

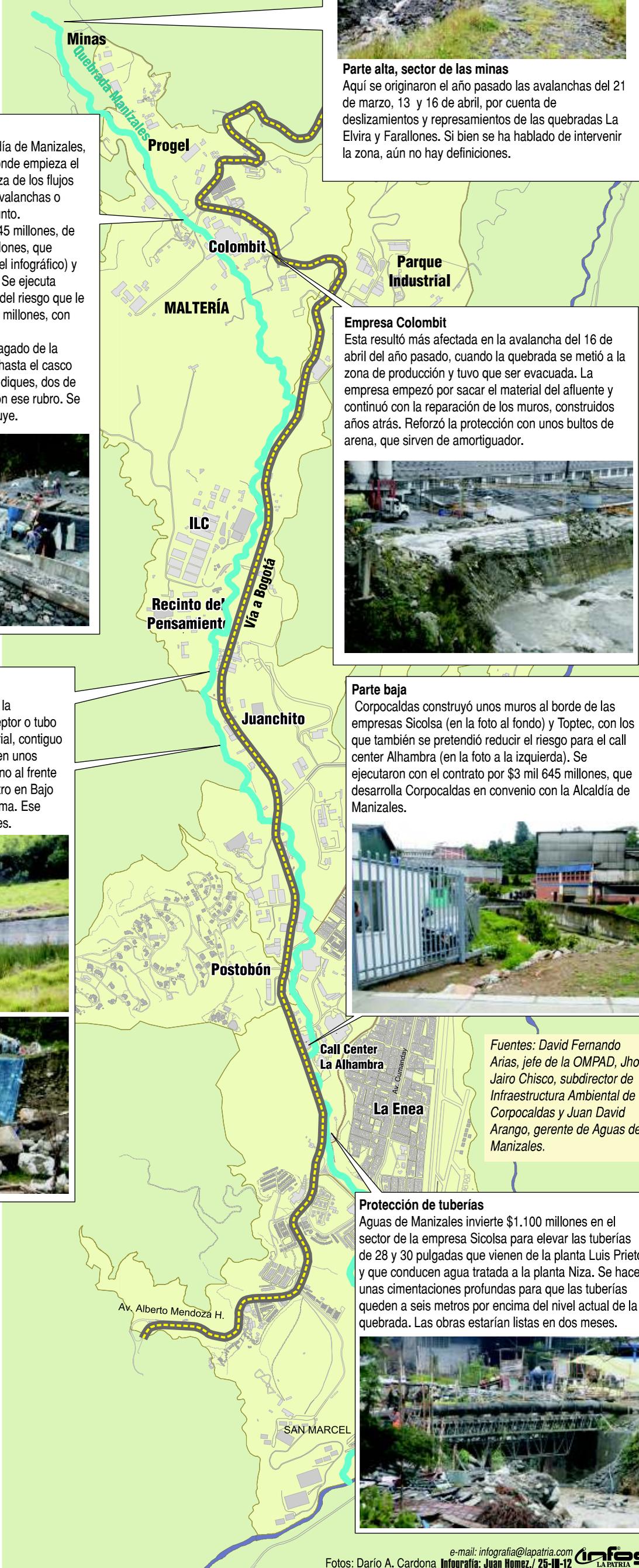
Obras en la quebrada Manizales y en su área de influencia

LA PATRIA hizo un recorrido por este afluente, entre el sector de las minas y el sector de la empresa Sicolsa, y destaca las principales obras financiadas por Colombia Humanitaria, Corpocaldas y empresarios de la zona, hechas en el último año.



Parte alta, sector de las minas

Aquí se originaron el año pasado las avalanchas del 21 de marzo, 13 y 16 de abril, por cuenta de deslizamientos y represamientos de las quebradas La Elvira y Farallones. Si bien se ha hablado de intervenir la zona, aún no hay definiciones.



Empresa Colombit

Esta resultó más afectada en la avalancha del 16 de abril del año pasado, cuando la quebrada se metió a la zona de producción y tuvo que ser evacuada. La empresa empezó por sacar el material del afluente y continuó con la reparación de los muros, construidos años atrás. Reforzó la protección con unos bultos de arena, que sirven de amortiguador.



Parte baja

Corpocaldas construyó unos muros al borde de las empresas Sicolsa (en la foto al fondo) y Toptec, con los que también se pretendió reducir el riesgo para el call center Alhambra (en la foto a la izquierda). Se ejecutaron con el contrato por \$3 mil 645 millones, que desarrolla Corpocaldas en convenio con la Alcaldía de Manizales.



Fuentes: David Fernando Arias, jefe de la OMPAD, Jhon Jairo Chisco, subdirector de Infraestructura Ambiental de Corpocaldas y Juan David Arango, gerente de Aguas de Manizales.

Protección de tuberías

Aguas de Manizales invierte \$1.100 millones en el sector de la empresa Sicolsa para elevar las tuberías de 28 y 30 pulgadas que vienen de la planta Luis Prieto y que conducen agua tratada a la planta Niza. Se hacen unas cimentaciones profundas para que las tuberías queden a seis metros por encima del nivel actual de la quebrada. Las obras estarían listas en dos meses.



Sector urbano de Maltería

Corpocaldas, en convenio con la Alcaldía de Manizales, construye un dique metros arriba de donde empieza el caserío. El objetivo es disminuir la fuerza de los flujos que se podrían presentar con futuras avalanchas o crecientes para que frenen en cierto punto.

Hace parte de un contrato por \$3 mil 645 millones, de los cuales se han ejecutado \$1.208 millones, que incluyen más obras (ver otros puntos del infográfico) y tienen plazo hasta agosto de este año. Se ejecuta dentro del proyecto integral de gestión del riesgo que le aprobaron al Municipio por \$64 mil 600 millones, con recursos de Colombia Humanitaria.

Con ese contrato también se hizo el dragado de la quebrada desde el puente La Libertad hasta el casco urbano de Maltería y se diseñaron tres diques, dos de los cuales no se alcanzan a ejecutar con ese rubro. Se ubicarían más arriba del que se construye.



Protección de tuberías

Corpocaldas invierte \$180 millones en la reparación y reconstrucción del interceptor o tubo de aguas residuales de la zona industrial, contiguo a la quebrada Manizales. Se construyen unos muros de contención en dos puntos, uno al frente de la entrada a la empresa Bellota y otro en Bajo Juanchito, diagonal a la empresa Induma. Ese contrato tiene un plazo de cuatro meses.

