

Tipo de UPS y sus niveles de protección

Fallas Eléctricas	UPS Fuera de Línea	UPS Línea Interactiva	UPS Doble Conversión en Línea
Cortes de Energía	●	●	●
Picos de Voltaje	●	●	●
Sobre Voltajes (Surges)	●	●	●
Subidas de Voltaje Prolongadas		●	●
Bajadas de Voltaje Prolongadas		●	●
Ruido Eléctrico			●
Variación de Frecuencia			●
Distorsión Armónica			●
Transientes de Alto Voltaje			●



Daños Causados por Fallos Eléctricos:

1) CORTES DE ENERGÍA

Apagado repentino, pérdida de datos, daño en discos duros.

2) PICOS DE VOLTAJE

Daño en componentes sensibles, reducción de vida útil.

3) SOBRE VOLTAJES (SURGES)

Quemado de fuentes de poder y tarjetas electrónicas.

4) SUBIDAS DE VOLTAJE PROLONGADAS

Sobrecalentamiento y fallas internas.

5) BAJADAS DE VOLTAJE PROLONGADAS

Reinicios constantes, pérdida de rendimiento.

6) RUIDO ELÉCTRICO

Errores de datos, interferencia en pantallas.

7) VARIACIÓN DE FRECUENCIA

Daño en motores y equipos sensibles, otros daños.

8) DISTORSIÓN ARMÓNICA:

Calentamiento excesivo, daño a transformadores.

9) TRANSIENTES DE ALTO VOLTAJE

Daño instantáneo e irreversible a circuitos.



