

GEOMORFOSITIO

CRÁTER PRINCIPAL

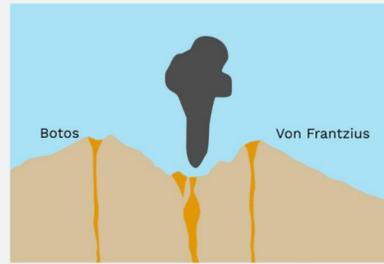


Características geológicas del geomorfosito

- Forma:** Caldera semicircular cuyas paredes internas tienen fuertes pendientes.
- Diametro:** 1320 metros.
- Profundidad:** 300 metros.
- Tipo de roca:** Basaltos y Andesitas.
- Edad promedio de las rocas:** 8000 años.
- Principales estructuras:** Domo de lava, Laguna cráterica, Meseta Occidental y Playa Interna.
- Sitios importantes:** Cono Von Frantzius (frente al Cráter Principal).
- Paisaje:** Al oeste Bajos del Toro y diversos volcanes, entre ellos el Platanar y el Arenal. Al este las Llanuras del Caribe.

Origen del geomorfosito:

Se originó hace 3500 años debido a una fuerte erupción localizada entre el Cono Botos y el Cono Von Frantzius. El poder de la erupción fue tal que destruyó la pared sur del Cono Von Frantzius, dejando su cráter expuesto frente al Cráter Principal. Las lavas emitidas escurrieron en las laderas del volcán.



Domo de lava:

Formado en 1953 en el último período magmático del volcán. Tiene una altura de 30 metros y se localiza en la orilla de la laguna cráterica. Su forma es semiesférica pero se ha erosionado por las recurrentes erupciones freáticas. Es a través de este domo por donde salen las emanaciones de gases, cuyas temperaturas superan los 1000°C.



Laguna cráterica:

Es una laguna cuyas aguas presentan altas temperaturas (entre 30° y 60°C). Su origen es pluvial, también recibe aportes de agua gracias a pequeños acuíferos locales. La coloración de sus aguas dependen de la actividad que se da en el fondo de la laguna.



Meseta Occidental:

Se localiza al oeste del cráter y cumple una función de embudo para la salida de gases emitidos desde el domo, los cuales son transportados por el viento. Debido a la emanación de gases esta superficie no presenta cobertura vegetal.



La inexistencia de cobertura vegetal favorece que las rocas se erosionen más rápido por acción del agua, formando drenajes muy marcados sobre la superficie rocosa. Asimismo, se pueden observar fragmentos rocosos que fueron expulsados durante distintas erupciones en tiempos recientes. Otro factor que puede contribuir en la formación de estos drenajes es la lluvia ácida.

Características culturales del geomorfosito

Origen de nombre Poás:

Su nombre indígena era "Chibuzú", proveniente del Huetar, el cual significa "Montaña de Dios". El nombre Poás surge como una variación del término Púas, haciendo mención a plantas con púas localizadas en las laderas del volcán. Asimismo, por la presencia de un pueblo llamado Púas, hoy en día San Pedro de Poás. El nombre Poás fue escuchado por primera vez en el año 1663.

¿Volcán Poás en el extranjero?

En el año 2001 una fotografía del Cráter Principal de este volcán fue publicada en una cajetilla de fósforos en República Checa

Representación del Cráter Principal en:

Literatura:

- Poema "El volcán Poás" de Carlomagno Araya.
- Verso: "Semblanza del Volcán Poás" de Alfredo Cardona (1984).
- Mito: "El Sacrificio del Rualdo".
- Leyenda: "El Cadejos".
- Libro: "Cuentos y leyendas de mozotes alajuelenses" de Rogelio Montenegro (2012).
- Cuento: "Una aventura en el Volcán Poás" del Ministerio de Instrucción Pública (1912).

Música:

- "Sinfonía de los volcanes" de Carlos Guzmán (2008).
- "A la sombra del Poás" de Mario Jinesta (1994).

Tradición:

- Caminata desde San Pedro de Poás hasta el Parque Nacional en conmemoración del día de San José.

Numismática

Moneda de 20 pesos, 1848



Numismática:

Billete de 20 colones, 1945 - 1951



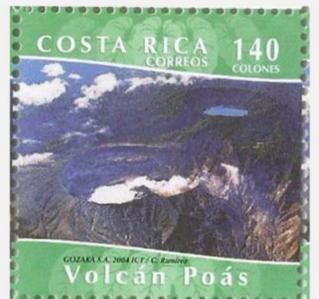
Numismática:

Billete de 10 mil colones, 1997 - 2012

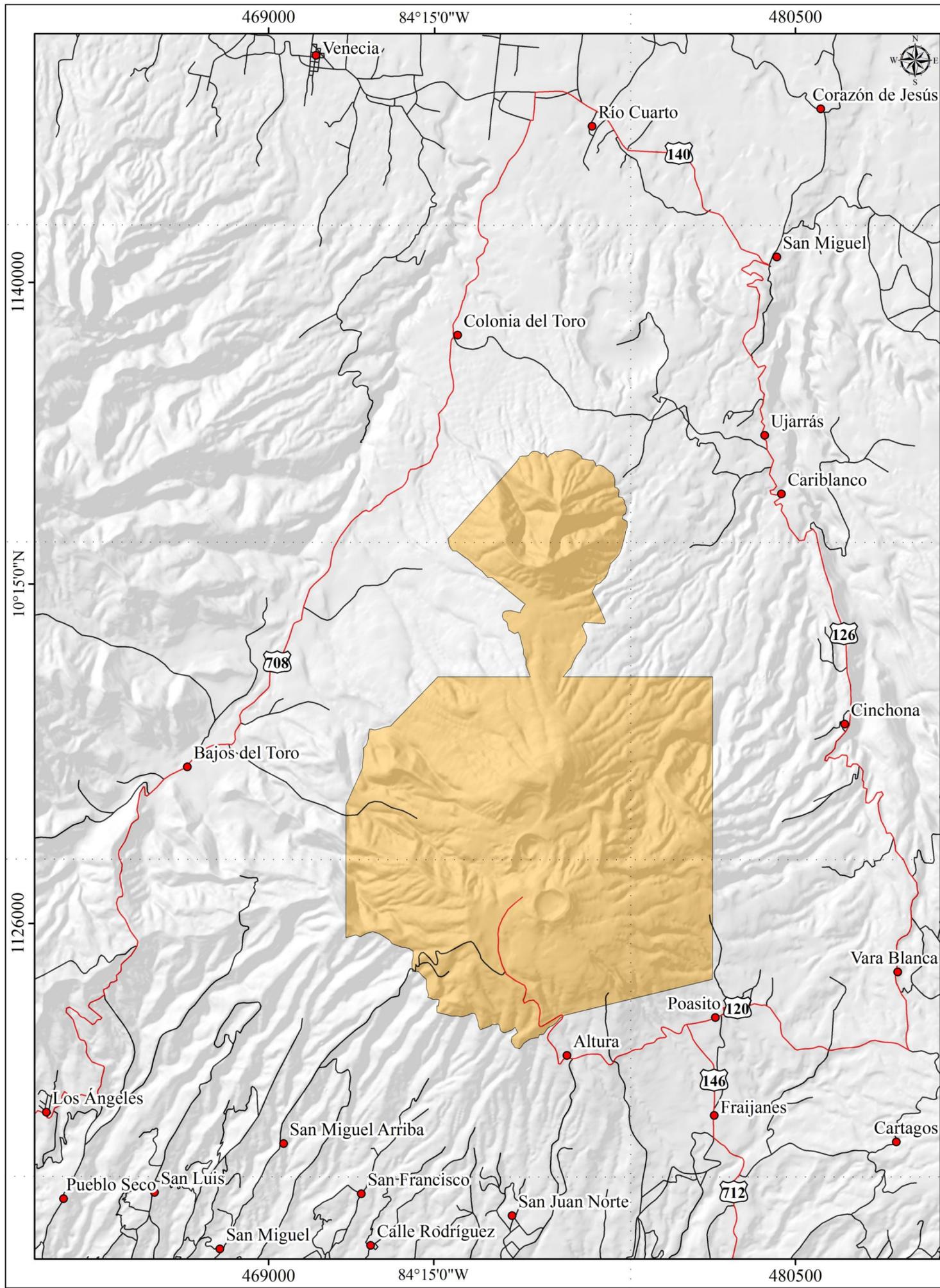


Filatelia:

Estampilla de 140 colones



Información de accesos



Rutas de acceso a los Geomorfositos del Parque Nacional Volcán Poás

Leyenda

- Poblados
- Número de carretera
- Carreteras de acceso
- Carreteras
- Parque Nacional Volcán Poás

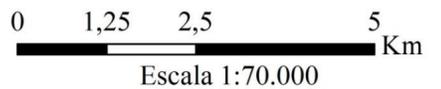


Diagrama de ubicación



Datum WGS84
Proyección CRTM05

Fuente:
SINAC (Atlas ITCR 2014).

Diseño cartográfico: Geógrafo Dennis Pérez Umaña.
Fecha de elaboración: 30 de Noviembre de 2016



¿Como llegar al Parque Nacional?

Existen dos rutas de acceso para ingresar al Parque Nacional Volcán Poás, recorriendo la carretera 712 que comunica la ciudad de Alajuela y Fraijanes al norte, continuando hasta Poasito por la ruta 120, donde se llegará a la entrada del Parque Nacional. También Puede tomar la ruta que comunica la ciudad de Heredia con Vara Blanca continuando hasta Poasito por la ruta 120 y posteriormente hacia la entrada del Parque Nacional.

Ingreso al Geomorfosito Cráter Principal:

Una vez dentro del Parque Nacional se puede acceder caminando por el Bulevar Sombrilla de Pobre, cuya distancia es de 750 metros. Al final del Bulevar se accede al borde del Cráter, donse se localiza un mirador para apreciar el paisaje natural del geomorfosito.

Horario del Parque Nacional y Transporte Público:

Horario: Todos los días de 8:00 a.m. a 3:30 p.m.
 Horario de autobus: Alajuela centro, de la terminal de TUASA 100 metros sur y 50 metros este.
 Salida del autobus hacia el Parque Nacional: 9:00 a.m.
 Regreso del autobus hacia Alajuela: 2:30 p.m.

Créditos:

Diseño gráfico: Dennis Pérez Umaña.
 Diseño cartográfico: Dennis Pérez Umaña.
 Fotografías: Propiedad del PRIAS-CeNAT.
 Fecha de elaboración: Diciembre 2016.
 Fecha de las fotografías: Febrero 2017.

