



## DICTAMEN

TÍTULO:

***Rehabilitación de suelos contaminados y jales mineros con mercurio empleando tratamiento electrocinético, fitorremediación y barreras permeables reactivas de hierro***

ÁREA / TEMA:

Conservación ecológica

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES



5 / 6 / 7 / 8 / **9** / 10

### ARGUMENTO / SINOPSIS:

En San Joaquín en la Sierra Gorda de Querétaro se lleva a cabo la extracción de mercurio, hay turismo y se realizan deportes extremos. Existe un impacto ambiental que puede afectar la salud de pobladores y visitantes. Propuesta: tratamiento electroquímico y fitoremediación para reducir mercurio en suelo y agua.

### MÉRITOS A DESTACAR:

- Propuesta sumamente útil.
- Contextualización clara sobre el problema.
- Implicaciones prácticas convenientes para la región.
- Relevancia social.

### DEFECTOS A SEÑALAR:

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

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

## DICTAMEN

- Parte de la bibliografía tiene más de 10 años de antigüedad. Es necesario que haya información actualizada.
- Algunas de las figuras son ilegibles.

### ASPECTOS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS DEL DISCURSO:

¿Las referencias son adecuadas, suficientes y actualizadas y cumplen con el formato?	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>
¿Son claros y explícitos las pregunta y/o los objetivos del trabajo?	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>
¿Los gráficos, imágenes y tablas son legibles, especifican la fuente o es claro que se refieren al trabajo que se reporta?	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>
¿Cuenta con objetivos, preguntas de investigación, fundamento teórico o antecedentes método y resultados, propuestas, conclusiones, prospectivas según corresponda?	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>

### ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>
¿Son coherentes y consistentes las secciones entre sí?	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>
¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>
¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>

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

- Sería bueno ampliar el tamaño de las letras de las figuras 1, 2 y 3 o hacer la imagen más grande ya que no es fácil de leer.

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

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

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



## DICTAMEN

### ¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí. Aporta evidencia sobre la efectividad de las técnicas.

### ¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, aunque podría desarrollarse de mejor forma.

### ¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No, como tal. Sin embargo en el resumen se pondera más a las personas visitantes como turistas y deportistas, sería bueno también mencionar con el mismo énfasis a las personas habitantes de la región que se ven expuestas a la contaminación por mercurio de forma constante.

### ¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Sí. Con las modificaciones adecuadas. Es un estudio de caso muy importante que puede ser útil para justificar el empleo de métodos de restauración de suelos y demostrar la efectividad de los mismos.

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

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