

## *Objetivo*

Utilizar uno de los Mecanismos Flexibles establecidos en el Protocolo de Kioto mediante la aplicación del Mecanismo de Desarrollo Limpio enfocado al aprovechamiento de recursos Geotérmicos para la generación de energía eléctrica y reducir emisiones de Gases de Efecto Invernadero.

Detectar mediante nuestro análisis el nivel de rentabilidad del proyecto, con el fin de obtener un desarrollo sustentable tanto en la reducción de emisiones contaminantes, mediante bonos de carbono y en la generación de energía eléctrica.

## *Introducción*

Actualmente hay una gran preocupación respecto al cuidado del medio ambiente, por tal motivo hoy en día es importante conocer algunas de las soluciones y proyectos para obtener un mejor beneficio a nivel mundial en el cuidado del medio ambiente.

Una posible solución a este tipo de problema es utilizando energías limpias, es decir, mediante recursos naturales generar electricidad sin generar una gran cantidad de emisiones de gases producidos por los combustibles fósiles, los cuales perjudican nuestro medio ambiente.

Los recursos geotérmicos son abundantes en México, por tal motivo es importante realizar un análisis del aprovechamiento de este tipo de energía, para la generación de energía eléctrica, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la comercialización de la industria limpia mediante bonos de carbono ante los países desarrollados que pertenecen al Anexo 1<sup>1</sup>.

Este tipo de proyectos presentan una gran cantidad de ventajas ambientales, económicas y sociales, por ejemplo la generación de empleos, nuevas tecnologías y mejoras en el uso de suelo, entre otros.

En la presente tesis se analizarán los beneficios en tiempo, costo e inversión de los bonos de carbono para el cuidado del medio ambiente, mediante el Mecanismo de Desarrollo Limpio enfocado a la utilización de recursos geotérmicos.

---

<sup>1</sup> Estado de ratificación del Protocolo de Kioto, Anexo A de esta Tesis.