



Ind. Pais 57 Bogotá D.C. - Colombia
Tel. Cel 310 877 2784
josem.castillo14@gmail.com

JOSÉ MARÍA CASTILLO ARIZA

INFORMACIÓN PERSONAL

Nacido en Santa Fe de Bogotá D.C. – Colombia; Edad 49 años; estado civil Casado. Dirección Residencia. Carrera 50 No. 152 – 20 Bloque 8 Apto. 530 Tel. 5510030 – Tel. Móvil. 3108772784. E-mail: josem.castillo14@gmail.com; j.castillo@javeriana.edu.co
Tarjeta Profesional 2526056652 CUND.

HABILIDADES

Trabajar con equipos interdisciplinarios de alto nivel, en un entorno multicultural e intersectorial, y para desarrollar alianzas con otras organizaciones. Capacidad para identificar necesidades y expectativas de clientes o beneficiarios de proyectos, y para trabajar en situaciones de presión. Alcanzar resultados o productos dentro del plazo, costo y condiciones de calidad prefijados.

Analítica y de comunicación, 22 años de experiencia como docente en nivel universitario de pregrado y postgrado.

Formación y experiencia interdisciplinaria (24 años) en: i) Gestión Ambiental Empresarial, producción más limpia y ecoeficiencia, ii) Gestión ambiental pública, iii) Sistema de Gestión Ambiental bajo la norma ISO 14001:2015, iv) Planeación, gerencia y evaluación de proyectos ambientales complejos; v) Experiencia en consultoría y elaboración de licitaciones para instituciones públicas y privadas nacionales e internacionales, vi) tecnologías ambientales y sanitarias. Conocimiento de la problemática ambiental en América Latina y El Caribe.

FORMACIÓN

INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO, UNIVERSIDAD DE LA SALLE. AGOSTO 19 DE 1994

Mención de Honor mejor promedio académico de la facultad. 1993

MS.C. (MASTER) EN GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA. JUNIO 26 DE 2003

Trabajo de Grado: Análisis de los costos económicos del sector productivo de la ciudad de Bogotá D.C. para dar cumplimiento al régimen regulatorio ambiental Colombiano en el área de vertimientos líquidos.

AUDITOR AMBIENTAL, ICONTEC. JUNIO DE 2005

Auditor Interno bajo la norma ISO 14000 -2004, Sistemas de gestión de la calidad ambiental empresarial

ANÁLISIS CUANTITATIVO Y MODELAMIENTO DINÁMICO. PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA.

Diplomado no conducente a título. 12 horas. Julio de 2004

SISTEMAS NATURALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y LA RECUPERACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS. PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA.

Diplomado no conducente a título. 40 horas. Febrero de 2000

FUNDAMENTOS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y LEGISLACIÓN SOBRE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA. MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE.

Diplomado no conducente a título, intensidad 48 horas. Abril de 1996

MANEJO Y PROTECCIÓN DE ACUÍFEROS. UNIVERSIDAD DE NEW HAMPSHIRE – UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. INGEOMINAS – FINDETER.

Diplomado Internacional no conducente a título, intensidad 184 horas. Agosto de 1996

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO. (S.I.G.) CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR.

Diplomado no conducente a título, intensidad 48 horas. Julio de 1996

CURSOS DE COMPLEMENTACIÓN

- Economía Verde: realineamiento estratégico empresarial. CEID – IUCN 2012
- Transferencia de paquetes tecnológicos. ASOCARS 2009.
- Autoevaluación de la propuesta de segunda comunicación nacional de cambio climático. IDEAM 2006
- Primeros auxilios. Pontificia Universidad Javeriana – Facultad De Enfermería. 2005
- Energía solar y arquitectura sostenible. Sociedad Colombiana de Arquitectos. 2002
- Derecho del medio ambiente “Licencias ambientales – Evaluación y Perspectivas”. Universidad Externado de Colombia. 1999
- Manejo ambiental de desechos sólidos. Universidad de los Andes.1997
- Actualización hacia una producción limpia en la pequeña y mediana industria. ACERCAR 1.996
- Spatial Wiever (Sistema de Información Geográfico) 1996
- Uso y control de plaguicidas en Colombia. Defensoría Delegada para los Derechos Colectivos y del Ambiente. 1995
- Evaluación de proyectos, metodología Departamento Nacional de Planeación – DNP. Universidad de La Salle. 1994
- Medio ambiente y desarrollo ONU 1992
- Filtración Lenta en Arena. Universidad de la Salle - CINARA 1990
- Manejo de residuos sólidos Universidad de La Salle -PELDAR.1990
- Situación ambiental del centro de Bogotá. Misión Siglo XXI. 1989.

