

INNOVACIÓN EN ENERGÍA PARA TRANSFORMAR ARGENTINA

BIS Integraciones

Soluciones modulares que integran generación solar avanzada, infraestructura sostenible y mecanismos de financiamiento innovadores



Parques AllInOne



Clusters Solares

2025



+50 MW
Instalados



Empresas
Municipios



15 años
Experiencia

Quiénes Somos

BIS INTEGRACIONES

15 años de Innovación

Somos protagonistas de la transición energética en LATAM con soluciones inteligentes y sustentables.

Nuestra Trayectoria



15 años de experiencia

Referentes en ingeniería e infraestructura energética.



Soluciones llave en mano

Diseño e implementación de proyectos para el sector público y privado con impacto sostenible.



Innovación financiera

Pioneros en leasing energético y modelos de inversión para generación distribuida.



Tecnología aplicada

Digitalización del sistema energético con plataformas de monitoreo y control inteligente.



Cobertura Geográfica



Proyectos en más de 12 provincias argentinas

Buenos Aires Córdoba Mendoza Santa Fe Neuquén +7 más



Expansión a países de Latinoamérica

Paraguay Colombia Uruguay Perú Ecuador

✓ 150+

Proyectos completados

⚡ 250 MW

Potencia instalada

🏘️ 30+

Municipios beneficiados

El Problema Energético en Argentina

⚠ CRISIS ENERGÉTICA INMINENTE

Infraestructura eléctrica al borde del colapso

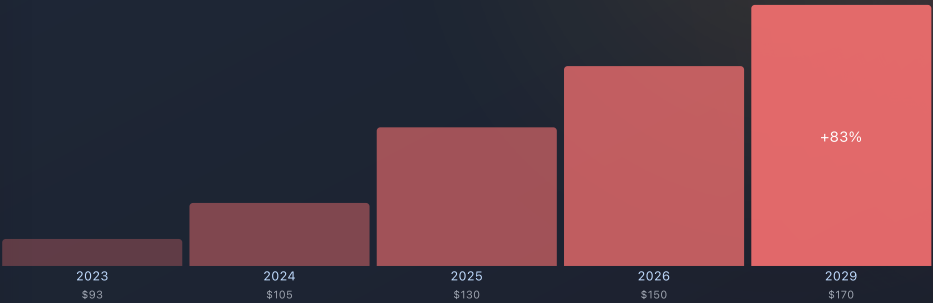
⚡ Transporte Saturado

Argentina no tiene un problema de generación —con 43 GW instalados para una demanda de 30 GW—, tiene un cuello de botella estructural en transporte y distribución: sin inversión, no hay red; sin red, no hay energía. No es magia, es infraestructura.



⚡ Aumento de costos energéticos

Tarifas eléctricas se podrna incrementar hasta un 80% para 2029. (Subsidios/Dolar)



El Colapso de la Infraestructura Eléctrica

⚠ Crisis en la red eléctrica ⚡

Múltiples indicadores muestran un inminente colapso del SADI.

- **Sobrecarga:** Transformadores saturados en 65% de las zonas. **>90%**
- **Cortes:** Frecuencia triplicada vs. hace 10 años. **3-5**
- **Pérdidas:** Muy por encima del 5-8% internacional. **17-20%**
- **Equipos:** 70% de transformadores supera su vida útil. **30+ años**
- **Inversión:** Cae frente a la demanda creciente. **-50%**
- **Afectados:** Sin servicio en picos veraniegos. **900k**

● Saturación 95% en líneas clave ● Situación catalogada como crítica

+25%

Demanda vs. +5% de expansión en la red

+5 años

para resolverlo si se actúa hoy

\$10B USD

Financiamiento urgente en redes

La Generación Distribuida como Solución

LA SOLUCIÓN

Descentralización y eficiencia energética

La Generación Distribuida permite a empresas y municipios producir su propia electricidad, reduciendo costos y aumentando la eficiencia.

¿Cómo funciona la Generación Distribuida?



