



Rotulación de Volcanes en Costa Rica

Unidad de Investigación y Análisis del Riesgos

Unidad de Normalización y Asesoría

I Parte del proyecto contempla. 75

- Preventivos.
- Turrialba.

II Parte del proyecto contempla. 27

- Turrialba.
- Poas.
- Irazú.

TOTAL 102



Colada de Lava

Basaltic andesite lava flow

Colada de lava en bloques con una edad de unos pocos miles de años. Posee una parte superior inferior blocosa y escoriacea y un núcleo interno masivo. Este es un ejemplo de peligro volcánico a largo plazo.

Example of a blocky lava flow with an age of a thousand years. It is characterized by brecciated and bottom and a massive inner core. It is an example of long-term volcanic hazards.



Caldera de avalancha Coliblanco

La depresión en frente de usted corresponde con un gran anfiteatro natural con forma de herradura irregular de 5 km de largo por 2.5 km de ancho, abierto hacia el sureste, el cual posee escarpes prominentes de más de 300 m de altura, desde donde los ríos Coliblanco, Playas y Turrialba forman cascadas. Su piso es plano-ondulado con algunos antiguos pantanos.

Esta depresión es producto de un megadeslizamiento volcánico o avalancha de escombros volcánica (volumen de 1.5 ± 0.5 km³) que ocurrió hace ~17 000 años. Sus depósitos llegan hasta donde hoy día se ubica el CATIE y Angostura, en el valle del río Turrialba. Un ejemplo de peligro volcánico a largo plazo.

Coliblanco avalanche caldera

The depression in front of you corresponds to a large natural amphitheater with an irregular horseshoe shape, 5 km long by 2.5 km wide and open to the southeast, which has prominent escarpments over 300 m high, from where the Coliblanco, Playas and Turrialba rivers form waterfalls. Its floor is flat-undulating with a few ancient swamps.

This depression is the product of a large volcanic debris avalanche (volume of 1.5 ± 0.5 km³) that occurred ~17,000 years ago. Its deposits reach the Tropical Agricultural Research and Higher Education Center (CATIE) and Angostura lake, in the Turrialba river valley. An example of long-term volcanic hazard.

Cráteres del volcán Turrialba

El volcán Turrialba (aprox. 3325 m de altitud) posee tres cráteres bien conservados y varios otros antiguos a lo largo de 1.3 km, contenidos a su vez dentro de una depresión volcanotectónica compleja, de varios kilómetros de longitud hacia los Bajos de Bonilla o Bajos del Volcán.

El cráter NE u Oriental (3170 m de altitud) es el más antiguo, bien conservado, de 200 m de diámetro y unos 15 m de profundidad, ubicado dentro de un cráter más antiguo de 490 x 400 m.

El cráter Central (3155 m de altitud), posee 145 m de diámetro y una profundidad de unos 25 m.

El cráter SW, Occidental o Activo (erupciones históricas, principalmente en 1864-1866 y 2010-2020), su borde inferior está a 3173 m de altitud, 200 m de diámetro y unos 130 m de profundidad.



Deslizamiento (landslide)

Ejemplo de un deslizamiento reciente en suelos volcánicos con bloques de lava. Un tipo de peligro geológico exógeno.

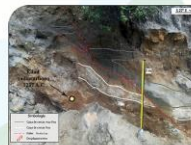
Example of a recent landslide in lava blocks. A type of exogenous



Falla Ariete (Ariete fault)

Zona de falla con escarpes, gradas y el cauce a lo largo de la traza principal de la falla Ariete, tectónicamente activa con un potencial sísmico de un terremoto de magnitud Mw 6.2, similar al terremoto de Cinchona del 2009 (volcán Poás).

Fault zone with escarpments, steps and the creek channel following the main trace of the Ariete fault, tectonically active with a seismic potential of magnitude Mw 6.2 earthquake, similar in magnitude to the 2009 Cinchona earthquake (Poás volcano).



Turrialba volcano

Type: complex stratovolcano massif with several craters and satellite cones, in addition to several avalanche calderas.

Indigenous and ancient names: Tor alba, Torialba, Turrialva, Tursalva, Turialve, Turialba, Turmalba, Turmalva, Turmalta, Turmalina and Turmalba.

Altitude and height: 3325 m a.s.l. and 2900 m

Location: Cordillera Central, Cartago province

Area and volume: 983 km² and 300 km³

Age: ~500,000 years

Petrography: basaltic to andesitic, predominantly basaltic andesites

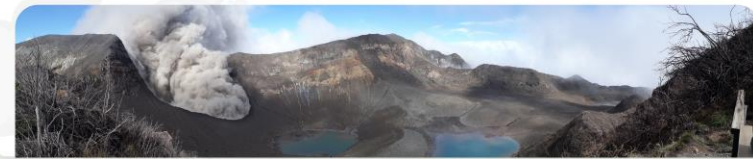
Prehistoric activity: lava flows, large volcanic landfalls and, over the past 3500 years, several historical explosive events and common strombolian and vulcanian eruptions.

Historical activity (1700-2020): intense degassing activity with minor strombolian phases between 1847 and 1863 and an explosive strombolian climax in 1864-1866. Volcanian activity (strombolianic and freivolcanian) during 2010-2020, with climax in various months of 2014-2017 and strombolian phases since late 2018.

Secondary activity: fumaroles (including exhalative activity) and hot springs.

Current status: passive degassing, high temperature fumaroles, acid rain and microseismicity.

Protected areas: Turrialba Volcano National Park, Central Volcanic Mountain Forest Reserve, Guayabo National Monument and Protected Areas of the Quacomo and Poás aquifers.





