



## DICTAMEN

TÍTULO:

*Energía solar fotovoltaica en Potrero de la Palmita, México: un enfoque alternativo de desarrollo rural adoptando tecnologías energéticas no contaminantes*

ÁREA / TEMA:

Energía / Desarrollo de tecnología

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES



5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

**ARGUMENTO / SINOPSIS:**

La energía solar fotovoltaica es un recurso renovable no contaminante que puede satisfacer la demanda energética de hogares, empresas e industrias, reduciendo dependencia de combustibles fósiles y huella de carbono. Es una opción viable para proporcionar electricidad en regiones y comunidades rurales en las cuales se dificulta el acceso. Además, mejora la calidad de vida rural y facilita la implementación de tecnologías para riego y otros procesos productivos y actividades económicas. El Proyecto de Servicios Integrales de Energía implementado por el Banco Mundial en 40 comunidades rurales en 2015, pretendió impulsar el desarrollo socioeconómico y evitar contaminantes a la atmósfera. Una de las comunidades rurales beneficiadas de este proyecto fue Potrero de la Palmita, una comunidad rural indígena nayarita mexicana. En esta investigación se evaluó el uso de la energía solar fotovoltaica en esta comunidad, identificando limitaciones y oportunidades de la tecnología a través de entrevistas a una muestra de la población y a líderes

**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

clave de la comunidad. Los resultados muestran una alta aceptación del servicio eléctrico para iluminación, pero el costo y las fallas técnicas limitan la satisfacción de otras necesidades tanto domésticas como productivas y de actividades económicas.

### MÉRITOS A DESTACAR:

Se propone un enfoque de desarrollo rural alternativo que tenga en cuenta necesidades y percepciones de las comunidades rurales para abordar de manera más efectiva los desafíos del desarrollo rural.

### DEFECTOS A SEÑALAR:

Ninguno.

### 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
---	--	-----------------------------

¿Son coherentes y consistentes los elementos entre sí?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
--	--	-----------------------------

**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

¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

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

Ninguna.

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

Sí, en esta investigación se evaluó el uso de la energía solar fotovoltaica en esta comunidad, identificando limitaciones y oportunidades de la tecnología a través de entrevistas a una muestra de la población y a líderes clave de la comunidad.

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

Sí, a pesar de las limitaciones de recursos y las condiciones climáticas adversas, la agricultura desempeña un papel fundamental en la comunidad ya que cultivan maíz, frijol, calabaza, chile y otros productos agrícolas para autoconsumo. Además de la agricultura, la pesca en el Río Santiago es una actividad económica importante para la comunidad, a través de técnicas tradicionales, aprovechan los recursos acuáticos de la región, lo que les permite obtener alimento y generar ingresos adicionales vendiendo el pescado en mercados locales. Los pobladores también promueven las visitas de turistas como una forma de generar ingresos, y ofrecen a los visitantes la oportunidad de aprender sobre la cultura Wixárika, participar en rituales y adquirir artesanías elaboradas por la comunidad. El programa social federal Bienestar también brinda un apoyo económico y social a los habitantes.

### ¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

**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

**HUMANIDADES, SOCIALES Y CIENCIAS**



**COMUNICACIÓN  
CIENTÍFICA** PUBLICACIONES  
ARBITRADAS

## **DICTAMEN**

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

Sí. Aun las limitaciones, se reconoce que la energía solar fotovoltaica tiene el potencial de mejorar la calidad de vida en comunidades rurales al proporcionar acceso a servicios básicos y facilitar actividades económicas.

**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.