

Brenes Bonilla Fanny Andrea

Perfil Profesional

Consultor y auditor internacional con experiencia en saneamiento ambiental, ingeniería de aguas y suelos, herramientas de diagnóstico ambiental, remediación ambiental, cambio climático, carbono neutral, gestión de riesgos e ingeniería aplicada. Gestor de proyectos de cooperación internacional para el desarrollo; proyectos de inversión privada y vinculación empresarial. Gestor empresarial para desarrollo de MiPYMES, creación de "Start - Ups" y "Spin Off". Capacitadora en temas ambientales, desarrollo de empresas, procesos de certificación en diversos temas, gestión de proyectos e ingeniería de aguas y suelos.

INFORMACIÓN PERSONAL:

- Fecha Nacimiento: 18 de marzo de 1979
- Edad: 37 años
- Nacionalidad: Costarricense
- Cédula: 3 – 358 – 307
- Estado Civil: Soltera
- Domicilio Actual: Barrio el Molino, Residencial la Lima, Casa C – 23, Cartago
- Teléfono: (506) 8881 – 7343 / (506) 4001 – 6232 Fax: (506) 4001 – 5253
- Email: fannybren@gmail.com / fbrenes@okamacr.com / fabrenes@itcr.ac.cr / fanny.brenes.affiliate@pnuma.org
- Skype: fannybrenesbonilla
- Licencia: B1
- Carné Profesional: IAG – 16847 CITEC, CFIA
- Número de Consultora: CI – 181 – 2006 – SETENA

ESTUDIOS FORMALES:

- **Educación Universitaria:**
 - Universidad de Costa Rica
Maestría Académica en Hidrogeología y Manejo de Recursos Hídricos
San José, Costa Rica
2007 – 2011 (Pendiente defensa de tesis)
 - Instituto Tecnológico de Costa Rica
Licenciatura en Ingeniería Agrícola
Cartago, Costa Rica
2009 – 2011
 - Universidad de Costa Rica
Especialización: Evaluador y Gestor Ambiental
San José, Costa Rica
2006 – 2008
 - Instituto Tecnológico de Costa Rica
Bachiller en Ingeniería Agrícola
Cartago, Costa Rica
1998 – 2004
- **Educación Técnica:**
 - Instituto Nacional de Aprendizaje
Gestor de Agroempresas
Cartago, Costa Rica
2008

MANEJO DE SOFTWARE:

- **Procesadores de Texto:** Microsoft Word.
- **Bases de Datos:** Access, Excel.
- **Programas anexos a Microsof Office:** Power Point, Publisher, Project, Visio.
- **Herramientas de Desarrollo:** Visual Basic, Matlab, Phyton.
- **Simulación:** Microsoft Excel, Visual Modflow, Fedflow, Modpath, HEC – RAS, HEC – HMS, HEC – GeoRas, HEC – GeoHMS, HEC – ResPRM, HEC – ResSIM, Epanet, WaterCad, Slide, Diva – GIS.
- **Otros:** Surfer, Hcanales, Espadren, Moody, HidroEsta, Idrisi, Autocad 2D y 3D, Autocad Civil 3D, Autodesk Inventor, Adobe Photoshop, Adobe Ilustrador, Adobe Indesign, ArcGis, Mapinfo, Ilwis, Qwseln, AquaChem, Envi, Erdas, Aquifertest, ZWCAD, Minitab, Linux, Cmap Tools, PrevGes, HEC – SSP, Roadshow, River, Grass Gis, Quantum Gis, Pirka 1 y Pirka 2, Ephebo, Easy Quim, GPS Utility, Touratech, Inkscape, GIMP, entre otros.
- **Mentefactos:** Plataformas Blackboard, Moodle, Schoology y Edmodo; HotPotatoes, Prezi, Rubistar, Mindomo, Cacao, Bubbl.us, Sliderocket, Surveymonkey, Mindmeister, Mind42, Wisemapping, Scribd, Glogster, Empressr, Penzu, Pidgin, Proprofs, Questionpro, Wallwisher, Wetoku, Freemind.Sourceforge, Blumind, Scopia.

