
GEOGRAFÍA

Editor Jaime Incer Barquero

incerjaime@gmail.com <mailto:jtmejia@gmail.com>

Geografía e Historia son complementarias; por ellos muchas universidades tienen facultades de “Geografía e Historia” bajo el mismo rector. Por esa misma razón tenemos una Academia de Geografía e Historia de Nicaragua. La publicación en 1964 de la *Geografía de Nicaragua* (Terán, Francisco, y Jaime Incer Barquero. Managua: Banco Central de Nicaragua, 1964), marcó un hito en nuestros conocimientos geográficos. Fue la primera geografía realmente científica que se publicó en el país.

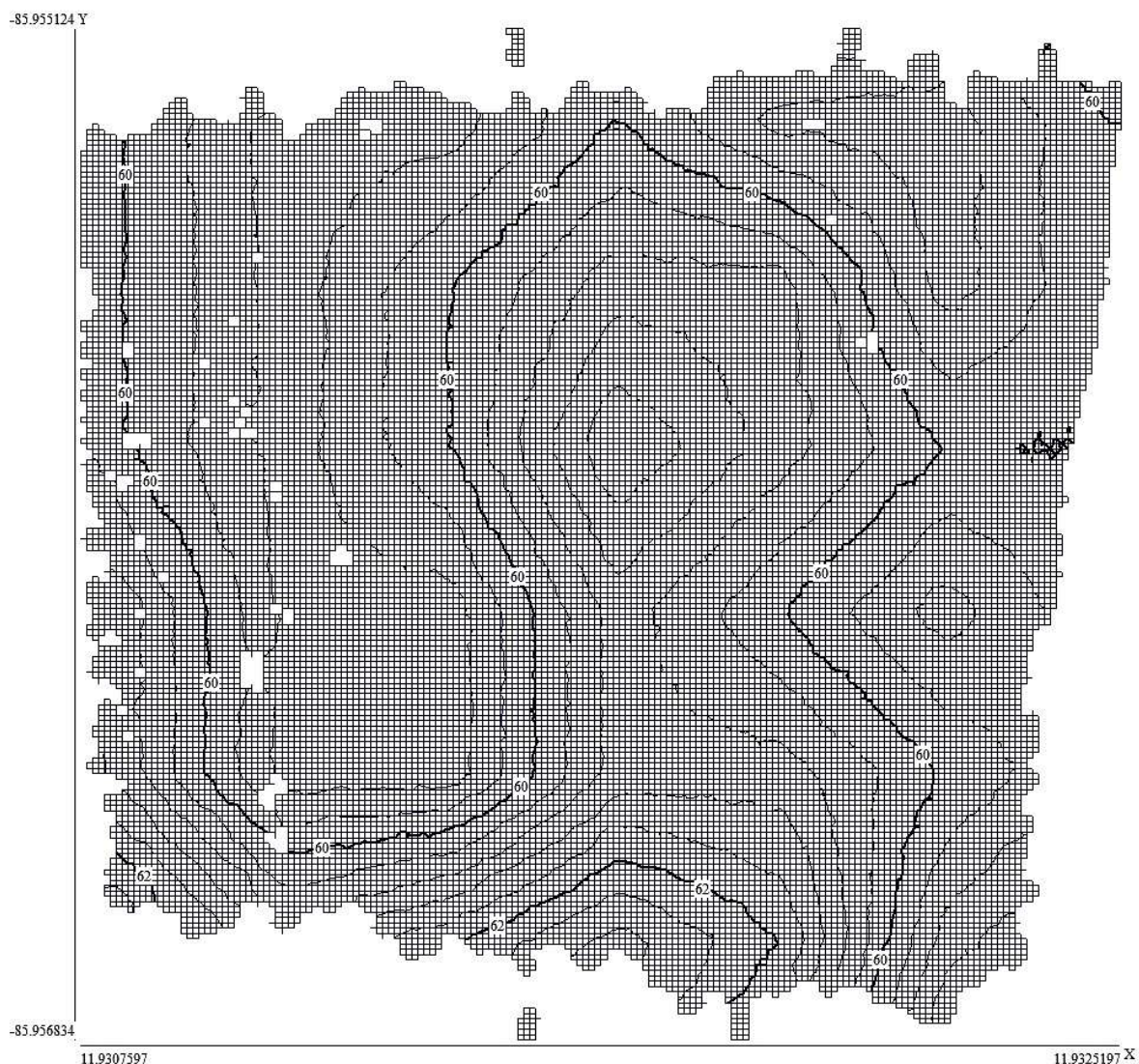


La Geografía juega un papel importante por los recursos naturales y la valoración social, económica y cultural de sus diferentes regiones. En ninguna otra sección de la Revista se puede valorar y sopesar la importancia de los 153 municipios, y las dos regiones autónomas. La geografía estudia la superficie de Nicaragua, las sociedades que la habitan y los territorios, paisajes, lugares o regiones, que la forman al relacionarse entre sí.

Publicaremos en esta sección ensayos geográficos; escasos en nuestro país; algunas veces tenemos que recurrir a escritos por extranjeros para suplir esta deficiencia nuestra. El Instituto de Historia de Nicaragua y Centroamérica (IHNCA) publica una revista de historia; la revista WANI publica ensayos geográficos. No existe revista de Geografía en Nicaragua. ■

Topografía de Granada

Constantino Mejía Narváez



Existen áreas elevadas: la iglesia de San Francisco, la casa de Quico Fernández y el tercer patio de la casa de Mi Museo, ahora parte de otra casa. No

Topografía de Granada

© Constantino Mejía Navaez @ editor@temasnicas.net <mailto:editor@temasnicas.net>
