

Energía y Cogeneración
Catálogo de productos y servicios

Energy and Cogeneration
Products and services brochure

El respaldo de una gran compañía

La experiencia, nuestros profesionales y un crecimiento 100% orgánico, han sido la clave de nuestro liderazgo

The support of a great company

Field experience, a professional team, and a 100% organic growth, have been the key to our leadership

Grupo Industrial IGSA
IGSA Industrial Group

¿Quiénes somos?

Somos una firma de ingeniería especializada en diseño y construcción sustentable, operación y mantenimiento de infraestructura y respaldo de energía, salvaguardando la plenitud de tu operación. Somos pioneros en la manufactura de plantas eléctricas, líderes en el ramo de centrales de cogeneración de energía y expertos en infraestructura para el respaldo de la información.

Contamos con 50 años de experiencia, cobertura en 12 países y una red de más de 50 distribuidores a nivel nacional e internacional.

Who are we?

We are an engineering company, specialized in sustainable design and construction, infrastructure, operation, maintenance, and power backup, protecting your entire operation. We are pioneers in the manufacturing of gensets, leaders in power cogeneration stations, and experts in backup for IT infrastructure.

We have 50 years of experience, covering 12 countries and a network of over 50 distributors, across the nation and worldwide.

Propuesta de Valor

Diseñamos soluciones integrales, manejando productos y servicios de vanguardia garantizando la continuidad de tu operación, disminuyendo riesgos y aumentando la rentabilidad de tu negocio.

Value proposal

We design comprehensive solutions, working with avant-garde products and services, ensuring, the continuity of your operation, reducing the risks and increasing your business profitability.

¿Por qué trabajar con IGSA?

Contamos con las herramientas para la continuidad de tu negocio, así como las últimas tecnologías. En IGSA identificamos y cuantificamos los posibles riesgos y oportunidades de tu empresa; contamos con las soluciones para contrarrestar los daños y proteger tu negocio. Nuestra capacidad global, experiencia, talento inigualable y servicio único nos permite entregar a cada uno de nuestros clientes soluciones únicas e integrales.

Why work with IGSA?

We have the tools and the latest technologies for the continuity of your business. At IGSA, we identify and quantify the possible risks and opportunities of your company. We have the solutions to counteract the damages and to protect your business. Our global capacity, experience, incomparable talent and unique service, allows us to deliver unique and comprehensive solutions to each of our clients.



Nuestras Unidades de Negocio
Our Business Units

Energía y Cogeneración / Energy and Cogeneration

División especializada en proyectos de generación y cogeneración eficiente.

Proveemos a nuestros clientes un suministro confiable, resolviendo cualquier proceso crítico de energía.

This branch is specialized in efficient generation and cogeneration projects, which allows our clients reduce their global electricity and thermal power expenses (steam, drying, refrigeration, and pressurized water).

Plantas Eléctricas / Gensets

División especializada en la producción y comercialización de plantas eléctricas, con capacidad de 20 a 3000 kW.