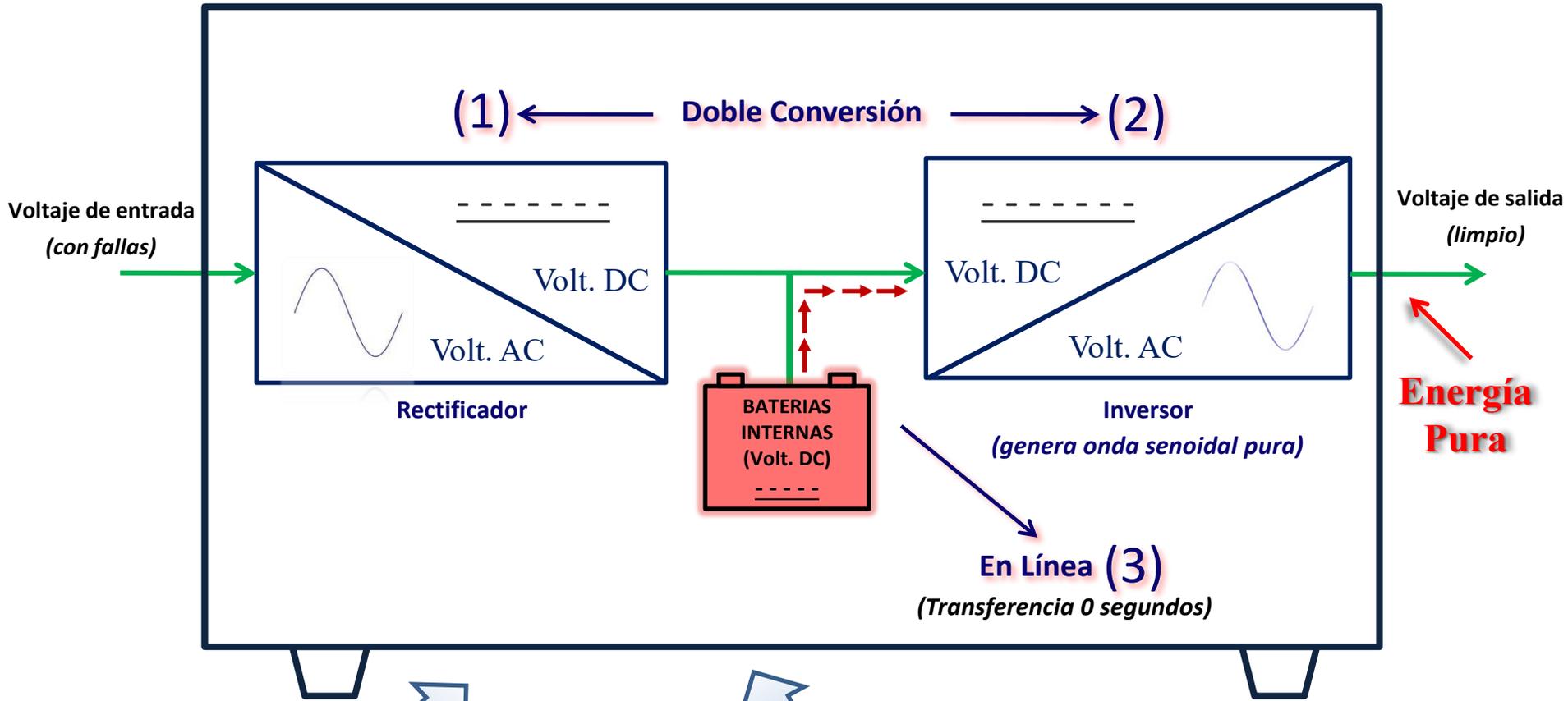


Para garantizar una **protección óptima** de los equipos electrónicos y eléctricos frente a **todas las fallas** de la red eléctrica, y asegurar una **energía limpia, estable y continua**, se recomienda utilizar UPS del tipo:

**Doble Conversión en Línea
(On-Line)**



¿Cómo Opera el UPS Doble Conversión en Línea?



Voltaje y frecuencia de salida de UPS doble conversión en línea en todo momento:

Voltaje de Salida:

120/208/220/230/240 VAC
 $\pm 2 \%$

Frecuencia de Salida:

60 Hz $\pm 0.1 \%$



El UPS de *Doble Conversión en Línea* es ideal para utilizarlo en:

- Servidores
- Data Center
- Red de Computadoras
- Impresores & Plotters
- Redes, Telefonía y Video Vigilancia
- Equipo Médico
- Equipo Electrónico Industrial
- Equipos de Medición y de Laboratorio
- Cualquier Equipo con Electrónica Ultra Sensible



¿Qué capacidades de UPS de DOBLE CONVERSION EN LINEA le ofrecemos en SISTECORP?

Desde 1,000VA (1KVA) hasta 600,000VA (600KVA)



Monitoreo



Las principales preguntas al momento de elegir un UPS

¿Qué equipo(s) necesito proteger?

(Para determinar el tipo de UPS)

¿Cuánto es el consumo de energía de ese o esos equipos?

(Para determinar el tamaño o capacidad del UPS)

¿Cuánto tiempo necesito de respaldo?

(Para determinar cantidad bancos de baterías a necesitar)

¿Necesita alta disponibilidad de energía?

(Para determinar redundancia al momento de preparar la solución)

En SISTECORP, le podemos apoyar en su requerimiento de UPS para la protección de sus equipos.



Nuestra marca de UPS





AblereX en el mundo





Casos de éxito UPS AblereX
instalados por SISTECORP.



UPS AB-KRONOS-UL15D, 15KVA trifásico 208V,
para: **1)** calidad de energía, **2)** respaldo de energía y
3) protección eléctrica a **un equipo de laboratorio
de lentes** en una óptica en el departamento de San
Miguel, El Salvador.

UPS AB-KRONOS-UL15D



**Equipos de
laboratorio
protegidos por el
UPS.**





UPS AB-TAUR20KV, 20KVA
Trifásico 208V. Para: **1)** calidad de energía, **2)** respaldo de energía y **3)** protección eléctrica a una **máquina clasificadora de huevos** en una empresa de productora de huevos en el departamento de San Salvador, El Salvador.



Instalación eléctrica incluida.



Máquina industrial etiquetadora



AB-TAUR60K, 60KVA Trifásico 400V. Para: **1)** Calidad de energía, **2)** respaldo de energía y **3)** protección eléctrica a una **máquina industrial etiquetadora de camisas** en el departamento de San Salvador.





