

Cuando falla la red, el hospital no puede detenerse.

Continuidad energética para entornos hospitalarios críticos.

Ingeniería · Integración · Instalación
Pruebas · Mantenimiento

**CONTINUIDAD
CLÍNICA**

La interrupción eléctrica cambia de naturaleza dentro de un hospital.

Puede convertirse en riesgo clínico, operativo, contractual y reputacional.

01

UCI Y SOPORTE VITAL

Cargas que no admiten una interrupción no controlada.

02

QUIRÓFANOS Y EMERGENCIA

La continuidad eléctrica acompaña la atención.

03

OXÍGENO Y CADENA DE FRÍO

Plantas, bancos de sangre, vacunas y medicamentos.

Un hospital necesita una arquitectura, no solo una máquina.

El grupo electrógeno es una parte del sistema de emergencia.

- Clasificación de cargas esenciales
- Transferencia y selectividad
- Redundancia y puntos únicos de falla
- Pruebas y mantenimiento



La continuidad se diseña como un sistema completo.

Red · Transferencia · Generación · Distribución crítica · Monitoreo



Dimensionar es anticipar el comportamiento real de la carga.

Simultaneidad, motores, cargas no lineales, transitorios, ambiente y crecimiento.

- **Demanda y simultaneidad**
- **Arranque de motores**
- **Cargas no lineales**
- **Altitud, temperatura y expansión**

Configurado para el hospital vs. seleccionado desde catálogo.

La diferencia está en la ingeniería, integración, pruebas y trazabilidad.

CRITERIO	SOLUCIÓN HOSPITALARIA	CATÁLOGO
Punto de partida	Riesgo clínico y condiciones reales	Potencia nominal
Arquitectura	ATS, redundancia y control	Configuración predeterminada
Autonomía	Operación y abastecimiento	Tanque estándar
Aceptación	Pruebas, capacitación y dossier	Prueba básica

La disponibilidad debe responder al nivel de riesgo.

Unidad + ATS · Redundancia · Paralelo y sincronismo.

ESENCIAL
Unidad + ATS

Sujeto a ingeniería y criticidad verificadas.

ALTA DISPONIBILIDAD
Redundancia

Sujeto a ingeniería y criticidad verificadas.

CRÍTICA
Paralelo y sincronismo

Sujeto a ingeniería y criticidad verificadas.

La autonomía es una estrategia operativa.

Combustible, almacenamiento, alarmas, abastecimiento y seguridad.

- **Autonomía requerida**
- **Tanque diario y principal**
- **Plan de reabastecimiento**
- **Contención, alarmas y seguridad**

Silenciar sin comprometer temperatura ni mantenimiento.

Acústica, ventilación, escape, contrapresión y vibraciones se coordinan.

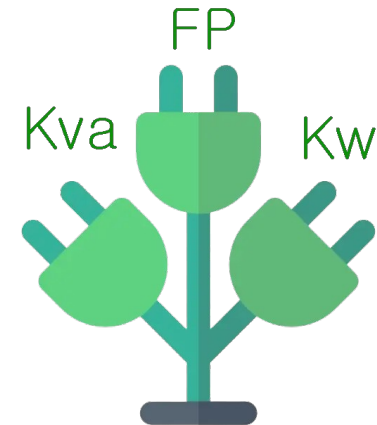
- **Admisión y descarga de aire**
- **Escape y contrapresión**
- **Vibraciones y accesos**
- **Meta acústica con protocolo**



Automatización para ver antes de reaccionar.

Estados, alarmas, combustible, variables eléctricas y mantenimiento.

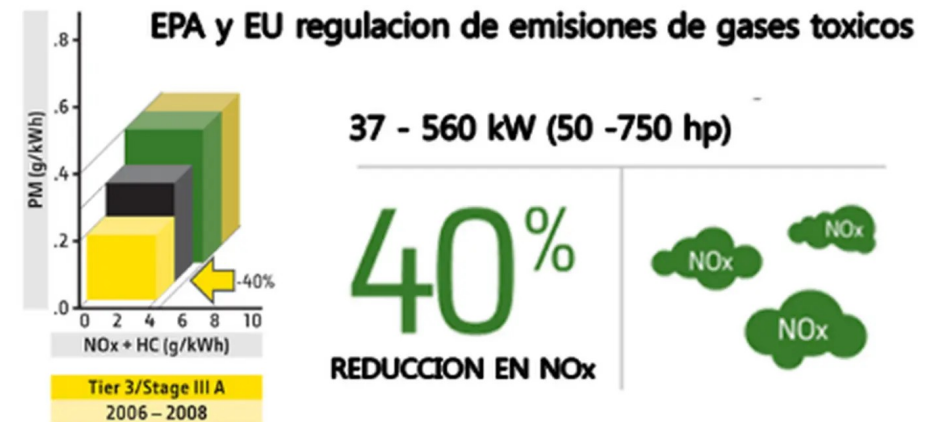
- Estado y disponibilidad
- Alarmas y eventos
- Combustible y variables eléctricas
- Integración BMS/SCADA cuando corresponda



Normas, pruebas y documentación hacen defendible la solución.

Aplicabilidad definida por TDR, expediente, contrato y evidencia.

- Marco peruano y requisitos del expediente
- NFPA 99 / NFPA 110 cuando aplique
- Serie ISO 8528 según parte aplicable
- Protocolos, dossier y trazabilidad



Regulacion de Emisiones de Gases Toxicos

Referencia histórica: verificar categoría, vigencia y certificado del motor.

Protejamos lo que no puede detenerse.

Solicite una evaluación técnica de su proyecto hospitalario.

SOLICITE UNA EVALUACIÓN

ventas@orrancia.com

+51 993 873 513 · www.orrancia.com