



CURRICULUM EMPRESARIAL

PROYECTOS Y SOLUCIONES DE ENERGÍA

2024

Desde 1977, Modasa es una empresa líder en la fabricación y comercialización de grupos electrógenos y suministros de energía de media y baja tensión destinados a sus diversas aplicaciones en el mercado. En cada área de nuestros procesos, tanto productivo como de venta y post venta, contamos con un completo equipo de profesionales altamente capacitados para el uso y mantenimiento de cada uno de los componentes de las marcas internacionales con las que trabajamos.

Nuestra planta de fabricación está ubicada en el distrito de Lurín, provincia de Lima – Perú y cuenta con una capacidad de producción de hasta 8000 unidades anuales, desde 8 kW hasta 2500 kW. Brindamos soluciones a medida, caracterizándonos por contar con plena flexibilidad en nuestros diseños, según el requerimiento de cada uno de nuestros clientes.

Además, contamos con las certificaciones ISO 9001:2015, UL 2200, UL 142, entre otras de valor internacional tales como Retie en Colombia, cumplimiento con normativa EPA Tier 4 final para EE.UU, garantizando así, que nuestros equipos cumplen con los más altos estándares de seguridad y calidad.



PRESENCIA INTERNACIONAL

Estamos ubicados estratégicamente en 25 países brindando soluciones de energía que permiten a nuestros clientes poder llevar a cabo sus proyectos con éxito.

Nuestra casa principal está ubicada en Lima – Perú, además de poseer sedes comerciales en Colombia y en México.



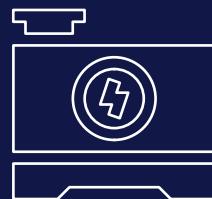
CONFIANZA Y RESPALDO



Nuestra infraestructura
de fábrica supera
los 100.000 m2



Al día de hoy,
hemos atendido a
más de 8.000 clientes



Más de 40.000
obras ejecutadas

EL PRIMER ALIADO ESTRATÉGICO DE NUESTROS CLIENTES

Nuestro portafolio de productos está orientado en ofrecer servicios de primera calidad en el área de la ingeniería eléctrica bajo la modalidad de proyectos llave en mano EPC.

“Ofrecer al cliente productos y soluciones eléctricas de alto nivel; donde su inversión está asegurada y sin duda, será fundamental para el éxito de su empresa en el desarrollo de su proyecto”

LA MEJOR OPCIÓN TÉCNICO-COMERCIAL

Suministramos equipos de reconocida calidad, homologados de acuerdo con los estándares y normas vigentes, que además; son instalados siguiendo criterios de ingeniería con rigurosos procedimientos de montaje y seguridad.



Crecimiento sostenido 47 años de arduo trabajo

2023



Modasa alcanza y logra la certificación UL 142 para tanques subbase y tanques externos aplicados al uso de generadores.

2021



Consolidación de ventas a EEUU pasando a ser nuestro principal mercado de exportación.

2021



Modasa amplía sus actividades comerciales y abre su primera oficina de ventas y taller de servicio propios en Bogotá, Colombia.

2018



Modasa logra la norma ISO 9001:2015 y la certificación OEA.

2019



Modasa avanza y logra la certificación UL 2200, que garantiza los estándares de seguridad y calidad de MODASA.

2020



Modasa fabricó el primer autobús eléctrico de Sudamérica.

2011



Modasa consolidó su posición líder en el mercado de fabricación y exportación de grupos electrógenos a Sudamérica.

2010



Modasa ganó la licitación del Gobierno para fabricar todos los buses de la Línea Metropolitana, la red de transporte público más grande del Perú.

2009



Modasa logra la certificación ISO 9001:2008.

2003



Modasa comenzó a exportar grupos electrógenos a Centroamérica.

2006



Modasa fabricó el primer autobús urbano de gas natural, del que se han vendido más de 2000 unidades hasta el día de hoy. Asimismo, MODASA se convirtió en una empresa 100% privada.

2008



Modasa inauguró una nueva planta en el distrito de Lurín en Lima, actualmente con un área superior a los 100 000 m².

