

PLANETA**QUÉ CURIOSO**

Se han encontrado en Sudáfrica bolsas de microbios viviendo dentro de una fractura sellada en una roca de 2.000 millones de años, el caso más antiguo descubierto hasta ahora.

**PARA PENSAR**

“Las ciudades necesitan adaptarse y necesitan resiliencia”

Ana Wernke
Arquitecta brasileña

Cuba y RD monitorean los corales del oeste cubano

● Expertos de ambos países observaron durante 2 días el desove de varias especies en el Parque Nacional Guanahacabibes

Marvin del Cid

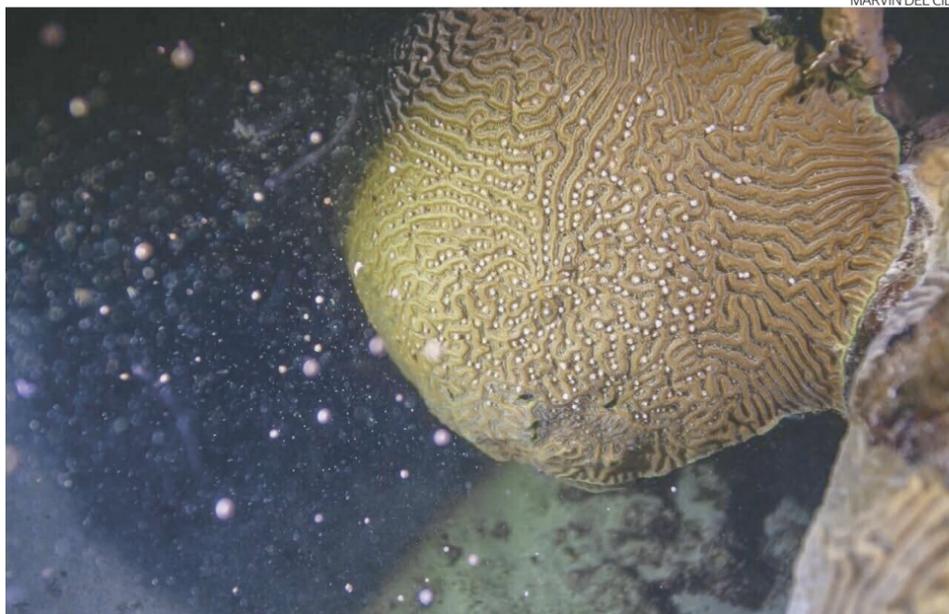
CUBA. Instituciones cubanas y dominicanas realizaron entre el 20 y 24 de septiembre una expedición científica en el Parque Nacional Guanahacabibes (PNG), con el objetivo de monitorear del desove de corales de los géneros *Orbicella* spp. y *Pseudodiploria* spp. en varias zonas clave de esa área protegida.

La expedición, en la que participaron organizaciones como la Fundación Dominicana de Estudios Marinos (Fundemar), también tuvo como propósito la instalación de un laboratorio móvil para la reproducción asistida de corales, a cargo de Fundemar, que cuenta con una amplia experiencia en la conservación de corales en la República Dominicana.

Durante la expedición se logró monitorear el desove del género *Orbicella* spp. en el área de Acuario y registrar las colonias de *Pseudodiploria* spp. aptas para el desove en aguas someras de María la Gorda (<2 m); además de establecer un laboratorio móvil en condiciones controladas, se instaló una piscina flotante en el mar para cultivar larvas y reclutas, y diseñar colectores verticales para capturar paquetes de gametos en los muelles.

En el proyecto participaron científicos locales del Parque Nacional Guanahacabibes, del Acuario Nacional de Cuba, así como miembros de la comunidad de La Bajada y de la náutica del Centro Internacional de Buceo María la Gorda.

La iniciativa contó con el apoyo presencial de expertos de la Fundemar y Secore Internacional, quienes aportaron su conocimiento en reproducción sexual asistida de corales. Ade-



MARVIN DEL CID

Una colonia de coral cerebro durante el desove en el Parque Nacional Guanahacabibes.

más, The Ocean Foundation colaboró en la gestión del proyecto junto con la Agencia de Medio Ambiente y el programa regional CoralCarib.