USTED SE ENCUENTRA
EN UNA ZONA DE PELIGRO
VOLCÁNICO ALTO Y
ACCESO RESTRICTO
YOU ARE IN A HIGH
VOLCANIC HAZARD ZONE
WITH RESTRICTED ACCESS



Lago Volcánico Río Cuarto

Cráter de explosión tipo tacaño, con un diámetro medio de 288 m, 0.23 km² y 87 m de profundidad. El lago está conformado por Cueva Prieta con un volumen de 18 millones de metros cúbicos. Se sitúa a 472 m. Sn. Se recomienda usar casco y ropa pesada de abrigo.
Inventario de riesgo volcánico.

Explosion crater (mud type), with an average diameter of 288 m, area of 0.23 km² and depth of 87 m. The crater lake is Cueva Prieta with a volume of 18 million cubic meters. It is situated at 472 m. It is recommended to use heavy protective gear.
Inventory of volcanic hazard.



Volcán T



Cerros Pasquí es el lugar donde ahora todos quieren ir

Muchas personas que estaban deseando salir de casa han encontrado en este poco conocido paraíso cartaginés una buena opción para despejarse al aire libre.

Rafael Pacheco. 9 abril



A la derecha el Pasquí, uno de los cerros más vistosos de Santa Rosa de Oreamuno. Foto: Rafael Pacheco

Es difícil precisar cuánta gente está visitando los Cerros Pasquí, en Oreamuno de Cartago, pero lo que sí es cierto es que cada fin de semana es mayor la cantidad de personas que llegan atraídas por las fotos que ven en las redes sociales.

LO MÁS LEIDO

- 1 Helicóptero sobrevuela el Chirripó para tratar de encontrar a nutricionista perdida
- 2 CCSS acepta donación de exdueño de Gollo para torre médica de \$4,7 millones en Alajuela
- 3 El muchacho humilde que estudió cuatro carreras gracias al fútbol hoy es el timonel de la ilusión porteña
- 4 Me vacuné en Estados Unidos. ¿Cuánto me costó y cómo lo hice?
- 5 Zorán, de 'Nace una estrella', el ídolo de TikTok a quien la música salvó de las drogas

Reciba el boletín:

Revista Dominical

Un buen domingo merece artículos de profundidad e historias únicas

Comunicación e
Impacto

Casa Presidencial Costa Rica
24 de abril a las 11:51

Bajo el tema "Geoturismo volcánico y sus beneficios económicos", un grupo de 26 emprendimientos de familias de comunidades al Parque Nacional Volcán Turrialba (PNVT), iniciaron recientemente proceso de capacitación a través del programa "Geoturismo".

La iniciativa -coordinada por el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) del MINAE, la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE) y la Municipalidad de Turrialba- contempla un ciclo de capacitaciones, con lo que se busca generar reactivación económica y apoyar en la diversificación y modernización de servicios y productos de la zona, en aspectos como tour operación, servicios de alimentación, hospedaje, entre otros.

Como primera etapa del proyecto de rotulación de sitios de interés, se instalaron un total 30 rótulos de índole preventivo e informativo, tanto dentro del área protegida como en las comunidades de su zona de influencia en los cantones de Turrialba y Oreamuno.

Con ello, se busca educar a la población (eje transversal en la gestión del riesgo), así como dar información relevante del riesgo histórico asociado y de las zonas más vulnerables a la actividad volcánica.

Más información: <https://www.presidencia.go.cr/.../capacitan-en-.../>



Comisión Nacional de Emergencias
38 min

Como parte de los esfuerzos por prevenir riesgos e informar a la población que visita los Nacionales, la CNE instaló un total de 103 rótulos de carácter preventivo e informativo. Estos rótulos pueden ser encontrados en lugares como el Volcán Poás, Volcán Congo, Volcán Turrialba, Volcán Irazú, entre otros.

Esta iniciativa es un esfuerzo liderado por la CNE con el apoyo de diferentes ASADAS e instituciones como el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) y el... Ver más



Kolbi ICE 4G 18:54 82%

Camara Empresarios Turisticos Río Cuarto
1 h

Agradecemos a la CNE, SINAC, ICE, **ADI Río Cuarto Alajuela**, y Municipalidad de Río Cuarto por la coordinación y colocación de los rótulos informativos, en el Mirador San Jorge y Muelle Kopper, de la Laguna Río Cuarto.

Estos son parte de las obras que se han planificado en pro de ir acondicionando la laguna como un lugar más seguro. Pronto estaremos informando sobre nuevas obras. Gracias a todos por su apoyo.

Home, Video, Shop, Friends, Notifications, Menu icons

1:24

facebook

Parque Nacional del Agua Juan Castro Blanco está en Facebook. Para conectar con Parque Nacional del Agua Juan Castro Blanco, únete a Facebook hoy mismo.

Unirse

Entrar

Parque Nacional del Agua Juan Castro Blanco
1 hora

En alianza con COPRISACA, ICE, MAG, SENASA y CNE se logra la instalación de 14 rótulos en distintos puntos que presentan algunas particularidades geográficas alrededor del Parque Nacional del Agua y el Refugio Bosque Alegre, en los cantones de Sarchi y Río Cuarto.



3 eje

“Educación, Desarrollo del Conocimiento e Innovación”



INDICADOR DE RESULTADO

RESULTADO ESPERADO

La ciudadanía costarricense tendrá un mejor acceso a la información, conocimiento, percepción y conciencia de las causas del riesgo y una actitud resiliente en torno a los desastres.

Personas con conocimientos, capacidades desarrolladas y nuevas actitudes en referencia al riesgo de desastre.

01

02