2000



Modasa inició la producción de carrocerías de autobús para chasis ensamblado de Agrale, Scania, Volkswagen y otras marcas de prestigio mundial. Logra ser la empresa con mayores ventas de carrocerías a nivel nacional.

1998



Modasa inauguró una planta en Lima y comenzó a diversificar la producción con el servicio de montaje de chasis y mantenimiento de vehículos.

1991



Modasa comenzó a exportar grupos electrógenos a Sudamérica.

1974



Modasa se establece como una empresa estatal, con capital de AB Volvo (Suecia) y Perkins Engines Limited (Inglaterra).

1977



Modasa inicia operaciones en la ciudad de Trujillo, con licencia de Volvo y Perkins, inició la producción de estas marcas de motores diesel. Asimismo, dejó de ser una empresa pública debido al aumento de capital de inversionistas privados.

1990



Modasa inició la fabricación y producción en masa de grupos electrógenos, convirtiéndose hasta el día de hoy en líder del sector en el Perú.



SERVICIOS DE INGENIERÍA

- Diseño de instalaciones eléctrica en media tensión (sistemas de utilización).
- Diseño de subestaciones móviles y tipo skid.
- Coordinación de protecciones y estudio de selectividad.
- Diseño de sistema de generación de energía de respaldo.
- Diseño de redes en baja tensión.
- Estudios de calidad de energía.
- Diseño de bancos de condensadores para corrección de factor de potencia.



SUMINISTROS

- Grupos electrógenos en media y baja tensión.
- Tableros eléctricos.
- Bancos de condensadores.
- Subestaciones de media tensión.
- Celdas AIS y GIS.
- Transformadores secos en resina.
- Cables eléctricos de baja y media tensión.



INSTALACIONES

- Grupos electrógenos.
- Tableros eléctricos.
- Subestaciones de media tensión.
- Sistema de alimentación ininterrumpida.
- Ducto barras.
- Sistemas de puesta a tierra.



SECTOR INMOBILIARIO



**CAPITAL
CENTER**



Cliente:

Capital Center: Plaza República (Torre II)



Ubicación

Lima



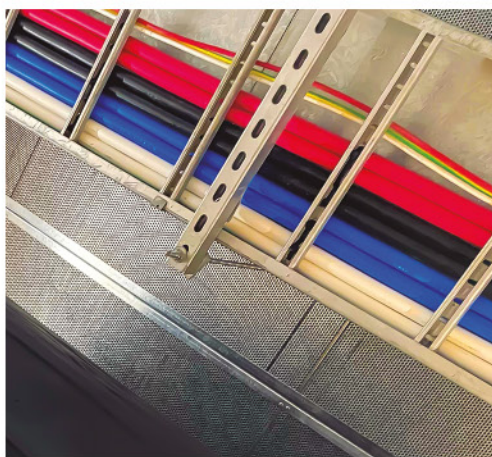
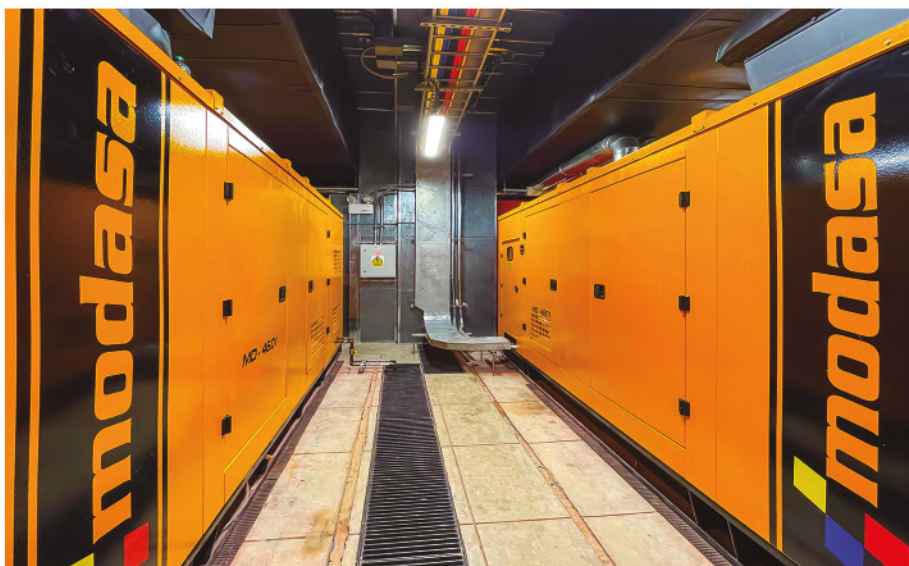
Proyecto

