

PAOLA FLÓREZ
paola.florez@invemar.org.co
Teléfono: (+57) (5) 4328600 Ext. 253
Dirección: Cerro Punta Betín (Sociedad Portuaria)
Invemar - Museo de Historia Natural Marina de Colombia
Santa Marta - Colombia
Julio de 2010

PERFIL PROFESIONAL

Bióloga marina con conocimiento en taxonomía y distribución de briozoos y corales escleractinios en Colombia. Cuenta con experiencia en la elaboración y ejecución de proyectos de investigación. Posee destreza en el manejo de material biológico en campo y laboratorio, así como en la curaduría de invertebrados marinos. Cuenta con conocimiento en manejo de bases de datos y softwares de edición de imágenes. Igualmente ha desempeñado actividades administrativas y de divulgación. Posee conocimientos básicos de francés e inglés. Se encuentra capacitada para trabajar en equipo y se caracteriza por tener buenas relaciones interpersonales, ser responsable, respetuosa y constante en el desarrollo de sus actividades.

TEMAS DE INTERES

Taxonomía, ecología, biogeografía y evolución de los briozoos y corales escleractinios, así como sus roles en las ciencias de la tierra.

TITULO

1995-2001 Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. Programa de Biología Marina. Bogotá - Santa Marta, Colombia. Título de Biólogo Marino obtenido en Junio 2004, Bogotá.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2007-2010 Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR) - Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC). Proyecto "Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos" Convenio Agencia Nacional de Hidrocarburos-INVEMAR. Componentes briozoos, cnidarios y otros grupos. Actividad en curso.

2006-2007 Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR) - Programa de Valoración y Aprovechamiento de Recursos (VAR). Proyecto "Evaluación del uso potencial de peces marinos para cultivos ornamentales como una alternativa económica para las comunidades costeras del caribe colombiano". Componente biológico: Análisis de contenido estomacal, estado de madurez, mantenimiento y colectas. Santa Marta. Noviembre (2006)-Enero (2007).

2006 Investigación para la Gestión Marina y Costera (GEZ) - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR). Proyecto "Análisis de vacíos de representatividad de ecosistemas marinos costeros". Elaboración de base de datos dirigida a objetos de conservación y sus atributos ecológicos en WINISIS. Santa Marta, Agosto-Octubre.

2005 Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR) - Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC). Apoyo de actividades administrativas, al sistema de

información (SIBM y Metadatos) y proyectos en curso. Curaduría de briozoos. Santa Marta, Abril-Diciembre.

- 2004** Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR) - Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC). Proyecto "Biodiversidad asociada a las plataformas de extracción de gas, Campamento Chuchupa". Componente briozoos. Santa Marta, Octubre - Diciembre.

PRACTICAS PROFESIONALES

- 2005** Museo de Historia Natural de Virginia (VMNH). Visita para confirmar especies de briozoos Martinsville, Virginia USA, Diciembre.
- 2004** Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC-INVEMAR). Elaboración de la base de datos y curaduría de briozoos en el MHNMC. Santa Marta, Abril - Julio.
- 2003** Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC-INVEMAR). Desarrollo de la tesis de pregrado "Briozoos de la plataforma continental y el talud superior del Caribe colombiano". Santa Marta, Marzo 2002 - Diciembre 2003.
- 2001** Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC-INVEMAR). Separación del material biológico del proyecto Macrofauna II; mantenimiento y alimentación de las bases de datos del Phylum Echinodermata. Santa Marta, Junio - Julio.

PARTICIPACION EN OTROS PROYECTOS

- 2008-2009** Componente Litoral Arenoso en el proyecto titulado: "Diagnóstico ambiental y socioeconómico para el plan de mitigación y compensación - pmc - de los efectos ambientales causados por el derrame de aceite de palma en las playas y fondos marinos de la bahía de Taganga y zonas adyacentes" INVEMAR. Santa Marta Diciembre 2008-Febrero 2009.
- 2005** Identificación y curaduría de los briozoos en el proyecto titulado: "Biodiversidad del margen continental: Comunidades coralinas de profundidad". INVEMAR - Museo de Historia Natural Marina de Colombia. Santa Marta, Octubre - Diciembre.
- 2005** Identificación y curaduría de los briozoos en el proyecto titulado: "Caracterización de la zona costera del departamento de La Guajira: una aproximación para su manejo integrado. Componente macro-fauna a 10 y 50 m de profundidad". INVEMAR - Museo de Historia Natural Marina de Colombia. Santa Marta, Agosto - Octubre.
- 2000** "Aportes al conocimiento de la pesca artesanal de *Octopus vulgaris* en Santa Marta y áreas adyacentes." Caribe colombiano. Seminario de investigación. Universidad Jorge Tadeo Lozano. Santa Marta, Febrero - Noviembre.

