

# CURRICULUM VITAE

Nombre: Andrea Polanco Fernández  
Cédula de ciudadanía: 52.087.481, Bogotá  
Lugar y fecha de nacimiento: Bogotá, 3 de diciembre de 1977  
Dirección: Cra 1ª No. 28-1ª apto 402, Santa Marta  
Teléfono: 5-4380808 ext. 252 oficina, 300-3195470  
e-mail: [andrea.polanco@gmail.com](mailto:andrea.polanco@gmail.com), [anpolanco@invemar.org.co](mailto:anpolanco@invemar.org.co)

## EXPERIENCIA LABORAL

- 2002-03 Investigador auxiliar:** Proyecto “Estudio sobre el comportamiento reproductivo del bagre estuarino chivo cabezón en cautiverio”, financiado por Colciencias propuesta 1117-09-12459, ejecutado por Cecimar/Invemar. Supervisores: Dr. Arturo Acero y Nicolás Chaparro.
- 2003 Investigador auxiliar:** Proyecto “Diagnóstico, Zonificación y Definición de la Estructura Administrativa de Manejo de la Unidad Ambiental Costera del Darién, Caribe Colombiano: Etapa 1, Caracterización y diagnóstico”, ejecutado por Invemar. Supervisor: Dr. Juan Manuel Díaz.
- 2004-05 Investigador auxiliar:** Proyecto “Caracterización de la zona costera del departamento de La Guajira: Una aproximación para su manejo integrado”, ejecutado por Invemar/Corpoguajira. Supervisor Dr. Guillermo Duque-Nivia.
- 2006-2007 Investigador auxiliar:** Proyecto “Evaluación del uso potencial de peces marinos para cultivos ornamentales como una alternativa económica para las comunidades costeras del caribe colombiano”, ejecutado por Incoder/Invemar. Supervisor: Juan Carlos Narvaez.
- 2007-2008 Investigador asistente:** Proyecto “Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos”, ejecutado por Invemar/Agencia Nacional de Hidrocarburos. Supervisor: Gabriel Navas.
- 2008- Investigador asistente:** Proyecto “Evaluación de las comunidades bentónicas y de la pesca artesanal antes, durante y después de la prospección sísmica en la plataforma continental somera del bloque RC5 en el Caribe colombiano”. Supervisor: Oscar David Solano.
- 2009- Investigador asistente:** Proyecto “Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos Fase II”, ejecutado por Invemar/Agencia Nacional de Hidrocarburos. Supervisor: Gabriel Navas.

## ESTUDIOS

- 1990:** Ecole de Blocry, Lovaine La Neuve, Belgium  
**1991-1995:** Colegio Calasanz Femenino, Bogotá, Colombia. BACHILLER  
**1996-2002:** Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. BIÓLOGA  
**2003-2006:** Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá e Instituto de Investigaciones Marinas, INVEMAR, Santa Marta, Maestría línea Biología Marina.

## CURSOS

- 24 marzo 2000:** Seminario Internacional sobre “Biodiversidad y Taxonomía de Moluscos terrestres”, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá.  
**26 julio-4 agosto 2000:** Biología y Ecología de Peces Neotropicales, INVEMAR/Universidad Nacional de Colombia, Santa Marta  
**15 marzo 2004:** Curso de Buceo avanzado.  
**19-22 abril 2005:** Sistemática de Peces Neotropicales. Universidad del Tolima.  
**23-28 noviembre 2005:** Enfoque ecosistémico aplicado a la ecología pesquera. Universidad del Magdalena/ Institut de recherche pour le developpement, Santa Marta.  
**4-8 diciembre 2007.** Curso teórico-práctico Manejo y Cuidado de Colecciones de Historia Natural. 40 horas. Universidad del Magdalena/Instituto Alexander von Humboldt/ Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – Invemar/Museologica. Santa Marta.

## SEMINARIOS, CONGRESOS Y TALLERES

- 2001** Noveno Congreso Latinoamericano de Ciencias Marinas (COLACMAR), San Andrés, Colombia.  
**2003** XII Seminario Nacional de Ciencias Marinas, Santa Marta, Colombia.  
**2003** VII Simposio Colombiano de Ictiología, Montería, Colombia.  
 Peces de la subfamilia Synodontinae (Aulopiformes: Synodontidae) del Caribe colombiano.  
 Antennaridos del Caribe continental colombiano incluyendo un nuevo registro de Antennarius (Lophiiformes: Antennaridae).  
**2003** Annual Meeting American Society of Ichthyologists and Herpetologists, Manaus, Brasil.  
 Lizardfishes (Aulopiformes: Synodontidae) of Colombian Caribbean: inventory and distribution patterns.  
 Fish community of the Caribbean continental shelf (20-150 m)  
**2004** FAO Workshop on the Living Marine Resources of the Eastern Central Atlantic, Instituto Español de Oceanografía, Santa Cruz de Tenerife, Spain  
**2005** Annual Meeting American Society of Ichthyologists and Herpetologists, Tampa, USA.

