



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

La UCR pone a disposición de comunidades y del sector turismo una aplicación móvil sobre la riqueza geológica del norte de Guanacaste

Este recurso tecnológico es el resultado de muchos años de investigación científica en una zona de exuberante belleza.

20 MAR 2021 Sociedad



Durante varias décadas, investigadores de la Universidad de Costa Rica han estudiado la riqueza geológica de la Península de Santa Elena, declarado Sitio Patrimonio de la Humanidad Natural por la Unesco. Foto: cortesía Percy Denyer.

Una nueva aplicación para teléfonos celulares, dirigida al turismo nacional y extranjero, permitirá conocer la riqueza geológica de la Península de Santa Elena e isla Bolaños, en la costa pacífica del noroeste del país, en la provincia de Guanacaste.

Esta herramienta consiste en una guía de dos recorridos marítimos para disfrutar del paisaje y observar las formaciones geológicas de la zona, así como entender el origen de esa parte del continente que hoy conocemos como Costa Rica.

BAJE LA APLICACIÓN: [Aplicación disponible en la tienda Play Store](#)

La aplicación fue creada por el Centro de Investigación en Ciencias Geológicas (CICG) de la Universidad de Costa Rica (UCR), con la colaboración del Área de Conservación Guanacaste (ACG), perteneciente al Sistema Nacional de Áreas de Conservación (Sinac) del Ministerio del Ambiente.

Se trata de un recurso para potenciar una nueva opción de turismo cultural en la zona, con el objetivo de que las comunidades aledañas a la península de Santa Elena, en el cantón de La Cruz, la utilicen en beneficio de su desarrollo.

El lanzamiento de la aplicación se efectuará el 20 de marzo, fecha en que se conmemora la Batalla de Santa Rosa de 1856. Asimismo, este año se celebra el 50 aniversario de la creación del Parque Nacional Santa Rosa, el cual forma parte de la ACG.

El director del Centro de Investigaciones en Ciencias Geológicas, Percy Denyer Chavarría, explicó que esta aplicación es el resultado de muchos años de investigación científica en esa región de la provincia de Guanacaste, en la que han participado varios especialistas de la UCR.

La aplicación móvil “tiene una finalidad recreativa, educativa y turística, que nos lleva a través de la historia geológica de la región, la cual forma parte de la riqueza patrimonial de Costa Rica”, comentó Denyer.



La Península de Santa Elena es un sitio de gran belleza, en donde se pueden apreciar diversas formaciones rocosas, que dan cuenta del origen y constitución de nuestro territorio. Foto: cortesía Percy Denyer.

La península de Santa Elena posee un gran valor desde el punto de vista geológico. Sin embargo, esta particularidad es desconocida, tanto por el turismo nacional como por quienes nos visitan desde otros países.

Esta península está ubicada dentro del Área de Conservación Guanacaste, declarada Sitio Patrimonio de la Humanidad por la Unesco, por el esfuerzo que ha hecho Costa Rica de conservar la mayor y única área de bosque seco tropical que se encuentra desde México hasta Panamá.

María Martha Chavarría Díaz, bióloga del Programa de Investigación de la ACG, destacó que la aplicación tiene un gran valor no solo para la provincia de Guanacaste, sino para todo el país.

“Esta herramienta es fácil de manejar, de leer y de interpretar; incluso, uno solo puede aprender, porque cuando se llega a un punto hay una explicación con dibujos y con animaciones. La aplicación no solo **educa**, sino que también **impulsa un encadenamiento de riqueza** en la región”, manifestó la funcionaria.

El disfrute escénico de un sitio de gran belleza es otro de los objetivos de la aplicación. El paisaje marino se caracteriza por formaciones rocosas que sobresalen y se asemejan a enormes obras de arte esculpidas por el viento, el mar y los procesos químicos.

Los turistas podrán realizar paseos en bote y, con la ayuda de la herramienta tecnológica, podrán descifrar los fascinantes fenómenos geológicos que se esconden en lugares como bahía Junquillal, isla El Muñeco, El escondite del dragón y las islas Murciélagos, entre otros.

