



ENERGÍA Y COGENERACIÓN / ENERGY AND COGENERATION

Catálogo de productos y servicios / 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.

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.

¿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.

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.

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.

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.

EIS (Energy Industrial Solutions)

Es una solución integral que garantiza la disponibilidad energética permanente y sin perturbaciones eléctricas, asegurando en todo momento la operación de líneas de producción. - IGSA-BESS es el más moderno sistema de almacenamiento eléctrico para Peak Shaving y transferencia de carga, proporcionando eficiencia energética estratégica e integral. / It is a comprehensive solution that guarantees permanent energy availability and without electrical disturbances, ensuring the operation of production lines at all times. - IGSA-BESS is the most modern electrical storage system for Peak Shaving and load transfer, providing strategic and comprehensive energy efficiency.



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 crítico de energía.

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.



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.

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.



Centrales de Cogeneración

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

Cogeneration stations

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

Centrales termoeléctricas

Biomasa, biogás o biocombustibles •

Thermal power station

Biomass, biogas and biofuels •



Centrales de Energía Renovable

- Centrales hidroeléctricas
- Proyectos Geotérmicos
- Turbinas de vapor ORC: Organic Rankine Cycle
- Proyectos eólicos
- Proyectos Fotovoltaicos y Termo Solares

Renewable power stations

- Hydraulic power station
- Geothermal projects
- ORC (Organic Rankine Cycle) steam turbines
- Wind projects
- Photovoltaic and solar thermal projects



Servicio Adicionales

Additional Services

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

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

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.

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.

- 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

- 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



Ensamble de turbinas de Gas

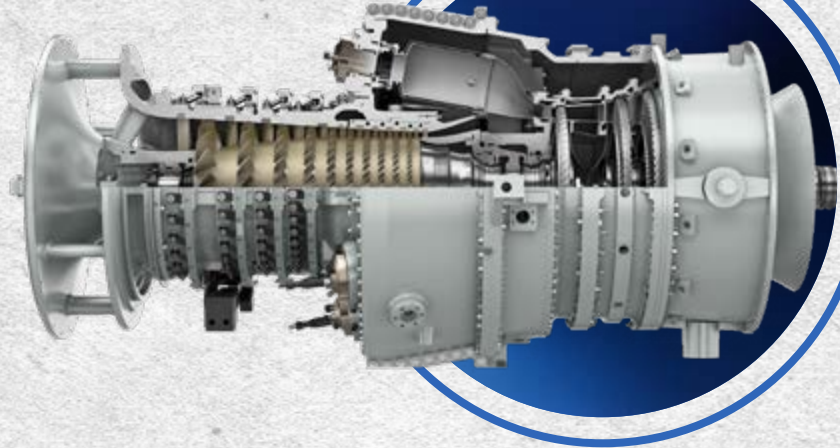
Gas Turbine Assembly

IGSA amplía su cobertura en el mercado mexicano ofreciendo turbinas de gas paquetizadas SIEMENS 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.

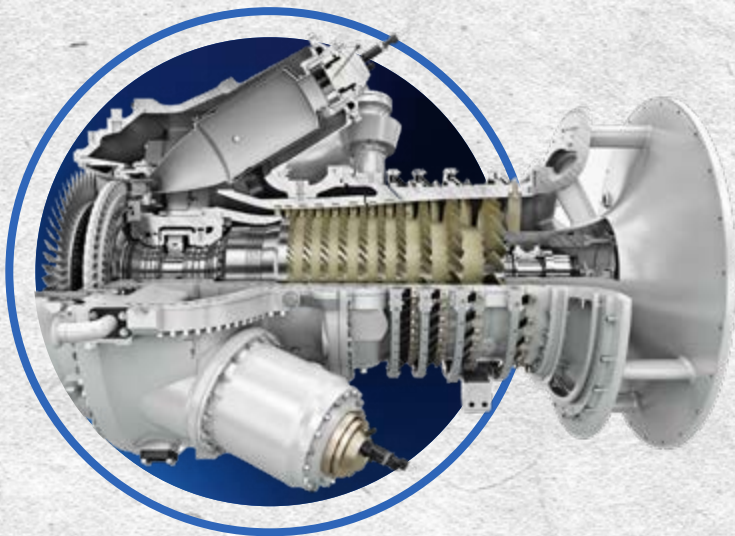
Somos la única empresa con la capacidad tecnológica que ensambla turbinas de gas SIEMENS en México.