PUBLICACIONES

Libros y Capítulos

- 2010** Reyes, J., N. Santodomingo y **P. Flórez**. 2010. Corales escleractinios de Colombia. Invemar Serie de Publicaciones Especiales No. 14. Santa Marta, 246 p.

- 2010 Flórez P.** y N. Santodomingo. Cnidaria: Corales escleractinios, antipatharios, anémonas, zoantídeos, octocorales e hidroides. En: Biodiversidad del margen continental del Caribe colombiano. En prensa.
- 2010** Montoya, E. y **P. Flórez**. Briozoos: una aproximación a su conocimiento en los fondos del Caribe colombiano (20-800 m). En: Biodiversidad del margen continental del Caribe colombiano. En prensa.
- 2008 Flórez, P.** y E. Montoya. Briozoos o animales musgo (Bryozoa). 224-225. En: Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia: Año 2007. Serie de Publicaciones Periódicas No. 8. Invemar, Santa Marta, Colombia.
- 2006** Guzmán-Alvis, A., N. Ardila, A. Gracia, A. Polanco, N. Cruz, G. Duque, **P. Flórez**, J. Reyes, N. Santodomingo, E. Fontalvo, L. Gómez, y J. Quintero. Estado de los fondos blandos en Colombia. 215-223. En: Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia: Año 2005. Serie de Publicaciones Periódicas N° 8. Invemar, Santa Marta, Colombia.

Artículos científicos

- 2007 Flórez, P.**, E. Montoya, N. Santodomingo y J. Reyes. 2007. Briozoos Cheilostomados del mar Caribe colombiano. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras, 36: 229-250.
- 2007** Montoya, E., **P. Flórez** y J.E. Winston. 2007. Checklist of the marine Bryozoa of the Colombian Caribbean. Revista Biota Colombiana. 8(2): 159-189.

Informes técnicos

- 2010** Arias, F., G. Navas, A. Bermúdez, A. Gracia, A. Polanco, E. Montoya, D.L. Gil, M.C. Díaz, M. Benavides, **P. Flórez**, L. Ramírez, C. Segura, D. Rozo y D. Alonso. Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos, Fase II. Editores. Informe técnico final, Santa Marta, 461p + Anexos.
- 2009** Sánchez-Ramírez, C, L.F. Espinosa, M. Rueda, O. Solano, C. Rojas, T. Posada, L. Gómez, W. Troncoso, J. Idárraga, N. Rangel, M. Bolaños, H. Sáenz, R. Navas, J. Vega, M. Díaz, **P. Flórez** y L.N. Alandete. 2009. Diagnóstico ambiental y socioeconómico para el plan de mitigación y compensación - pmc - de los efectos ambientales causados por el derrame de aceite de palma en las playas y fondos marinos de la bahía de Taganga y zonas adyacentes. Informe técnico Final. INVEMAR, 349p + anexos.
- 2008** Arias, F., G. Navas, A. Bermúdez, A. Gracia, A. Polanco, E. Montoya, D.L. Gil, M.C. Díaz, M. Benavides, **P. Flórez**, L. Ramírez, C. Segura, D. Rozo y D. Alonso. Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos. Informe técnico final, Santa Marta, 461p + Anexos.
- 2007** Polanco, A., **P. Flórez** y M. Santos (Eds). Evaluación del uso potencial de peces marinos para cultivos ornamentales como una alternativa económica para las comunidades costeras del Caribe colombiano. Informe técnico final, Santa Marta, 53 p.