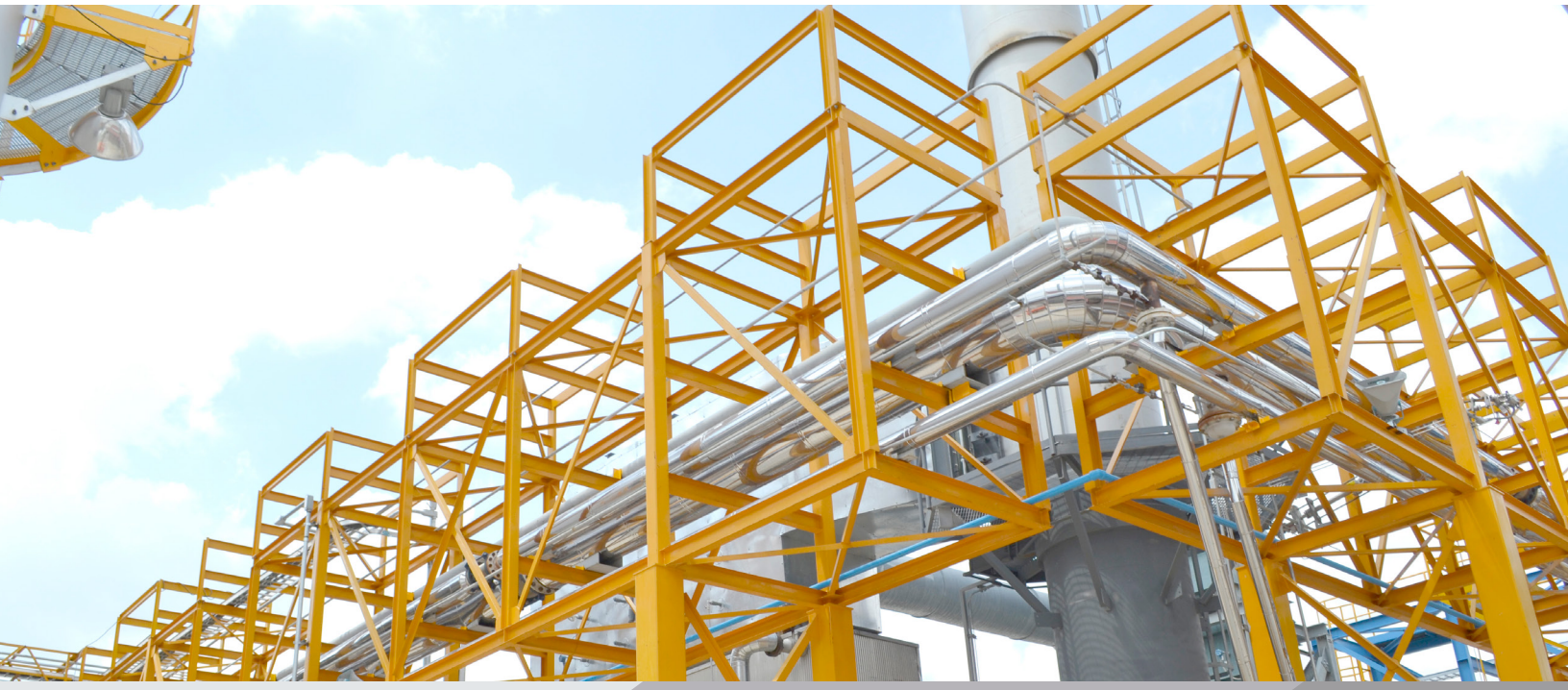
This branch specializes in the production and commercialization of gensets with capacities between 20 to 3000 kW.

Misión Crítica a Infraestructura / Critical Mission for Infrastructure

División especializada en diseño y ejecución de proyectos integrales.

Venta de equipos, instalación, servicio, operación, obra civil, mantenimiento e infraestructura para Redes de Telecomunicaciones, Centros de datos, Entornos Comerciales e Industriales.

This branch specializes in the design and execution of projects, including: equipment sale, installation, service, operation, construction, maintenance and infrastructure for: Telecommunication networks, Data centers, Commercial and industrial environments.



Energía y Cogeneración
Energy and Cogeneration

Energía y Cogeneración

División especializada en proyectos de generación y cogeneración eficiente, lo cual permite que los clientes disminuyan sus costos globales de energía eléctrica y térmica (vapor, secado, refrigeración, agua presurizada).

Proveemos a nuestros clientes un suministro confiable, resolviendo cualquier proceso critico de energía.

Energy and cogeneration

This branch specializes in efficient generation and cogeneration projects, which allows clients to reduce their global electricity and thermal power expenses (steam, drying, refrigeration, and pressurized water).

We provide our clients with a reliable supply, solving any critical power process.

Propuesta de Valor

Diseñamos trajes a la medida para cada uno de nuestros clientes, utilizando la tecnología que mejor se adapte a cada proyecto.

Diseñamos y construimos nuestras propias calderas de recuperación de calor y ensamblamos nuestras propias turbinas.

Value proposal

We designed customized projects for each of our clients, using the technology that better fits to every project.

We design and build our own heat recovery steam generators and we assemble our own turbines.