Descentralizada

Beneficios clave:

- Ahorro inmediato y sostenido**
 Reduce tus costos energéticos entre un 15% y un 25% desde el primer mes.
- Blindaje ante aumentos tarifarios**
 Protección frente a subas futuras y fin de subsidios: previsibilidad total en el gasto energético.
- Calidad energética garantizada**
 Estabilidad en el suministro y tensión controlada, incluso en redes sobrecargadas.
- Menor huella ambiental**
 Disminución de hasta un 90% en emisiones de CO₂ con generación limpia y local.

Potencial Solar en Argentina

Irradiación solar excepcional en el norte y centro del país

Alta irradiación

2100+
kWh/m²/año

60%
más que Alemania

2x
ROI potencial

Caso de éxito: Brasil

Referencia regional

Brasil

Argentina

GD Instalada
33 GW

GD Instalada
0.2 GW

7 años de crecimiento

Potencial sin explotar

Potencial AR

Brasil creció de 0.2 GW a 33 GW en menos de 7 años gracias a políticas efectivas y esquemas de financiamiento innovadores que impulsaron la transformación del sector.



La Generación Distribuida representa la mayor oportunidad de transformación energética para Argentina, con un potencial de crecimiento similar al experimentado por Brasil.

Nuestra Innovación: Parques Solares All-in-One

Solución Integral

BIS All-in-One: La Revolución en Generación Distribuida

Una **infraestructura completa** integrada en un shelter modular. Produce, almacena y gestiona. Creado para ser **financiado vía leasing** y generar ahorros desde su instalación.

Solución completa y modular

50kW-5MW **24.5%** **4 años**
Capacidad Eficiencia ROI

¿Qué lo Hace Único?



Electrónica y Control Integrados

Inversores optimizados y sistemas SCADA con telemetría en tiempo real



Paneles Plug & Play

Deploy inmediato con paneles de alta eficiencia (24.5% conversión)



Solar Guardian Pro

Monitoreo 24/7 en tiempo real y automatización de mantenimiento



Totalmente Relocalizable

Diseño modular que permite reubicación y expansión sencilla



Plug & Play



Shelter

Beneficios Clave



Leasing Inteligente

Energía sin inversión



Clusters Energéticos

Reducción de costos



El Futuro de la Generación Distribuida

Los Parques Solares All-in-One son la pieza clave para un nuevo modelo de infraestructura energética descentralizada. BIS Integraciones no solo diseña parques solares, construimos el futuro energético. 🚀

La Oportunidad del Leasing

ENERGÍA SOLAR • LEASING OPERATIVO

Energía limpia sin inversión inicial

ALL-IN-ONE

- 🕒 Incorporará energía solar de forma rápida y sin complicaciones, sin necesidad de obras ni inversiones iniciales.
- ⚡ Nuestra solución **All-in-One** se instala en tiempo récord, permitiéndote empezar a ahorrar desde el primer día.

- 💰 Pagás solo cuando el sistema está funcionando, con un esquema de leasing flexible, eficiente y pensado para vos.
- ✓ Elegí energía limpia con la confianza de un modelo probado, seguro y escalable.

BIS Integraciones • Soluciones solares



Beneficios del Leasing Operativo

ALL-IN-ONE

Para el Cliente

- 💰 **Sin inversión inicial**
Cero gastos de obra civil
- ⚡ **Ahorro inmediato**
Desde el primer día
- 📈 **Competitividad estructural**
Reducción de costos operativos

Para Financieras

- 🛡️ **Bajo riesgo**
Activos reubicables
- 📊 **Mejores condiciones**
Tasas y plazos favorables
- 🤝 **Alianzas estratégicas**
Comafi, BST, BICE y más

Solución completa para energía solar sostenible

Clústeres Comunitarios y Articulación Público-Privada

INNOVACIÓN COLABORATIVA

Clústeres Energéticos Multiplican el Impacto

Ecosistemas de generación compartida que unen municipios y empresas, maximizando el retorno económico y ambiental.