Los resultados

Se evaluaron 369 colonias de coral duro (321 de *P. clivosa* y 48 de *P. strigosa*), usando censos visuales y técnicas de Fotogrametría 2D y 3D. La mayoría de estas colonias mostró un crecimiento saludable en los alrededores de los mue-

lles. El desove se monitoreó los días 22 y 23 de septiembre durante los periodos clave (entre las 5:00 p. m. y las 11:24 p. m.), según lo establecido en el calendario de desove de Cuba. El 23 de septiembre se registró el desove de 32 colonias de *P. clivosa* y de cinco colonias de *P. strigosa* a partir de las 9:20 p. m.

Si bien algunos objetivos no pudieron completarse debido a la llegada de la tormenta tropical Helene, lo que obligó a evacuar

Guanahacabibes, el 24 de septiembre, los resultados obtenidos son valiosos para la futura conservación de los arrecifes en la región. A pesar de no haber podido realizar la fertilización asistida ni documentar el desove de *Orbicella* spp., la expedición se considera un éxito parcial con resultados importantes para la conservación.

Colaboración

Rita Sellares, directora ejecutiva de Fundemar, explicó a *Diario Libre* la importancia de esta colaboración con Cuba: “Para los corales y especies marinas no hay fronteras en el Caribe. Por ello es vital la cooperación entre países y regiones para enfrentar de forma conjunta los estresores globales, como el blanqueamiento y las enfermedades emergentes, debido al calentamiento global”.

Indicó que Fundemar colabora desde el 2019 de forma cercana con Cuba como parte de la cooperación regional en diferentes proyectos, en este caso a través del proyecto regional CoralCarib. ●

Sobre Guanahacabibes

📌 La península de Guanahacabibes se encuentra en el extremo occidental de Cuba, dentro del municipio de Sandino, en la provincia de Pinar del Río. El Parque Nacional Guanahacabibes es una de las áreas protegidas más ricas en biodiversidad marina. Sus arrecifes de coral no solo proporcionan hábitat a diversas especies, sino que también juegan un papel crucial en la protección de las costas al mitigar efectos de la erosión y las tormentas. El parque fue designado Reserva de la Biosfera por la Unesco. En esta región se encuentra el punto más occidental del archipiélago cubano, el Cabo de San Antonio. El parque forma parte de la subregión de las penínsulas cársicas, localizada dentro del subdistrito de la Llanura Costera Meridional y Occidental.



FUENTE EXTERNA

Samuel Pereyra se sumerge en la realidad virtual.

El Banreservas inaugura Sala de Realidad Virtual

El visitante podrá conocer lugares del país y su riqueza cultural

5:00 p. m., y los fines de semana, de 9:30 a. m. a 7:00 p. m.

El acceso se gestionará mediante un sistema de citas, vía el Centro Cultural Banreservas, reservando las mañanas para los turistas y ofreciendo sesiones de 20 minutos para grupos.

SANTO DOMINGO. El Banco de Reservas (Banreservas), a través de su Centro Cultural, inauguró una sala de Realidad Virtual, que estará disponible al público a partir de este lunes.

El presidente ejecutivo del Banreservas, Samuel Pereyra, explicó que el propósito del Centro Cultural con esta nueva sala es crear una experiencia inmersiva que refleje la esencia de la cultura dominicana, fomentar el orgullo nacional y enriquecer la identidad cultural del país, además de promover prácticas de sostenibilidad ambiental mediante un enfoque responsable.

Anunció que esta iniciativa no solo busca enriquecer la experiencia cultural de los dominicanos y extranjeros, sino también impulsar el turismo en el país, mientras ofrece a los visitantes la oportunidad de sumergirse en la riqueza cultural dominicana a través de experiencias multisensoriales.

Su horario

Los interesados podrán visitar la sala de lunes a viernes, de 8:00 a. m. a

Las instituciones educativas y grupos grandes recibirán atención personalizada para optimizar el tiempo de visita. La capacidad máxima será de ocho personas simultáneamente.

Los visitantes podrán descubrir la República Dominicana de una manera única, concentrando innovación, cultura, arte y turismo en un solo lugar. ●



¿Qué se puede ver en el lugar?

La sala contará inicialmente con 15 videos en español, inglés y francés, que abarcarán una variedad de temas, entre ellos: las playas Bergantín, Bávaro, Juan Dolio, Cabo Rojo, Boca Chica, Bahía de las Águilas y Esmeralda. También, podrán “asistir” al Salto del Limón, la Fortaleza Ozama, el Museo de las Atarazanas Reales, y las Casas Reales.