

# Recomendaciones de uso

VARIADOR HV100

NUEVO EQUIPO



## MODELO HIBRIDO

El nuevo variador de velocidad HV100 se puede implementar en diferentes aplicaciones

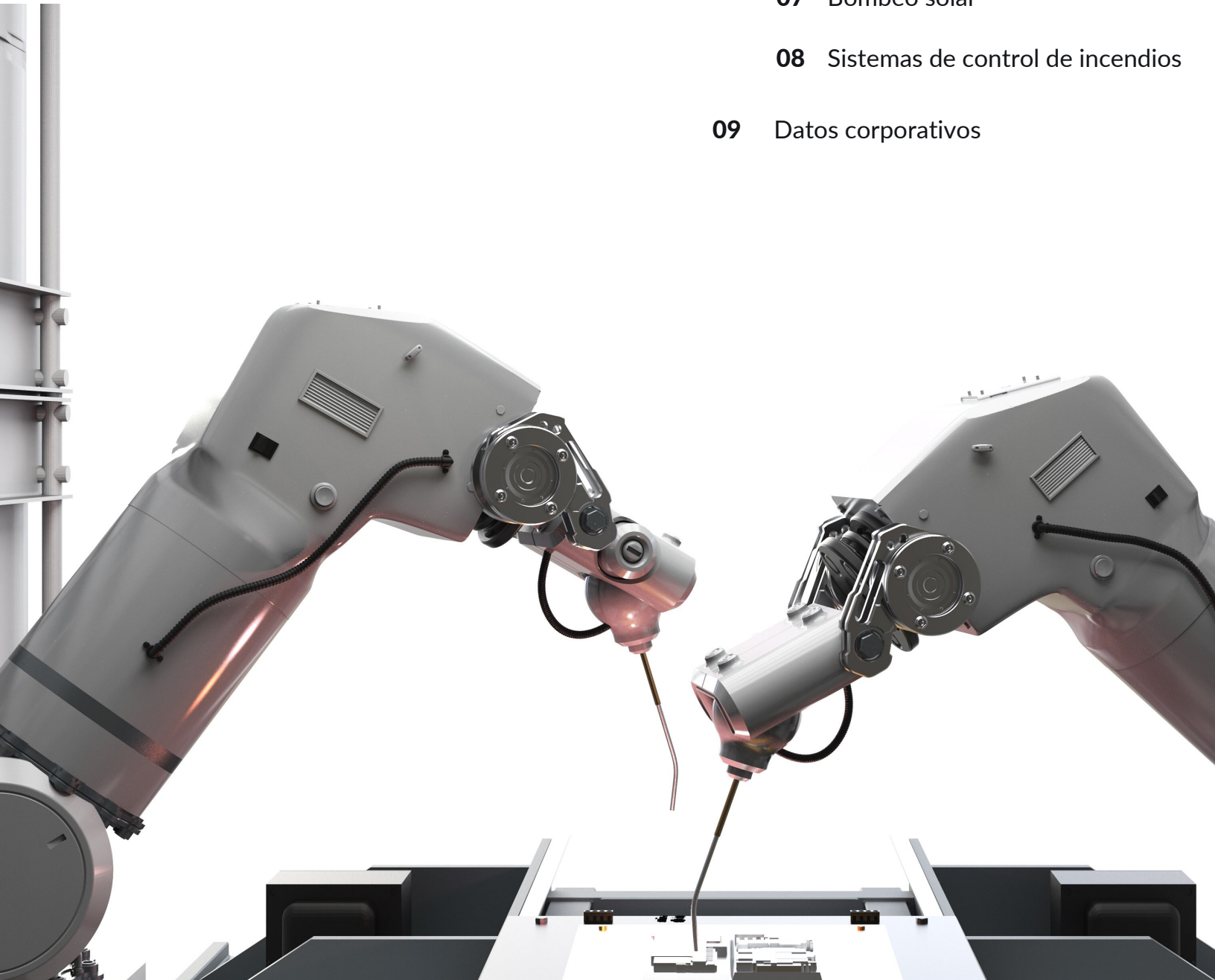
## IMPLEMENTACION DE MACROS DE APLICACION

Configuración automática para diferentes aplicaciones

## APLICACIONES TIPICAS

El HV100 permite reducir el tiempo de programación

- 03 Modelo Híbrido
- 04 Implementación de macros
- 05 Aplicaciones típicas
  - 05 Bandas transportadoras
  - 06 Lavadoras industriales
  - 06 Máquina rebobinadora
- 07 Aplicaciones por macros
  - 07 Bombeo solar
  - 08 Sistemas de control de incendios
- 09 Datos corporativos



# Modelo híbrido y único

La nueva serie HV100 es un inversor de control vectorial de corriente general, integrado con el rendimiento y las características de alto. El HV100 con control de rendimiento y funcionalidad de accionamiento lo convierte en líder en la industria, utilizando un algoritmo de control de vector de corriente único,

Excelente diseño, estructura de hardware confiable, teclado desmontable, pantalla dual, etc. Estos diseños optimizados hacen de la serie HV100 un producto con múltiples beneficios tangibles para los clientes-





# MACROS

## El HV100 cuenta con macros de aplicación para:

- CONTROL DE MOTORES/ BOMBEO/ SUMINISTRO DE AGUA A PRESION CONSTANTE
- BOMBEO SOLAR
- CONTROL DE MOTORES SPINDLE DE MAQUINAS CNC
- CONTROL DE BOMBAS CONTRA INCENDIOS
- CONTROL DE MOTORES EN ESTADO DE EMERGENCIA

Una herramienta adicional con la que cuenta el HV100, son las macros, las cuales facilitan al usuario la programación del variador de frecuencia.

El usuario tiene la opción de seleccionar una macro en el parámetro correspondiente y este automáticamente configura otros parámetros adicionales.

Esta configuración de parámetros es ideal para que el HV100 realice la función de cada aplicación; Esta herramienta de configuración ayuda al usuario en el ahorro de tiempo, eficiencia y eficacia a la hora de programar.

Entre esta configuración automática existen parámetros como la señal de ajuste de frecuencia, señal del PID, entradas y salidas digitales, etc.

