

MEDIO AMBIENTE

Por: Luz M. Hincapié* Parques Nacionales Naturales

TRES NUEVAS ÁREAS PROTEGIDAS MARINAS Y COSTERAS EN COLOMBIA.

Ante la situación de deterioro continuo y creciente de los océanos de nuestro planeta, se han establecido diferentes acuerdos y estrategias a nivel mundial para su conservación y protección, como es el caso del Convenio de Diversidad Biológica (CDB), celebrado en Río de Janeiro en 1992, que establece como meta al 2020, que al menos el 10% de las áreas marino costeras del territorio nacional deben estar declaradas como áreas protegidas. No obstante, solo el 2.8% de los océanos se encuentran bajo protección por lo que la figura de Área Marina Protegida se convierte en una herramienta fundamental porque permite, entre otros beneficios, mantener o restaurar la estructura, función e integridad de los ecosistemas; mantener la abundancia de especies, restablecer el tamaño de poblaciones y estructuras de comunidades marinas; proteger hábitats de los daños causados por pesca y otras actividades humanas. Con este fin, el gobierno nacional ha formulado estrategias para consolidar un Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), como el Documento Conpes 3680 del 2010, que establece acciones específicas para la creación de áreas protegidas en sitios prioritarios y en ecosistemas de especial importancia como el espacio marino y costero del país. Con motivo del Día Mundial de los Océanos este 8 de junio, en este artículo presentamos tres nuevas Áreas Protegidas Marinas y Costeras que hacen parte del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

PARQUE NACIONAL NATURAL CORALES DE PROFUNDIDAD

Los corales de profundidad se han conocido y explotado comercialmente por lo menos desde el siglo XVIII pero sólo hace dos décadas que los avances tecnológicos han permitido localizar y conocer la distribución de estos hábitats a una escala global (Hourigan et al 2007, Freiwald et al 2004). Las formaciones coralinas de profundidad se distribuyen en todos los océanos y latitudes del mundo pero la mayoría de estas formaciones aún no han sido adecuadamente mapeadas o estudiadas, o suficientemente protegidas. La exploración de los hábitats profundos del mar Caribe colombiano fue iniciada desde los años 70's por el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR) con otras instituciones. Se conoció así la existencia de tres sitios con corales de profundidad en el Caribe Colombiano. Uno de éstos está ubicado en el borde de la plataforma continental frente al Golfo de Morrosquillo y del Archipiélago de San Bernardo, Departamento de Sucre. Está a una distancia aproximada de 12 km del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo y a 32 km de la Península de Barú en profundidades de entre los 90 y 280 metros.

A partir del 2007, Parques Nacionales Naturales de Colombia, INVEMAR y The Nature Conservancy lideraron un ejercicio de planificación ecoregional para el Caribe colombiano. Se encontraron vacíos de repre-

sentatividad biológica donde menos del 2% de la cobertura conocida de formaciones coralinas profundas se encontraba en alguna categoría de conservación del SINAP (Alonso et al 2007). Parques Nacionales Naturales e INVEMAR, acompañados por expertos, instituciones y organizaciones en el tema, impulsaron desde el 2011 la propuesta de declaratoria de nuevas áreas protegidas para los sitios con formaciones coralinas de profundidad. Con base en los estudios previos, donde se analizaron temas de interés como pesca, tránsito marítimo, seguridad y soberanía, comunicaciones, exploración y explotación de hidrocarburos, se inició el proceso de declaratoria de Área Protegida para éstas formaciones coralinas profundas por lo que, en mayo de 2013, se declaró el Parque Nacional Natural Corales de Profundidad con una extensión aproximada de 142.192,15 hectáreas, convirtiéndose en el Área Protegida número 57 del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

En el Parque se han registrado 19 especies de corales escleractíneos, siendo *Madracis myriaster* la especie dominante y al parecer la principal especie estructurante (Reyes et al 2005, Santodomingo et al 2007). Esta cualidad hace de esta comunidad coralina un tipo de hábitat “raro” en la región Caribe y el mundo (Lutz & Ginsburg 2007), lo cual le confiere un mayor valor en términos de prioridad para la conservación. Otras especies de escleractíneos abundantes son: *Anomocora fecunda*, *Coenosmilia arbuscula* y *Thalamophyllia riisei*. Asociados a estos corales se ha registrado un total de 115 especies de invertebrados y peces (escorpiones, lenguados y serranidos de talla pequeña), con una diversidad particularmente alta de equinodermos

con 38 especies (Reyes et al 2005). Estas características, junto con la proximidad y conectividad con los ecosistemas del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo y del Santuario de Fauna y Flora el Corchal Mono Hernández, se suman a la importancia del Parque Nacional Natural Corales de Profundidad para la consolidación de un SINAP ecológicamente más representativo.

