



20
26

**ESPECIALISTAS
EN CONFIABILIDAD
Y REDUCCIÓN
DE COSTOS
ENERGÉTICOS**



991 624 553



soluciones@ejese.com



www.ejese.com



LÍNEAS DE NEGOCIO

Articulamos gas natural, energías renovables y soluciones eléctricas para desarrollar proyectos energéticos eficientes, rentables y alineados a los objetivos de cada proyecto.

**Soluciones Térmicas
OFF Grid.**

01

Desarrollamos de principio a fin soluciones de suministro térmico confiable en zonas sin red, mediante GNL y GNC, con altos estándares de seguridad y monitoreo continuo.

**Soluciones Térmicas
ON GRID**

02

Desarrollamos el diseño, construcción y puesta en servicio de redes de gas natural para sector comercial e industrial, cumpliendo normativa y exigencias de concesionarias.

**Soluciones Eléctricas
OFF GRID**

03

Desarrollamos y ejecutamos soluciones de energía fotovoltaica y BESS para operación aislada o con redes inestables, garantizando continuidad operativa, eficiencia en costos y escalabilidad.

**Soluciones Eléctricas
ON GRID**

04

Desarrollamos y ejecutamos plantas fotovoltaicas conectadas a red e infraestructura MT/BT para reducir costos, elevar seguridad, mejorar continuidad y cumplir normativa.

**Construcción de
estaciones de
servicios.**

05

Desarrollamos el Diseño, ingeniería, construcción y puesta en marcha de estaciones GNV (red), GNV-C (GNC) y GNV-L (GNL + regasificación), optimizando CAPEX/OPEX y seguridad.

Obras Civiles

06

Desarrollamos y ejecutamos obras civiles especializadas para proyectos industriales, energéticos y mineros, bajo altos estándares técnicos y operativos.

**Conversión de
Calderas**

07

Desarrollamos y ejecutamos la conversión de calderas adapta sistemas térmicos existentes para operar con un nuevo combustible, mejorando eficiencia, desempeño y perfil ambiental.

**Instalaciones
Eléctricas APE**

08

Diseñamos e implementamos infraestructura eléctrica bajo estándares internacionales (NFPA 70, IEC 60079), integrando ingeniería, equipos certificados y ejecución especializada para áreas clasificadas.

Mantenimientos

09

Mantenimiento preventivo/correctivo en sistemas eléctricos MT/BT para asegurar continuidad operativa, seguridad y confiabilidad.

Paradas de planta

10

Desarrollamos la planificación, coordinación y ejecución técnica de intervenciones mayores en infraestructura industrial, optimizando cada parada programada —total o parcial— para garantizar eficiencia, seguridad y continuidad operativa.



LÍNEAS DE NEGOCIO

01

Soluciones Térmicas OFF GRID

Nuestras soluciones térmicas off grid están diseñadas para industrias que operan en zonas remotas o sin acceso a infraestructura energética convencional.

Plantas Satélite de Regasificación de GNL

Alcance del servicio

Una planta satélite de regasificación de GNL es una instalación que recibe Gas Natural Licuado (transportado a baja temperatura en estado líquido) y lo transforma nuevamente en estado gaseoso para su uso en procesos térmicos industriales.

Nuestra solución

Transportamos el GNL criogénico en cisternas especializadas hasta la planta del cliente.

El GNL es almacenado en tanques isotérmicos y regasificado mediante vaporizadores.

El gas se acondiciona a presión y temperatura óptima para alimentar calderas, hornos y equipos térmicos. Operamos con altos estándares de automatización, monitoreo y seguridad industrial.

Nuestro enfoque

Diseñamos, instalamos y operamos soluciones de regasificación que permiten el uso de gas natural en zonas no conectadas a gasoductos.



¿A quién está dirigido?

Empresas e industrias con alta demanda térmica que requieren soluciones energéticas seguras y eficientes:

- Minería
- Oil & Gas
- Agroindustria
- Pesquera
- Petro química
- Infraestructura hospitalaria

Proyecto finalizado

“Sistema de tuberías y equipos que transporta gas desde la red hasta los puntos de consumo”



Alcance del servicio

Desarrollamos proyectos integrales de gas natural que abarcan levantamiento en campo, ingeniería, diseño de estaciones de regulación y redes, y elaboración de expedientes técnicos para concesionaria.

Nuestro enfoque

Ejecutamos los proyectos con una metodología técnica estructurada que integra evaluación del sistema, ingeniería optimizada, construcción supervisada, control de calidad, pruebas y puesta en servicio.

