PROCEDIMIENTO ABASTECIMIENTO O ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

PAIP-2026- RESGUARDO CATALAURA

PROCEDIMIENTO ABASTECIMIENTO O ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Garantizar un procedimiento de abastecimiento de agua potable para los niños, las niñas y adolescentes de la Institución Etnoeducativo Bari pertenecientes al programa de alimentación escolar PAIP del resguardo Catalaura

OBJETIVO ESPECIFICOS

- Reconocer las fuentes hídricas aptas para el consumo según las normas naturales de la ley de origen, orientas por las Autoridades Tradicionales
- Fortalecer y realizar mantenimiento al almacenamiento de agua, desde sus nacimientos
- Adecuar los materiales aptos para el tratamiento de purificacion del agua
- Extraer el agua del almacenamiento de manera externa(manguera) hacia cada una de las sedes
- Almacenar el agua en tanques adecuados para garantizar la calidad del agua

ALCANCE

Orientar el manejo, uso y conservación adecuado del agua natural suministrada en los restaurantes escolares dentro del resguardo Catalaura y concientizar de manera comunitaria acerca del buen uso y mantenimiento del agua para garantizar un buen estado en la salud

Un correcto diseño del Sistema de abastecimiento de Agua Potable conlleva al mejoramiento de la calidad de vida, salud y desarrollo de la comunidad. Por esta razón un sistema de abastecimiento de agua potable debe cumplir con normas y regulaciones vigentes para garantizar su correcto funcionamiento.
Termino y definciones

Las definiciones a continuación esta basadas en la ley de origen del territorio bari del resguardo Catalaura:

- NACIMIENTO DE AGUA NATURAL: sitios donde nace el agua, que para el pueblo bari se ve como fuentes de agua natural, rios, caños de agua limpia.

- AGUA NATURAL: es el agua que nace del seno del territorio y ha pasado por un proceso de purificacion natural, apta para el consumo de acuerdo a las normas culturales
- TANQUES DE ALMACENAMIENTO: Recipientes plasticos y hechos de barro o cemento.
- FILTRO DE ARCILLA PARA PURIFICAR AGUA: filtro para agua portátil, práctico, de fácil instalación y sencillo manejo. Para su funcionamiento no requiere electricidad.
- PUNTO DE ALMACENAMIENTO: espacio construido por barro, piedras y arena, se encuentra ubicada en los lugares cerca a lo retaurantes escolres

FUENTE DE CAPTACION DEL AGUA NATURAL

El suministro de agua para las comunidades del resguardo Catalaura se hace de los nacimientos de agua dulce, sin olor y limpia de manera natural. Actualmente en las comunidades donde se prestarán el servicio de alimentación escolar cuentan con acueductos a presión que permiten la recolección del agua de la montaña, esta se transporta pasando por unas rejillas y mediante la presion baja el agua, llegando así a los hogares de la comunidad y a los restaurantes escolares.