Energía y Cogeneración
Energy and Cogeneration



Servicios

Centrales de Cogeneración

- Motores y turbinas a gas natural
- Ciclo combinado con turbinas de vapor
- Tri-generación, toda la gama
- Recuperación de calor

Centrales termoeléctricas

- Biomasa, biogás o biocombustibles

Centrales de Energía Renovable

- Centrales hidroeléctricas
- Proyectos Geotérmicos

Turbinas de vapor ORC: Organic Rankine Cycle

- Proyectos eólicos
- Proyectos Fotovoltaicos y Termo Solares

Energía y Cogeneración
Energy and Cogeneration

Services

Cogeneration stations

- *Natural gas engines and turbines*
- *Combined cycle with steam turbines*
- *Tri-generation*
- *Heat recovery*

Thermal power station

- *Biomass, biogas and biofuels*

Renewable power stations

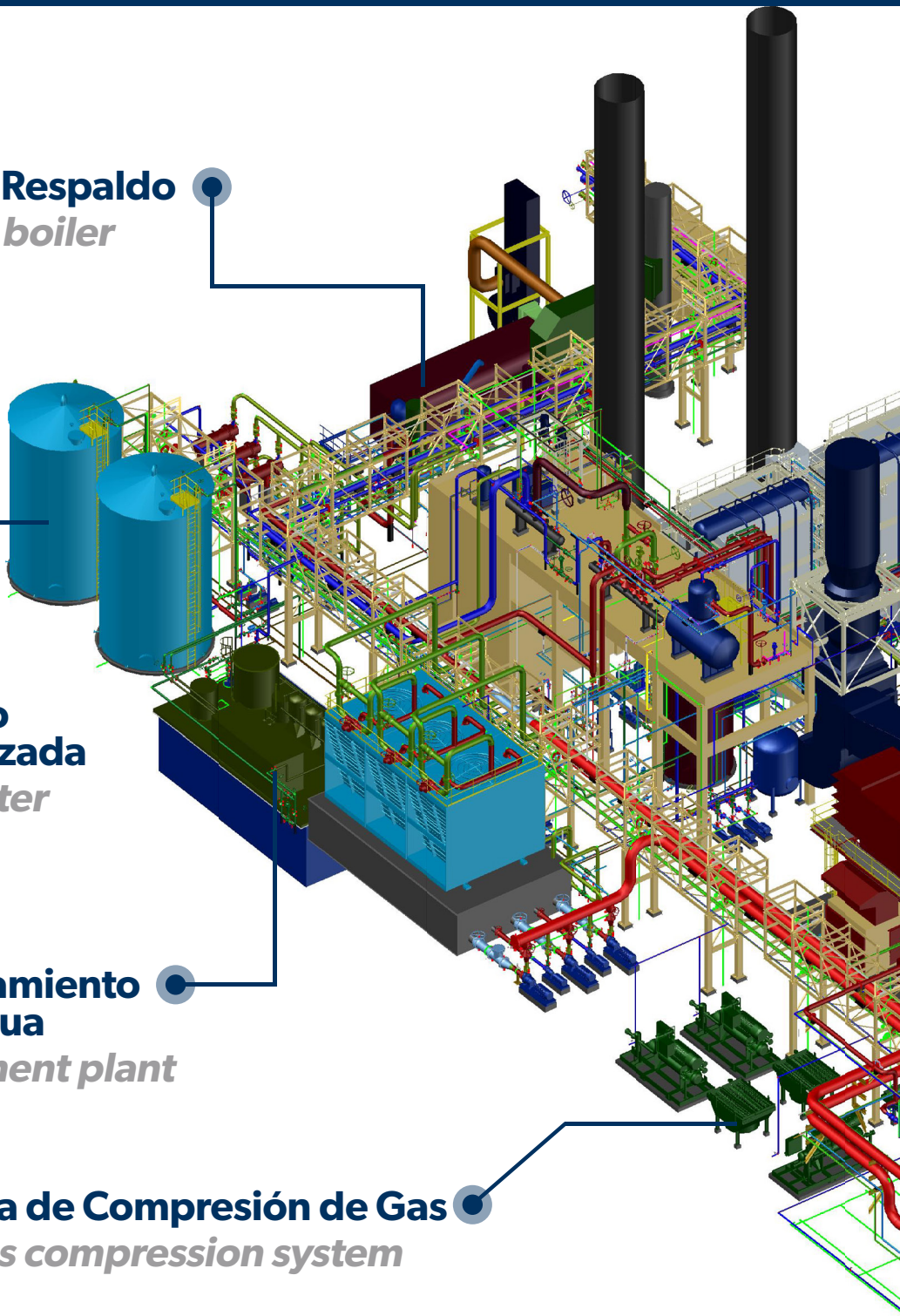
- *Hydraulic power station*
- *Geothermal projects*

