



**Distribución – Proyectos- Centro de Servicio**

# AHORRO DE ENERGÍA EN SISTEMAS DE BOMBEO



# Consumo Energético de Sistemas de Bombeo



- Consumo de energía eléctrica con equipos de bombeo
  - Representa el 20 % a nivel mundial
- Costos energéticos de operación (Municipalidades)
  - Representan del 20-50 % de sus ingresos totales.
- Potencial de ahorro energético 25- 50%
  - Eficiencia promedio nacional sector municipal 42 %.

# Programa de ahorro de energía en sistemas de Bombeo

- ❑ Cuadro Resumen del Diagnostico Energético
- ❑ Sustitución de Equipo Motor-bomba
- ❑ Aplicaciónón de Variadores
- ❑ Corrección de Factor De Potencia



# Diagnóstico Energético

¿De qué se compone?

- ☐ Descripción de medidas de ahorro
- ☐ Ahorro Potencia (kw)
- ☐ Ahorro Consumo (kw/Año)
- ☐ Ahorro Económico (\$/Año)
- ☐ Inversión (\$)
- ☐ Tiempo de Recuperación





# Uso de Equipos de Bombeo Eficientes

- Los equipos de bombeo han mejorado su hidráulica, los cuales proporcionan mayor flujo a menor gasto energético.
- La nueva generación de motores cuenta con Eficiencia Premium, estando por encima del 90%
- El nuevo diseño mecánico de los equipos de bombeo alargan su vida útil



**Franklin Electric fue fundado en  
Noviembre de 1944  
en Bluffton, Indiana**





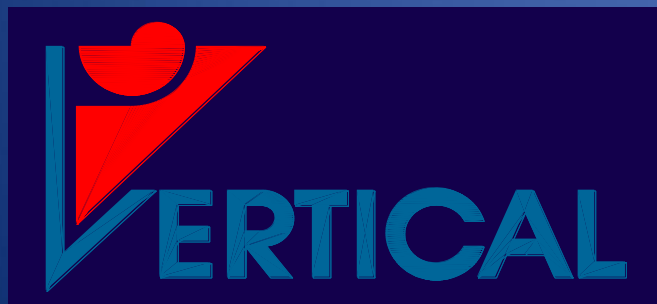


# Operaciones de Franklin Electric hoy en día...



# Franklin Electric Mexico – Linares, Nvo. Leon





# Franklin Electric

## Factores Importantes de Exito

- **Calidad**
- **Disponibilidad**
- **Servicio**
- **Innovación**



# DRIVES Y CONTROLES INDUSTRIALES

*Soluciones inteligentes para aplicaciones de bombeo*

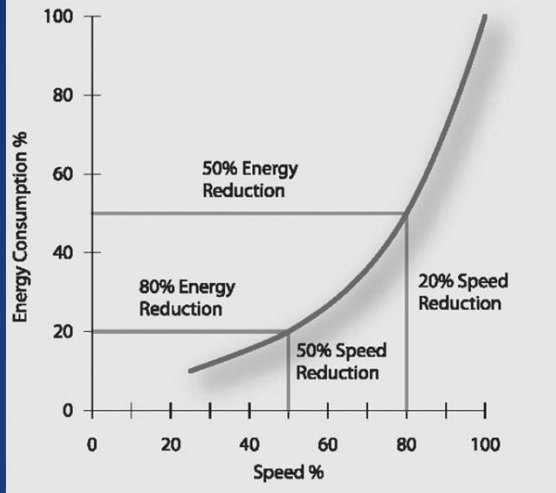


# VARIADORES DE VELOCIDAD



# Ventajas

**Ideal Energy Consumption at Varying Speed**

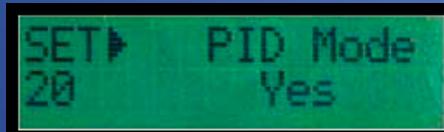
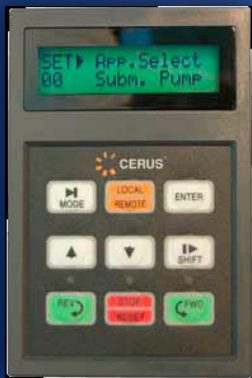


## Ahorro de Energía

- Eficiencia en el Consumo Energético
- Variación de velocidad de acuerdo a la demanda
- Extiende la vida de su motor
- Corrección Factor de Potencia

## Programación Sencilla

- Programación intuitiva
- Software especial para bombeo
- No pierda tiempo investigando cómo programar y qué parámetros seleccionar



