



SECTOR COOPERATIVO

Energía solar para cooperativas de servicios públicos.



*Ahorro, previsibilidad e independencia energética,
diseñados para el modelo cooperativo.*

CONECTORIZAR S.R.L.

San Gregorio, Santa Fe • Edición 2026

POR QUÉ EL SECTOR COOPERATIVO

Un sector que necesita energía propia.

Las cooperativas argentinas conviven con costos energéticos crecientes, infraestructura envejecida y una dependencia estructural del mercado eléctrico. La energía solar les cambia esas tres variables al mismo tiempo.

No vendemos paneles. Vendemos ahorro, previsibilidad e independencia energética.

En Conectorizar diseñamos e instalamos soluciones solares fotovoltaicas para hogares, comercios, tambos, industrias y —muy especialmente— para el sector cooperativo. Cada proyecto se piensa desde el consumo, el lugar y la necesidad de cada cooperativa, no desde un catálogo cerrado.

Los tres problemas energéticos que resolvemos

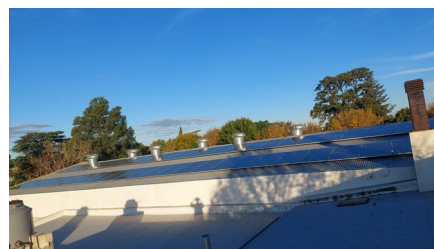
- ▶ Costos operativos en alza permanente que erosionan el excedente cooperativo año a año.
- ▶ Infraestructura eléctrica antigua con redes internas frágiles y tarifas de mantenimiento crecientes.
- ▶ Dependencia total del mercado mayorista y de la distribuidora, sin capacidad de generación propia.

Lo que aporta la energía solar

- ✓ Reduce el gasto operativo desde el primer mes: la generación solar reemplaza consumo pago.
- ✓ Estabiliza la factura eléctrica proyectada a 25 años (vida útil de los paneles).
- ✓ Da autonomía frente al mercado y las variaciones de precio del MEM.
- ✓ Para cooperativas eléctricas: habilita a los asociados a convertirse en prosumidores (Ley 27.424).
- ✓ Mejora la matriz energética institucional: comunicación positiva ante los socios y la comunidad.

NIVEL 1 • PROYECTOS INSTITUCIONALES

Sedes propias y edificios administrativos.



El primer paso natural: instalar generación solar en las sedes, depósitos y talleres de la propia cooperativa. Es la manera más rápida de demostrar el modelo a los socios y bajar la factura institucional.

Qué resuelve

- ▶ Factura eléctrica de las sedes administrativas, depósitos, talleres y salones de usos múltiples.
- ▶ Aire acondicionado, iluminación, oficinas informatizadas y sistemas de bombeo internos.
- ▶ Cargo por potencia en sedes con tarifa comercial estándar (no aplica en Cat 15 con potencia contratada).

Qué incluye

- ✓ Relevamiento técnico en sitio + análisis de las últimas 12 facturas.
- ✓ Diseño del sistema on-grid o híbrido según prioridades de la cooperativa.
- ✓ Ingeniería y planos firmados por profesional matriculado.
- ✓ Gestión de carpeta prosumidor ante la distribuidora zonal (Ley 27.424).
- ✓ Equipos Tier 1: paneles Trina / Amerisolar / Jinko, inversores Huawei / Growatt / Deye, baterías Pylontech.
- ✓ Instalación, comisionado y capacitación al personal técnico de la cooperativa.
- ✓ Monitoreo remoto 24/7 y garantías de fabricante (paneles 25 años lineal, inversor 5-10 años).

Escalas típicas de proyecto

- ▶ Sede administrativa chica: 5-15 kWp on-grid — cobertura ~60-100 % del consumo diario.
- ▶ Sede administrativa grande: 20-50 kWp on-grid — comparte generación con talleres anexos.
- ▶ Depósito o galpón productivo: 50-200 kWp on-grid — inyección al circuito interno de la cooperativa.

NIVEL 2 • PARQUES SOLARES

Parques modulares y por etapas.

El diferencial más fuerte para cooperativas eléctricas: no hace falta arrancar con el proyecto final. Se define la escala objetivo y se ejecuta en etapas, cada una operativa desde su puesta en marcha.

Cómo funciona el modelo por etapas

En vez de proponer un parque de 500 kW en un solo paso —que exige un desembolso inicial fuera de escala para la mayoría de las cooperativas—, diseñamos un master plan de sitio (terreno, red interna, punto de conexión, memoria descriptiva) y ejecutamos el parque en etapas de 50, 100 o 200 kW según el flujo financiero disponible. Cada etapa queda operativa y facturando desde su puesta en marcha; las siguientes se agregan sin interrumpir la generación.

Modelo colaborativo entre cooperativas

Para federaciones o grupos de cooperativas asociadas, ofrecemos también un esquema colaborativo: varias cooperativas comparten un mismo parque solar, cada una con su cuota de generación y su compensación proporcional. Reduce el costo por kWp instalado, acelera el payback conjunto y permite acceder a economías de escala que no serían viables individualmente.