ORC (Organic Rankine Cycle) steam turbines

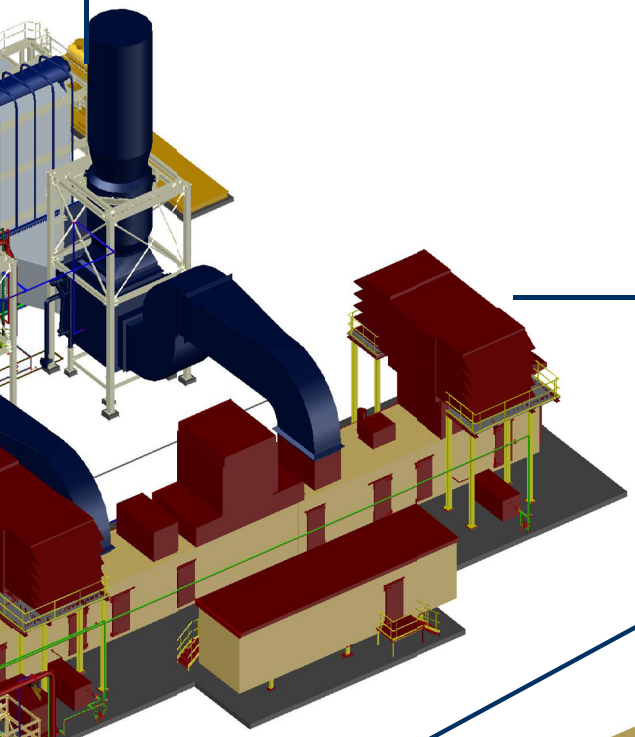
- *Wind projects*
- *Photovoltaic and solar thermal projects*



