

# Talca inundable: cómo evitar los mismos problemas cada invierno

Patricio Moraga Vallejos

Las inundaciones del 2023 y este año pusieron de manifiesto la necesidad de avanzar en soluciones concretas y de largo aliento, como la mantención de canales y esteros, la generación de parches de absorción del agua, y la actualización del Plan Regulador Comunal

**C**lara Aburto lleva más de 30 años viviendo en la villa Los Cerrillos, en el sector oriente de Talca. Recuerda que desde hace varios años se desborda el canal Baeza que pasa colindante al lugar y el agua inunda el sector e ingresa a las casas. Hoy, los sacos de arena entregados por personal municipal y puestos en las entradas a las propiedades, para intentar contener el ingreso del agua a las viviendas, son mudos testigos de lo que pasó hace tan solo una semana y de lo que podría volver a ocurrir una vez más.

A menos de una cuadra de distancia, pero ya en la villa Valle Claro, reside Gladys Guajardo, quien además es la presidenta de la junta de vecinos del lugar. Comenta que en cada invierno lluvioso ve correr el agua calle abajo, como si fuera un río, la que termina posándose en una plaza del sector, convirtiendo el espacio en una suerte de piscina de agua turbia. Frente al lugar vive Aidé Salgado, quien sostiene que cada vez que ocurre, prácticamente no se puede salir de la vivienda ya que el agua incluso ingresa hasta el jardín de la casa.

Tres testimonios, tres historias, que se reiteran en distintos puntos de la ciudad y que dan cuenta de un Talca inundable, un problema que se repite desde hace años, incluso décadas.

Sin embargo, en un escenario del cambio climático o de crisis climática, a estas alturas, lo ocurrido el 2023 con los dos sistemas frontales excepcionales que en junio y agosto dejaron a medio país con problemas de inundabilidad y conectividad, y sumado lo sucedido este 2024, con un invierno que recién comienza, parecen haber encendido las alertas para un problema que se puede volver cada vez más recurrente. “La ciudad soportó de buena forma dos semanas de intensa lluvia, y después colapsaron los terrenos y los ca-



Luis Casanova

**Los Cerrillos es uno de los puntos críticos de Talca en materia de inundaciones y anegamientos. La amenaza latente es el canal Baeza.**

nales; lamentablemente los puntos críticos se repiten que son donde circulan canales, como es el caso de Don Renato. Aun cuando los equipos operativos ya habían desarrollado trabajos preventivos, lo mismo ocurrió en Cerrillos y otros puntos de la comuna, pero creemos que el daño no fue tan grande como el año pasado”, señala el alcalde de Talca, Juan Carlos Díaz. Reportes diarios compartidos por Comunicaciones de la Municipalidad dan cuenta precisamente de esa reiteración de puntos críticos de anegamientos e inundaciones: Don Renato, Cerrillos, Villa Suiza, Aldea Campesina, Don Ricardo, Purísima, entre tantos otros lugares.

Además, fresco está aún el recuerdo de las imágenes de televisión y fotografías en los diarios que mostraban la inundación del año pasado de la zona cercana al río Claro donde en vez de

desplazarse en auto, había que hacerlo en bote.

En todo caso, hay dos grandes preguntas que merecen la búsqueda de respuestas: ¿por qué Talca se inunda? y ¿cómo evitar que siga sucediendo?

## Varios factores

Para entender la inundación de Talca en distintos puntos, Blanca Zúñiga, directora de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Talca, sostiene que confluyen varios factores.

Por un lado, -explica- está la topografía natural que hace que normalmente en las zonas más bajas se junte mayor escurrimiento de agua y por lo mismo, es probable que en esas zonas (del valle) se genere un caudal mayor.

Por otro lado -indica- está el aumento del caudal de los cursos de agua y que en los últimos dos inviernos se ha hecho evidente, dado el fenómeno de las

lluvias, con una isoterma muy alta, que hace que en vez de nevar en la cordillera, llueva, y toda esa agua va escurriendo por la precordillera hasta llegar al valle con un caudal mucho mayor que lo habitual.

A lo anterior, la profesional suma la existencia de una serie de canales y esteros al interior de Talca y que “lamentablemente no han tenido la mantención suficiente”, propiciando que los cursos de agua que el 2023 se desbordaron, volvieron a hacerlo este año. “Estos cursos de agua a veces acumulan material, como árboles caídos o basura, y también incide en que en algunas zonas el agua aumente su volumen”, agrega.

Un cuarto factor tiene que ver con el sistema de drenaje propio de la ciudad de aguas lluvias que -señala Blanca Zúñiga- “en algunas zonas tiene ese uso exclusivo, pero en otras está mez-

clado con el sistema de alcantarillado normal y en esos casos, con un aumento del caudal, estas canalizaciones soterradas no dan abasto”.

