



Power Solutions

# Salas Eléctricas Smart

"Donde está la energía,  
está ENERG"

[www.energperu.com](http://www.energperu.com)

# Índice

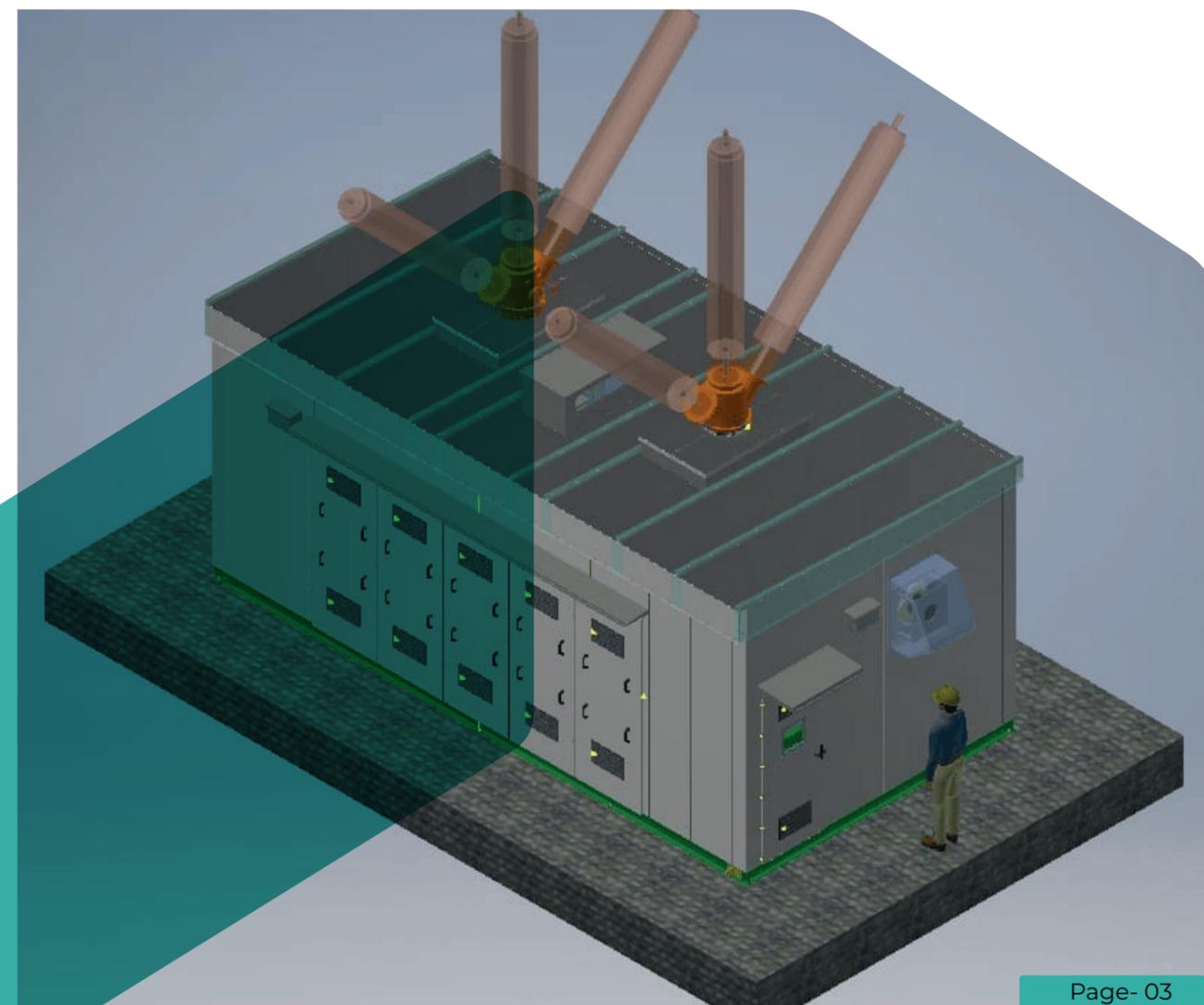
Concepto de Salas Eléctricas Inteligentes	03
Beneficios del servicio	04
Ventajas de nuestra solución	06
Controles de calidad	08
Características de nuestras Salas Eléctricas	10
Construcciones típicas	12
Potenciales clientes	13
Contactos	14

# Salas Eléctricas Smart-BR®

Las Salas Eléctricas Smart-BR® & Smart-BRW®, representan una solución integrada, como proyecto y fabricación, para atender las necesidades específicas de cada cliente.

Montados en una plataforma, integran los sistemas eléctricos y de automatización, como transformadores, conjuntos de control y maniobra en media tensión, CCMs y equipos auxiliares, siendo entregados, montados, interconectados y probados en fábrica. Representan una solución personalizada, eliminando la necesidad de construcciones de mamposterías y contratación de varios proveedores. Además de eso, no presentan limitaciones de dimensiones, pudiendo ser empleados en instalaciones al tamaño requerido por el cliente, en los más diversos tipos de ambientes (inclusive agresivos) y de actividades industriales.

El uso de instrumentos y la tecnología de data e imágenes, nos permiten convertirla en una sala adecuada a la era postindustrial que vivimos.



# Beneficios del Servicio



## TIEMPO

Reducción del tiempo de entrega a la operación, comparado a la de mampostería.



## FACILIDAD

Garantía de contrato único tipo EPC para el suministro de una solución completa liberando riesgos inherentes del proyecto al cliente.



## GARANTÍA

Puesta de servicio en fábrica y posibilidad de prueba de plataforma (Pruebas FAT y SAT sí lo requiere el cliente).



## FLEXIBILIDAD

Equipo con alta robustez, permitiendo atender las más diversas aplicaciones con eficiencia y confiabilidad.