<mailto:cfg260162@gmail.com> <mailto:editor@temasnicas.net> <mailto:humcarri@gmail.com>
<mailto:editor@temasnicas.net> <mailto:humcarri@gmail.com> <mailto:rafaelvilagut@gmail.com>
<mailto:alexzosa@hotmail.com> <mailto:amzxzc@gmail.com> <mailto:isoldarr@yahoo.com>

se trata de colinas porque la topografía desciende desde la laguna de apoyo hacia el lago, y desde las faldas del volcán Mombacho.

Las curvas de nivel están en metros en la figura anterior. El nivel de lago Cocibolca es de 2 metros.



La rampa entre los muros de la iglesia de Xalteva, y la rampa que baja de la antigua estación del ferrocarril hacia el puente de los Dardanelos, explica la topografía general de la ciudad.

Pueden observarse varias curvas cerradas, que son elevaciones dentro de la ciudad. No son colinas. El intervalo de las curvas de niveles de 2 metros. ■

Ríos Navegables

José Mejía Lacayo

Nicaragua posee 2,220 kilómetros de vías acuáticas navegables sin incluir los dos grandes lagos (el Xolotlán o de Managua y el Cocibolca o de Nicaragua). Los ríos de la vertiente del Pacífico, son en general de corto recorrido. En cambio, los que desaguan en el Mar Caribe, son más largos y de extensa cuenca de drenaje. Entre las cuencas de gran importancia para el país, tenemos la del río Coco, Grande de Matagalpa y la del Río San Juan.

La navegación fluvial o lacustre está muy poco desarrollada a lo interno del país. Existen seis puertos marítimos, tres en la costa del Pacífico y tres en la del Atlántico, pero la carga marítima entra y sale en su mayoría por puertos de las vecinas repúblicas de Honduras y Costa Rica.

En cuanto a transporte fluvial, todos los ríos de gran envergadura en el país cuentan con embarcaciones de transporte público.



