



Curriculum Vitae

Gustavo A. Jiménez Soto

Datos Personales

Costarricense; 49 años; casado, dos hijos
San José, Costa Rica
Tel./Fax. (Oficina) (506) 22 22 19 75
Cel. (506) 8916-0793
Email: gjimenez@marosticaprojects.com
Apto 220 2010 San José, Costa Rica

Idiomas. Inglés medio, oral y escrito
Italiano básico oral y escrito
Español: Idioma natal



Formación Académica

1999	Especialidad en la evaluación de la energía eólica Netherlands Energy Research Foundation (ECN)
1994	Homólogo de A. E. Herman Snel. Especialidad en la evaluación de la energía eólica Instituto Tecnológico de Costa Rica
1992	Licenciatura Mantenimiento Industrial Instituto Tecnológico de Costa Rica
1988	Especialidad en fuentes no convencionales de energía Società di Gestione Studie Tecnologie Avanzate (SOGESTA – ITALIA)
1984	Bachiller Mantenimiento Industrial Instituto Tecnológico de Costa Rica



Capacidades y Aptitudes

Capacidad de organización y administración de personas y proyectos.

Capacidad analítica, deductiva, investigativa.

Capacidad de trabajo en equipo

Creatividad, Innovación, Compromiso, Servicio al cliente.

Conocimientos de informática

Word, Excel, Power point,, Autocad, WAsP, Windographer.

Cursos y Seminarios

- 1997 **Instituto de Investigaciones Eléctricas de México**
Taller Sistemas Híbridos Fotovoltaicos – Eólicos
- 1991 **Georgian College, Canadá**
Curso AutoCAD- Advanced.
- 1990 **Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo CINDE**
Curso Sistema Computarizado de Organización, Administración y Control de Mantenimiento Correctivo y Preventivo en instalaciones Industriales.
- 1985 **SWEDISH AGENCY FOR INTERNACIONAL TECHNICAL AND ECONOMICO-OPERATION, CINDE, ITCR**
Programa de Capacitación Internacional en el Campo del Mantenimiento Industrial.
- 1984 **Instituto Tecnológico de Costa Rica**
Primer Seminario sobre Fuentes y Usos de la Biomasa junta de Administración Portuaria y Desarrollo de la Vertiente Atlántica JAPDEVA.
- 1984 **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas CONICIT**
Taller sobre Investigación en Energía



- 1984 **Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI)**
Seminario sobre Producción de Carbón Vegetal.
- 1983 **Instituto Tecnológico de Costa Rica y Alternative Energy Institute (USA)**
Seminario sobre Energía Eólica y Máquinas de Viento
- 1983 **OLSFR, GTZ-GATE ALEMAN, Instituto Tecnológico de Costa Rica**
Curso Seminario de Gasificación de la madera para Centro América y el Caribe

Experiencia Laboral

2001-a la fecha

Presidente, socio fundador.

Marostica S.A. Proyectos en energía

Labores desempeñadas:

- Diseño y desarrollo de proyectos en energía hidroeléctrica, biomasa, eólica y solar.
- Investigador y consultor en energía hidroeléctrica, biomasa, eólica y solar.
- Capacitación y consultoría en energía.
- Capacitación y consultoría en administración de la energía.
- Verificaciones de proyectos en temas relacionados con energía (Due Dilligent).
- Asesoría en la identificación de inversionistas y fuentes de financiamiento para implementación de proyectos.

1989-a la fecha

Presidente, propietario.

GJiménezS S.A. Proyectos en energía

Labores desempeñadas:

- Consultor en energía hidroeléctrica, biomasa, eólica y solar.



- Capacitación y consultoría en energía.
- Verificaciones de proyectos en temas relacionados con energía (Due Dilligent).

2000-2001

Socio fundador.

Energy Research Associates of Costa Rica, ERA S.A

Labores desempeñadas:

- Consultor en energía hidroeléctrica, biomasa, eólica y solar.

1996-2001

Presidente y Socio fundador.

Asociación para la Investigación y el Desarrollo de la Energía y el Ambiente de Costa Rica. (Energy Research Association, ERA)

Labores desempeñadas:

- Consultor en energía hidroeléctrica, biomasa, eólica y solar.
- Representante de la Asociación en lo legal y promover el financiamiento de proyectos de energía y ambiente con fondos regionales y europeos.
- Co-Organizador del Premio Nacional de Energía: Premio a la Excelencia en Octubre de 1998, 1999, 2000.

1987-2004

Profesor e Investigador en energía.

