

CV



**WORKTRIC**  
ELECTRICIDAD EN SERVICIO  
[www.worktric.com.mx](http://www.worktric.com.mx)

# QUIENES SOMOS

- Worktric nace en 2019, para otorgar servicios de media y baja tensión en el sector eléctrico a nivel nacional, con el fin que toda empresa puedan tener acceso a un portafolio diverso de estos servicios con un precio razonable y competitivo
- Se cuenta con personal con mas de 24 años de experiencia en el industria, manteniendo siempre el enfoque hacia cliente, bajo el entendimiento que sus equipos eléctricos son activos de alto valor y que por lo tanto deber de ser manejados, operados y mantenidos con un alto valor de calidad
- Somos personas creyentes que un buen servicio con lleva a relaciones duraderas entre cliente y proveedor

# INSTALACIÓN

- Toda Instalación debe de cumplir con Normas Oficiales ( NOM-001-SEDE-2005)
- Además de asegurar las especificación de Instalación que cada cliente pudiera tener
- Aseguramos este cumplimiento en equipos de:
- Media Tensión
- Baja Tensión
- Transformadores
- Banco de Capacitores
- Variadores de Velocidad
- UPS
- Celdas Solares



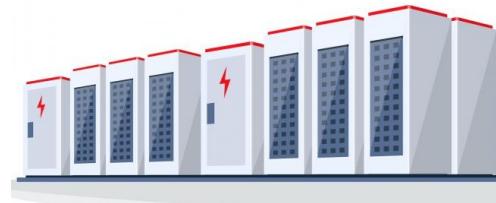
# MODERNIZACIONES

- Toda Instalación deben de cumplir con normas, y cuando se amplie o cambie un equipo, se debe asegurar que cumplan bajo estas consideraciones, especialmente con CODIGO RED
- Evaluación bajo la NOM
- Desarrollo de Ingenieria / Re ingenieria
- Estudios electricos
- Corto circuito / Coordinación de protecciones
- Tierras
- Calidad de energía



# ARRENDAMIENTO

- Con el cliente se asesora para:
- Gestión del proyecto técnico
- Definición de equipo a modernizar
- Estudio financiero de ahorro proyectado para paneles solares
- Todos los equipos son nuevos
- Con fabricante de equipo original
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Durante el periodo de arrendamiento



Subestación



Solar

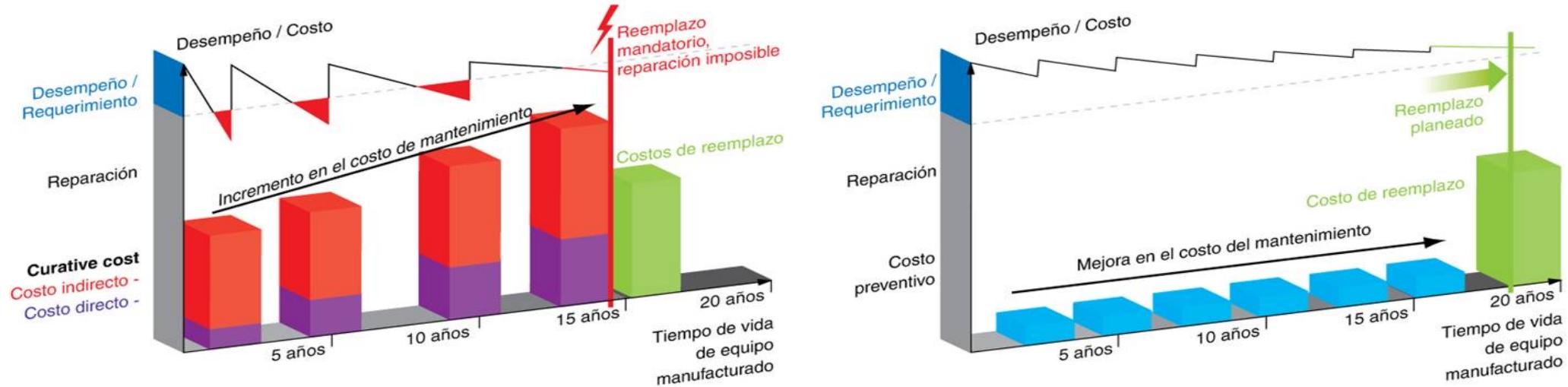
- Activos eléctricos
- Cero inversión
- Equipos nuevos
- Equipos para reemplazar
- Contrato de Mantenimiento
- Gasto de CAPEX a OPEX
- Beneficios fiscales
- Dedución de IVA e ISR

