



ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS **VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS** **GEOCIENCIAS 2023**



EL CASO DEL HUNDIMIENTO DE
ORIGEN MINERO EN EL CALLAO
1890



LUCIA BARBOZA-SIRI
FAU-UCV
SVHGc



ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS

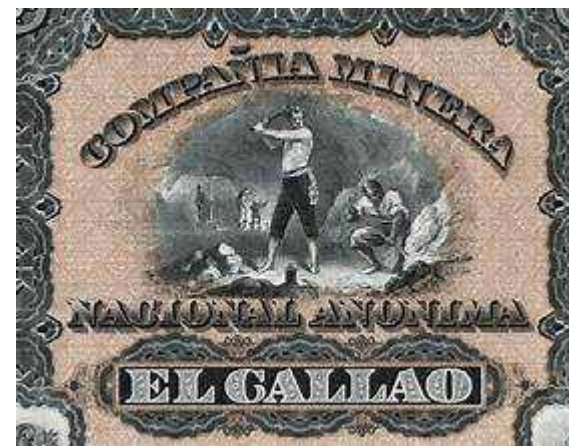


X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



El 28 de mayo de 1890 ocurrió el hundimiento de una vivienda en la cercanía de la mina de oro N° 4, explotada por la Compañía El Callao. En el accidente fallecieron Manuel Luis Ferreras, su esposa y sus dos hijos





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS
VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Gobierno del Territorio Federal Yuruari.—Número 561.

El Callao: 29 de mayo de 1890.—27 y 32.

Ciudadano Superintendente de la Compañía Minera Nacional Andénima El Callao.

Con motivo del hundimiento que ha tenido efecto en esta población á consecuencia, sin duda, de los trabajos de la mina de esa Compañía: por Resolución de esta fecha he designado á los Doctores Miguel E. Palacio y D. E. Chacón para practicar en unión del

398

DOCUMENTOS DE LA MEMORIA

Inspector Fiscal de Minas un reconocimiento de los trabajos de la Compañía de su cargo.

Espero que usted se sirva poner á disposición de los ciudadanos indicados al Capitán de Minas, y prestarles su eficaz cooperación en el desempeño de su delicado encargo.

Dios y Federación,

J. B. Pérez García.

El Gobernador del Territorio Federal Yuruari, J. B. Pérez García, designa a los doctores Miguel E. Palacio y D. E. Chacón, en compañía del Inspector Fiscal de Minas, para que realicen una inspección en el lugar del siniestro





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



En el informe de la Inspección se determina que en la Galería N° 4 se observan infiltraciones de aguas, discontinuidades en las vetas de cuarzo y exonera de responsabilidad a la empresa

Concluyen que es necesaria la reglamentación para la construcción de viviendas en áreas mineras o minas abandonadas

El hundimiento no ocurrió de manera súbita, se tardó alrededor de una hora el colapso de la estructura. Información obtenida por entrevistas a testigos del accidente.

Hay una serie de barrancos de la antigua explotación superficial que están demarcados en la superficie por hundimientos parciales, por ser ese un terreno muy húmedo por el agua que recoge, y es muy sabido que todos ellos tenían grandes solapas, y fueron tapadas con toda clase de materiales inclusive madera. De esos barrancos es el derrumbado que se hallaba debajo del cuarto de la casa que ocupaba el señor Manuel Luis Farreras, y es el mismo demarcado en el plano de la Compañía en la sección 303. Cuando vimos el derrumbe, aún se notaba la pared norte del barranco cortada á pico, y señales del enmaderado que tenía; el derrumbe tenía un diámetro medio de 41 pies ingleses, con una profundidad de 55 á 70 pies; y el terreno de la calle frente á la casa caída es muy deleznable por haber sido antes removido, y ahora profundamente reblandecido por las infiltraciones de una gran bomba que existía en aquella parte de la calle.



Los expertos pudieron determinar que el colapso de la vivienda fue consecuencia de un “derrumbe absolutamente superficial”, sin relación alguna con la actividad minera que se desarrollaba de manera legal



ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS
VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



**El Gobernador del Territorio
Federal Yuruari, solicita a expertos
sean inspeccionadas el resto de las
viviendas de la localidad afectada
por el hundimiento, con miras a
evitar daños mayores**



EDICIÓN IMPRESA



SUSCRÍBETE

SALA PLUS

FOTOS: Más de 37 mil personas viven sobre minas en Atizapán de Zaragoza

La cuarta parte del territorio atizapense es suelo minado y ya se tienen detectados 34 puntos con cavidades, donde la afectación en el marco estructural de las casas puede ser importante, indicó el ayuntamiento



Atizapán de Zaragoza, Estado de México, en donde las viviendas asentadas en los predios de las minas subterráneas, representan un riesgo ante la subsidencia minera



ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS
VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Una mina se derrumba en China dejando seis muertos

- Los servicios de rescate consiguieron salvar a otras seis personas, aunque aún quedan 47 desaparecidos



PUBLICO

POLÍTICA

El rescate de los 33 mineros chilenos impactó al mundo

13/10/2020

Hace diez años, 33 mineros chilenos atrapados a 700 metros bajo tierra en la mina de San José eran rescatados en una acción que tuvo en vilo al mundo. Aquí, un especial con detalles e información sobre el suceso.

f X v





ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS
VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



12 personas murieron asfixiadas tras el colapso de una mina de oro en la Amazonía venezolana

Redacción
BBC News Mundo

4 junio 2023



AFP

En El Callao el pasado 31 de mayo de 2023, fallecieron doce mineros por la inundación de una mina subterránea llamada Talavera, cercana a mina Isidora, como consecuencia de lluvias torrenciales por encima del promedio de la zona.



ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS
VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Reflexiones Finales

- Accidentes como derrumbes, hundimientos y colapsos de estructuras relacionados con actividades mineras han sido reportados desde hace años en muchos lugares del mundo.
- En la percepción de la sociedad, la actividad minera suele ser la causa de estos accidentes.
- Un hundimiento de una vivienda ocurrió en El Callao cerca de la Galería N° 4, en mayo de 1890, con cuatro víctimas fatales. Los expertos que hicieron la inspección posterior al siniestro, determinaron que la vivienda colapsa por estar construida en un lugar inadecuado y con técnicas constructivas deficientes.
- Es necesario reglamentar la construcción de infraestructura cercana a las explotaciones mineras.



ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS
VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



REFERENCIAS

Clisánchez, L. (2023) 13 mineros mueren tras colapso de mina en El Callao: "Es responsabilidad del Estado". Consultado el 11 de noviembre de 2023, de: <https://elestimulo.com/sucesos/2023-06-08/13-mineros-muertos-mina-el-callao-bolivar/>

Sánchez, F. & A. Reséndiz (2016) Viviendas sobre cavernas subterráneas artificiales: una construcción social del riesgo. Caso Atizapán de Zaragoza, Estado de México. Consultado el 2 de noviembre de 2023, de https://r.search.yahoo.com/_ylt=AwrhbeKm22dIMyYDaFlXNyoA;_ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzMEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1701334054/RO=10/RU=https%3a%2f%2fwww.redalyc.org%2fjournal%2f674%2f67448742007%2fhtml%2f/RK=2/RS=h1Xd6BsOcGNPGhtC_0gDVflmCYs-

Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias-SVHG (2022). BOLETÍN DE HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS EN VENEZUELA. Número 139. Caracas, Venezuela



ANIVERSARIO
DEPARTAMENTO DE MINAS



X JORNADAS

VENEZOLANAS HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS 2023



Gracias por su atención



Fotografías cedidas por: Ing Geólogo **Noel Mariño** (SVHGC)