



energía real

Total Integration.
Infinite Power.

Certified



Corporation

Tu energía
donde más importa

energiareal.mx

La necesidad real.

Las empresas en México enfrentan un entorno energético cada vez más desafiante. Los apagones recientes han evidenciado la fragilidad de la red eléctrica, afectando la continuidad operativa de la industria. A esto se suman los **altos costos de la energía convencional**, que continúan en ascenso debido a la volatilidad de los combustibles fósiles y las tarifas reguladas.

Además, la saturación de las redes de transmisión y distribución limita la capacidad de acceso a energía confiable, dificultando la expansión y eficiencia de las operaciones. En este contexto, **encontrar soluciones energéticas seguras, sostenibles y económicamente viables** se ha convertido en una prioridad estratégica para las empresas que buscan mitigar riesgos y mejorar su competitividad.

Panorama energético actual

Barreras y oportunidades para la industria

Problema ¿Cómo afecta esto a las industrias en México

Apagones y cortes de energía

Generan pérdidas económicas y retrasos en producción.

Altos costos de electricidad

Reducen márgenes de rentabilidad por tarifas en aumento.

Saturación de la red eléctrica

Limita el acceso a nueva capacidad y frena el crecimiento industrial.

Dependencia de fuentes fósiles

La volatilidad del gas y combustibles impacta la estabilidad financiera.

Infraestructura eléctrica deficiente

Falta de inversión compromete la confiabilidad del suministro.

Presión ESG y descarbonización

Empresas deben reducir su huella de carbono sin acceso claro a soluciones competitivas.

Acceso al Mercado Eléctrico Mayorista (MEM)

Compra de energía a precios competitivos con tarifas más predecibles.

Generación distribuida

Energía solar y renovables en sitio para reducir costos y dependencia de la red.

Almacenamiento de energía

Baterías para optimizar consumo, evitar penalizaciones y garantizar suministro.

Financiamiento de infraestructura

Soluciones sin CAPEX para mejorar eficiencia sin afectar flujo de caja.

Certificados de Energía Limpia (IRECs)

Acreditación de consumo renovable para cumplir compromisos ESG

Estrategia ESG y descarbonización:

Asesoría para reducir emisiones y mejorar competitividad sostenible.

Solución ¿Qué soluciones se presentan ante esta problemática?

Energía Real, tu aliado 360 de energía

Con mas de 8 años en la industria, somos **líderes en la implementación de estrategias energéticas 360 para todo tipo de industrias**. Bajo el enfoque Energy as a Service, nos enfocamos en soluciones energéticas limpias e integradas para el sector industrial, sin inversión inicial. Esto nos posiciona como el aliado estratégico energético de nuestros clientes, enfocados en construir **soluciones y relaciones a largo plazo**.

Nos posicionamos como el jugador líder
en soluciones integrales de energía.