SIEMENS

Ingenio para la vida



Industrial gas turbine SGT-100

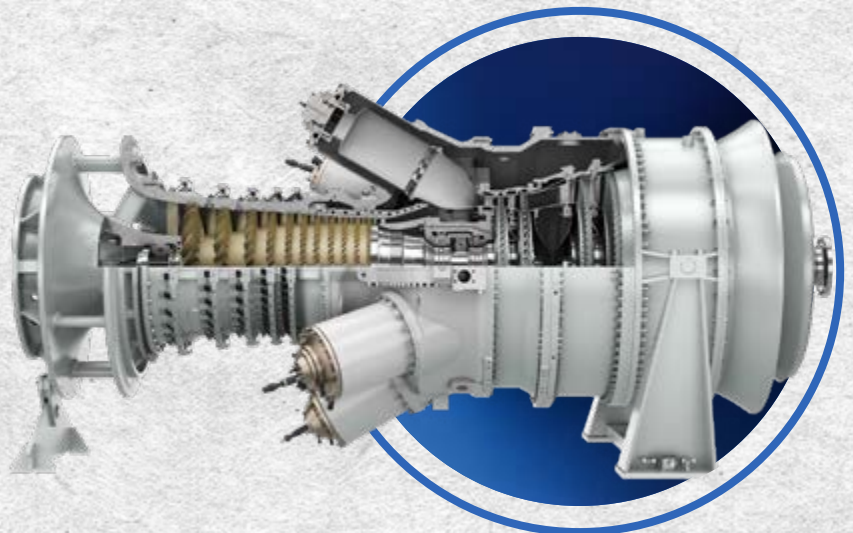


Industrial gas turbine SGT-300

IGSA is extending it's coverage in Mexico packetizing SIEMENS 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.

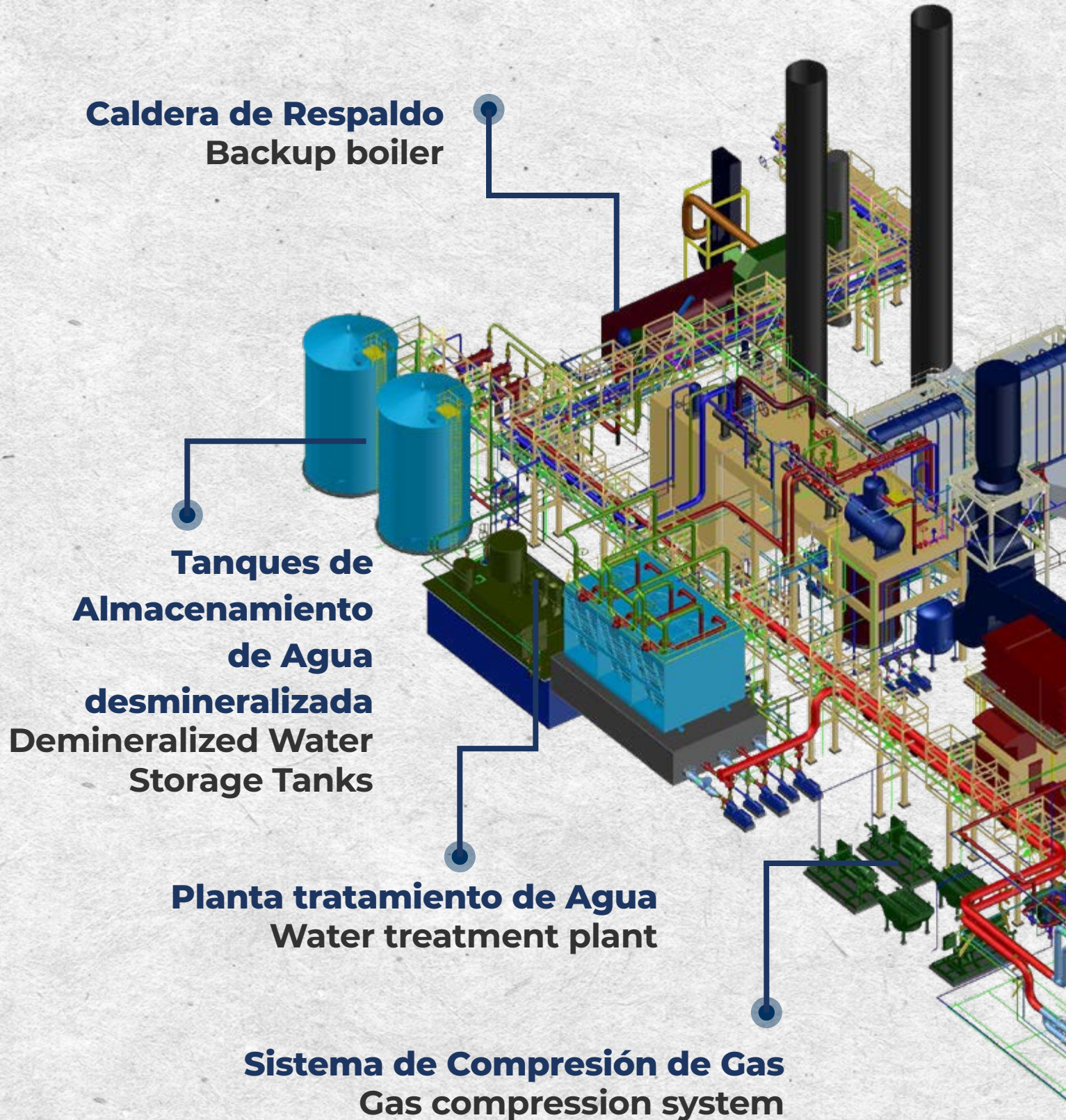
We are the only company with the technological capacity assembling SIEMENS gas turbines in Mexico.