- 2006 Trachinocephalus myops: One or several species in the world?  
Annual Meeting American Society of Ichthyologists and Herpetologists,  
New Orleans, USA.  
The *Saurida brasiliensis* species complex revisited: Description of a new  
species and redescription of *S. parri*.
- 2007 Systematics and biogeography of the genus *Synodus* (Aulopiformes:  
Synodontidae) in the New World. St Louis, Missouri.
- 2007 Cultivo de peces marinos como una alternativa económica para las  
comunidades costeras del Caribe colombiano. VI Seminario Internacional de  
Acuicultura y III Congreso de Investigaciones Acuícolas. Bogotá.
- 2008 I Encuentro colombiano de condricios. Bogotá  
*Centrophorus granulosus* (Bloch & Schneider) en el talud superior del Caribe  
colombiano.
- 2008 XIII SENALMAR, National Marine Sciences Seminar. San Andrés, Colombia  
Difusión del conocimiento de la biodiversidad Marina y Costera colombiana.

#### TESIS

Polanco Fernández, A. 2002. Peces de la familia Synodontidae en el Caribe colombiano: inventario y patrones de distribución. Tesis Bióloga, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 140 p.

Polanco Fernández, A. 2006. Taxonomía y biogeografía de los peces synodóntidos (Aulopiformes: Synodontidae) del Nuevo Mundo. Tesis M.Sc., Universidad Nacional de Colombia/INVEMAR, Santa Marta, 174 p.

#### PUBLICACIONES

- 2000 Mojica, J.I., C. Castellanos y **A. Polanco**. Redescubrimiento de *Dupouyichthys sapito* (Pisces: Siluriformes: Aspredinidae) en la cuenca del Río Magdalena (Colombia). *Caldasia*, 22 (2): 353-355.
- 2004 **Polanco, A.**, A. Acero P., L.S. Mejía & L.M. Mejía. Peces del género *Saurida* del Caribe colombiano (Synodontidae: Harpadontinae): 223-234. Contribución en Ciencias del Mar en Colombia. Investigación y desarrollo de territorios promisorios. Remar, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 260 p.
- 2004 Mejía, L.M., A. Acero P., L.S. Mejía y **A. Polanco**. Importancia biológica de *Bufoceratias wedli* Pietschmann, 1926 (Pisces: Lophiiformes: Diceratiidae): 255-260. Contribución en Ciencias del Mar en Colombia. Investigación y desarrollo de territorios promisorios. Remar, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 260 p.
- 2004 **Polanco, A.**, L.M. Mejía, A. Acero P. y L.S. Mejía. Tres primeros registros de peces óseos del Caribe colombiano. *Actualidades Biológicas Universidad de Antioquia*, 26 (81): 114-119.

- 2005** Acero P., A., R. Betancur, **A. Polanco F.** y N. Chaparro. Diferenciación sexual temprana a nivel óseo en dos géneros de bagres marinos (Pisces: Ariidae). Memoria Fundación La Salle Ciencias Naturales 163: 19-25.
- 2006** Acero P., A. y **A. Polanco F.** Peces del orden Tetraodontiformes de Colombia. Biota Colombiana.7 (1): 153-162.
- 2006** Gracia, A., **A. Polanco F.**, N. Cruz, G. Duque, J. Cantera, L. M. Mejía, J. R., N. Santodomingo, P. Flórez, E. Fontalvo, L. Gómez, J. Quintero, Á. Guzmán-Alvis y N. Ardila. Estado de los fondos blandos en Colombia. Pp 215-222. En: INVEMAR. Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia. 2006. (Serie de publicaciones periódicas, INVEMAR; No. 8) Santa Marta 360 p.
- 2006** Acero P., A., **A. Polanco F.** 2006. Aportes a la biodiversidad de peces marinos colombianos (1998-2005). Tomo II. 170-174 p. En: M.E. Chaves y A.M. Santamaría-Gómez (eds). 2006. Informe sobre el avance y la información de la biodiversidad 1998- 2004. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá D. C., Colombia. 2 Tomos.
- 2006** Acero P., A., **A. Polanco F.** y J. Garzón-Ferreira. Coexistencia de las dos especies de cachorreta (Pisces: *Auxis*) en la región de Santa Marta. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras 35.
- 2007** Mejía-Ladino Luz M., A. Acero P., L.S. Mejía M. y **A. Polanco F.** Revisión taxonómica de la familia antennariidae para Colombia (pisces: lophiiformes), incluyendo un nuevo registro de *Antennarius*. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras 36. 269-305.
- 2007** Acero A, D. Cánter-Ríos y **A. Polanco F.** Identidad problemática del tiburón martillo Ojichico (Carcharhiniformes: Sphyrna) existente en Colombia. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras 36. 321-326.
- 2009** **Polanco F., A.**, L.M. Mejía-Ladino & A. Acero P. Museo de Historia Natural Marina de Colombia - Sección Peces - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - INV PEC. En: Maldonado-Ocampo J.A. (ed.) (2007) Colecciones ictiológicas colombianas. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia, 2007. 144 p.

