

Gestión de residuos sólidos urbanos en la comunidad indígena de la isla de Janitzio: diagnóstico y validación comunitaria - CONGRESO UIIM.

Campos De La Cruz Antonio, Orozco Cerros Sayra Lissette,
López Sosa Luis Bernardo y Rivero Corona Michel Alejandro.

Cita:

Campos De La Cruz Antonio, Orozco Cerros Sayra Lissette, López Sosa
Luis Bernardo y Rivero Corona Michel Alejandro (2026). *Gestión de
residuos sólidos urbanos en la comunidad indígena de la isla de Janitzio:
diagnóstico y validación comunitaria - CONGRESO UIIM. CONGRESO
MULTIDISCIPLINARIO INTERCULTURAL. Universidad Intercultural
Indígena de Michoacán, Kananguio.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/antonio.campos.de.la.cruz/7/1.pdf>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pEhf/EdS/1.pdf>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso
abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su
producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite:
<https://www.aacademica.org>.*

Gestión de residuos sólidos urbanos en la comunidad indígena de la isla de Janitzio: diagnóstico y validación comunitaria

Antonio Campos De La Cruz^{1*}, Sayra Lissette Orozco Cerros², Luis Bernardo López Sosa³, Michel Alejandro Rivero Corona⁴

¹ Universidad Intercultural Indígena de Michoacán, Carretera Pátzcuaro-Huecorio Km 3, Pátzcuaro 61614, Michoacán, México.

² Universidad Intercultural Indígena de Michoacán, Carretera Pátzcuaro-Huecorio Km 3, Pátzcuaro 61614, Michoacán, México.

³ Universidad Intercultural Indígena de Michoacán, Carretera Pátzcuaro-Huecorio Km 3, Pátzcuaro 61614, Michoacán, México.

⁴ Instituto de Investigaciones en Materiales, Unidad Morelia, UNAM, Morelia, Michoacán.

* antonio.campos.dcsi23007@uiim.edu.mx

(Presentación del problema)

La gestión de residuos sólidos urbanos (RSU) en comunidades rurales e indígenas representa un desafío social y ambiental permanente y puntual en comunidades con limitaciones geográficas y flujos turísticos continuos. En la isla de Janitzio, Michoacán, el manejo inadecuado de RSU ha generado afectaciones ambientales, riesgos de salud pública y repercusiones en la interacción del tejido social. En relación con este escenario, se ha identificado la necesidad de incorporar información técnica y concisa, junto con esquemas de participación social que permitan dimensionar la magnitud del problema y encaminar acciones de gestión pertinentes a la realidad contextual de la comunidad. El objetivo de este trabajo es mostrar el diagnóstico de generación de RSU en la isla de Janitzio y su validación con base en la participación comunitaria.

(Metodología)

El estudio se desarrolló mediante un planteamiento aplicado y participativo. A través de la recolección, separación, cuantificación y análisis fue posible la determinación del diagnóstico de RSU generados en la comunidad. De forma adicional, los resultados obtenidos fueron presentados y analizados en un foro comunitario “*Diagnóstico y realidad de nuestros residuos*”, formulado como un espacio de diálogo entre autoridades comunales y civiles, Consejo Comunal P´urhépecha, comerciantes, estudiantes y población en general, lo que permitió articular la información técnica con percepciones, experiencias y propuestas acerca del manejo de RSU.

(Resultados principales)

El diagnóstico reveló que la fracción orgánica constituye el mayor porcentaje de RSU generados en la isla, seguida por plásticos y papel/cartón. Adicionalmente, el foro permitió corroborar los resultados técnicos, confirmando la necesidad de fortalecer la separación de RSU desde la fuente, fomentar la educación ambiental y desarrollar estrategias de gestión de RSU acordes al contexto social y cultural de la comunidad indígena.