IDIOMAS:

- **Inglés:** avanzado (Universidad Estatal a Distancia)
- **Francés:** avanzado (Universidad Estatal a Distancia)

CAPACITACIONES RECIBIDAS:

- Mecanografía por computadora . 48 horas. Colegio de San Luis Gonzaga, 1996.
- ¿Cómo aumentar tu capacidad de aprender?. 12 horas. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2003.
- Manejo psicológico del estrés. 12 horas. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2003.
- Principios Básicos de Agrostología. 16 horas. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2004.
- Uso del Sistema de Posicionamiento Global (GPS). 16 horas. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2004.
- Seminario Generalidades y Diagnóstico de Enfermedades en los Cultivos. 16 horas. Instituto Nacional de Aprendizaje, 2004.
- Seminario Investigación y Gestión del Recurso Hídrico. 18 horas. Universidad Nacional, 2004.
- Taller EU – LAT sobre e – AMBIENTE. 32 horas. Universidad de Costa Rica, 2004.
- Conceptos Básicos para el Manejo de Desechos Sólidos. 14 horas. Instituto Nacional de Aprendizaje, 2005.
- Diseño Asistido por Computadora 2D (Autocad). 66 horas. Instituto Nacional de Aprendizaje, 2005.
- Diseño Asistido por Computadora 3D (Autocad). 66 horas. Instituto Nacional de Aprendizaje, 2005.
- Control de Fitopatógenos con Productos Naturales. 40 horas. Instituto Nacional de Aprendizaje, 2005.
- Básico de Agricultura Orgánica. 40 horas. Instituto Nacional de Aprendizaje, 2005.
- Manejo Práctico de Surfer 8. 12 horas. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2005.
- Preparación y Llenado de los Formularios D1 y D2 de la Secretaria Técnica Nacional Ambiental. 16 horas. Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica, 2006.
- Lombricultura. 40 horas. Instituto Nacional de Aprendizaje, 2006.
- Producción de Biogas. 32 horas. Instituto Nacional de Aprendizaje, 2006.
- Evaluación de Impacto Ambiental. 20 horas. Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica, 2006.
- Manejo de Plagas y Enfermedades Mediante el Uso de Extractos Naturales y Prácticas Culturales. 120 horas. Instituto Nacional de Aprendizaje, 2006.
- Venta Relacional Confiable. 4 horas. PROCOMER. 2007.
- Mercadeo de Productos Agropecuarios. 60 horas. Instituto Nacional de Aprendizaje, 2007.
- Modelaje Numérico de Aguas Subterráneas Usando Modflow. 32 horas. Universidad de Costa Rica, 2008.
- Poscosecha de Vegetales Frescos. 40 horas. Instituto Nacional de Aprendizaje, 2008.
- Estrategias Empresariales para Agronegocios. 8 horas. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2008.
- Simulación Hidrológica con HEC – HMS. 12 horas. Instituto Tecnológica de Costa Rica, 2008.
- X Escuela Latinoamericana de Física de Suelos. 80 horas. Universidad Federal de Lavras – Brasil, 2009.
- Modelación Hidráulica con HEC – RAS. 16 horas. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2010.
- Taller Técnico de Diseño de Obras con Gaviones. 8 horas. Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2011.
- Herramientas en Línea para Fomentar el Pensamiento Crítico. 36 horas. Programa Inter Educar para el Futuro, 2011.

- Pedagogía Universitaria para la Educación a Distancia. 60 horas. Universidad Estatal a Distancia, 2012.
- Didáctica de las Ciencias. 20 horas Universidad Estatal a Distancia, 2012.
- Organización y Diseño de Cursos en Línea. 75 horas. Universidad Estatal a Distancia, 2012.
- Elaboración de Artículos Académicos. 90 horas. Universidad Estatal a Distancia, 2012.
- Curso de Ética en la Función Pública. Universidad Estatal a Distancia, 2012.
- Seguridad Básica sobre el Terreno. La Protección, la Salud y el Bienestar del Personal. Organización de las Naciones Unidas, 2014.
- Seguridad Avanzada sobre el Terreno. Organización de las Naciones Unidas, 2014.
- Modelación Matemática del Flujo Subterráneo. 26 horas. Ministerio de Ambiente y Energía, 2015.

