

VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA DE CONSUMO HUMANO

Es el conjunto de actividades que tienen como objetivo fundamental detectar, prevenir y evaluar la calidad del agua de consumo humano por parte de los operadores de servicios y la autoridad sanitaria a fin de minimizar la incidencia de enfermedades de origen hídrico, dentro de ello tenemos:



- **DESINFECCION Y AUTORIZACION DE CARROS CISTERNAS Y SURTIDORES.**

La actividad que se realiza para el otorgamiento de las autorizaciones sanitarias para los surtidores y carros cisternas es anualmente considerando los requisitos del TUPA, y la desinfección de los carros cisternas se realizan en forma semestral previa Inspección.



- **EVALUACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE**

Esta actividad es realizada por un profesional o un Ingeniero, para verificar el correcto funcionamiento de las unidades sanitarias de los sistemas de agua potable, para que brinden una buena calidad



de agua segura a la población y los componentes de la



inspección técnica comprende primero con la evaluación técnica de campo, segundo levantamiento del acta de inspección técnica, tercero procesamiento de información sustentatoria y por último la elaboración del informe técnico:

Se tiene que coordinar con las JASS y gobiernos locales para que implementen las observaciones técnicas

Además los inspectores sanitarios de las Redes y Micro Redes, deben realizar el seguimiento respectivo, y coordinar los operativos con la fiscalía correspondiente otorgándoles un plazo determinado.

- **DESINFECCION Y CLORACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE**

Estas actividades son la propuesta nacional como producto por resultados PPR, dentro de la vigilancia de calidad de agua potable para consumo humano, de acuerdo a la política nacional está considerado como una estratégica prioritaria como presupuesto por resultados PVICA, y dentro de ello se realiza actividades prioritarias.

La desinfección de los sistemas de tratamiento de agua para consumo humano, es la actividad de hiper cloración que se realiza en las unidades sanitarias como la captación, el reservorio y las redes de distribución con la finalidad de destruir los microorganismos patógenos presentes en el agua: bacterias (Salmonellas, Shigellas, Vibrio Choleare, E. Coli), protozoarios y virus.

Es necesaria porque no es posible asegurar la remoción total de los microorganismos por los procesos fisicoquímicos y biológicos usualmente utilizados en el tratamiento de agua.

En conclusión, tiene por objetivo garantizar la potabilidad del agua desde el punto de vista microbiológico.

Y la cloración es la actividad que se realiza en el punto final del tratamiento de agua potable ósea en el reservorio, con diferentes componentes químico como el hipoclorito de calcio al 33%, o cloro gas, para garantizar la calidad de agua segura que contenga con 0.6 mgr./lt. De cloro residual en las viviendas.

- **VIGILANCIA DE CLORO RESIDUAL EN REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS: URBANO, PERIURBANO Y RURAL**

Es la actividad que se realiza por las Micro Redes de Salud en toda la región como medida preventiva y que garantice que la población consuma agua segura ó sea agua con cloro residual de >0.6 mgr./lt o ppm, de esta manera se garantiza que la población no enferme por los problemas de origen hídrico ni parasitario.

Además la vigilancia del cloro residual se realiza en la zona urbana, zona peri urbana y zona rural de acuerdo a la población servida por las diferentes municipios, JASS o EPS-SEDAPAR.

- **CAPACITACION A REDES EN SANEAMIENTO BASICO AÑO 2008**

Esta actividad se ha realizado a nivel de las Redes de Salud, Micro Redes de Salud y Puestos de salud, con la finalidad de mejorar las técnicas de operación y mantenimiento de los sistemas y contribuir a mejorar la calidad de los mismos y que redunden en la salud de las personas



Se efectuó 04 cursos descentralizados en las cabeceras de Redes del ámbito de la Región Arequipa siendo el tema principal **“Operación y Control de Sistemas de Saneamiento Básico** siendo dirigido a personal Técnico de nuestro sector y a prestadores de servicios de saneamiento básico (JASS y Municipios)

Estos cursos se realizaron en las Provincias de Islay (Micro Red La Curva), Caylloma (Micro Red Chivay), Camana (Micro Red Chala) y Castilla (Micro Red Aplao)