

**8 de junio de 2020**

## **PROYECTO PILOTO DE CLORO INSITU, YA ESTÁ FUNCIONANDO PARA CAIMALITO**

- Inversión cercana a los \$800.000 millones de pesos.

Aguas y Aguas de Pereira sigue avanzando en la implementación de procesos de innovación que permitan, no solo garantizar la calidad en el líquido vital que consumen sus usuarios, sino también salvaguardar la vida de sus colaboradores, en esta oportunidad, la Empresa ha puesto en funcionamiento un proyecto piloto para la generación de cloro insitu, en el tanque de almacenamiento ubicado en el corregimiento de Caimalito y del cual, se distribuye el agua que se consume ese sector de la ciudad.

Al respecto de esta importante iniciativa, Leandro Jaramillo Rivera, Gerente de Aguas y Aguas de Pereira, indicó "cerca de 12 mil personas, 12 mil pereiranos de uno de los corregimientos más vulnerables de la ciudad se van a ver beneficiados, aquí se realiza el proceso de desinfección del agua que va para estas comunidades, pero es un proyecto diferente, es un proyecto donde nosotros lo que estamos haciendo es aplicar la mejor tecnología, tecnología de punta, de avanzada para entregar agua de excelente calidad, estamos en este momento entregando este proyecto que llamamos "Cloro insitu" aquí producimos el desinfectante para el agua, utilizando simplemente sal, con la ayuda de una tecnología europea", puntualizó.

Este proyecto, además de ser una apuesta innovadora, es amigable con el ambiente, tiene bajo consumo de energía, es de fácil operación y permite reducir a su mínima expresión, el riesgo que genera la manipulación de los barriles de cloro gaseoso (técnica antes utilizada), tanto en las instalaciones del tanque, como durante su transporte desde la fábrica.

Entre las múltiples ventajas y características que ofrece la alternativa para la recloración del agua, se destacan: Desinfectante natural en sitio, compuesto de agua, sal y electricidad; permite minimizar riesgos de operación por uso de químicos; tiene mezclado rápido debido a su 99.4% de contenido de agua; conserva las propiedades



(+576) 324 8000

Cra. 7 No. 18-55 Pereira - Risaralda

[www.pereira.gov.co](http://www.pereira.gov.co)

de composición química ácido hipocloroso y físicas en largas trayectorias de la red de acueducto y con agentes externos como la temperatura; posee la capacidad de eliminar bacterias, algas y otros microorganismos; es 100% biodegradable.

Jaramillo Rivera, precisó que la puesta en operación de este sistema entrega grandes beneficios para la Empresa, tanto en la mitigación de uno de los riesgos identificados en su cadena de valor, como en el cuidado de sus colaboradores, "Reducir el riesgos para todos nuestros operarios, aumentar la eficiencia en el sistema, reducir costos en la operación del mismo, es mucho más benéfico para la salud y los impactos ambientales se minimizan, así que tienen una gran cantidad de beneficios y lo que esperamos es que este proyecto piloto, que estamos en este momento entregando a esta comunidad, en pocos años podamos tenerlo para toda la ciudad de Pereira y con los mismos impactos, aquí estamos invirtiendo alrededor de unos 800 millones de pesos pero los beneficios que estamos teniendo con el tiempo superan ese valor" acotó.

Los proyectos de cloro insitu permiten, a partir de sal común, obtener un desinfectante INOCUO y equivalente al CLORO, y son ampliamente utilizados en Europa, mediante protocolos para la desinfección del agua apta para consumo humano, así como innumerables usos, debido a la carencia de subproductos químicos que afectan la salud y el medio ambiente.

Por parte de los trabajadores de la Empresa, la implementación de proyecto fue recibida con agrado, así lo manifestó Nicolás Castañeda, Obrero encargado de la operación del tanque Caimalito, "el proyecto que actualmente adelantó la Empresa en este sector de Caimalito para el sistema de dosificación del agua es espectacular, yo me siento demasíadamente contento como trabajador de la Empresa; y analizando los resultados, no solamente de seguridad para el trabajador, sino bajar los costos que eso implica sobre el proceso de la purificación totalmente del agua. Yo a título personal como trabajador de la empresa tengo mucho que agradecer por la capacitación que he recibido tan intensa en lo que tiene que ver con este manejo acá en Caimalito, me siento muy contento" afirmó



(+576) 324 8000

Cra. 7 No. 18-55 Pereira - Risaralda

[www.pereira.gov.co](http://www.pereira.gov.co)