EXPERIENCIA ACADÉMICA:

Instructora en cursos de:

- Evaluación de Impacto Ambiental: Estudio y aplicación práctica. Universidad Nacional (PROCAME), 2008 – 2013.
- Elaboración de Planes de Gestión Ambiental: Componentes y aplicación práctica. Universidad Nacional (PROCAME), 2008 – 2013.
- Fundamentos de Hidrología. Universidad Técnica Nacional, 2007 – 2008.
- Fundamentos de Hidrogeología. Universidad Técnica Nacional, 2007 – 2008.
- La Serie de Normas ISO 14000. Universidad Nacional (PROCAME), 2008 – 2013.
- Preparación de Documentos ante el Órgano Ambiental Costarricense. Universidad Nacional (PROCAME), 2008 – 2013.
- Contingencias Ambientales y Remediación de la Contaminación en Suelo, Agua y Aire. Universidad Nacional (PROCAME).
- Sistemas de Gestión Ambiental. Normativa fundamental internacional para mejorar el desempeño ambiental. Universidad Nacional (PROCAME), 2008 – 2013.
- Estudios de Diagnóstico Ambiental en el Control y Seguimiento Ambiental. Universidad Nacional (PROCAME), 2008 – 2013.
- Física I para Enseñanza de las Ciencias. Universidad Estatal a Distancia, Cátedra de Física, 2011 – 2013.
- Física General para Ingeniería Agroindustrial. Universidad Estatal a Distancia, Cátedra de Física, 2011 – 2013.
- Física para Ciencias Agronómicas. Universidad Estatal a Distancia, Cátedra de Física, 2011 – 2013.
- Física II para Enseñanza de las Ciencias. Universidad Estatal a Distancia, Cátedra de Física, 2011 – 2013.
- Hidrología. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Carrera de Ingeniería Ambiental, 2014 a la fecha.
- Evaluación de Impacto Ambiental. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Carrera de Ingeniería Ambiental, 2014 a la fecha.
- Laboratorio de Suelos. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Carrera de Ingeniería Agrícola, 2014 – a la fecha.
- Edafología. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Carrera de Ingeniería Agrícola, 2014 a la fecha.
- Diseño Hidráulico de Obras de Captación, Distribución y Almacenamiento de Agua. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Carrera de Ingeniería Agrícola, 2014 a la fecha.
- Certificación en Agricultura. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Carrera de Ingeniería Agrícola, 2014 a la fecha.
- Hidráulica. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Carrera de Ingeniería en Construcción, 2016 a la fecha.

EXPOSICIONES REALIZADAS:

Simposio: Gestión de las Buenas Prácticas Ambientales, Construcción de un Futuro. *Charla – Compromiso de la Gerencia en las Buenas Prácticas Ambientales*. Universidad Nacional. 19 y 20 de mayo del 2011.

EXPERIENCIA LABORAL:

- **Instituto Tecnológico de Costa Rica (Febrero 2014 – A la fecha)**

Posición: Docente e Investigador

Jornada: 1/4 Tiempo

Actividades

- ✓ Docente en cursos de Hidrología, Aguas Subterráneas, Hidráulica, Suelos, Certificación en Agricultura y Evaluación de Impacto Ambiental para las carreras de Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agrícola e Ingeniería en Construcción.
- ✓ Elaboración y diseño curricular de cursos nuevos, tales como: Diseño de Obras de Abastecimiento de Agua Potable, para la carrera de Ingeniería Agrícola.
- ✓ Organización y diseño de cursos presenciales y en línea, formulación de diseños curriculares, elaboración de pruebas escritas y estrategias de enseñanza presencial y a distancia. Sistematización de los procesos académicos vinculados a la carrera y diagramación de material de apoyo para acompañar las estrategias de aprendizaje presenciales y virtuales.
- ✓ Gestor de proyectos de cooperación nacional e internacional y vinculación empresarial.
- ✓ Preparación, formulación y ejecución del Proyecto “Vinculación Remunerada Externa de la Escuela de Ingeniería Agrícola, el cual forma Auditores Internos para procesos de Certificación y Evaluadores Ambientales para la aplicación de distintas herramientas de gestión y manejo ambiental.
- ✓ Docente en Programa de Especialista en Gestión y Manejo Ambiental.
- ✓ Asesor de tesis para proyectos finales de graduación para las Escuelas de Ingeniería Agrícola e Ingeniería en Construcción.

- **Òkāmā MB Corporación S.A. (Agosto 2007 – A la fecha)**

Posición: Gerente General

Jornada: Sin jornada, se labora por objetivos

Actividades

- ✓ Técnica especializada en la elaboración de estudios hidrológicos, hidrogeológicos, edafológicos, topográficos, diseño de defensas ribereñas e ingeniería de ríos, sistemas de riego y drenaje, sistemas de alcantarillado sanitario y acueductos, sistemas de saneamiento de aguas, diseño hidráulico de pozos, sistemas de bombeo, medidas para el control de procesos erosivos y diseño de obras para estabilización y protección de suelos. Gestor de proyectos para instituciones del MINAE, AyA, INVU, BANHVI, MOPT, CFIA, Ministerio de Salud, Municipalidades, CNE, entre otras.
- ✓ Consultora y auditora ambiental en saneamiento ambiental, recursos hídricos, suelos e ingeniería, elaboración de planes de gestión ambiental y estudios de impacto ambiental, estudios de diagnóstico ambiental, planes de manejo de agua, planes de manejo de cuenca, programas de protección ambiental, protocolos de trabajo, entre otras herramientas de gestión ambiental complementarias, tales como, planes de vigilancia ambiental, políticas de producto integradas, evaluaciones de desempeño ambiental, evaluaciones de ciclo de vida de productos, planes de salud ocupacional y planes de atención de emergencias, análisis de huella ambiental, programas de minimización de residuos sólidos y líquidos, evaluaciones ambientales de sitios contaminados, planes de remediación de sitios contaminados, evaluaciones económicas de daño ambiental, evaluaciones ambientales estratégicas, asesorías ambientales, regencias y auditoría interna para procesos de certificación. Asesoría en la implementación del Programa Bandera Azul Ecológica.
- ✓ Auditora interna y asesora en Sistemas de Gestión socio – ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional por normativas nacionales e internacionales mediante las normas ISO 14001, EMAS, RSPO, GlobalGap, Tesco Nature Choice, Rainforest Alliance, Normas de Certificación para Sistemas de Producción Orgánica, LEED, CST, OSHAS 18001, FSSC y FSC, para empresas como Hacienda Ojo de Agua (Grupo Pelón), Compañía Palma Tica S.A., Turquesa Dorada S.A., El Buen Retiro EBR, entre otras.
- ✓ Asesora en Buenas Prácticas de Manufactura, Buenas Prácticas Laborales, de Higiene y Sanidad, Buenas Prácticas de Inocuidad de Alimentos (HACCP), Buenas Prácticas en Prevención de Riesgos, así como en buenas prácticas específicas para cada actividad productiva.
- ✓ Servicios de peritaje judicial para procesos legales por delitos ambientales.

