

Extensión del Ciclo de Vida 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**



Extensión del Ciclo de Vida 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:

- **Confiabilidad reducida por el largo paso del tiempo, o por operar en condiciones ambientales difíciles**
- El refaccionamiento de sus partes por obsolescencia
- **Continuidad del proceso y falta de espacios adicionales para modificaciones o cambios**
- Presupuestos para adquisiciones, o modificaciones mayores
- ✓ **Preocupaciones por potenciales interrupciones no planeadas en los procesos, por potenciales riesgos de trabajo, y por costos correctivos excesivos**
- ✓ Adquisición de refacciones difíciles de obtener y/o desconocidas para su personal actual
- ✓ **Falta de tiempos para gestionar una libranza, así como necesidades espaciales para mantener intacta la base instalada**
- ✓ Gestión de presupuesto viable solo si se mantiene la infraestructura intacta

EXL Electric: Consultoría y ejecución de proyectos para extender la vida útil de Tableros Eléctricos en Media y Baja Tensión, con servicios para recuperar desempeño original, incrementar su confiabilidad, o reemplazando equipamiento, manteniendo intacta su base instalada e infraestructura existente

El alcance de la Oferta, para las distintas marcas, incluye:

- ✓ **Inspección, pruebas y mantenimiento** de equipamiento en Media y Baja Tensión para diferentes tecnologías, incluyendo Interruptores de Potencia, Seccionadores, y Relevadores de Protección
- ✓ **Reemplazo** de Equipamiento, posiblemente obsoleto, por otro idéntico o similar, con misma tecnología
- ✓ Cambios y modificaciones en **Puertas y accesorios**
- ✓ **Adaptaciones y modificaciones** a Paneles y funciones existentes.



Interruptores en Baja Tensión de los años 80´s

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

“Su instalación eléctrica puede recuperar su desempeño original gradualmente, bajo un plan “a la medida”, y recuperar su confiabilidad, sin modificaciones o cambios en su infraestructura existente” .



Los beneficios de extender la vida útil de su instalación eléctrica con “Servicios y Reemplazos directos”, dependiendo de la situación del Usuario, usualmente son:

- Extensión de vida útil de base instalada, **manteniendo intacta** la infraestructura existente, con **la mejor opción técnico-económica**.
- **Recuperación de confiabilidad** de equipamiento en las fases operacionales y financieras necesarias, **reduciendo el estrés** en procesos, personal y en equipo.
- Extensión de vida útil de equipamiento, beneficiando la gestión del activo fijo (**Capex**) y reduciendo gastos operativos (**Opex**).
- **Ahorros en costos operativos** (correctivos), mitigando la inversión y gasto en poco más de 12 meses (Ref: Ejercicios realizados por Exl Electric).
- Reducción al mínimo en reciclajes de equipos y materiales: **La opción, mayormente amigable al ambiente**.



Modificaciones a Tablero existente para incremento de funciones

OPERACIONES:

Aplicamos 3 fases principales para cada proyecto de extensión de vida útil:

1. **Levantamiento Técnico**.- En coordinación con el encargado Usuario, se realiza inspección visual del equipamiento a considerar, se obtienen sus aspectos técnicos en detalle, las condiciones de operación como equipo y como “sistema”, los requerimientos del proceso y las expectativas de ejecución de los trabajos:
 - *Las condiciones del Panel existente son la base para determinar la viabilidad de su extensión de vida.*
 - *Para reemplazo de equipamiento, se verifica viabilidad de solución con entidad interna de Exl Electric, lo cual toma un máximo de 3 días.*
2. Una vez aceptada la propuesta técnica comercial, se inicia la **gestión del proyecto**, adquisición de materiales, revisión de ingenierías involucradas, e inicia su ejecución, 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 los trabajos son registrados, compartidos con el Usuario, y se resguardan para seguimiento y trazabilidad de intervenciones.



Interruptor en Baja Tensión de los años 80's



Extensión del Ciclo de Vida de Instalaciones Eléctricas

Son múltiples las opciones que tenemos para extender la vida útil de 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 para **Extensión del Ciclo de Vida**, se determinan con los mismos criterios de diseño, mantenimiento e instalación de Paneles y Equipos 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