

PERFIL PROFESIONAL

Gerente de la compañía HYMAC INGENIERÍA SAS. Profesional en Ingeniería Civil, Master of Science en Ingeniería Hidráulica y estudios complementarios en geotecnia, vías y contratación. Experiencia profesional de más de 20 años con conocimiento integral en varios sectores de la Ingeniería Civil, destacándose la experiencia en construcción como Director en proyectos de edificaciones, Acueductos, Alcantarillados y Centrales Hidroeléctricas. Amplia experiencia en Dirección, Coordinación y ejecución de Estudios y Diseños de proyectos relacionados con el Sector de Hidrocarburos, Sistemas de Acueducto y Alcantarillado, Plantas de Tratamiento, Distritos de Riego, Drenajes Viales, Pavimentos y Estudios de Hidráulica Fluvial. Su perfil profesional se complementa con 15 años de experiencia como Catedrático Universitario e Investigador.

ESTUDIOS REALIZADOS

- 1. Magíster en Ingeniería Hidráulica – Universidad de Cantabria**
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. España, 1997-1998
- 2. Ingeniero Civil – Universidad La Gran Colombia**
Facultad de Ingeniería Civil – Bogotá, 1993

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS Y SEMINARIOS

- 1. Curso de Modelación Hidráulica HEC – 6, HMS**
Boss International (Virtual) - Bogotá, Colombia, 2005
- 2. Seminario Estándares de Calidad en Ingeniería**
Universidad La Gran Colombia, - Bogotá, Colombia 2002.
- 3. Seminario Internacional “Ríos, Lagos y Lagunas de Colombia y el Mundo”**
Embajada de Holanda – CAR – Fundación Al verde Vivo Bogotá, Colombia 2000
- 4. Seminario “Contratación Estatal”**
Alcaldía Municipal - Bogotá, septiembre 2000
- 5. Seminario Internacional “Reducción del Impacto en Desastres Naturales en Carreteras de América Latina”.**
Universidad de los Andes- INVIAS - OMC- Cartagena, Colombia, 1999
- 6. Curso de Túneles**
Universidad de Cantabria. España, Octubre – Diciembre de 1997
- 7. Curso en Formulaciones de Hidráulica Fluvial**
Universidad de Delft - Holanda, Instituto de Hidráulica – Julio 1998
- 8. Curso de Geotecnia: Comportamiento del Suelo Bajo Cargas Dinámicas**
Universidad Nacional de Colombia - Bogotá, Colombia, 1990

EXPERIENCIA EN CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

A. PROYECTOS DE SANEAMIENTO BÁSICO

1. Fernando Prieto González

Cargo: Especialista Hidráulico en el convenio 0458-01 Fondo de Inversión para la Paz, para los Diseños de la ampliación de la Línea a Presión de 24" y Longitud de 784 m. Municipio de Arauca. Noviembre de 2001.

2. ICAPS D & C Ingeniería

Cargo: Consultor para el Diseño Hidrosanitario Proyecto Multifamiliar y Parque Recreacional Canitas Llaneras. Villavicencio. Julio - Octubre de 2001.

3. Ing. Milton Eduardo Rivera

Cargo: Consultor para Diseños e Interventoría a la construcción del Alcantarillado de Aguas Lluvias Etapa I Barrio El Porvenir del Municipio de Soacha. 29 de Noviembre de 2002 a 18 de Marzo de 2003.

4. Consorcio CAMG – CEPEDA - SANABRIA

Cargo: Consultor para el Diseño de Redes de Alcantarillado y Redes Hidrosanitarias para Centros Agroindustriales del SENA, ubicados en las ciudades de Buga, Santa Marta y Duitama (117 Ha). 20 de Noviembre de 2001 a 29 de Marzo de 2002.

5. Consorcio Meringco

Cargo: Consultor para el Diseño e Instalación Sistema Hidrosanitario para Escuela Santa Ana, Barrio Santa Ana, Soacha. Agosto a Septiembre de 2004.

6. Ing. Milton Eduardo Rivera

Cargo: Consultor para el Diseños e Interventoría a la Construcción del Alcantarillado de Aguas Negras, Barrio Villa Esperanza del Municipio de Soacha. 5 de Enero a 17 de Junio de 2004.

7. Consorcio Meringco

Cargo: Consultor para Diseño y Asesoría en la Construcción del Sistema de Acueducto (D=4") para la Vereda Roble Hueco, Municipio de Bojacá, Cundinamarca. Agosto de 2004 a febrero 2005.

8. H & Vargas Ingenieros Ltda.

Cargo: Especialista Hidráulico en el contrato 271 Construcción de la infraestructura de Servicios públicos (Acueducto, Alcantarillado Sanitario y Pluvial) de 180 lotes del barrio Julián Polanía Pérez, IV etapa del Municipio de Palermo, Huila. Enero a febrero 2005.

9. S y P Ingeniería Ltda.

Cargo: Consultor para la Interventoría de Construcción Planta de Tratamiento Agua Potable Municipio de Orocué, Casanare. Marzo a mayo de 2005.

10. Arquitecto Edgar Bustamante y Cía.

Cargo: Consultor para el Diseño del Sistema Hidrosanitario y Red de Contra Incendio para el Centro Comercial Atenas en la ciudad de Saravena, Arauca. Febrero a abril de 2006.

11. H & Vargas Ingenieros Ltda.

Cargo: Especialista Hidráulico en el contrato 258 Construcción de algunos tramos de Alcantarillado Sanitario del barrio La Capilla del Municipio de Soacha. 8 de Marzo a 23 de Marzo de 2006.

12. H & Vargas Ingenieros Ltda.

Cargo: Especialista Hidráulico en el Contrato 248 Terminación de la Construcción del Alcantarillado Sanitario del barrio Los Olivos Comuna Tres del Municipio de Soacha. Marzo de 2006.

13. Consermaq Ltda.

Cargo: Especialista Hidráulico para la Interventoría Técnica, Legal, Administrativa, Ambiental y Financiera para la Construcción del Alcantarillado del Interceptor Río Claro Etapa I. Bogotá. Marzo a julio de 2007.

14. Arquitecto Edgar Bustamante y Cía.

Cargo: Consultor para el Diseño del Sistema Hidrosanitario y Red de Contra Incendio para el Edificio de la Alcaldía Municipal de Saravena (Arauca). Mayo a Julio de 2007.

15. Unión Temporal Obras Orocué 2007

Cargo: Consultor para el Rediseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Corregimiento del Algarrobo en el Departamento de Casanare. Julio 27 a agosto 22 de 2007.

