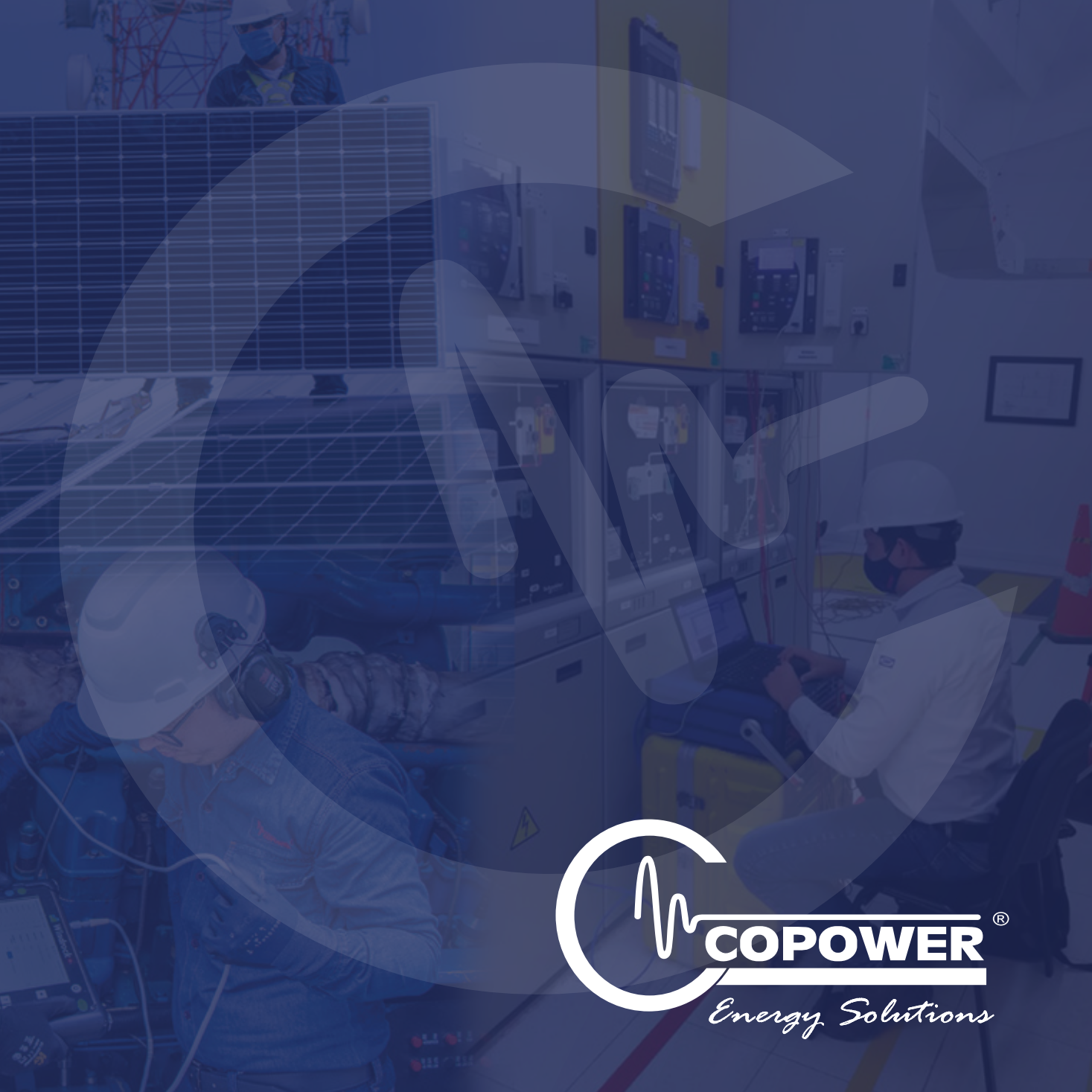






SOLUCIONES INTEGRALES EN:

- ✓ Pruebas Eléctricas
- ✓ Estudios Eléctricos
- ✓ Proyectos de Energía Solar
- ✓ Mantenimiento a Centrales Térmicas
- ✓ EPC Generación de Energía
- ✓ Diagnóstico y Confiabilidad Mecánica
- ✓ Fabricación de Switchgear y MCC
- ✓ Construcción de Subestaciones



A photograph of an industrial facility, likely a gas processing plant. On the left, a row of tall, white, cylindrical smokestacks or chimneys rises into a blue sky with scattered white clouds. In the center and right, there are large blue industrial machines, possibly compressors or engines, mounted on a concrete base. A yellow metal walkway with railings runs along the side of the machinery. The overall scene is an outdoor industrial setting.

PROYECTOS OIL & GAS

Alta experiencia en ejecución de proyectos en áreas petroleras. Nuestros proyectos cuentan con los estándares exigidos por el sector OIL & GAS.