Nuestra solución

Dirigido a industrias, plantas de alimentos y bebidas, hospitales, como también a centros comerciales y empresas con procesos térmicos que buscan eficiencia, reducción de costos y un suministro energético limpio y continuo.



Proyecto finalizado

“Energía eléctrica confiable y escalable para operaciones donde la red no llega o es inestable, integrando energía fotovoltaica y sistemas de almacenamiento BESS”



Proyecto finalizado

B. Sistema BESS (Battery Energy Storage System)

¿Qué es?

Sistema de almacenamiento de energía en baterías que permite asegurar autonomía y estabilidad eléctrica.

¿Qué hacemos?

Implementamos sistemas BESS para respaldo energético, gestión de demanda y mejora de calidad de energía.

¿Cómo lo hacemos?

Definición de requerimientos, ingeniería y seguridad, estrategia de control, integración con cargas y comisionamiento.

¿A quién está dirigido?

Minería, agroindustria y proyectos remotos de alta exigencia energética. Operaciones con cargas críticas, sitios con energía inestable y proyectos que requieren energía confiable.

A. Energía Fotovoltaica Off Grid

¿Qué es?

Sistema de generación eléctrica mediante paneles solares diseñado para operar sin conexión a la red.

¿Qué hacemos?

Diseñamos, implementamos y ponemos en operación sistemas fotovoltaicos off grid adaptados a cargas críticas y operativas.

¿Cómo lo hacemos?

Diagnóstico energético, ingeniería de solución, arquitectura modular, instalación, comisionamiento y monitoreo.

¿A quién está dirigido?

Minería, agroindustria, infraestructura remota, industria y comunidades fuera de red.

C. Solución Integrada: Fotovoltaica + BESS Off Grid

¿Qué es?

Arquitectura de generación y almacenamiento que permite operar en off grid con alta confiabilidad.

¿Qué hacemos?

Implementamos soluciones llave en mano para asegurar energía continua y reducción de costos operativos.

¿Cómo lo hacemos?

Hacemos un modelado energético, dimensionamiento, control inteligente, instalación y operación.

“Soluciones eléctricas conectadas a red para reducir costos, mejorar continuidad y asegurar cumplimiento normativo, integrando energía fotovoltaica y sistemas MT/BT.”



A. Energía Fotovoltaica On Grid

¿Qué es?

Sistema de generación solar conectado a la red para autoconsumo e inyección de excedentes.

¿Qué hacemos?

Diseñamos e implementamos plantas fotovoltaicas enfocadas en ahorro energético y seguridad eléctrica.

¿Cómo lo hacemos?

Diagnóstico energético, ingeniería, interconexión, permisos, montaje y comisionamiento.

B. Instalaciones Eléctricas en Media y Baja Tensión (MT/BT)

¿Qué es?

Infraestructura eléctrica para distribución segura y confiable de energía.

¿Qué hacemos?

Desarrollamos proyectos integrales MT/BT para nuevas instalaciones, ampliaciones y modernización.

¿Cómo lo hacemos?

Evaluación técnica, ingeniería MT y BT, pruebas eléctricas y control de calidad.

C. Solución Integrada: Fotovoltaica On Grid + MT/BT

¿Qué es?

Integración de planta solar con la infraestructura eléctrica existente.

¿Qué hacemos?

Aseguramos interconexión segura, protecciones correctas y operación estable.

¿Cómo lo hacemos?

Diagnóstico integral, ingeniería de detalle, ejecución y capacitación.

¿A quién está dirigido?

Plantas industriales, proyectos de infraestructura y operaciones con ampliaciones de potencia, minería, agroindustria y logística.

05

Construcción de estaciones de servicio

“Infraestructura que comprime y despacha gas natural como combustible vehicular cumpliendo normativa vigente”

¿Qué hacemos?

Diseñamos, construimos y ponemos en marcha estaciones GNV, GNV-C y GNV-L.

¿Cómo lo hacemos?

Diagnóstico técnico, ingeniería optimizada, ejecución controlada, pruebas y capacitación.



¿A quién está dirigido?

Está dirigido a inversionistas, operadores y desarrolladores de proyectos GNV que buscan implementar, ampliar o modernizar estaciones de servicio de gas natural vehicular, ya sea bajo esquemas conectados a red o mediante soluciones con GNC y GNL.



Proyecto finalizado

En EJE Soluciones Energéticas desarrollamos y ejecutamos obras civiles especializadas para proyectos industriales, energéticos y mineros, garantizando estabilidad, seguridad y continuidad operativa bajo altos estándares técnicos.