- ✓ Asesora en procesos de certificación de la calidad mediante la norma ISO 9001. Asesoría para la certificación en responsabilidad social empresarial o corporativa mediante las normas ISO 26000, SA8000, AA1000, GRI, entre otras.
 - ✓ Gestor empresarial para desarrollo de PYMES, manejo gerencial de empresas y administración en general.
 - ✓ Gestión y manejo de proyectos de inversión, cooperación nacional e internacional y vinculación empresarial relacionados a los sectores turísticos, urbanísticos, agrícolas, servicios, tecnología e industria en general dentro de las áreas de calidad, ambiente, administración, salud ocupacional, entre otros. Consultorías efectuadas para el BID, CATIE, UICN, entre otros.
 - ✓ Capacitadora en temas ambientales, procesos de certificación, física aplicada e ingeniería de aguas y suelos.
- **Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos y Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (Junio 2014 – Diciembre 2016)**

Posición: Especialista Técnico Ambiental en Ingeniería de Agua

Jornada: Sin jornada, se labora por objetivos

Actividades

- ✓ Revisión y formulación de recomendaciones ambientales para proyectos de desarrollo hidráulico, tales como obras de riego y drenaje, trasvases de cauces, presas, recarga de zonas acuíferas por inyección artificial, galerías filtrantes, entre otros.
- ✓ Análisis ambientales para proyectos de intervención agrícola, a través de diagnósticos de sustentabilidad ambiental en sistemas hidráulicos actuales y futuros, evaluación de la sensibilidad climática de cultivos en zonas con presencia de eventos climáticos extremos, valoración de sitios ambientalmente frágiles e implementación de buenas prácticas agrícolas.
- ✓ Evaluación ambiental de cuencas según los servicios ecosistémicos e integración de los caudales ambientales para la gestión integrada de cuencas.
- ✓ Evaluación de riesgos en proyectos de infraestructura.
- ✓ Capacitaciones a productores agrícolas en buenas prácticas agrícolas y funcionarios institucionales de la Autoridad Nacional del Agua en Perú, sobre temas ambientales.
- ✓ Elaboración de webinar sobre medidas de adaptación al cambio climático con participación del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE y CTCN.

- **Universidad Estatal a Distancia. (Septiembre 2011 – Febrero 2014)**

Posición: Gestor de Proyectos y Docente

Actividades

- ✓ Gestor de proyectos de cooperación nacional e internacional para el crecimiento de la promoción de la investigación y emprendimiento de nuevas iniciativas de desarrollo, local, regional e internacional. Dirección de Internacionalización y Cooperación.
- ✓ Gestor de proyectos y promotora de la Unidad de Vinculación Empresarial de la Dirección de Internacionalización y Cooperación.
- ✓ Participante activa en Comisión de Cambio Climático Nacional, Comisión de Innovación Interinstitucional y Comisión de Proyectos Institucional.
- ✓ Encargada de la Cátedra de Gestión Sostenible del Suelo, donde se ofertan cursos de Edafología, Laboratorio de Edafología, Riego y Drenaje, Maquinaria Agrícola, Fertilidad de Suelos y Fertilizantes, Laboratorio de Fertilidad de Suelos y Fertilizantes, Sistemas Integrado de Fincas, Suelos Tropicales y Manejo y Conservación de Suelos.
- ✓ Docente en cursos de Física I para Enseñanza de las Ciencias, Física General para Ingeniería Agroindustrial, Física para Ciencias Agronómicas y Física II para Enseñanza de las Ciencias.
- ✓ Organización y diseño de cursos presenciales y en línea, formulación de diseños curriculares, elaboración de pruebas escritas y estrategias de enseñanza presencial y a distancia. Sistematización de los procesos académicos vinculados a la cátedra y diagramación de material de apoyo para acompañar las estrategias de aprendizaje presenciales y virtuales.

- **Universidad Nacional (Octubre 2008 – Noviembre 2013)**

Posición: Instructora Programa de Estudios en Calidad, Ambiente y Metrología.