Ríos Navegables

© José Mejía Lacayo @ editor@temasnicas.net

En el río San Juan, la ciudad de San Carlos cuenta con un puerto desde donde se toman lanchas o pangas para dirigirse al sitio histórico de El Castillo, El refugio de vida Bartola, la inmensa Reserva Natural Indio-Maíz, y al puerto en el Caribe de San Juan del Norte (o Greytown). En la zona de la costa Caribe también se encuentra el Puerto de El Rama, desde donde se toman embarcaciones para atravesar el interesante río Escondido y llegar hasta Bluefields.

El Río Escondido con una longitud de 88 kilómetros, el río Escondido está formado por la confluencia de los ríos Sikia, Mico y Rama, y es navegable hasta su desembocadura en la bahía de Bluefields.

El río Grande de Matagalpa que nace en Molino Norte y tiene una longitud de 465 kilómetros; es el segundo río más largo de Nicaragua, tiene como tributario al río Tuma con una longitud de 180 Kilómetros. El Wawashan y Kurinwas son tributarios de la Laguna de Perlas y su curso es con pocos raudales.

El río Prinzapolka nace en la cordillera Isabelia y su corriente principal tiene una longitud de 245 kilómetros, de los cuales la mitad son navegables por pequeñas embarcaciones.

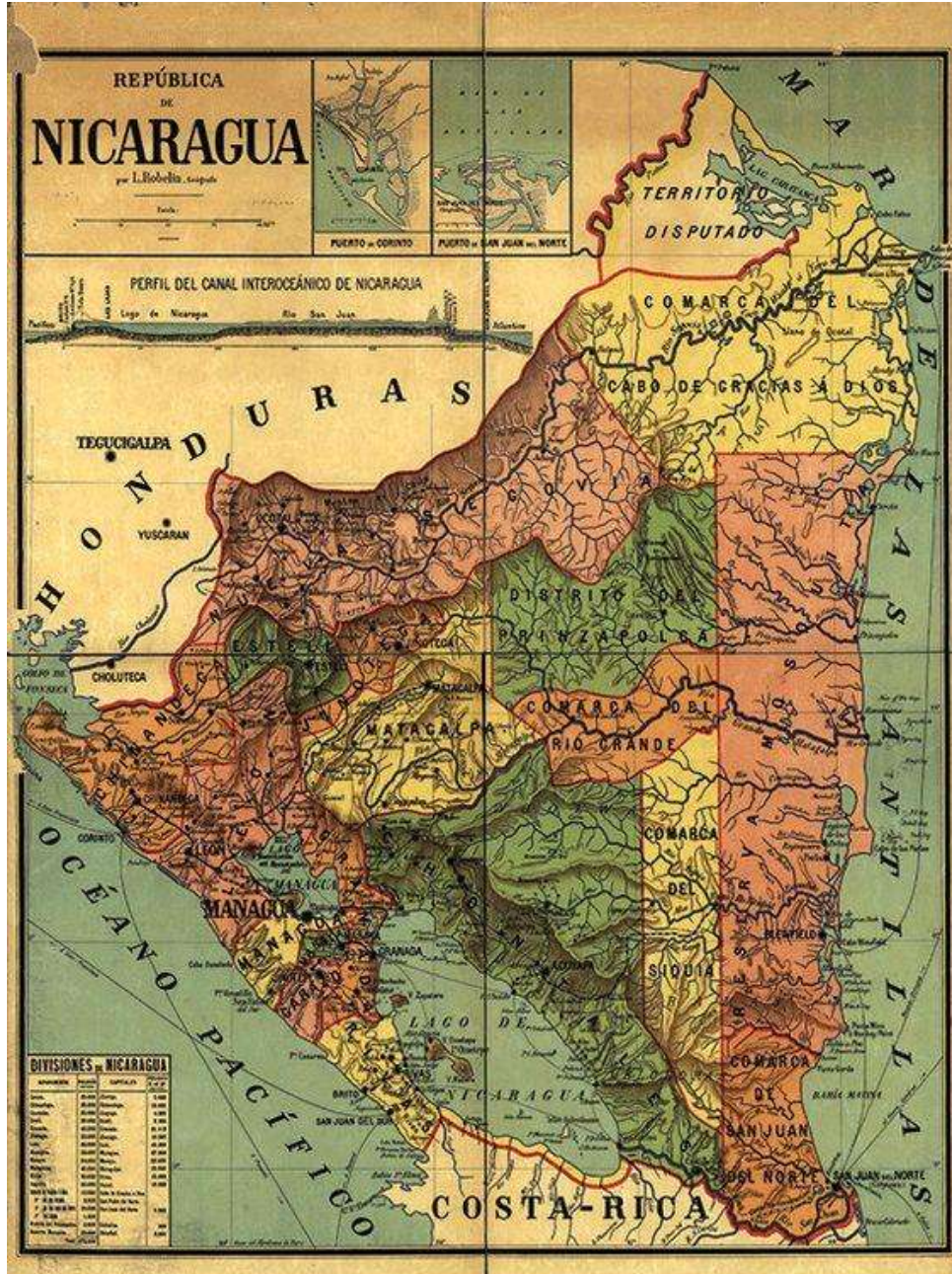


El río Kukalaya tiene una longitud de 140 kilómetros y desemboca en la laguna costera de Whounta; el Wawa, con una longitud de 160 kilómetros, desemboca en la laguna de Karatá y su afluente principal es el río Likus.