La aplicación **Recorrido de Santa Elena** y **Recorrido Isla Bolaños** se puede descargar de forma gratuita de la tienda Play Store y está disponible para los teléfonos móviles con sistema Android. También se puede acceder a este recurso a través de la [página web](#).

Los recorridos

El recorrido de Santa Elena: se hace desde rocas de más de 100 millones de años de antigüedad, que provienen del manto terrestre y se encuentran posadas y expuestas en la superficie terrestre.



En los recorridos marítimos se pueden apreciar rocas de más de 100 millones de años de antigüedad, que provienen del manto terrestre y se encuentran expuestas en la superficie terrestre. Foto: cortesía Percy Denyer.

También hay rocas sedimentarias, que se depositaron originalmente en forma horizontal, con una edad de 60 a 20 millones de años. Hoy muestran estratos inclinados.

Otro atractivo de este recorrido es representado por dunas fósiles de 15 000 años de antigüedad, que están siendo erosionadas en las laderas de las islas Murciélagos.

El recorrido Isla Bolaños: representa un viaje a través de rocas de origen sedimentario, con una edad que oscila entre 50 y 30 millones de años.

Gran parte de estas rocas se formaron por la acción de grandes tormentas ocurridas en el pasado geológico y que se “leen” a través de sus estructuras y estratos. Se asemejan a un libro que los geólogos descifran e interpretan.

En este recorrido destacan también rocas calizas en isla Muñecos, que presentan esculturas naturales formadas por la acción química del agua y el efecto del embate de las olas.

Capacitación a las comunidades

La UCR, por medio del Museo+UCR y el CICG, desarrolló antes del inicio de la pandemia un proceso de capacitación en las comunidades costeras del norte de Guanacaste, con el fin de contribuir a la formación de personas facilitadoras de la ruta geológica con medios digitales.

Según expresó Adriana Araya Góchez, curadora de la sección de Educación del Museo, participaron en la capacitación personas provenientes de diversos sectores, entre estos boteros, guías turísticos, estudiantes, mujeres líderes y empresarios locales.

La idea, agregó, es que estos representantes de las comunidades “se apropien de esta herramienta y del conocimiento de la riqueza geológica que encierra la zona”. Además, que esto agregue valor a la comunidad en términos de turismo, desarrollo y educación”.

Araya indicó que se hará una entrega formal de la aplicación y su sitio web a la comunidad y se invitará a participar a representantes de los ministerios de Educación, Turismo y Cultura, para promover la riqueza geológica de Santa Elena y lograr que esta herramienta tecnológica pueda usarse en las aulas.

La aplicación geológica

¿Qué contiene?

Información geológica sobre la **formación del territorio que hoy conocemos como Costa Rica**. Ofrece dos recorridos por la costa de la Península de Santa Elena, en el Pacífico norte de Costa Rica.

¿Cuál es su objetivo?

Que sea utilizada como una herramienta digital para el **desarrollo turístico** de la zona norte de Guanacaste, como una alternativa recreativa, cultural y científica a la población nacional y a los visitantes extranjeros.

¿Quiénes la pueden utilizar?

Está dirigida principalmente a las **comunidades cercanas a la Península de Santa Elena**, en La Cruz de Guanacaste, con el fin de que la puedan utilizar para el desarrollo de proyectos turísticos locales.

¿Cómo acceder a la aplicación?

Descarga gratuita de la tienda Play Store para teléfonos móviles o tabletas con sistema operativo Android con los nombres Recorrido geológico Santa Elena y Recorrido Isla Bolaños. También se puede obtener mediante el siguiente código QR:





[Patricia Blanco Picado](#)

Periodista, Oficina de Divulgación e Información

Área de cobertura: ciencias básicas

patricia.blancopicado@ucr.ac.cr

Etiquetas: [aplicacion](#), [geologia](#), [turismo](#), [ruta](#), [recorrido](#), [centro de investigaciones en ciencias geologicas](#).