Industrial gas turbine SGT-400

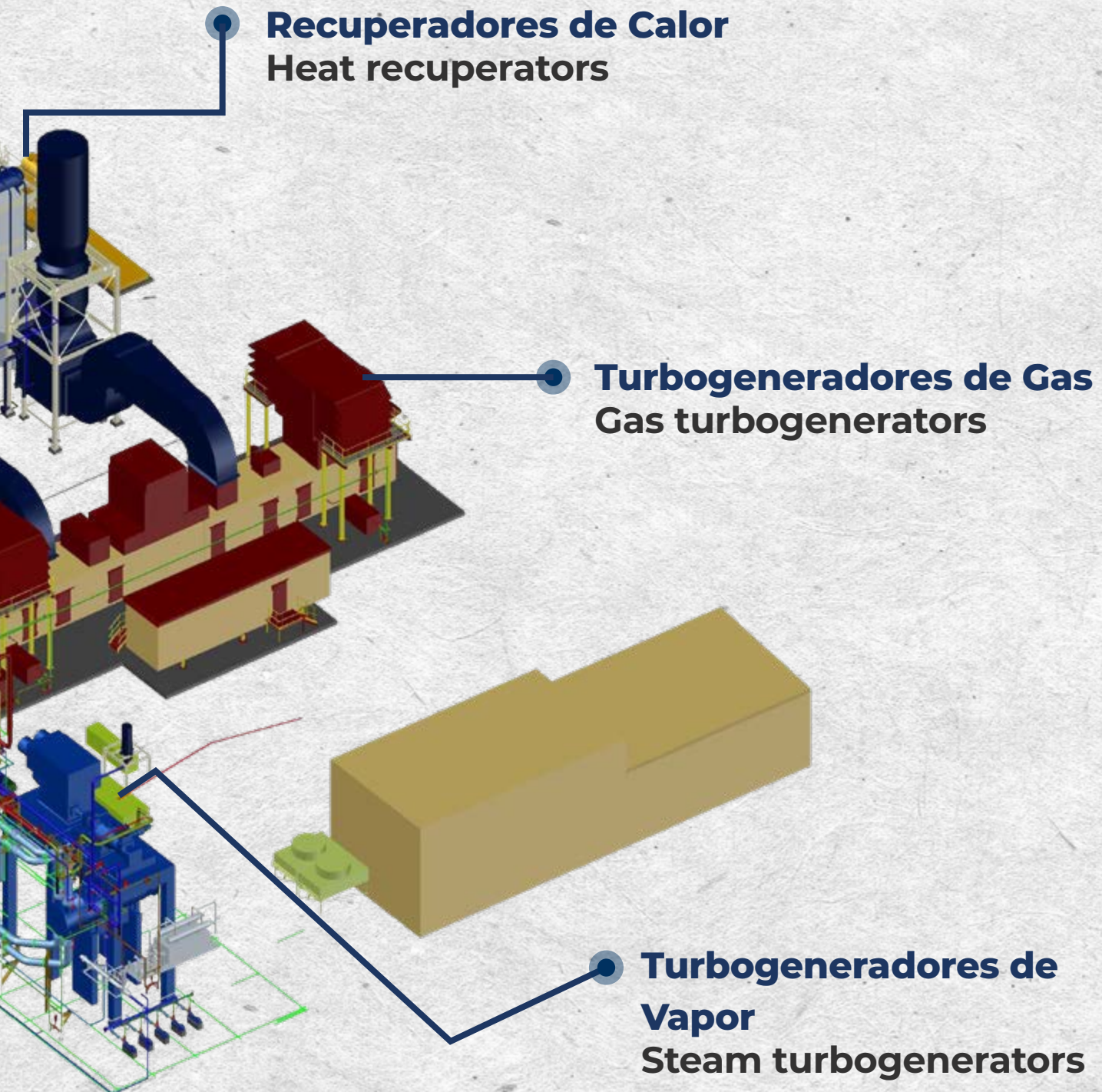
Central de Cogeneración de Energía

Cogeneration Power Plant



Central de Cogeneración de Energía

Cogeneration Power Plant





Guerrero Negro



Poza Rica



Tlaco

Paneles Solares

Solar Panels



Título

Num et ra sequam niet labo. Estrunti officii simendae doloreped unt officii sa corento voluptatem sim is eatur magnimi lllorior estioriosa doluptur ma volupti veniet fugia dolestion re eossum aut es voloria velestiae ni verum ex etur? La sam hario omnitur? Qui omnihieta doluptatum fuga. Ollest omnis mincit quas et re consequo ommodio bearupt urestint odi nestis ab ide sunt.

Ebis sum ent. Liquunt liquam, sit que ersperisit harchil ipitas etur abor aut optatur a sum fugiaecus.

Onsedit atecumquo qui doluptae pe rem del in proreic te dolum autatqui officabor sitium quae volor minus sum fugias ipitatur?

As recae volendis ut amendiscil molum voluptae. Tem niatist, test pernatet plita ipsandi gnimus dolorit aut is autem et labo. Ihil in nus, eatiur sinia volendent oditaspiciti nit, ipsandam velent odit dia dit pel ipsanti bearum, conetur sim quam quid qui atas rerum ut iunte etus, nonseca borepro te pore velestion ne nonse latur, sa di tenduci odiae volorera cone eiciiscime nost et es ministi oriorruntis rero cus elis voluptam isque quam hillesed quamet omnihi lorepuda simagnis et ut veni conemporum

Título

Num et ra sequam niet labo. Estrunti officii simendae doloreped unt officii sa corento voluptatem sim is eatur magnimi lllorior estioriosa doluptur ma volupti veniet fugia dolestion re eossum aut es voloria velestiae ni verum ex etur? La sam hario omnitur? Qui omnihieta doluptatum fuga. Ollest omnis mincit quas et re consequo ommodio bearupt urestint odi nestis ab ide sunt.

Ebis sum ent. Liquunt liquam, sit que ersperisit harchil ipitas etur abor aut optatur a sum fugiaecus.

Onsedit atecumquo qui doluptae pe rem del in proreic te dolum autatqui officabor sitium quae volor minus sum

fugias ipitatur?

