



PLANTAS ELÉCTRICAS / GENSETS

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 más de 55 años de experiencia, cobertura en 15 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 over 55 years of experience, covering 15 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



Plantas Eléctricas / Gensets

División especializada en la producción y comercialización de plantas eléctricas, con **capacidad de 20 a 3300 kW**. / *This branch specializes in the production and commercialization of gensets with capacities ranging from 20 to 3300 kW.*

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 energy generation and cogeneration projects, which allows our clients reduce their global electricity and thermal power expenses (steam, drying, refrigeration, and pressurized water).*



Apoyo a Cómputo y Telecomunicaciones / IT and Telecomm Support

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.*



Plantas Eléctricas Gensets

Plantas eléctricas

División especializada en la producción y comercialización de plantas eléctricas a diésel y gas, con capacidad de 20 a 3300 kW.

Ensamblamos con las marcas de más alta calidad en el mercado. Nos especializamos en el diseño, instalación y mantenimiento de plantas eléctricas.

Contamos con presencia en toda la República Mexicana, Estados Unidos, Canadá y LATAM.

Propuesta de valor

Asegurar la operación continua y seguridad de tu negocio evitando pérdidas económicas.

Fabricamos todos nuestros equipos, lo que nos permite garantizar su rendimiento máximo, prolongar la vida útil de los componentes, ayudando a reducir los costos operativos de nuestros clientes.

Nuestra planta en Lerma - Estado de México, cuenta con 2,400 m2 adicionales de piso de producción además de las tecnologías más innovadoras y un riguroso control de calidad para ensamblar más de 3,500 equipos al año.

Contamos con personal certificado para garantizar la operación de las plantas eléctricas a través de nuestros servicios post venta, somos expertos en la protección de la carga eléctrica para la continuidad de tus operaciones.



Gensets

This branch specializes in the production and commercialization of gensets, with capacities between 20 to 3300 kW.

We assemble with the highest-quality brands. We specialize in the installation, maintenance and service of gensets.

We are present in Mexico, the USA, Canada and LATAM.

Value Proposal

Ensure the continuous operation, as well as your business safety, avoiding economic losses.

We assemble our equipment, which allow us to ensure the maximum performance, extend the useful life of the components, helping reduce the operational costs of our clients.

Our factory in Lerma - Mexico, has the most innovative technologies and a very strict quality control. We have the capability to assemble over 3,500 pieces of equipment every year.

We have qualified staff to perform maintenance services, as well as the operation of the gensets.



