

Y

Entrevista

Ya son cinco los años que lleva Rubén Darío Materón frente a la dirección de la Corporación Regional Autónoma, CVC, la máxima autoridad ambiental del Valle del Cauca y desde allí le ha tocado afrontar temas polémicos como la demora en el desembolso de parte de los recursos del Plan Jarillón o el vertimiento de aguas de edificaciones al río Pance.

Uno de los proyectos que viene impulsando, desde que asumió el cargo, es la creación de un acueducto regional para Jamundí y el Sur de Cali que abastecería a 3 millones de personas. Sobre estas iniciativas y el panorama ambiental del Valle se pronunció el funcionario.

¿Ya son cinco años los que usted lleva al frente de la CVC, en este ciclo cuál fue su mayor aporte al Valle del Cauca en materia de medio ambiente?

Hicimos mucho hincapié en el tema de cobertura y uso del suelo, donde sembramos anualmente más de 1.8 millones de árboles en las principales cuencas del Valle para proteger los nacimientos y zonas de protección de los ríos. Según el Ideam, en el Valle del Cauca en el 2016, se deforestaron cerca de 560 hectáreas de bosques;

“No podemos enredarnos en la solución del agua para el Sur”

Rubén Darío Materón, director de la CVC, da un balance en temas sensibles para Cali como lo es la culminación del Plan Jarillón y la necesidad de un acueducto regional. Se muestra preocupado por las 1600 hectáreas de bosques quemadas por incendios.

POR JOSÉ LUIS CARRILLO / EDITOR DE CALI



Son 24 permisos de vertimientos en Pance, la mayoría no van al río Pance sino a derivaciones. Cinco de esos permisos descargan después de tratamiento, tres de estos permisos tienen proceso sancionatorio por parte de CVC por deficiencias en el tratamiento y operación.



Más sobre el acueducto regional

■ **¿Cuánto cuesta construir el acueducto regional para Jamundí y el sur de Cali?** Tiene un costo calculado de 120 millones de dólares en la primera etapa para atender la demanda a 20 años y 120 millones de dólares adicionales para atender la demanda de 60 años, en total son 320 millones de dólares donde una empresa operadora, a través de una alianza público privada (APP), puedan invertir y realizar la operación de estos sistemas. Un proyecto de estos puede durar su construcción dos años y la venta de agua se daría después de ese tiempo.

en el 2017 un total de 430 hectáreas y en el 2018 fueron 346 hectáreas deforestadas mientras realizamos reforestaciones por más de 1600 hectáreas al año. Actualmente nuestros viveros están produciendo más de dos millones de plantas al año. Este es un compromiso de siembra masiva.

El gran problema ambiental del planeta es el cambio climático, ¿hoy el Valle está preparado para afrontarlo? El Valle del Cauca se ha venido preparando tanto para los fenómenos de invierno como para los intensos veranos, prueba de ello es la regulación del río Cauca con el embalse de Salvajina que nos permite evitar inundaciones en la planicie y tener una reserva de agua en el verano. La protección de cuencas también apuntan a ello. Actualmente estamos registrado temperaturas que superan los 34 grados centígrados y esto es un llamado muy importante para que todos nos vinculemos a actividades de conservación. Nuestros registros indican que cada vez los impactos son mayores, los caudales de los ríos han aumentado cuando hay invierno y estamos teniendo temperaturas que están superando los límites históricos.

¿Hoy cuál es la mayor amenaza del Valle frente al cambio climático? La épocas de intenso verano y la generación de incendios forestales. En el Valle del Cauca, en lo corrido de este año hemos tenido 1522 incendios forestales que han afectado 1800 hectáreas.

Si uno compara la cifra de hectáreas (Ha) reforestadas el año pasado (1600 Ha) en el Valle, frente a las zonas afectadas por incendios forestales (1800 Ha), se evidencia que éste es un problema serio... El impacto es grande, afecta la dis-

minución de recursos hídricos, por eso invertimos en los cuerpos de bombos del Valle \$250 millones para evitar daños mayores. En Cali estamos instalando tres cámaras con sensores de calor en los sectores circunvecinos a Cristo Rey, esta tecnología cuesta cerca de \$750 millones. También estamos construyendo unos tanques de agua, para que en el caso de que se presente un nuevo incendio forestal, se pueda actuar prontamente. Esos reservorios deben estar listos en un mes.

Hablemos de Cali, ¿hoy cuánto dinero recibe la CVC de los caleños por la sobretasa ambiental y en qué se está invirtiendo?