Asimismo, hay que considerar la impermeabilización de la superficie de escurrimiento de agua en la ciudad. Explica que hace algunos años, las veredas contenían zonas pavimentadas para el tránsito de peatones, pero también zonas donde se dejaba la tierra a la vista y que como pequeños parches eran capaces de absorber agua. Hoy en día con el programa de pavimentación de la última década -sostiene la arquitecta-, se saturaron los pavimentos peatonales de estas zonas que son impermeables, que no dejan absorber el agua, y que termina escurriendo y saturando los sistemas de captación de aguas lluvias.

“Entonces parece que una estrategia interesante sería el poder devolver zonas sin pavimentar a la ciudad, zonas que son sumamente útiles para la reabsorción de esas aguas hacia las napas subterráneas”, destaca.

Desde el municipio también hay una visión crítica. La concejala Melania Moya, señala que “falta trabajar más durante el verano, que los equipos entreguen la información de los puntos que se siguen repitiendo, y cuál es el trabajo de intervenciones”.

Además, apunta hacia las empresas constructoras que “han hecho las casas, las poblaciones y no se ha considerado la situación de mitigaciones que hay que realizar después”, frente a lo cual demanda que “el municipio debe poner más cartas en el asunto”.

Por su parte, la concejala Javiera Carrera observa “una falta de planificación de largo plazo del municipio” y pensar en serio en una ciudad más segura.

“Cómo vamos a estar todos los años sufriendo lo mismo”, reclama.

#### Nueva realidad

Para Fernando Leiva, presidente del comité de vivienda de la Cámara Chilena de la Construcción (CChC)-Maule, a las inundaciones que históricamente ha enfrentado Talca, casi siempre en los mismos sectores, hoy hay que sumar una nueva realidad que está dada por los fenómenos climáticos como



**Calles y pasajes inundados completamente es un problema que se repite en distintos sectores de la capital regional.**

los denominados ríos atmosféricos de características tropicales y que se traducen en lluvias intensas en periodos acotados de tiempo.

“Hoy día estamos enfrentados a una nueva realidad y Talca la está recién asumiendo”, enfatiza.

“Una vez teniendo claro que estos fenómenos llegaron para quedarse, eso va a significar una nueva lectura de la conformación de la ciudad y para donde debiese crecer la ciudad”, indica, advirtiendo que “los instrumentos de planificación territorial están quedando desactualizados por la consecuencia de estos nuevos fenómenos climáticos a los que estamos sometidos hoy”. Del mismo modo, observa problemas radicados fundamentalmente en falta de mantención o cuidado de los cauces naturales y artificiales cercanos o que están insertos en la ciudad como canales, esteros y ríos, atribuyendo responsabilidad en ello al Estado, los municipios, la DOH y la DGA, y que anexados al nuevo escenario, “formaron una tormenta perfecta”, en relación a lo ocurrido hace un año.

#### ¿Qué hacer?

Realizado el diagnóstico y contestada la primera pregunta, ahora hay que avanzar hacia qué hacer para corregir el problema.

Al respecto, la directora de la Escuela de Arquitectura de la Universidad

de Talca propone “hacer una correcta mantención y canalización de las aguas lluvias en los canales, esteros y en general cursos de agua que tenemos en la ciudad”.

Asimismo, plantea que “se pueden generar parches que se liberen de pavimentación de modo de poder recapturar esa agua lluvia y no esperar que escurra por toda la ciudad, y preocuparnos de mantener los cursos de agua limpios, no tirar escombros ni material de desecho, porque eso hace que se generen ciertos atochamientos que finalmente desencadenan en estas salidas de los cursos de agua”.

En este mismo sentido, el concejal Ervin Castillo también plantea propuestas. “Hace falta un compromiso y visión estatal de avanzar desde el Ministerio de Obras Públicas (MOP) con medidas de solución que reviertan de raíz el drama que se repite cada invierno, ya sea con entubamiento de canales, con profundizaciones y todas las medidas técnicas que permitan ir conteniendo todas estas situaciones que se repiten”, dice.

Desde el municipio, propone la crea-

## Plan de viviendas

En medio de todo este escenario, se abre una disyuntiva importante frente al déficit de viviendas y el plan de emergencia habitacional impulsado por el gobierno del Presidente Boric.

“Hoy día el plan de emergencia está atacando el 65% del déficit y si dejamos eso de lado e intervenimos el instrumento de planificación territorial sin tener todas las variables arriba de la mesa, creo que nos podemos equivocar”, advierte Fernando Leiva.