EL proyecto abarcó la construcción de un edificio de oficinas de más de 56,000 m² que consiste en una torre de 19 pisos, siete niveles de parqueos subterráneos; además de un edificio contiguo de dos plantas y otras áreas de servicios.

**GRUPO ELECTRÓGENO:
MODELO MM-1280 +
TABLERO DE TRANSFERENCIA
AUTOMÁTICA TTA-M2500A**

- Celda de Media Tensión SYSTEM6 SAREL aisladas en aire "I"+"ITB", 24KV, 630A, 20KA 1s, 60Hz.
- Celda de protección seccionador interruptor tipo "ITB", 24KV, 630A, 20KA 1s, 60Hz. 1000 m.s.n.m. Incluye rele IPRD más TC+TP más medidor multifunción PAC4200.
- Celda seccionador Tipo "I", 24KV, 630A, 20KA 1s, 60Hz. 1000 m.s.n.m.
- Celda de media tensión SIMOSEC aisladas en aire "L"+"(02)T", 24KV, 630A, 20KA 1s, 60Hz.
- Celda de protección seccionador más interruptor SIMOSEC tipo "L", 24KV, 630A, 20KA 1s, 60Hz a prueba de arco interno. 1000 m.s.n.m. Incluye rele 7SR más TC+TP más medidor multifunción PAC4200.

- Transformador trifásico de media tensión encapsulado en resina 1600KVA 22,9/0.40-0.231KV, 60Hz, 1000 m.s.n.m. bobinado de aluminio.



HOSPITAL LLATA

 Cliente:
Hospital Llata

 Ubicación
Huánuco

 Proyecto
Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del establecimiento de salud Llata, Provincia de Huamálies, Huánuco.

CELDA DE PROTECCIÓN POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MOD. CMPAS

- 24KV, 630A, 20KA, 1s, 60Hz con interruptor de protección aislado en gas SF6.
- 3 Transformadores de corriente y 1 transformador homopolar clase 5P10 equipado con rele de protección 50/51, 50N/51N.

CELDA DE REMONTE DE CABLES MOD. CMR

- 24KV, 630A, 20KA, 1s, indicadores de presencia de tensión, a prueba de arco interno.
- Cargador de baterías 220.
- Vac/24Vdc con su rectificador.
- Equipos de protección según metrado.

TRANSFORMADOR 800 KVA 22.9/0.4KV

- Incluye 03 PT 100, controlador de temperatura, kit de ruedas bidireccionales.
- Encerramiento IP52, con rejilla y ventilación.

GRUPOS ELECTRÓGENOS MD-460SI (2 unidades)



SECTOR RETAIL



📍 Cliente:
Mall Aventura

👤 Ubicación
Iquitos

⚡ Proyecto
Está ubicado en San Juan, Ciudad de Iquitos, bajo la propiedad y administración de Mall Aventura S.A. Constituye un área arrendable de 50,000 m² con un impacto en varias zonas geográficas.

SUBESTACIÓN "A" AISLADAS EN SF6 CELDAS MODELO 8DJH, 24KV, 630A, 20KA, 1000 MSNM SIEMENS

- Celda remonte.
- Celda eleccionador.
- Celda de interruptor automático.
- Celda de medida.
- Celda de seleccionador-fusible.

SUBESTACIÓN "B" AISLADAS EN SF6 CELDAS MODELO 8DJH, 24KV, 630A, 20KA, 1000 MSNM SIEMENS

- Celda remonte.
- Celda eleccionador.
- Transformador trifásico de media tensión.