As recae volendis ut amendiscil molum voluptae. Tem niatist, test pernatet plita ipsandi gnimus dolorit aut is autem et labo. Ihil in nus, eatiur sinia volendent oditaspiciti nit, ipsandam velent odit dia dit pel ipsanti bearum, conetur sim quam quid qui atas rerum ut iunte etus, nonseca borepro te pore velestion ne nonse latur, sa di tenduci odiae volorera cone eiciiscime nost et es ministi oriorruntis rero cus elis voluptam isque quam hillesed quamet omnihi lorepuda simagnis et ut veni conemporum

Título

Num et ra sequam niet labo. Estrunti officii simendae doloreped unt officii sa corento voluptatem sim is eatur magnimi lllorior estioriosa doluptur ma volupti veniet fugia dolestion re eossum aut es voloria velestiae ni verum ex etur? La sam hario omnitur? Qui omnihieta doluptatum fuga. Ollest omnis mincit quas et re consequo ommodio bearupt urestint odi nestis ab ide sunt.

Presencia y Certificaciones

Presence and Certifications

Nuestra presencia nacional e internacional

Contamos con presencia en 15 países, una red con más de 50 distribuidores y los mejores socios de negocio.

Our national and international presence

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*

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



Nuestras certificaciones

Contamos con estrictas normas de calidad en productos y servicios.

Certifications

We have strict quality standards in products and services.

Garantizamos la continuidad del servicio

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.

Continuity of service guaranteed

The Business Continuity of service guarantees to the customers the service even in case of any eventuality. Competitive advantage and reliability for our customers.







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 55 años de experiencia, presencia en 15 países, una red con más de 50 distribuidores, los mejores socios de negocio y un equipo de 1000 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.

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

800 800 (IGSA) 4472

www.igsa.com.mx