Escuela de Ingeniería Electromecánica. ITCR

Labores desempeñadas:

- Profesor de Dibujo Técnico, Dibujo Industrial, Metrología, Normalización, Estática, Resistencia de Materiales, Programación del Mantenimiento,



Laboratorio de Máquinas Hidráulicas, Informática Industrial.

- Programa de Capacitación en CAD para la Industria y Asesor de estudiantes e industriales en proyectos de graduación y Práctica Industrial.
- Ejecución de proyectos de investigación y extensión en fuentes de energía no convencionales
- Representación del Instituto Tecnológico de Costa Rica ante Ministerios e Instituciones relacionadas con el campo de la Energía.

1986-1987

Investigador en energía.

Escuela de Ingeniería Electromecánica. ITCR

Labores desempeñadas:

- Elaboración de proyectos de investigación.
- Diseño y cálculo de gasificadores, hornos para carbón vegetal y micro turbinas hidráulicas; extensión de la tecnología desarrollada

1985-1986

Director del Centro Programa de Investigación en Energía.

Vicerrectoría de Investigación y Extensión. ITCR

Labores desempeñadas:

- Jefatura y Administración del Centro.
- Representación del Instituto Tecnológico de Costa Rica ante Ministerios e Instituciones relacionadas con el campo de la Energía.
- Elaboración de proyectos de investigación.
- Diseño y cálculo de gasificadores, hornos para carbón vegetal y micro turbinas hidráulicas; extensión de la tecnología desarrollada.



- Evaluación de la producción de carbón vegetal en la zona atlántica, instalación de hornos colmena y metálicos.

1983-1985

Investiador en Energía.

Instituto tecnológico de Costa Rica. ITCR

Labores desempeñadas:

- Investigación en Energía Renovable: Solar, Eólica, Biomasa, generación de tecnología y adaptación de ella en estos campos.
- Diseño y cálculo de gasificadores de Biomasa. Elaboración y ejecución de proyectos de investigación en energía, Extensión de tecnología en este campo.

Ejemplos de proyectos:

- Presupuesto del Edificio Clínica Bíblica por 3 millones de dólares.
- Proyecto del Túnel La Joya por 7 millones de dólares.

Proyectos y actividades desempeñadas.

Marostica S.A. y GJiménezS

- Coordinación y co-ejecución del VI Curso sobre Generación de Electricidad por medio de la Energía Eólica en Centroamérica, noviembre de 2002, ICE, Tilarán, Guanacaste.
- Valle Amatitlán, Guatemala, instalación de torre de medición de viento de 40 metros de altura, 3 niveles de medición, Textiles Amatitlán, Nordteco, enero 2002.
- Diseño, fabricación e instalación Proyecto hidroeléctrico Coope San Juan, Altamira, San Carlos, 7.5 kw sincronizados a red, Cámara de Industrias de Costa Rica, mayo a octubre de 2001.



- Diseño, fabricación e instalación de un sistema de filtrado de partículas y condensados por ciclones múltiples en la empresa Resortes Vicar S.A. Cámara de Industrias de Costa Rica, mayo a Setiembre de 2001.
- Visita de identificación de sitios con potencial eólico en todo el país, Honduras. ECN – Duron Rubin, Septiembre de 2001.
- Estudio de meteorología en identificación de sitios eólicos en Honduras, Diciembre 2001.
- Diseño y fabricación de instalación Proyecto hidroeléctrico en Miramar, Puntarenas, para granja avícola, 10 kw, enero de 2002.
- Estudio preliminar aprovechamiento de los canales de riego en SENARA, Cañas, 1kw a 500kw, para generación Hidroeléctrica, Marzo 2002
- Estudio Preliminar del Proyecto hidroeléctrico Murillo, Tilarán, 2Mw, Mayo 2002
- Estudio Preliminar del Proyecto hidroeléctrico Rincón, Volcán Rincón de la Vieja, 20 kw, Junio 2002
- Diseño, Construcción e Instalación de un Intercambiador de Calor Coraza y Tubos, para recuperar calor de un horno de Galvanizado, 5000 m³/hr, 350°C a 120 °C., Empresa Central Metalmecánica S. A. (CEMESA), Septiembre 2002.
- Estudio Cálculo y Diseño en Diseño Asistido Por Computador (CAD) de turbinas Pelton para fabricación con equipo de control numérico (CNC) 0,5 a 100 kw, Julio 2002 a Enero 2003.
- Coordinación y co-ejecución del VII Curso sobre Generación de Electricidad por medio de la Energía Eólica en Centroamérica, ECN, noviembre de 2002
- Estudio de Factibilidad y diseño de la planta hidroeléctrica Tres Colinas, 10kw, Ministerio de Ambiente y Energía, Comunidad de Tres Colinas, Buenos Aires, Puntarenas, Mayo de 2003.
- Profesor del Programa de Formación de Técnicos en Energías Renovables como parte del equipo ITCR, Organización del Programa y cursos de capacitación de los profesores en coordinación con el Energy Research Centre of the Netherlands (ECN). Marzo 2002 a marzo 2004, Dos graduaciones.