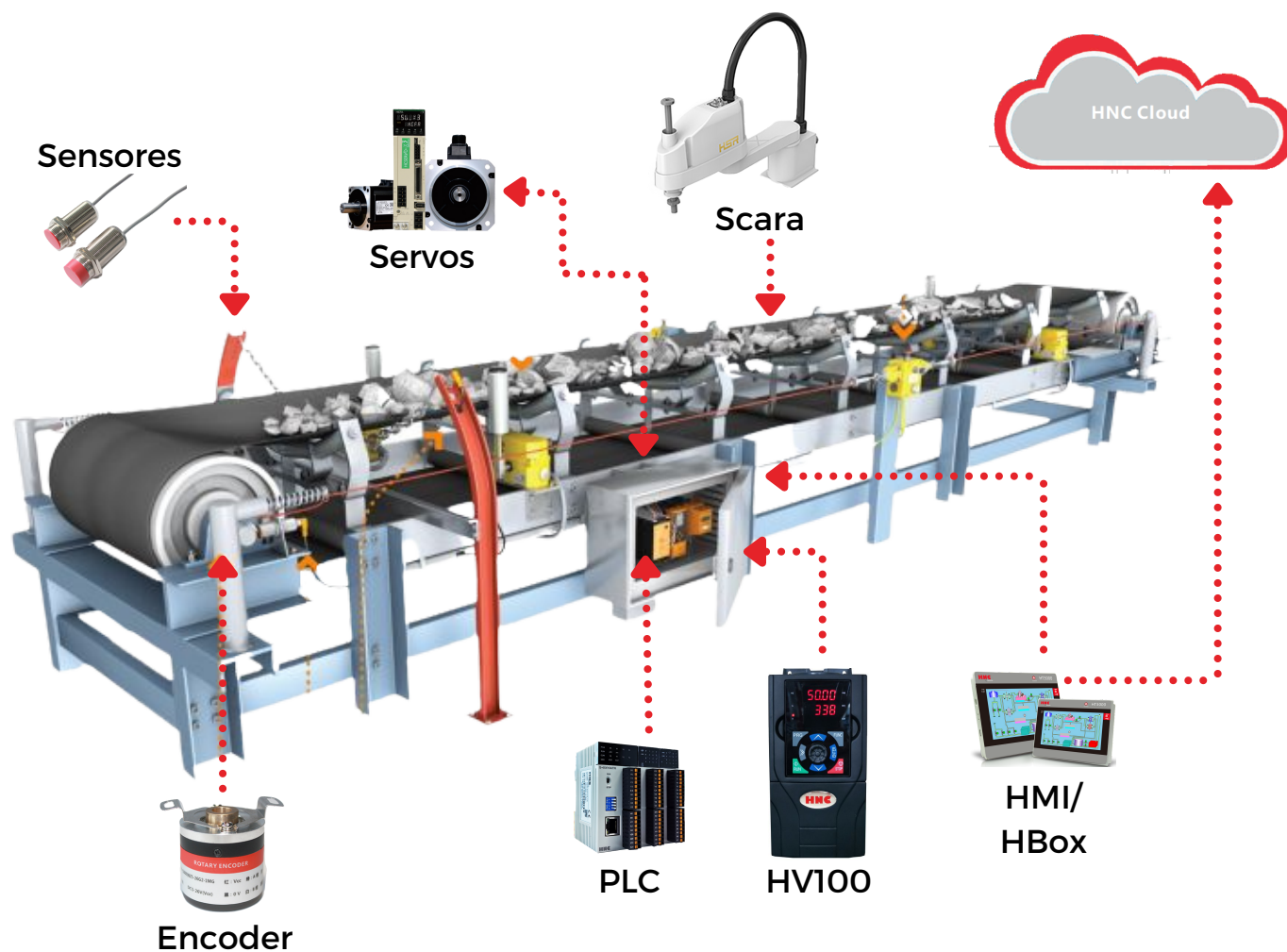


Además de contar con parámetros para aplicaciones especiales, el variador HV100 se puede implementar en aplicaciones comunes:

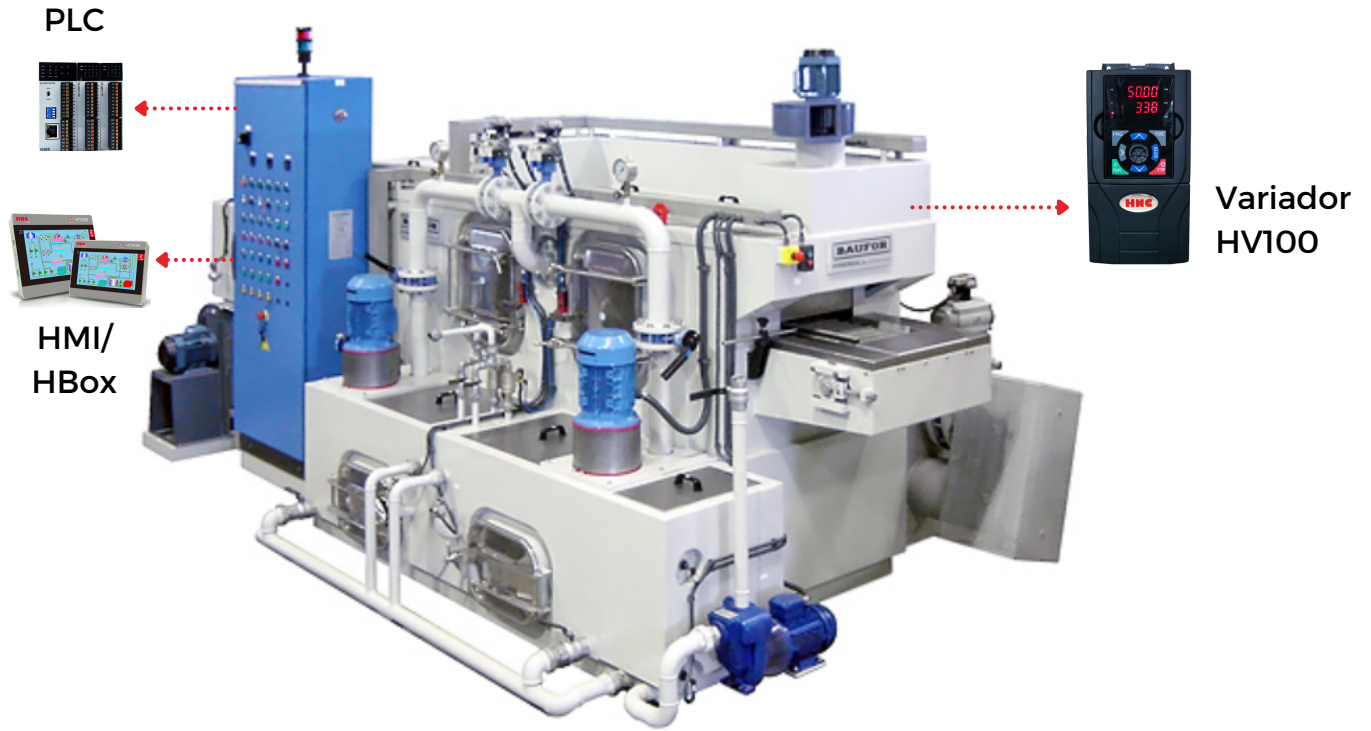
- Agitadores
- Sopladoras
- Compresores
- Bandas Transportadoras
- Ventiladores
- Trituradoras
- Mezcladoras
- Bombas
- Extrusoras
- Lavadoras Industriales
- Maquinas Rebobinadoras
- Máquinas de Industria Textil

