



SECCIONES

EL TIEN

SUSCRÍBETE X \$2700/3MESES

INTERMEDIOS

★ MIS NOTICIAS



Más vida para el río Cauca: avanza la descontaminación de sus aguas

Cortesía

FOTO:

El alcalde de Yumbo, John Jairo Santamaría Perdomo y la gobernadora del Valle del Cauca, Clara Luz Roldán, celebraron la entrega, por parte del director de la CVC, Marco Antonio Suárez Gutiérrez, de la Ptar que tratará las aguas residuales de este municipio antes de que lleguen al Cauca.

96 toneladas de carga contaminante ya no se verterán en el afluente más importante del Valle.

RELACIONADOS: CONTENIDO PATROCINADO | CVC



CONTENIDO PATROCINADO

21 de noviembre 2022, 07:58 P. M.



Guardar



Reportar



Portada

Decir que el río Cauca significa vida para los vallecaucanos es quedarse corto; los más de tres millones de personas que se abastecen de este afluente hidrográfico encuentran en él sustento económico y alimentario. Además, sus aguas son un impulso para la agricultura, la industria, la generación de energía, la minería, el transporte o el saneamiento básico.



Temas relacionados

PÁRAMO SEPT 01

CVC JUL 25

El páramo del Duende, la desconocida área protegida que expertos buscan ampliar



Los tesoros 'verdes': riquezas ambientales cuidadas con tesón



[Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews](#)

Pese a la importancia del río Cauca para el departamento, este adolece de una problemática bien conocida: la contaminación causada por los vertimientos de los hogares en Cali y municipios como Buga, Candelaria, Jamundí o Palmira y hasta hace poco Yumbo.

Una realidad que está siendo transformada por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), entidad que avanza en la ejecución, construcción y entrega de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (Ptar).

Estas infraestructuras de última generación contribuirán a la descontaminación del río Cauca, evitando que más carga contaminante proveniente de los hogares vallecaucanos vaya a parar a las aguas. Y, de hecho, la CVC ya hizo entrega de la primera Ptar construida en este Plan de Acción 2020-2023.

Ptar Yumbo ya es una realidad

El 80% de las aguas residuales producidas en el municipio de Yumbo serán tratadas, gracias a la puesta en marcha de la Ptar que la CVC construyó en la vereda Platanares del corregimiento de Mulaló.

“Estamos descontaminando las aguas residuales de 22.500 hogares y la planta está proyectada para atender a más de 200.000 habitantes, más de los 110.000 actuales, es decir, estamos pensando a futuro. La Ptar Yumbo tiene lo último en tecnología, sin nada que envidiar a las de Holanda donde son expertos en el tema del agua”, afirma Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC.

La Ptar Yumbo, la obra civil más ambiciosa con la que cuenta el municipio, es resultado de una inversión de \$52.306.944.569 y contribuirá a la recuperación del río Cauca, toda vez que se disminuirá la carga contaminante de sólidos suspendidos totales en un 85%, y la demanda química de oxígeno (DBO 5) en un 96%.

Cabe resaltar que, desde lo tecnológico, la descontaminación de las aguas estará garantizada por diferentes etapas: un tratamiento preliminar para remoción de material grueso y arenas, un tratamiento biológico consistente en un filtro percolador, así como



un tanque de contacto de lodos y un sedimentador secundario.

Todas estas innovaciones removerán la carga orgánica que trae el agua residual para luego entregar un líquido vital más limpio al río Cauca a la altura del municipio de Yumbo. Así, cerca de 84 toneladas de sólidos suspendidos totales y 96 toneladas de carga contaminante dejarán de llegar al río Cauca cada mes.

En la misma línea, la Ptar cuenta con un sistema de recolección, purificación y reutilización de biogás producido a partir de la digestión de los lodos generados en las líneas de tratamiento de aguas residuales, el cual podrá ser utilizado en el proceso como fuente energética en un futuro próximo.

La estrategia de la CVC en Yumbo no termina ahí. De hecho, la entidad contempla el desarrollo de una segunda PTAR en el municipio, esta vez para el sector industrial, por lo que se encuentra en la búsqueda de predios dónde construir esta infraestructura.

