



Javier Camelo
Ingeniero de Diseño Mecánico
Soluciones Integrales
2018





# **BAJA TENSIÓN**







翻 Armarios de Medida en Baja Tensión

📷 Tableros de Transferencia

Banco de condensadores









# **MEDIA TENSIÓN**













Somos distribuidores exclusivos de la marca española Ormazabal, especialistas en celdas capsuladas en SF6 tipo GIS, las cuales se distinguen por su modularidad, seguridad, calidad, flexibilidad, cero mantenimientos y reducidas dimensiones.









## CENTROS DE TRANSFORMACIÓN MINIBLOK Y MINISUB









ECTRIGOR

El correcto diseño y las características de funcionamiento de los Centros de Transformación Prefabricados de **Ormazabal** se verifican por medio de los ensayos de tipo descritos en la norma IEC 62271-202

## **PORTAFOLIO OBRAS**



**Diseños serie 1, 2, 3,4 y 5** 

Trámites ante el operador de Red

Aumentos de carga

Provisionales de obra

Unificación o independización de cuentas





### **PORTAFOLIO OBRAS**







Instalación de acometidas en media y baja tensión

Construcción de líneas aéreas y subterráneas:

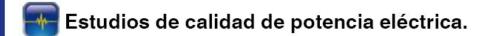
Unificación o independización de cuentas





### **SERVICIOS**





Pruebas a relés de protección.

Pruebas HIPOT.

Prueba de resistencia de aislamiento y de contactos

Mantenimiento preventivo y correctivo a tableros y subestaciones eléctricas.





#### **SHELTERS**

# -₩-

#### **Aplicaciones**

Los Centros de Potencia son soluciones integrales desarrollados para la distribución de energía en baja y media tensión; permitiendo al usuario una puesta en marcha en menor tiempo

#### Ventajas

Útil en instalaciones temporales, remotas y diseñado para soportar entornos severos.

Equipos probados 100% en fábrica

Adaptable a las necesidades del cliente.

Bajos costos para la puesta en servicio.











