



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

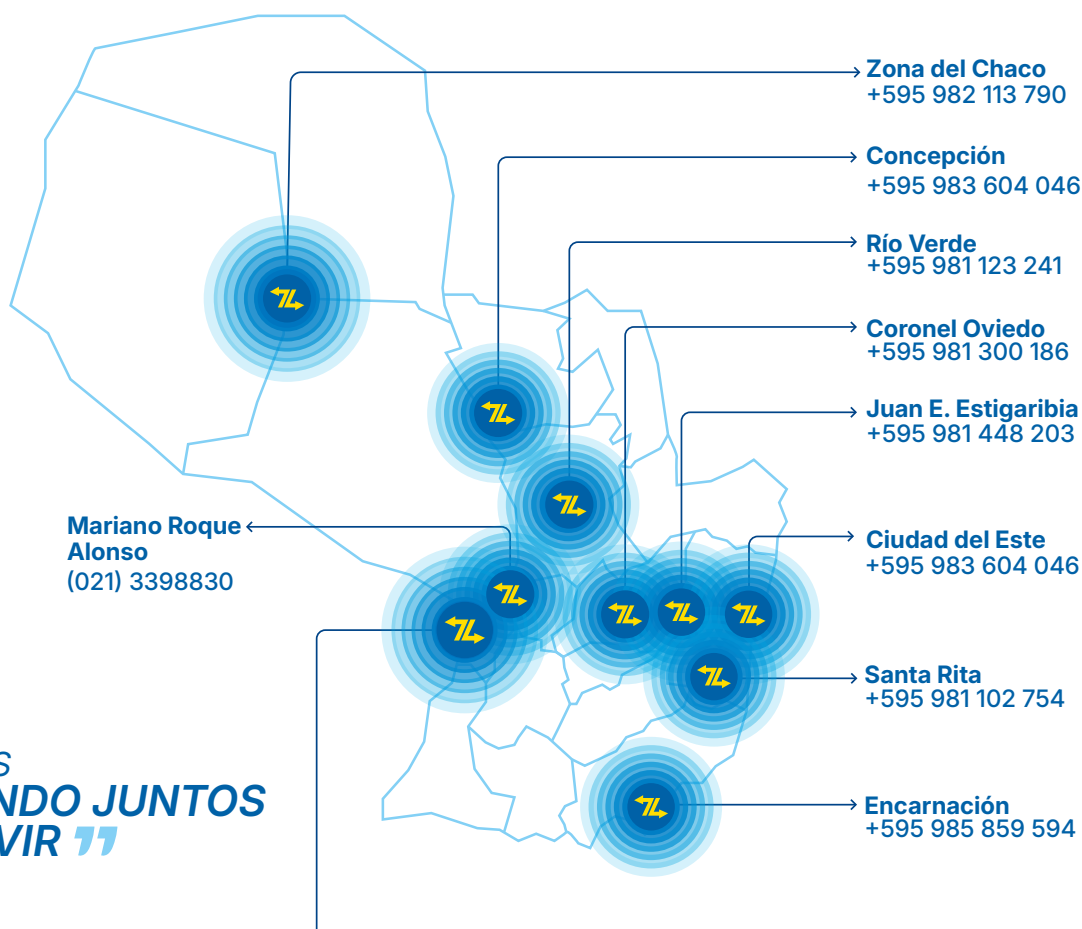
☞ "El diagnóstico permite identificar qué solución aplicar, dónde y en qué orden."

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