16. Botero Cabezas y Cía. - EAAB

Cargo: Consultor para los Estudios de Factibilidad y Diseños Definitivos de la optimización de la Línea de Bombeo Volador - Quiba - Alpes II en diámetro de 12" y longitud aproximada de 2.3 km. (Bogotá). 21 de Agosto de 2007 a Octubre de 2008.

17. Milton Rivera Rincón Ltda.

Cargo: Consultor para el Diseño del Sistema de Alcantarillado Sanitario en los sectores de El Vallado, El Redil, Tairona y Asocentro del Municipio de Cajicá, en diámetros de 8" y 10" con longitud total de 600m. 28 de Octubre a 20 de noviembre de 2007.

18. Consermaq Ltda.

Cargo: Consultor para la Revisión de los Diseños Hidrosanitarios de la Institución Educativa Compartir Sede San Nicolás e Institución Educativa La Despensa Sede Marco Fidel Suarez, Municipio de Soacha. Mayo a julio 2008.

19. Ingenieros Civiles y Ambientales Ltda.

Cargo: Consultor para los Estudios y Diseños del Sistema de Alcantarillado Sanitario en Ciudadela Sucre. Bogotá. Febrero a mayo 2009.

20. VQ Ingeniería Ltda.

Cargo: Consultor para el Diseño de las Estructuras Hidráulicas para el Tratamiento de las aguas residuales procedentes de las oficinas de los peajes El Corzo y Alpes. Vía Bogotá-Facatativá. Noviembre a Diciembre de 2009.

21. Consorcio Procasia Ltda.

Cargo: Consultor para los Estudios y Diseños del Plan Maestro de Alcantarillado Sanitario el Municipio de Santa Rosalía y la Inspección de Guacacías. Vichada. Julio 2009 a Diciembre 2009.

22. V.Q. Ingeniería Ltda.-Ecopetrol

Cargo: Director de Proyecto. Elaboración diagnósticos de 30 Pozos Sépticos localizados en la periferia del Campo El Centro, Ecopetrol, ubicado en Barrancabermeja. Mayo a agosto.

23. Unión Temporal Obras Soacha 2009

Cargo: Director de Proyecto. Elaboración de los diseños hidráulicos de los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial de la Carrera 8 y Carrera 11 en el Barrio El Centro del

Luis Javier Carrillo Puerto I.C. M.S.c

Consultoría y Construcción de Proyectos Civiles, Hidráulicos y Ambientales

Municipio de Soacha, Cundinamarca. Diseño de la rasante definitiva del pavimento. Abril a Septiembre de 2010.

24. Alcaldía Municipal de Soacha

Cargo: Interventor para los Estudios y Diseños de la red de Acueducto y Alcantarillado Sanitario y Pluvial de los barrios Pablo Sexto, Ocales y Olivares del Municipio de Soacha Cundinamarca. Enero 2010 a noviembre 2010.

25. Unión Temporal Parque Comuna 6

Cargo: Consultor para el Estudio Hidrológico e Hidráulico del Canal Rio Soacha y Diseño de la línea del Colector de Aguas Lluvias para el Parque Acuático localizado en la Comuna 6 del Municipio de Soacha, Cundinamarca. Diciembre de 2010.

26. Hymac Ingeniería - VQ Ingeniería Ltda.

Cargo: Director de Proyecto. Elaborar los estudios y diseños de los sistemas de acueducto de la zona ubicada en el corregimiento El Centro (Barrancabermeja), que involucra parcialmente las veredas de Campo 13, Campo 16, Campo 22, El Cretáceo, Quemadero y Pueblo Regao. Barrancabermeja, Santander. Diciembre de 2010.

27. Hymac Ingeniería - Consorcio I.C.C.

Cargo: Director de Proyecto. Elaboración de Estudios y Diseños de la Especialidad Hidráulica para la Actualización del Plan Maestro de Alcantarillado Sanitario del Municipio de Villa del Rosario y Elaboración de Estudios y Diseños de las Especialidades de hidráulica, hidrología, hidráulica fluvial y electromecánica para realizar los Estudios, Diseños del Sistema de Abastecimiento de los Acueductos de los Municipios de los Patios y Villa del Rosario en el Departamento de Norte de Santander. Octubre de 2012.

28. Hymac Ingeniería - Argeu S.A.

Cargo: Director de Proyecto. Estudios y diseños de los sistemas de Acueducto y Alcantarillado de la zona ubicada en las minas de Puerto Arturo, Muzo, Boyacá. Marzo 2012.

29. Hymac Ingeniería - Consorcio Diseños Usaquén

Cargo: Director de Proyecto. Diseño de redes de alcantarillado del sector comprendido entre la Calle 193 y Calle 190; Carrera 7 y Carrera 5, Localidad Usaquén. Bogotá. Febrero de 2013.

30. Hymac Ingeniería - Ingeniería Strycon SAS

Cargo: Director de Proyecto. Elaboración del Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos y Evaluación del Impacto Ambiental generado sobre el Río Magdalena para el Campo Galán-Llanito Ecopetrol. Barrancabermeja, Santander. Septiembre de 2013.

31. Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico-Norte de Santander.

Cargo: Consultor para la determinación de la estructuración técnica y operativa al Proyecto del Acueducto Metropolitano del Río Zulia. Cúcuta, Norte de Santander. Noviembre de 2013.

32. Consorcio Betania

Cargo: Consultor para realizar el diagnóstico, estudios y diseños detallados para optimizar y rehabilitar el Acueducto de Laguna Verde en el Corregimiento de Betania, Sumapaz. Diciembre de 2013.

33. Hymac Ingeniería SAS- Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá-EMSERFUSA

Cargo: Director de Proyecto. Consultoría para la elaboración de los Diseños Urbanísticos de la Planta de Tratamiento y Acueducto Adapa, Acueducto El Cafeterito y Asuain. Fusagasugá, Cundinamarca. Marzo de 2014.

34. Consorcio IHG

Cargo: Director Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera del Contrato de Consultoría para la Formulación y Actualización de Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado de

Luis Javier Carrillo Puerto I.C. M.S.c

Consultoría y Construcción de Proyectos Civiles, Hidráulicos y Ambientales

Cascos Urbanos y Centros Nucleados en Municipios vinculados al Programa Agua para la Prosperidad -PDA - en el Departamento de Risaralda. Diciembre de 2015 a mayo de 2015.

35. Consorcio Geotecnia

Cargo: Consultor para los Estudios y Diseños Hidráulicos para la Ampliación y Mejoramiento de la Avenida Pradilla Etapa 1 en el Municipio de Chía, Cundinamarca. Junio a diciembre de 2015.