El río Coco, Wangki o Segovia, con una longitud de 680 kilómetros, es el más largo de Centroamérica y nace en la confluencia del río Comalí (Honduras) y el Tapacalí (Nicaragua) cerca de El Espino; aguas abajo, el Coco es navegable por embarcaciones de poco calado, recibe como afluentes principales al Bocay, con una longitud de 115 kilómetros y al Waspuk con 138 kilómetros. ■

Mapa de Nicaragua de 1913

Robelin, L



Nicaragua Mapa - 18x24 Inch Vintage Mapa of Nicaragua Wall Art - Restored Mapa de Nicaragua - Historic Republica de Nicaragua Poster - ...
Tamaño:18x24 Inc

Revista de Temas Nicaragüenses

No. 171 –Julio 2022 – ISSN 2164-4268 - <https://www.temasnicas.net/>

República de Nicaragua: Contributor Names; Robelin, L.; Created / Published:
Paris : Monroco, Hermanos, Impr. Editores, [1913?] ■

Volcán Masaya

Wikipedia

El **volcán Masaya** está ubicado cerca de la ciudad de [Masaya](#) en el [departamento de Masaya](#) a escasos 22 km al sur de la capital del país, [Managua](#).

Es uno de los 7 volcanes activos del país. Su cráter "Santiago" tiene una altitud de 635 [msnm](#) y emite continuamente grandes cantidades de gas de [dióxido de azufre](#); también mantiene una incandescencia en su interior debido a un lago de lava persistente. El volcán forma el centro del [parque nacional Volcán Masaya](#) y a sus pies se ubica la laguna volcánica del mismo nombre. El parque comprende un área de 54 km² que incluye dos volcanes y cinco cráteres y tiene más de 20 km de caminos pudiendo llegar en automóvil hasta el borde mismo de uno de los cráteres; fue creado por decreto ejecutivo el 24 de mayo de 1979. Entre sus instalaciones destaca el museo vulcanológico.