SANTUARIO DE FAUNA ACANDÍ, PLAYÓN Y PLAYONA

Los esfuerzos colectivos de autoridades ambientales y comunidades por proteger zonas marinas y costeras fueron fructíferos de nuevo en diciembre del 2013 cuando se declaró el Santuario de Fauna Acandí, Playón y Playona como el Área Protegida número 58 de Sistema de Parques. Localizado en el Golfo del Darién, en Acandí, departamento del Chocó, comprende la playa y el espacio marino adyacente de La Playona y un sector de El Playón de Acandí, con una extensión de 26.232,71 hectáreas. El santuario esta dentro de los sitios de anidación más importantes en Colombia para las tortugas Carey (*Eretmochelys imbricata*) y Caná (*Dermochelys coriacea*), esta última considerada como la más grande tortuga marina del mundo, y ambas en vía de extinción. Diversos autores (INVEMAR, 2002; Ceballos 2004; Patiño-Martínez et. al 2008; Quiñones et. al. 2007) e investigadores locales de la comunidad negra (Grupo GILA), afirman que anualmente arriban a estas playas un número mayor a 200 tortugas hembras para desovar. El carácter migratorio de estas tortugas confiere a esta área una gran importancia ya que los esfuerzos de conservación que se desarrollen a escala local tendrán un impacto en

PARQUE NACIONAL NATURAL CORALES DE PROFUNDIDAD

Localización: Zona marina del Caribe colombiano, a 32 km de las costas de Bolívar, Sucre y Córdoba.

Extensión: 142.192,15 hectáreas.

Año de creación: 2013.

Ecosistemas: Corales de profundidad.

Servicios ambientales: Contribuye a evitar la escasez o extinción de recursos pesqueros, como pargos y jureles, esenciales para la pesca blanca; tiene gran diversidad de especies de crustáceos, peces, moluscos, estrellas de mar, entre otros, muchos en peligro crítico de extinción.

Foto: Archivo Parques Nacionales



el Caribe. Esta nueva área protegida, además contribuye a la biodiversidad marina, ya que es estratégica para mantener las poblaciones en que se sustentan las pesquerías artesanales en Urabá y Darién. Más de 80 especies constituyen los recursos pesqueros utilizados por los pobladores, siendo las más representativas sierra, bonito, cojinúa, róbalo, barbudo y diferentes especies de camarón.

El santuario esta en zona de comunidades negras con un importante grado de organización social y una relación ancestral con el territorio y con prácticas culturales que han contribuido a conservar la biodiversidad. De hecho, las comunidades aledañas a La Playona y Playón de Acandí, han encontrado en la tortuga Caná un símbolo de la región y lo han convertido en patrimonio cultural, turístico y ecológico llevando a cabo jornadas de protección de esta especie. En Semana Santa de 1993 se inició el Festival de la Tortuga Caná, como una estrategia de sensibilización y educación en torno a la importancia de esta especie y la necesidad de conservarla. La declaratoria de ésta nueva área protegida contó con el apoyo de los Consejos Mayores de Comunidades Negras de la Cuenca del Río Tolo y Zona Costera Sur (Cocomasur), de La Cuenca del Río Acandí Seco, El Cedro y El Juancho, (Cocomaseco) y de la Cuenca del Río Acandí y Zona Costera Norte (Cocomanorte) además de el WWF Colombia.

PARQUE NACIONAL NATURAL BAHÍA PORTE-TE KAURRELE

El Parque Nacional Natural Bahía Portete Kaurrele está ubicado en el costado norte del departamento de la Guajira, Caribe continental colombiano, entre el

cabo de la Vela y Punta Gallinas con una superficie de 14.080 hectáreas que alberga ecosistemas muy importantes como fondos sedimentarios, praderas de pastos marinos, formaciones coralinas, manglares, playas y litoral rocoso. Se comunica con el mar abierto por una boca de dos kilómetros de ancho con una bahía en promedio de nueve metros de profundidad, con un mínimo de tres y un máximo de 20 metros, y con condiciones marinas de salinidad alta (Solano, 1994; INVEMAR, 2004). Manglares, corales, aves, langostas, camarones, almejas, ostras, peces como el mero, róbalo, pargo, lisa, lebranche, sierra y sardina, además de reptiles, tortugas, erizos, armadillos, murciélagos y zorros son algunas de las especies de la rica biodiversidad de esta región, que quedaron protegidas con la declaratoria, en diciembre de 2014, de este nuevo parque que se convierte en el área número 59 del Sistema de Parques.

La iniciativa de establecer un área protegida en Bahía Portete, surgió como resultado de un proceso impulsado por Parques Nacionales Naturales, desde el año 2003, con la colaboración de INVEMAR en alianza con The Nature Conservancy (TNC) donde se identificó a Bahía Portete como un área prioritaria para la conservación. Con el apoyo de diferentes instituciones como CORPOGUAJIRA, INVEMAR, Cerrejón, The Nature Conservancy, Conservación Internacional (CI) y el WWF, Parques Nacionales Naturales de Colombia lideró la aplicación de la ruta de declaratoria de áreas protegidas. El proceso contó desde el 2012 con una etapa de consulta previa para cada una de las comunidades indígenas Wayuu que están a su alrededor con quienes se logró consolidar espacios de

PARQUE NACIONAL NATURAL BAHÍA PORTE-TE

Localización: Norte de La Guajira, Caribe continental colombiano, entre el Cabo de la Vela y Punta Gallinas.

