

NACIONAL



ZONA EN RIESGO DE ALUVIÓN

Un nuevo estudio determinó que, si no se toman medidas, el sector de La Chimba, en Antofagasta, puede ser afectado por un deslizamiento en caso de lluvias intensas.

LA CUENCA LA CHIMBA

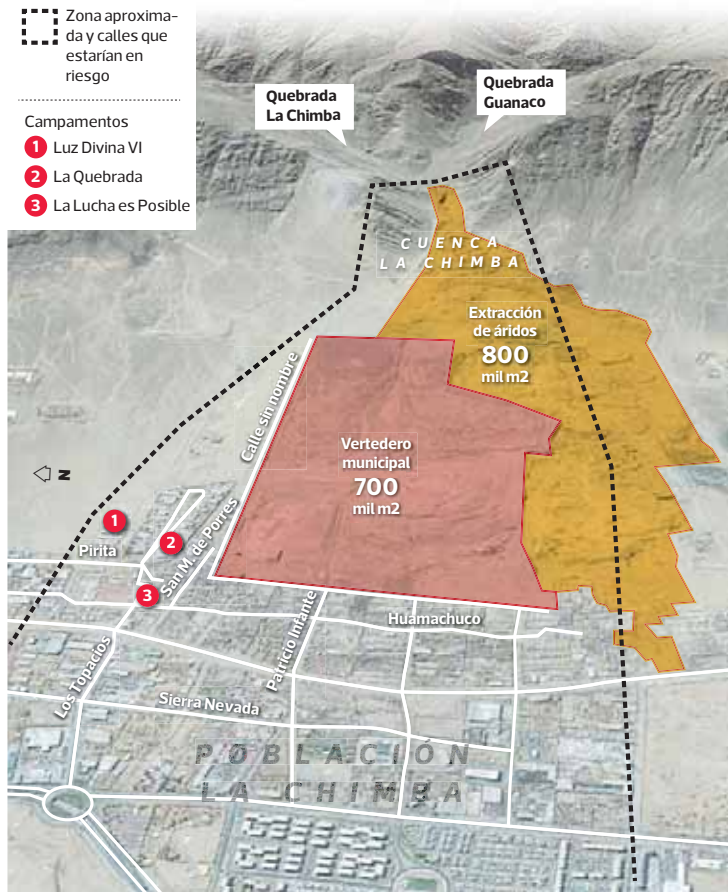
Es una de las

57 cuencas hidrográficas de Antofagasta

Viven al menos

166 familias en campamentos

- Zona aproximada y calles que estarían en riesgo
- Campamentos
- 1 Luz Divina VI
 - 2 La Quebrada
 - 3 La Lucha es Posible



FUENTE: Francisca Roldán (Geóloga U. Católica del Norte y Cigiden)

• LA TERCERA

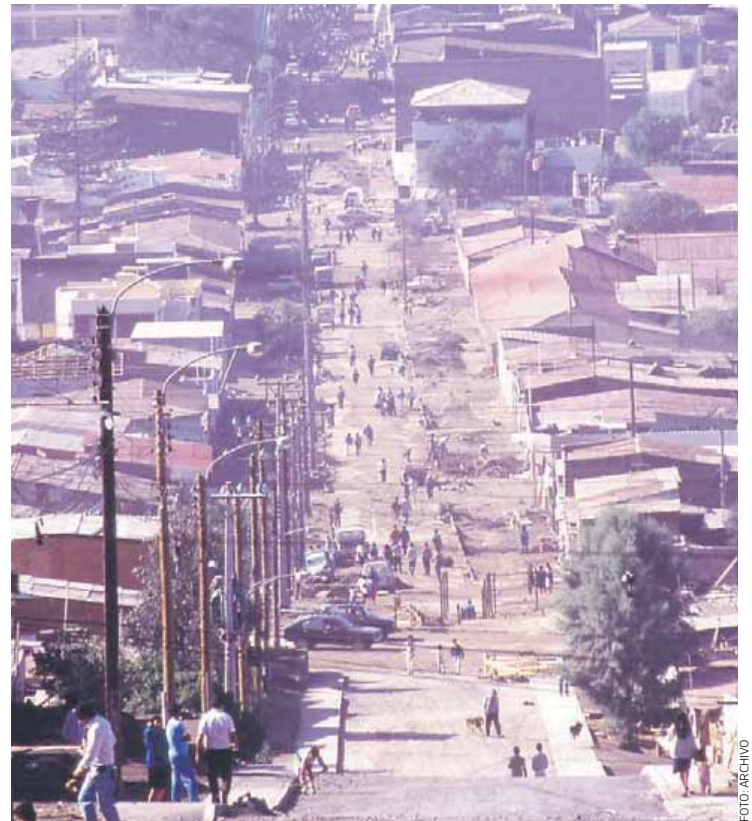
A 28 años del aluvión de Antofagasta, estudio advierte nuevos riesgos

La investigación identificó una zona expuesta con escasas medidas de mitigación, que en 1991 estaba deshabitada.

Cecilia Yáñez

La madrugada del martes 18 de junio de 1991 y en solo tres horas, Antofagasta recibió 42 milímetros de agua. La inusual lluvia hizo que parte de los cerros se vinieran literalmente abajo, provocando aluviones no solo en esta ciudad sino también en Taltal. El fenómeno dejó 91 fallecidos, 19 desaparecidos y destruyó más de 700 casas, mientras otras 4 mil tuvieron graves daños. Más de 20 mil personas quedaron damnificadas.

Hoy, a 28 años de esta tragedia y pese a las obras de mitigación realizadas, el peligro continúa latente, sobre todo en el sector de quebra-



► Imagen de una de las calles de Antofagasta afectadas por el aluvión de 1991.



► Un grupo de personas trata de rescatar enseres tras la destrucción de sus casas.

da La Chimba. Así lo indica un estudio realizado por Francisca Roldán, geóloga de la U. Católica del Norte e investigadora del Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (Cigiden).

La Chimba es una de las 57 cuencas hidrográficas de Antofagasta. Está ubicada al norte de la ciudad, muy cerca de la isla Guamán.

Según Roldán, la mayoría de los estudios de remociones en masa (aluviones) de Antofagasta se basan en el evento de 1991, pero excluyeron la zona de La Chimba por la poca población que residía allí en ese entonces. Sin embargo, hoy viven más de 166 familias en campa-

mentos. En el sector también se ubica el vertedero municipal, en plena zona de desembocadura y aledaña a sectores urbanos, junto a una extensa área de extracción de áridos. Ambos pueden incrementar el poder destructivo de los flujos aluvionales.

“La Chimba no tiene obras de mitigación. Solo una excavación en sedimentos no consolidados en parte de la desembocadura. Es una antigua y abandonada zona de extracción de áridos. Sacaron esa tierra suelta, aplanaron y pusieron una pequeña zona de infiltración, que solo son bolones, rocas gigantes, pero el área de mitigación no es la adecuada

para la extensión que tiene la cuenca”, señala Roldán.

En caso de lluvias intensas, el aluvión que se generaría en la quebrada llegaría a la ciudad, muy cerca de la costanera y arrasaría con varias calles (**ver infografía**).

“Es necesario actualizar los estudios que se hicieron tras el aluvión y que se terminaron en 2000. Desde entonces hay nuevas edificaciones en las cuencas y extracción de áridos en estos lugares. Las lluvias han sido más frecuentes: la última importante fue en 2015, no generó grandes aluviones pero demuestra que son más frecuentes. Tenemos que estar preparados”, advierte la geóloga. ●