



PLAN DE INTERVENCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CyGEI PARA LA TERMOELÉCTRICA DE TULA

La integración de un plan de mitigación y adaptación ante el cambio climático en la ciudad de Tula, con el objetivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la termoeléctrica, implica considerar una serie de elementos clave. A continuación, se presentan algunos elementos que podrían formar parte de dicho plan:

- 1.- Evaluación de emisiones: Realizar una evaluación detallada de las emisiones de GEI generadas por la termoeléctrica en la ciudad de Tula. Identificar las principales fuentes de emisión y comprender su magnitud y contribución al cambio climático.
- 2.- Eficiencia energética: Implementar medidas de eficiencia energética en la termoeléctrica para reducir el consumo de combustibles fósiles y, por ende, las emisiones de GEI. Esto incluye la optimización de procesos, el uso de tecnologías más eficientes y la implementación de prácticas de gestión energética.
- 3.- Transición a fuentes de energía más limpias: Promover la transición hacia fuentes de energía más limpias y renovables en la termoeléctrica. Esto puede implicar la adopción de tecnologías de generación de energía renovable, como la energía solar o eólica, y la reducción progresiva del uso de combustibles fósiles.

4.- Tecnologías de captura y almacenamiento de carbono: Explorar y evaluar la viabilidad de implementar tecnologías de captura y almacenamiento de carbono (CCS, por sus siglas en inglés) en la termoeléctrica. Estas tecnologías permiten capturar las emisiones de CO₂ y almacenarlas de manera segura, reduciendo así su liberación a la atmósfera.

5.- Gestión de residuos y subproductos: Implementar prácticas adecuadas de gestión de residuos y subproductos generados por la termoeléctrica. Esto incluye el manejo adecuado de cenizas, subproductos de combustión y otros desechos, con el objetivo de reducir la liberación de GEI y minimizar los impactos ambientales asociados.

6.- Educación y concienciación: Llevar a cabo campañas de educación y concienciación dirigidas a la comunidad local y a los actores involucrados en la termoelectrica. Esto busca fomentar la comprensión sobre el cambio climático, las emisiones de GEI y la importancia de reducir dichas emisiones para mitigar los efectos del cambio climático.

7.- Cooperación y colaboración: Establecer alianzas estratégicas con otros actores relevantes, como el gobierno local, instituciones académicas, organizaciones no gubernamentales y la comunidad, para implementar acciones conjuntas y promover la colaboración en la reducción de emisiones de GEI.

8.- Monitoreo y seguimiento: Establecer sistemas de monitoreo continuo para evaluar las emisiones de GEI de la termoeléctrica y hacer un seguimiento de los avances en la reducción de estas emisiones. Esto permitirá identificar áreas de mejora, realizar ajustes necesarios y evaluar el impacto de las medidas implementadas.

Es importante adaptar estos elementos a las características específicas de la termoeléctrica y las condiciones locales de la ciudad de Tula, considerando