Extensión: 14.080 hectáreas

Año de creación: 2014

Ecosistemas: Marinos y costeros

Servicios ambientales: Protege espacios de incubación y crianza de juveniles de especies hidrobiológicas, favoreciendo la productividad pesquera de la Alta Guajira.

Foto: Archivo Parques Nacionales



**SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA ACANDÍ,
PLAYÓN Y PLAYONA**

Localización: Golfo del Darién, Municipio de Acandí, Chocó.

Extensión: 26.232,71 hectáreas.

Año de creación: 2013

Ecosistemas: Playas arenosas, fondos marinos arenosos y rocosos

Servicios ambientales: El área contribuye a mantener la biodiversidad marina y las poblaciones en que se sustentan las pesquerías artesanales en Urbá y Darién.

Foto: Giovanny Pulido



acuerdo, frente al manejo y planeación del área protegida para la protección de los ecosistemas marinos costeros que allí se encuentran.

Los Wayuu consideran que la Bahía de Portete es la continuación de su territorio y el uso de los recursos naturales en la Bahía está asociado a la medicina y al tratamiento espiritual por lo que “la creación de esta nueva área respeta los usos ancestrales y prácticas tradicionales de las comunidades Wayuu, que hacen uso regular y permanente de la Bahía de Portete, bajo los criterios de sostenibilidad y responsabilidad” según afirmó Julia Miranda Londoño, la directora de Parques Nacionales Naturales de Colombia, en la declaratoria del parque. En conclusión y considerando los servicios para el desarrollo social y económico que prestan los océanos a la humanidad, la creación de estas tres nuevas áreas marinas y costeras es fundamental para el manejo de los recursos, el conocimiento y los acuerdos a diferentes niveles que permitan la protección de la biodiversidad y los ecosistemas que soportan las actividades humanas.

Referencias Bibliográficas

-Alonso D, et al. 2007. *Análisis de vacíos y propuesta: Sistema Representativo de Áreas Marinas Protegidas para Colombia. Informe Técnico Final.* INVEMAR-TNC. Santa Marta, Colombia: 66 págs.

-Ceballos, C. 2004. “Distribución de playas de anidación y áreas de alimentación de tortugas marinas y sus amenazas en el Caribe colombiano”. *Bol. Invest. Mar. Cost.* 33 Santa Marta: págs.79- 99.

-Freiwald, A, et al. *Cold-Water Coral Reefs: Out of Sight, No Longer Out of Mind.* UNEP –WCMC, Cambridge, UK.

-Hourigan TF, et al. 2007. “State of Deep Coral Ecosystems of the United States: Introduction and National Overview”. En: Lumsden SE, et al. (eds.) *The State of Deep Coral Ecosystems of the United States.* NOAA Technical Memorandum CRCP-3. Silver Spring MD: págs. 1-64.

-INVEMAR, 2004. *Monitoreo de Ecosistemas Representativos de Bahía Portete. Informe Final preparado para Carbones del Cerejón.* Santa Marta: 135 págs.

-INVEMAR. 2002. *Determinación de la distribución y del estado de conservación de las tortugas marinas en el Caribe colombiano. Informe final.* Santa Marta: 138 págs.

-Lutz SJ & RN Ginsburg. 2007. “State of deep coral ecosystems in the Caribbean region: Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands”. En: Lumsden SE, et al. (eds.) *The State of Deep Coral Ecosystems of the United States.* NOAA Technical Memorandum CRCP-3. Silver Spring MD: págs. 307-363.

-Patino-Martínez, J, et al. 2008. “Globally Significant Nesting of the Leatherback Turtle (*Dermochelys coriacea*) on the Caribbean Coast of Colombia and Panama”. *Biol. Conserv.*, 141, 8: págs. 1982-1988.

-Quiñones, L, et al. 2007. “Factores que influyen en la puesta y el éxito de eclosión de la Tortuga Laúd, *Dermochelys coriacea*, en La Playona, Chocó, Colombia”. *Rev. Esp. Herpetol.*, 21: págs. 5-17.

-Reyes J, et al. 2005. “Southern Caribbean azooxanthellate Coral Communities of Colombia”. En Freiwald A, Roberts JM (eds). *Cold-water Corals and Ecosystems.* Springer-Verlag Berlin Heidelberg: págs. 309-330.

-Santodomingo N, et al. 2007. “Azooxanthellate Madracis Coral Communities off San Bernardo and Rosario Islands (Colombian Caribbean)”. En: George RY & SD Cairns (eds). *Conservation and Adaptive Management of Seamount and Deep-sea Coral Ecosystems.* Rosentiel School of Marine and Atmospheric Science, University of Miami: págs. 273-287.

-Solano, O. 1994. “Corales, formaciones arrecifales y de blanqueamiento 1987 en Bahía Portete (Guajira, Colombia)”. *An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín* 23: págs. 149-163.