36. Consorcio Vallados Norte

Formulación de los estudios de diseños para la recuperación del sistema de canales de drenaje de la reserva forestal regional del norte de Bogotá (Thomas van de hammer). Febrero a agosto de 2015.

37. REX Ingeniería

Diseño de Estructura de Entrega de aguas lluvias a la Quebrada Limas y Diseño de obras de drenaje, subdrenaje y obras de disipación de energía del sector de la quebrada Hoya de Ramo. Febrero a marzo de 2015.

38. C.I.C Consultores de Ingeniería y Cimentaciones S.A.S

Elaboración del Diseño Hidráulico del Tanque Elevado y Red de Conducción Comunidad Jazmín. En el contrato se diseño la red de distribución en diámetro 1.5 pulgadas y con una longitud de 1900 metros, Dos tanques elevados tipo cilíndrico horizontal elevado en poliéster reforzado con fibra de vidrio – PRFV con capacidad total de 16 m³. Noviembre a diciembre de 2015.

39. Jaime Alberto Afanador Parra

Cargo: Especialista Hidráulico para Estudio previo para la contratación de la ejecución condicional en fases del proyecto “construcción y puesta en marcha del acueducto regional la Mesa – Anapoima Fase 5”.

40. Consorcio RV 2012

Cargo: Especialista en Redes Hidráulicas para la Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Legal, Ambiental y Social de la Complementación de los Estudios y Diseños, Mantenimiento, Rehabilitación y/o Construcción de la CI 169B en el Sector comprendido en el Canal Córdoba y la Avenida Boyacá, en Bogotá.

41. Consorcio Pamplonita

Cargo: Director Interventoría Administrativa, Técnica, Financiera y Jurídica de la Consultoría para la Elaboración de los Estudios y/u Optimizaciones y/o Diseños detallados definitivos para la Construcción, incluyendo los planes de obra e inversión para los Sistemas de Acueducto y Alcantarillados de los Municipios de Tibú, Cáchira, La Esperanza, Hacarí, El Zulia, Durania Pamplonita y para los Sistemas de Acueducto de los Municipios de Bochalema, Herrán y Villa Caro en el Departamento del Norte de Santander. En ejecución.

B. PROYECTOS DE RIEGO Y DRENAJE

1. Costac Ltda. – Consultorías - Servicios Técnicos Agrícolas y Civiles

Cargo: Consultor para Coordinación y ejecución de los trabajos de Ingeniería para el Proyectos de Factibilidad del Distrito de Riego Hobo Campoalegre. Huila. Octubre de 2004 a marzo de 2005.

2. Costac Ltda. – Consultorías - Servicios Técnicos Agrícolas y Civiles

Cargo: Consultor para Coordinación y ejecución de los trabajos de Ingeniería para los Proyectos de Factibilidad del Distrito de Riego de los ríos Cusiana, Tocaría, Cravo Sur y Pauto. Casanare. Agosto de 2005 - Marzo de 2006.

3. Geourbana Ltda.

Cargo: Consultor en el área de hidráulica e hidrología para el Estudio de Riesgos por Remoción en Masa del Barrio Alfonso López (Colegio La Alborada) Localidad de Usme. Mayo 2 al 27 de 2007.

4. Geourbana Ltda.

Cargo: Consultor en el área de hidráulica para la elaboración de las especificaciones técnicas de instalación de la tubería de conducción D=12" y L=2000m para distrito de riego del río Listará. Departamento de Santander. Noviembre 12 a 19 de 2007.

5. Universidad Nacional de Colombia - DPAE

Cargo: Consultor en el área de Hidráulica e Hidrología para el Estudio de Riesgos por Remoción en Masa del Barrio Peñón del Cortijo Etapa VI, Localidad de Ciudad Bolívar. Bogotá. Junio a septiembre 2009

6. Costac Ltda. – Consultorías - Servicios Técnicos Agrícolas y Civiles

Cargo: Consultor para Coordinación y ejecución de los trabajos de Ingeniería para los Proyectos de Factibilidad del Distrito de Pequeña Irrigación, Asocuacha. Fómeque, Cundinamarca. Marzo a junio 2009.

7. BYR Construcciones Ltda.

Cargo: Consultor del Estudio Hidrológico e Hidráulico para el Diseño de estructuras hidráulicas y obras de mitigación para la Cantera Cerro de Ibiza, Usaquén-Bogotá. Enero a febrero de 2011.

8. Hymac Ingeniería - P1 Energy Corporation.

Cargo: Director de Proyecto. Diseño de drenajes y subdrenajes para garantizar eficiencia hidráulica del campo de aspersión 5.5 has. Campo la Punta, Arauca. Agosto de 2012.

9. Universidad Nacional de Colombia.

Cargo: Ingeniero Hidráulico experto en Hidráulica para el Proyecto "Estudio de Amenaza por Fenómenos de Remoción en Masa de las zonas rurales del Distrito Capital a escala 1:25.000". Bogotá. Octubre de 2013.

10. Consorcio Ruve

Cargo: Especialista hidráulico. Estudios Climatológicos, Diseños Hidráulicos, Estructurales, Electromecánicos, Presupuestos y Especificaciones Técnicas de Construcción, además del análisis del Componente de Sedimentología y Freatimetría del Proyecto. Igualmente, se complementaron el Estudio Hidrológico y realizó los diseños de las obras hidráulicas y de drenaje para los siguientes Distritos de Riego: COAGREGAR (MAICAO), ASOCOTOPRIX (RIOHACHA) Y ASOCAMDES (DIBULLA) en el Departamento de La Guajira y LA LLANA

Luis Javier Carrillo Puerto I.C. M.S.c

Consultoría y Construcción de Proyectos Civiles, Hidráulicos y Ambientales

(TIBÚ) Y ASORIEGOSCASIVEGAT (TIBÚ) en el departamento del Norte de Santander. Junio a noviembre de 2015.

11. Consorcio Ruve

Cargo: Especialista hidráulico. Estudios Básicos en lo que corresponde al PLAN DE INGENIERÍA, para los distritos de riego: ASOLLANA Y ASORIEGOCASIVEGAT en el departamento de Norte de Santander. Diciembre 1 al 16 de 2015.

C. PROYECTOS DE HIDRÁULICA FLUVIAL, PUENTES Y CENTRALES

1. Ecobosques Ltda.

Cargo: Director de obra en Construcción de obras para la protección del cruce subfluvial en la quebrada La Roble en donde se ejecutaron las siguientes actividades principalmente: limpieza del cauce, dragado, construcción de terraplenes, jarillones, muros en gavión etc. 12 de Marzo a 22 de Marzo de 1995.

