

**BOLETIN DEL
MUSEO NACIONAL
DE CHILE**



HOMENAJE AL ABATE
DON JUAN IGNACIO MOLINA

TOMO XII - 1919 - 1929

SANTIAGO DE CHILE
Soc. Imp. y Lito. Universo
Ahumada 32

1929

Informe sobre las causas del derrumbe del Tranque de Barahona

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Miguel R. Machado

FECHA

1929-12-28

RESUMEN

El informe de los peritos señores Osvaldo Elorza y Miguel R. Machado acerca del derrumbe del tranque de relaves, Barahona, aparte su interés geológico y sismológico, reviste una importancia indiscutible en sus aplicaciones a la ingeniería hidráulica y se produce en circunstancia que hay en proyecto la construcción de grandes tranques de regadío en nuestro país. Habrá, pues, que tener en cuenta en lo sucesivo para calcular la resistencia y disposición de materiales en dichas obras, el evento de las fuerzas sísmicas actuando en forma de levantamiento del suelo que pueden alcanzar hasta unos cincuenta centímetros en extensiones de varios metros superficiales; levantamientos que en el informe a que damos cabida a continuación, aparecen como factor determinante de la catástrofe de Barahona que tan serios perjuicios ocasionó en vidas humanas y en intereses materiales.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

[Interior Parque Quinta Normal, Región Metropolitana, Chile](#)