

# Energía Resiliente para Ciudades e Infraestructuras Críticas

Almacenamiento utility-scale, alumbrado inteligente, redes de carga EV y regulación de frecuencia para administraciones públicas y operadores de infraestructura.

## SOLUCIONES PARA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Sistemas escalables para cubrir las necesidades energéticas de ciudades y servicios públicos.

### ■ Almacenamiento Utility-Scale

Sistemas de batería desde 100 kWh hasta 5 MWh por contenedor con tecnología LiFePO4 para equilibrio de red, peak shaving y respaldo de infraestructura crítica. Capacidad total ilimitada mediante despliegue modular.

### ■ Redes de Carga EV

Infraestructura de carga rápida y semi-rápida con almacenamiento integrado para evitar picos de demanda y reducir la inversión en transformadores.

### ■ Comunidades Energéticas Municipales

Plataforma para crear y gestionar comunidades energéticas ciudadanas que comparten energía renovable entre edificios públicos y vecinos.

### ■ Alumbrado Público Inteligente

Gestión centralizada del alumbrado con sensores de presencia, regulación automática y alimentación solar+batería para zonas sin red.

### ■ Regulación de Frecuencia

Baterías que responden en milisegundos para estabilizar la frecuencia de la red, generando ingresos por servicios de ajuste.

### ■ Protección de Red

Dispositivos AM-X para protección proactiva de instalaciones públicas, parques, piscinas y equipamiento urbano con riesgo eléctrico.

## CASOS DE USO

### ■ Edificios Municipales

Autoconsumo solar + almacenamiento para ayuntamientos, bibliotecas y centros deportivos. Reducción de costes y huella de carbono.

### ■ Colegios y Universidades

Comunidades energéticas educativas donde la instalación se convierte en herramienta pedagógica.

### ■ Hospitales y Centros de Salud

Respaldo crítico con baterías y protección eléctrica avanzada para garantizar continuidad de servicio 24/7.

### ■ Parques y Espacios Públicos

Iluminación solar autónoma, carga de dispositivos y monitorización ambiental con alimentación descentralizada.

## FINANCIACIÓN PARA ADMINISTRACIONES

Las administraciones públicas cuentan con acceso preferente a múltiples líneas de financiación.

### ■ Fondos FEDER para eficiencia energética en edificios públicos

### ■ Next Generation EU — Componente 7: Despliegue de energías renovables

### ■ Programas autonómicos de transición energética

### ■ IDAE — Programa de rehabilitación energética de edificios (PREE)

### ■ MOVES III para infraestructura de recarga pública

## CIUDADES MAS INTELIGENTES, MAS RESILIENTES

Diseñamos soluciones energéticas a medida para administraciones públicas y operadores de infraestructura.

### Eneraq

info@eneraq.com · [eneraq.com/es/sectors/public-infrastructure](https://eneraq.com/es/sectors/public-infrastructure)

Tecnología europea · I+D propio