



## Reseñas de libros

Rubén A. López

### *The story of Vaiont*

*Told by the Geologist Who Discovered the Landslide*

Edoardo Semenza, 2010

Ed. K-flash. 205p. ISBN 978-88-89288-02-3

El nombre Vaiont, podría pasar desapercibido para la mayoría de las personas. Sin embargo no existe geólogo o ingeniero que su simple mención, no le recuerde una de las mayores catástrofes relacionadas con la remoción en masa y las grandes obras de ingeniería. La breve explicación que en algún momento de nuestra formación hemos recibido sobre la represa de Vaiont y el trágico deslizamiento ocurrido el 9 de octubre de 1963, que causó la muerte de más de 2000 personas, no nos permite conocer el universo de opiniones y discusiones que rodeo el proyecto de Vaiont antes y después de su construcción.

Para entender “*la historia de Vaiont*” nadie mejor que un testigo *presencial* “*El hombre que descubrió los deslizamientos*”, Edoardo Semenza. Autor del libro, y participante del proyecto de la presa.

Este libro recorre desde los inicios del proyecto de la presa de Vaiont, allá por 1926 cuando su padre, el Ingeniero Carlos Semenza - Director de Construcciones Hidráulicas de SADE (Sociedad Adriática de Electricidad), formula el primer plan preliminar del aprovechamiento hidráulico. Se muestra como se suceden las discusiones de los distintos modelos de presas para el mayor aprovechamiento del valle, como así también la cota máxima de inundación. Como surgen, en la década del 40, los primeros interrogantes sobre la estabilidad de los márgenes del valle. Y en 1957 el inicio de la construcción de la presa, que eleva la altura de la bóveda de la presa de 206 a 266 m y pasa a ser la más alta del mundo de este tipo.

El relato cronológico de la secuencia de estudios, eventos y discusiones sobre posible desarrollo de deslizamientos, los indicios claros registrados en otros afluentes de la cuenca, como así también la detección de paleodeslizamientos en el valle de Vaiont es realmente apasionante. El detalle de los días previos a la catástrofe, las decisiones de último momento y las acciones desesperadas tomadas por los responsables a medida que se elevaba la cota de inundación de la presa, hacen de este libro una atrapante novela histórica con final conocido.

*La historia de Vaiont* es también un documento científico lleno de precisas citas bibliográficas e informes técnicos, con un impecable registro fotográfico. Además encontramos, bosquejos en viejas libretas de campo, mapas, trabajos geomorfológicos sobre fotografías aéreas y oblicuas, las evidencias de campo plasmadas en imágenes con muescas de deslizamientos pasadas y contemporáneas al proyecto, árboles alabeados y caídos, cicatrices en suelos y grandes masas de material movilizado. Completan el texto un análisis actual de la reconstrucción pre y posdeslizamiento con perfiles de detalle y modelos de laboratorio a escala y mapas.

Sabemos que la tragedia de Vaiont marcó un antes y un después en los proyectos de construcción de presas. *La historia de Vaiont* es el documento de lectura indispensable para geólogos e ingenieros del campo de la geotecnia y geomorfología.