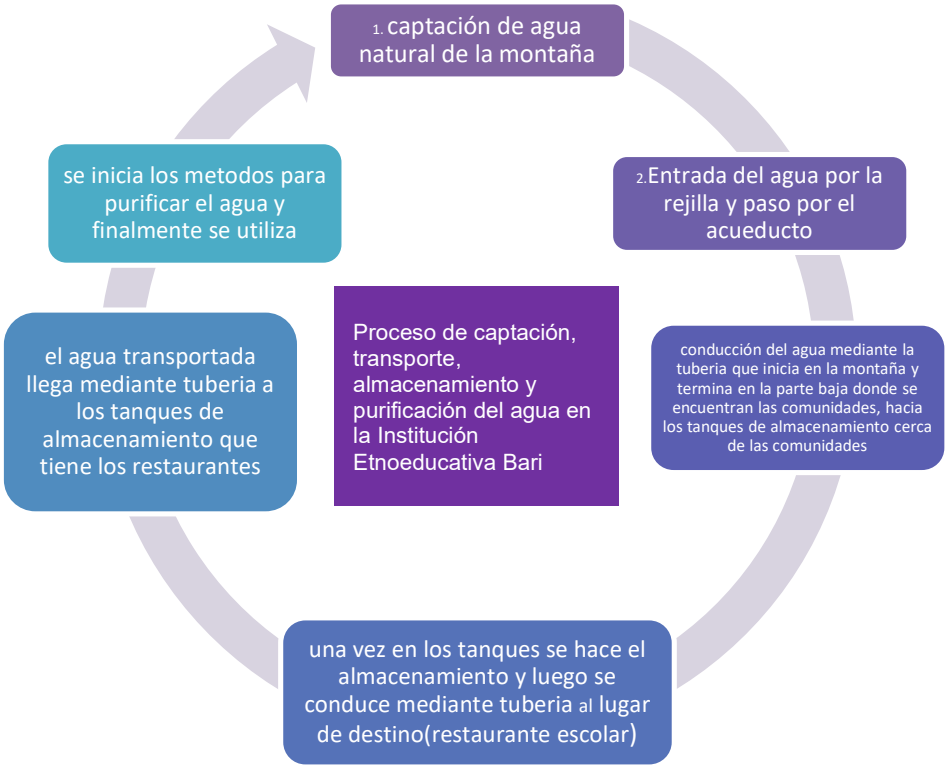
PROCESO DE PURIFICACIÓN PARA PURIFICAR EL AGUA

Existen diferentes tipos de procesos para purificar el agua, entre los utilizados dentro del resguardo catalaura estan:

MÉTODO TÉRMICO: este método consiste en hervir el agua para eliminar los microorganismos. Para asegurar su purificación se debe hervir (100 ºC) aproximadamente durante 1 minuto y después enfriarse a temperatura ambiente. No es estrictamente necesario llegar a esta temperatura para potabilizar, otro indicador del punto de ebullición es cuando se forman burbujas; siendo un punto muy útil y que se puede reconocer sin termómetro.

MÉTODO ARTIFICIAL: este método consiste en realizar una serie de actividades, para que el agua sea purificada de manera natural.

FILTRO DE ARCILLA: este metodo es de utilizar los filtros facilitados por UNICEF para purificar el agua utilizando esta herramiento.



CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA

Para garantizar el agua potable que se va a utilizar en cada uno de los restaurantes escolares de la Institución Etnoeducativa Bari, se haran las siguientes actividades

- ✓ El sistema de conducción o tuberías debe garantizar la protección de la potabilidad del agua.
- ✓ El establecimiento debe disponer de un tanque de almacenamiento de agua con capacidad suficiente para un día de trabajo, garantizando la potabilidad de la misma.
- ✓ Vigilancia de los nacimientos de agua
- ✓ Limpieza y verificación de las rejillas
- ✓ Limpieza de los caminos hacia el acueducto
- ✓ No deforestar cerca de los nacimientos de agua
- ✓ Limpieza de residuos naturales de los puntos de almacenamiento.
- ✓ Limpieza periódica de los tanques de manera semanal
- ✓ Tapar los tanques y mantenerlos limpios.

TANQUES DE ALMACENAMIENTOS

El tanque deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- ✓ Los pisos, paredes y tapas deben estar construidos con materiales que no generen sustancias o contaminantes tóxicos, deben ser resistentes, no porosos, impermeables, no absorbentes y con acabados libres de grietas o defectos que dificulten la limpieza y desinfección
- ✓ Debe ser de fácil acceso para limpieza y desinfección periódica según lo establecido en el plan de saneamiento
- ✓ Debe garantizar protección total contra el acceso de animales, cuerpos extraños o contaminación por aguas lluvias.
- ✓ Deben estar debidamente identificado e indicada su capacidad