Plantas Eléctricas Gensets



MOTORES Baudouin

20kW - 3300kW

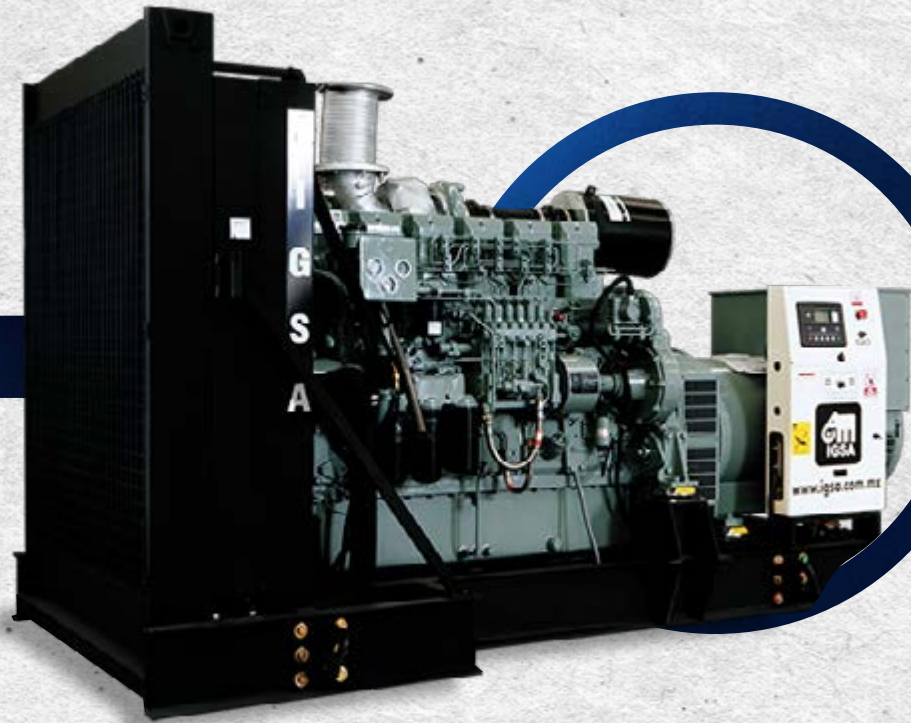
CAPACIDAD (Kw)	MODELO	MODELO DE MOTOR	DIMENSIONES EQUIPO ABIERTO				DIMENSIONES EQUIPO CON CASETA				CONSUMO	STAMFORD
			LARGO	ANCHO	ALTO	PESO SECO (kg)	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO SECO (kg)	100% ESP	MODELO GENERADOR
20	GSIG00020	4M06G25/6	1726	974	1250	1036	2203	989	1416	1405	8.5	SOL2-M1
30	GSIG00030	4M06G33/6	1726	974	1250	1036	2203	989	1416	1405	10.3	SIL2-J1
40	GSIG00040	4M06G41/6	1865	971	1321	1097	2534	986	1520	1493	12.4	SIL2-N
50	GSIG00050	4M06G55/6	1865	971	1321	1097	2534	986	1520	1493	15.8	SIL2-R
60	GSIG00060	4M10G83/6	2270	1006	1420	1435	3015	1021	1744	1875	24.54	SIL2-Y
80	GSIG00080	4M10G83/6	2270	1006	1420	1452	3015	1021	1744	1892	24.54	UCI224G1
100	GSIG00100	4M10G100/6	2270	1006	1420	1551	3015	1021	1744	1991	28.65	UCI274C
125	GSIG00125	6M11G135/6	2487	1130	1600	2073	3401	1145	1940	2434	37.5	UCI274E
150	GSIG00150	6M11G160/6	2487	1130	1600	2112	3401	1145	1940	2662	43.9	UCI274F
175	GSIG00175	6M11G176/6	2487	1130	1600	2170	3401	1145	1940	2720	48.6	UCI274G
200	GSIG00200	6M16G200/6	2950	1430	1696	3091	3841	1434	2212	3806	56.5	UCI274H
250	GSIG00250	6M16G250/6	2950	1430	1696	3186	3841	1434	2212	3901	70.1	UCDI274K
300	GSIG00300	6M16G308/6	2950	1430	1696	3474	3841	1434	2212	4189	88.9	S4LID-D
350	GSIG00350	6M21G330/6	3413	1316	1754	3657	4600	1650	2453	4647	90.9	S4LID-E
400	GSIG00400	6M21G390/6	3413	1316	1754	3657	4600	1650	2453	4647	110.2	S4LID-F
500	GSIG00500	6M26G500/6	3950	1660	2450	4680	5100	2010	2557	5604	139.9	HCI534D
600	GSIG00600	6M33G600/6	3950	1660	2450	5995	5100	2010	2557	7205	168.8	HCI534E
750	GSIG00750	12M26G704/6	4400	2150	2599	8455	5533	2204	2556	11237	194.9	S6LID-C4
800	GSIG00800	12M26G800/6	4400	2150	2426	8455	5533	2204	2556	11237	225.9	S6LID-C4
1000	GSIG01000	12M26G1000/6	4400	2150	2426	8667	5533	2204	2556	11453	290.1	S6LID-E4
1250	GSIG01250	12M33G1300/6	5155	2300	2622	11562	6200	2430	2700	14745	359.3	S6LID-G4
1500	GSIG01500	16M33G1500/6	TBD	TBD	TBD	TBD	6533	2424	3308	TBD	402.1	S7LID-C
1750	GSIG01750	16M33G1750/6	TBD	TBD	TBD	TBD	6533	2424	3308	TBD	496.5	S7LID-F
2000	GSIG02000	12M55G2000/6	TBD	TBD	TBD	TBD	9000	2700	3757	14745	501.8	S7LID-G
2200	GSIG02250	12M55G2250/6	TBD	TBD	TBD	TBD	ESP	ESP	ESP	TBD	548.8	S7LID-J
2500	GSIG02500	12M55G2500/6	TBD	TBD	TBD	N/D	ESP	ESP	ESP	TBD	653.6	S7LID-J
2640	GSIG064005	16M55G2640/6	*8001	*3003	*3630	TBD	*10700	*3400	*4000	TBD	706.4	S7LID-K
2750	GSIG02750S	16M55G2800/6	*8001	*3003	*3630	TBD	*10700	*3400	*4000	TBD	749	S7LID-K
3000	GSIG03000	16M55G3000/6	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	801	S9LID-D
3300	GSIG03300	16M55G3300/6	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	890.1	S9LID-E