EXPERIENCIA PROFESIONAL POR ÁREAS DE ESPECIALIDAD

1. DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

DOCENTE E INVESTIGADOR DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y TERRITORIO DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y RURALES DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA – PUJ. BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Abril 7 de 2002 – En la Actualidad

Profesor de las siguientes asignaturas,

- **Gestión Ambiental Empresarial.** Maestría en Gestión Ambiental. PUJ. Año 2005 - En la actualidad.
- **Gestión Ambiental para la Paz Territorial.** Maestría en Gestión Ambiental. PUJ. Año 2017 – En la actualidad
- **Problemas Ambientales.** Maestría en Gestión Ambiental. PUJ. Año 2011 - En la actualidad.
- **Evaluación de Impacto Ambiental.** Carrera de Ecología. PUJ. Año 2004 – En la actualidad.

- Docente Diplomado “Sistemas Integrados de Gestión HSEQ- Gestión Medio Ambiental bajo la norma ISO 14001:2015”- PUJ. Junio de 2018.
- Docente Cátedra “Tecnologías Ambientales” y “Formulación de Proyectos Ambientales Complejos” Maestría en Gestión Ambiental Facultad de Estudios Ambientales y Rurales - PUJ. Enero – noviembre de 2004.
- Docente Cátedra “Planes de manejo ambiental y gestión de riesgos ambientales.” Universidad Industrial de Santander. Diplomado en evaluación del impacto ambiental. Octubre de 1.997 a Febrero de 1.998.
- Docente Cátedra “Tecnología ambiental y sanitaria” Universidad de La Salle Facultad de Ingeniería Ambiental y Sanitaria. Junio de 1.997 hasta diciembre de 1.997.
- Docente Cátedra “Residuos sólidos y obras sanitarias” Universidad Distrital “Francisco José de Caldas” Facultad del medio ambiente y recursos naturales. Marzo de 1.997 hasta diciembre de 1.997.
- Docente Cátedra “Tecnologías ambientales y sanitarias” Pontificia Universidad Javeriana Maestría en saneamiento y desarrollo ambiental. Febrero de 1.995 hasta noviembre de 1.995.
- Docente “Cátedra de Ajedrez” Universidad de La Salle Facultad de Ingeniería Ambiental y Sanitaria. Febrero hasta Mayo de 1.992.

ÁREAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN:

- Gestión Ambiental Empresarial
- Gestión de aguas residuales y residuos sólidos
- Producción más limpia, Ecoeficiencia
- Tecnologías ambientales y sanitarias
- Evaluación del impacto ambiental y evaluación ambiental estratégica
- Formulación y evaluación de proyectos de desarrollo
- Energías alternativas a partir de biomasa

DIRECTOR MAESTRÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL, FACULTAD DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y RURALES - PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA. BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

Mayo 1 de 2009 – Diciembre 15 de 2017

Con responsabilidad en la dirección inmediata de las actividades académicas y curriculares, así como del Medio Universitario y Administrativas que se realizan en el Posgrado; en el funcionamiento y el desarrollo general del mismo, su calidad académica, pertinencia social y viabilidad económica, así como la promoción del

carácter unitario de su proceso educativo. De igual manera la consolidación del registro calificado del programa y actualmente el proceso de acreditación de alta calidad ante el Consejo Nacional de Acreditación CNA.. Se ejercen funciones de acuerdo con los Estatutos y los Reglamentos de la Universidad, y según las políticas y las directrices que tracen las autoridades de gobierno de la Universidad y de la Facultad.

2. GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL, PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y ECOEFICIENCIA

COORDINADOR DEL PLAN DE MANEJO ECOLÓGICO Y AMBIENTAL DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA.

Septiembre 1 de 2017 – En la Actualidad

Diseño e implementación del plan para dar cumplimiento a la política ecológica y ambiental de la PUJ

COORDINADOR DEL GRUPO DE GESTIÓN Y PRODUCTIVIDAD AMBIENTAL DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO – IDEADE DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

Enero 1 de 200 a septiembre 1 de 2005

Asesoría al sector productivo colombiano en la temática de la producción más limpia y gestión ambiental empresarial

ASESOR AMBIENTAL DE LA PLANTA DE ALCOHOL CARBURANTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, DEPARTAMENTO DEL META. BIOENERGY ZONA FRANCA S.A – EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - ECOPETROL

Junio 1 de 2008 a Diciembre 15 de 2012

Asesor en el diseño, implementación, seguimiento y evaluación del Sistema de Gestión Ambiental –SGA, bajo la norma internacional ISO 14001- 2004, además apoyo al departamento de HSE en el seguimiento y control al cumplimiento de la licencia ambiental y demás requerimientos ambientales establecidos por las autoridades ambientales.

DIRECTOR DE LA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA PLANTA DE ALCOHOL CARBURANTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, DEPARTAMENTO DEL META. BIOENERGY ZONA FRANCA S.A - ECOPETROL

Ocubre 17 de 2008 a Mayo 15 de 2009

Gestionar la modificación de la Licencia ambiental otorgada por la autoridad ambiental, por un incremento de la producción de la planta de alcohol carburante de 250.000 litros/día a 1'000.000 litros/día (en el año 2015 será la planta de producción más grande de Colombia), y evaluar para esta planta los impactos ambientales y sociales así

como la definición del plan de manejo ambiental y asesoría técnica y jurídica para la obtención de la licencia ambiental.

DIRECTOR DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA PLANTA DE ALCOHOL CARBURANTE DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, DEPARTAMENTO DEL META. ALCOL S.A.- BIOENERGY S.A

Febrero 1 de 2006 a noviembre 1 de 2006

Gestionar la obtención de la Licencia ambiental ante la autoridad ambiental, y evaluar para esta planta los impactos ambientales y sociales, así como la definición del plan de manejo ambiental y asesoría técnica y jurídica para la obtención de la licencia ambiental.

DIRECTOR DEL PROYECTO DE DISEÑO DE LA PLANTA DE BENEFICIO DE GANADO CON ÉNFASIS EN PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA PARA EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y LA REGIÓN DEL SUMAPAZ. MUNICIPIO DE FUSAGASUGA-PUJ.

Primera planta regional para el beneficio de ganado vacuno y porcino con énfasis en producción más limpia de Colombia. Teniendo en cuenta la innovación en la propuesta se elaboró un libro para orientar el diseño y la construcción de éste tipo de plantas en Colombia.

Referencia Bibliográfica: Castillo. A.J., Sánchez. J.H. 2008. El futuro de las plantas de beneficio animal en Colombia regionalización y sostenibilidad ambiental. Instituto de Estudios Ambientales para el Desarrollo (IDEADE). Universidad Javeriana .2007 ISBN 978-958-716-025-3

DISEÑO DEL REGLAMENTO AMBIENTAL DEL PARQUE ECOEFICIENTE DE ARTES GRÁFICAS “ASCOPRO”. CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ – PROGRAMA ACERCAR.

Julio 31 de 2003 a septiembre 12 de 2003

El programa Acercar Industria (Ventanilla de Asistencia Técnica Ambiental para la micro, pequeña y mediana empresa) es un programa de la Secretaría Distrital de Ambiente, autoridad ambiental de Bogotá D.C., operado por la Cámara de Comercio de Bogotá a través de su filial la Corporación Ambiental Empresarial. Busca Apoyar a las MiPyMes de la Ciudad con el fin de mejorar su gestión ambiental y productividad a través de herramientas de Producción limpia, promoviendo una Estrategia Ambiental Preventiva e integrada a los procesos productivos, productos y servicios.

