

Dr. GONZALO PULIDO SILVA

Julio, 2014

Teléfono: (+507) 3173212 Celular: 6619-6200

gonzalo.pulido@cathalac.int

EDUCACIÓN

Doctor en Ingeniería, Universidad de New Hampshire-EE.UU., 2003

Magíster en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Colombia, 1997

Especialista en Recursos Hidráulicos, Universidad Nacional de Colombia, 1991

Ingeniero Civil, Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia, 1986

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Gerente División de Desarrollo Comunitario de CATHALAC (www.cathalac.int). Enero 2014 – Presente.**
Fundador de la División. Creación de áreas de trabajo en: apoyo organizacional a comunidades rurales de Gestión de Agua (JAARs); gestión y ejecución de proyectos hidrogeológicos de impacto social y ambiental; formulación y desarrollo de proyectos de investigación en Uso Racional del Agua y Saneamiento Sostenible, tales como Sanitarios Accionados por Aire, Humedales Artificiales, Sanitarios de Compostaje y Desalinización con Energía Solar. Formulación de la Visión CATHALAC 100/0, presentada al Gobierno de la Republica de Panamá para el Programa de Gobierno 100% Agua Potable, 0% letrinas.
- **Hidrólogo Principal de CATHALAC Enero 2013 – Presente.**
Miembro del grupo de investigación del proyecto de Seguridad Hídrica y Cambio Climático en América Central y El Caribe. Fundador y Coordinador del Diplomado y las Prácticas de Campo CATHALAC en aguas subterráneas. Coordinador Académico del Taller de Manejo de Aguas Lluvias y posterior presentación para implementar estas técnicas en el Campus de la Ciudad del Saber. Representante de CATHALAC al naciente Consorcio Hemisférico de Manejo de Cuencas, liderado por The Water Institute of The Gulf (www.thewaterinstitute.org).
- **Fundador y Presidente de GPS Inversiones Panamá S.A., 2008-2012.**
Empresa de Ingeniería y Construcción, con énfasis en Hidrología, Geotecnia y Ambiente. Decenas de proyectos de consultoría y contratación en la República de Panamá.
- **Profesor Facultad de ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), 2006 -2008.** Con activa participación en las áreas de Docencia, Investigación y Extensión, específicamente en temas de Hidrología. Obtención y ejecución de tres proyectos SENACYT. Organizador del Foro de la Ampliación del Canal de Panamá, Agosto 2006. Fundador de la Asignatura Avanzada de Posgrado en Hidrogeología Ambiental.
- **Hidrólogo e Hidrogeólogo - HydroQual, Inc. 2003-2006.** (<http://www.hydroqual.com/>). Involucrado en proyectos Hidrológicos e Hidrogeológicos en proyectos de Estados Unidos, Emiratos Árabes Unidos y Bolivia.
- **Miembro del centro de Investigación de Bioremediación de Acuíferos en Rocas Fracturadas (www.unh.edu/ery/bbc/) 1999 – 2003.** Responsable del diseño, instalación, mantenimiento, y análisis de una red de monitoreo de aguas subterráneas en una Base Aérea del Estado de New Hampshire (EE.UU.)
- **Profesor Departamento de ingeniería Civil, Universidad Nacional de Colombia, 1993-1999.** Docencia, investigación y extensión en la Unidad Académica de Hidráulica, en las áreas de Hidrología y Mecánica de Fluidos.
- **Consultor privado en estudios y diseños para aprovechamiento de las aguas subterráneas, 1991 - 1992.** Estudios de factibilidad de aprovechamiento de aguas subterráneas.

- **Ingeniero consultor en computación gráfica. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), 1986 – 1990.** Parte del equipo responsable de la creación de un sistema de información para asesorar al gobierno Colombiano en programas de construcción de vivienda a bajo costo.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Becario programa de disertación Doctoral. University of New Hampshire. 2002
- Becario Fulbright para estudios de Doctorado. 1999 - 2002.
- Premio a la excelencia docente. Universidad Nacional de Colombia. 2001, 2002.

PUBLICACIONES SELECCIONADAS

- Contreras, De La Cruz, Guzman, Pulido, Rivas y Saavedra. *Uso de TRMM para estimación de lluvias, como sustituto de mediciones directas, en cuencas piloto de Centroamérica y el Caribe.* 2014. Sometido a publicación en el IRDC (<http://www.idrc.ca/EN/Pages/default.aspx>).
- Pulido G, Ballester TP, Kinner NE (2004) *Large drawdown slug tests.* NGWA Fractured Bedrock Aquifers-2004, Portland, ME.
- Pulido G, Ballester TP (2004) *Gas Injection tests.* NGWA Fractured Bedrock Aquifers-2004, Portland, ME.
- Pulido G, Ballester TP, Kinner NE (2004) *Multipurpose Packer System.* NGWA Fractured Bedrock Aquifers-2004, Portland, ME.
- Pulido G, Ballester TP, Kinner NE (2003) *HyTests: a set of numerical models for hydrogeologic parameters estimation.* IAH International Conference on Groundwater In Fractured Rocks–Proc, Prague.
- Pulido G, Ballester TP, Barrera MI, Marbet HJ, Kinner NE (2003) *Developing a conceptual hydrogeological model for a fractured bedrock formation.* IAH International Conference on Groundwater In Fractured Rocks–Proc, Prague.
- Pulido G (1997) *Transporte de E.Coli y Cloruros en Columna No Saturada de Material Permeable.* Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Pulido G(1996) *Introducción a la Hidrogeología Ambiental.* Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
- Pulido G (1993) *Metodología de Análisis de Pruebas de Bombeo por Diferencias Finitas.* IV Simposio Colombiano de Hidrogeología y III Conferencia Latinoamericana de Hidrogeología Urbana, Cartagena.