LA CRUZ DE BOBADILLA



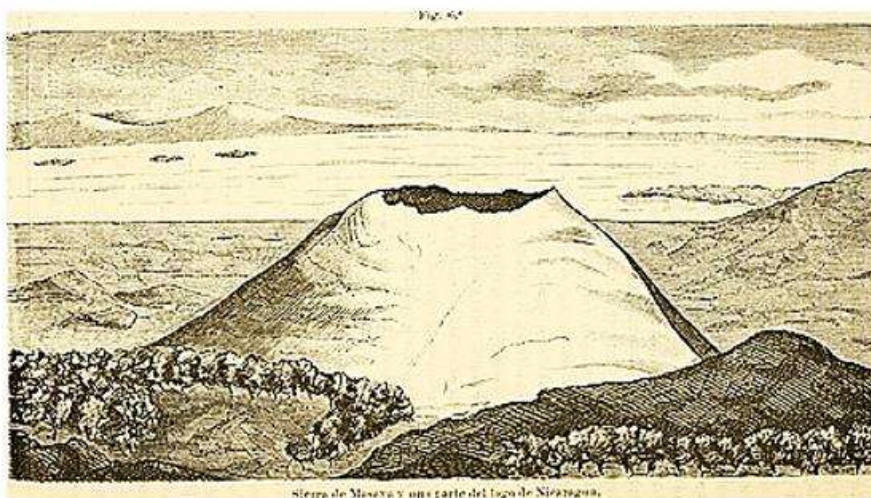
El cronista [Gonzalo Fernández de Oviedo](#) observó el volcán en [1529](#) dejando las primeras referencias escritas del mismo. De acuerdo a sus crónicas, los indígenas consultaban a una [bruja](#) dentro del volcán, por lo que Oviedo supuso que ella era el mismo [diablo](#).

Los españoles llamaron al volcán "[Boca del Infierno](#)", tanto así que en [1529](#), fray Francisco de Bobadilla, [misionero mercedario](#) natural de [La Rioja](#), plantó una gigantesca [Cruz](#) para [exorcizar](#) al [diablo](#) en la cima del cráter principal. Es la llamada "[Cruz de Bobadilla](#)"^[3] en memoria de quien impulsó y levantó el Convento de La

Merced en [León](#), iniciando así una intensísima labor evangelizadora que no pasó inadvertida y pronto fue nombrado Provincial de los Mercedarios en las Indias.

El [13 de abril](#) de [1538](#), un Sábado de Ramos, fray Blas del Castillo bajó al interior del cráter principal del volcán Masaya, por medio de [poleas](#), con una cruz de madera para conjurar males, y un martillo para picar la lava incandescente en búsqueda del llamado "oro del volcán" porque creía que la lava era [oro](#) derretido, incluso realizó excavaciones que fracasaron.

HISTORIA



«Sierra de Masaya y una parte del lago de Nicaragua»,
ilustración de 1882, en *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*.

El [16 de marzo](#) de [1772](#) hizo erupción el Masaya y derramó tal cantidad de lava que amenazó a la ciudad homónima con un completo exterminio; para librarse de tan horrenda catástrofe los habitantes de la localidad sacaron en procesión la imagen de la [Virgen de la Asunción](#) hasta el borde de la [laguna de Masaya](#) (ubicada entre la ciudad y el volcán) y entonces, según declaración de testigos oculares, la corriente amenazadora se desvió al lugar conocido como El Portillo.^[5]

También la lava amenazaba al poblado de [Nindirí](#) cuyos habitantes también sacaron en procesión la imagen del [Señor de los Milagros](#); cuenta la tradición que al Cristo se le desprendió del brazo derecho el clavo y donde cayó este la lava detuvo su avance de forma milagrosa por lo que se calmó la erupción.^[6] En [1902](#) se abrió

una nueva boca en forma de respiradero, la cual se fue ensanchando y dio origen a un vasto cráter de 500 [metros](#) de diámetro y 300 metros de profundidad, que hoy es conocida como el *cráter Santiago*. Durante la estación lluviosa, es común que la lluvia se cuele dentro del volcán, haciendo que emita grandes cantidades de vapor ácido. De esta manera, una [laguna](#) ocupa el extremo este de la caldera.^[7]

En ocasiones, el Masaya emite grandes concentraciones de gases sulfurosos. Particularmente, el [dióxido de sulfuro](#) ha sido liberado del cráter Santiago en grandes cantidades y los [vulcanólogos](#) han estudiado estos eventos para entender más a fondo el impacto de la [lluvia ácida](#) y su potencial para causar problemas de salud. Esta lluvia ácida afectó los cafetales de las Sierras de Managua.

