



**Energía sustentable, segura confiable y económica
para parques industriales sin CFE**



**Solucionamos los problemas
de indisponibilidad de energía, sustentabilidad y costo.**

En **ELAN ENERGY** tenemos la capacidad de generar **energía eléctrica:**

- **Para parques industriales que no tienen suministro por parte de la CFE.**
- **En plantas que busquen una alternativa confiable y más económica.**

Esto brinda viabilidad a industrias para establecerse en ubicaciones estratégicas que, hasta la fecha, no había sido posible por falta de energía eléctrica.

También operamos como una opción de suministro paralelo al que ofrece la CFE, ya sea como sistema de redundancia o simplemente para complementarlo con una solución económica y sustentable.

Hoy en día, muchas industrias pueden tener una alternativa viable, siempre y cuando cuenten con suministro de gas natural en sus instalaciones.



Nosotros implementamos soluciones llave en mano, –desde la ingeniería, financiamiento, gestión de permisos, construcción, operación y mantenimiento–, **sin la obligación de invertir por parte del cliente**, combinando varias fuentes de energía, como turbinas de gas natural, paneles solares, baterías y generadores a Diesel. La solución se diseña, específicamente para cada proyecto, logrando eficiencias en el costo, tiempo de construcción y la generación más limpia de acuerdo con cada caso.



CLIENTE



5 y 10 % por debajo de las tarifas de la CFE.

El tiempo estimado, desde la firma del contrato hasta la entrega de la energía, es alrededor de 18 meses.





PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cómo se comparan los costos de instalación y operación de Elan Energy frente a otras alternativas del mercado?

Los ahorros comienzan desde que se evita la inversión que CFE requiere en infraestructura (subestación, líneas de transmisión, reserva de capacidad, etc.). Con **Elan Energy** nada de esto es necesario.

Elan Energy cobra exclusivamente por la energía suministrada y dichos costos resultan entre 5 y 10% por debajo de las tarifas de la CFE.

¿Hay industrias específicas para quien tiene sentido este modelo?

A pesar de que funciona para cualquier industria, en general las más eficientes son las que tienen un consumo constante a lo largo del año, con una capacidad a partir de 5 MW, pero menor a 20 MW. Nuestro modelo funciona particularmente bien con industrias que utilizan energía térmica (calor o frío), ya que la cogeneración permite aprovechar el calor de los gases de escape para sus procesos industriales.

¿Cómo aseguran la estabilidad y confiabilidad del suministro de energía en comparación con CFE?

Nuestros diseños incluyen varios generadores para lograr redundancia, así como la combinación de turbinas de gas natural con motores a Diesel y baterías que permiten una respuesta inmediata en caso de fallas o picos en la demanda, logrando así una operación ininterrumpida.

¿En qué regiones o estados están operando actualmente?

Actualmente tenemos plantas operando en el Estado de México y en Hidalgo, sin embargo, tenemos toda la capacidad para implementar y operar en cualquier estado de la República, siempre y cuando haya suministro de gas natural en la zona.

¿Manejan acuerdos con proveedores de gas natural o el cliente lo tiene que hacer?

Nosotros negociamos en nombre de cada proyecto el contrato de gas natural.

Gracias a nuestra experiencia, podemos lograr la mayor eficiencia, usando proveedores que ya conocemos, así como coberturas en el mercado internacional, logrando así mayor certidumbre en los costos del suministro de la energía.

¿Cuáles son los beneficios ambientales más concretos en términos de reducción de CO₂ o eficiencia energética?

La generación de energía a gas natural reduce significativamente las emisiones de CO₂ (aproximadamente un 15%) en comparación con el suministro convencional. Por su parte, el aprovechamiento de la energía térmica en procesos industriales y el uso de paneles solares y baterías optimizan el consumo energético y disminuyen la dependencia de combustibles fósiles.

Adicionalmente, el uso de baterías permite almacenar la energía excedente, para ser utilizada, en picos y fallas, sin tener que usar los motores de Diesel o minimizar su uso.

¿Cómo identifican los parques industriales viables para implementar sus soluciones?

Hay una total viabilidad siempre y cuando exista gas natural. Los ideales son los que tienen insuficiente o nulo suministro por parte de CFE.

¿Se menciona que el cliente puede optar por invertir o no en el proyecto. ¿Cómo funciona esta flexibilidad en términos financieros?

Se establece un SPV (Vehículo de propósito específico), que es un fideicomiso en el cual existen varios inversionistas y donde puede invertir también el cliente (Offtaker); sin embargo, nosotros contamos con los fondos para invertir en la misma.

¿Hay casos de éxito recientes con esta tecnología que puedan servir como referencia?

Desde luego, estos son algunos ejemplos exitosos en el mundo:



SISTEMA LEMENE EN FINLANDIA

El sistema consta de diferentes medios de producción: paneles solares, motores de gas, así como celdas de combustible.

Ello permite que las turbinas de gas generen 8.1 MW.

VER MÁS 

MICRORED EATON Y ENEL X EN PUERTO RICO

La microrred integrará casi 5 MW de energía solar fotovoltaica y aproximadamente 1,1 MW/2,2 MWh de almacenamiento de baterías en los sistemas de generación de energía de la instalación.

Será capaz de respaldar la red local descargando energía renovable en ella, reduciendo las emisiones al limitar la necesidad de electricidad con alto contenido de carbono durante los períodos de máxima demanda.

VER MÁS 



PLANTA DE COGENERACIÓN SCHOLVEN 1 (ALEMANIA)

Esta planta recién inaugurada tiene la capacidad de generar 140 MW de energía a partir de gas natural, además de Hasta 170 MWth para la extracción de calor de calefacción urbana.

VER MÁS 



Si deseas recibir mas información acerca
de lo que ELAN ENERGY puede hacer para tu
empresa no dejes de contactarnos:

contacto@elanenergy.com

Si prefieres hacer una cita online

PRESIONA AQUÍ

www.elanenergy.com

