

Llaman a priorizar la gestión de aguas lluvia y a acelerar obras

CONVERSATORIO.
 Actores públicos, privados, sociales y de la academia revisaron problemática que afecta a comunas y eventuales soluciones.



MIGUEL ÁNGEL BUSTOS/UNO NOTICIAS

María Alejandra Pino C.
 mariaalejandra.pino@australvaldivia.cl

EN LA COMUNA DE PANGUIPULLI SE REALIZÓ EL MARTES EL CONVERSATORIO QUE CONVOCÓ A DIFERENTES ACTORES VINCULADOS A LA PROBLEMÁTICA DE LAS AGUAS LLUVIA.

Hoy día, el marco regulatorio no incorpora un mandato a las empresas sanitarias para la gestión de las aguas lluvia. La ley que regula los sistemas de evacuación y drenaje de éstas establece que es el Estado quien debe velar por que en las ciudades y en los centros poblados existan. Y define responsables. Por ejemplo, al Ministerio de Obras Públicas le corresponde la planificación, estudio, proyección, construcción, reparación, mantenimiento y mejoramiento de la red primaria de estos sistemas. Otorga tareas también al Ministerio de Vivienda y Urbanismo y a la Dirección de Obras Hidráulicas.

Sin embargo, en la región de Los Ríos hay consenso en que el Estado no ha priorizado la gestión de las aguas lluvia y, en ese contexto, llaman a una visión común: acordar si esta problemática es considerada relevante y, por lo tanto, abordarla, y en el caso de no serlo, asumir que se producirán inundaciones cada año, haciendo

énfasis en el rol del Estado de resolverla, a través de los servicios públicos pertinentes.

Así fue manifestado en un conversatorio realizado el martes en Panguipulli, el cual reunió a representantes de la empresa sanitaria Suralis, del Gobierno Regional, la academia, la Municipalidad y organizaciones comunitarias y gremiales, junto a Diario Austral.

El objetivo de la actividad fue hacer un diagnóstico regional y revisar los desafíos en torno a la gestión de las aguas lluvia.

PROBLEMÁTICA

La inexistencia de infraestructura u otras soluciones para la evacuación y drenaje de aguas lluvia complica a las empresas sanitarias.

El gerente general de Suralis, Sebastián Febres, explicó que el problema principal es que al no tener una vía de drenaje a través de infraestructura, el agua lluvia ingresa al sistema sanitario. Al menos por ciento del agua que ingresa a las redes es aguas lluvia, se-

gún indicó. “Y un 70 por ciento de esa agua que no debería estar en el sistema viene de la propiedad privada, no de la infraestructura pública, no de las tuberías de aguas servidas. Por lo tanto, no tenemos manera de evitar ese caudal en el marco regulatorio actual, porque está dentro de las propiedades privadas”, expuso.

Asimismo, subrayó que pese a que existen soluciones su ejecución no es sostenible para la empresa sanitaria, porque la inversión no tiene retorno. “En la región de Los Ríos, en Panguipulli, quisimos replicar una experiencia exitosa y construimos los primeros estanques de tormenta. Son los más grandes de Chile. Estos estanques, en los peak de lluvia, evitan que existan las descargas; lo que hacen es acumular el agua que se mezcló en el alcantarillado durante el periodo de lluvia, para que después, cuando exista holgura en la planta, eso se trate en vez de que se descargue”, detalló.

Según explicó, estos estan-

“

¿Pero cuál es el problema? Esa infraestructura no es sostenible, porque no tiene una vía de financiamiento, porque el marco regulatorio no lo permite...”

Sebastián Febres
 Gerente general Suralis

ques son capaces de almacenar un millón de litros por evento. Y desde que están en operación en Panguipulli, “hemos evitado alrededor de 150 millones de litros que, sin presencia de esa infraestructura se hubiesen descargado”.

“¿Pero cuál es el problema? Esa infraestructura no es sostenible, porque no tiene una vía de financiamiento, porque el marco regulatorio no lo permite”, dijo. En esta línea, planteó el llamado a ser conscientes de lo que significa no contar con

“

No sacamos nada con avanzar en un eslabón, en tener los planes maestros, si no están asociados a recursos para implementación...”

