

**MAESTRIA EN ADMINISTRACION Y POLITICAS PUBLICAS**

**METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION**

**CATEDRATICO:**

**MTRO. RICARDO DAVID ESTRADA SOTO**

**ACTIVIDAD: PROTOCOLO TESIS**

**LUIS ARTURO AREVALO CARBAJAL**

**TAPACHULA DE C. Y O. CHIAPAS A 30 DE OCTUBRE DEL 2015**

1. **TEMA DE INVESTIGACIÓN**

**Ineficiencia del sistema de agua potable en la ciudad de Huixtla, Chiapas.**

1. **TITULO**

**Identificación de las Amenazas y los Peligros Existentes que afectan la ciladad y distribucion de agua en la ciudad de Huixtla, Chiapas.**

1. **OBJETO DE ESTUDIO**

Identificacion de Agentes físicos, biológicos, químicos o radiológicos que pueden dañar la salud pública, Situaciones que pueden dañar la infraestructura, Situaciones que puedan afectar el suministro de agua o el servicio que brinda el prestador.

1. **OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN**

**MINIMIZAR** la vulnerabilidad y la contaminación del agua en la fuente de abastecimiento; la realización de obras de protección en la captación.

**ELIMINAR** la contaminación del agua durante el proceso de tratamiento, promoviendo la aplicación de buenas prácticas en la Operación y Mantenimiento de los sistemas de desinfección y en la red de distribución de agua.

**PREVENIR** la contaminación y la recontaminación del agua durante el almacenamiento en los tanques, en la red de distribución del agua potable y en el manejo en cada casa de habitación.

**Gestionar** adecuadamente los riesgos en cada componente, en la operación y administración del sistema de agua.

1. **PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN**

La mejoría de la calidad del agua para consumo humano, el saneamiento básico y la higiene (personal y pública) son fundamentos básicos de la prevención primaria de las enfermedades transmisibles. Para lograr sistemas de agua potable eficientes y efectivos, la Organización Mundial de la Salud (OMS) incluyó los Planes de Seguridad del Agua (PSA) en la Tercera Edición de sus Guías para la calidad del agua potable, publicadas en el año 2004, como una herramienta para mejorar la prestación integral de los servicios de agua potable y saneamiento.

**6.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

La mejoría de la calidad del agua para consumo humano, el saneamiento básico y la higiene (personal y pública) son fundamentos básicos de la prevención primaria de las enfermedades transmisibles. Para lograr sistemas de agua potable eficientes y efectivos, la Organización Mundial de la Salud (OMS) incluyó los Planes de Seguridad del Agua (PSA) en la Tercera Edición de sus Guías para la calidad del agua potable, publicadas en el año 2004, como una herramienta para mejorar la prestación integral de los servicios de agua potable y saneamiento.

**7.- JUSTIFICACIÓN**

Actualmente en la ciudad de Huixtla, la distribucion de agua potable no es eficiente esto se deriva a que la infraestructura no la es la adecuada y existen riesgon que ponen en peligro la operabilidad de esta.

Actualmente se presentan deficiencias en la infraestructura del sistema asi como deficiencias en la operación para la distribucion .

Un mejor control operacional y reducción de perdidas físicas de agua potable se logrará con la rehabilitación y/o renovación de la red de tuberías así como la conformación de Sectores en las redes de distribución, y el reforzamiento de capacidad su hidráulica. A su vez, la eficiencia mejorará con el mejoramiento del sistema de distribución en la zona. De este modo la población esta expuesta a restricciones de consumo ni cortes prolongados del servicio por reparaciones y labores de mantenimiento en el sistema.

**8.- VINCULACIÓN O PERTINENCIA DEL TEMA**

El interes por el tema de investigacion es por que en el periodo del gobierno municipal de la ciudad de Huixtla, Chiapas. 2012 – 2015 me desempeña en las siguientes funciones: Delegado Tecnico Municipal del Agua, Quimico del SAPAM y Enacargo del Espacio de Cultura del Agua.

**9.- ESTADO DEL ARTE**

**10.- METODOLOGÍA**

**11.- HIPÓTESIS**

Esta herramienta estará siendo utilizada por los operadores del sistema de agua en la Gestión de Riesgos Sanitarios, Ambientales, Tecnológicos y para la Sostenibilidad del Sistema de agua y servira para :

1. Identificar las amenazas naturales en todo el sistema
2. Identificar los componentes del sistema que necesitan inversión para mejorarlos.
3. Identificar aspectos administrativos que inciden en la adecuada operación y mantenimiento del sistema.
4. Presupuestar o gestionar recursos para hacer reparaciones y actividades específicas que mejoren la infraestructura del sistema de agua

Este trabajo ayudara a mejorar la Operación y Mantenimiento del Sistema de agua de la cabecera municipal de Huixtla y por ende mejorará la calidad de la prestación de los servicios de agua y saneamiento y finalmente se suministrará a la población agua apta para el consumo humano.

**12.- VARIABLES**

**FACTIBILIDAD TECNICA**

**FACTIBILIDAD FINANCIERA Y ADMINISTRACON**

**PARTICIPACION COMUNITARIA**

**DESARROLLO SUSTENTABLE**

**13.- INDICADORES**

Participación del gasto en agua potable en el Gasto Público Social para agua potable.

**14.- CAPITULADO**

**INTRODUCCION**

# CAPITULO 1.- DESCRIPCION DE LA CABECERA MUNICIPAL DE LA CABECERA MUNIPAL .

**CAPITULO 2.- DESCRIPCION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO**

**CAPITULO 3 .- IDENTIFICACION DE LAS AMENAZAS Y PELIGROS EXISTENTES.**

**CAPITULO 4 .- DETERMINACION DE MEDIDAS DE CONTROL EXISTENTES Y POTENCIALES**

**CAPITULO 5.- ELABORACION DE UN PLAN DE ACCION**

**15.- CRONOGRAMA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **ENE** | **FEB** | **MAR** | **ABRIL** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **2016** |
| **capitulo 1.- descripcion de la cabecera municipal de la cabecera munipal** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **capitulo 2.- descripción del sistema de abastecimiento** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **capitulo 3 .- identificacion de las amenazas y peligros existentes.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **capitulo 4 .- determinacion de medidas de control existentes y potenciales** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **capitulo 5.- elaboracion de un plan de accion** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**16.- FUENTE DE INFORMACION BASICA Y COMPLEMENTARIA**