Al respecto, señala que la cartera de vivienda evacuó dos informes que establecieron zonas críticas transitorias a propósito de la necesidad de viviendas y el plan de emergencia. “Establecieron en estas zonas, sectores donde hoy no es factible entregar subsidios o bien, se pueden otorgar, pero los proyectos tienen que hacerse cargo de medidas de mitigación para contrarrestar los efectos de las inundaciones”, precisa, reafirmando el compromiso de la CChC para trabajar colaborativamente en estos temas junto a la autoridad.

Se espera que estos nuevos antecedentes de los informes de Vivienda -que no estuvieron disponibles para esta nota- puedan ser considerados a la hora de modificar el instrumento de planificación territorial.

ción de una dirección de gestión de riesgos y desastres que permita fortalecer la capacidad técnica para poder enfrentar situaciones de esta naturaleza.

SIGUE EN LA PÁGINA 6 ►

◀ VIENE DE LA PÁGINA 5

## Puntos críticos cuando llueve

Desde la municipalidad, se informa de los 10 principales puntos donde se generan problemas de anegamientos e inundaciones.

1. Cerrillos (Canal Baeza)
2. Costado Homecenter (Avenida Colín con 26 Sur)
3. Don Renato
4. Don Gonzalo
5. Don Ricardo
6. San José de La Florida
7. Pasos bajo nivel
8. Camino La Viña
9. Los Castaños
10. 12 Oriente con 3 y 4 Sur

De igual modo, destaca la importancia de un mayor compromiso de la comunidad con la limpieza y el no arrojamiento de elementos que ensucian, contaminan y que no permite la normal circulación del agua, pudiendo influir ello en la generación de situaciones de riesgo.

Y por cierto, también asoma como fundamental la actualización del Plan Regulador de la comuna.

### PLAN REGULADOR

Precisamente, dado lo ocurrido el 2023, el alcalde de Talca, Juan Carlos Díaz, instruyó a comienzos de este año, al equipo de la Secretaría Comunal de Planificación la actualización del Plan Regulador Comunal, donde el recurso hídrico es un eje importante a considerar para apostar por la sostenibilidad de la comuna.

El plan regulador actual ya no parece suficiente. Si bien plantea zonas de riesgo, en su mayoría, éstas se encuentran definidas de acuerdo a las inundaciones que históricamente ha enfrentado la ciudad, y hoy el escenario resulta distinto. Asimismo, habrá que ver si dichas áreas de riesgo deberán crecer y también definir los usos que podrían llegar a tener en el futuro, siendo fundamental el de carácter habitacional, y en una ciudad que ha crecido mucho en las últimas décadas, pero al parecer carente de un ordenamiento claro y articulador.

Junto con el nuevo Plan Regulador Comunal, desde el municipio también se está empujando avanzar en un Plan Maestro de Aguas Lluvias, considerando el crecimiento exponencial de la ciudad y con el desafío de arribar a soluciones sustentables y que mejoren la calidad de vida de los habitantes de Talca. Para Fernando Leiva resulta "necesario que los municipios, con apo-

yo de la Seremi, empiecen a tomar decisiones frente a ciertos sectores que si bien históricamente se han inundado, hoy día quizás han crecido esas zonas o han aparecido nuevas zonas de inundación" y que por lo mismo, "se requiere de estudios, actualización de modelaciones que en algún momento se utilizaron para definir esas zonas de riesgo, para luego pasar por los procesos para aprobar estos nuevos planos reguladores o modificarlos".

Se hace evidente entonces tener que alcanzar un equilibrio y atender las nuevas condiciones que el mismo Plan Regulador va a imponer para proteger a las personas y el entorno inmediato, ante los nuevos fenómenos.

Y para ello -dice el directivo de la CChC- "es muy importante actuar de manera mancomunada, nosotros como actores relevantes del desarrollo de la vivienda en Talca y la autoridad, en una especie de alianza público-privada para poner todos los antecedentes arriba de la mesa".

Entonces, parece necesario no solo afrontar la emergencia o la contingencia, sino que además, levantar la mirada, pensar y proyectar la ciudad para las próximas décadas, anticipar los escenarios de riesgos y no seguir repitiendo los mismos errores.

No por nada, se escuchan comentarios como "lo mismo pasaba en los años 80 y 90", o sea hace 40 y 30 años, al parecer, tiempo suficiente para buscar una solución de fondo al Talca inundable. Y además, para que Clara Aburto y tantas otras vecinas y vecinos no tengan que seguir poniendo sacos de arena en las puertas de sus viviendas para tratar de impedir el ingreso del agua, como medida de mitigación, hecha "a la chilena" -como se suele decir-, pero no como una real solución. ●