Luis Cuvertino
 Gobernador regional

esa infraestructura: “Si somos conscientes de eso y aceptamos las consecuencias y está todo el sistema de acuerdo, sector público y privado, academia y sociedad civil, se funciona de esa manera, pero hoy día no existe esa convergencia entre todos los actores y, por lo tanto, se generan estos problemas”.

“NO ES PRIORIDAD”

Frente a esta problemática, el alcalde de Panguipulli, Rodrigo Valdivia, apuntó a que los recursos son limitados, por lo

“

En Rotterdam sufren bastante el tema de las inundaciones, cuando les sube la marea, y han creado plazas inundables...”

Andrés García
 Dir. Escuela Ingeniería en Construcción UACH

tanto, hay que priorizar en qué se gastan y, normalmente -dijo- el Estado, al igual que las municipalidades y los gobiernos regionales, actúan de manera reactiva a las emergencias.

“Y, efectivamente, como se ha planteado en la mesa, los planes de aguas lluvia no están priorizados a nivel nacional. El MOP no tiene financiamiento para esas obras. En el caso puntual de Panguipulli, que terminamos el diseño, tampoco hemos podido conseguir financiamiento de las obras” planteó.



19.525 es la ley

que regula los sistemas de evacuación y drenaje de aguas lluvia. Establece que el Estado velará por que en las ciudades y en los centros poblados estos existan.

5 comunas

en la región de Los Ríos tienen Plan Maestro de Aguas Lluvia: Valdivia, Panguipulli, Río Bueno, La Unión y Los Lagos. En Valdivia es donde se ha avanzado más en su implementación.

50 por ciento

de las aguas que ingresan a las redes sanitarias de Suralis corresponde a aguas lluvia, según detalló el gerente general de la empresa.

(viene de la página anterior)

En la misma línea, el gobernador regional, Luis Cuvertino, apuntó al MOP, a través de la Dirección de Obras Hidráulicas, como responsable de la gestión de las aguas lluvia, y coincidió en que no ha sido prioridad, porque “lógicamente hay otras urgencias en conectividad, en trabajo especialmente de desarrollo urbano”. En su opinión, ante la falta de planes maestros en la región, “lo que debe ocurrir es colocarse como una prioridad nacional y eso va a permitir los recursos disponibles”. El Gore financió el diseño de los planes de Río Bueno y La Unión, pero expuso: “no sacamos nada con avanzar en un eslabón, en tener los planes, si no están asociados a recursos para implementación”.



EN PANGUIPULLI EXISTE UN PLAN MAESTRO DE AGUAS LLUVIA PERO NO HA PODIDO SER IMPLEMENTADO.

SOLUCIONES

El director de la Escuela de Ingeniería en Construcción de la Universidad Austral de Chile, Andrés García, vinculó la problemática a la falta de una planificación urbana y a un crecimiento descontrolado de las ciudades.

También, apuntó a un actuar reactivo en época de inundaciones y sostuvo que hay soluciones que se pueden implementar de manera preventiva. “Lo típico y tradicional es pensar en un diseño de infraestructura, ampliación de las tuberías o estanques de tormenta, pero éstos controlan un volumen de agua acotado y muchas veces insuficiente para cuando tenemos eventos extremos”, planteó. En contraparte, destacó inversiones “más grandes, pero no necesariamente más costosas”, que están basadas en la naturaleza, como parques urbanos con lagunas artificiales que permiten crear zonas inundables de manera esporádica.

“

El MOP no tiene financiamiento para esas obras. En el caso puntual de Panguipulli, que terminamos el diseño, tampoco hemos podido conseguir financiamiento de las obras...”

Rodrigo Valdívía
Alcalde de Panguipulli

“

Falta educación, falta información. Cuando se produce el problema la gente dice, ‘pero es que yo boté el colchón’, ‘yo eché el aceite’, falta educar...”

Marcela Figueroa
Vicepresidenta
Unión Comunal JJVV

“

Las personas en sus casas siguen malentendiendo cómo funciona el sistema y tiran todo al alcantarillado. Eso provoca que colapsemos...”