SUBESTACIÓN "SANTA ROSA"

- Celda Siemens NXAIS.



SECTOR EDUCATIVO



📍 Cliente:
USIL

👤 Ubicación
Lima

⚡ Proyecto
Se suministraron equipos eléctricos en baja y media tensión para el edificio insignia de la Universidad San Ignacio de Loyola S.A. ubicado en el distrito de La Molina

TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

- 75 Tableros eléctricos.

EQUIPOS BAJA TENSIÓN

- 3 UPS Power Scale marca ABB.
- 3 Transformadores de aislamiento marca Reselec.

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA AISLADAS EN AIRE CELDAS MODELO SIMOSEC, 24KV, 630A, 20KA, 1000 MSNM SIEMENS

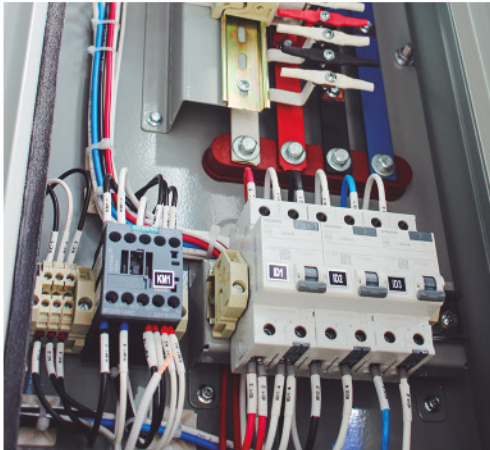
- Celda de llegada seccionador "R".
- Celda de protección seccionador interruptor "L".
- Celda de remonte "K".
- 2 Celda de protección seccionador fusible "T".
- 2 Transformador trifásico de media tensión 800kVA.

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE SCHNEIDER

- Celda de protección con interruptor.



SECTOR MINERO



📍 Cliente:
Antamina

📍 Ubicación
Ancash

⚡ Proyecto
Compañía Minera ANTAMINA S.A. realiza sus operaciones en la provincia de Huari, Ancash, aproximadamente a 4,300 m.s.n.m.

SUBESTACIÓN MÓVIL TIPO SKID DE 600KVA DE 23/0 48-0 23KV PARA USO EXTERIOR

- Switch desconectador seccionador fusible 38kV, 600A, 30KA, NEMA 3R EATON Multilin 350 TAG: 975-SGM-1014.
- Transformador de distribución sumergido en aceite de 600kVA, 23KV /480-400/230VAC para operación 4300 m.s.n.m. (Fab. Nac. EPLI) TAG: 975-XFU-1048.
- 3 Tableros de distribución 400-480VAC, 3F+T, 60Hz (Fab. Nac. Equipamiento IEC SIEMENS).
- Transformador de distribución trifásico 200kVA, 480/440VAC, 3F+T, 60Hz (Fab. Nac. Equipamiento EPLI) TAG: 975-XFZ-1072.
- Estructura metálica SKID MÓVIL con grating para montar celda tablero y transformador.
- Envolvente tipo Nema 4 para tableros 1154 1131. Incluye iluminación interior y conectorado entre tableros.



 Cliente:
Puma Energy

 Ubicación
San Lorenzo, Honduras

 Proyecto
En el 2023, Puma Energy, con más de 290 estaciones servicio de distribución de combustible de Honduras, confiaron en nosotros y nuestro distribuidor exclusivo, ITB Energy, para su proyecto de actualización del sistema de respaldo de energía en la terminal de San Lorenzo, el centro de distribución de combustible más grande de su país. Otorgamos un grupo electrógeno MULP-460 y un tablero de alternancia. Durante los siguientes meses continuamos suministrando más de 15 generadores, de diversas potencias, a sus estaciones de servicio conforme continuaban su expansión en Honduras.

(01) MULP-460

- Certificado con la normativa de generadores a diesel más exigente a nivel internacional, UL 2200.

(01) MTAA 3X800A

- Tablero de alternancia de 800 amperios.



 Cliente:
Agrosilos S.A.