Portafolio total: 200 MW



107 MWp
Solar



70 MWh
BESS



30 MW
MEM



43,106
IRECs

+400

Sitios

90 MDP

Capital invertido

175K

Paneles solares

+90 MDP

Ahorros anuales a
nuestros clientes

535m²

Techo cubierto

25,963 tCO₂

Emisiones desplazadas

Algunas industrias a las que atendemos



Comercial



Parques
industriales



Retail



Automotriz



Construcción



Farma &
Química



Manufactura

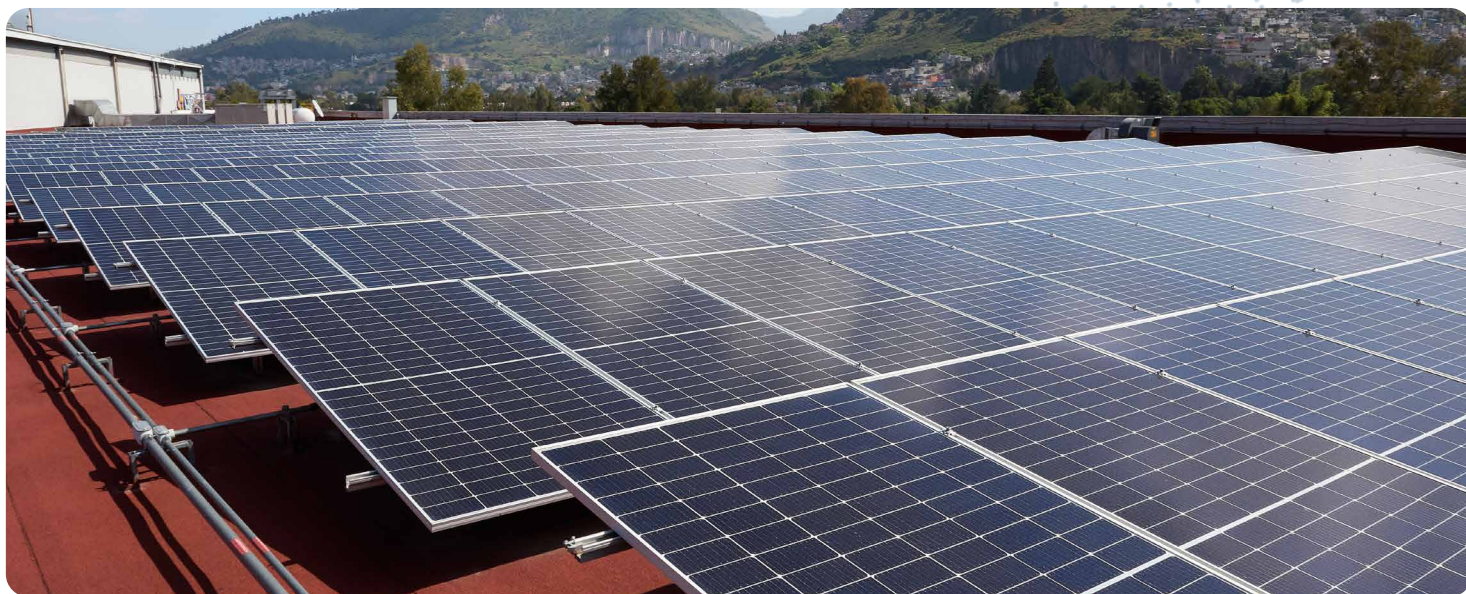


Minería

& Más

Nuestras Soluciones

Tu energía en un solo lugar



PPA Solar (Generación Distribuida)

Implementamos **sistemas solares fotovoltaicos on-site** que reducen el consumo de la red y estabilizan costos. Garantizamos ahorros de hasta **15-30%** en costos energéticos desde el primer mes.

Beneficio

Disminución inmediata de la factura eléctrica y protección contra aumentos tarifarios.



Suministro Calificado (MEM)

Energía renovable a precio competitivo, con estabilidad y ahorro a largo plazo en el Mercado Eléctrico Mayorista. Ofrecemos **acceso a tarifas competitivas**, permitiendo a las plantas comprar energía más barata que la CFE.

Beneficio

Disminución inmediata de la factura eléctrica y protección contra aumentos tarifarios.



Almacenamiento energético (BESS)

Evitan interrupciones en producción, reduciendo pérdidas de hasta 1M USD/hora por paros, optimizamos el consumo en horarios de alta demanda para **evitar costos adicionales** y reducimos los picos de demanda, disminuyendo penalizaciones en tarifas eléctricas.

Beneficio

Operación estable con suministro energético continuo y reducción de costos por demanda máxima.



Subestaciones y Redes Privadas

Energía confiable y optimizada con redes diseñadas a la medida de tu operación.

Garantizamos que la energía para la carga provenga de fuentes limpias, reduciendo costos y emisiones.

Beneficio

Reducción de costos energéticos, garantizando operación ininterrumpida y cumplimiento con objetivos ESG. Proporciona independencia energética sin inversión inicial.



Certificados de Energía Limpia (IRECs)

Certifica tu consumo renovable y cumple objetivos ESG sin cambiar de proveedor eléctrico. **Garantizamos energía limpia** para cumplir con metas de neutralidad de carbono. Aseguramos cumplimiento con regulaciones y reducimos el costo de compra de Certificado de Energía Limpia (CELs) en el mercado. **Desarrollamos planes de Net Zero y reducción de huella de carbono alineados con CDP y SBTi.**

Beneficio

Cumplimiento normativo, diferenciación ante inversionistas y reducción de multas ambientales.

Todas nuestras soluciones son llave en mano e incluyen operación y mantenimiento.

Por qué Energía Real es diferente

Cuando el costo energético se convierte en un obstáculo, lo que necesitas no es solo energía. **Necesitas una estrategia.**

Un socio energético que entiende tu operación 24/7. En Energía Real acompañamos a empresas líderes de todos los sectores en su transición hacia modelos energéticos más limpios, eficientes y sostenibles, sin que tengan que detener su operación ni comprometer su liquidez.

Nuestra propuesta parte de un principio claro: la energía debe ser una ventaja competitiva, no un problema estructural. Por eso, diseñamos un modelo basado en **eficiencia, trazabilidad, continuidad y resultados financieros medibles.**

Nuestro modelo Energy as a Service

Un servicio energético integral, diseñado para adaptarse a la complejidad del sector hotelero. Este modelo combina **ingeniería, financiamiento, gestión continua y trazabilidad ESG, todo bajo un mismo contrato.**



PPA Solar On-Site

Ahorros desde el primer mes.
Energía limpia en tu propia planta.



Suministro Calificado (MEM)

Energía más barata que CFE,
con tarifas estables.