Plan integral de largo aliento

Las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (Ptar) son sistemas que permiten tratar las aguas servidas que se generan en las ciudades y en el sector productivo, removiendo la carga contaminante previo al vertimiento en los cuerpos de agua.

Tal es el impacto de las Ptar en la calidad de vida de las personas y en la descontaminación de cuerpos hídricos, que la CVC va por más. De acuerdo con la entidad, se prevén plantas para municipios como Jamundí, Buga, el corregimiento de Zanjón Hondo, Palmira, Argelia y Florida, las cuales ya están en etapa de preconstrucción. Igualmente, la CVC avanza en la ejecución de las Ptar para los municipios de Candelaria y Zarzal. Y, por si fuera poco, la entidad está trabajando con Emcali en los diseños de la segunda parte de la Ptar Cañaveralejo, en la ciudad de Cali.

“Tendremos un impacto positivo en los municipios más poblados de la región, que reclamaban una solución urgente para el tratamiento de sus aguas residuales”, puntualiza Marco Antonio Suárez.

Simultáneamente, la CVC ha adelantado en todo el departamento la construcción de Sitares (Sistemas Individuales de Tratamiento de Aguas Residuales), mejor conocidos como pozos sépticos.

“Vimos que, en las zonas rurales del Valle del Cauca, los hogares también hacen una inadecuada disposición de sus aguas residuales. Por ello, estamos instalando 5.000 Sitares o pozos sépticos, de tal



manera que las personas en sus fincas o parcelas tengan cómo tratar adecuadamente esas aguas residuales y que estas no terminen en el río Cauca u otros afluentes o cuerpos de agua”, concluye el director general de la CVC.

En el ‘Valle de los sueños’, la recuperación ambiental del río Cauca y el cumplimiento de los objetivos de calidad de agua definidos para su protección es posible junto a la CVC.

Un documental del río Cauca

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC) recorrió los 400 kilómetros del río Cauca (en su paso por el Valle del Cauca) para conocer a profundidad el afluente hidrográfico más importante del departamento.

El resultado de dos años de investigación fue condensado en el documental ‘Expedición río Cauca’ que, durante una hora y 20 minutos, sumerge al espectador en una aventura desde Jamundí hasta Cartago, con el objetivo de contar cuál es la situación actual del cauce y orillas del afluente más importante de los vallecaucanos.

Uno de los descubrimientos más importantes de la CVC, y que se muestra en el documental, es cómo la vida en torno al río ha prevalecido y se ha recuperado, para ser hoy el hábitat de cientos de especies de flora y fauna.

Sin duda, el documental ‘Expedición río Cauca’ es un llamado a los beneficiarios directos del río, a gobiernos locales y departamentales, a la industria, a las autoridades ambientales y a los vallecaucanos en general a cuidar de este afluente desde su cotidianidad. El documental puede verse en <https://expedicionriocauca.com>



La Expedición Río Cauca recorrió los 400 kilómetros del afluente a su paso por el Valle del Cauca mostrando sus problemáticas pero también sus insospechadas riquezas

 Foto: Cortesía

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites.
[Suscríbete aquí.](#)



CONTENIDO PATROCINADO

21 de noviembre 2022, 07:58 P. M.



Guardar



Reportar



Portada



DESCARGA LA APP EL
TIEMPO

Personaliza, descubre e
informate.



Empodera tu conocimiento

ÁLVARO URIBE 09:15 A. M.

Álvaro Uribe: Fiscalía trae
a colación el caso de los
presos de Cóbbita



SALARIO MÍNIMO 09:07 A. M.

¿Cuántos salarios
mínimos se necesitan en
Colombia para pagar un
arriendo?



DROGAS ILICITAS 08:51 A. M.

Minjusticia firma
convenio cor
dar giro a la p
drogas



Nuestro Mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ MEDELLÍN CALI BARRANQUILLA MÁS CIUDADES

MEDELLÍN 09:05 A. M.

Bloquean el número de la
avioneta accidentada en Medellín
para jugar el chance



VALLEDUPAR 08:56 A. M.