PROCEDIMIENTOS DE VERIFICACIÓN

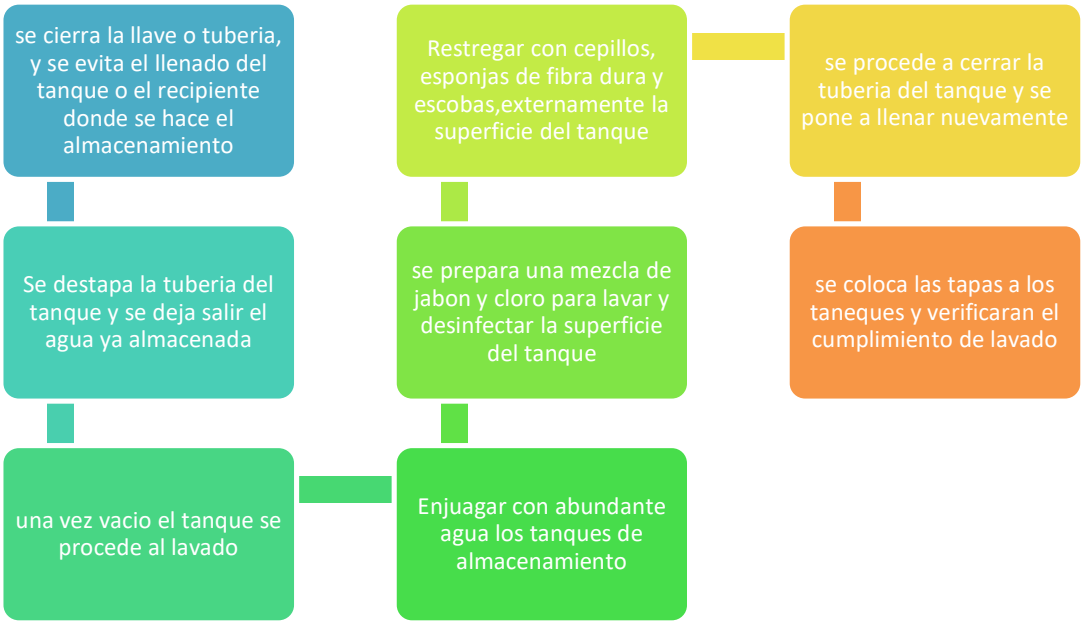
La verificación de la calidad del agua dentro de los restaurantes escolares como medida preventiva se realizará un análisis visual del agua proveniente directamente del nacimiento o del tanque de almacenamiento, comprobando la ausencia de residuos naturales, color y sabor.

ANÁLISIS VISUAL Y ORGANOLECTICO

- Responsables: dinamizadora auxiliar de alimentos.
- Frecuencia: cada vez que se preparen los alimentos se realiza la verificación del agua.
- Ejecución del muestreo: las muestras se toman desde el almacenamiento.
- Parámetros para analizar: olor, color, sabor.

LAVADO DE PUNTOS Y TANQUES PLASTICOS Y DE CONCRETO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA

El lavado de tanques de suministro de agua se realiza periódicamente por los padres de familia y/o dinamizadoras auxiliares de alimentos.



MEDIDAS CORRECTIVAS

- Se verificara las tuberias que esten en buen estado, si no lo estan le harán el mejoramiento correspondiente
- Verificar el estado del acueducto y limpieza de las rejillas
- Programar fechas de limpieza de los caminos ancetrales que conducen al acueducto

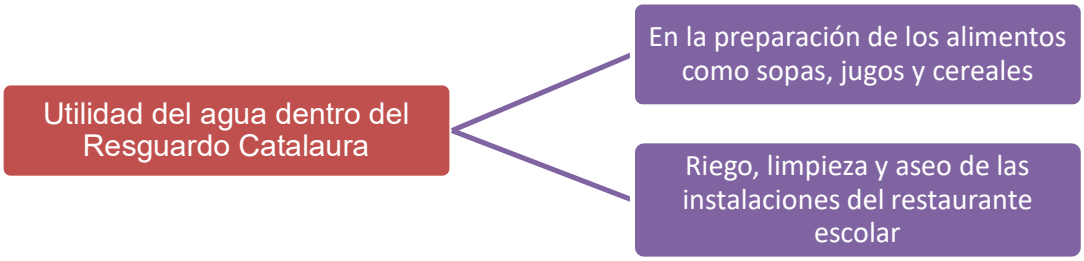
PLAN DE CONTIGENCIA

El plan comprende una serie de actividades que se deben ejecutar de forma inmediata ante alguna falla en los restaurantes escolares de la Institución Etnoeducativa Bari.

- En caso de el agua natural purificada escasee, se envía a una persona encargada de la verificación de la falla en el punto de almacenamiento o nacimiento del agua.
- Realiza la limpieza respectiva y la reconexión del servicio de agua natural purificada.
- Mantener los tanques de almacenamiento llenos en caso de no llegar el agua
- Los filtros que se utilizaran deben estar limpios cada 15 días.

FORMAS Y CONSUMO DEL AGUA PURIFICADA

En el contexto cultural dentro del pueblo Bari del Resguardo Catalaura el agua se consume en:



JUDITH AZOIRA SAGDABARA
Cacica Gobernadora del Resguardo Catalaura

JONATAN ABOSTORONA CASTILLO
Rector Institución Etnoeducativa Bari- 2026