Nuestras Especialidades

- Cimentaciones Especializadas.
- Zanjas Técnicas y Canalizaciones.
- Construcción de plataformas Industriales.
- Estudios de Suelos y Estudios de Cimentación.
- Demoliciones Técnicas Controladas.
- Buzones Técnicos y Cámaras de Inspeccióntricos.
- Casetas para Subestaciones Eléctricas.



Nuestra Diferenciación

No solo construimos obras civiles, sino también diseñamos infraestructura preparada para sistemas energéticos críticos y en condiciones extremas, integrando ingeniería estructural, geotecnia y visión operativa para garantizar seguridad, continuidad, eficiencia de costos, cumplimiento normativo e integración energética.



Proyecto finalizado

Diseñamos e implementamos infraestructura eléctrica segura para áreas clasificadas, cumpliendo estándares internacionales como NFPA 70 y IEC 60079, garantizando protección, cumplimiento normativo y continuidad operativa en entornos con riesgo de explosión.



Proyecto finalizado

¿Cómo lo hacemos?

Nuestro enfoque combina ingeniería, normativa y ejecución especializada:

- Evaluación técnica y levantamiento en campo.
- Clasificación de áreas según NFPA 70 (NEC) o IEC 60079.
- Diseño eléctrico conforme a normativa internacional.
- Selección de equipos certificados para atmósferas explosivas.
- Instalación con personal calificado en entornos industriales.
- Pruebas, certificaciones y documentación técnica.
- Entrega con trazabilidad y cumplimiento normativo

¿A quién está dirigido?

Minería, Oil & Gas, plantas químicas agroindustria de almacenamiento de granos, cementeras y plantas industriales, terminales de combustibles e Instalaciones con manejo de gases inflamables.

¿Qué es una Instalación Eléctrica APE?

Es un sistema diseñado para operar de forma segura en ambientes con atmósferas potencialmente explosivas.

¿Qué hacemos?

Brindamos soluciones integrales para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas, incluyendo :

Soluciones Eléctricas para Áreas Clasificadas:

Ingeniería y Clasificación de Áreas

Identificación de zonas, análisis de riesgos y diseño bajo estándares internacionales.

Instalaciones Eléctricas Certificadas Ex

Canalizaciones, sellos, tableros y puesta a tierra certificados para áreas clasificadas.

Iluminación, Motores y Equipos Ex

Luminarias LED, motores y equipos blindados según tipo de protección y aplicación.

Integración y Adecuación Industrial

Modernización de infraestructura y adaptación de procesos a normativa vigente.

Operamos bajo estrictos protocolos de:

- Seguridad industrial (HSE)
- Control de calidad
- Normativa internacional
- Continuidad operativa del cliente

Optimización energética mediante migración a gas natural y combustibles más eficientes

Alcance del servicio

Transformamos sistemas térmicos convencionales en soluciones más eficientes y limpias mediante proyectos de conversión de calderas, integrando ingeniería, adaptación técnica y cumplimiento normativo para una transición segura hacia gas natural u energías más competitivas

¿Qué es?

La conversión de calderas es un proceso técnico que adapta sistemas térmicos existentes para operar con un nuevo combustible, mediante la adecuación de quemadores, sistemas de alimentación, control y seguridad, reconfiguración de parámetros de combustión y validación de eficiencia térmica y emisiones, optimizando el desempeño y el perfil ambiental del sistema.

¿Qué hacemos?

- Ingeniería de Evaluación y Factibilidad
- Adaptación de Quemadores y Sistemas de Combustión
- Integración con Sistemas de Suministro de Gas
- Automatización y Control
- Pruebas, Puesta en Marcha y Optimización

¿A quién está dirigido?

Aplicable a industrias manufacturera, cementera, minera y agroindustrial, así como a procesos químicos, alimentos y bebidas, e infraestructura hospitalaria y hotelera.



Proyecto finalizado



Nuestro Enfoque Diferencial

Nuestra experiencia en gas (GNL/GNC) e infraestructura energética nos permite integrar la conversión de calderas en soluciones térmicas alineadas con la estrategia del cliente, garantizando una implementación segura, eficiente y sostenible mediante ingeniería, suministro de gas y automatización.

“Continuidad, seguridad y confiabilidad eléctrica para instalaciones industriales, agroindustriales e infraestructura crítica, que reducen riesgos, detenciones y pérdidas productivas en sistemas de Media y Baja Tensión”

A. Mantenimiento Preventivo en Media y Baja Tensión.

Prevención de fallas y operación segura mediante mantenimiento planificado e inspecciones eléctricas.

Dirigido a: industria y agroindustria con equipos críticos.

