

PROGRAMA DE INTERVENCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CyGEI EN LA REFINERÍA DE PEMEX EN TULA.

La integración de un programa de intervención para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la refinería de PEMEX en Tula requeriría una serie de elementos clave. A continuación, se presentan algunos de ellos:

- 1.- Evaluación de emisiones: Realizar una evaluación exhaustiva de las emisiones de GEI en la refinería de PEMEX en Tula. Esto implica identificar las fuentes de emisión, medir y cuantificar las emisiones actuales y determinar los principales sectores o procesos que contribuyen a las emisiones.
- 2.- Establecimiento de objetivos: Establecer objetivos claros y medibles para la reducción de emisiones de GEI en la refinería de Tula. Estos objetivos deben ser realistas, alcanzables y basados en criterios científicos y mejores prácticas internacionales.
- 3.- Mejora de la eficiencia energética: Implementar medidas para mejorar la eficiencia energética en los procesos de la refinería. Esto puede incluir la optimización de equipos, la modernización de tecnologías obsoletas, la gestión de la energía y la adopción de prácticas de operación más eficientes.
- 4.- Uso de energías renovables: Explorar y promover el uso de fuentes de energía renovable en la refinería de Tula. Esto podría incluir la instalación de paneles solares, la

implementación de sistemas de cogeneración o el uso de biogás u otras fuentes renovables para alimentar los procesos energéticos de la refinería.

5.- Mejora de la gestión de residuos: Implementar prácticas de gestión de residuos sólidos y líquidos que minimicen las emisiones de GEI. Esto puede incluir el reciclaje de materiales, la optimización de la gestión de efluentes y la implementación de tecnologías de tratamiento adecuadas.

6.- Control de emisiones y tecnologías limpias: Implementar tecnologías y sistemas de control de emisiones para reducir la liberación de GEI. Esto podría incluir la instalación de filtros, catalizadores y sistemas de captura y almacenamiento de carbono (CCS, por sus siglas en inglés).

7.- Capacitación y sensibilización: Brindar capacitación y concienciación a los trabajadores y personal de la refinería sobre la importancia de la reducción de emisiones de GEI y las medidas específicas implementadas. Esto fomentará la adopción de buenas prácticas y promoverá una cultura de sostenibilidad en la refinería.

8.- Monitoreo y seguimiento: Establecer un sistema de monitoreo continuo para evaluar y hacer un seguimiento de las emisiones de GEI en la refinería. Esto permitirá identificar áreas de mejora, evaluar el progreso hacia los objetivos establecidos y facilitar la toma de decisiones informadas.

Es importante tener en cuenta que estos elementos son generales y deberían ser adaptados a la situación específica de la refinería de PEMEX en Tula. Además, se recomienda la participación de expertos en el diseño e implementación del programa para garantizar la efectividad y viabilidad de las medidas propuestas.