# SECTRICOLS SOLIDWORKS

2016

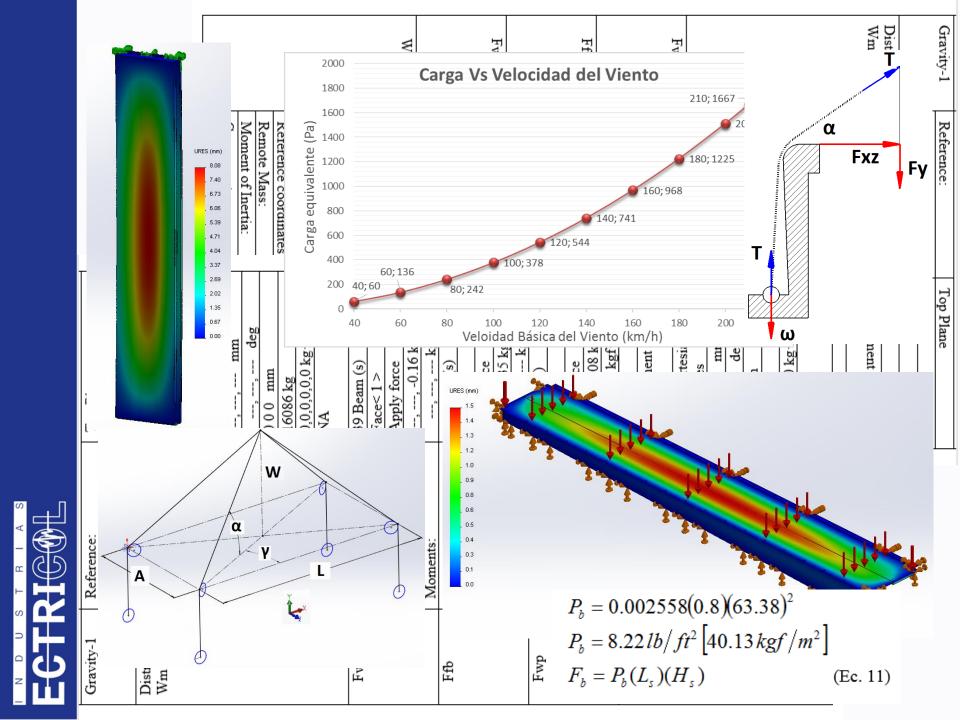


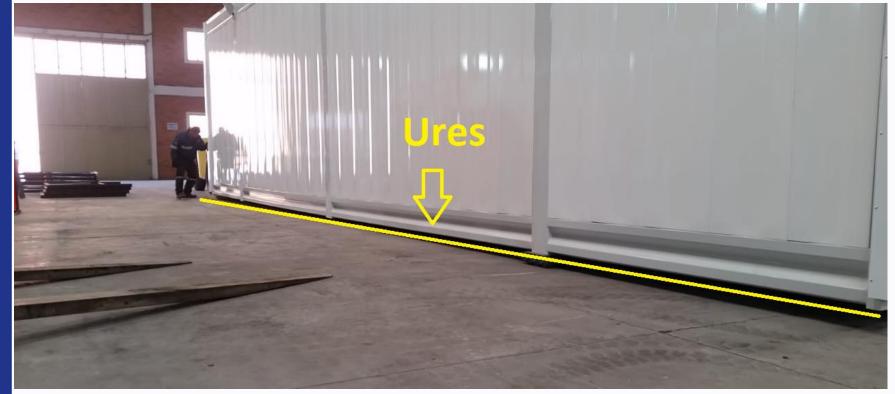
# **DESAFÍO**

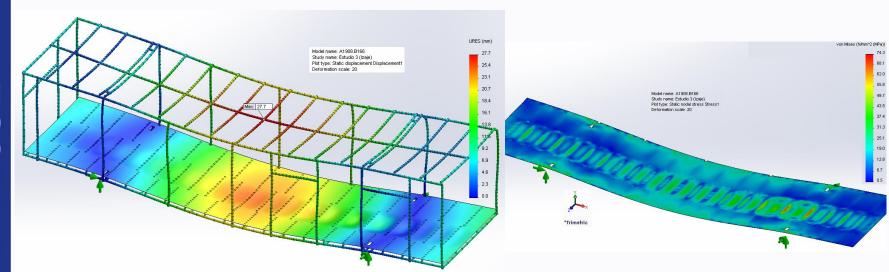
Disminuir tiempos de diseño y costos asociados al desarrollo de proyectos día a día (Tableros y Celdas).

Impulsar en el Departamento de Soluciones Integrales el desarrollo e implementación de nuevos productos.

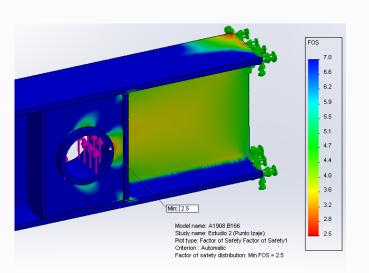
















# **RESULTADOS**

#### TABLEROS Y CELDAS

- Diseños eficientes con menores tiempos de desarrollo.
- Menor tiempo de transición diseño-producción
- Reducción en tiempos de producción por la mejora en calidad y cantidad de información generada.

#### **SOLUCIONES INTEGRALES**

- Desarrollo de productos estándar confiables y fácilmente configurables en dimensiones
- Reducción del tiempo de configuración de shelters estándar (<40% t°)</li>
- Desarrollo de nuevos productos para la Industria
   Petrolera y Aeronáutica



# **CON MIRAS A...**

Establecer e implementar técnicas de diseño eficientes y buenas prácticas para el manejo de SolidWorks®

Explorar las herramientas que permiten hacer eficiente un diseño paramétrico como DriveWorks <sup>®</sup> con miras a su implementación.

Hacer uso del soporte técnico ofrecido por Aron SAS para la correcta implementación y uso del Software y capacitación de diseñadores en temas específicos.







WWW.ECTRICOL.COM