CENTRAL IGSAPAK

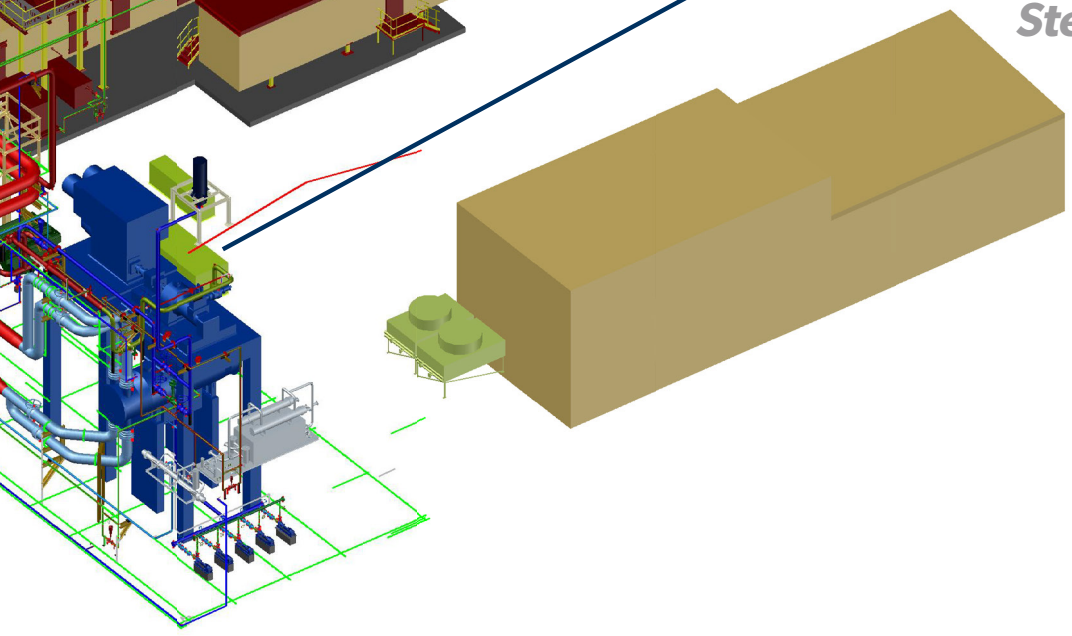


Recuperadores de Calor
Heat recuperators



Turbogeneradores de Gas
Gas turbogenerators

Turbogeneradores de Vapor
Steam turbogenerators



Energía y Cogeneración
Energy and Cogeneration



Servicios Adicionales

- **OUTSOURCING, Sin inversión del cliente**
- **Leasing con Operación y Mantenimiento**
- **Llave en Mano (EPC)**
- **Operación y mantenimiento**

IGSA ofrece proyectos de cogeneración integral para la industria mediante la venta, distribución y ensamble de turbinas a gas en un rango de potencia entre 1MW y 500MW.

Nuestro liderazgo en energía y cogeneración nos permite ofrecer estudios de calidad de energía, desarrollo de ingenierías (civil, eléctrica, térmica, mecánica, instrumentos y control) y manejar proyectos basados en la nueva legislación.

- **Realización de Trámites**
- **Porteo de Electricidad**
- **Contratos de interconexión eléctrica**
- **Operación y mantenimiento de centrales**
- **Energía de potencia**
- **Suministro de Certificados de Energía Limpia**
- **Contratos de Interconexión de gas natural**
- **Participación en el mercado eléctrico mayorista**

Energía y Cogeneración
Energy and Cogeneration

Additional services

- ***OUTSOURCING, without investment***
- ***Leasing with operation and maintenance***
- ***Turnkey (EPC)***
- ***Operation and maintenance***

IGSA offers comprehensive cogeneration projects for the industry through the sale, distribution and assembly of gas turbines with a range of power between 1MW and 500MW.

Our leadership in power and cogeneration allows us to offer power quality studies, development of engineering (civil, electric, thermal, mechanic, instruments and control), and to handle projects based on the new laws

- ***Carrying out bureaucratic procedures***
- ***Conveyance of electricity***
- ***Contracts of power interconnection***
- ***Operation and maintenance of stations***
- ***Power energy***
- ***Issuance of clean energy certificates***
- ***Contracts of natural gas interconnection***
- ***Participation in the wholesale electricity market***