## APLICACIONES TÍPICAS

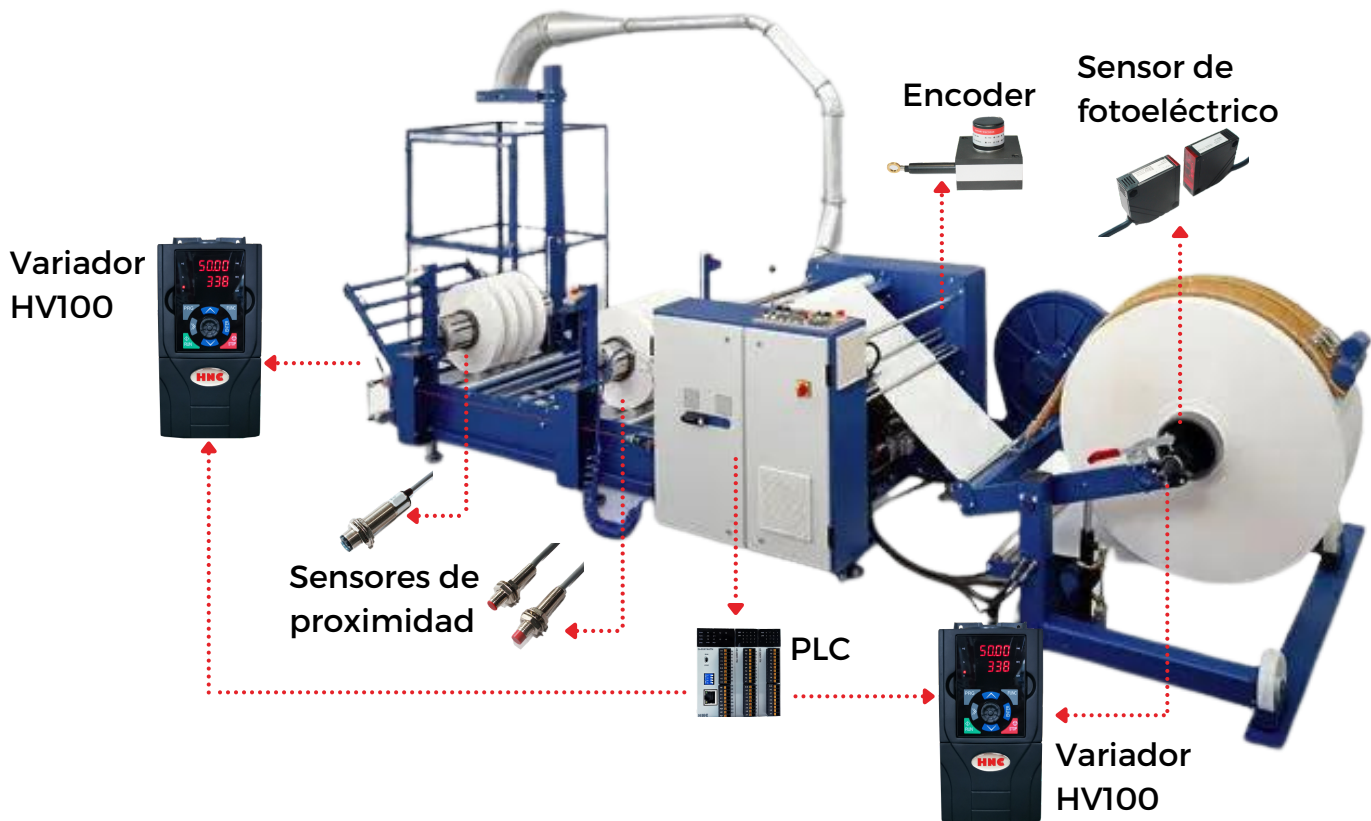
Aplicación: BANDA TRANSPORTADORA



Aplicación: LAVADORAS INDUSTRIALES



Aplicación: MAQUINA REBOBINADORA



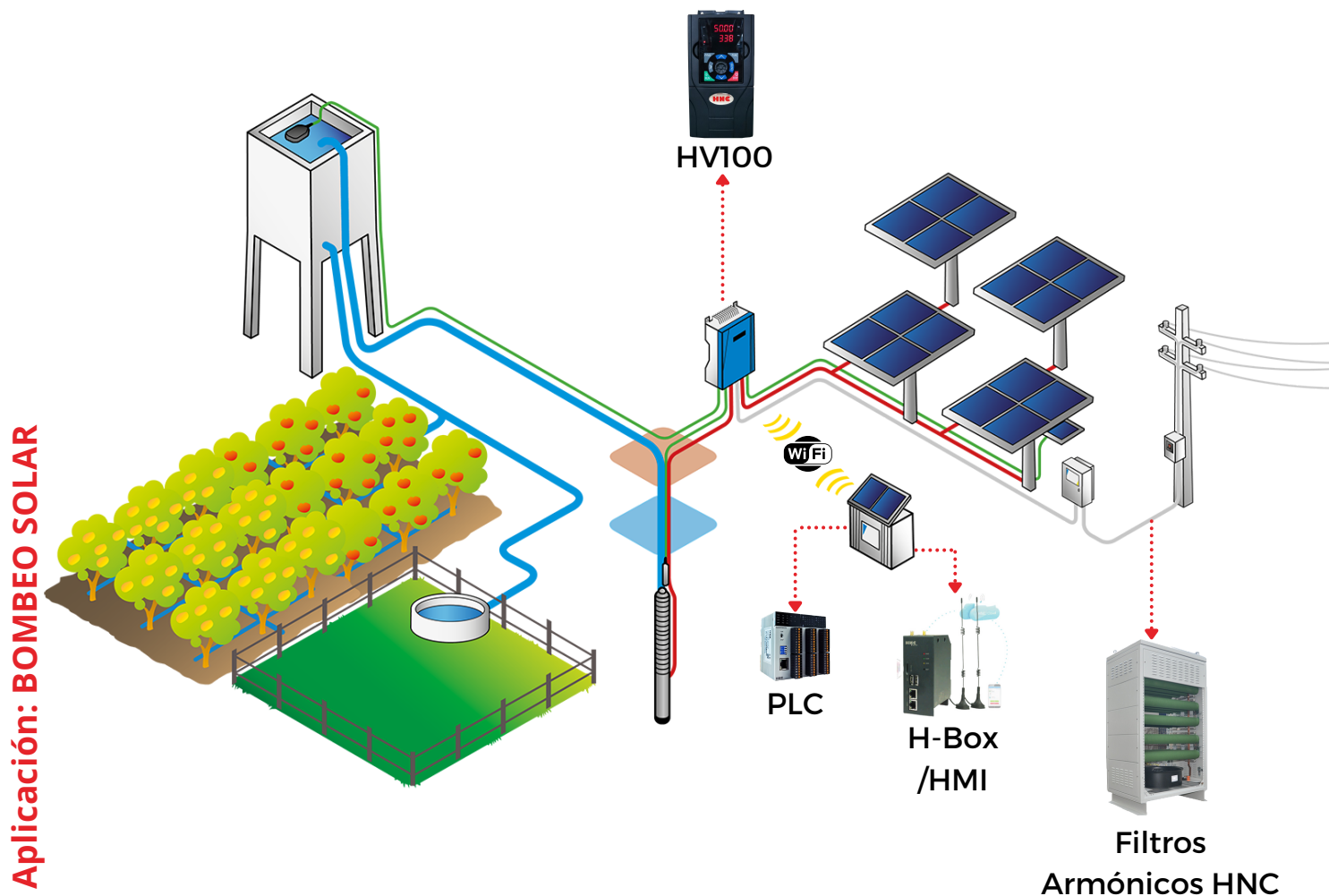


**MACRO: BOMBEO SOLAR CON MPPT**

Los sistemas de bombeo solar están enfocados en la protección del medio ambiente, haciendo uso de productos fotovoltaicos (Paneles Solares) que sean económicos con el fin de reemplazar la necesidad de estar almacenado agua y trasladándola en pipas.

Los parámetros especiales de Bombeo Solar y el control MPPT del HV100 permiten ajustar eficientemente la frecuencia de salida de acuerdo con los cambios en la intensidad de la luz solar en tiempo real.