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

Plantas Eléctricas Gensets



800kW - 2000kW



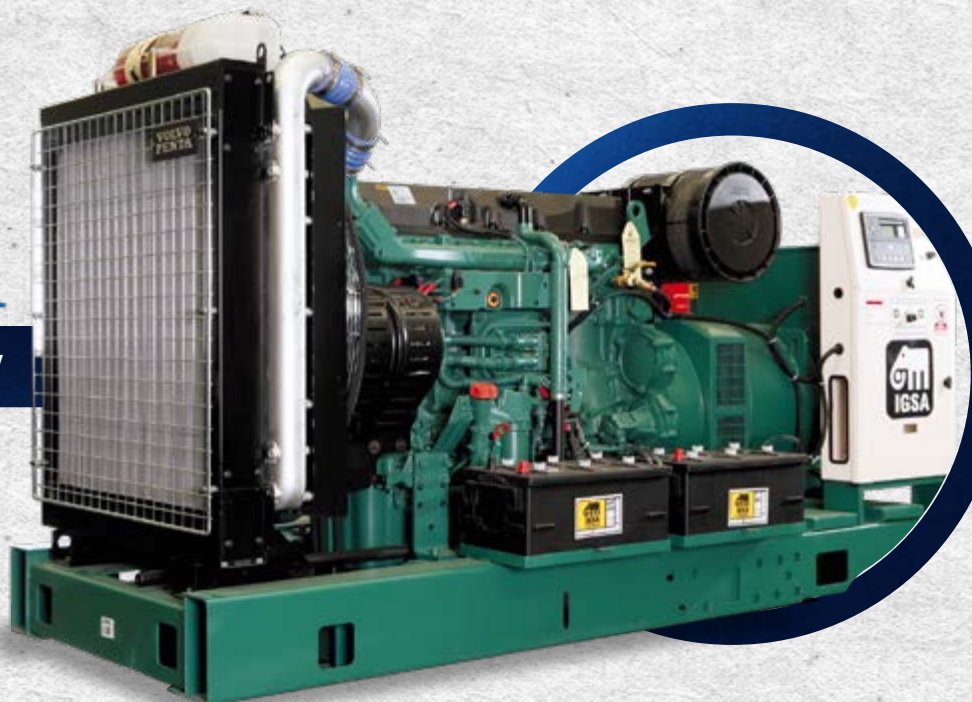
CAPACIDAD (Kw)	MODELO	MODELO DE MOTOR	DIMENSIONES EQUIPO ABIERTO				DIMENSIONES EQUIPO CON CASETA				CONSUMO	STAMFORD
			LARGO	ANCHO	ALTO	PESO SECO (kg)	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO SECO (kg)	100% ESP	MODELO GENERADOR
800	GSMIT00800	SI2A2-YIPTA-1	4400	2150	2511	7450	5533	2204	2559	11474	235.4	S6L1D-C4
1000	GSMIT01000	SI2H-YIPTA-3	4400	2150	2760	10117	5533	2204	2559	12321	283.4	S6L1D-E4
1250	GSMIT01250	SI2R-YIPTA-2	4400	2150	2753	11739	6200	2430	3050	15731	354.2	S6L1D-G4
1600	GSMIT01600	SI6R-YIPTA-2	5155	2300	3048	14092	6533	2424	3308	19650	437.9	PI734ED
2000	GSIMIT2000	SI6R-YIPTAA2-1	TBD	TBD	TBD	TBD	8000	2800	3829	21894	509	S7L1D-G