DESCRIPCIÓN



El complejo volcánico está compuesto de un nido de [calderas](#) y [cráteres](#), siendo Las Sierras el más grande de ellos. Dentro de este último yace el volcán Masaya propiamente dicho. Este alberga la caldera Masaya, formada hace unos 2500 años por una [erupción](#) basáltica. Dentro de esta caldera, un nuevo complejo basáltico ha crecido a partir de erupciones sobre todo en un conjunto semicircular de [fumarolas](#) que incluyen los [conos](#) Nindirí y Masaya.^[9]

El suelo del volcán Masaya está principalmente cubierto de [lavas](#) con una pobre vegetación, indicando nuevos recubrimientos en los últimos 1000 años, aunque sólo dos correntadas de lava han descendido desde el [siglo XVI](#). La primera, en [1670](#), se debió a un «rebalse» del cráter Nindirí, que en ese entonces albergaba un lago de [lava](#) de 1 km de diámetro. La segunda, en [1772](#), fue provocada por una fisura en uno de los flancos del cono Masaya que llegó hasta la zona conocida como Piedra Quemada.

En [1852](#) se formaron los cráteres Santiago, que actualmente tiene 635 metros de altura y emana gases y San Pedro, actualmente apagado.

PARQUE NACIONAL VOLCÁN MASAYA

Esta incluido en el [área protegida](#) conocida como "**Parque nacional Volcán Masaya**", siendo **el primer sitio declarado [parque nacional](#)** en Nicaragua, el [23 de mayo](#) de [1979](#), siendo [Presidente de la República](#) por [Anastasio Somoza Debayle](#) (en plena [guerra civil](#) entre la Guardia Nacional y el Frente Sandinista de Liberación Nacional [FSLN](#)), mediante el Decreto Ejecutivo No. 79 del [23 de mayo](#) del mismo año y publicado en La Gaceta Diario Oficial No. 114 del día siguiente [24 de mayo](#), el Masaya se convirtió en el primer parque nacional de Nicaragua, recibiendo el nombre de [parque nacional Volcán Masaya](#).



ERUPCIONES RECIENTES

Otras erupciones han ocurrido en los últimos 50 años. El [22 de noviembre](#) de [1999](#) empezó un nuevo evento eruptivo, apareciendo un punto rojo en las imágenes de satélite. El [23 de abril](#) de [2001](#) el cráter explotó y formó una nueva [fumarola](#) en el fondo del mismo. La explosión expulsó rocas de hasta 6 [dm](#) de longitud, que alcanzaron que llegaron a caer a 500 [m](#) del cráter. No obstante, los daños materiales fueron menores y sólo una persona resultó herida, sin haber efectos posteriores. El [4 de octubre](#) de [2003](#) una nube provocada por una erupción fue reportada, estableciéndose su altura a unos 4,6 km aproximadamente.

El volcán Masaya está localizado en el departamento de Masaya, el más pequeño de Nicaragua y habitado por unas 318.000 personas (según el Censo de [2005](#)).

En abril de 2012 el cráter Santiago arrojó material incandescente que provocó un incendio en un área de 1.5 hectáreas y causó el cierre del parque

Volcán Masaya

© Wikipedia @ editor@temasnicas.net

nacional. Se detectó una nueva fisura referente al cráter por la cual se emiten gases, también un aumento de la temperatura y de la emisión de gases. El cráter Santiago del volcán Masaya es uno de los 7 volcanes activos en Nicaragua en el 2012 y se han registrado desde 1520 18 actos de actividad, incluidas las erupciones de 1772 y 1820. En 1965 tuvo el último acto de actividad eruptiva relevante con potentes explosiones y grandes derrumbes en sus alrededores. ■