# APLICACIONES POR MACRO

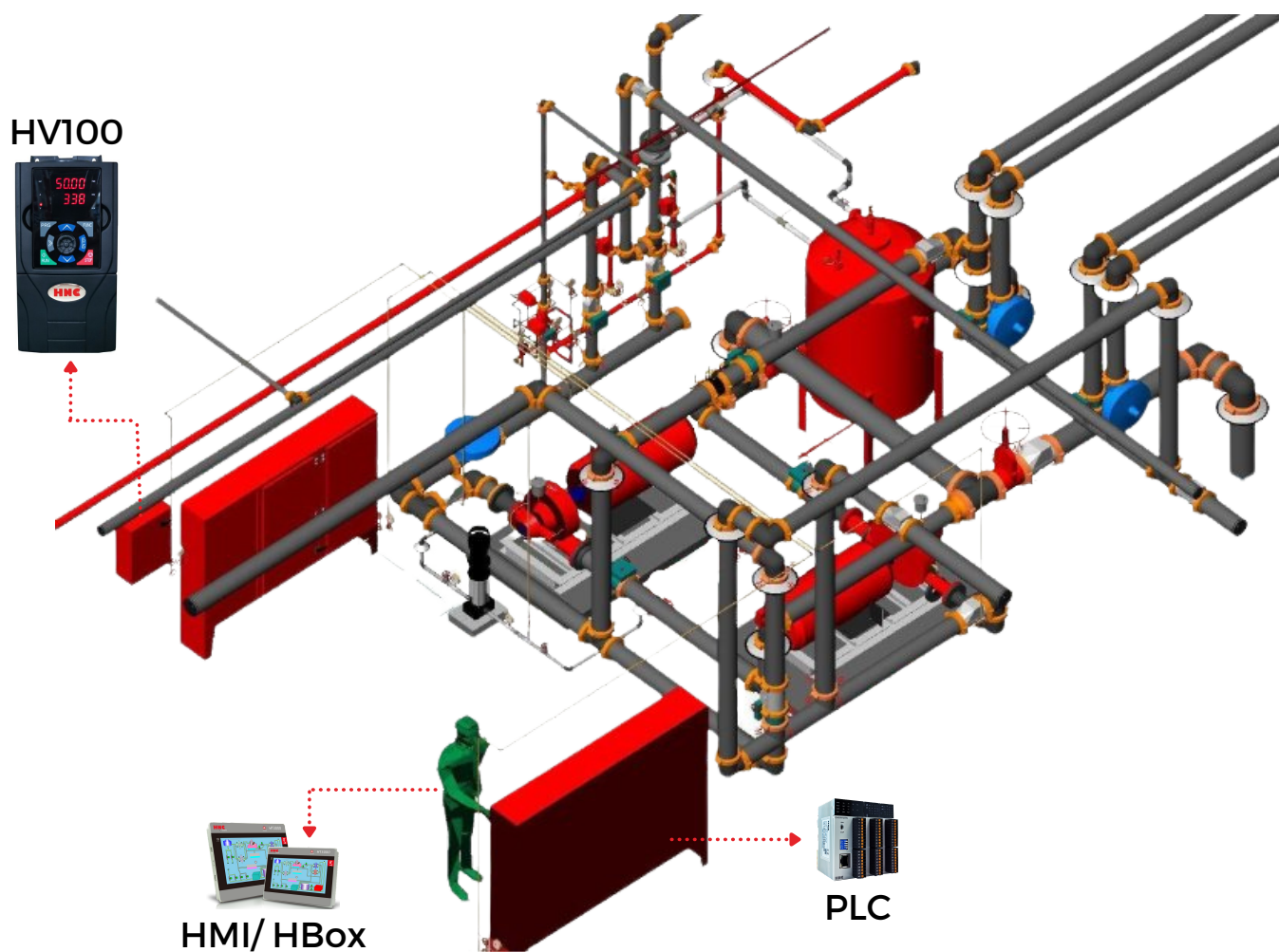


**MACRO EPS: Fuente de alimentación de emergencia**

En caso de la pérdida del voltaje de alimentación CA del Variador de Frecuencia (Emergencia), mediante un controlador externo se puede intercambiar el voltaje de alimentación CA, por un voltaje de Alimentación DC y se controle una puerta contra incendios, un elevador o cualquier equipo que se requiera operar en el estado de emergencia.

# APLICACIONES POR MACRO

Aplicación: SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS





## Datos corporativos

Solicita mas información acerca del uso y técnicas de todos los equipos que ofrece HNC, y no olvides pedir nuestro catalogo con todas nuestras unidades de negocio:

- Automatizacion
- Sensores y fuentes de poder
- Motion
- Power Quality
- Robots
- Sistemas CNC
- Media tension

# DATOS CORPORATIVOS

### ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO GENERAL:

**Correo:**

customer.service@hncelectricmexico.com

**Teléfono:**

(55) 2590 8195

### DATOS GENERALES:

www.hncelectricmexico.com

EdoMex, México, 55770

### REDES SOCIALES:

**Facebook:**

@HNCMexico

**WhatsApp:**

446 109 7511