

Por Nicolás Arrau Álvarez
 nicolas.alvarez@diariosur.cl

La Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) de la Seremi de Obras Públicas desarrolla a la fecha cinco diagnósticos asociados a cauces de siete comunas de la Región del Biobío que en los últimos años han enfrentado críticas crecidas: Arauco, Los Ángeles, Cabrero, Yumbel, Concepción, Curanilahue y Contulmo. Se trata de consultorías que se relacionan a planes maestros de manejo y estudios hidráulico y que buscan modelar cauces y su interacción con las comunidades que habitan en sus cercanías.

"Hay que pensar en una estrategia distinta a la usual, que trata de hacer enrocados, pero sin una planificación de largo plazo que permita ver cómo estos ríos interaccionan con el territorio. Por eso, estamos alineados con los municipios, en términos de entender que estos estudios posibilitan tener un insumo clave para mejorar los instrumentos de planificación territorial", dice Claudio Morales, director regional de la DOH.

El "Diagnóstico hidráulico de emergencia río Laja, sector Salto del Laja y propuesta de deslindes" es el estudio con mayor nivel de avance. Al 9 de abril de este año, la iniciativa pensada para las comunas de Los Ángeles, Cabrero y Yumbel alcanzaba un 65% y se proyecta para agosto de este año. El valor del convenio inicial supera los \$263 millones. Más atrás está el "Diagnóstico plan maestro ríos Conumo, Pichilo y Lía", en Arauco, con 10,5% de progreso, \$447 millones y una fecha de término pensada para julio de 2026.

Los diagnósticos "Plan de manejo de cauce río Andalién, sector Santa Rita", en Concepción, y "Plan maestro de cauces ríos Curanilahue, Ranas y Plegaria", en Curanilahue, se mantienen en otras fases. Mientras el primero ya fue ingresado al Ministerio de Desarrollo Social —se trabaja en la complementación de antecedentes técnicos que respaldan la solicitud, los cuales serán subidos a la plataforma a fines de abril—, el segundo considera un convenio de trato directo y su consultoría está en evaluación, con los últimos días de este mes como fecha de inicio.

El "Plan maestro de estero Elicura y afluentes", en Contulmo, es el único estudio terminado.

Morales insiste en que el desafío es hacer estos estudios con un fuerte componente de participación



El río Andalién, en Concepción, ha jugado malas pasadas con sus crecidas a las comunidades que habitan el sector de Santa Rita.

Uno está terminado y otros dos tienen un 65% y 10,5% de avance

MOP avanza en estudios para modelar cuencas críticas en siete comunas de la Región

Son cinco consultorías en total y el foco está en ríos y cauces que en años anteriores enfrentaron crecidas que afectaron a las comunidades aledañas. La idea es generar insumos y una planificación que piense en soluciones territoriales.

447

millones de pesos alcanza el diagnóstico para el plan maestro en los ríos de la comuna de Arauco. Tiene un 10,5% de avance.

ciudadana, pero también con la mirada de servicios públicos y empresas cercanas a las cuencas, de tal manera que las consultorías generen un insumo legitimado por todos los actores. En concreto, el desarrollo de estas iniciativas permitirá modelar hidráulica e hidrológicamente cuencas, es decir, se podrá saber qué ocurre en estos ríos y cauces frente a distintos tipos de precipitaciones.

Ese insumo será clave para que la propia DOH cuente con un plan

maestro de intervención o para los municipios, a fin de que actualicen, mejoren o incorporen elementos a sus planes reguladores comunales. Asimismo, la labor efectuada trae consigo datos técnicos para planes de emergencia de cada uno de los municipios.

EMERGENCIAS Y CONSERVACIÓN

En paralelo a este trabajo, Obras Públicas también avanza en seis contratos de emergencia

en Hualqui, Mulchén, Tucapel, Santa Bárbara, Santa Juana, Nacimiento y Arauco. Con estos proyectos se espera, por ejemplo, prestar servicios de maquinaria para encauzamientos, limpiezas, desembanques o enrocado de ríos.

Se suman cinco contratos de conservación para Contulmo, Arauco, Cañete, Mulchén, Concepción y Hualqui, cuya finalidad apunta a la conservación global, limpiezas o a la construc-

ción de muros, por nombrar algunos puntos.

Se consideran, además, otros tres contratos futuros de conservación, el mayor por un monto estimado de \$1.125 millones destinados a los ríos Duqueco y Biobío.

VALORACIÓN COMUNAL

Desde la comuna de Arauco valoran la disposición del Ejecutivo para dar una respuesta a un inquietud municipal y de los vecinos de diversos sectores respecto a la cuenca hidrográfica. Lo que interesa, sostiene el alcalde Mauricio Alarcón, es que en la práctica esta metodología de trabajo que se desarrolla tenga una consideración prioritaria de la participación ciudadana, "porque son quienes mejor conocen la realidad de sus sectores", y que por otro lado se ejecute con la solvencia profesional y técnica que corresponda y dentro de un período acotado de tiempo.

"Debemos también manifestar nuestra preocupación, porque una vez que el estudio esté concluido no es que eliminará los riesgos de inundación, sino que aminorará sus impactos. Las obras que traiga aparejadas o los temas de educación deben contar con los financiamientos necesarios para dar cuenta de las necesidades de la comunidad y sus expectativas", advierte.

El municipio penquista, entonces, convocó a una reunión de los comités de los distintos sectores rurales en la que participó la DOH, que informó sobre la postulación a recursos para un estudio del río Andalién desde Santa Rita a Puente 4. Al respecto, el alcalde Héctor Muñoz señaló que "este estudio es muy importante porque va a permitir diseñar y ejecutar obras de contención, profundización del cauce y/o de mitigación en puntos críticos de inundación, pero también solicitamos a la Seremi de Obras Públicas la actualización del plan maestro de aguas lluvia, porque el que existe es del año 2001 y no incluye la zona rural de nuestra comuna, desde los sectores Santa Rita a Puente 4.