Participantes del Ecosistema



Corredor Industrial Norte
Clúster que integra 1 municipio y 5 empresas industriales con un parque solar de 2MW.

- 32% costos
- +18 empleos
- ROI: 3.2 años

Impacto Global
Nuestras soluciones contribuyen a los objetivos de desarrollo sostenible en energía limpia.

Integración energética sustentable

Indicadores de Éxito

Reducción de costos -32% En facturación energética	Retorno de inversión 3.2 Años para recuperar inversión	Impacto ambiental -127 Toneladas CO ₂ evitadas al año
---	---	---

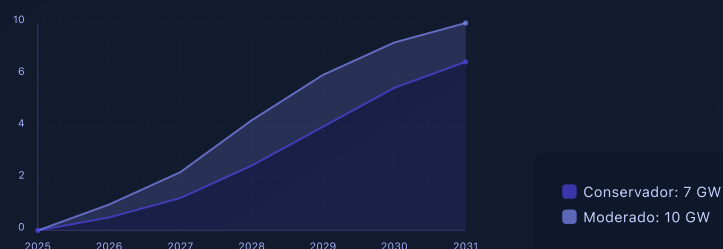
Transformando la economía energética regional
Los Clústeres Energéticos de BIS son la pieza clave para un nuevo modelo de infraestructura descentralizada y colaborativa.

El Futuro de la Generación Distribuida en Argentina

OPORTUNIDAD HISTÓRICA

10 GW de GD: USD 8.000M en 6 años

Proyección GD



Benchmarking global

% de energía distribuida	
Brasil	18%
Alemania	32%
Australia	25%
España	12%
Argentina hoy	0.8%
Argentina 2031	15%

Ventajas BIS

- **First mover:** Soluciones All-in-One con leasing
- **Capacidad:** Infraestructura para implementación masiva
- **Alianzas:** Municipios, bancos y fabricantes
- **Tecnología:** Sistema Solar Guardian Pro

Meta 2030: 500 MW en parques All-in-One

Potencial económico

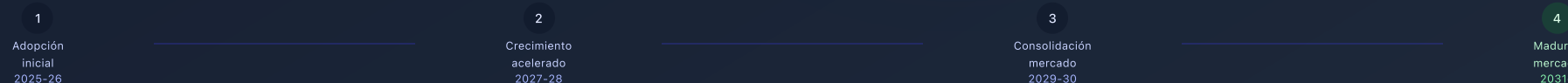
Inversión
USD 8B
2025-2031

Empleos
60,000+
Dir. e indir.

Por sectores:

Municipios	10%	Industria	45%
Agro	25%	Comercial	20%

Fases GD en Argentina:



Solar Guardian Pro: Automatización y Optimización

SISTEMA DE MONITOREO

SolarGuardian Pro

Sistema avanzado de monitoreo, mantenimiento predictivo y tokenización para parques solares. Optimizá tus operaciones con análisis en tiempo real y reducción de costos.

- 

Dashboard Integral

Métricas en tiempo real, KPIs y análisis predictivo para optimizar el rendimiento del sistema.
- 

Mantenimiento Predictivo

IA y machine learning para anticipar fallos, optimizar ciclos de mantenimiento y extender vida útil.
- 

Sistema de Alertas

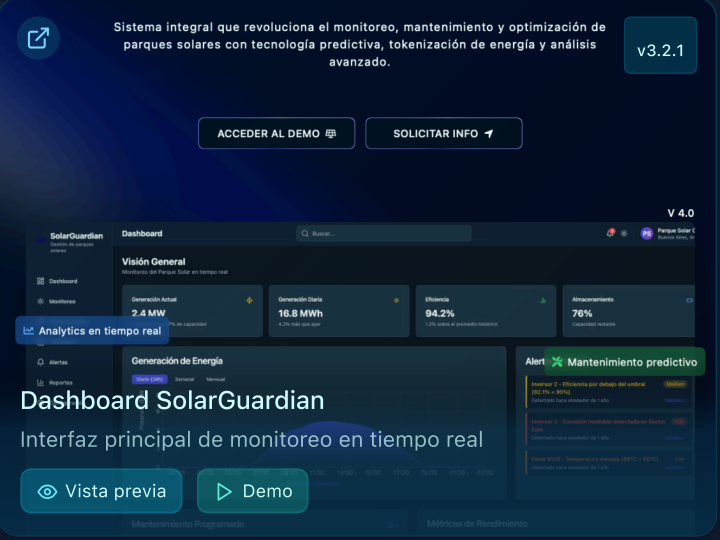
Detección temprana de anomalías con notificaciones multicanal personalizables.
- 

