

# ***Ingeteam***

*READY FOR YOUR CHALLENGES*

**[www.ingetteam.com](http://www.ingetteam.com)**

# **INGEHOUSE**

## **Soluciones Modulares para Salas Eléctricas Prefabricadas**

- 01 Soluciones Integrales**
- 02 Sectores y Aplicaciones**
- 03 Sistemas y Equipamientos**
- 04 Propuesta de Valor**
- 05 Soluciones Ingeteam**

# 01 Soluciones Integrales

INGEHOUSE es un sistema que ofrece **Soluciones Modulares de Salas Eléctricas Prefabricadas** para la integración de sistemas eléctricos en envolventes prefabricadas, robustas, transportables y reubicables.

Su diseño modular y flexible puede adaptarse a cualquier requerimiento y configuración de equipos. La lógica de transporte es tomada en cuenta desde la fase de diseño.

Dependiendo de la configuración de equipos a instalar y de limitaciones físicas de instalación, el sistema INGEHOUSE dispone de envolventes en dos versiones.

## INGEHOUSE ISO

Envolvente con medidas normalizadas de ISO container (ISO 668, ISO 1161) para transporte y manipulación eficiente y segura por cualquier medio.

Se pueden suministrar envoltentes de mayores dimensiones como combinación de varios módulos.

Permite apilamiento para conseguir salas con varios niveles.



## INGEHOUSE MOD

Solución modular para diseños a medida en función del proyecto y de las necesidades del cliente.



**INGEHOUSE** es la **alternativa a las salas eléctricas tradicionales**, que ofrece una solución **completamente montada y probada** desde los propios talleres, transportable, **adaptada a las condiciones ambientales más severas** y de fácil instalación en el terreno, así como reubicable cuando sea requerido.



# 02 Sectores y aplicaciones

## INDUSTRIA

La solución INGEHOUSE es ampliamente utilizada en diferentes sectores industriales y especialmente en:

- Minería
- Oil & Gas
- Siderurgia
- Agua y Medioambiente





Rusia  
**Minería**



## ENERGIA

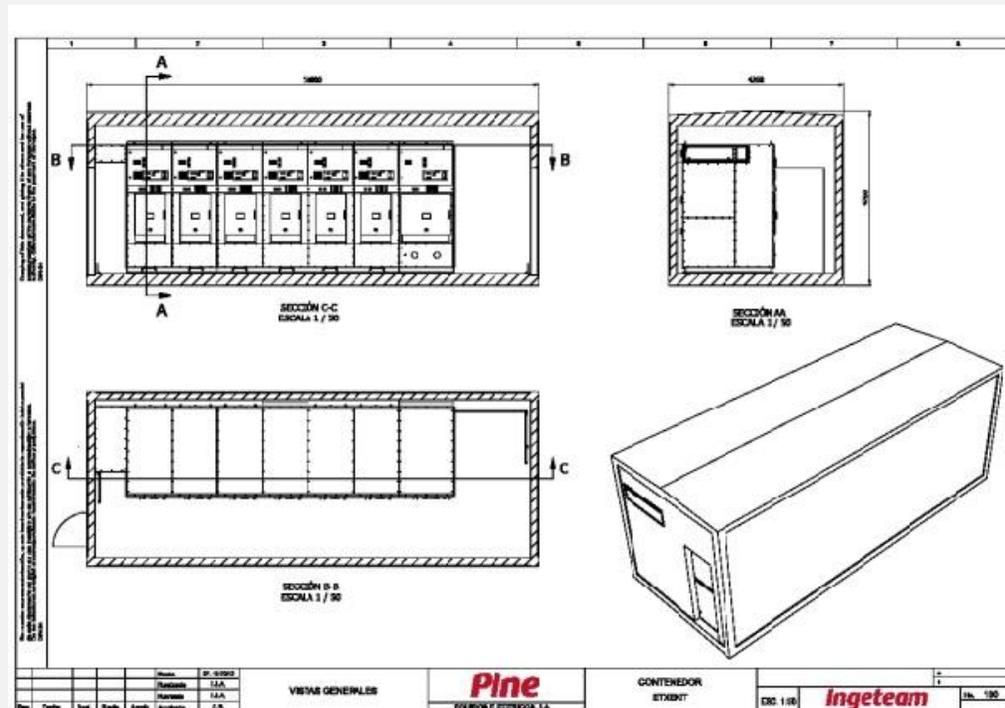
INGEHOUSE ofrece soluciones modulares adaptadas para atender los requisitos de diversos sectores:

- Generación eólica
- Generación solar
- Redes de generación y almacenamiento distribuido (DER)
- Subestaciones



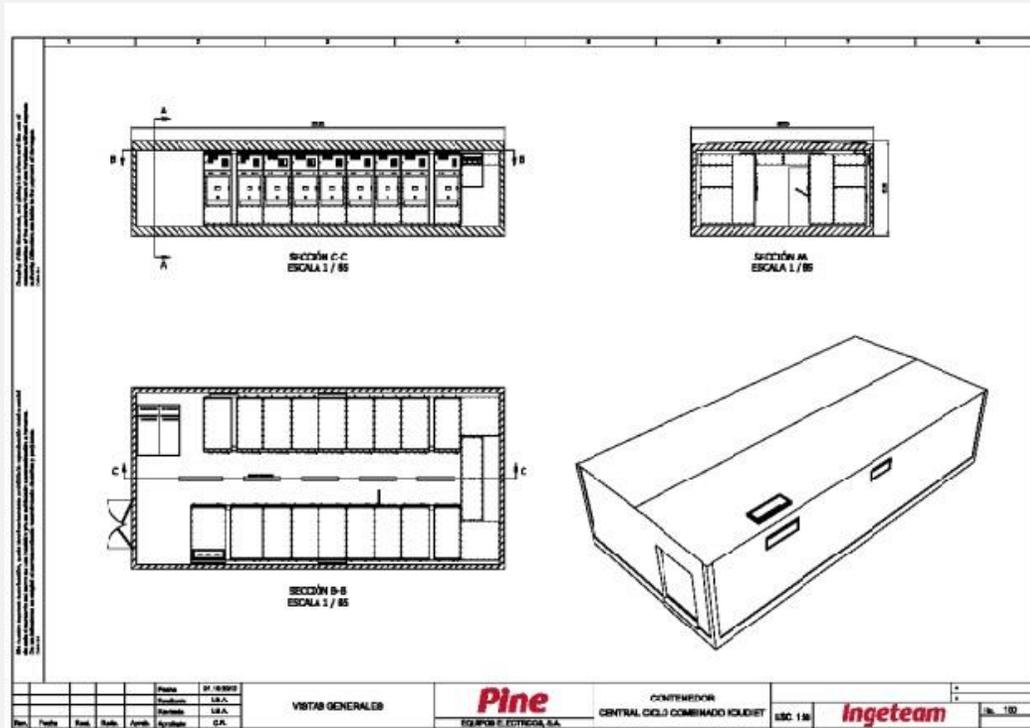
# Angola

## Central Térmica



Angola

## Central de Ciclo Combinado



**Ingeteam**

READY FOR YOUR CHALLENGES

Italia

## Central Solar Fotovoltaica



# 03 Sistemas y Equipamientos

## GENERALES

### Características:

1. Modularidad: para facilitar el transporte pueden dividirse y ensamblarse posteriormente en el emplazamiento.
2. Variedad de elementos constructivos: estructura en acero estructural y distintos tipos de envolvente.
3. Diseños para condiciones especiales: ambientes corrosivos, abundante concentración de polvo, actividad sísmica extrema, ambientes con temperatura extremas.



## EQUIPAMIENTO INTERIOR

### Accesos:

Diseño de accesos adaptado a cada implantación.  
Control de accesos y presencia.