Almacenamiento (BESS)

Evita paros, penalizaciones
y optimiza tu demanda.



Certificados IRECs

Cumple ESG sin cambiar de
proveedor eléctrico.



Infraestructura energética a medida

Redes, conexión y monitoreo
sin interrupciones.

Nuestra formula de valor

Eficiencia, tecnología y compromiso a largo plazo. Diseñamos soluciones energéticas que optimizan tu operación. Cada solución de Energía Real se basa en tres principios que guían nuestra forma de trabajar.

A continuación, te explicamos cómo integramos estos pilares en cada proyecto que desarrollamos.



Integración Total

Eficiencia energética con soluciones integradas

Unimos generación solar, almacenamiento (BESS) e infraestructura eléctrica en un modelo operativo único que optimiza cada planta. Diseñamos esquemas a la medida, considerando la red local y la configuración productiva.

Ofrecemos soluciones coordinadas entre sistemas solares, baterías y subestaciones, que garantizan ahorro, continuidad y flexibilidad para nuevas cargas. **Todo sin inversión inicial y con gestión completa de permisos, ingeniería y operación.**



Innovación Disruptiva

Innovación tecnológica y financiera al centro de nuestra organización

Convertimos retos energéticos en ventajas competitivas mediante tecnología de punta y modelos financieros flexibles.



Portal inteligente para monitoreo y toma de decisiones.



Inteligencia artificial para predicción de fallas y optimización.



Modelos PPA, arrendamiento o Shared Savings, adaptados a tu operación.



Compromiso a largo plazo

Compromiso sostenible y relaciones de largo plazo

Acompañamos a nuestros clientes más allá de la instalación, asegurando cercanía, respaldo técnico y una visión compartida de sostenibilidad.



Activos energéticos duraderos con soporte especializado.



Acompañamiento continuo con enfoque Customer Centric.



Estrategias de descarbonización y trazabilidad ESG.



Reciclaje responsable de paneles y baterías al final de su vida útil.

Nuestro compromiso ESG

Centralizamos todas tus necesidades energéticas en un solo sistema, alineándote con los principios ESG y simplificando el camino hacia una descarbonización efectiva y sostenible.



El Programa de Descarbonización de Energía Real está diseñado para acompañar a las empresas en la **reducción de emisiones** a lo largo de toda su cadena de suministro.



En 2024, creamos la primera ONG en México dedicada al **reciclaje de paneles solares y baterías de litio**. Este año, comenzamos con el reciclaje del primer panel solar, y con más de 15 miembros, buscamos **promover la sostenibilidad y reducir el impacto ambiental de estos materiales**.



Impacto social

Buscamos dejar una huella positiva en las comunidades. Por cada sistema vendido, **realizamos una donación de centrales eléctricas**, asegurando que nuestro compromiso vaya más allá de la sostenibilidad, **contribuyendo al desarrollo de infraestructura energética en diversas regiones**.



+25k CO₂ Tons

Las emisiones desplazadas con nuestros proyectos son equivalentes a dejar de producir más de 1,600 millones de botellas de agua de 1 litro, lo que representa una reducción significativa en la huella de plástico y **un paso importante hacia un futuro más sostenible**.

Certified



Corporation

Somos una Empresa B Certificada, parte de las 100 compañías en México que han demostrado un compromiso auténtico con el impacto social, ambiental y económico. No creemos en el greenwashing, **creemos en la acción real para transformar el presente y construir un futuro sostenible**.

Casos de éxito



- Industria: Automotriz
- Solución: PPA solar-on-site | 4 sitios
- Generación solar anual: 3.3 GWh
- Ahorro anual en energía: 30%