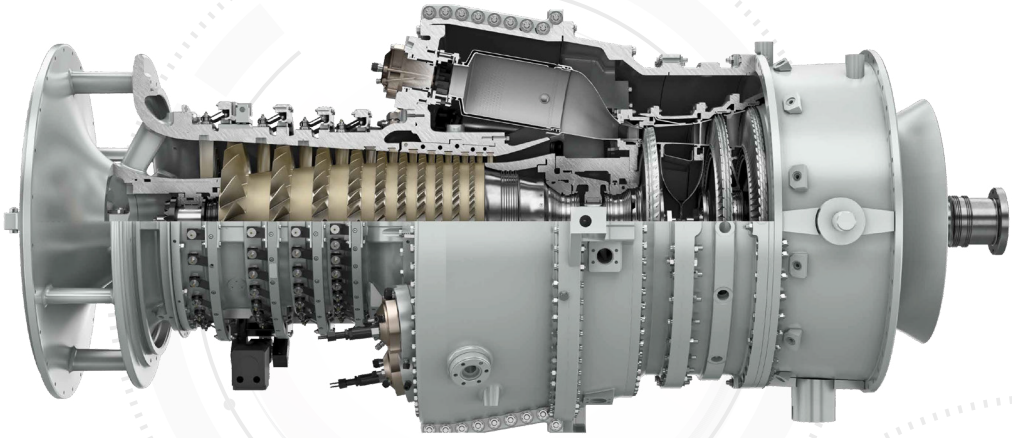


Energía y Cogeneración
Energy and Cogeneration

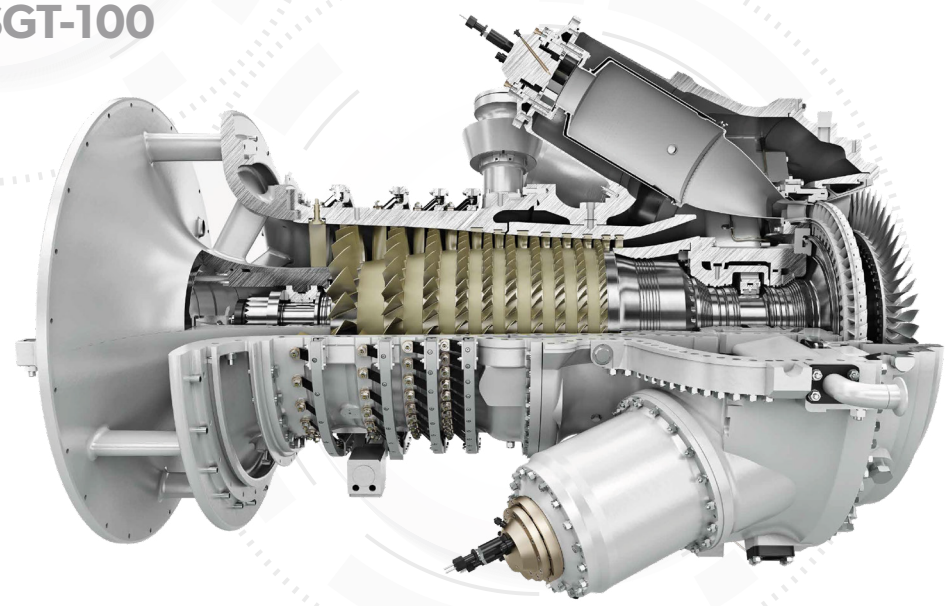
Ensamble de turbinas de gas

IGSA amplía su cobertura en el mercado mexicano ofreciendo turbinas de gas paquetizadas SIEMENS **ENERGY** desde 5 hasta 15MW, para proyectos de cogeneración industrial.

IGSA ensamblará el paquete completo de turbogenerador para el portafolio SGT-100, SGT-300 y SGT-400. Somos la única empresa con la capacidad tecnológica que ensambla turbinas de gas SIEMENS ENERGY en México.



Industrial gas turbine SGT-100



Industrial gas turbine SGT-300

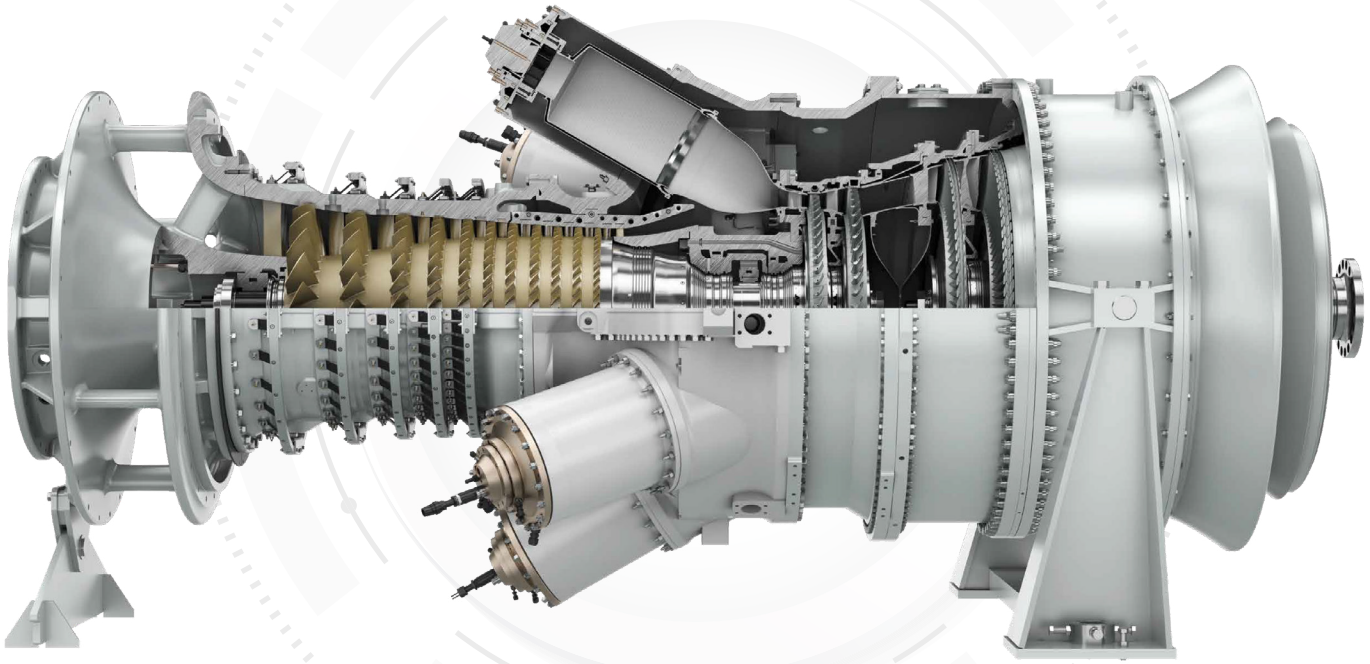
Energía y Cogeneración
Energy and Cogeneration