### Seguridad:

Sistemas de detección y extinción de incendios adecuados al uso y características de la sala eléctrica.



## HVAC:

Diferentes sistemas y soluciones dimensionados para disipar las cargas térmicas de los equipos y mantener el recinto en el rango de temperaturas prescrito.



## Presurización:

Equipos independientes de presurización y filtrado de polvo (cartuchos o mangas) con auto-limpiado.

## Iluminación:

- Interior
- Exterior
- Seguridad



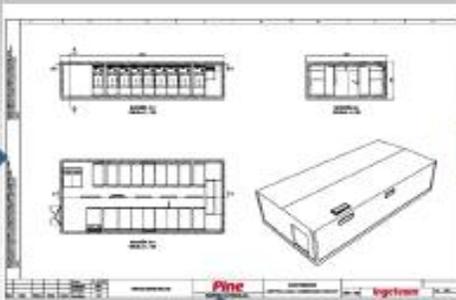
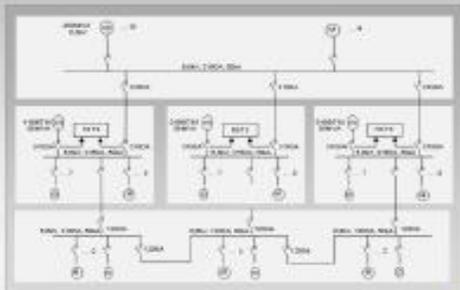
# 04 Propuesta de Valor

INGEHOUSE es una solución **integral** que **posibilita a los clientes** el trato con **un único proveedor**, desde la fase de diseño hasta la instalación final en el terreno.



**Cliente**

**Inge-house**



**INGEHOUSE** reduce significativamente el tiempo de ciclo de la inversión, desde la emisión de la orden de compra hasta la puesta en servicio de los equipos:

- El plazo de entrega de una sala completa **INGEHOUSE** es solo de 2÷3 semanas más que el del suministro de los equipos separadamente.
- Los equipos se entregan completamente probados tanto en su funcionalidad básica como la de las instalaciones auxiliares (pruebas FAT).
- La logística de transporte se simplifica y se acorta.
- Las obras en el terreno (obra civil) se reducen drásticamente en costo y tiempo.

**INGEHOUSE** reduce el importe de inversión, de explotación y de mantenimiento de la instalación:

- No son necesarios trabajos de entidad sobre el terreno.
- No se requiere personal de alta especialización para su instalación.
- Los diseños están optimizados para las necesidades del cliente, pudiendo ser ampliados en función necesidades futuras.
- Puede ser instalado cerca de los consumidores principales, reduciendo pérdidas y costo de interconexión.

**INGEHOUSE reduce los recursos necesarios** que la propiedad debe destinar a las diferentes actividades de la inversión y **garantiza** una puesta en servicio en plazo mínimo:

+	-
Retorno de la Inversión Integración de Suministros Fiabilidad Flexibilidad de Diseño Posibilidad de Modificaciones Reubicable	Costo de Inversión Plazo Gestión de Compras Gestión de Proyecto Logística de Transporte Obra civil e Instalaciones Trabajos de Puesta en Servicio Mantenimiento

# 05 Soluciones Ingeteam

INGEHOUSE es una solución **flexible**, capaz de alojar cualquier tipo de configuración de Equipos de Distribución de Potencia y Sistemas de Control, entre otros:

- Sistemas de almacenamiento de energía en baterías
- Sistemas de transmisión flexible de corriente alterna (STATCOM)
- Sistemas de accionamiento de velocidad variable
- Centros de distribución MT en ejecución fija, compartimentada y extraíble:
  - ✓ Cabinas de Distribución hasta 36 kV.
  - ✓ Centros de Transformación.
  - ✓ Centros de Control de Motores (CCM) hasta 7,2 kV.