

SISTEMA INTEGRADO PARA ESPACIOS PÚBLICOS SOSTENIBLES

Eco-Parque All-in-One

Solución modular que combina generación solar, equipamiento urbano autosuficiente y servicios comunitarios para transformar plazas municipales en espacios innovadores.



PROYECTOS REALIZADOS



CONSULTAR DISPONIBILIDAD

2025



Solución **Integral** para Espacios Públicos Sostenibles

Eco-Parque All-in-One combina la generación de energía solar con equipamiento urbano sostenible, transformando plazas públicas en espacios modernos y ecológicos. Cada sistema modular plug & play proporciona desde 50kW hasta 100kW de energía limpia para alimentar servicios comunitarios de alto valor.



Sostenibilidad Ambiental

Reduce la huella de carbono municipal y educa a la comunidad



Ahorro Económico

Minimiza costos de iluminación y mantenimiento a largo plazo



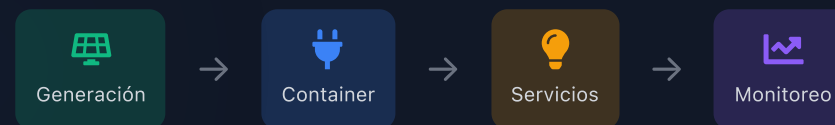
Valor Comunitario

Servicios modernos para mayor bienestar ciudadano



Implementación Ágil

Sistema pre-ensamblado que reduce tiempos de instalación



Ventajas Clave:

- Energía 100% renovable
- Monitoreo remoto en tiempo real
- Modularidad escalable
- Financiamiento por leasing
- Integración con red municipal
- Diseño personalizable

MINI PARQUE ALL-IN-ONE



100kW

Potencia y Versatilidad

El Mini Parque All-in-One de 100kW está diseñado para plazas grandes o espacios públicos con múltiples necesidades energéticas. Su capacidad permite alimentar iluminación LED completa, sistemas WiFi, cargadores, y otros servicios de alto valor para la comunidad.

Ideal para: Parques municipales, plazas céntricas, y espacios de alta concurrencia ciudadana.

Beneficios Destacados:

El Mini Parque de 100kW puede integrarse a la red eléctrica municipal, permitiendo la inyección de excedentes bajo esquemas de generación distribuida, maximizando el retorno de inversión para el municipio.



Características Técnicas

- ⚡ Capacidad: 100kW de generación
- ⚡ Inversor de alta eficiencia
- ⚡ Container preensamblado
- ⚡ Espacio para baterías

Servicios Soportados

- 💡 Iluminación LED total
- 📶 WiFi público de alto alcance
- 💧 Puntos de hidratación
- 🔌 Cargadores para dispositivos



Paneles



Inversor



Servicios

NANO PARQUE ALL-IN-ONE

ECO PARQUE

50kW

Compacto y Eficiente

El Nano Parque All-in-One de 50kW representa la solución ideal para plazas medianas o espacios con menor demanda energética. Mantiene la misma filosofía "plug & play" y facilidad de instalación en un formato más compacto y adaptable.

Ideal para: Plazas barriales, espacios recreativos pequeños, y parques lineales.

Ventajas Económicas:

El Nano Parque de 50kW ofrece una excelente relación costo-beneficio para municipios con presupuestos más ajustados, permitiendo una implementación progresiva de servicios sostenibles en más espacios públicos.

Aplicaciones Recomendadas

Plazas barriales

Parques lineales

Espacios recreativos

Plazoletas

Zonas peatonales



Características Técnicas

- ⚡ Capacidad: 50kW de generación
- ⚡ Container compacto
- ⚡ Instalación en 7-15 días
- ⚡ Baterías de respaldo opcionales

Servicios Soportados

- 💡 Iluminación LED parcial
- 📶 WiFi público de rango moderado
- 📱 Bancos con cargadores USB
- 💡 Farolas de intensidad regulada



Paneles



Inversor



Servicios

Comparativa: Mini vs Nano Parque


NANO (50kW)


MINI (100kW)

Características Técnicas y Económicas

 Capacidad de generación	50kW	100kW
 Espacio requerido	500m²	1000m²
 Tamaño de plaza ideal	Mediana	Grande
 Tiempo de instalación	7-15 días	15-30 días
 Inversión aproximada	USD 100K	USD 150K
 Retorno de inversión	3-4 años	4-5 años

Servicios Soportados

 Iluminación LED	Parcial (8-12)	Total (15-25)
 WiFi público	Moderado	Alto alcance
 Puntos de carga	Básicos (2-4)	Extendidos (5-10)
 Hidratación	Opcional	Incluido

Estrategias de Implementación

Integral

Mini Parques en plazas principales, máximo impacto inicial.