Gas turbine assembly

IGSA is extending it´s coverage in Mexico packetizing SIEMENS ENERGY gas turbines from 5 to 15 MW for industrial cogeneration projects.

IGSA will assemble the whole package of turbogenerators for the following models: SGT-100, SGT-300 y SGT-400.

We are the only company with the technological capacity assembling SIEMENS ENERGY gas turbines in Mexico.



Industrial gas turbine SGT-400



Guerrero Negro



Poza Rica



Tlaco



Igsapak

Presencia y Certificaciones
Presence and Certifications



Nuestra presencia nacional e internacional
Our national and international presence

Contamos con presencia en 15 países, una red con más de 50 distribuidores y los mejores socios de negocio.
Presence in 15 countries, a network of more than 50 distributors and the best business partners.

Ciudad de México / *Mexico City*

- Oficinas corporativas / *Headquarters*
- Planta de ensamble / *Assembly Plant*
- Más de 50 socios de negocio / *More than 50 business partners*

Más de 600 empleados / *Over 600 employees*

- México
- Caribe
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Ecuador
- El Salvador
- Estados Unidos
- Guatemala
- Honduras
- Nicaragua
- Panamá
- Perú
- Puerto Rico
- República Dominicana
- Venezuela

- **Ventas Internacionales / International Sales**
  +52 (55) 5626.5303 / 91 / 92

Nuestras certificaciones / *Certifications*

Contamos con estrictas normas de calidad en productos y servicios.
We have strict quality standards in products and services.

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISO 9001 = ISO 14001
OHSAS 18001

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

Garantizamos la continuidad del servicio
Continuity of service guaranteed

El Plan de Continuidad de Negocio garantiza a nuestros clientes el servicio que les prestamos aunque surja alguna eventualidad, catástrofe o percance. Ventaja competitiva y gran tranquilidad para nuestros clientes. *The Business Continuity of service guarantees to the customers the service even in case of any eventuality. Competitive advantage and reliability for our customers.*



IGSA, S.A. de C.V.

Prol. Paseo de la Reforma No. 2977 | Col. Cuajimalpa
| C.P. 05000 | Ciudad de México.
+52 (55) 5626.5366
01 800 800.4472

www.igsa.com.mx

Marca Registrada | Líderes en la fabricación de Plantas Eléctricas, IGSA es una de las compañías más importantes de nuestro país. Somos una empresa 100% mexicana, con más de 45 años de experiencia, presencia en 15 países, una red con más de 50 distribuidores, los mejores socios de negocio y un equipo de 900 profesionales. En la actualidad, realizamos proyectos llave en mano, desde la conceptualización por parte de nuestros arquitectos e ingenieros hasta la construcción y si el cliente lo desea, también el mantenimiento y operación futura en las áreas de Energía, Cogeneración, Cómputo, Telecomunicaciones, Telemática y Salud. IGSA tiene el objetivo primordial de ofrecer productos, servicios y soluciones de primera calidad que satisfagan las necesidades de cada cliente, es decir, ser el respaldo que cada empresa necesita.

Plantas Eléctricas | Energía y Cogeneración | Misión Crítica a Infraestructura| IGSA Medical
Gensets | Energy & Cogeneration | Critical Mission for Infrastructure | IGSA Medical