Qué incluye la propuesta de parque

- ✓ Master plan del sitio con dimensionamiento objetivo y hoja de ruta por etapas.
- ✓ Estudio de conexión con la cooperativa distribuidora local (evaluación de red interna).
- ✓ Ingeniería estructural y eléctrica firmada por ingeniero matriculado.
- ✓ Estructura in-house Conectorizar en suelo (perfil C galvanizado, ~35 % más económica que estructuras comerciales importadas).
- ✓ Transformador elevador dimensionado según la red local (0,4 / 13,2 kV típico).
- ✓ Monitoreo integral y sistema de facturación por cuotas de generación (esquema colaborativo).

Cada etapa se cotiza en USD, con validez 30 días. La cooperativa aprueba etapa por etapa según su presupuesto anual y la evolución de las tarifas — no queda comprometida con el proyecto completo desde el día 1.

NIVEL 3 • PROSUMIDORES

Captación y acompañamiento de socios.



Para las cooperativas eléctricas: convertir a sus socios en prosumidores no solo baja el consumo agregado del sistema — es un servicio de valor agregado que fideliza al asociado y refuerza el vínculo con la cooperativa.

Qué le ofrece Conectorizar al asociado

- ✓ Análisis técnico y económico sin cargo, con datos concretos de payback y ahorro proyectado.
- ✓ Diseño a medida según techo, consumo y presupuesto del socio.
- ✓ Cotización en USD con financiación (compra directa, e-cheq 30-150 días o leasing).
- ✓ Gestión completa de la carpeta prosumidor ante la propia cooperativa.
- ✓ Instalación con personal propio matriculado y garantía integral por 10 años.
- ✓ Monitoreo remoto de la generación con aplicación para el socio.

Qué le ofrece Conectorizar a la cooperativa

- ✓ Acuerdo marco de trabajo conjunto: la cooperativa deriva prosumidores y recibe reconocimiento por cada operación cerrada.
- ✓ Capacitación del personal técnico de la cooperativa para trámites de conexión y auditoría.
- ✓ Reporte mensual de socios instalados, potencia acumulada y generación inyectada.
- ✓ Comunicación institucional coordinada (folletería para socios, jornadas informativas, ferias).

Cindi y su equipo asisten a asambleas y jornadas informativas de la cooperativa cuando hace falta. Trabajamos con el socio con el nombre de la cooperativa siempre visible — no venimos a competir con ella, venimos a ampliar su servicio.

PROCESO DE TRABAJO

Cómo trabajamos con una cooperativa.



Un proceso claro, con hitos verificables, pensado para los tiempos institucionales del sector cooperativo.

1

Relevamiento inicial

Reunión con Comisión Directiva o Consejo. Análisis de las últimas 12 facturas de sedes o del predio. Diagnóstico técnico y económico sin cargo.

2

Propuesta a asamblea

Preparamos el material técnico y económico para la asamblea. Acompañamos la reunión si la cooperativa lo solicita, con presentación adaptada.

3

Piloto en sede propia

Recomendamos arrancar con un proyecto de sede administrativa (Nivel 1): escala baja, ejecución rápida y resultados verificables en 60 días.

4

Escalado por etapas

Validado el piloto, avanzamos con el master plan del parque (Nivel 2) o la campaña de prosumidores (Nivel 3), según prioridad.

5

Asistencia continua

Post-obra: monitoreo remoto, mantenimiento preventivo, capacitación al personal técnico y reporte semestral.

POR QUÉ NOSOTROS

Un socio técnico santafesino.



Empresa con base en San Gregorio, Santa Fe. Trabajamos con cooperativas de la región desde nuestros inicios y conocemos los tiempos y las lógicas del sector.

Equipos y marcas que instalamos

- ▶ Paneles solares: Trina, Amerisolar, Jinko (Tier 1, garantía lineal 25 años).
- ▶ Inversores on-grid: Huawei, Growatt, Deye (garantía 5-10 años).
- ▶ Inversores híbridos: Deye SG y Huawei residencial-comercial (compatibles con baterías).
- ▶ Baterías de litio: Pylontech UF5000, Huawei Luna 2000 (grado industrial).
- ▶ Estructuras: Chiko coplanar, Multifix mesa, Tonka Multipanel + estructura in-house Conectorizar para parques en suelo.

Compromisos operativos

- ✓ Ingeniería propia con profesional matriculado (proyecto, planos, memoria de cálculo).
- ✓ Instaladores propios: no tercerizamos la obra en cuadrillas externas.
- ✓ Garantía Conectorizar de 10 años sobre estructura in-house y de instalación integral.
- ✓ Cotización 100 % en USD con validez 30 días (reajuste al TC BNA divisas del día previo al pago).
- ✓ Soporte técnico durante toda la vida útil del sistema, con visitas de mantenimiento programado.

Nuestra estructura in-house de perfil C galvanizado en caliente permite bajar el costo por panel instalado en un 25-35 % respecto a estructuras comerciales importadas. Para parques de cooperativas de ≥ 200 paneles es una diferencia significativa en el payback.



Conectorizar

ENERGÍAS RENOVABLES

SECTOR COOPERATIVO

Hablemos.

Coordinamos una reunión con la Comisión Directiva o con quien ustedes designen.

CONECTORIZAR S.R.L.

Energías Renovables • CUIT 30-71567467-6

San Gregorio, Santa Fe — CP 2613

CONTACTO COMERCIAL

Tel. 3462 26-0171

conectorizar@gmail.com

www.conectorizar.com

Te derivamos con un asesor comercial especializado en el sector cooperativo.

Edición 2026 — Información sujeta a relevamiento técnico en sitio y condiciones particulares de cada cooperativa.