2. Ecobosques Ltda.

Cargo: Director de obra en Construcción de obras de protección geotécnica en las quebradas La Roble y Antenas, en donde se ejecutaron las siguientes actividades principalmente: limpieza del cauce, construcción de terraplenes, jarillones, muros en gavión etc. 20 de Abril a 27 de Mayo de 1995.

3. Pablo Alfonso Sanchez y Cía. Ltda.

Cargo: Especialista Hidráulico en Construcción del puente sobre el Río Cusiana (Maní) departamento del Casanare. Con una longitud de 420 metros. Noviembre de 1997 a Noviembre de 1998.

4. Essere Ltda. Ingenieros Consultores

Cargo: Consultor Análisis del Transporte de Sedimentos y Caracterización de la Cuenca Quebrada la Parroquia en el Municipio de Fusagasugá. Febrero a abril del 2000.

5. Consorcio FERMARSA – Contrato 44 - 2000

Cargo: Consultor para los Estudios y Diseños Hidráulicos para la rehabilitación del puente en la vía Villeta-Tobía. Mayo a septiembre del 2000.

6. Energing S.A.

Cargo: Consultor Análisis de Operación y Costos de la Central Hidroeléctrica de Masparro (Venezuela) – Bogotá. Junio a Julio de 2001.

7. Vasercon Ltda.

Cargo: Consultor Análisis y Modelación Hidráulica del Canal de entrega al Humedal de la Conejera. Bogotá. Marzo de 2002.

8. Ecobosques Ltda.

Cargo: Director de obra en Recomposición geotécnica de la pista y de los cruces de ríos tramo IV oleoducto de crudos pesados de propiedad de OCP Ecuador S.A. Julio a Septiembre de 2002.

9. Proyectos Hídricos – CAR

Cargo: Consultor Proyecto de Recuperación de la Laguna de Fúquene – Análisis y Modelación Hidráulica del río Suárez y compuertas de Tolón y San Miguel. Bogotá. Enero a Mayo de 2004.

Luis Javier Carrillo Puerto I.C. M.S.c

Consultoría y Construcción de Proyectos Civiles, Hidráulicos y Ambientales

10. Proyectos Hídricos – CAR

Cargo: Consultor Proyecto Río Tunjuelito - Análisis y Modelación Hidráulica de las quebradas Limas y Chorro Chuniza en la Localidad de Ciudad Bolívar. Bogotá, Septiembre a Diciembre de 2005.

11. Consorcio FERMARSA – Contrato 2508 - 2005

Cargo: Consultor para los Estudios de Batimetría para la rehabilitación del puente, red terciaria nacional del Municipio de Puerto López. Puerto López, Meta. 1 de Diciembre de 2005 a 20 de Junio de 2006.

12. Profesionales Asociados Proyectar Ltda.

Cargo: Director de obra en Construcción Box Culvert quebrada Nariño municipio de Fosca, entre los meses de Enero y Marzo de 2006.

13. Profesionales Asociados Proyectar Ltda.

Cargo: Director de obra en Construcción canalización quebrada Nariño sector pueblo Chuquito municipio de Fosca. Entre los meses de Febrero y Abril de 2006.

14. Profesionales Asociados Proyectar Ltda.

Cargo: Director de obra en Construcción del viaducto en la línea de distribución Acueducto INP Sáname, en el mes de Marzo de 2006.

15. Consorcio FERMARSA – Contrato 3624 - 2005

Cargo: Consultor para los Estudios de Batimetría para el mejoramiento de acceso al Ferry que prestará el servicio de transporte en el río Magdalena entre los Municipios de Piedras (Tolima) y Guataqui (Cundinamarca). Cundinamarca y Tolima. 6 de Febrero a 7 Agosto de 2006.

16. Rapitest Ingeniería Ltda. – Hidroplan Ltda.

Cargo: Director del Proyecto y Especialista Hidráulico, para el “Diseño de Obras de Protección contra inundaciones y regulación de Caudales Máximos en los ríos Cusay, Tigre, Ele y Caño Caranal que afectan los municipios de Arauquita, Fortul y Tame en el Departamento de Arauca”. Septiembre de 2006 a Febrero de 2007.

17. Consorcio Mep Obras Civiles

Cargo: Asesor en Hidráulica para Mejoramiento de la vía vereda Tonuncha (Paime) Muzo, mediante la construcción del puente sobre el Río Negro municipio de Paime departamento de Cundinamarca. Con una Luz de 60 metros. 27 de Diciembre de 2006 a 31 de Enero de 2008.

18. Unión Temporal Ecoguavio

Cargo: Director de obra en Implementación de obras biomecánicas de control de erosión y torrencialidad de los afluentes y tributarios de la microcuenca del río Batatas – Gachala, Cundinamarca, tercera etapa.(Levantamiento topográfico, Dragado y conformación de jarillones y pedraplenes en el río Batatas, excavaciones en material común, construcción de muros en gavión, reforestación, cerca de aislamiento, zanjas de coronación, construcción de trinchos, suministro y colocación de concreto, revegetalización, entre otras). 11 de Febrero a 9 de Septiembre de 2007.

19. Consorcio Bitá

Cargo: Asesor en Hidráulica para el Mejoramiento de la vía Puerto Carreño – Casuarito – Puerto Nariño. Mediante la terminación del puente Bitá, Municipio de Puerto Carreño, Departamento de Vichada, con una luz de estribo a estribo de 128 metros. 17 de Abril de 2007 a 17 de Julio de 2009.

20. Unión Temporal Ecoguvio

Cargo: Director de obra en Implementación de obras biomecánicas para el control de erosión y torrencialidad de los afluentes y tributarios de la microcuenca del rio Chivor de Ubala, Cundinamarca, tercera etapa. (Excavaciones en material común, construcción de muros en gavión, reforestación, cerca de aislamiento, zanjas de coronación, construcción de trinchos, suministro y colocación de concreto, dragado sobre la quebrada las Delicias, revegetalización, entre otras). 20 de Febrero a 20 de Septiembre de 2007.

21. Consorcio FERMARSA – Contrato 110 – 06 – 01-002 - 2007

Cargo: Consultor para los Estudios de Batimetría para el mantenimiento, rehabilitación de puentes y estructuras de drenaje de las vías secundarias y terciarias del Departamento de Cundinamarca. 15 de Marzo a 15 de Mayo de 2007.

