



REDUCCIÓN DE COSTOS Y

AHORRO INTELIGENTE



SOLUCIONES CON

EFICIENCIA ENERGÉTICA



SOLUCIONES ELECTROMECÁNICAS INTEGRALES

Diagnóstico en Eficiencia Energética

¿Qué es este servicio?

El Diagnóstico en Eficiencia Energética es una herramienta para analizar, entender y optimizar el uso de recursos energéticos dentro de una empresa.

Este servicio permite entender cómo se usa la energía bajo todas sus formas, ordenar la información y transformarla en una base clara, a través de relevamientos y estudios hechos en planta.

En la mayoría de los casos, la información existe, pero está dispersa: facturas, datos de producción, equipos, consumos.

No hay una visión clara que conecte todo eso.



Este servicio toma esos datos, los ordena y construye indicadores que permiten responder preguntas concretas:

¿Dónde se está consumiendo más de lo necesario?

¿Qué procesos son más costosos de operar?

¿Dónde se están generando pérdidas?

¿Qué vale la pena mejorar primero?

A partir de ahí, no solo se identifican oportunidades, sino que se estructuran en proyectos claros, con sentido técnico y económico. El objetivo es pasar de una situación donde la empresa supone que puede mejorar, a una donde tiene claridad sobre qué hacer, cómo hacerlo y por qué.

Sectores donde aplica

⌚ Industria

Uso de energía en producción, motores, maquinarias y sistemas auxiliares.

Permite detectar pérdidas, ordenar prioridades y estructurar mejoras con impacto real.

⌚ Agroindustria

Consumo energético en secado, procesamiento, bombeo, frío y combustibles.

Permite mejorar el aprovechamiento de recursos y reducir costos operativos.

⌚ Comercio y retail

Climatización, iluminación, refrigeración y continuidad operativa.

Permite entender consumos, ordenar oportunidades y evaluar mejoras concretas.

¿Qué se analiza?

🔗 Sistema	🔗 Qué se analiza	🔗 Indicadores clave generados
Energía eléctrica	Consumo total, demanda, perfil de carga, uso por área o proceso.	kWh/unidad producida, costo energético por proceso, factor de carga, consumo por hora de operación.
Sistemas térmicos	Vapor, agua caliente, combustibles, biomasa, generación térmica y pérdidas.	Consumo por unidad producida, costo térmico por proceso, rendimiento del sistema.
Aire comprimido	Consumo, fugas, uso real vs. uso necesario.	kWh por m ³ , porcentaje de pérdidas estimadas, costo del sistema.
Agua y bombeo	Consumo, distribución, bombeo y relación con el proceso.	m ³ por unidad producida, kWh por m ³ bombeado, costo asociado.
Combustibles y movilidad	Uso de combustibles en operación, transporte interno o flota.	Litros por km, costo por km, consumo por tipo de operación.

Tipo de proyectos que pueden surgir con el diagnóstico

Estas oportunidades pueden ser desarrolladas a través de soluciones del portafolio de Record Electric



Eficiencia energética

- ▢ Motores de alta eficiencia
- ▢ Variadores de frecuencia
- ▢ Iluminación LED
- ▢ Climatización y ventilación inteligente



Energías Renovables

- ▢ Energía solar
- ▢ Almacenamiento con baterías
- ▢ Generación off-grid
- ▢ Optimización del uso de biomasa



Electrificación

- ▢ Electrificación de procesos
- ▢ Sistemas de control y gestión
- ▢ Automatización y control de demanda

El diagnóstico permite identificar cuándo estas soluciones tienen sentido y en qué orden deberían implementarse.

¿Qué problemas ayuda a resolver?

✔ Costos energéticos no controlados.

✔ Pérdidas invisibles dentro de la operación.

✔ Equipos trabajando fuera de su punto óptimo.

✔ Falta de claridad sobre dónde conviene invertir primero.

✔ Proyectos que no avanzan porque no hay datos para respaldarlos.

✔ Oportunidades que pasan desapercibidas por falta de priorización.

Soluciones que se activan durante la reingeniería a partir del diagnóstico



Motores y Bombas

- Motores eléctricos de alta eficiencia
- Bombas optimizadas según necesidad
- Reemplazo y optimización de equipos



Automatización (WEG)

- Variadores de frecuencia
- Automatización industrial
- Control de procesos
- Optimización de consumo



Infraestructura eléctrica

- Tableros eléctricos
- Cableado industrial
- Integración de sistemas



Record Ingeniería

- Diseño de soluciones a medida
- Integración de sistemas
- Ejecución de proyectos



Generación de Energía

- Diseño de soluciones a medida
- Integración de sistemas
- Ejecución de proyectos

☑ "El diagnóstico permite identificar qué solución aplicar, dónde y en qué orden."

¿Qué valor le agrega a Record Electric?

Este servicio actúa como un puente

⑦ **Permite detectar oportunidades de negocio** que no son evidentes en una primera visita comercial.

⑦ **Incrementa la probabilidad de ventas complejas.**

⑦ **Venta de productos de mayor valor agregado** (ej: motores eléctricos de alta eficiencia)

⑦ **Ayuda a estructurar proyectos con mayor claridad, alcance y justificación.**

⑦ **Genera una relación de mayor valor y confianza con el cliente**, posicionando a Record Electric como un asesor estratégico.

⑦ **Dar una solución integral al cliente** (estudio, propuesta personalizada, financiamiento)

✓ La mayoría de las empresas ya tiene oportunidades de mejora energética.

✓ El problema no es encontrarlas, pero ordenarlas, medirlas y convertirlas en proyectos.