Tokenización de Activos

Convierte activos solares en tokens digitales para facilitar inversión, trazabilidad y seguridad.
- 

Seguridad de Nivel Empresarial

Cifrado AES-256, autenticación multifactor y certificación ISO 27001.



Sistema integral que revoluciona el monitoreo, mantenimiento y optimización de parques solares con tecnología predictiva, tokenización de energía y análisis avanzado.

ACCEDER AL DEMO

SOLICITAR INFO

V 4.0

Dashboard SolarGuardian

Interfaz principal de monitoreo en tiempo real

Vista previa Demo

42% Reducción de costos

99.8% Uptime del sistema

+2.700 Instalaciones activas

Verticales de BIS Integraciones

SOLUCIONES SECTORIALES

Verticales de BIS Integraciones

Soluciones modulares que integran generación solar avanzada, infraestructura sostenible y mecanismos de financiamiento innovadores.

**EcoParques Urbanos** Plazas Sostenibles

Mini y nano parques solares (100kW y 50kW) para infraestructura pública 100% renovable

Características

- MicroHUBs autosuficientes
- WiFi, carga, iluminación
- Agua potable solar
- Escalable: 5-500kW

Casos de uso

- Pueblos sin red eléctrica
- Escuelas rurales
- Centros de salud
- Proyectos humanitarios

**BIS Smart Energy Vault** Nuevo

Almacenamiento energético All-in-One para industrias con optimización de consumo

Características

- Baterías última generación
- IA para optimización
- Carga en horarios económicos
- Integra con Solar Guardian

Casos de uso

- Industrias de alto consumo
- Centros logísticos
- Supermercados
- Infraestructura crítica 24/7

**BIS Core**

**EcoParques**
Urbano

**Energy Vault**
Industrial

**Riego Solar**
Agrícola

**MicroHUB**
Comunitario

**Smart Building**
Corporativo

**Industria 4.0**
Manufactura

**Healthcare**
Salud

**Construcción Sustentable**
Infraestructura

BIS Integraciones: Energía para el futuro

CONTACTO Y COLABORACIÓN

Energía para el futuro

BIS Integraciones está liderando la transformación energética en Argentina. Únase a la revolución de la Generación Distribuida.

Contáctenos

Email

contacto@bisintegraciones.com

Teléfono

+54 11 3407-6585

Sitio web

www.bisintegraciones.com/energy

Oficinas centrales

Av. del Libertador 1234, Buenos Aires, Argentina

LinkedIn

linkedin.com/company/bis-integraciones

Ing. Maximiliano Keczeli

Director Ejecutivo

Oportunidades de colaboración

→ Para Municipios

Implementación de EcoParques y sistemas de generación distribuida para servicios públicos.

Leasing operativo0% inversión inicial

→ Para Empresas

Parques solares All-in-One adaptados a su industria con retorno de inversión acelerado.

ROI en 4 añosAhorro inmediato

Solicite una consulta personalizada

Nuestro equipo de expertos realizará un análisis de sus necesidades energéticas y le presentará una propuesta adaptada a su caso específico.

"Construyamos juntos el futuro energético de LATAM"

BIS Integraciones © 2025 | Todos los derechos reservados

© 2025 BIS Integraciones

www.bisintegraciones.com/energy

solarguardian.pro

contacto@bisintegraciones.com

Página 11 de 11

