

Modernización de Instalaciones eléctricas

La energía eléctrica, es un indispensable para las personas y para los negocios



El desafío continuo estriba, en mantenerla **segura, disponible, confiable y resiliente**, así como también en alineamiento con el presupuesto y bajo **la mejor opción viable en tecnología, inversión y gasto**



Modernización de Instalaciones eléctricas

Es posible que su Equipo Eléctrico en Media o Baja Tensión presente retos en:

Implicando para sus procesos, para sus retos operativos, para su empresa:

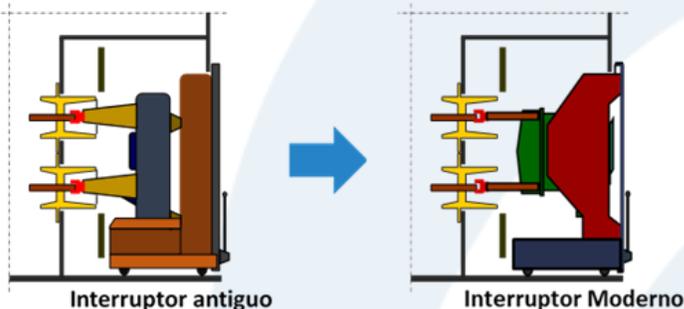
- Su desempeño original, o por cambios a los parámetros eléctricos originales
 - Gestionar el refaccionamiento de sus partes
 - Funciones tecnológicas faltantes para su gestión moderna
 - Modificaciones colaterales si se cambia por uno nuevo
 - Su presupuesto para su reemplazo
- ✓ Preocupaciones por interrupciones no planeadas en los procesos, y por potencial riesgo del personal y del equipo
 - ✓ Preocupaciones por interrupciones no planeadas en los procesos, y por potencial riesgo del personal y del equipo
 - ✓ Preocupaciones por interrupciones no planeadas en los procesos, y por potencial riesgo del personal y del equipo
 - ✓ Preocupaciones por interrupciones no planeadas en los procesos, y por potencial riesgo del personal y del equipo
 - ✓ Preocupaciones por interrupciones no planeadas en los procesos, y por potencial riesgo del personal y del equipo

EXL Electric: Consultoría y ejecución de proyectos para modernizar Tableros Eléctricos en Media y Baja Tensión, reemplazando equipamiento antiguo, dañado, o no viable ya para el proceso, por nuevo, habilitando el sistema a la tecnología actual, manteniendo el Panel, Cubículo o Celda existente: **Retrofits**

El alcance de la Oferta es para las distintas marcas:

- ✓ **Interruptores de Potencia en Media y Baja Tensión**, para diferentes tecnologías: En Aire, Aceite, o en Vacío - Fijos o Removibles. Contamos con una amplia gama en Media Tensión, de Retrofits con tecnología de **Reemplazos Directos**.
- ✓ **Contactores**
- ✓ **Relevadores de Protección**
- ✓ **Equipos de Medición y Monitoreo**
- ✓ **Puertas y accesorios**

Perfil de Panel existente



El alcance implica desde la **visita a sitio** para levantamiento técnico, hasta la **puesta en operación** e integración al Sistema.

*“Su instalación eléctrica se puede modernizar como si adquiriera el Panel nuevo, **a menor costo, en menos tiempo**, con la misma garantía, sin cambios en infraestructura, reciclando menos materiales”.*

Los beneficios al modernizar por “Retrofits”, dependiendo de la situación del Usuario, usualmente son:

- Optimización en **tiempo de “libranza” y en costo total** para modernizar base instalada, incluso bajo un programa de tiempos y presupuesto
- **Actualización tecnológica** y optimización de su desempeño como sistema, conectando su equipamiento a las oportunidades del hoy, y del mañana
- Extensión de vida útil del Panel, beneficiando la gestión del **activo fijo / Capex**, recargando incluso su valor como una Celda nueva
- **Reducción de riesgos al modernizar:** Al no requerir Maniobra de cables viejos, Obra civil, Conexión del cableado auxiliar, Maniobras de acceso y montaje
- Reducción del reciclaje de materiales: **Ambientalmente amigable**



Solución Retrofit en Media Tensión

OPERACIONES:

Aplicamos 3 fases principales para cada proyecto de modernización por Retrofits:

1. **Levantamiento Técnico.**- En coordinación con el encargado Usuario, se inspeccionan y revisan los aspectos técnicos a modernizar, las condiciones de operación, los requerimientos del proceso y las expectativas de ejecución del proyecto:

- *Las condiciones del Panel existente son la base para determinar la viabilidad de su modernización por Retrofit.*
- *Contamos con experiencia para apoyar en el análisis técnico económico entre modernización por Retrofit vs Panel o Cubículo Nuevo.*

Interruptor de Potencia en Media Tensión



Antes Después

2. Una vez aceptada la propuesta técnica comercial, se inicia la **gestión del proyecto**, adquisición de materiales, ajustes de ingenierías para el Retrofit, e inicia su producción, bajo su plan de calidad, hasta su coordinación para actividades en sitio.
3. En coordinación con el Usuario, bajo plan de ejecución segura, gestión de libranza y gestión de proyectos, se ejecutan los **trabajos en sitio** bajo su plan de calidad:
 - Los principales datos de la modernización son registrados, compartidos con el Usuario, y se resguardan para seguimiento y trazabilidad de intervenciones.



Modernización de Instalaciones eléctricas

Son múltiples las opciones que tenemos para modernizar sus instalaciones eléctricas en Media y Baja Tensión. Lo hacemos alineándonos a los retos de su negocio, de su proceso, de sus expectativas, y de sus condiciones en sitio.

→ Nuestras soluciones por **Retrofits**, se diseñan con los mismos criterios de diseño e instalación de Paneles nuevos, así como de sus requerimientos de gestión como parte de un sistema.

Conocemos de sus retos para mantener **segura, disponible, confiable y resiliente** sus instalaciones eléctricas



Con gusto revisamos juntos su mejor opción técnico-económica



Envíenos un correo electrónico a: contacto@exl-electric.com

O bien, llámenos en días y horarios hábiles al número de teléfono: +52 55 8852 2741