¿Dónde ofrecer este servicio?

Este servicio es especialmente relevante cuando el cliente presenta alguna de las siguientes situaciones, que denotan una necesidad de mayor claridad y estructura en su gestión energética:

- ⑦ Costos energéticos relevantes, sin claridad sobre su origen.
- ⑦ Decisiones de inversión en curso (equipos, expansión, cambios) que requieren un análisis energético.
- ⑦ Problemas operativos recurrentes (consumos elevados, ineficiencias, falta de control).

El asesor comercial deberá indagar si su potencial cliente presenta algunas de las ineficiencias y si le interesaría una primera visita de relevamiento gratuita de pre-diagnostico.

¿Cómo solicitar este servicio?

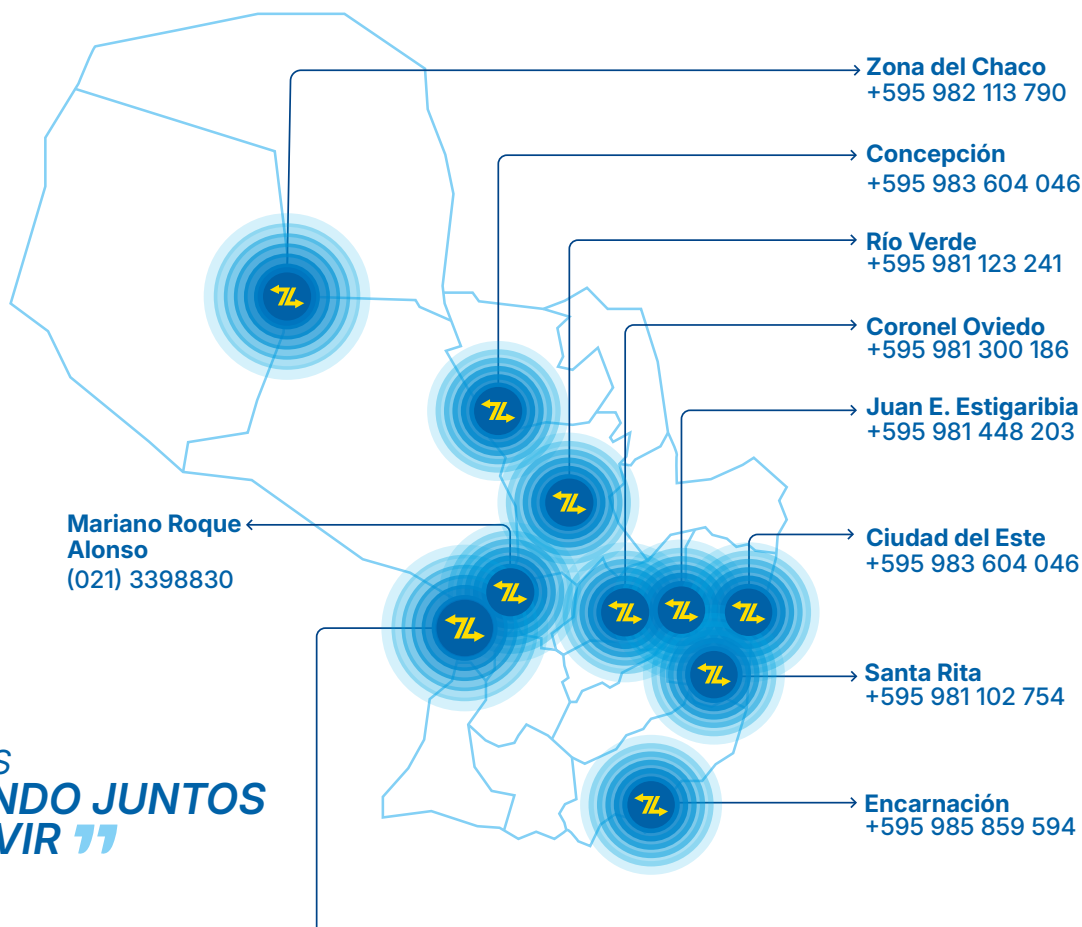
- ☑ El vendedor debe contactar directamente con el Gerente de Proyectos por algún medio electrónico, facilitando informaciones del cliente. El organizará la primera visita de relevamiento con FSC Energy.

Respaldamos a las industrias con **POSTVENTA DE CALIDAD**

➤ **Maximice la vida útil y rentabilidad de industria optimizando el consumo con eficiencia energética.**

Contamos con 80 personas dedicadas al servicio postventa, respaldados por una infraestructura de 1.443 m² diseñada para garantizar atención rápida, eficiente y de calidad.

Más de 50 años en el mercado, técnicos altamente capacitados y repuestos originales nos permiten ofrecer soluciones confiables y duraderas, asegurando el máximo rendimiento.



SEGUIMOS
CRECIENDO JUNTOS
PARA **SERVIR**



SOLUCIONES ELECTROMECÁNICAS INTEGRALES

Avda. Boggiani 7367

(021) 517 5000

@recordelectric

www.recordelectric.com



Avda. Rca. Argentina 1814
c/ José Martí

(021) 338 8197/8

recordlux@recordelectric.com



Músicos del Chaco N° 6838

(021) 517 5900

service@recordelectric.com



Ángel E. López N° 1345
C/ Dr. Rafael Eladio Velázquez

(0983) 510 074

service@recordelectric.com



(0981) 901 777

ventasproyectos@recordelectric.com



Accedé a más
**SOLUCIONES
ELECTROMECÁNICAS
INTEGRALES**