22. Consorcio FERMARSA – Contrato 039 - 2007

Cargo: Consultor para los Estudios de Batimetría para la construcción puente la Chorrera, Vereda el Salto - Lenguazaque – Cundinamarca, Agosto a Octubre de 2007.

23. Consorcio FERMARSA – Contrato 105-CACOM-4SECOM-GRUAL-2007

Cargo: Consultor para los Estudios de Batimetría para la rehabilitación y mantenimiento del puente sobre la quebrada la Chicha – vía la colegio del CACOM. Melgar – Tolima, Diciembre de 2007 a Enero de 2008.

24. Ingenieros Civiles y Ambientales Asociados. Casia Ltda.

Cargo: Director de obra en Canalización quebrada La Chorrera segunda etapa del municipio de Fosca. 4 de Febrero a 29 de Febrero de 2008.

25. Consorcio INTER 009

Cargo: Consultor para el Análisis Hidráulico y de Socavación para el Puente de la Avenida Boyacá sobre el río Tunjuelo. Bogotá, 25 de Marzo a 24 de Julio de 2008.

26. Punto Urbano Ltda.

Cargo: Consultor para el Estudio Hidrológico e Hidráulico del Río Subia en el Tramo localizado frente al Sector destinado para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la Planta de Beneficio Animal del Municipio de Granada (Cundinamarca). 2 de Junio a 22 de Julio de 2008.

27. Unión Temporal Ecoguvio

Cargo: Director de obra en Construcción de obras biomecánicas para el control de erosión y torrencialidad sobre el rio Muchindote – Gacheta – Cundinamarca. (Levantamiento topográfico, Dragado y conformación de jarillones y pedraplenes en el rio Muchindote, excavaciones en material común, construcción de muros en gavión, reforestación, cerca de aislamiento, zanjas de coronación, construcción de trinchos, suministro y colocación de concreto, revegetalización, entre otras). 28 de Octubre a 18 de Diciembre de 2008.

28. VQ Ingeniería Ltda.

Cargo: Consultor para la Instalación de u Limnígrafo en el Caño el Totumo la cual consideró descripción y selección de la zona de instalación, recomendaciones de obras civiles a implementar, protección y montaje del registrador de nivel. Concepto general del estado actual y recomendaciones del Limnigrafo de La Yuca. Municipio de Arauca. Diciembre de 2008 a Enero de 2009.

29. VQ Ingeniería Ltda.

Cargo: Consultor para el Estudio Hidrológico e Hidráulico del Río Ele en el Sector de descarga de las aguas residuales de la locación de Caricare. Municipio de Arauca. Abril de 2009.

30. Servicios de Dragados y Construcciones S.A.

Cargo: Director de obra Urgencia manifiesta para la construcción de obras para el control de inundaciones en la región de la Mojana, departamento de Antioquia, Bolívar y Sucre obras de excavación del lecho del río Cauca en sitios críticos de San Jacinto del Cauca, Boca del Cura y Areli. Abril de 2009 a marzo de 2010.

31. Servicios de Dragados y Construcciones S.A.

Cargo: Director de obra en Obras para la implementación de acciones para la mitigación de los problemas de inundaciones por aguas lluvias en el área de influencia quebrada Bureche, sector Gaira y Rodadero sur fase I, en el DTCH de Santa Marta. Mayo a Octubre de 2009.

32. . Servicios de Dragados y Construcciones S.A.

Cargo: Director de obra en Mejoramiento hidráulico y saneamiento ambiental de los arroyos y canales que vierten aguas a la ciénaga de la virgen. Octubre de 2009 a Julio de 2011.

33. Servicios de Dragados y Construcciones S.A.

Cargo: Director de obra en Recuperación, conservación y mantenimiento mediante dragado de 3.543.333 m³ de sedimentos en los caños Clarín Nuevo, Torno, Almendros, Alimentador, Aguas Negras, y Renegado. Marzo de 2010 a Octubre de 2011.

34. Juan Francisco Castañeda Fonseca

Cargo: Director de obra en Obras de protección y estabilización, adecuación y limpieza ronda y cauce del río Subachoque en la jurisdicción del municipio de Madrid Cundinamarca. 2 de Agosto a 2 de diciembre de 2010.

35. Consorcio Madrid Río

Cargo: Director de obra en Construcción de obras hidráulicas para la protección de taludes y contra inundaciones del río Subachoque del municipio de Madrid -Cundinamarca. Enero a Marzo de 2011.

36. Consorcio Casia SDC7

Cargo: Consultor para la ejecución de obras para mitigación, prevención y mantenimiento hidráulico, en sectores críticos de la jurisdicción de la CAR, Proyecto 1- Colombia Humanitaria, en los municipios de Tocaima, Viotá, Madrid, Bojacá, Cachipay, Aolaima, Quipile, Bituima, Vianí, CHaguaní, Pandí, San Bernardo, Cabrera, Arbeláez, Granada. Febrero de 2011 a Octubre de 2012.

37. Consorcio Proyectos Magdalena 2011.

Cargo: Director de obra en construcción de obras asociadas con la atención de la emergencia y la mitigación de sus efectos a partir del fenómeno de la niña 2010-2011, mediante la conformación de diques en el sector tramo dique y puente Papelillo en el municipio de Santa Bárbara de Pinto; en el sector la buba en el municipio de San Sebastián de Buenavista; en el sector nuevo horizonte en el municipio de Pijiño del Carmen; en el corregimiento de murillo en el municipio de Guamal; un colector pluvial en el sector nuevo horizonte en el municipio Pijiño del Carmen y una construcción e instalación muro de contención en gavión en el sector de Timayui en el distrito de Santa Marta, desde el 30 de Mayo de 2011 a 20 de Agosto de 2011.

38. Ecobosques Ltda.

Cargo: Director de obra en el proyecto “Obras para la implementación de acciones que permitan prevenir, mitigar, corregir y controlar los efectos generados por la ola invernal en la ronda hídrica de la Quebrada la Lombriz del municipio de Gachala”. Junio a Agosto de 2011.

39. Hymac Ingeniería - Ingeniería y Geotecnia Ltda.

Cargo: Consultor para el Estudio Técnico Ambiental para alternativas de recuperación y conservación hidráulica e hidrológica del Estero El Lipa, Proyecto Chipirón T-B – Proyecto de factibilidad, en el Departamento de Arauca. Octubre de 2010 a febrero de 2011.

40. Hymac Ingeniería - Ingeniería y Geotecnia Ltda.

Cargo: Director de Proyecto. Estudio Hidrológico e Hidráulico del Estero La Conquista, Arauca. Abril de 2011.