Germán Avendaño
Presidente Cámara de Comercio Panguipulli

“En Rotterdam sufren bastante el tema de las inundaciones, cuando les sube la marea, y han creado plazas inundables. Durante épocas de no lluvia pueden, incluso, albergar eventos deportivos, pero cuando son necesarias pueden ser totalmente inundadas y no generan un colapso a la zona urbana completa. Esa es una solución interesante que pudiera aplicarse en zonas lluviosas como la nuestra”, destacó. En la misma línea, valoró la presencia de humedales.

EDUCACIÓN Y CAMPAÑAS

La vicepresidenta de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Panguipulli, Marcela Figueroa, asoció esta problemática también a la responsabilidad de la comunidad. “Falta educación, falta información. Cuando se produce el problema la gente dice, ‘pero es que yo boté el colchón’, ‘yo eché el aceite’, falta educar”.

En la misma línea, el presidente de la Cámara de Comercio de Panguipulli, Germán Avendaño, aseguró que existe

una falta de colaboración por parte de la gente. “Las personas en sus casas siguen malentendiendo cómo funciona el sistema y tiran todo al alcantarillado. Eso provoca que colapsemos, se le echa la culpa a la empresa, pero todos debemos colaborar”, indicó.

Sobre esta materia, Andrés García expresó la disposición de la UACH y sus estudiantes para realizar acciones conjuntas vinculadas, por ejemplo, talleres informativos dirigidos a la comunidad. ☞

Cinco comunas tienen plan maestro, pero sólo Valdivia muestra avances

SITUACIÓN. MOP informó que en otras ciudades se ejecutan primeras obras.

Según informaron desde el Ministerio de Obras Públicas, Valdivia tiene Plan Maestro de Aguas Lluvia, y otras cuatro comunas en la región también: Panguipulli, Río Bueno, La Unión y Los Lagos. El plan es sólo de la zona urbana en esas ciudades.

En el caso de Valdivia, precisaron el Plan se completó hace años con todos los colectores necesarios, especialmente en la zona de Barrios Bajos y centro (Phillippi, Clemente Escobar, Bueras). También, en calle Balmaceda de Collico. Faltan obras en el sector población Norte Grande de Las Ánimas.

En tanto, en las otras ciudades con planes maestros se están ejecutando las primeras obras.

ALCANCES

Al respecto, el seremi de Obras Públicas Ulises Rivera, indicó que “como Ministerio estamos avanzando en la formulación e implementación de los planes maestros de aguas lluvias, y ya se trabaja con los planes de Río Bueno, La Unión, Panguipulli y Los Lagos”.

La autoridad destacó que los planes maestros son instrumentos estratégicos fundamentales, que explicó: “definen la planificación, diseño y priorización de la red primaria de colectores de drenaje urbano; siempre pensando en un horizonte de 30 años aproximadamente. Sus obras permi-

ten mitigar inundaciones, prevenir daños a la infraestructura y proteger la seguridad de la ciudadanía frente a emergencias climáticas”.

Además, señaló que estos planes se desarrollan, generalmente, para ciudades con más de 50 mil habitantes, “y sus diseños se trabajan directamente con las municipalidades, para además definir también el financiamiento de las obras de las redes primarias”.

“Para el presente año se están invirtiendo 1.000 millones de pesos en diferentes obras en la región, y para 2027 proyectamos una inversión superior a los 7.800 millones de pesos relativo a obras de aguas lluvias”, dijo el seremi.

A FUTURO

De acuerdo con la información proporcionada desde el MOP, la Dirección de Obras Hidráulicas está trabajando en presentar el modelo de un Plan Maestro para Lanco, el cual primero debe obtener la aprobación (RS) del Ministerio de Desarrollo Social y Familia. En base a la planificación, se espera iniciar el estudio el próximo año.

Luego de Lanco, la prioridad de diseño para el MOP será Mariquina.

Las otras comunas -explicaron desde la cartera- “no presentan necesidades urgentes, no obstante, todas se evaluarán”. ☞