B. Mantenimiento Correctivo en Media y Baja Tensión.

Corrección rápida y segura de fallas eléctricas hasta la puesta en servicio.

Dirigido a: instalaciones con fallas recurrentes o equipos degradados.

C. Contratos de Servicio y Soporte Eléctrico Integral.

Soporte eléctrico continuo que integra emergencias y mantenimiento para alta disponibilidad.

Dirigido a: industria, agroindustria, minería e infraestructura crítica.



Proyecto finalizado



También te ofrecemos:

Atención de Emergencias Eléctricas (MT / BT)

¿Qué es?

Servicio de respuesta técnica inmediata ante fallas eléctricas imprevistas que afectan la operación, la seguridad o la continuidad del suministro eléctrico.

¿Qué hacemos?

Atendemos 24/7 emergencias eléctricas, diagnosticando y resolviendo fallas en sistemas MT/BT para restablecer el servicio de manera segura y controlada, protegiendo personas, procesos y activos.

Gestión Integral de Paradas de Planta

¿Qué es?

Es la planificación, coordinación y ejecución técnica de intervenciones mayores en infraestructura industrial durante una ventana programada de detención total o parcial de operaciones.

¿Qué hacemos?

- Planificación técnica detallada de actividades críticas.
- Gestión de cronogramas bajo metodologías PMI / Critical Path.
- Coordinación de múltiples especialidades (eléctrica, mecánica, térmica, instrumentación).
- Supervisión en campo con protocolos de seguridad industrial.
- Control de calidad, pruebas y puesta en marcha.

¿Cómo lo hacemos?

- Elaboramos un Master Plan de Parada con WBS detallado.
- Análisis de riesgos (IPER, HAZOP si aplica).
- Ingeniería previa (ingeniería de detalle y revisión de interferencias).
- Simulación de tiempos críticos y rutas críticas.
- Ejecución 24/7 durante la ventana de parada.
- Protocolos de energización segura y comisionamiento.



Gestión Integral de Paradas de Planta

¿Qué es?

Servicios técnicos especializados durante la parada para mantenimiento mayor, reemplazo o modernización de sistemas eléctricos.

Overhaul de Sistemas Térmicos y Energéticos

¿Qué es?

Intervenciones mayores en sistemas de generación térmica y energética para restaurar o mejorar su rendimiento operativo.



Proyecto finalizado

¿A quién está dirigido?

Industria manufacturera, minería, agroindustria, alimentos y bebidas, plantas de generación energética, así como para infraestructura hospitalaria e instalaciones industriales críticas.

Modelos de Contratación



Tenemos tres tipos de modelos de contratación, adaptados a diferentes perfiles de inversión.

Diseñados para adaptarse a las necesidades y capacidades de cada cliente, con distintos niveles de alcance, flexibilidad y acompañamiento, alineados al presupuesto, tipo de proyecto e impacto esperado, sin comprometer la calidad.



EPC

Engineering, Procurement, Construction



PPA

Power Purchase Agreement



BOOT

Engineering, Procurement, Construction



ESCO

Energy Service Company

Inversión:

Cliente invierte en **CAPEX**

Alcance:

EJE ejecuta todo el proyecto.

Entrega:

Planta operativa y certificada.

Cronograma:

9–13 meses total

Ventaja:

Propiedad completa del activo.

Ideal para:

Clientes con capacidad de inversión.

Inversión:

EJE financia el proyecto (0 CAPEX).

Pago:

Solo por energía consumida.

Precio:

Tarifa fija menor a red eléctrica.

Plazo:

Contrato 5–15 años.

Ventaja:

Ahorro inmediato sin inversión.

Ideal para:

Clientes sin comprometer capital.

Inversión:

EJE financia y construye.

Operación:

EJE opera por período definido.

Transferencia:

Al finalizar período (ej. 10 años).

Flexibilidad:

Términos negociables

Ventaja:

Propiedad final sin inversión inicial.

Ideal para:

Clientes que desean eventual propiedad.

Inversión:

EJE financia el total o parcial.

Pago:

Cargo por ahorros energéticos generados.

Precio:

Basado en reducción de verificable de consumo.

Plazo:

Contrato de 3-10 años (evaluado por proyecto).

Ventaja:

Modernización sin CAPEX y ahorro garantizado.

Ideal para:

Clientes que desean reducir costos de energía sin CAPEX.

Algunos Clientes que confían en nosotros






GNL



**Energía eficiente
para industrias.**

CONTACTO:

 (511) 370 1596

 +51 991 624 553

 www.ejese.com

 soluciones@ejese.com

