectada vs Real.
- Verificación de PR proyectado vs Real
- Cálculo y análisis de Pérdidas de la planta AC/DC



Inspección técnica de obras

INSPECCIONES TÉCNICAS EN PROYECTOS DE ENERGÍA

Nuestro servicio de ITO esta respaldado por la vasta experiencia de nuestro equipos de ingenieros y el Gerenciamiento de Proyectos ERNC por mas de 15 años en Latinoamérica.

El objetivo del servicio de ITO es garantizar la ejecución de un proyecto en base a los requerimientos del Cliente y agregando valor a través del cumplimiento de nuestro Programa QA/QC para garantizar la Calidad del Proyecto y conforme a lo establecido en el contrato EPC.

- Supervisión de EPC y subcontratos
- Revisión del cumplimiento contractual y técnico
- Control del avance del proyecto
- Verificación avance real para estados de pago
- Inspección de obras civiles y caminos
- Inspección montaje y puesta en servicio
- Supervisión HSEQ





Due Diligence

DUE DILIGENCE TÉCNICO – AMBIENTAL - ECONÓMICO

Nuestro servicio de Due Diligence abarca las fases de pre-factibilidad, factibilidad, desarrollo hasta RTB y en operación para procesos de compra-venta.

Los principales servicios de Due Diligence son:

- Due Diligence Técnico
- Due Diligence Ambiental
- Due Diligence Económico
- Due Diligence Pre-factibilidad (Red Flags)
- Due Diligence factibilidad (con diseño preliminar, Simulación PV Syst y factibilidad de inyección)
- Due Diligence compra-venta (en operación)



Administración de proyectos

SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS ERNC

Nuestro servicio de administración de proyectos ERNC considera la administración complete del Proyecto desde la fase de Desarrollo hasta la entrada en operación. Las actividades principales de la administración de proyectos son:

- Administración del proyecto
- Control del EPC
- Administración del programa QA/QC
- Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
- Administración Ambiental
- Control y revision del cumplimiento contractual y normativa
- Gestión de avance y pagos
- Coordinación y administración de cambios

Proyectos destacados



Implementación y Operación del Sistema de Gestión
de Activos Chile

Teck

Implementación y Optimización del SGIIE en QB2 y
CDA



Asesoría Técnica para más de 100MW en proyectos
fotovoltaicos y sistemas de almacenamiento de
energía

Proyectos BESS

Proyectos de Almacenamiento de energía

- MICOR ha desarrollado mas de 2 GWh en proyectos de almacenamiento de energía con tecnologías BESS
- 150MWh en Inspección Técnica de Obras en proyectos de construcción y puesta en servicio de proyectos BESS

BESS SANTA ISABEL I

- Elaboración de Ingeniería conceptual para la incorporación de 1 GWh de almacenamiento tipo BESS en PFV Santa Isabel I.