# Ejemplos de Soluciones

Sistema flexible para asumir proyectos y compartimentaciones específicas a sus necesidades, tales como:

<p>Zona de transformadores</p>	<p>Sala de tableros</p>	<p>Sala de aire: acondicionado y presurización</p>
<p>Sala de automatización y control de procesos</p>	<p>SS HH</p>	<p>Vestuario</p>
<p>Sala de control</p>	<p>Sala de baterías</p>	<p>Construcciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estacionarias</li> <li>- Autosoportadas</li> <li>- Móviles / tracto</li> <li>- Móviles / oruga</li> <li>- Skid</li> <li>- Barcazas</li> </ul>

# Ventajas de Nuestra Solución

- Reducción del plazo de ejecución de los proyectos.
- Menor tiempo de montaje en campo.
- Requiere pequeña infraestructura de patio de obras (menor costo de movilización y desmovilización).
- El montaje en fábrica y la instalación en campo no sufren interferencias de las condiciones climáticas.
- Ingeniería única para la integración de todos los equipos y sistemas.
- Mejor control de procesos y gestión de la calidad.



- Reducción del área de almacenamiento y de las interferencias en campo.

- Subcomponentes eléctricos y mecánicos, por menores que estos sean, son considerados activos del cliente.
- Reducción de recursos en Ingeniería, Gestión de Proyectos y Logística.
- Este tipo de solución se constituye un activo en su totalidad.
- Ahorros logísticos en la fabricación, montajes de equipos cableados, y finalmente su puesta en servicio.
- Menor tiempo total de entrega a la operación.

# Controles de Calidad

Conoce todos nuestros parámetros para un buen resultado laboral.

✓ Inspección y trazabilidad de materiales

✓ Inspección de preparación de material

✓ Inspección de soldadura

✓ Inspección de granallado



✓ Inspección de pintura

✓ Inspección de construcción

✓ Inspección eléctrica

✓ Pruebas FAT en presencia del cliente

# Características de nuestras Salas Eléctricas



## Techo / Hermeticidad & Construcción

- Paneles de Techo Interlockeados o Soldados, diseño ENER / EnerLock®, planchas de Fe Galvanizadas
- Carga Standard 200 Kg/m, otros requerimientos según diseño a consulta.



## Proceso de Limpieza y Pintura

Limpieza del Material estructural mediante Granallado abrasivo y Limpieza Láser, grado de limpieza SSPC – SP10, remoción de aceites, grasas previas, otros grados también pueden ser aplicados.



## Puertas de Acceso

- Puertas certificadas por NFPA, UL, con la resistencia al fuego por 2 horas o la requerida por el cliente.
- Visera e iluminación de Acceso
- Cierre Hidráulico Amortiguado – automático.

## Sistema de Aire Acondicionado & Presurización Autolimpiante SER & EER High Efficiency / UL, CSA

Proyectado para proporcionar la temperatura adecuada de trabajo para el buen funcionamiento de los equipos y el bienestar de las personas. El sistema está proyectado considerando las dimensiones del Electrocentro, la carga térmica de los equipos, el calor generado por las personas y las condiciones térmicas del local de instalación.



## Sistema de Detección y Alarma de Incendio – SDAI

Las Salas Eléctricas Smart-BR® es suministrado con un sistema de detección y/o extensión, y un panel de alarma contra incendios compuestos de central de alarma de incendio, detectores de humo, accionadores manuales, señalizadores audiovisuales y extintores portátiles para uso manual.



## Sistema de Control de Acceso Biométricos ANTI – COVID y CFTV

Los sistemas de Control de Acceso SIN CONTACTO / Reconocimiento facial, Iris y Detección de temperatura corporal, CFTV podrán ser opcionalmente suministrados para atender las necesidades de las instalaciones del cliente.

# Construcciones Típicas



*Sala Eléctrica &  
Cabina de Control  
Stacker – Reclaimer*

*Subestación Móvil  
Tipo Tracto / MV & HV*



*Salas Eléctricas / 02  
Niveles*



*Subestación  
Compacta*



# Potenciales Clientes

CONVEYOR  
ENGINEERING & MANUFACTURING

SK  
INGENIERIA Y CONSTRUCCION  
SIGDO KOPPERS

dn<sup>®</sup> DIMISA

HLC  
INGENIERIA Y  
CONSTRUCCION

SIMSA

BUENAVENTURA

TPCH TERMINALES PORTUARIOS CHANCAY S.A.

SOUTHERN COPPER  
SOUTHERN PERU

EL BROCAL  
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.

nexa  
resources

Alpayana

COSAPI

Lumina copper

FLUOR<sup>®</sup>

MARSA

BEAR CREEK MINING

ANTAMINA

ANTAPACCAY

DOE RUN PERU

TECHINT

Ausenco

amec

MINSUR

Stantec

JACOBS<sup>®</sup>

FLSMIDTH

MILPO

PODEROSA

Cerro Verde

Kolpa  
COMPAÑIA MINERA

VOLCAN  
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.

Minera  
Colquibir

SNC-LAVALIN

BARRICK

CHINALCO

ANGLO  
AMERICAN

SIERRA  
CHONGARA

Valley  
RUBBER

RioTinto

BECHTEL

ARCADIS

SOL  
LIMA PERU

Yanacocha

HOCHSCHILD

CEMENTO  
YURA  
S.A. CAJAEQUIRA



## Contactos

---

Av. Manuel Olguín 335,  
Santiago de Surco 15023

Ventas: 01 743 1223  
Administración: 01 743 1224  
Logística: 01 743 1839

[ventas@energperu.com](mailto:ventas@energperu.com)  
[www.energperu.com](http://www.energperu.com)

[www.energperu.com](http://www.energperu.com)