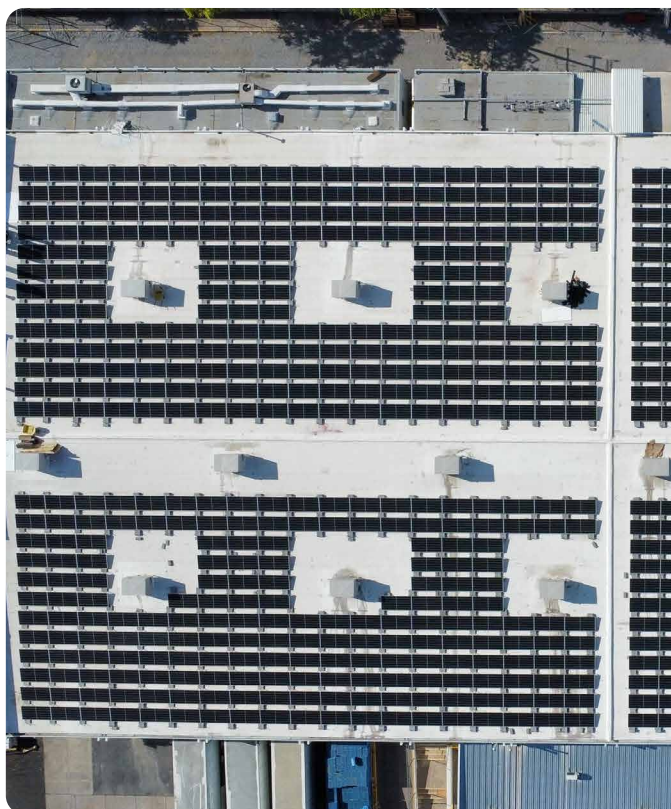


- Industria: Automotriz
- Solución: PPA solar on-site + BESS (Almacenamiento de energía)
- Generación solar anual: 093 GWh
- Capacidad de almacenamiento: 3.1 MWh
- Ahorro anual en energía: 14%



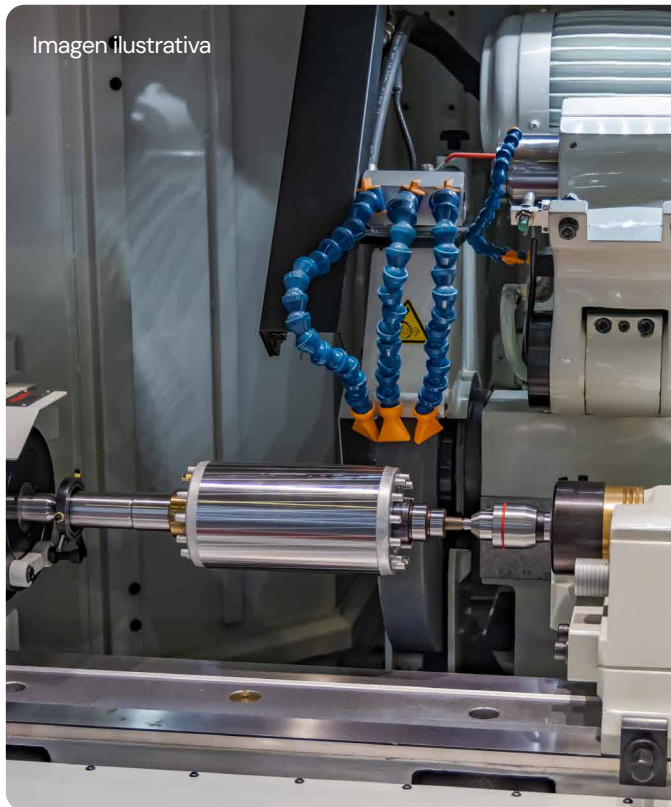
ABInBev

- Industria: Alimentos y bebidas
- Solución: PPA solar-on-site | 16 centros
- Generación solar anual: 2.2 GWh
- Ahorro anual en energía: 13%



- Industria: Manufactura
- Solución: PPA solar-on-site | 2 plantas
- Generación de energía anual: 1.4 GWh
- Ahorro anual en energía: 13%

Imagen ilustrativa



Nidec

NIDEC MOTOR CORPORATION

- Industria: Manufactura
- Solución: PPA offsite Térmico + IRECs (Certificados de energía limpia)
- Energía entregada anualmente: 2.2 GWh
- IRECs: 15,800
- Ahorro anual en energía: 29%



Donde empieza la energía,
empieza la eficiencia.

Glosario energético

ESG: Criterios ambientales, sociales y de gobernanza que evalúan el desempeño sostenible de una empresa.

Net Zero: Compromiso corporativo de reducir emisiones al máximo y compensar el resto para alcanzar cero emisiones netas.

CDP (Carbon Disclosure Project): Plataforma global que califica a empresas por su transparencia y acciones frente al cambio climático.

SBTi (Science Based Targets initiative): Iniciativa que valida que las metas de reducción de emisiones estén alineadas con la ciencia climática.

IRECs (International Renewable Energy Certificates): Certificados que validan que 1 MWh de energía fue generado con fuentes renovables. Se usan para cumplir metas ESG, demostrar consumo limpio y respaldar reportes como CDP o SBTi.

Código de Red: Regulación técnica que deben cumplir usuarios y generadores para asegurar calidad y estabilidad en la red eléctrica.

PPA solar (Power Purchase Agreement): Contrato a largo plazo para adquirir energía solar generada en sitio, sin invertir en infraestructura. El proveedor instala, opera y mantiene el sistema; el cliente solo paga por la energía consumida.



energía real

Total Integration.
Infinite Power.

En Energía Real reconocemos que cada industria tiene necesidades energéticas particulares. Nuestro objetivo es entender tu situación actual, **optimizar costos, garantizar el suministro** y acompañarte con una estrategia clara hacia la descarbonización.

¿Te gustaría una llamada rápida para revisar cómo puedes obtener estos beneficios?

Agendar reunión

energiareal.mx