AB-MSIII6000, 6KVA Y ARPLUS-ECO3000, 3KVA monofásico 208V/120V para: **1)** calidad de energía, **2)** respaldo de energía y **3)** protección eléctrica para **equipos de laboratorio de estudio de suelo** en el departamento de La Libertad, El Salvador.

UPS 3KVA

Equipos de laboratorio de estudio de suelo



UPS 6KVA



AB-MSIII10000RT, 10KVA en rack monofásico 208V/120V para:
1) calidad de energía, **2)** respaldo de energía y **3)** protección eléctrica para **centro de datos**, donde hay servidores, switches, grabadores de video vigilancia entre otros equipos. en el departamento de Sonsonate, El Salvador.





AB-TAUR40K, 40KVA Trifásico 208V. Para:
1) Calidad de energía, 2) respaldo de energía
y 3) protección eléctrica a transmisores de
radio y televisión en los volcanes en los
departamentos de San Salvador, Santa Ana y
San Miguel.

**Transmisores de
radio y
Televisión.**





AB-TAURM120K20X-30U, 120KVA Trifásico 208V. Para: 1) Calidad de energía, 2) respaldo de energía y 3) protección eléctrica a equipos de misión crítica (centro de datos) en el aeropuerto internacional de EL Salvador.



¿Ya revisó la vida útil de las baterías de sus UPS?

¿Tienen sus UPS más de 2 años sin cambio de baterías?

¿Ha notado que dura menos tiempo su UPS encendido cuando se va energía eléctrica?



Ofrecemos baterías selladas y libres de mantenimiento:

- Baterías para todas las marcas de UPS
- Instalación de baterías
- Garantía de baterías de 1 año y hasta 2 años



Baterías para UPS; de todas las capacidades:



En SISTECORP le ofrecemos además diagnóstico a domicilio de sus UPS.

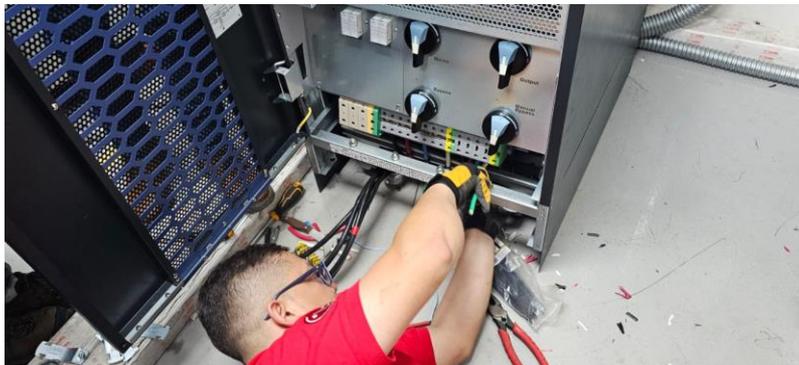
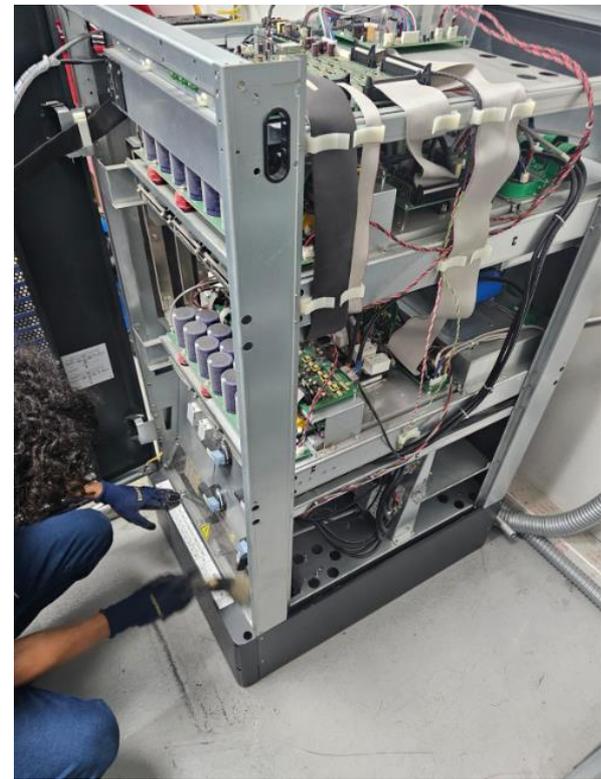
- Revisión de vida de las baterías con probador electrónico de baterías profesional.
- Revisión de interna y circuitería de UPS.
- Revisión de instalaciones eléctricas del UPS.
- Entrega de reporte y estado de UPS.