ASESOR AMBIENTAL DEL FRIGORÍFICO GUADALUPE S.A., EN LA ESTRUCTURACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL Y LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL ISO 14001 SOBRE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL.

Septiembre 1 de 1999 hasta Enero 29 de 2002

Diseño, implementación, seguimiento y evaluación del Sistema de Gestión Ambiental – SGA, bajo la norma internacional ISO 14001– 2004, además coordinar al departamento

de HSEQ en el seguimiento y control al cumplimiento de los requerimientos ambientales establecidos por las autoridades ambientales.

Por el trabajo realizado, se le otorgo a Frigorífico Guadalupe S.A. la Mención de Honor en el Primer premio ambiental Distrital 2000, otorgado por el Departamento Administrativo del Medio Ambiente. D.A.M.A. hoy Secretaría Distrital de Ambiente, autoridad ambiental de Bogotá D.C., Miembro del Programa de Excelencia Ambiental del D.A.M.A. 2000.

DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL FRIGORÍFICO GUADALUPE S.A. (CAUDAL 40.000 M³/MES), IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y PRODUCCIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS DEL FRIGORÍFICO GUADALUPE S.A. (180 TONELADAS/MES)

Septiembre 1 de 1999 hasta Enero 29 de 2002

Diseño, construcción y operación del sistema de tratamiento de aguas residuales y diseño e implementación del programa de residuos sólidos, se logro una disminución 80% en el costo de la disposición final y la generación de ingreso económico 100% por la venta de abonos orgánicos para el sector agroindustrial de la palma de aceite.

ELABORACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL DE TREINTA Y DOS (32) CULTIVOS DE FLORES PARA LA EXPORTACION EN LA SABANA DE BOGOTÁ - COLOMBIA.

Años 1997 - 2000

Como consultor externo elabore planes de manejo ambiental para mitigar los impactos ambientales generados por la actividad y dar cumplimiento a los requerimientos legales ambientales.

3. GESTIÓN AMBIENTAL PÚBLICA / ESTATAL

DIRECTOR DEL PROYECTO “DISEÑO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN, PARA LA CAPTURA, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE LAS INVERSIONES PROVENIENTES DE LAS TSE A LAS AUTORIDADES AMBIENTALES.

Septiembre de 2017 – agosto de 2018

“Diseño de un subsistema de información, bajo arquitectura empresarial articulado con el Sistema de Información Ambiental Colombiano - SIAC, para la captura, monitoreo y seguimiento de las inversiones provenientes de las Transferencias del Sector Eléctrico a las autoridades ambientales, que permita analizar su efectividad respecto a la conservación de los recursos naturales de las cuencas hidrográficas de la jurisdicción de las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible.

DIRECTOR DEL PROYECTO “DISEÑAR, DESARROLLAR E IMPLEMENTAR UN MODELO CONCEPTUAL Y HERRAMIENTA/APLICACIÓN WEB PARA APOYAR LA TOMA DE DECISIONES EN CADA UNA DE LAS ESTRATEGIAS DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA COLOMBIA” MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE – ECONAT

Septiembre de 2014 – febrero de 2015

Diseñar un modelo conceptual con la estructura del árbol de decisiones en cada una de las estrategias de cambio climático, que permita visualizar información de forma alfanumérica y geo referenciada que describa de manera general el estado actual y proyecciones en materia de Cambio Climático de los Nodos Regionales de Cambio Climático, Departamentos y Municipios y en los instrumentos de ordenamiento territorial de acuerdo con el alcance de la información oficial y nacional existente. Ver: www.accionclimatica.minambiente.gov.co

DIRECTOR DEL PROYECTO “DEFINICIÓN DE LA POLÍTICA DISTRITAL DE RECICLAJE Y CENSO DE RECICLADORES Y BODEGAS EN EL DISTRITO CAPITAL”. UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS – UAESP Y PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

Septiembre de 2009 – enero de 2011

Definición de la política pública para la gestión de los residuos potencialmente reciclables en la ciudad de Bogotá D.C. – Colombia y la elaboración del censo social de 12.000 personas encargadas de la recuperación de residuos y 1.200 bodegas de almacenamiento de residuos reciclables para la definición de políticas de inclusión social por parte de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.

