

## Evaluación del potencial energético de recursos renovables y de procesos productivos para uso eficiente de la energía

Hacia un futuro energético limpio

### TECNOLOGÍAS PARA GENERAR ENERGÍA LIMPIA



CIATEQ ofrece soluciones innovadoras, prácticas y oportunas para la sostenibilidad en los sectores estratégicos de: **Energía**, hidrocarburos, agua, **manufactura avanzada**, **alimentos**, **medio ambiente**, **movilidad** y salud.

Realizamos el diagnóstico por recurso energético (solar, del viento, de la biomasa y las corrientes de agua) para determinar la cantidad de energía aprovechable. Incluimos aspectos financieros para determinar tasas de retorno de inversión y análisis de procesos productivos para la mejora de su eficiencia global.

#### OFERTA TECNOLÓGICA:

- Medición y evaluación de recurso solar, eólico, hidráulico y de la biomasa: determinación del polígono, medición de irradiación, medición de caudal y velocidad en corrientes de agua, características de biomasa, medición de velocidad y dirección de viento y generación de mapas basados en Sistemas de Información Geográfica.

#### VENTAJAS

- Amplia experiencia en diseño de sistemas.
- Imparcialidad y enfoque al beneficio máximo del cliente.
- Flexibilidad para adoptar soluciones que coincidan con los intereses y necesidades del cliente.

#### BENEFICIOS

##### Tecnológicos

- Análisis basado en tecnologías confiables.
- Soluciones adecuadas a la situación tecnológica de los procesos del cliente.

##### Económicos

- Reducción de costos operativos por reducción de desperdicios energéticos.
- Aprovechamiento de los recursos y de las tecnologías disponibles.

##### Estratégicos

- Procesos eficientes que permitan mejorar la rentabilidad de la empresa.
- Diferenciar a la organización como empresa comprometida en el cuidado del medio ambiente.



#### PERSONAL TECNOLÓGICO ESPECIALIZADO

- Tecnólogos con experiencia en solar térmica y fotovoltaica, eólica, hidráulica y bioenergía.
- Doctores en ciencias.
- Maestros en distintas disciplinas.
- Personal especializado en el laboratorio.



#### INFRAESTRUCTURA

- Laboratorio de Energía solar para pruebas de componentes y medición de recurso solar, en Jalisco.
- Laboratorios de Eólica en Querétaro, Jalisco y Tabasco.
- Laboratorios de Bioenergía en Jalisco y Tabasco.
- Laboratorio de Micro-hidráulica en Tabasco.



CIATEQ fortalece a la industria con **tecnología e innovación**

#### CONTACTO

CIATEQ Querétaro | Tel. (442) 196.1500 ext. 4152

CIATEQ Jalisco | Tel. (33) 2687.0310 ext. 4406

CIATEQ Tabasco | Tel. (993) 316.8363 ext. 2899

mkt@ciateq.mx | Tel. (442) 211.2679

[www.ciateq.mx](http://www.ciateq.mx)