

ANA LUCÍA CAICEDO TUMAQUEÑA E INVESTIGADORA DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA, DIMAR

Por
Yamile López
Corresponsal Pacífico Dimar

Sala de Monitoreo del Área de
Oceanografía Operacional del CCCP.



Recientemente desarrolló una estancia de investigación en el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (Imdea) de España, con la dirección del científico titular del grupo de Oceanografía y Cambio Climático, el PhD Alejandro Orfila Föster, y el apoyo de investigadores del Sistema de Observación Costero de Islas Baleares (Socib)

En mayo del año 2012, Ana Lucía Caicedo Laurido ingresó a formar parte del equipo de profesionales del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (CIOH) del Pacífico, de la Dirección General Marítima en Tumaco (Nariño); su primer cargo fue el de investigadora del Área de Oceanografía Operacional.

Habían pasado once meses desde que recibió su título como ingeniera electrónica de la Universidad de Nariño. Su trabajo de grado llevaba por título "Diseño de un sistema electrónico de alerta temprana por variación extrema en el nivel del mar, como una contribución a la disminución de la vulnerabilidad por riesgo de tsunamis en las poblaciones costeras del litoral Pacífico colombiano", una investigación que se acopló al trabajo que ya adelantaba Dimar en Tumaco y que se concretó con la instalación, por parte de la entidad, de la boya de alerta de tsunami para el Pacífico colombiano a principios del año 2017.

Cinco años después, sus competencias profesionales en la formulación, coordinación y ejecución de proyectos de investigación científica marina, encontraron el camino para que sus expectativas se desarrollaran al orientar sus habilidades profesionales al estudio de las amenazas de origen marino, para generar más herramientas que reduzcan el grado de vulnerabilidad en las poblaciones costeras.

Asimismo, fue ganando experiencia en el campo de la modelación numérica, que se ha convertido en una habilidad para realizar simulaciones de procesos de parámetros en zonas costeras, estuarinas, y en los relacionados con pronósticos océano-atmosféricos. Esta competencia permite realizar análisis de series temporales de variables meteorológicas, de estudios de variabilidad interanual y de cambio climático contemporáneo.

Ana Lucía reconoce el apoyo que ha recibido por parte de sus compañeros de trabajo y el cuerpo directivo de Dimar, quienes han confiado en sus capacidades en este lustro que lleva como funcionaria de su dependencia, el CIOH del Pacífico. Muestra de ello fue el otorgarle la oportunidad de desempeñar

las funciones de su cargo en Tumaco, desde el CIOH del Caribe, ubicado en la ciudad de Cartagena, para facilitar el cumplimiento de sus estudios de maestría. Un beneficio sin precedentes.

En sus propias palabras: "Gracias a las becas gestionadas y otorgadas por Dimar, he tenido la oportunidad de adelantar estudios de maestría y doctorado", explica. Justamente, en esta última fase académica, reconoce el impulso otorgado por el Capitán de Fragata Germán Escobar Olaya y su grupo de trabajo, cuando se desempeñó como Subdirector de Desarrollo Marítimo de Dimar.

La maestría en oceanografía la realizó con la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" de la Armada Nacional (ENAP), cuyo proceso académico se encuentra en la última etapa con la entrega del documento final de su tesis, "Variabilidad interanual del oleaje en el Pacífico colombiano". Sin embargo, y sin perder tiempo, decidió asumir una nueva meta y aprovechar la oportunidad que le ofrecía Dimar para adelantar sus estudios de doctorado en ciencias del mar con la Universidad Jorge Tadeo Lozano, en Bogotá.

Por sus avances, la nariñense tuvo la oportunidad de participar en la III Expedición a la Antártica Verano Austral 2016-2017 y conformar el equipo de oceanógrafos e investigadores colombianos que se desplazaron hasta el Continente Blanco. En aquella oportunidad, como estudiante, representó a la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" (ENAP) con el proyecto "Estudio de atenuación de parámetros de oleaje bajo la dinámica de hielo flotante en la Antártica", cuyo investigador principal fue el PhD Serguei Lonin.

También, como funcionaria de Dimar, colaboró con el estudio "Investigación científica marina para la seguridad en la Antártica", con el subproyecto "Variabilidad interanual del oleaje en el Pacífico colombiano y sus conexiones con el territorio Antártico", que fue liderado por el entonces director del CIOH del Caribe, Capitán de Navío Óscar Torres, y que se realizó de manera conjunta con la ENAP.

Recientemente desarrolló una estancia de investigación en el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (Imedea) de España, con la dirección del científico titular del grupo de Oceanografía y Cambio Climático, el PhD Alejandro Orfila Föster, y el apoyo de investigadores del Sistema de Observación Costero de Islas Baleares (Socib) de este mismo país. Esta actividad tuvo como finalidad adquirir destrezas para la generación de nuevos productos operacionales que contribuyan al mejoramiento del ejercicio de las funciones institucionales de la Autoridad Marítima Colombiana. Lo anterior gracias a una iniciativa liderada por el CIOH del Caribe.

Esta hija de Tumaco se describe como una mujer comprometida, disciplinada, propositiva y con un gran espíritu de superación personal. Es la menor de cinco

hermanos y sus padres, María Laurido y Jesús Caicedo, la han apoyado en el cumplimiento de sus metas e ideales, porque a través de ellos representa a su tierra, al Pacífico y a Colombia, como investigadora principal del Área de Oceanografía Operacional del CIOH del Pacífico, en los compromisos nacionales e internacionales que tiene la Dirección General Marítima.

Poco a poco los sueños de Ana Lucía se cumplen gracias a la labor científica que adelantan entidades como Dimar en el Pacífico colombiano, por eso hace un llamado para que las autoridades locales y departamentales conozcan sobre el trabajo del CIOH del Pacífico, cuya labor y servicio son un esfuerzo que con el apoyo adecuado podrá salvar vidas y contribuirá al desarrollo de estas poblaciones.

En el Área de Oceanografía Operacional monitorean y desarrollan estudios de oleaje en la Cuenca Pacífica Colombiana