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

Plantas Eléctricas Gensets

**VOLVO
PENTA**

100kW - 600kW



CAPACIDAD (Kw)	MODELO	MODELO DE MOTOR	DIMENSIONES EQUIPO ABIERTO				DIMENSIONES EQUIPO CON CASETA				CONSUMO	STAMFORD
			LARGO	ANCHO	ALTO	PESO SECO (kg)	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO SECO (kg)	100% ESP	MODELO GENERADOR
77	GSVO10077	TD520GE	2270	1006	1420	1380	3015	1021	1744	1821	22.5	UCI224G-1
80	GSVO10080	TD520GE	2270	1006	1420	1409	3015	1021	1744	1849	22.5	UCI224G-1
95	GSVO20095	TAD531GE	2270	1006	1420	1409	3015	1021	1744	1849	28.5	UCI274C
115	GSVO20115	TAD532GE	2270	1006	1420	1728	3015	1021	1744	2221	36.0	UCI274E
140	GSVO20140	TAD731GE	2487	1130	1600	2083	3401	1145	1940	2633	41.6	UCI274F
180	GSVO20180	TAD732GE	2487	1130	1600	2166	3401	1145	1940	2716	52.8	UCI274H
200	GSVO20200	TAD733GE	2950	1430	1696	2948	3841	1434	2212	3663	60.3	UCI274H
225	GSVO30225	TAD753GE	2950	1430	1696	3043	3841	1434	2212	3758	56.5	UCDI274K
250	GSVO20250	TAD940GE	2950	1430	1696	3330	3841	1434	2212	4045	70.6	UCDI274K
300	GSVO20300	TAD941GE	2950	1430	1696	4274	3841	1434	2212	5264	83.8	S4LID-D
360	GSVO20360	TAD1343GE	3413	1316	1754	4274	4600	1650	2453	5264	96.0	S4LID-F
400	GSVO20400	TAD1344GE	3413	1316	1754	4274	4600	1650	2453	5264	106.7	S4LID-F
450	GSVO20450	TAD1640GE	3950	1660	2450	5313	5100	2010	2557	6523	119.7	HCIS34D
500	GSVO20500	TAD1641GE	3950	1660	2450	5313	5100	2010	2557	6523	139.6	HCIS34D
550	GSVO20550	TAD1642GE	3950	1660	2450	5698	5100	2010	2557	6908	150.6	HCIS34E
600	GSVO20600	TWD1643GE	3950	1660	2450	5698	5100	2010	2557	6908	161.76	HCIS34E

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

Panel de Control ATS y Equipos de Sincronía

ATS Control Panel and Synchronizing Equipment

Paneles de control

- Cumplen con las necesidades de gestión, optimización y control vía remota de sus sistemas de generación de energía.
- **Controles estándar DeepSea 4520, 7320**
- Nos adaptamos a las necesidades específicas de cada cliente y de los diferentes tipos de transferencia y paralelismo.

Control DSE7320

- Módulo de control de arranque y fallo de red.
- Permite identificar el estado del motor, fallas e información a través de su pantalla LCD.
- Permiten visualizar la situación operativa, condiciones de falla, así como iniciar o detener automáticamente los motores.

Características

- Salidas y entradas digitales configurables.
- Alarmas y temporizadores configurables.
- Idiomas de visualización configurables.

Opciones de sincronía y monitoreo

- Sincronía de 1 o varias acometidas con las plantas eléctricas.
- GSM, SMMP.

Opcionales

- Arranque vía SMS, conectividad USB.
- Comunicación RS232, RS485 y Ethernet
- Expansión DSENet® compatible.
- Modbus RTU / TCP.
- Controles para sincronía 8610, 8620 y 8660.

ATS (Automatic Transfer Switch)

- Trabajamos con las siguientes marcas: **IGSA, ABB, ASCO, Thomson Technology (TTI).**

Control Panel

- They meet all the management, optimization and remote control needs for the power generation systems standard.
- **DeepSea Control Panels – 4520, 7320.**
- We adapt to our client's specific needs and the needs of the different types of transfer and parallelism.

DSE7320 Control

- Run control and network failure module.
- It allows to identify the engine status, failures and information through its LCD display.
- It allows to visualize the operational situation, failure conditions, as well as booting or stopping the engines automatically.

Features

- Configurable digital inputs and outputs.
- Configurable alarms and timers.
- Configurable visualization languages.

Synchronization and Monitoring Options

- Synchronizing one or several connections with the gensets.
- GSM, SMMP.

Optional

- Booting through SMS, USB connectivity.
- RS232, RS485 and Ethernet communication.
- Compatible DSENet® expansion.
- RTU / TCP Modbus.
- Sync Controls: 8610, 8620, 8660.

ATS (Automatic Transfer Switch)

- We work with the following brands: **IGSA, ABB, ASCO, Thomson Technology (TTI).**



Cabinas, Contenedores y Remolques

Booths and Containers

Cabinas acústicas

- Fabricadas con lámina de acero al carbón, aluminio y acero inoxidable.
- Material acústico de poliuretano con vinil 2" de espesor, nivel de reducción crítico.
- Zonas de acceso y expulsión de aire para evitar acumulación de gases.
- Sistema de drenado que evita la acumulación de líquidos.
- Pintura electroestática, para aumentar la vida útil del equipo.

Acoustic Enclosures

- Produced with carbon steel, aluminum and stainless steel.
- 2" polyurethane acoustic material, critical reduction level.
- Air access and expulsion zones to avoid gas accumulation.
- Draining system that avoids liquids accumulation.
- Electrostatic painting, which increases the equipment useful life.