41. Hymac Ingeniería - Occidental de Colombia.

Cargo: Director de Proyecto para la elaboración de la ingeniería de detalle para la propuesta de cierres y aperturas de cauces sobre el Río Lipa para la recuperación y conservación hidráulica e hidrológica del Estero. Departamento de Arauca. Junio a Octubre de 2012.

42. Hymac Ingeniería - Consorcio CCJ

Cargo: Director de Proyecto. Consultoría para la ejecución de obras para mitigación, prevención y mantenimiento hidráulico en sectores críticos de fuentes hídricas de los municipios de Agua de Dios, Anapoima, Apulo, El Colegio, San Antonio del Tequendama, Soacha, Subachoque, Viotá, Mchetá, Jerusalem, Villagómez, Nilo y Silvania. Diciembre 2011 a octubre de 2012.

43. Hymac Ingeniería - Consorcio Malu

Cargo: Director de Proyecto. Revisión del estudio hidrológico, estudio hidráulico y geotécnico del tramo del canal de aducción al Humedal Córdoba con una longitud de 360 m. Bogotá. Diciembre 2011.

44. Hymac Ingeniería - Consorcio Ecorex

Cargo: Director de Proyecto. Consultoría para realizar obras de atención y prevención de Fuentes hídricas Grupo 1: Cuencas media y alta del Río Bogotá, Grupo 3: Cuenca baja Río Bogotá y Río Sumapaz correspondiente a los sectores vulnerables. Enero a Diciembre de 2012.

45. Strycon

Estudio hidrológico e hidráulico del Río Magdalena en el punto de vertimiento ubicado en el municipio de Barranca. Febrero a Julio de 2013.

46. Ingeniero Julio Torres

Estudio hidráulico y de socavación sobre el Río Vaupés en el municipio de Mitú. Octubre 5 al 28 de 2014.

47. Consorcio contruobras Ariari

Cargo: Asesor para Construcción de obras hidráulicas para el manejo y control de crecientes y socavación en la margen izquierda del río Ariari, vereda caños negros-los maracos municipio de Granada-Meta. Septiembre 19 de 2015 a 6 de marzo de 2016.

Luis Javier Carrillo Puerto I.C. M.S.c

Consultoría y Construcción de Proyectos Civiles, Hidráulicos y Ambientales

48. Consorcio construobras Ariari

Cargo: Asesor para Construcción de obras hidráulicas para el manejo y control de crecientes y socavación en el río Guatiquia. Municipio de Villavicencio-Meta. Septiembre 1 a Marzo 15 de 2015.

49. Consorcio GEOMAC

Cargo: Consultor para los estudios y diseños para la canalización de los arroyos Piñique y Loma Fresca en el municipio de Baranoa, Departamento del Atlántico. Junio del 2014 a Enero de 2015.

50. PSI

Cargo: Especialista hidráulico. Consultoría para determinar conceptualmente las causas que provocaron inestabilidad en 38 puntos críticos y evaluación de los costos de las obras geotécnicas e hidráulicas iniciales a precios actuales sobre el gasoducto Gibraltar-Bucaramanga. Noviembre de 2015 a Abril de 2016.

51. PSI

Cargo: Especialista hidráulico. Diagnóstico geotécnico e hidráulico Sector de Costa Verde Ciénaga, Magdalena. Tramo Costa Verde – Ciénaga del Gasoducto Barranquilla – Santa Marta. Noviembre de 2015 a Abril de 2016.

52. ATG

Cargo Consultor para el Estudio Hidrológico Lote Colbiocel, ubicado en la Vereda Tolotá, Municipio de Suaita, Santander. Julio a Octubre de 2016.

53. Amec Foster Wheeler Colombia S.A.S

Cargo: Consultor para el desarrollo del proyecto “Elaboración de Estudios Hidrológicos e Hidráulicos para la nueva Estación Compresora Paiva de Promigas”, de acuerdo al Contrato de Prestación de Servicios No. 08-2016. Julio a Noviembre de 2016.

D. PROYECTOS DE VÍAS E HIDRÁULICA DE CARRETERAS

1. Meringco Ltda.

Cargo: Consultor para Diseño y Asesoría de Construcción del Pavimento, Barrio el Porvenir – Bogotá. Agosto 2001.

2. Ing. Milton Eduardo Rivera

Cargo: Consultor para Diseños e Interventoría al mantenimiento del sector comprendido entre el PR 69+ 0000 y el PR 102+ 000 de la carretera Pasto – Buesaco – Higueros, ruta 2501. Pasto, Nariño. Octubre a diciembre 2003.

3. Meringco Ltda.

Cargo: Consultor para Diseño y Asesoría de Construcción del Pavimento, Barrio Camilo Torres Municipio de Soacha. Febrero a abril 2003.

4. Alcaldía Municipal de Soacha

Cargo. Contratista Obra Pública 081 de 2004 para la Construcción Vía interna Calle 1B entre Carrera 18 y 20A – Barrio Ciudad Latina. Diciembre de 2004 a febrero 2005.

5. Consorcio Vías 2007

Cargo: Consultor y Asesor Hidráulico para Estudios, Diseños y Construcción de la Avenida Universitaria Sector entre la Avenida Olímpica - Vía Salida a Toca en Municipio de Tunja (Departamento de Boyacá). Febrero 2 a octubre 31 2007.

6. Rapitest Ingeniería Ltda.

Cargo: Consultor para Estudios y Diseños de los drenajes superficiales y subterráneos de la carretera Tunja – Páez perteneciente al contrato de Mejoramiento y Mantenimiento de las Carreteras Centro Oriente del país – Grupo 5 – Módulo 2 – Tunja –Páez – PR 78+349 al 117+850 Ruta 60 Tramo 6009. Departamento de Boyacá. Marzo 3 a Septiembre 12 de 2008.

7. Consorcio Vías Landázuri – INVÍAS

Cargo: Consultor para los Estudios Hidrológicos, Hidráulicos y de Socavación para la quebrada La Helida - PR 30 + 585 de la vía que comunica los Municipios de Vélez y Landázuri. Contrato No. 1380-2009 - Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Barbosa – Landázuri, Ruta 6208. Noviembre 16 2009 a Enero 22 2010.

8. Hymac Ingeniería - Consorcio Muchuagua

Cargo: Consultor para el Estudio Hidrológico e Hidráulico del Sector de la Carretera que comunica los municipios de San Juan de Rio Seco y Cambao, en una longitud aproximada de 1.5 Km. – Cundinamarca. Junio a noviembre 2010.