BESS SANTA ISABEL II

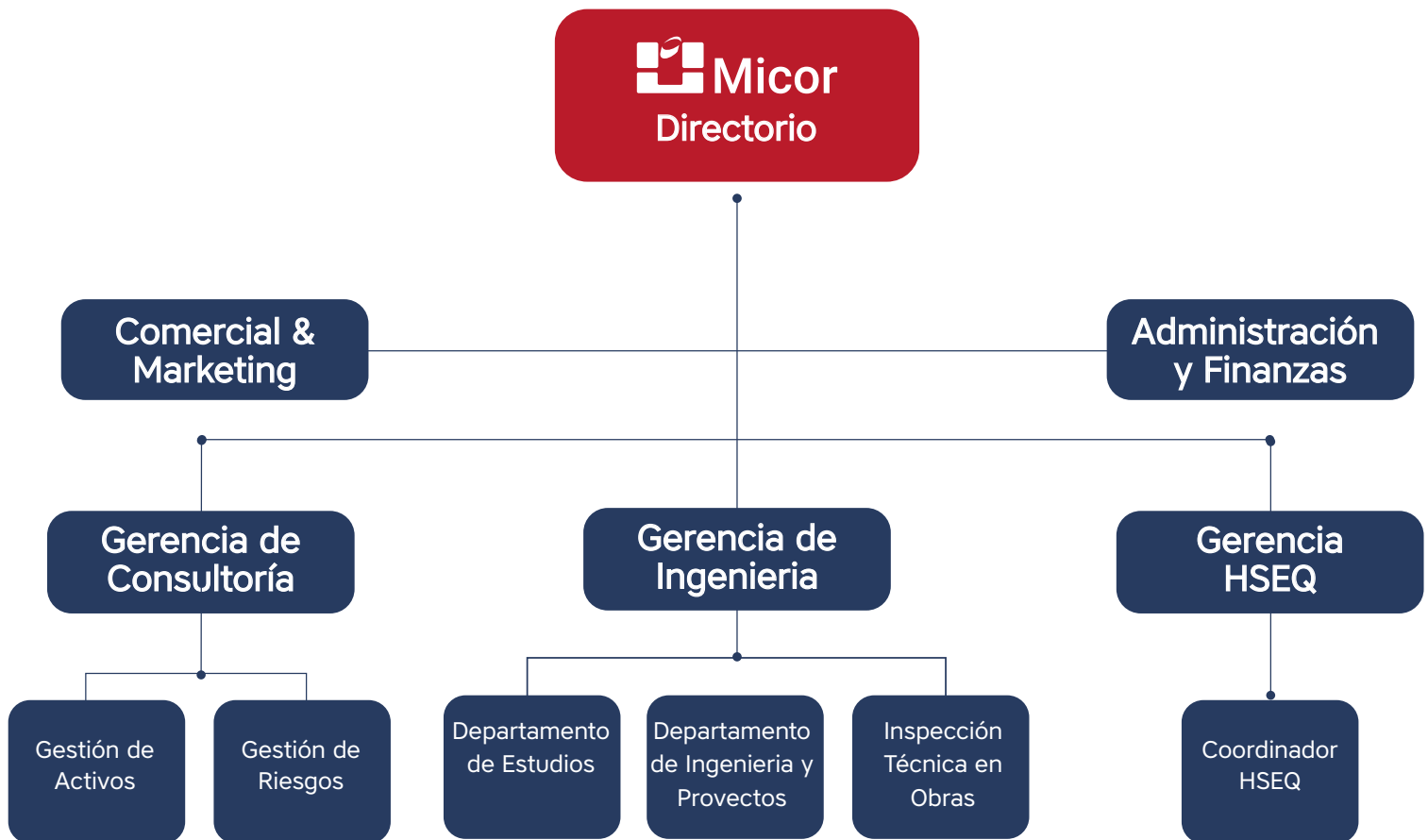
- Elaboración de Ingeniería conceptual para la incorporación de 750 MWh de almacenamiento tipo BESS en PFV Santa Isabel II.

BESS SAN LORENZO

- Ingeniería de contraparte: revisión de ingeniería desarrollada por EPC encargado de la construcción del proyecto.
- Inspección técnica de obras.



Organigrama



Cientes

Teck

QB2

Teck
Carmen de Andacollo



MATRIX
RENEWABLES

AON



LAS
ENERGY

CGE



sonnedix



Hanwha
Q CELLS

BESALCO
ENERGIA RENOVABLE

SolarE

GUACOLDA
energía

Bio·E

Trinasolar
Smart Energy Together

CERRO DOMINADOR
CONCENTRATED SOLAR POWER

ENAP

tinguiririca **energía**
generación sustentable

GRUPO SANJOSE

ANTOFAGASTA MINERALS

Enlasa

SCL
EnergíaActiva



BIWO
Renewables

GPG
Grupo Naturgy

aes Andes

BESALCO
ENERGIA RENOVABLE

CASERONES
OPERACIÓN DE SOC MINERA LUMINA COPPER CHILE

BESALCO
ENERGIA RENOVABLE

Coca-Cola **ANDINA**

FLUX
SOLAR | COPEC



Parte del equipo Micor

Somos un equipo de trabajo que combina la experiencia, creatividad e ingenio para ofrecer a nuestros clientes soluciones y resultados acertados e innovadores. Estamos impulsados por el aprendizaje continuo al enfrentarnos diariamente a nuevos proyectos y retos que enriquecen nuestras carreras y fortalecen al equipo brindando una visión integral en la resolución de problemas.





micor.cl - contacto@micor.cl