**Franklin Electric**



# Ventajas



## Confiabilidad en un solo Proveedor

- Confianza en la calidad de motor, bomba, variador



## Disponibilidad Inmediata

- Inventario en nuestro almacén de Monterrey y Laredo



# Drives

## Variadores de Velocidad

- P Series (Con Gabinete)
- P Series (Sin Gabinete)
- GS Series (Sin Gabinete)



- Optimizado para Bombas
- Ahorro de energía

- Fácil de usar
- Confiabilidad



# Franklin Electric HIGH EFFICIENCY **SYSTEM**







# SubDrive SOLARPAK

SISTEMA DE BOMBEO SOLAR

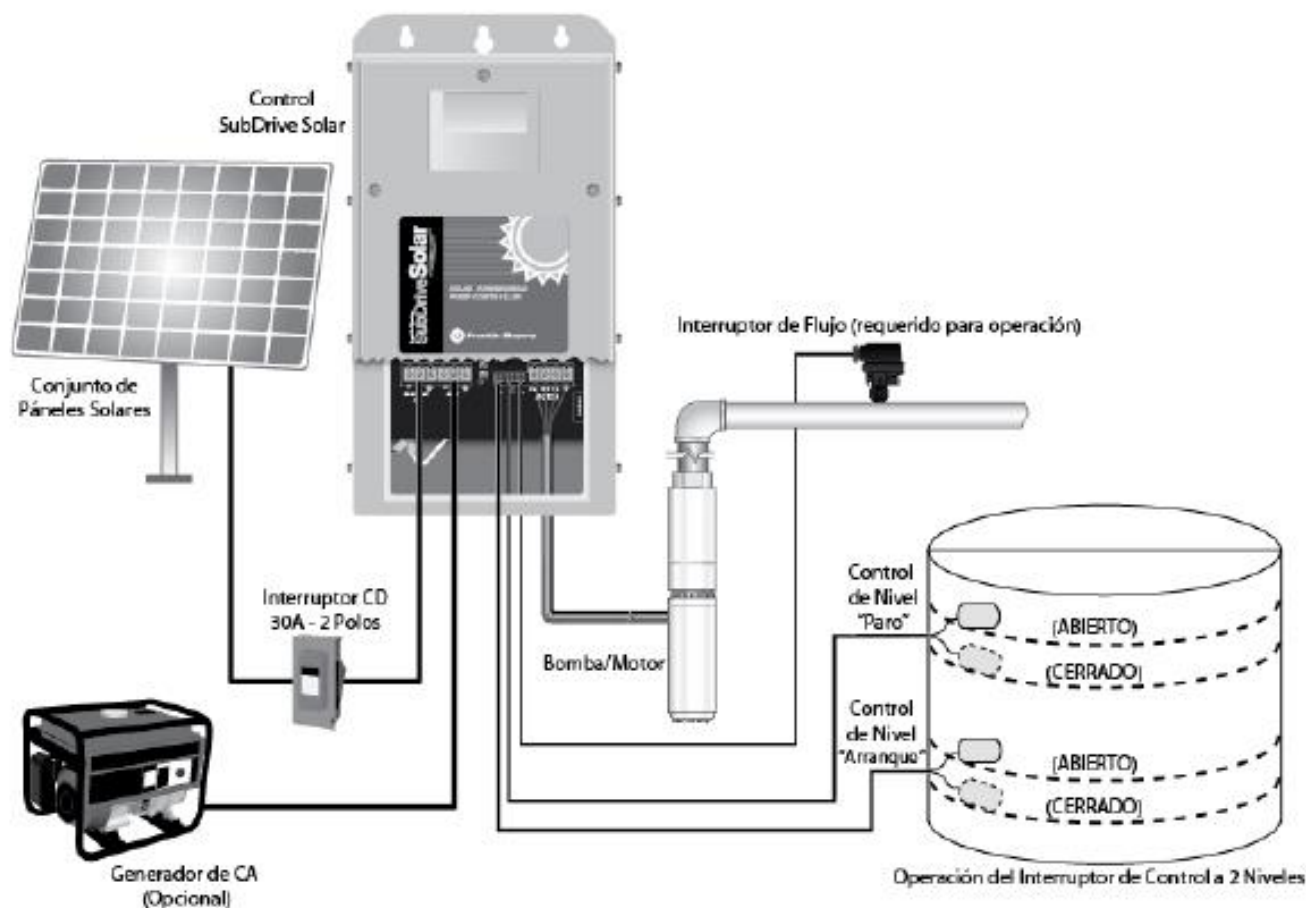


# SubDrive SolarPAK





## Instalación



# Drives y Controles Industriales



**¡La combinación perfecta!**  
¡Todos los componentes importantes del sistema de bombeo por el mismo fabricante!

# PREGUNTAS



¡GRACIAS!



**Distribución – Proyectos- Centro de Servicio**



**Franklin Electric**