

MALPELO: UN SANTUARIO UNIVERSAL EN EL PACÍFICO ORIENTAL

MALPELO: A UNIVERSAL SANCTUARY IN THE EASTERN PACIFIC

Arturo Acero P.*, PhD

1. *Profesor Titular de la Sede Caribe con Tenencia de Cargo, Investigador Emérito de MinCiencias y Editor General del Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras.

La isla de Malpelo, la posesión colombiana más occidental en el océano Pacífico, dista alrededor de 500 km de Buenaventura. Por una interesante coincidencia se halla situada a prácticamente la misma longitud que la isla cayo de Quitasueño, la porción del archipiélago sanandresano localizada más al occidente en el Caribe. Malpelo es la única tierra firme que se levanta de la volcánica cordillera oceánica del mismo nombre que corre de nororiente a suroccidente por unos 300 km; jamás ha estado conectada al continente o a ninguna otra isla.

Aparte del mar territorial que se proyecta a partir de Malpelo, la isla tiene un valor fundamental para Colombia en estos duros tiempos. Mientras la riqueza marina, es decir la biodiversidad, y más aún la abundancia aparecen disminuidas y en decadencia en muchos sectores de nuestros dos mares, en la isla sucede claramente lo contrario. Se destacan sus impresionantes riqueza y biomasa; por ejemplo, el reciente inventario de los peces de nuestro Pacífico del Profesor Jose Tavera (Universidad del Valle, Cali) y colaboradores detectó que alrededor de 3% de las casi 800 especies ícticas listadas solo puede hallarse en Malpelo, que aloja más de un centenar de especies.

Sin embargo, la que está en mora de ser adecuadamente cuantificada es su exuberante abundancia de vida marina, en particular de peces, tanto óseos como cartilaginosos. Malpelo es un oasis que alberga organismos de gran interés, amenazados de extinción a nivel mundial, como el tiburón ballena (*Rhincodon typus*) y el tiburón solrayo (*Odontaspis ferox*), así como gigantescas agrupaciones de peces óseos de enorme importancia comercial, como el jurel ojón (*Caranx sexfasciatus*), los pargos jilguero y seda (*Lutjanus aratus* y *L. jordani*) y los meros bacalao y cuero (*Mycteroperca olfax* y *Dermatolepis dermatolepis*). Cálculos conservadores elevan a cientos de toneladas la biomasa íctica de la isla.

Es justo en este contexto resaltar la labor fundamental de conservación adelantada por Parques Nacionales Naturales de Colombia. La isla y sus islotes adyacentes, más su área

Malpelo Island, the westernmost Colombian possession in the Pacific Ocean, is about 500 km from Buenaventura. By an interesting coincidence, it is located practically the same length as the island of Quitasueño Key, the westernmost portion of the San Andrés archipelago in the Caribbean. Malpelo is the only mainland that rises from the volcanic oceanic mountain range of the same name that runs from northeast to southwest for about 300 km; it has never been connected to the mainland or to any other island.

Apart from the territorial sea that projects from Malpelo, the island has a fundamental value for Colombia in these hard times. While marine wealth, i.e. biodiversity, and even more abundance appear diminished and in decline in many sectors of our two seas, the opposite is clearly the case on the island. For example, the recent inventory of the fishes of our Pacific by Professor Jose Tavera (Universidad del Valle, Cali) and collaborators found that about 3% of the almost 800 listed fish species can only be found in Malpelo, which hosts more than a hundred species.

However, what is in the process of being adequately quantified is its exuberant abundance of marine life, particularly fish, both bony and cartilaginous. Malpelo is an oasis that harbors organisms of great interest that are threatened with extinction worldwide, such as the whale shark (*Rhincodon typus*) and the ray shark (*Odontaspis ferox*), as well as gigantic aggregations of bony fishes of enormous commercial importance, such as the bigeye jacks (*Caranx sexfasciatus*), the silky snappers and silky snappers (*Lutjanus aratus* and *L. jordani*) and cod and leather groupers (*Mycteroperca olfax* and *Dermatolepis dermatolepis*). Conservative estimates put the island's fish biomass at hundreds of tons.

In this context, it is fair to highlight the fundamental conservation work carried out by Colombia's National Natural Parks. The island and its adjacent islets, plus the surrounding area, constitute the Malpelo Fauna and Flora Sanctuary, the largest area in the American Pacific where fishing is restricted; since 2006, UNESCO has included it in the list of World Heritage Sites. In recent years, Parques Nacionales has maintained a permanent presence in

circundante, constituyen el Santuario de Fauna y Flora Malpelo, siendo el área más grande del Pacífico americano donde la pesca se halla restringida; la Unesco la incluyó desde 2006 en la lista de sitios considerados patrimonio de la humanidad. En los últimos años Parques Nacionales ha mantenido una presencia permanente en las aguas de la isla, garantizando que no sea escenario de actividades ajenas a la protección y a la investigación.

Para honrar la denominación de la Unesco, es claro que los colombianos ahora respondemos ante la humanidad por la adecuada conservación de este enorme e invaluable tesoro. Es evidente que aún estamos distantes de comprender, desde el punto de vista científico, cuáles son las claves para el funcionamiento de este magnífico reservorio. En tanto logramos un entendimiento holístico de Malpelo, continuemos cuidándola como una de las joyas de la corona que aún nos enorgullecen y maravillan.

the island's waters, ensuring that it is not the scene of activities unrelated to protection and research.

To honor Unesco's designation, it is clear that Colombians are now accountable to humanity for the proper conservation of this enormous and priceless treasure. It is evident that we are still far from understanding, from a scientific point of view, what are the keys to the functioning of this magnificent reservoir. As long as we achieve a holistic understanding of Malpelo, let us continue to care for it as one of the crown jewels that still make us proud and amazed.