Actividades

- ✓ Instructora del Módulo de Gestión Ambiental del Programa de Calidad, Ambiente y Metrología de la Escuela de Ciencias Ambientales.
- ✓ Instructora en los cursos de Evaluación de Impacto Ambiental, Elaboración de Planes de Gestión Ambiental, La Serie de Normas ISO 14000, Preparación de Documentos ante el Órgano Ambiental Costarricense, Contingencias Ambientales y Remediación de la Contaminación en Suelo, Agua y Aire, Sistemas de Gestión Ambiental, Estudios de Diagnóstico Ambiental en el Control y Seguimiento Ambiental.
- ✓ Los cursos del programa se impartieron para diversidad de necesidades institucionales y empresariales, ya que se adecuan a los requerimientos de los consultores y auditores internos. En ellos participaron representantes de instituciones gubernamentales, estudiantes universitarios, consultores independientes, auditores internos de empresas privadas, entre otros. Ocasionalmente se ofertaron cursos específicos fuera del módulo para otras empresas o instituciones que requerían atender temas ambientales específicos, tales como el Instituto Nacional de Aprendizaje, El Ministerio de Educación Pública, CONAVI, MOPT, entre otras.

- **Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza CATIE (Agosto 2011 – Octubre 2011)**

Posición: Investigadora.

Actividades

- ✓ Pasantía Profesional en el Programa de Cambio Climático y Cuencas para el proyecto relacionado a la variabilidad climática del Arco Seco Mesoamericano.

- **Centro Nacional de Alta Tecnología (Enero 2009 – Septiembre 2009)**

Posición: Asistente proyecto de Cooperación Triángular Internacional REPCar – PNUMA – GEF.

Actividades

- ✓ Organización de procesos de capacitación a sector público y privado sobre el uso de plaguicidas, buenas prácticas agrícolas, Insumos biológicos y escurrimiento subsuperficial de plaguicidas para el proyecto Regional de REPCar.
- ✓ Apoyo en campaña de concienciación para promover las buenas prácticas agrícolas para disminuir los procesos de arrastre de plaguicidas al Mar Caribe.

- **Ingeniería de Aguas, Suelo y Ambiental INGAGUAS S.A. (Abril 2005 – Agosto 2008)**

Posición: Gerente General.

Actividades

- ✓ Consultora ambiental en riego, drenaje, hidrología, hidrogeología, conservación de suelos y aguas, obras de infraestructura hidráulica, y además otros temas relacionados con los recursos hídricos y suelos.
- ✓ Elaboración y colaboradora en Estudios de Impacto Ambiental, Planes de Gestión Ambiental, Programas de Manejo Eficiente del Recurso Hídrico, Planes de Manejo de Cuenca, Programas de Protección Ambiental, Políticas de Producto Integrada, entre otras.
- ✓ Asesorías para la implementación de Sistemas de Gestión Ambiental y formación de auditores internos, bajo las normas ISO 14000, GlobalGap, Tesco Nature Choice, Rainforest Alliance, EMAS, RSPO, entre otros. Todos ellos para diversos proyectos urbanísticos, comerciales, turísticos, entre otros.
- ✓ Auditora interna para la implementación y seguimiento ambiental de las normas OSHAS 18000, ISO 9001, HACCP, ISO 22000, CST, GRI, SA8000, AA1000, GRI, entre otras.
- ✓ Gestión de proyectos para diversas actividades productivas.
- ✓ Gestiones pertinentes para la consolidación de la empresa, desde aspectos de índole legal y organizacional, hasta el plan de negocios y mercadeo de misma.

ALGUNOS ESTUDIOS TÉCNICOS QUE EJEMPLIFICAN LAS ÁREAS DE ACCIÓN:

- Estudio de Disponibilidad de Agua Superficial en la Subcuenca del Río General. Frutas de Exportación FRUTEX S.A. (2005).
- Estudio Hidrológico de Microcuenca, en San Isidro de Pérez Zeledón, que Permita la Conformación de un Proyecto Urbanístico. Inversiones y Asesoramiento Aeronáutico S.A. (2005).
- Estudio Hidrológico e Hidráulico con Punto de Cierre donde se Construirá un Puente Vehicular en Cauce de Dominio Público de Quebrada Ahogado. Corporación Galiota S. A. (2005).
- Estudio de Determinación del Uso Consuntivo en una Plantación de Piña bajo Riego. Frutas de Exportación FRUTEX S.A. (2005).
- Diseño Hidráulico de Obra Calibradora para un Sistema de Riego a Presión. Frutas de Exportación FRUTEX S. A. (2005).
- Plan de Gestión Ambiental para Drenaje Agrícola y Manejo de Suelos de una Finca de Helechos. Follajes las Trojas S.A.. (2005 – 2006).
- Estudio de Impacto Ambiental para Gasolinera y Locales Comerciales. Ericksa S.A. (2006).
- Evaluación y Análisis Hidráulico de los Sistemas de Conducción de Agua para Riego. Escuela de Agricultura de la Región del Trópico Humedo EARTH. Finca la Flor, Liberia. (2006).
- Plan de Manejo Eficiente del Recurso Hídrico y Suelos. Inversiones Monte del Barco S.A. (2007 – Inversión paralizada).
- Determinación de Disponibilidad Hídrica de la Naciente Carlos Calvo Alvarez y Evaluación Hidráulica de Acueducto Cipreses de Oreamuno. Asada de Acueducto Rural de Cipreses de Oreamuno. Cartago. (2007).
- Reduciendo el Escurrimiento de Plaguicidas al Mar Caribe, REPCar. Proyecto específico para plantaciones de piña y banano ubicadas en la Región Huetar Norte y Zona Atlántica de Costa Rica. CENAT, PNUMA. (2009).
- Estudio Hidrogeológico para Perforación de Pozos Profundos. Enterbucher Inversiones S.A. e Inversiones Arce Padilla S.A. Zona Norte de Cartago. (2009).
- Estudio Hidrogeológico para Perforación de un Pozo Profundo. Motoworld Sociedad de Responsabilidad Limitada Turrubares, San José. (2009).
- Modelación Numérica con HEC – RAS para diseño de Diques. Compañía Palma Tica. División Quepos. Quepos, Puntarenas. (2010)
- Estudio Hidrogeológico y de Tránsito de Contaminantes para Proyecto Hacienda Matapalo. Pegasus Star Limitada. Quepos, Puntarenas. (2010).
- Determinación de Zonas de Protección para Operación de Pozos Profundos. Luis Céspedes Jiménez. Garabito, Puntarenas. (2010)
- Programa de Gestión y Manejo Ambiental de los Recursos Hídricos Superficiales y Subterráneos en Plantaciones de Palma Aceitera. Compañía Palma Tica. División Quepos. Quepos, Puntarenas. (2009 – 2013).
- Estudio Hidrogeológico y de Tránsito de Contaminantes para Determinación de Incidencias por Operación de Lagunas de Oxidación. Compañía Palma Tica S.A. Quepos, Puntarenas. (2011).