COORDINADOR DE PROYECTO “FORMULACIÓN DE GUÍAS METODOLÓGICAS PARA ELABORAR PLANES DE CONTINGENCIA EN MUNICIPIOS CON PROBLEMAS DE ABASTECIMIENTO EN TEMPORADAS DE SEQUÍA. MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO - PNUD, PUJ.

Enero 2 de 2015 a abril 30 de 2005

Formulación de planes de contingencia que permita definir, ordenar y priorizar acciones para prevenir y mitigar los impactos que pueda originar una sequía extrema en 15 municipios y las actividades para atender la emergencia en caso que esta se presente.

DIRECTOR DEL PROYECTO DE EVALUACIÓN EXTERNA DEL PROYECTO DE APRENDIZAJE E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA. PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA -FUNDACIÓN PROSIERRA, BANCO MUNDIAL –DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN DE COLOMBIA.

Julio 15 de 2003 a octubre 14 de 2003

Evaluación formativa de término medio del proyecto de desarrollo sostenible de la Ecorregión de la Sierra Nevada de Santa Marta, la cual abarca tres departamentos Colombianos con una superficie aproximada de 17.000 Km²

PROFESIONAL GRADO 13, CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR.

Agosto 23 de 1995 a julio 21 de 1997

Con responsabilidad en la reglamentación, evaluación, control y seguimiento del sector agroindustrial de flores de la Sabana de Bogotá. Generación de un convenio de producción limpia con ASOCOLFLORES. Conceptualización técnica de los expedientes de la División de Calidad Ambiental. Evaluación de proyectos para la reglamentación de cuencas en la jurisdicción de la CAR. Revisión y evaluación técnica de los Estudios de Impacto Ambiental de proyectos y expedientes de proyectos, obras y actividades desarrolladas en la jurisdicción de la CAR.

PROYECTO DESARROLLO FORESTAL INTEGRADO PARA EL RÍO CHICAMOCHA , INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO – IDEADE DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

Octubre 1 de 1994 a Octubre 1 de 1996

Coordinar el trabajo comunitario y educación ambiental con énfasis en tecnologías ambientales y sanitarias en los municipios de San Mateo, Boavita y La Uvita.

Manejo de aguas residuales y residuos sólidos municipales para los municipios de San Mateo, Boavita y La Uvita.

4. CONSULTORIA Y ELABORACION DE LICITACIONES PÚBLICA Y PRIVADA NACIONAL E INTERNACIONAL

COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN Y CONSULTORIAS DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO – IDEADE DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

Septiembre de 2005 – Mayo de 2009

Coordinar la consultoría y elaboración de licitaciones de la Pontificia Universidad Javeriana ante instituciones públicas y privadas, de carácter nacional e internacional en el campo ambiental.

5. GESTION DE RESIDUOS SÓLIDOS, VERTIMIENTOS LÍQUIDOS Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

DIRECTOR DEL PROYECTO “PROGRAMA DE RECICLAJE EN 29 INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR”. UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS – UAEESP Y PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

Septiembre de 2009 – septiembre de 2010

Creación de la Red de Reciclaje en Instituciones de Educación superior y el diseño e implementación de sistemas de gestión para el manejo de residuos sólidos en 29 universidades de Colombia

COORDINADOR PROYECTO “FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES DE RECICLADORES ASENTADOS EN SUBA. DAMA, ALCALDÍA LOCAL DE SUBA, PUJ.

Marzo 18 de 2005 a enero 18 de 2006

Proceso de formación, capacitación, generación e implementación de estrategias asociativas empresariales acorde con las particularidades de los grupos de recicladores para asumir los retos que impone la política de gestión de residuos de la ciudad de Bogotá D.C. - Colombia.

DISEÑO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VEREDA EL VOLCÁN – PAIPA – BOYACÁ. ELECTRO SOCHAGOTA

Mayo 10 de 2014 a Diciembre 30 de 2004

Tratamiento de aguas residual doméstica a través de humedales artificiales

DISEÑO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL PROYECTO DISEÑO URBANÍSTICO DE LA POBLACIÓN DE BOJAYÁ – CHOCO. PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA– FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO COLOMBIANO - FONADE

Año 2004

Diseño del sistema de agua potable y saneamiento básico para una población aproximada de 10.000 habitantes.