Escalonado

Nano Parques múltiples, expansión progresiva.

Híbrido

Mini en centro, Nano en barrios, según necesidades.

Nano Parque

Mini Parque

Recomendaciones de Aplicación

 NANO PARQUE (50kW)

- Plazas barriales
- Proyectos piloto
- Presupuesto limitado
- Menor afluencia

 MINI PARQUE (100kW)

- Plazas céntricas
- Mayor demanda
- Alta concurrencia
- Múltiples servicios

Escalabilidad y Proporción



50kW



100kW

SOLUCIONES DE VALOR AÑADIDO



Baterías en el Container

Extiende la disponibilidad energética durante la noche y asegura funcionamiento básico incluso en cortes de red.

Capacidades: 10kWh - 30kWh



Mobiliario Urbano Inteligente

Bancos con cargadores solares, pérgolas que brindan sombra y amplían capacidad, puntos de hidratación.

Personalizable con identidad municipal



Conectividad y Monitoreo

SolarGuardian Pro para control en tiempo real y WiFi público gratuito alimentado al 100% con energía solar.

Control remoto vía app o web



Iluminación Inteligente

Luminarias LED con sensores de movimiento y fotocélulas para uso eficiente de la energía.

Ahorro de hasta 70% en costos

Opciones Complementarias



Mesas de Picnic Solares



Totems Informativos



Señalética Educativa



Bicicletas Generadoras



Puestos de Salud



Contenedores Inteligentes



Impacto Comunitario Maximizado

Incorpore bicicletas estacionarias generadoras, puestos solares de salud, contenedores inteligentes con compresión solar, o estaciones de recreación acuática para convertir su espacio público en un centro de innovación sostenible.

BENEFICIOS PARA MUNICIPIOS



Energía Limpia y Reducción de Costos

- ✓ Minimiza compra de energía para iluminación y servicios urbanos
- ✓ Imagen renovada por invertir en innovación verde
- ✓ Reducción de emisiones de CO2 y objetivos sostenibles



Implementación Simplificada

- ✓ Formato All-in-One reduce complejidades de obra civil
- ✓ Financiamiento por leasing con bajo pago inicial
- ✓ Instalación rápida con mínima intervención



Mayor Atractivo y Participación

- ✓ WiFi, cargadores y mobiliario aumenta afluencia
- ✓ Educación ambiental con informes en tiempo real
- ✓ Espacios modernos y funcionales para la comunidad



Mantenimiento Reducido

- ✓ SolarGuardian Pro vigila y alerta fallas
- ✓ Equipos bajo garantía y servicio preventivo opcional
- ✓ Menor vandalismo gracias al monitoreo continuo

Configuraciones por Escenario



Plaza Mediana (Nano 50 kW)

Objetivo: Iluminación LED y servicios básicos
Elementos: Container 50kW, WiFi, bancos, señalética
Área: 500-1000m²
Tiempo: 24-48h



Parque Urbano (Mini 100 kW)

Objetivo: Múltiples servicios y zonas recreativas
Elementos: Container 100kW, batería, iluminación, pérgola
Área: >1000m²
Tiempo: 48-72h



ROI y Sostenibilidad

Retorno en 3-5 años



-70%

Costos energéticos



+50%

Afluencia



85t

CO₂ evitado/año

INICIE SU PROYECTO

Alianza Estratégica

Este proyecto innovador surge de la colaboración natural entre dos empresas líderes en sus respectivos campos:



BIS Integraciones

Especialistas en soluciones de energía renovable

- ✓ Sistemas fotovoltaicos avanzados
- ✓ Almacenamiento energético
- ✓ Monitoreo remoto SolarGuardian
- ✓ Optimización de consumo



Grupo Lumbrera

Especialistas en desarrollo de espacios públicos

- ✓ Diseño de paisajes urbanos
- ✓ Construcción sostenible
- ✓ Mobiliario urbano innovador
- ✓ Experiencia en obra pública

Proceso de Implementación



Consulta Inicial

Contáctenos para una evaluación sin compromiso de las necesidades de su espacio público.



Visita Técnica

Nuestros expertos evaluarán el espacio y realizarán un dimensionamiento personalizado.



Propuesta Personalizada

Recibirá una configuración ajustada a sus necesidades con opciones de financiamiento.



Implementación Rápida

Desde la aprobación, su Eco-Parque estará operativo en 4-6 semanas.



Contáctenos

Transformemos juntos sus espacios públicos



contact@bisintegraciones.com



bisintegraciones.com/contacto



Buenos Aires, Argentina