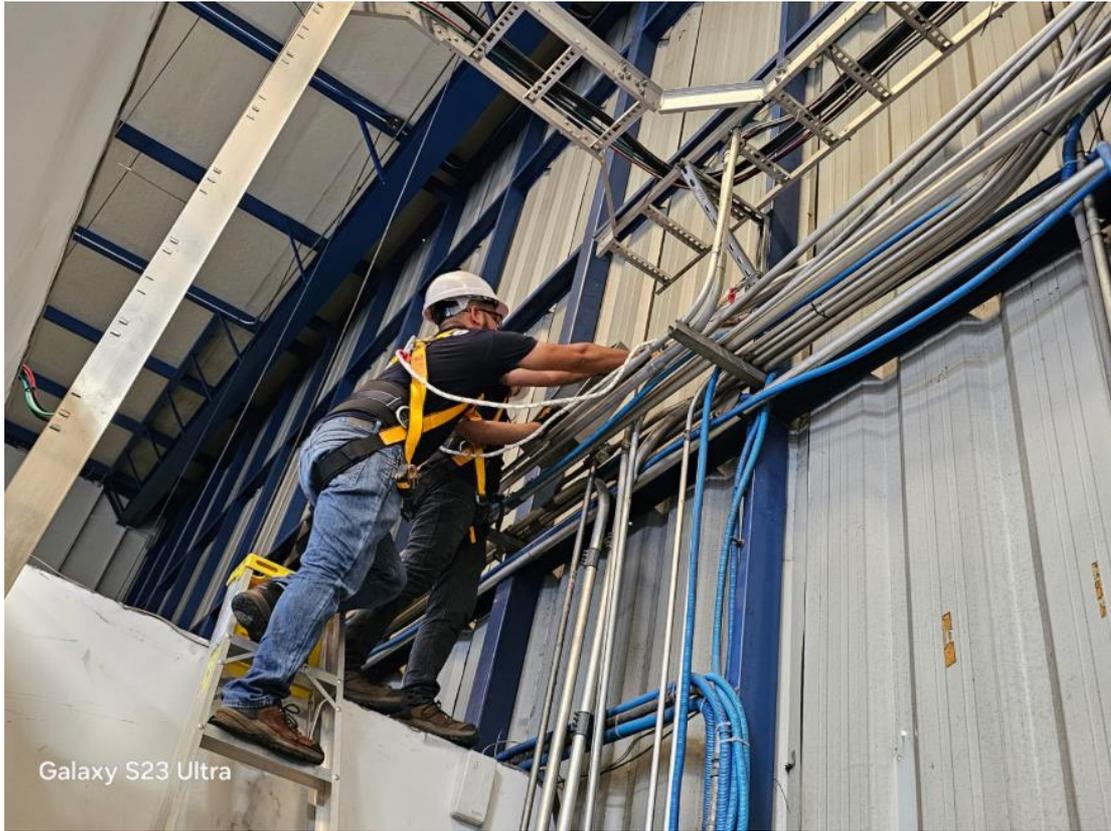
Mantenimiento:

- Preventivo
- Correctivo



Contratos de soporte.





Galaxy S23 Ultra

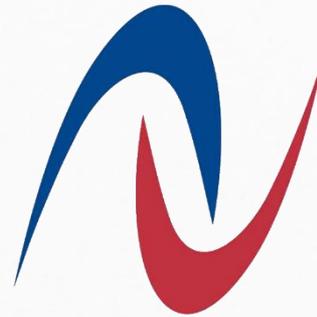
Instalaciones eléctricas para todos los UPS que ofrecemos.