DIRECTOR DEL PROYECTO DE BARRIDO INSTITUCIONAL EN EL MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. PUJ -PETROMINERALES

Enero 15 de 2003 a Mayo 27 de 2003

Identificación y descripción de las organizaciones políticas, económicas y de la sociedad civil, presentes en el municipio de Orito-Putumayo –Colombia, para orientar las acciones de responsabilidad social y ambiental de PETROMINERALES, empresa canadiense del sector de hidrocarburos.

DISEÑO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL PARA EL MUNICIPIO DE SAN CAYETANO – CUNDINAMARCA. GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA – FONADE – PONCE DE LEÓN S.A. – HIDROOBRAS

Año 2000

Diseño del sistema de agua potable y saneamiento básico para una población aproximada de 14.000 habitantes.

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA.

Año 1999

INGENIERO EN DISEÑO, INGENIEROS CONSULTORES S.A. AÑOS 1994 - 1995

Diseño del sistema de acueducto y planta de tratamiento de agua potable de los municipios de Aguazul – Casanare - Colombia (caudal 80 l/s).

Diseño del sistema de acueducto y planta de tratamiento de agua potable de La Dorada – Caldas – Colombia (370 l/s).

Sistema de alcantarillado del Rodadero, Gaira y Salguero – Magdalena - Colombia. (350 l/s).

PUBLICACIONES

- Cote. W.R., Henríquez. M., Castillo. A.J. 2009. Análisis del cambio climático en el país y acciones de la Cruz Roja Colombiana para reducir el riesgo. Cruz Roja Colombiana, International Federation of Red Cross and Red Crescent Sociated, The Netherlands Red Cross. ISBN 978-958-98780-2-6.
- Castillo. A.J. 2010. Efectos del cambio climático en America Latina. Carta de AUSJAL 31. Universidades jesuitas hacia un mundo sustentable. Asociación de Universidades confiadas a la Compañía de Jesús en America Latina. Pag 12-16.
- Castillo. A.J., Sanchez. J.H. 2008. El futuro de las plantas de beneficio animal en Colombia regionalización y sostenibilidad ambiental. Instituto de Estudios Ambientales para el Desarrollo IDEADE. Universidad Javeriana .2007 ISBN 978-958-716-025-3
- Caicedo. S.A., Castillo A. J., 2006. Retos y proyecciones en la gestión de la Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible. Javegraf ISBN 958-683-885-4
- Escobar J. Sarmiento A., Obregón N., Castillo JM, Technical basis for managing water supply in critical basins: new alternatives applied to the Colombian case. Water Supply Vol 5 No 3-4 pp 151–157 © IWA Publishing 2005
- Castillo A. J. 2003. Evaluación y monitoreo de proyectos ambientales. Primera Edición 2003 Pontificia Universidad Javeriana. ISBN Obra: 958-683-481-
- Análisis de los costos económicos del sector productivo de la ciudad de Bogotá D.C. para dar cumplimiento al régimen regulatorio ambiental en el área de vertimientos líquidos. Tesis de Grado Maestría. Pontificia Universidad Javeriana. 2003
- Diagnóstico ambiental del sector floricultor de la Sabana de Bogotá. CAR 1.997
- Plan de minimización de residuos de plaguicidas. CAR – ASOCOLFLORES – ICA – ANDI. Revista ASOCOLFLORES No. 47 junio de 1996
- Tecnologías apropiadas para la protección de reservorios en zonas campesinas del norte del Departamento de Boyacá. Instituto de Estudios

- Ambientales para el Desarrollo IDEADE. Universidad Javeriana – Comunidad Económica Europea. Publicación cartillas del proyecto Chicamocha. 1995.
- Tecnologías apropiadas para el tratamiento de agua potable en zonas campesinas y suburbanas. Corporación Colegio Verde de Villa de Leyva. Universidad de La Salle. Tesis de pregrado. 1994.