

## **PAOLA FLÓREZ**

paola.florez@invemar.org.co

Teléfono: (+57) (5) 4380808 Ext. 253

Dirección: Cerro Punta Betín (Sociedad Portuaria)

Invemar - Museo de Historia Natural Marina de Colombia

Santa Marta - Colombia

Noviembre de 2009

---

---

### **PERFIL PROFESIONAL**

Bióloga marina con conocimiento en taxonomía y distribución de briozoos y corales escleractinios en el Caribe Colombiano. 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 en donde se evidencia su dominio de público y su interés por el trabajo con la comunidad. Posee conocimientos básicos de inglés y francés. Se encuentra capacitada para trabajar en equipo y se caracteriza por tener buenas relaciones interpersonales, ser responsable, respetuosa, buena escucha y constante en el desarrollo de sus actividades.

### **TEMAS DE INTERES**

Taxonomía, ecología, biogeografía y evolución de los briozoos y corales duros, 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**

**2007-2009** Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC) - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR). Investigador Auxiliar del convenio Agencia Nacional de Hidrocarburos-INVEMAR. Curaduría de briozoos, cnidarios y otros grupos. Santa Marta, Actividad en curso.

**2006-2007** Valoración y Aprovechamiento de Recursos - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR). 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** Visita para la confirmación de especies de briozoos en el Museo de Historia Natural de Virginia. Martinsville, Virginia USA, Diciembre.
- 2005** Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC) - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR). Investigador Auxiliar del Museo, Apoyo a las actividades administrativas y del sistema de información (SIBM y Metadatos), así como la curaduría de briozoos. Santa Marta, Abril-Diciembre.
- 2004** Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC) - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR). Investigador de briozoos en el proyecto "Biodiversidad asociada a las plataformas de extracción de gas, Campamento Chuchupa". Santa Marta, Octubre - Diciembre.
- 2004** Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC) - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (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) - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (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) - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR). Desarrollo de la práctica profesional. Encargada de la separación de muestras recolectadas en campo, mantenimiento y alimentación de las bases de datos del Phylum Echinodermata en el MHNMC. 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

### Artículos científicos

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

### Informes técnicos

- 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** INVEMAR-ANH, 2008. Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos. Editores. Informe técnico final, Santa Marta, 461p + Anexos.
- 2005** INVEMAR-CORPOGUAJIRA, 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** INVEMAR-ECOPETROL S.A., 2004. Biodiversidad asociada a las plataformas de extracción de gas (Campo Chuchupa: La Guajira, Colombia). Informe técnico, Santa Marta, 225 p.

### Otros productos divulgativos

- 2009** Corredor de exhibición del Museo de Historia Natural Marina de Colombia. Diseño y elaboración 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. Presentación de postres titulados:  
"Aporte al conocimiento de los briozoos de Malpelo, Pacífico colombiano" Autores: Erika Montoya y **Paola Flórez**.

"Comunidad de invertebrados asociada a estructuras sumergidas en el norte del caribe colombiano" Autores: Adriana Gracia, Nadia Santodomingo, Diana Báez, **Paola Flórez**, Norela Cruz, Giomar Borrero.

"Difusión del conocimiento de la biodiversidad marina y costera colombiana"

Autores: Erika Montoya-Cadavid, Andrea Polanco, Martha Díaz-Ruiz, Adriana Gracia, Julián Pizarro, Julio Bohórquez, Manuel Garrido-Linares, **Paola Flórez**, Gabriel Navas, Leonardo Arias, Tomas López-Londoño, Luz Marina Mejía-Ladino, Diego López.

**2007** VI Seminario Internacional de Acuicultura y III Congreso de Investigaciones Acuícolas. Presentación en póster titulado: "Cultivo de peces marinos como una alternativa económica para las comunidades costeras del caribe colombiano". Autores: Marisol Santos, Andrea Polanco, Gabriel Navas, Arturo Acero, Juan Narváez, **Paola Flórez** y Javier Gómez-León. Bogotá.

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

"Bryozoan fauna associated on gas platforms offshore in Colombian Caribbean". Autor: **Paola Flórez**.

"Recent bryozoans collected on soft bottoms in Colombian Caribbean". Autores: **Paola Flórez** y Erika Montoya.

"Bryozoans associated to artificial collectors in Santa Marta region Colombian Caribbean". Autores: Oscar Delgadillo y **Paola Flórez**.

"Advances in the inventory of marine Bryozoa of the Colombian Caribbean". Autores: Erika Montoya y Paola Flórez.

**2006** II Congreso colombiano de Zoología. Presentación en poster del trabajo titulado "Estado actual del conocimiento de los briozoos marinos (Bryozoa) en el Caribe colombiano". Autores: **Paola Flórez** y Erika Montoya. Santa Marta, Colombia.

**2005** Simposio Internacional de Corales de Profundidad. Presentación en poster del trabajo titulado "Bryozoan fauna associated with the azoxanthellate coral *Cladocora debilis* (colombian Caribbean)". Autores: **Paola Flórez**, Erika Montoya, Nadia Santodomingo y Javier Reyes. Miami, Florida.

### **PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y TALLERES AFINES**

**2007** Curso teórico practico "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. WIDECAST. Universidad del Atlántico. Barranquilla.

## **ACTIVIDADES SINERGICAS**

**2008-2009** Miembro de la Asociación Colombiana de Investigadores en ciencias del Mar (ACIMAR).

**2008** Miembro del Grupo de Investigación en Taxonomía, Sistemática y Ecología Marina de Invemar. Avalado por Colciencias en categoría A1.

**2007-2009** Miembro de la Asociación Internacional de Briozoología (IBA-International Bryozoology Association).

## **ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS**

**1999** Avanzado. PADI. Tienda de buceo el Rodadero. Santa Marta.

**1995** Aguas Abiertas. NAUI. Escuela de buceo Luss. Bogotá.

**1995** Fotografía, Nivel Blanco y Negro. Alianza Colombo Francesa. Bogotá.

## **IDIOMAS**

**2008** Ingles. 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**

### **Judith Winston**

Curador de Invertebrados del Museo de Historia Natural de Virginia

Ph.D., Universidad de Chicago

Teléfono: (276) 666-8600

[jwinston@vmnh.net](mailto:jwinston@vmnh.net)

### **Gabriel Navas Suárez**

Curador General Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC)

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR)

Teléfono: 4380808 Ext. 247

[gnavas@invemar.org.co](mailto:gnavas@invemar.org.co)

**Paola Flórez**  
**Bióloga Marina**