- Estudio Hidrogeológico de Tránsito de Contaminantes para Exoneración de Alcantarillado Sanitario. José Luis Céspedes. Garabito, Puntarenas. (2011).
- Determinación de Disponibilidad Hídrica y Evaluación Hidráulica con Epanet del Acueducto de Quebrada Ganado. Asada Quebrada Ganado. Garabito, Puntarenas. (2011).
- Estudio de Diagnóstico Ambiental y Diseño de Estación de Bombeo. Compañía Palma Tica. División Quepos. Quepos, Puntarenas. (2011).
- Estudio Hidrológico e Hidráulico del Río Jesús María y Diseño de Dique de Contención para Control de Procesos Erosivos. Agrícola Varsa de Orotina S.A. Orotina, Alajuela. (2012).
- Estudio de Drenaje Agrícola. Compañía Palma Tica. División Limón. Limón (2013 – a la fecha).
- Gestión ambiental de Programa de Gestión y Manejo Ambiental de los Recursos Hídricos Superficiales y Subterráneos de Plantaciones de Piña. Hacienda Ojo de Agua. Siquirres – Limón. (2013 – a la fecha).
- Pronóstico – Plan de Gestión Ambiental Parque Residencial Paseo Foresta. Agrícola Loma Azul S.A., Río Segundo, Alajuela. (2013).
- Diseño Hidráulico de Sistema Séptico para Operación de Planta Industrial. CEINSA. Cartago, (2013).
- Diseño Hidráulico de un Sistema de Abastecimiento de Agua Potable. Inversiones Arce Padilla S.A. Cartago, (2013).
- Diseño de un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales. Hacienda la Marta. Escazú, (2014).
- Servicios Profesionales en Hidrogeología para Aportar los Aspectos Técnicos, así como las Enmiendas en el Campo Hidrogeológico, para el proyecto de Limpieza de los Suelos y Aguas Establecidos en la Refinería Lado Oeste. RECOPE, Moín, Limón. 2014 – a la fecha.
- Prospección Edafológica y Análisis de Suelos para Fincas en Producción de Caña. Azucarera el Viejo. Santa Cruz, Guanacaste., (2014).
- Diagnóstico Socioeconómico y Ambiental del Proyecto Hidroeléctrico Chucás para atención de litigio ambiental. PH Chucás, Enel Green Power, Alajuela (2015).
- Contratación de los Servicios de un Consultor de la Rama de la Ingeniería (Civil o Agrícola) con Conocimientos en Hidráulica o Recurso Hídrico que Brinde 80 horas de Asesoría en Materia de Infraestructura para Riego y Drenaje Agrícola. Contraloría General de la República. (2015).
- Evaluación de la Problemática del Desempeño Ambiental, Productivo y Financiero de las Empresas Forestales Comunitarias (EFC), de la Comarca Emberá – Wounaan de la Región del Darién, Panamá. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales, (2015).
- Análisis de la Situación Ambiental de la Cuenca, con Énfasis en la Contaminación y las Posibles Medidas de Acción y Gestión Ambiental, para la “Quebrada Camaronera” en el Sector de Manuel Antonio, Aguirre. Sistema Nacional de Áreas de Conservación y Banco Interamericano para el Desarrollo. (2015 – a la fecha).
- Evaluación Hidrológica e Hidráulica de la Red de Abastecimiento de Agua Potable. ASADA San Miguel. Barranca de Puntarenas (2015 – 2016).
- Evaluación Hidrológica e Hidráulica de la de la Red de Abastecimiento de Agua Potable. ASADA de Esterillos. Esterillo de Puntarenas (2015 – 2016).
- Estudio Hidrológico del Cauce del Río Tabarcia. S.U.A. Bolívar. Palmichal de Acosta, San José, 2016.

INFORMES DE INVESTIGACIÓN:

- BRENES, F: 2004. Determinación de la Disponibilidad y Demanda de Agua Superficial en la Microcuenca Alta del Río Reventado. – 118 págs. Ministerio de Ambiente y Energía, Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento. San José, Costa Rica.
- BRENES, F & SOLÍS, M: 2006. Estudio de Demanda de Agua Superficial y Subterránea en la Zona Costera de Santa Cruz, Guanacaste. – 158 págs. Ministerio de Ambiente y Energía, MINAE. San José, Costa Rica.
- ARGUEDAS, M; BOURROUET, F; BRENES, F; CAMPOS, L; MIRANDA, K & VARGAS, M: 2008. Identificación y Revisión de las Herramientas Utilizadas en el Estudio de Impacto Ambiental del Parque de Tecnología Ambiental San José (Relleno Sanitario) y las Respuestas Planteadas ante los Cuestionamientos de la Comunidad. Universidad de Costa Rica – PROCEGA. San José, Costa Rica.
- BRENES, F: 2011. Caracterización de la Zona no Saturada y la Influencia del Uso de Suelo y el Uso de la Tierra en la Recarga de los Acuíferos Locales en el Parque Nacional Diríá, Guanacaste – 128 págs. UNED, UCR, CENAT, MINAET. San José, Costa Rica.