SISTECORP
Sistemas Tecnológicos
Corporativos

Ablerex Latam Corp.

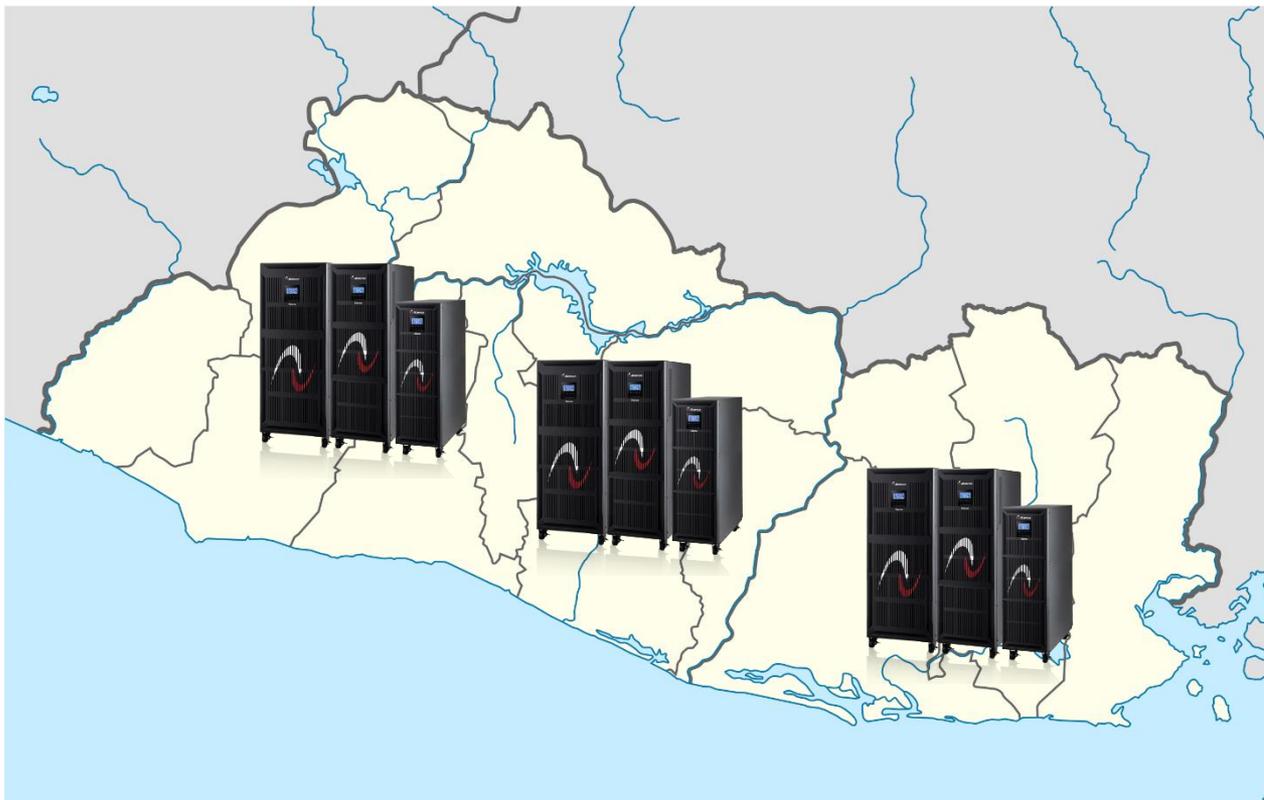
Certifica a:



Janett

***Contamos con los Técnicos e Ingenieros
certificados por fábrica.***





Cubrimos todo El Salvador para 1) Calidad de energía, 2) respaldo de energía y 3) protección eléctrica para todo equipo industrial, comunicación, laboratorio, médico, computo, data centers, impresión, entre muchos otros.



Contáctenos:

 info@sistecorp.com.sv

 +503 7744 3666



Muchas gracias.