- ✓ Plantas de Tratamiento de Gas
- ✓ Gasoductos
- ✓ Montajes Electromecánicos



PROYECTOS EPC

- ✓ Ingeniería básica y de detalle.
- ✓ Simulación de procesos bajo software especializado.
- ✓ Entrenamiento del personal de operación y mantenimiento.
- ✓ Pruebas operativas y selección de equipos

Desarrollo de proyectos llave en mano, con personal altamente calificado.



MANTENIMIENTO A TURBOGENERADORES

15 años siendo aliados de
MITSUBISHI en el
mantenimiento de unidades
turbo generadoras a gas y a
vapor para centrales térmicas
en Colombia y Sur América

- ✓ Suministro de equipos y ejecución de pruebas NO DESTRUCTIVAS
- ✓ Suministro de personal experto en turbinas
- ✓ Pruebas Operativas



GENERACIÓN DE ENERGÍA

Suministro, instalación y operación de Centros de Generación de Energía para suplir la demanda de los procesos en industrias y sectores petroleros.

Stock permanente de unidades a gas y diésel desde 100 KW hasta 2000KW.



O&M OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Amplia experiencia en la operación y mantenimiento de centrales de generación eléctrica.

Actualmente, ejecutamos contratos O&M hasta por 10 años para centros de Generación Diesel y Gas en:

- ✓ Campo Cira Infantas
- ✓ Campo Casabe Sur
- ✓ Campo Casabe
- ✓ Campo Lisama
- ✓ Campo Bonanza
- ✓ Grantierra



PLANTAS ELÉCTRICAS

- ✓ Nuestros equipos de generación de energía cuentan con la Tecnología de control y protección automático DEIF.
- ✓ Ofrecemos plantas Eléctricas de tipo abierto e Insonorizado.

Suministro de Generadores potenciados con Gas, Diesel, Fuel Oil, Biogas y Coal Gas.



GENERADORES **JICHAI**

Somos representantes de la marca CNPC JICHAI en: Venezuela, Colombia, Ecuador, México y Guyana.

- ✓ Plantas Diésel FO (100 KW – 10000 KW)
- ✓ Plantas a Gas (100 KW – 20000 KW)
- ✓ Servicio postventa garantizado
- ✓ Plantas de Coal Gas
- ✓ Plantas de Biomasa



PRODUCTOS SWITCHGEAR & MCC

Diseño y fabricación
Switchgear & MCC, en rangos
desde 220 VAC hasta 34.500
VAC, con capacidades de
corriente de interrupción
hasta 100 KA.



ANÁLISIS A GRUPOS ELECTRÓGENOS Y EQUIPOS ROTATIVOS

Contamos con equipo de última tecnología para el análisis mecánico de equipos rotativos.

Análisis de motores y compresores recíprocos. Servicios de monitoreo predictivo y evaluación del estado de motor en tiempo real con tecnología Windrock y Pruebas Commtest:

- ✓ Determinamos problemas en los componentes de admisión y escape.
- ✓ Análisis defectos de válvulas.
- ✓ Revisión de fugas o desgaste excesivo en pistón, anillo o cilindro.
- ✓ Verificación del balance del rendimiento del cilindro de potencia e impacto interno de componentes recíprocos.
- ✓ Análisis vibraciones en rodamientos de máquinas rotativas.



PRUEBAS ELÉCTRICAS

- ✓ Pruebas de integridad
- ✓ Pruebas a Transformadores
- ✓ Generadores y Motores
- ✓ Reguladores de Voltaje
- ✓ Pruebas a Relés Transductores
- ✓ Estudios de Coordinación de Protecciones

Aseguramos mediante pruebas, con equipos de última tecnología, que todos los sistemas de potencia de una central generadora o subestación eléctrica operan correctamente.



MOTUL LUBRICANTES

Soluciones integrales a través del análisis de sistemas de lubricación de equipos, para aumentar la rentabilidad y la confiabilidad por medio de:

- ✓ Programas de Análisis de Aceite
- ✓ Consultoría sobre planes de lubricación
- ✓ Verificación de condiciones de los equipos, usando herramientas como:
 - Videoscopía
 - Termografía
 - Medición Análisis de Vibraciones