## INFORMES TÉCNICOS

**Polanco, A.**, Cruz-Castaño, N., Gómez, D.I., Duque, G., Santodomingo, N., Gracia, A., Reyes-Forero, J., Díaz-Ruiz, M.C. y D.P. Flórez. 2005. Caracterización de la Zona Costera del Departamento de La Guajira: Una aproximación para su manejo integrado (Componente Macrofauna 10 – 50 m de profundidad). INFORME TÉCNICO FINAL.

Sánchez-ramírez, C, F. Cortés, **A. Polanco**, M. Benavidez, E. Montoya, A. Gracia, A. Bermudez, M. Rueda, D.P. Mármol y O.D. Solano. 2008. Evaluación de las comunidades

bentónicas y de la pesca artesanal antes y después de la prospección sísmica en la plataforma continental somera del bloque RC5 en el Caribe colombiano. INVEMAR, Coordinación de Servicios Científicos. Informe final, para la empresa BPXC Ltd., Santa Marta. 149 p + Anexos

Arias, F., Navas, G., Bermúdez, A., Gracia, **A., Polanco**, A., Montoya, E., Gil, D.L., Díaz, M.C., Benavides, M., Flórez, P., Rangel-Buitrago, N., Ramírez, L., Segura, C., Rozo, D. y D. Alonso. 2008. Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos. INFORME TÉCNICO FINAL Invemar-ANH.

INVESTIGACIÓN DE CAMPO – Responsable componente peces

#### PARTICIPACIÓN EN EXPEDICIONES

- 2009- Expedición ANH II, a bordo del B/I Ancón, Organizado por INVEMAR.
- 2008- Expedición BPXCII, a bordo del B/I Ancón, Organizado por INVEMAR.
- 2008- Expedición ANH I, a bordo del B/I Ancón, Organizado por INVEMAR.
- 2005- Expedición Corpogujaira, a bordo del B/I Ancón, Organizado por INVEMAR.
- 2001- Expedición Macrofauna II en el Caribe colombiano, a bordo del B/I Ancón, Organizado por INVEMAR.

#### EXPERIENCIA DOCENTE Y TUTORÍAS

- 2006** Caracterización de la fauna íctica en dos isóbatas (10 y 50 m) de la plataforma continental de la Guajira Caribe colombiano. Dirección Tesis de pregrado UJTL.
- 2008** Curso de Identificación Taxonómica de Peces Marinos. Dirigido a estudiantes de la Universidad de Antioquia. Febrero. MHNM-INVEMAR Santa Marta.
- 2007** Peces del orden Batrachoidiformes de aguas colombianas. Coodirección Tesis de pregrado UJTL.
- 2008** Gadiformes del Pacífico Norte colombiano. En curso: Dirección Tesis de pregrado UJTL.
- 2009** Inventario y Distribución de peces de la familia Tetrodontidae del Caribe colombiano. En curso: Dirección Tesis de pregrado UJTL.
- 2009** Ictioplancton del Caribe colombiano. En curso: Dirección Tesis de pregrado UJTL.

#### RECONOCIMIENTOS

2004-2005 Beca Ernst Mayr Grants Committee, Harvard University.

2007 Beca Colciencias Programa de Movilización de investigadores e innovadores a eventos internacionales.

2007 Grupo de Taxonomía, Sistemática y Ecología Marina del INVEMAR, escalafonado en la Categoría A en la Convocatoria Nacional de Grupos y Centros de Investigación Científica y Tecnológica del año 2007.

#### IDIOMAS

**Español:** Lengua Materna

**Inglés:** Curso de pronunciación avanzada. Center for English as a Second Language. University of Arizona.

Curso de preparación del Toefl. Center for English as a Second Language. University of Arizona.

**Francés:** Diploma de estudios en lengua francesa B2. Alianza Francesa de Santa Marta Colombia

#### RECOMENDACIONES

Doctor Arturo Acero P., Profesor Instituto de Ciencias Naturales/Cecimar/Invemar, Santa Marta, [aacero@invemar.org.co](mailto:aacero@invemar.org.co)

Dr. Sven Zea, Profesor Asociado, CECIMAR/INVEMAR, Universidad Nacional de Colombia, Colombia. Email: [szea@invemar.org.co](mailto:szea@invemar.org.co)