# PUESTA EN MARCHA



- Está es para asegurar que los equipos cuando llegan a su lugar de origen,, funcionen correctamente bajo las especificaciones que fueron adquiridos y no tengan ninguna anomalía
- Esto se hace por medio de Ingenieros especialistas y equipo de puebas como:
  - Megger (**Aislamiento**)
  - Ducter (**Contactos**)
  - TTR (**Relación transformación**)
  - HI POT (**Aislamiento**)
  - VLF (**Aislamiento**)
  - Inyección primaria (**Relevadores**)
  - Dranetz (**Calidad de energía**)
  - Termográfia (**puntos calientes** )

# MANTENIMIENTO



**Sin mantenimiento preventivo**

Capacidad de mantenimiento
Nivel de mantenimiento
Acceso al sitio
Tipo de personal de manto.
Nivel técnico

**¿DONDE ESTA EL CLIENTE?**

Actividad del sitio
Tipo de producción volumen Limitantes de disponibilidad Status de la instalación eléctrica

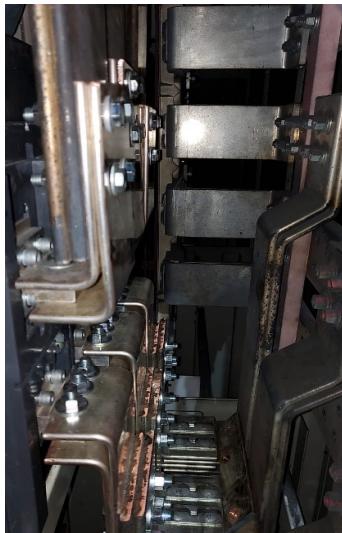
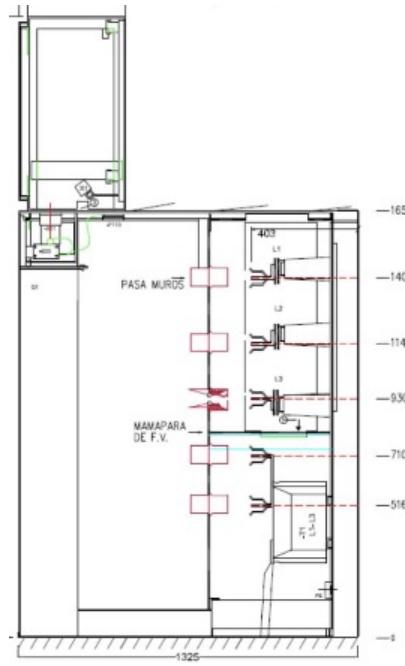
**Con mantenimiento preventivo**

Rol del mantenimiento
¿Parte de la estrategia integral? Impacto en P&L Impacto en el capital

Madurez de la organización de mantenimiento
Beneficios identificados ¿Tienen conocimiento de ahorro a largo plazo? ¿Conocen de ahorros en costos? Ejes de racionalización ¿Tienen visión de mantenimiento en pasos?

# RETROFITS

Solución de Ingeniería para el reemplazo de productos dentro de Cubículos existentes. Retrofit, Retrofill y Reemplazo Directo, son términos utilizados en la industria para referirse al reemplazo de partes centrales de Tableros en lugar del cambio total del mismo, o de algún Cubículo o Celda completa.



# CAPACITACION

- NORMA PARA LA SEGURIDAD ELÉCTRICA EN LUGARES DE TRABAJO ED. 2018
- Prácticas de trabajo relacionadas con la seguridad
- Requisitos de mantenimiento relacionados con la seguridad
- Requisitos de seguridad para equipos especiales



# CASOS DE EXITO



Estudio de cambio de voltaje en media tension  
Suministro de subestación 2000 Kva en 23 KV



Contrato de mantenimiento subestaciones  
Atención de emergencias



Hospital San José  
Tec de Monterrey

Mantenimiento anual a las subestaciones  
Cambio de baterias a UPS



Esudios de calidad de energía para  
cumplimiento de CDR

# TRAYECTORIA



Emprendedor  
Dueño de negocio

Rubén Díaz González  
Ingeniero eléctrico  
25 años de experiencia

- 19 años
- Ingeniero de servicio
- Gerente de ingeniería
- Gerente de servicio
- Director de servicio
- VP de Servicios MX / CAM



- Empleos anteriores
- Supervisor de mantenimiento
- Ingeniero de pruebas no destructivas

# Contactos

**www.worktric.com.mx**

Información:

[info@worktric.com.mx](mailto:info@worktric.com.mx)

Ventas:

[ventas@worktric.com.mx](mailto:ventas@worktric.com.mx)

Ing. Rubén Díaz G  
Cel 8182537357  
[ruben.diaz@worktric.com.mx](mailto:ruben.diaz@worktric.com.mx)