9. Ingenieros civiles y ambientales asociados Casia Ltda.

Cargo: Especialista. Consultoría técnica en el componente hidráulico para la elaboración del diagnóstico, estudios y diseños viales en cuatro veredas del municipio de Chocontá, Cundinamarca. Noviembre de 2011 a mayo de 2012.

10. VELNEC

Interventoría técnica, administrativa legal financiera, contable y ambiental del mejoramiento y rehabilitación de la vía secundaria Saldaña- Purificación en el departamento del Tolima. Septiembre a Junio de 2015.

11. Consorcio Muisca Duitama

Cargo: Consultor Hidráulico de los Contratos: Estudios y Diseños, Mantenimiento y Rehabilitación Desarrollo Vial Lago de Tota Vía Sogamoso, Tasco y Mejoramiento Red Paso Sogamoso en el Departamento de Boyacá. Pavimentos, Mantenimiento y Rehabilitación de la vía “Duitama-Charalá” y vía “Tipacoque-El Espino” en el Departamento de Boyacá. Febrero a noviembre de 2015.

12. Consorcio Muisca Sogamoso

Cargo: Consultor Hidráulico de los Estudios Hidrológicos, Hidráulicos y de Socavación de la vía Sogamoso - Tasco en una longitud de 29 km, la cual hace parte del Contrato 1109 "Estudios y diseños, mantenimiento y rehabilitación desarrollo vial lago de Tota Vía Sogamoso, Tasco y Mejoramiento Red Paso Sogamoso en el Departamento de Boyacá". Febrero a noviembre de 2015.

13. Hymac Ingeniería – Fabio Torres

Cargo: Consultor en el área de hidráulica en “La revisión detallada (peritaje) de antecedentes y todos los estudios realizados en los componentes de hidrología, hidráulica, socavación y verificación de la cimentación referente a la localización, longitud de pilotes para los diseños y construcción del puente sobre el Río Banadía I en la carretera “La Cabuya-Saravena” en el departamento de Arauca”. Octubre 2014- Octubre 29 de 2014 a Febrero 28 de 2015.

14. Puentes y Torones

Cargo: Consultor en el área de hidráulica para los “Estudios hidrológicos, hidráulicos y de socavación del Puente Guachaca entre la vía santa marta- Riohacha- Paraguachón”. Febrero a Marzo de 2015.

15. GEOCOL

Cargo: Consultor en el área de hidráulica para el Estudio hidrológico e hidráulico para el diseño de vía de 4 KM y una plataforma de 1.3 HA para un pozo petrolero, localizados en el sector rural del Municipio de Villanueva.

16. Consorcio Conexión Tequendama

Estudios de Hidrología, Hidráulica y Socavación complementarios a Fase III, para la construcción del carril de adelantamiento tramo Anapoima-Balsillas y Segunda Calzada Trama Balsillas-Mosquera, para la ampliación de la infraestructura vial de la carretera Chía-Mosquera-Girardot, sector Mosquera-Anapoima, en el Departamento de Cundinamarca. Marzo a Octubre de 2016.

17. Consorcio Conexión Tequendama

Revisión y Análisis de la Ingeniería desarrollada en la Fase II del proyecto y/o realización de la elaboración de los Estudios de Hidrología, Hidráulica y Socavación complementarios a fase III, para la construcción de la Segunda calzada del Tramo No. 9, Balsillas-Mosquera-Anapoima, en el Departamento de Cundinamarca, lo anterior en el marco del contrato No. 1686 de 2015, celebrado con el Instituto Nacional de Vías INVIAS, que tiene por objeto el "Mejoramiento mediante la Construcción, Gestión Predial, Social y Ambiental de los Terceros Carriles de Adelantamiento Tramo Anapoima-Balsillas y Segunda Calzada Tramo Balsillas-Mosquera, para la Ampliación de la Estructura Vial de la Carretera Chía-Mosquera-Girardot, sector Mosquera-Anapoima, en el Departamento de Cundinamarca, para el programa "Vías para la equidad" de acuerdo al contrato CCT-016-2016. Mayo a Septiembre de 2016.

18. LATINCO

Cargo: Consultor para los Estudios y Diseños Hidrológicos, Hidráulicos y de Socavación a nivel de Ingeniería Fase III, para 17 Km, durante la ejecución del Contrato No. 1598 de 2015, relacionado con el mejoramiento, gestión social, predial y ambiental del Proyecto Corredor Marginal de la selva desde Florencia hasta Puerto Rico, para el Programa Vías para la Equidad en concordancia al Contrato de Servicios MSFPR-SC-S-20-15. Agosto a Septiembre de 2016.

19. MJS Ingeniería Vial

Cargo: Consultor para los Estudios Hidrológicos, Hidráulicos y de Socavación para el puente sobre el Río Chitamena en la carretera El Venado-El Maní, Casanare. Agosto a noviembre de 2016.

20. MJS Ingeniería Vial

Cargo: Consultor para los Estudios y Diseños Hidrológicos e Hidráulicos para la Vía Monteralo, Casanare. Agosto a noviembre de 2016.

21. MJS Ingeniería Vial

Cargo: Estudios y Diseños Hidrológicos e Hidráulicos para la Vía Sácama-La Cabuya (Casanare). Agosto a noviembre de 2016.

E. PROYECTOS EN SECTOR DE HIDROCARBUROS

1. VQ Ingeniería Ltda. – Occidental de Colombia

Cargo: Consultor para los Estudios de la determinación del Tiempo de Residencia Hidráulico en las lagunas de estabilización PF-2, esteros y lagunas naturales de la locación petrolera de Caño Limón. Arauca. Diciembre 2008 a Febrero 2009.

2. VQ Ingeniería Ltda. – Occidental de Colombia

Cargo: Consultor para Estudios y Diseños del canal By Pass y estructuras de aireación para la conducción de aguas de producción de PF-2 de la locación petrolera de Caño Limón. Arauca. Febrero a marzo 2009.

3. VQ Ingeniería Ltda. – Occidental de Colombia

Cargo: Consultor para los Estudios de la determinación del Tiempo de Residencia Hidráulico en las lagunas de estabilización PF-1, y lagunas de las Truchas en la locación petrolera de Caño Limón. Arauca. Marzo 2009.

4. VQ Ingeniería Ltda. - REPSOL

Cargo: Consultor para Estudios y Diseños de los drenajes superficiales y subterráneos de la carretera Ataco – Pozo Gouda 1 y Diseño de Estructuras Hidráulicas para la locación, tipo desarenadores, skimmer etc. Departamento del Tolima. Junio a octubre 2009.

