

Energía sin sacrificar tranquilidad.

Continuidad eléctrica para entornos residenciales sensibles al ruido.

Ingeniería · Integración · Instalación
Pruebas · Mantenimiento

La configuración final depende de las condiciones del inmueble.



La falla de red es solo el primer problema.

Servicios esenciales, convivencia, fiscalización y adecuaciones tardías.

01

SERVICIOS

Bombas, ascensores y seguridad.

02

VECINOS

Ruido y vibración en colindantes.

03

FISCALIZACIÓN

Observaciones según distrito.

04

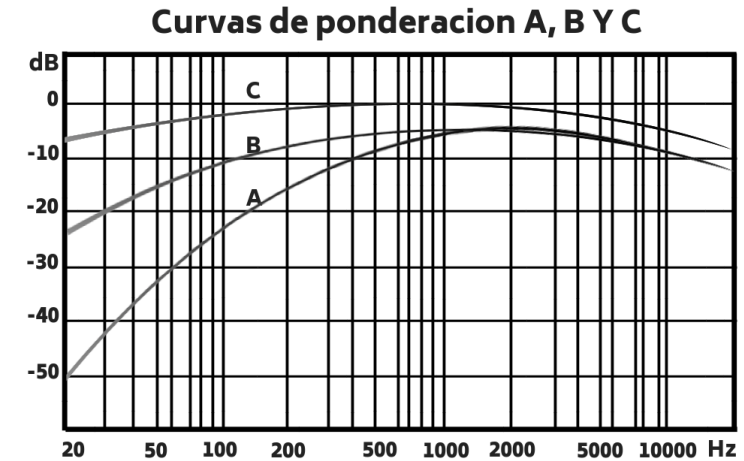
RETRABAJO

Adecuaciones posteriores costosas.

El respaldo puede convertirse en conflicto acústico.

El ruido viaja por aire, estructura, escape, puertas y penetraciones.

- Radiación del equipo
- Admisión y descarga de aire
- Escape y penetraciones
- Transmisión estructural



Recurso histórico; la ingeniería por bandas es reservada.

Un entorno sensible necesita una solución diferente.

El inmueble y el receptor definen la ingeniería; la potencia es una variable.

EQUIPO

**Potencia nominal
y configuración estándar**

SISTEMA

**Inmueble + receptor +
ingeniería + aceptación**

La máquina es una parte del sistema.

Red · ATS · Generación · Cargas esenciales · Monitoreo.



Cada interfaz debe coordinar potencia, protección, control y capacidad de recuperación.

Configurado para el inmueble vs. seleccionado desde catálogo.

Dos respuestas válidas para niveles de riesgo diferentes.

CRITERIO	CONFIGURADO	CATÁLOGO
Selección	Cargas + ubicación + receptor	Potencia nominal
Acústica	Zona + horario + protocolo	Dato de fabricante
Integración	ATS + aire + escape + estructura	Accesorios estándar
Aceptación	Pruebas acordadas	Prueba estándar

Dimensionar es anticipar el comportamiento real.

Demanda, simultaneidad, arranque de motores, expansión y ambiente.

- Demanda y simultaneidad
- Arranque de bombas y ascensores
- Cargas no lineales
- Temperatura, altitud y crecimiento

SELECCIÓN DEFENDIBLE

**Potencia + transitorios
+ ambiente + expansión**

La transferencia automática protege la secuencia de recuperación.

ATS, temporizaciones, prioridades y monitoreo según alcance.



- Secuencia de arranque
- Temporizaciones y alarmas
- Prioridad de cargas
- Compatibilidad del controlador

Imagen histórica ORRANCIA · funciones sujetas a alcance.

Medir antes de prometer.

El objetivo acústico necesita distancia, carga, horario, receptor y protocolo.



- **dBA y distancia**
- **Carga y condición de operación**
- **Horario y receptor**
- **Ruido de fondo y protocolo**

Imagen referencial; no constituye resultado de obra.

Silenciar no consiste únicamente en instalar una cabina.

Seis rutas deben coordinarse para reducir el riesgo.

