

Título

“La problemática del suministro de agua potable en el corregimiento de Soná Cabecera (2025-2027): un enfoque desde la docencia superior universitaria para la formación integral y la investigación aplicada”.

Planteamiento del problema

El corregimiento de Soná Cabecera se ve sumamente afectado por la falta del suministro de agua potable por largas horas e incluso días. La planta de distribución del agua se ve afectada desde hace más de 10 años por daños técnicos en la misma y no da el servicio permanentemente a la población. Por lo que me lleva a investigar dichas problemáticas y así determinar qué parte de la población se ven más afectadas y como la falta de agua afecta su calidad de vida y a la vez lograr concientizar y dar recomendaciones tanto a la población como a las autoridades, porque la falta de agua potable puede provocar enfermedades al corregimiento, lo cual sería un problema de salud pública, con repercusiones económicas e incluso un impacto social negativo y así poder educar a la población en general.

Actividad desarrollada por los poderes públicos competentes, normalmente en los ayuntamientos, para proveer a los domicilios de los vecinos de agua suficiente en las condiciones de calidad regulada; en ocasiones se habla de suministro domiciliario o de abastecimiento domiciliario de agua. Es actividad que materialmente se desarrolla desde los depósitos municipales de almacenamiento hasta las acometidas a través de las correspondientes redes de abastecimiento. (Española, 2023). Parto de esta cita para justificar mi investigación.

Justificación

Los motivos por los que me llevaron hacer dicha investigación de la problemática del suministro de agua en el corregimiento de Soná cabecera, es para brindar a la población el conocimiento y la educación necesaria sobre el tema, ya que son los principales afectados de dicha problemática, también para que de esta manera se pueda hacer peticiones a las autoridades correspondientes y que las misma puedan

mejorar las condiciones del suministro de agua potable y lograr que los gobernantes dispongan el empeño a brindar la solución y el mejoramiento necesario del agravante problema y no seguir afectando la población en general.

El suministro de agua potable es fundamental para la salud humana, la productividad económica y el desarrollo sostenible. El agua potable asegura la salud pública, reduce enfermedades a su vez contribuye a la seguridad alimentaria. (Española, 2023).

Objetivo General

- Conocer sobre la gravedad de la problemática del suministro de agua potable en el corregimiento de Soná Cabecera.

Objetivos Específicos

- Mostrar las barreadas que se ven más afectadas por la falta del suministro de agua potable en el corregimiento de Soná cabecera.
- Identificar a que se debe la problemática del suministro de agua potable en el corregimiento de Soná cabecera.
- Proponer recomendaciones a la población y a las autoridades del corregimiento de Soná para lograr que el suministro de agua potable mejore.

Preguntas:

1. ¿Cuál es la importancia de que el suministro del agua potable le llegue a la población de Soná Cabecera?
2. ¿Cuáles son las principales problemáticas de la escasez del agua potable en el corregimiento de Soná Cabecera?
3. ¿Cómo afecta la carencia de agua potable al diario vivir de la población de Soná Cabecera?
4. ¿Qué políticas gubernamentales podrían establecerse para mejorar el rendimiento óptimo del agua potable en Soná Cabecera?
5. ¿Qué tan educada está la población del corregimiento sobre la falta del abastecimiento de agua potable y a que se debe la misma?

Hipótesis

H1: La gravedad del suministro de agua potable en el corregimiento de Soná cabecera está en aumento.

Esta hipótesis se basa más que nada en lograr describir y obtener resultados que nos lleven a esclarecer lo que es la gravedad del suministro de agua potable en las barriadas que se ven afectadas por esta problemática en el corregimiento de Soná cabecera.

H2: La gravedad del suministro de agua potable en el corregimiento de Soná cabecera no está en aumento.

Esta hipótesis nula plantea que, aunque se lleven a cabo estudios de campos y entrevistas a la población de dichas barriadas no se logre describir ni obtener los resultados que nos esclarezcan la gravedad de la problemática del suministro de agua potable en las barriadas del corregimiento de Soná cabecera.

Variables

Independiente

- Suministro de agua potable: abastecimiento hídrico, se refiere al proceso de obtener, tratar, almacenar y distribuir agua potable para el consumo humano.
- Barriadas: se refiere a barrios, especialmente aquellos que se encuentran en la periferia de las ciudades y que a menudo están caracterizados por viviendas

- Corregimiento de Soná cabecera: Es una de las 12 divisiones administrativas que conforman el distrito de Soná en la provincia de Veraguas, Panamá. Soná es también la cabecera del distrito.

Dependiente

- Falta de agua potable en las barriadas: o escasez de agua, puede ocurrir por varias razones, incluyendo la demanda que supera la oferta, infraestructura inadecuada, o problemas con las instituciones que gestionan el agua.
- Falta de conocimiento sobre la problemática del agua: se refiere a la ausencia de información, comprensión o consciencia sobre un tema o situación específica.
- Aumento poblacional: crecimiento demográfico, se refiere al cambio en la cantidad de personas en una zona geográfica durante un período determinado.

Metodología

La metodología es la disciplina que estudia el conjunto de técnicas o métodos que se usan en las investigaciones científicas para alcanzar los objetivos planteados. Es una pieza fundamental para el estudio de las ciencias. es el conjunto de procedimientos que conforman una investigación, basados en el análisis de su efectividad y pertinencia para obtener resultados fiables. En este sentido, guía el proceso de investigación y asegura que este siga criterios autorizados por la comunidad de especialistas.

- **Tipo de investigación: Cuantitativo** se basa en datos numéricos obtenidos de la encuesta utilizada como instrumento aplicadas a las barriadas afectadas por el suministro de agua potable. **Cualitativa:** es la que prioriza los métodos y las técnicas de obtención de datos no cuantificables. Es decir, se centra en la descripción e interpretación de los fenómenos a partir de sus cualidades específicas, de sus significados y, en caso de tratarse de ciencias sociales o humanas, de las percepciones de los sujetos investigados.
- **Método:** Descriptivo ya que se busca describir la situación de la problemática del suministro de agua potable y si es mayor con el pasar del tiempo.
- **Enfoque de la investigación:** Mixto (cuantitativo y cualitativo), aunque la parte cuantitativa es predominante, se incluirá un enfoque cualitativo obteniendo la percepción de la población en las barriadas y con estudio visual de campo.

Población

- **Población del estudio:** Población del corregimiento de Soná cabecera.
- **Población objetivo:** Población de las barriadas José Félix Calviño y Paraísos N°1,2 y 3.
- **Población accesible:** Personas en edad de 30-50 años que viven en las barriadas antes mencionadas.

Instrumento de investigación: es una herramienta utilizada para recopilar y analizar información en un estudio científico. Sirve para obtener datos relevantes y válidos para la investigación, permitiendo al investigador comprender mejor el fenómeno que está estudiando.

Por el tipo de investigación que llevare acabo utilizare Encuestas o cuestionarios: para recopilar datos de un gran grupo de personas de las barriadas mencionadas. A la vez hare observaciones: para registrar los momentos específicos de la falta de agua potable barriadas.

Palabras Claves

Agua Potable, Suministro de Agua Potable, Población, Concientizar