 Ubicación
Ciudad de Panamá, Panamá

 Proyecto
Agrosilos, S.A. es el abanderado del sector arrocero en Panamá. En el 2023, decidieron ampliar una de sus plantas de almacenamiento, Molino de Chepo. Para este proyecto, Modasa y Jidsa, distribuidor exclusivo de la marca en Panamá, proveyeron tres grupos electrógenos y suministro de transferencia suave.

**(03) M-615I EN
SINCRONISMO + MTTs
3X3200A PARA
SINCRONISMO CON LA RED
PÚBLICA**

- Grupos electrógenos insonoros con motor Perkins, MP-615I, configurados para trabajar en sincronismo y obtener una potencia total de 1810 Kw como respaldo a la red pública.

- Suministro de transferencia suave de 3200a con módulo de control DSE 8660 que permite a los generadores trabajar en conjunto con la red comercial y así obtener la capacidad energética requerida por la planta en horas pico.



INTERNACIONAL



📍 Cliente:
Grupo Bimbo

👤 Ubicación:
Colombia

⚡ Proyecto
Grupo Bimbo es la empresa de panificación líder más grande del mundo y un proveedor relevante en snacks. Cuenta con 217 panaderías y más de 1,500 centros de ventas estratégicamente localizados en 34 países de América, Europa, Asia y África. Grupo Bimbo fabrica más de 9,000 productos y tiene una de las redes de distribución más grandes del mundo, con más de 57,000 rutas y más de 149,000 colaboradores.

MM-2020 (BRINDA UNA POTENCIA DE 2000 KW EN STAND BY)

- Suministro equipo planta de Tenjo - Cundinamarca se sincroniza con 3 plantas eléctricas de 1000 Kw para hacer una sola fuente y generar 5000 Kw.



UQ-POWER
Energy Equipment

📍 Cliente:
UQPower

👤 Ubicación
E.E.U.U.

⚡ Proyecto
Desarrollo de Grupos Electrógenos Rental en toda una gama de potencias que van desde los 08kW hasta los 625kW, las motorizaciones de estos cumplen con las normativas de emisiones más exigentes en el mundo, como las normativas americanas con motores EPA Tier 4 Final o europeas con motores EU Stage.

Grupos electrógenos para alquiler de diversas potencias con motores FPT, Volvo, Hatz, Perkins e Isuzu. El equipo de desarrollo toma en cuenta todos los parámetros necesarios para contar con una revisión de aplicación e instalación dentro de las mejores condiciones de trabajo de cada motor, logrando así límites de capacidad ambiental por encima de los 48°C. Estos grupos se encuentran operando en todo el territorio americano en sectores de

construcción, petróleo y gas, desde ubicaciones muy frías como Alaska, hasta sitios extremadamente calurosos como Texas o California. Además, esta gama de grupos también se encuentra operando en Europa del este y medio oriente, consolidando así su correcto funcionamiento en las condiciones más extremas ya sean de aplicación, seguridad, ubicación, temperatura o altura.



CONTÁCTANOS

✉ webinfo@modasa.com.pe

🏠 **Oficina Administrativa**
Av. Los Frutales 329, Ate Vitarte, Lima

🏠 **Planta Industrial**
Ant. Panamericana Sur Km 38.2, Lurín

SUCURSALES INTERNACIONALES

📍 **México:** Carretera Jorobas Tula
Km 25.800 – Municipio De Atitalaquia
☎ +55 1696 4172

📍 **Colombia:** Zona Franca Occidente – Funza
☎ +57 313 2345119

SUCURSALES NACIONALES

📍 **Arequipa:** Av. Variante Uchumayo Km.4,
Yanahuara
☎ 994 269 691

📍 **Cusco:** Jr. Anta 279, Urb. El Progreso
☎ 949 078 191

📍 **Ica:** Panamericana Sur Km. 300
☎ 998 103 505

📍 **Piura:** Av. Progreso 1508, Castilla
☎ 994 078 492

📍 **Trujillo:** Av. Chan Chan 174
☎ 981 439 534

📍 **Huancayo:** Av. Mariscal Castilla 2883
☎ 993 315 829



www.modasa.com.pe