



CMT
INFORMA
NOTA INTERNACIONAL

MARIANA
TRINITARIA
27 ANIVERSARIO



NOTA
NACIONAL

CON RECIENTE ESTUDIO SE REVELA INCUMPLIMIENTO DE NORMAS FEDERALES EN PLANTAS DE PEMEX, PONIENDO EN RIESGO LA SALUD Y EL ENTORNO.

MEDIO AMBIENTE EN MÉXICO RECIBE MÁS DE 2 MIL TONELADAS DE AZUFRE AL DÍA

OAXACA DE JUÁREZ, OAX. MARZO DE 2024

Un estudio liderado por Francisco Barnés de Castro y Alejandro Villalobos Hiriart ha expuesto una preocupante realidad sobre las emisiones de azufre en las refinerías de Petróleos Mexicanos (Pemex). Los resultados revelan que estas instalaciones no cumplen con las normativas establecidas por el Gobierno Federal para la captura de dióxido de azufre (SO₂), contribuyendo significativamente a la contaminación atmosférica.

PEMEX INCUMPLE NORMATIVAS OFICIALES MEXICANAS

El análisis exhaustivo realizado sobre los informes mensuales de Pemex y la Secretaría de Energía (Sener) ha revelado una situación crítica. **Las seis refinerías bajo la lupa apenas logran capturar entre el 1 y el 26 por ciento del SO₂ que producen, lo que supone un claro desacato a las regulaciones ambientales.**

Desde el año 2006, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) estableció normativas oficiales respecto a la recuperación de azufre en las refinerías, fijando un estándar del 90 por ciento de captura de emisiones. Sin embargo, los datos recopilados hasta el año 2023 evidencian una alarmante discrepancia entre lo estipulado y la realidad en las refinerías de Pemex:

- **Cadereyta**, con una recuperación del 26 por ciento, emitió 282 toneladas diarias de dióxido de azufre.
- **Ciudad Madero** apenas logró recuperar el 13 por ciento, liberando 192 toneladas diarias.
- **Salamanca** reportó una recuperación del 6 por ciento, con 98 toneladas emitidas al día.
- **Minatitlán** registró una recuperación del 4 por ciento, con una emisión diaria de 775 toneladas.



LA IMPORTANCIA DEL CUIDADO AMBIENTAL

El dióxido de azufre, gas incoloro y de olor penetrante, **representa una seria amenaza para la salud pública y el medio ambiente.** La exposición directa a este gas conlleva **riesgos graves**, ya que puede **ingresar directamente al sistema circulatorio a través del sistema respiratorio.**

Los datos recabados son incontrovertibles: **las seis refinerías apenas logran capturar entre el 1 y el 26 por ciento del SO₂ que producen**, lo que se traduce en una alarmante emisión de **2 mil 033 toneladas diarias**, incluso los fines de semana y días festivos.

El dióxido de azufre, gas incoloro y de olor penetrante, representa una seria amenaza para la salud pública y el medio ambiente.

ORIGEN DEL PROBLEMA Y LLAMADO A LA ACCIÓN

Dos factores principales contribuyen a esta crisis ambiental: **la inoperancia de las plantas de captura de azufre y el uso de combustibles pesados en las refinerías**, diseñadas originalmente para procesar crudos ligeros con menor contenido de azufre. **La negativa de Pemex a importar crudos más ligeros, debido a criterios ideológicos relacionados con la "soberanía" nacional, agrava aún más la situación.**

Es urgente abordar esta problemática. La salud de la población y la preservación del medio ambiente están en juego. Las autoridades pertinentes deben tomar medidas inmediatas para **garantizar el cumplimiento de las regulaciones ambientales y reducir drásticamente las emisiones de azufre en las refinerías de México**, antes de que los efectos irreversibles de la contaminación se hagan aún más evidentes.



Las seis refinerías apenas logran capturar entre el 1 y el 26 por ciento del SO₂ que producen.

LA REVOLUCIÓN ENERGÉTICA ES POSIBLE

En un contexto marcado por la urgencia de abordar los desafíos ambientales y económicos globales, **Congregación Mariana Trinitaria (CMT)** emerge como un faro de esperanza, especialmente para las comunidades vulnerables. A través de su innovador **Modelo de Ecosistema de Bienestar CMT** y su **Cadena de Energía**, esta organización está trazando el camino hacia un futuro energético sostenible.

En un momento en que las emisiones de azufre de las refinerías de Pemex están en el centro de la atención pública debido a su impacto devastador en el medio ambiente y la salud pública, la iniciativa de CMT brilla con una luz aún más brillante. Mientras las refinerías luchan por cumplir con las regulaciones ambientales y reducir su huella de carbono, CMT está tomando medidas audaces para transformar la realidad energética de las comunidades locales.



La iniciativa de CMT no solo promueve un impacto ambiental positivo, sino que también impulsa el desarrollo sostenible a largo plazo

A través de la implementación de tecnologías solares, incluidos **paneles solares y sistemas de bombeo solar**, en comunidades identificadas con un potencial significativo de desarrollo sostenible, CMT está llevando a cabo una verdadera revolución energética. **Su enfoque no se limita a reducir los costos energéticos para las familias participantes, sino que también busca fomentar un cambio cultural hacia prácticas más respetuosas con el medio ambiente.**

Este programa no solo ofrece beneficios económicos inmediatos para las familias participantes, sino que también **contribuye de manera significativa a la mitigación del cambio climático y fortalece la resiliencia local ante los desafíos energéticos futuros.** Además, al reemplazar fuentes de energía convencionales por alternativas **limpias y renovables**, la iniciativa de CMT está allanando el camino hacia un futuro más sostenible y equitativo.



A pesar de que solo una pequeña fracción de las viviendas en México están actualmente equipadas con paneles solares, la visión de CMT es cambiar este panorama de manera significativa. Su iniciativa no solo promueve un impacto ambiental positivo, sino que también **impulsa el desarrollo sostenible a largo plazo**, estableciendo las bases para un futuro más prometedor para todos.

La iniciativa de CMT es un claro recordatorio de que solo **a través de la colaboración y el compromiso genuino podemos aspirar a un mundo más justo y sostenible.** Al unirse a este movimiento verde, las comunidades están dando un paso audaz hacia un futuro más prometedor para todos. **Juntos podemos avanzar hacia una comunidad global más sostenible y resiliente.**



Contáctanos:

 cmt@cmt.org.mx

 (+52) 951 502 31 00



@congregacionMT

 cmt-global.org