

RESUMEN

El estudio se realizó en la comunidad de Palos Blancos, del Municipio de Entre Ríos, de la Provincia O'Connor, se encuentra ubicada al norte con la comunidad de Puerto Margarita, al sur con el municipio de Caraparí, al este con el municipio de Caraparí y al oeste con las comunidades Suarurito, Tarupayo, Cañadas y las Huertas, entre las coordenadas Latitud 21°31'3.01"Sur y Longitud 63°50'50.80"Oeste.

Cuyo objetivo general, fue de desarrollar un diagnóstico de la situación actual, del manejo de los residuos sólidos, generados en la comunidad de Palos Blancos, del municipio de Entre Ríos. Como también a través de encuestas, realizar la cuantificación de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos, a través del peso in situ a cada familia en la comunidad de Palos Blancos y analizar la situación actual del manejo, del mismo, generados en base a los resultados obtenidos, capacitar en el manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos, con las autoridades y las bases de la comunidad. La metodología empleada es de carácter descriptivo, analítico y de observación de campo. El presente trabajo, se realizó en los meses de junio y julio del 2023, encontrándose los siguientes resultados: De acuerdo a las encuestas realizadas, se concluyó que los comunarios de Palos Blancos, con un 62% carecen de conocimiento e información sobre el manejo, disposición, separación, clasificación, almacenamiento y disposición final de los residuos sólidos. Por ello el 100% de sus habitantes, manifiesta que este problema, debe de ser trabajado, con la implementación de un plan de manejo integral, de residuos sólidos. Los residuos sólidos, dentro de la comunidad Palos Blancos, están conformados por un 70 % orgánico, 24 % inorgánicos y 6% de residuos peligrosos. La generación per-cápita es 0,74 Kg/hab. día. La cantidad de residuos sólidos producido es de 652 Kg/día. Teniendo una proyección de la producción anual de 237.980 Kg/año, que es aproximadamente 273.98 Ton/año. Se diagnosticó los problemas del manejo de los residuos sólidos, en la comunidad de Palos Blancos, en las cuales se encontró como principales problemáticas, la quema de residuos, la acumulación de residuos peligrosos, la disposición inadecuada de residuos en zonas públicas y áreas naturales, enterramiento y la mala clasificación, de los residuos sólidos. Siendo estos los causantes de impactos negativos ambientales como: contaminación atmosférica,

contaminación hídrica, contaminación del suelo y contaminación visual. Generando afectaciones negativas a la salud pública, con la generación vectores y malos olores, afectación negativa al paisaje en la zona en vías, caminos, veredas y zonas verdes de Palos Blancos. Se realizó la capacitación sobre manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos, donde los comunarios y sus autoridades de la comunidad de Palos Blancos, lograron sensibilizarse y optar por nuevas aptitudes.

1 INTRODUCCIÓN

La Generación de residuos, es un problema global, que resulta de la ineficiencia en los procesos productivos y el consumo excesivo de recursos. La generación de residuos, sobrepaso en base a las últimas décadas, su producción. El aumento de seres humanos a nivel mundial, generó mayor producción de residuos por habitante, causando contaminación y el daño de los recursos naturales. El problema económico y la falta de espacios, para la disposición final de los residuos, son otros problemas identificados, en gobiernos locales (Machado et al., 2021; Birrueta et al., 2019; Goicochea-Cardoso, 2015; Cruz & Ojeda, 2013; Sánchez-Muñoz, et al., 2019).

En su mayoría los residuos sólidos urbanos, terminan convirtiéndose en basura, como destino final, en botaderos a cielo abierto o relleno, sanitarios municipales y/o regionales (García et al., 2019). Esta disposición final, afecta negativamente, a la población circundante. (Hernández-Rejón, 2014).

Según MMAyA, 2023. Bolivia generó aproximadamente, 5,2 millones de toneladas de RSU al año. De estos residuos, solo el 10% se recicla o composta, mientras que el 90% se destina a vertederos. La generación de RSU en Bolivia, ha aumentado un 13% respecto a 2022. La mayor parte de los residuos, se genera en las ciudades, con un 80% del total. El manejo de los residuos sólidos en Bolivia, sigue siendo un problema generalizado. La mayoría de los municipios del país, no cuentan con los recursos ni la capacidad técnica, para gestionar adecuadamente, los residuos sólidos.