- 2006** Guzmán-Alvis, A., N. Ardila, A. Gracia, A. Polanco, N. Cruz, G. Duque, **P. Flórez**, J. Reyes, N. Santodomingo, E. Fontalvo, L. Gómez y J. Quintero. Estado de los fondos blandos en Colombia. Capítulo 2, paginas: 215-223. En: Invemar. Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia. 2005. Serie de Publicaciones Periódicas N° 8. Invemar.
- 2005** Cruz-Castaño, N., A. Polanco, D.I. Gómez, G. Duque, N. Santodomingo, A. Gracia, J. Reyes-Forero, M.C. Díaz-Ruiz y **D.P. Flórez**. 2005. Caracterización de la zona costera del departamento de La Guajira: una aproximación para su manejo integrado. Componente macro-fauna a 10 y 50 m de profundidad.
- 2004** Santodomingo, N., A. Gracia, A. Rodríguez, C. Reyes, J. Reyes-Forero, J.C. Márquez, N. Cruz-Castaño, **D.P., Flórez**, D.P. Báez y F. Cortes. 2004. Biodiversidad asociada a las plataformas de gas natural (Campo Chuchupa: La Guajira – Colombia). Invemar – Ecopetrol S.A. Informe técnico final, Santa Marta, 225 p.

Otros productos divulgativos

- 2010** Corredor de exhibición del Museo de Historia Natural Marina de Colombia. Diseño y montaje "Posters: notas ecológicas".
- 2009** Corredor de exhibición del Museo de Historia Natural Marina de Colombia. Diseño y montaje del estante "Arrecifes coralinos".
- 2004** Afiche divulgativo titulado "Plataformas de vida, refugios de biodiversidad" "Biodiversidad asociada a las plataformas de extracción de gas, Campamento Chuchupa".
- 2004** Video divulgativo del proyecto "Biodiversidad asociada a las plataformas de extracción de gas, Campamento Chuchupa".

PARITICIPACION EN SIMPOSIOS

- 2008** Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, SENALMAR. San Andrés, Colombia. Presentación de postres:
- Montoya, E. y **P. Flórez**. 2008. Aporte al conocimiento de los briozoos de Malpelo, Pacífico colombiano. Pág. 145. En: Garay, J., M.C. Páez, M. Puyana, C. Amaya y D. Bohórquez (Eds.) Libro de resúmenes. Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del mar. San Andrés Isla, Colombia.
- Gracia, A., N. Santodomingo, D. Báez, **P. Flórez**, N. Cruz, G. Borrero. 2008. Comunidad de invertebrados asociada a estructuras sumergidas en el norte del Caribe colombiano. Pág. 85. En: Garay, J., M.C. Páez, M. Puyana, C. Amaya y D. Bohórquez (Eds.) Libro de resúmenes. Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del mar. San Andrés Isla, Colombia.
- Montoya-Cadavid, E., A. Polanco, M. Díaz-Ruiz, A. Gracia, J. Pizarro, J. Bohórquez, M. Garrido-Linares, **P. Flórez**, G. Navas, L. Arias, T. López-Londoño, L.M. Mejía-Ladino, D. López. 2008. Difusión del conocimiento de la biodiversidad marina y costera colombiana. Pág. 150. En: Garay, J., M.C. Páez, M. Puyana, C. Amaya y D. Bohórquez (Eds.) Libro de resúmenes. Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del mar. San Andrés Isla, Colombia.

2007 VI Seminario Internacional de Acuicultura y III Congreso de Investigaciones Acuícolas. Bogotá, Colombia. Presentación en póster:

M. Santos, A. Polanco, G. Navas, A. Acero, J. Narváez, **P. Flórez** y J. Gómez-León. 2007. Cultivo de peces marinos como una alternativa económica para las comunidades costeras del Caribe colombiano. En: IX Simposio Colombiano de Ictiología y I Encuentro Colombiano de Ictiología y I Encuentro Colombo-Venezolano de Ictiólogos. Bogotá, Colombia.

Evaluación del uso potencial de peces marinos para cultivos ornamentales como una alternativa económica para las comunidades costeras del Caribe colombiano

2007 14th Meeting de Internacional Bryozoology Asociation (IBA). Bonne, Carolina del Norte, USA. Presentación de postres titulados:

Flórez, P. 2007. Bryozoan fauna associated on gas platforms offshore in Colombian Caribbean. Pág. 19. En: Hageman, S.J. y F.K. McKinney (Eds.). Abstracts with program, 14th. Meeting of the Internacional Bryozoology Association. Boone, North Carolina EE.UU.

Flórez, P. y E. Montoya. 2007. Recent bryozoans collected on soft bottoms in Colombian Caribbean. Pág. 20. En: Hageman, S.J. y F.K. McKinney (Eds.). Abstracts with program, 14th. Meeting of the Internacional Bryozoology Association. Boone, North Carolina EE.UU.