Contenedores

- Diseñados y fabricados a la medida por IGSA.
- Medidas estándar desde 20 hasta 40 pies y especiales.
- Tanque base para diésel.
- Cableado oculto y protegido.
- Sistema de verificación de nivel de combustible.
- Desarrollo de aplicaciones especiales tales como:
 - Aire acondicionado.
 - Sistema de detección y extinción de incendios.
 - Cabina separada para operador

Acoustic Containers

- Designed and customized by IGSA.
- ISO measures, from 20 to 40 feet.
- Diesel base tank.
- Hidden and protected system cabling.
- Fuel level verification system.
- Development of special applications, such as:
 - Air conditioning.
 - Fire detection and extinction system.
 - Separate area for the operator / optional.

Remolques

- Especialmente diseñados de acuerdo al peso y medidas del equipo.
- Facilitan la transportación y manipulación de las plantas.
- Cumplen con las normas para circulación y transportación

Trailers

- Specially designed according to the weight and height of the equipment.
- For easy transportation and handling of the gensets.
- They meet the standard rules for traffic and transportation standards.



Ventajas

- Reducen considerablemente los niveles de ruido.
- Protegen las plantas eléctricas de la intemperie.
- Evitan la construcción de un sitio especial de colocación para la planta eléctrica.
- Minimizan el riesgo de accidentes.
- Facilitan la transportación de la planta eléctrica.
- Cumplen con normas locales e internacionales.

Advantages

- They reduce considerably the noise levels.
- Protect the gensets from atmospheric conditions.
- Avoid the construction of a special spot to install the gensets.
- Minimize the accident risks.
- For easy transportation of the gensets.
- They meet the domestic and international standards.

CABINAS Y CONTENEDORES

CAPACIDAD	NIVEL DE RUIDO	DISTANCIA
KW	db (A)	Mts
20 - 30	64 - 66	7
40 - 60	65 - 68	7
80 - 125	66 - 70	7
150 - 200	68 - 72	7
250 - 300	70 - 74	7
350 - 400	73 - 76	7
450 - 600	76 - 79	7
800	80 - 82	7
1000	80 - 83	7
1600	82 - 84	7
2500	84 - 86	7
3000	84-86	7

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

Servicios

Ofrecemos servicio y soporte las 24 horas los 365 días del año a través de nuestro centro de atención a clientes.

El tiempo de respuesta de atención que brindamos es de máximo 3 horas para la CDMX y 5 horas al interior de la República. Los cuáles serán atendidos por un servicio altamente profesional que asegurará la confiabilidad de los mismos.

Ofrecemos servicio de mantenimiento a las plantas eléctricas para asegurar el óptimo funcionamiento de las mismas y prolongar su tiempo de vida.

Es recomendable un servicio al menos cada 3 meses a sus equipos.

Tenemos los siguientes servicios:

- **Pólizas de mantenimiento.**
- **Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.**
- **Revisión y diagnóstico de falla.**
- **Venta de refacciones.**

Services

We offer uninterrupted 24/7 service and support through our customer service center. The support response time we provide is 3 hours maximum until we get to the place where the equipment is in Mexico City, and up to 5 hours within the country. The equipment will be checked by our professional service staff that will ensure it's reliability.

We offer maintenance of the gensets to ensure their optimal operation and to extend their useful life time. We recommend checking the equipment every 3 months for a better performance.

We have the following services:

- **Maintenance Policies.**
- **Preventive, Predictive and Corrective Maintenance.**
- **Failure Checking and Diagnose.**
- **Spare Parts Sale.**

Servicio de Atención a Clientes / Customer Service (SAC)

Teléfonos/Phones

(+52) 55 5626 5366
800 800 (IGSA) 4472
atencion.cliente@igsa.com.mx



Presencia y Certificaciones

Presence and Certifications

Nuestra presencia nacional e internacional

Contamos con presencia en 15 países, una red con más de 50 distribuidores, los mejores socios de negocio y más de 1000 empleados.

- Ciudad de México / Mexico City
- Oficinas corporativas / Headquarters
 - Planta de ensamble / Assembly Plant
- Oficinas en Laredo, TX / US Office

Our National and International Presence

We have presence in 15 countries, a network of more than 50 distributors, the best business partners, and over 1000 employees.



Ventas internacionales / International Sales

+1 956 319 0640

Nuestras certificaciones / Certifications

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

LAPEM®

CIDET®



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.

Guaranteed Continuity of Service

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