5. Hymac Ingeniería - VQ Ingeniería Ltda.

Cargo: Director de Proyecto. Elaboración diagnóstico de 30 pozos sépticos localizados en la periferia del Campo El Centro ubicado en Barrancabermeja, Santander. Julio de 2010.

6. Hymac Ingeniería - VQ Ingeniería Ltda.

Cargo: Director de Proyecto. Elaboración del diseño Geométrico de la vía de acceso a la Locación Capachos Norte, implantación de área para facilidades exploratorias, estudio hidrológico e hidráulico para el diseño de Estructuras Hidráulicas de drenaje de la vía y las estructuras de tratamiento y drenaje para la Plataforma de la Locación Capachos Norte, localizada en el municipio de Tame, Departamento de Arauca. Diciembre de 2010.

7. Hymac Ingeniería - Occidental de Colombia

Cargo: Director de Proyecto. Modelación Hidráulica del Potencial Proyecto Chipirón T-B. Arauca. Septiembre de 2011.

8. Hymac Ingeniería - VQ Ingeniería Ltda.

Cargo: Director de Proyecto. Estudio del componente hidráulico e hidrológico para el Scouting de ocho (8) prospectos de locaciones y sus vías, en los bloques Llanos 32, Llanos 18 y La Punta, Casanare. Octubre de 2012.

F. PROYECTOS AMBIENTALES

- 1. Unión Temporal Relleno Sanitario de Sogamoso**
Construcción de la terraza doce del relleno sanitario regional del municipio de Sogamoso, Boyacá. Octubre de 2010.
- 2. Ingenieros civiles y ambientales asociados Casia**
Diseño y estudio de impacto ambiental del relleno sanitario para el municipio de Purificación. Abril a Julio de 2012.
- 3. Business and Quality Services SAS - Ecopetrol**
Cargo: Director de Proyecto para la Consultoría en la Elaboración de Plan de Manejo Ambiental (PMA) y Plan de Contingencia (PME) entre Barrancabermeja y Bucaramanga, Santander. Septiembre 2013 a Febrero 2014.
- 4. Business and Quality Services SAS- Ecopetrol**
Cargo: Director de Proyecto para la Consultoría en la Elaboración de Plan de Manejo Ambiental (PMA) y Plan de Contingencia (PME) en Buenaventura, Valle. Septiembre 2013 a Febrero 2014.

G. EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EMPRESAS PRIVADAS Y PÚBLICAS

- 1. Ingeasoc Ltda.**
Cargo: Director y Representante Legal para la ejecución de la Obra Pública para la Construcción de tres (3) Aulas y Reposición de dos (2) para el Colegio Manuela Beltrán en el Municipio de Soacha. Duración 8 meses. Valor \$1.057.000.000⁰⁰. Bogotá, Octubre 2007 a mayo 2008.
- 2. Meringco Ltda.**
Cargo: Director de Obra para la Construcción de Alcantarillados Sanitarios y Pluviales en el Municipio de Soacha, de acuerdo con los contratos 219, 226, 234 y 238. Enero a julio 2006.
- 9. Universidad La Gran Colombia**
Cargo: Director Departamento de Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil. Bogotá, Enero 2004 a diciembre 2005.
- 3. Alcaldía Municipal de Soacha**
Cargo: Director Tránsito y Transporte Secretaria de Tránsito y Transporte de Soacha. Febrero 2000 a enero 2001.
- 4. Constructora SUCASA Ltda.**
Cargo: Director de Obra Edificio Parque de las Américas Calle 103 N° 17-20. Bogotá, Julio 1997 a septiembre 1997.
- 5. Construcciones e Inversiones GOMEGA Ltda.**
Cargo: Ingeniero Residente Obra Riberas de Occidente - Vivienda de Interés Social. Bogotá, Abril 1996 a junio 1997.
- 6. Fabricconcretos (Antiguo Pretensados Bogotá S.A.)**
Cargo: Asistente Técnico de Planta. Fabricación de vigas y plaquetas pretensadas. Bogotá, Enero a abril 1996.
- 10. Construcciones e Inversiones GOMEGA Ltda.**
Cargo: Ingeniero Residente en la obra Urbanización Quintas del Sur, Vivienda de Interés Social. Bogotá, Mayo 1995 a enero 1996.

Luis Javier Carrillo Puerto I.C. M.S.c

Consultoría y Construcción de Proyectos Civiles, Hidráulicos y Ambientales

11. Hidroestudios S.A. – Empresa de Energía de Bogotá

Cargo: Auxiliar de Ingeniería Proyecto Hidroeléctrico del Guavio. Bogotá, Junio 1990 a Marzo 1995.

EXPERIENCIA DOCENTE

1. Pontificia Universidad Javeriana – Facultad de Ingeniería – Postgrados

Cargo: Profesor de la Cátedra en Hidráulica de Carreteras para la Especialización en Geotecnia Vial y Pavimentos. Bogotá, 2012.

2. Universidad de La Salle – Facultad de Ingeniería Civil

Cargo: Profesor de Cátedra en Hidráulica de Canales, Hidráulica Fluvial, Hidrología y Laboratorios de Tuberías, Canales y Mecánica de Fluidos. Bogotá, 2009 – Actual.

3. Universidad La Gran Colombia – Facultad de Ingeniería Civil

Cargo: Profesor de Pregrado y Postgrado de las Cátedra de Estructuras Hidráulicas, Acueductos y Alcantarillados, Hidráulica de Canales y Centrales Hidroeléctricas. Bogotá, 1999 – 2005.

4. Universidad UAN – Facultad de Ingeniería Ambiental

Cargo: Coordinador Académico y Profesor de Pregrado en las Cátedras de Acueductos y Alcantarillados, Hidráulica de Canales y Desarrollo Sostenible. Bogotá, 2002.

CONFERENCIAS Y PUBLICACIONES

1. Investigación en Ingeniería – Artículo para el Periódico “Ing.Formando” Facultad de Ingeniería ULGC - Mayo de 2005.
2. Restauración y Mantenimiento de los Sistemas Fluviales – Conferencia para las Jornadas Técnicas Universitarias – Universidad Militar - Abril de 2005.
3. Hidráulica Del Flujo en Lámina Libre Notas en forma de Texto de Consulta.
4. Metodología aplicada a la Restauración de Ríos - Artículo para la revista “Ingeniería Gran Colombia” - Noviembre de 2000.
5. Hidráulica Fluvial – Inquietudes actuales - Artículo para la revista “Ingeniería Gran Colombiana” - Noviembre de 1999.