Delgadillo, O. y **P. Flórez.** 2007. Bryozoans associated to artificial collectors in Santa Marta region Colombian Caribbean. Pág. 12. En: Hageman, S.J. y F.K. McKinney (Eds.). Abstracts with program, 14th. Meeting of the Internacional Bryozoology Association. Boone, North Carolina EE.UU.

Montoya E. y **P. Flórez.** 2007. Advances in the inventory of marine Bryozoa of the Colombian Caribbean. Pág. 43. En: Hageman, S.J. y F.K. McKinney (Eds.). Abstracts with program, 14th. Meeting of the Internacional Bryozoology Association. Boone, North Carolina EE.UU.

2006 II Congreso colombiano de Zoología. Santa Marta, Colombia. Presentación en poster:

Flórez P. y E. Montoya. 2006. Estado actual del conocimiento de los briozoos marinos (Bryozoa) en el Caribe colombiano. Pág. 516. En: Andrade, M.G., J. Aguirre, J.V. Rodríguez-Mahecha y M. Rocha (Eds.). II congreso colombiano de zoología. Libro de resúmenes. Editorial Panamericana. Santa Marta, Colombia.

2005 Simposio Internacional de Corales de Profundidad. Miami, USA. Presentación en poster:

Flórez, P., E. Montoya, N. Santodomingo y J. Reyes. 2005. Bryozoan fauna associated with the azoxanthellate coral *Cladocora debilis* (colombian Caribbean). Pág. 212. En: 3rd International symposium on Deep-Water coral Ecosystems: Science and Management. Program and abstract book. Miami, USA.

PARTICIPACIÓN EN EXPEDICIONES

2009 Crucero ANH II. Caribe colombiano. A bordo del B/I Ancon. Invemar - MHNMC.

PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y TALLERES AFINES

- 2007** Curso teórico práctico "Manejo y cuidado de colecciones de Historia Natural. Universidad del Magdalena. Santa Marta.
- 2007** Capacitación para la elaboración de metadatos. INVEMAR - Instituto Alexander von Humboldt. Santa Marta.
- 2004** Curso de Modelación Ecológica: Aplicación de las Técnicas de Modelamiento para el análisis de Sistemas Ecológicos. Universidad Jorge Tadeo Lozano - Asociación Colombiana de Limnología. Bogotá.
- 2004** Taller de identificación de Tiburones y Rayas de Colombia. Fundación Escualus. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá.
- 2001** Taller de conservación de tortugas Marinas. WIDECAS. Universidad del Atlántico. Barranquilla.

EXPERIENCIA DOCENTE

- 2009** Curso de postgrado "Temas Especiales: Arrecifes coralinos" Tema: Taxonomía de corales escleractinios y briozoos (Teoría y Laboratorio). Línea de Biología Marina del postgrado en Biología, Universidad Nacional (8 horas). Santa Marta.

ACTIVIDADES SINÉRGICAS

- 2008-2010** Miembro de la Asociación Colombiana de Investigadores en ciencias del Mar (ACIMAR).
- 2008-2010** Miembro del Grupo de Investigación en Taxonomía, Sistemática y Ecología Marina de Invenmar (GTSEM). Avalado por Colciencias en categoría A1.
- 2007-2010** Miembro de la Asociación Internacional de Briozoología (IBA-International Bryozoology Association).

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

- 1999** Buzo Avanzado. PADI. Tienda de buceo el Rodadero. Santa Marta.
- 1995** Buzo Aguas Abiertas. NAUI. Escuela de buceo Luss. Bogotá.
- 1995** Fotografía, Nivel Blanco y Negro. Alianza Colombo Francesa. Bogotá.

IDIOMAS

- 2008** Inglés. Servicio Nacional de aprendizaje SENA. Nivel Básico I. San Andrés. Junio.
- 2007** Francés. Alianza Colombo Francesa. Santa Marta. Septiembre-Diciembre.
- 1995** Francés. Alianza Colombo Francesa. Bogotá, Febrero-Julio.

REFERENCIAS

Ph.D. Judith Winston

Curador de Invertebrados del Museo de Historia Natural de Virginia
Martinsville, USA

jwinston@vmnh.net

Dra. Laís Vieira Ramalho

Museo Nacional - Departamento de Invertebrados

Rio de Janeiro, Brasil

laiscanabarro@yahoo.com.br

Paola Flórez
Bióloga Marina