



DICTAMEN

TÍTULO:

Tratamiento de los residuos peligrosos del sector hidrocarburos (RPSH) en México generados en las operaciones de producción de petróleo y gas

ÁREA / TEMA:

Gestión Ambiental / Tratamiento de residuos

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

Se centra en el tratamiento de los residuos peligrosos generados en el sector hidrocarburos en México, con énfasis en las operaciones de producción de petróleo y gas. Se identifican los principales tipos de residuos derivados de estas actividades, como lodos, recortes de perforación y fluidos contaminados, analizando sus características fisicoquímicas y su peligrosidad. Asimismo, se examinan las tecnologías disponibles para su tratamiento, incluyendo procesos físicos, químicos y biológicos, así como su viabilidad técnica y ambiental. El texto incorpora el marco normativo mexicano aplicable a la gestión de residuos peligrosos, destacando la importancia de la regulación en la mitigación de impactos ambientales. Se subraya la necesidad de implementar estrategias integrales de manejo que reduzcan riesgos al ambiente y a la salud humana.

MÉRITOS A DESTACAR:

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México



DICTAMEN

- Presenta una adecuada sistematización de los tipos de residuos peligrosos generados en la industria de hidrocarburos.
- Se distingue por integrar un enfoque técnico y normativo, articulando procesos de tratamiento con el marco regulatorio vigente.
- Se observa una explicación clara de las tecnologías de tratamiento y facilita su comprensión incluso para lectores no especializados.
- El texto evidencia un conocimiento sólido del contexto mexicano.
- Se valora la inclusión de criterios de sostenibilidad en la discusión del tratamiento de residuos.
- Logra vincular la gestión de residuos con la protección ambiental y la salud pública.
- Destaca la intención de promover mejores prácticas en la industria.

DEFECTOS A SEÑALAR:

Sin algún defectos sustancial que comentar dado que el contenido es adecuado.

OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO

OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
¿Cuenta con introducción desarrollo y conclusión?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO

ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
---	--	-----------------------------

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México



DICTAMEN

¿Son coherentes y consistentes las secciones entre sí?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO

SUGERENCIAS PARA MEJORAR LA ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

La estructura del capítulo mantiene coherencia temática y progresión lógica desde la identificación del problema hasta las propuestas de solución. No hay sugerencias al respecto.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Integra el análisis técnico del tratamiento de residuos peligrosos del sector hidrocarburos con el contexto normativo mexicano, y contribuye a la comprensión aplicada del problema.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Presenta un adecuado rigor académico sustentado en la revisión de literatura técnica y normativa pertinente. Las conclusiones son coherentes con el desarrollo del texto y reflejan una interpretación válida del estado del tratamiento de residuos peligrosos en el sector hidrocarburos.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No lesiona.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Se aconseja su publicación debido a que aborda un tema relevante para la gestión ambiental en el sector energético, presenta solidez conceptual y utilidad aplicada.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México