01

EQUIPO

02

ADMISIÓN

03

DESCARGA

04

ESCAPE

05

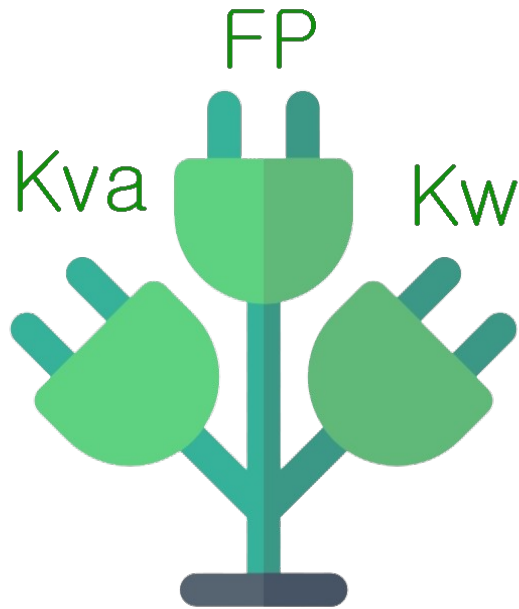
ESTRUCTURA

06

PENETRACIONES

Menos ruido no debe significar menos confiabilidad.

Ventilación, disipación térmica y acústica trabajan juntas.



- Admisión y descarga calculadas
- Pérdidas de carga coordinadas
- Accesos de mantenimiento
- Condición real del recinto

Recurso conceptual histórico ORRANCIA.

El escape también es seguridad y desempeño.

Recorrido, temperatura, descarga y contrapresión requieren validación.

- Recorrido y punto de descarga
- Temperatura y aislamiento
- Contrapresión admisible
- Seguridad para ocupantes

ESCAPE COORDINADO

**Seguridad, desempeño
y convivencia.**

Las vibraciones encuentran caminos que el oído no ve.

Bancada, estructura y conexiones flexibles se evalúan como sistema.

EQUIPO → ANTIVIBRATORIO → BANCADA → ESTRUCTURA → RECEPTOR

La selección depende del peso, frecuencia de excitación, estructura y condiciones reales de instalación.

La autonomía es una estrategia del inmueble.

Carga, consumo, volumen útil, contención y abastecimiento.

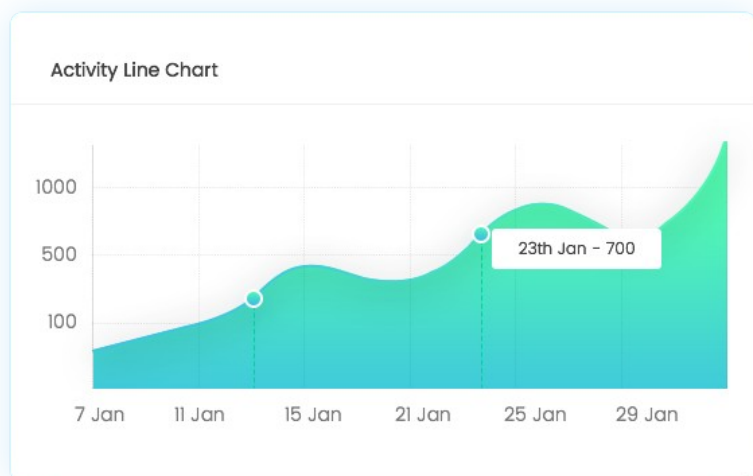
- Perfil de carga y consumo
- Tanque y volumen útil
- Contención y ventilación
- Plan de abastecimiento

AUTONOMÍA

**No es solo capacidad.
Es continuidad logística.**

La aceptación empieza en el levantamiento.

Normativa, pruebas, documentación y mantenimiento.



- **Criterios acordados antes de fabricar**
- **Pruebas eléctricas y funcionales**
- **Verificación acústica según alcance**
- **Dossier, capacitación y mantenimiento**

Recurso histórico ORRANCIA · uso conceptual.

Protejamos la continuidad sin afectar la tranquilidad.

Solicite una evaluación técnico-acústica del inmueble.

SOLICITE UNA EVALUACIÓN

ventas@orrancia.com

+51 993 873 513 · www.orrancia.com

Primero evaluamos continuidad, ruido y ubicación. Después seleccionamos potencia.