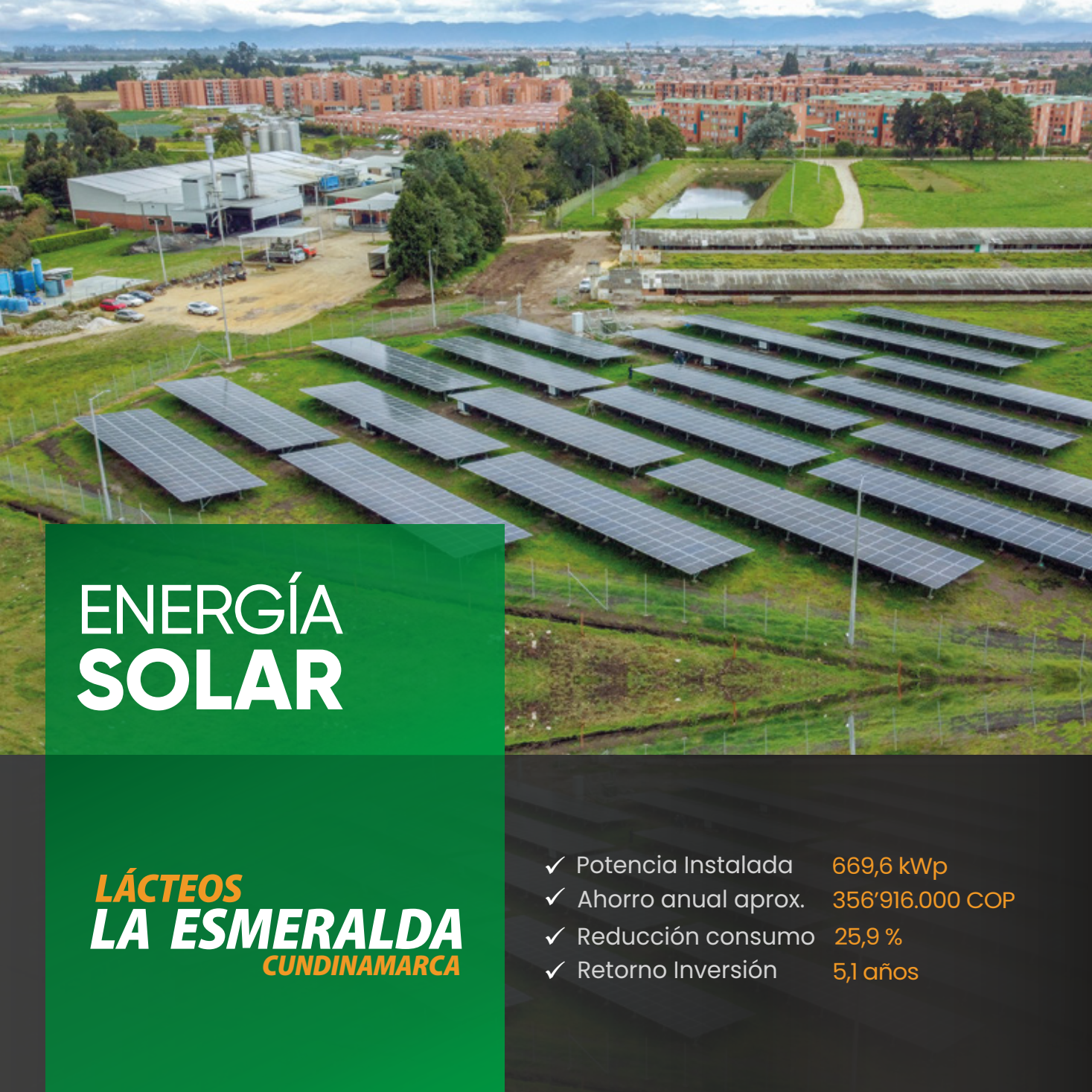
NUESTROS LUBRICANTES

APLICACIÓN	NOMBRE
Motores 4 tiempos Estacionarios a gas	• Gasma GEO LA SAE 40 • Cressida SAE 40
Motores 4 tiempo Estacionarios a diésel	• Tekma Mega 15W40 • Tekma Mega + 15W40 • Tekma Mega X LD 15W40
Refrigerantes y Anticorrosivos	• Motul HD Cool Ora • Motul HD Cool Power

SIGUENOS EN
motul.com



MOTUL



ENERGÍA SOLAR

LÁCTEOS
LA ESMERALDA
CUNDINAMARCA

- ✓ Potencia Instalada 669,6 kWp
- ✓ Ahorro anual aprox. 356'916.000 COP
- ✓ Reducción consumo 25,9 %
- ✓ Retorno Inversión 5,1 años



ENERGÍA SOLAR

- ✓ Potencia Instalada 546 kWp
- ✓ Ahorro anual aprox. 271'416.000 COP
- ✓ Reducción consumo 16,3%
- ✓ Retorno Inversión 4,4 años

VITELSA
CUNDINAMARCA

Todo lo que necesitas en
Suministro para tus proyectos,
lo consigues en:

WWW.SOLARPEOPLE.CO

**DISTRIBUIDORES
AUTORIZADOS**

PANELES SOLARES

INVERSORES

HERRAJERÍA

qcells

FIMER

CHIKO
Solar Mounting Solutions



Estructuras
para
instalación



Inversores



Paneles
Solares



Microinversores

Distribuidor Autorizado
en **Colombia**



CRITICAL POWER



NAVAL & OFFSHORE



HYBRID POWER

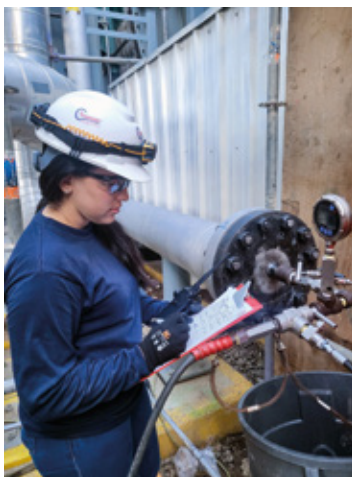
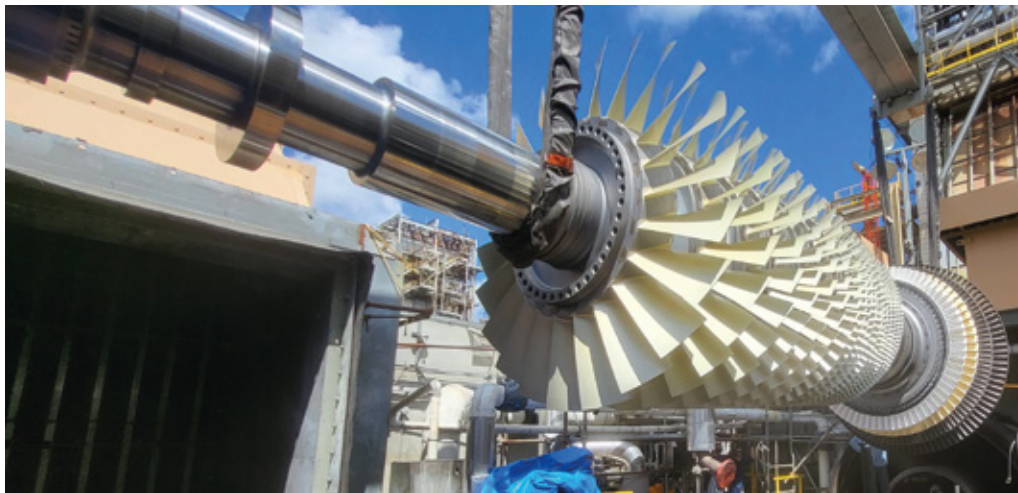


GAMA DE PRODUCTOS

- ✓ Transductores programables
- ✓ Instrumentos analógicos de medición
- ✓ Monitoreo de aislamiento para redes AC y DC
- ✓ Equipos para tableros eléctricos
- ✓ Resistencia SHUNT
- ✓ Medidores digitales
- ✓ pantallas HMI

Ofrecemos una gama completa de controladores de grupos electrógenos, unidades de sincronización y reparto de carga, sistemas híbridos, unidades de protección y equipos para tableros eléctricos.

- ✓ AVR (Regulador automático de voltaje)
- ✓ Sincromoscopios o checksinc
- ✓ Cargadores de batería



PROYECTOS ESPECIALES

- ✓ Gestión y soporte de proyectos.
- ✓ Técnicos Mecánicos de Turbinas de Gas y Vapor.

- ✓ Diseños e instalaciones eléctricas de campo.
- ✓ Obra Civil, Montaje de Estructuras y Fabricación.
- ✓ Soporte en campo de Instrumentos y controles.
- ✓ Turbina de gas y vapor de soldadura especializada en campo.

EVENTOS



Congreso organizado especialmente para líderes de operación y mantenimiento en centrales de generación, empresas donde la energía eléctrica es un punto importante en la cadena de producción.

Proporcionamos espacios de actualización y tecnología de punta en potencia, sistemas de transmisión, protecciones eléctricas y control de sistemas de generación; así como mejoras de eficiencia, lubricación y control en máquinas para la generación de energía.

NUESTROS CLIENTES

Termo
candelaria

TEBSA
Energy Services

SierraCol
energy

Mexichem.

PrimeEnergía
Colombia

CELSIA

ecoPETROL

ESSA
Grupo epm

GECOLSA CAT

GranTierra
energy inc.

ARGOS

GEOPARK

MITSUBISHI
POWER

POWERGEN
"Not just Power... People too!"

TermoemCali
a CONEQUIBOLSA company

CANACOL
ENERGY LTD.

HUAWEI

enel

HMV
INGENIEROS

MASSY
ENERGY

Grupo epm

ABB

MD&A

ERCO

COPOWER[®]
Energy Solutions

www.copower.com.co

Sede Principal



Carrera 21 N° 8 - 10,
Bucaramanga, Colombia, Sur América



Tels.: (607) 671 7474
Cel.: (+57) 314 336 3464



info@copower.com.co
Comercial@copower.com.co