Según Pérez, 2020. El departamento de Tarija, se encuentra con un porcentaje alto a nivel nacional, acumulando 179 toneladas de basura al día; en festividades, la cifra sube hasta 200 toneladas diarias, cada persona produce 0.78 kilogramos, pero se estima que, para el año 2028 se llegará, a 1 kilo por persona, el incremento de la basura en Tarija, se debe a la mala gestión, de residuos sólidos y la poca educación ambiental, en la población.

La población del Municipio Entre Ríos, genera alrededor de 22 a 25 toneladas por día, de Residuos Sólidos, tienen como disposición final, un botadero municipal, a cielo

abierto. El Servicio de recolección de residuos sólidos, beneficia a 4390 familias aproximadamente, solo la parte urbana, el servicio cubre el 95% de la población.

La disposición final de los residuos sólidos, en las comunidades de la Provincia O'Connor, la materia orgánica, se destina para los animales en campo libre, otros echan a sus terrenos para abono, los papeles y plásticos se lo queman, o se los entierra otros tiran al arroyo, generando contaminación ambiental, no existiendo una cultura ambiental, en sus pobladores. (PTDI, 2021-2025)

En tal sentido, el presente trabajo de investigación, se desarrollo un diagnóstico de la situación actual, del manejo de los residuos sólidos, generados en la comunidad de Palos Blancos, del Municipio de Entre Ríos, que será de mucha utilidad, para la comunidad como instrumento de planificación, para mejorar el manejo inadecuado, la mala cultura ambiental y disminuir, la contaminación del medio ambiente, en la zona.

2 JUSTIFICACIÓN

A nivel global, el manejo de los residuos sólidos, es una problemática. Para las grandes ciudades, los factores como el crecimiento demográfico, la concentración de población en las zonas urbanas, el desarrollo ineficaz del sector industrial y/o empresarial, los cambios en patrones de consumo y las mejoras del nivel de vida, entre otros, han incrementado, la generación de residuos sólidos, en los pueblos y ciudades (Ojeda y Quintero, 2008; AIDI-IDRC, 2006)

Los residuos generados en la Comunidad de Palos Blancos, son mayormente orgánicos e inorgánicos, debido a que en la comunidad, su principal fuente de ingreso, son las empresas petroleras y los comunarios, brindan el servicio de dar pensión, a las empresas y aquí se generan muchos residuos, los cuales no tienen un adecuado manejo.

Por todo expresado líneas arriba, es necesario contar con estudios de investigación, sobre la problemática ambiental, del manejo y generación de los residuos sólidos, para lo cual se realizó un diagnóstico, de la situación actual, del manejo de mismos, de esta manera, nos permitirá conocer la contaminación ambiental, en la comunidad de Palos Blancos, del Municipio de Entre Ríos.

3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

El manejo inadecuado de los residuos sólidos, está provocando impactos negativos, al medio ambiente y también a la salud, en la comunidad de Palos Blancos, Municipio de Entre Ríos

4 HIPÓTESIS

¿Con el diagnóstico de la situación actual, del manejo de los residuos sólidos generados, se podrá conocer la contaminación ambiental, en comunidad de Palos Blancos, del Municipio de Entre Ríos, del departamento de Tarija?

5 OBJETIVOS

5.1.OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un diagnóstico, de la situación actual del manejo de los residuos sólidos, generados en la comunidad de Palos Blancos, del Municipio de Entre Ríos, del departamento de Tarija.

5.2.OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar la situación actual, del manejo de los residuos sólidos, en la comunidad de Palos Blancos, mediante encuestas.
- Realizar la cuantificación, de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos, a través del peso in situ, a cada familia en la comunidad, de Palos Blancos.
- Analizar la situación actual del manejo de residuos sólidos generados en base a los resultados obtenidos, capacitar en el manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos, con las autoridades y las bases de la comunidad.