“Las obras del Plan Jarillón estarían culminadas en el año 2020 si tenemos los recursos del Fondo de Adaptación que están pendientes”

La sobretasa ambiental viene asociada al impuesto predial y el Municipio lo traslada a la CVC para hacer inversiones en el área urbana de Cali. Esos recursos están entre los \$30.000 millones y \$35.000 millones anuales. La inversión se coordina con el Dagma. Uno de los proyectos donde se invierten dichos dineros es la Política de Gestión de Riesgo donde se realizan obras para mitigar deslizamientos en la zona de ladera. También se han destinado recursos para cofinanciar el reforzamiento del jarillón del río Cauca a su paso por Cali. Son varios los proyectos que se ejecutan en la ciudad con esos recursos. Por ejemplo, el manteni-

miento de humedales, el inventario forestal de la ciudad, etc.

Ya que menciona el Plan Jarillón, ¿en qué va ese proyecto que supuestamente debería ser culminado este año?

El Plan Jarillón lo que busca es reforzar 26 kilómetros del dique del río Cauca a su paso por Cali. Estamos haciendo trabajos para evitar que se pueden presentar inundaciones en la ciudad en crecientes del río Cauca de una vez en 500 años, que coincidan con un movimiento sísmico mayor a 7 grados en la escala de richter. Este reforzamiento se está haciendo con recursos combinados del Fondo de Adaptación y la CVC que hizo un aporte de \$115.000 millones, ya hemos cumplido con ese compromiso. En este momento se está haciendo reforzamiento en algunos tramos. Hoy de 26 kilómetros que tiene el dique sólo falta contratar 2,5 kilómetros que están a cargo del Fondo de Adaptación y que desde hace un año está desfinanciado... El caso es que hoy no se tienen asegurados esos recursos. Se ha dicho que el próximo año el Gobierno Nacional los tendrá disponibles para complementar y licitar el tramo del sector del barrio Floralía. Estamos hablando de recursos del año pasado que rondaban los \$57.000 millones, ahora probablemente sean más.

Lo que preocupa de las obras del Plan Jarillón es que manifestaron que este año lo culminarían, pero al parecer no será así...

Hemos hecho un esfuerzo grande. Inicialmente queríamos que las obras culminarían en diciembre del año 2018 pero finalmente no se logró; posteriormente se fijó la fecha para diciembre del 2019 pero tampoco se va a lograr y ahora se pasará al año 2020. Se ha hecho un esfuerzo muy grande pero las comunidades han tenido incon-

formismo y no han dejado ingresar a la zona para realizar los trabajos y cumplir con el cronograma, sin embargo, la mayor preocupación que hay es que hoy un tramo del dique está por debajo del nivel de protección. De todas maneras la CVC cumplió con el compromiso y esperamos que el próximo año se aseguren esos recursos que a la fecha no están.

¿Qué ha pasado con el tramo a reforzar del jarillón que pasa por el sector del antiguo basuro de Navarro?

Ese tramo se licitó y se adjudicó por parte del Fondo de Adaptación hace más de un año pero el contratista no ha iniciado obra porque cuestiona el diseño. La CVC ha hecho valer el diseño pero ha habido problemas de carácter jurídico y administrativo y no ha sido posible llegar a un acuerdo, esperamos que estos contratistas se superen.

Cambiamos de tema. Desde que llegó a la CVC usted viene impulsando el proyecto para traer agua desde el Sur del departamento y así robustecer este servicio para Cali, su zona de expansión y Jamundí, pero finalmente Emcali no le copió a su idea porque ellos apuestan por la filtración de lecho del río (pozos profundos a orillas del río Cauca)...

El proyecto del Acueducto Regional río Cauca para Cali y Jamundí ya culminó su etapa de factibilidad en diciembre del año 2018, lo que sigue ahora es la fase de diseño detallado y los planos de construcción que cuestan \$15.000 millones. El proyecto quedó incluido en el Plan Nacional de Desarrollo y estamos haciendo gestiones para conseguir recursos y que este proyecto no quede en los anaqueles. Aquí todos tenemos que hacer esfuerzos porque la capacidad firme del sistema de acueducto de Cali puede ser alcanzado por los fenómenos de disminución de caudales. No podemos enredarnos porque el tiempo pasa y se necesita una solución para el crecimiento de la zona de expansión del sur de Cali. No nos puede pasar con el agua lo que está pasando con la movilidad en este sector de la ciudad por no planificar el futuro.

¿Cree que el proyecto de Emcali del lecho del río para suplir el agua que se necesita Cali en el Sur es viable?

El sistema de captación de aguas subterráneas es válido porque mejoraría las condiciones de captación en el río Cauca por sedimentación y carga contaminante. Sin embargo, este proyecto de acueducto que tiene la CVC es integral en el tema de atender el crecimiento tanto de Cali como de Jamundí.

¿Es más económico el lecho del río que el acueducto regional de la CVC?

Son esquemas diferentes, el nuestro tiene captación, una línea de conducción de 20 kilómetros, incluye una estación de bombeo y una planta nueva de potabilización en Jamundí, está proyectado para tres millones de habitantes en 50 años. Traería el agua desde el río Cauca a la altura de La Balsa y El Bolso, antes de ríos tributarios del Cauca que presentan problemas de sedimentación.