- “Proyecto de Electrificación Rural para Zonas Aisladas” (PERZA) WORLD BANK-NIC P073246 Estudio de Prefactibilidad del Subproyecto Electrificación San Juan del Norte, Sistema Híbrido, Nicaragua, Banco Mundial, Comisión Nacional de Energía de Nicaragua, Junio a Setiembre de 2003.
- Estudios preliminares del Proyecto Eólico Liberia, 20 Mw, Cuenca del Río Liberia, Cooperativa de Electrificación Rural Guanacaste R. L., Inversionistas Privados, Julio 2003.
- Diseño y Construcción de una mini turbina hidroeléctrica Tejona (1Kw), Equipo de Laboratorio dentro del Parque Demostrativo de Energías Renovables, Planta Eólica Tejona, Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), Energy Research Centre of the Netherlands (ECN), Julio a Setiembre 2003.
- Identificación de Sitios eólicos en Hacienda La Perla, Familia Burgos, Dos Ríos, Orosí, Guanacaste, Junio 2004.
- Identificación de sitios eólicos en Hacienda Guachipelín, Familia Batalla, Rincón de la Vieja, Guanacaste, Julio 2004.
- Zilkha Renewable Energy, Cerro Mogote, Miravalles, Costa Rica, instalación, mantenimiento y operación de una torre de celosía tipo C de 51 metros de altura, 3 niveles de medición, junio de 2004.
- Asesor técnico del Proyecto eólico El Azahar, 20 MW. Costa Rica, Julio 2004 a diciembre 2008.
- Diagnóstico y reposición de refractarios de horno de fuego directo en Beneficio Coope Libertad R.L., Julio 2004.
- Evaluación y diagnóstico de 4 hornos de fuego directo en Coope Victoria R. L., Grecia, Agosto de 2004.
- Estudios de Factibilidad de 2 mini turbinas hidroeléctricas en Coope Victoria, R. L., Setiembre de 2004.
- Estudio de Factibilidad Proyecto Hidroeléctrico Pacuare Lodge, 25 kw, Turrialba, Agosto a Octubre 2004.
- Valoración de sitios y ubicación de torre eólica en Hacienda La Esperanza, CLC, Ingenieros Asociados, Tilarán, Guanacaste, Octubre 2004.
- Inspección y selección de sitios y capacitación eólica a Corporación Colibrí, NORDTECO, Honduras, Noviembre 2004.



- Prospectos de sitios eólicos en Honduras, familia Rubinstein, Tegucigalpa, Honduras, Diciembre 2004.
- Instalación y supervisión de torre de medición eólica de 30m, proyecto El Azahar, AMENDESA, Costa Rica, Diciembre 2004.
- Proyecto de Electrificación Rural para Zonas Aisladas” (PERZA) WORLD BANK-NIC P073246 “Mediciones Eólicas: Otros sitios fase II-San Juan del Norte”, Nicaragua, Banco Mundial, Comisión Nacional de Energía de Nicaragua, Diciembre de 2004 a Julio de 2005.
- “Proyecto de Electrificación Rural para Zonas Aisladas” (PERZA) WORLD BANK-NIC P073246 Comisión Nacional de Energía de Nicaragua (CNE). Instalación y supervisión de una torre de medición eólica de 30m y otra de 10m, San Juan Del Norte, Nicaragua, febrero 2005.
- Estudio de Factibilidad de generación eólica en la planta Del Oro S. A., 2 Mw, La Cruz, Guanacaste, Junio a Noviembre 2004.
- Instalación de equipo de medición eólica 40m en la planta de Del Oro S. A., La Cruz, Guanacaste, Julio de 2004.
- Instalación de equipo de medición eólica 20m en la planta de Del Oro S. A., La Cruz, Guanacaste, noviembre de 2004.
- Estudio de búsqueda de sitios eólicos en Guanacaste, Costa Rica, para proyectos de más de 20 MW, VESTAS, Agosto 2004 a septiembre 2004.
- Identificación de sitios con potencial eólico en Honduras; Choluteca, Santa Ana y Yojoa. Grupo Saret Metalmecánica S. A., Abril de 2005.
- Revaloración del estudio de Factibilidad de generación eólica en la planta Del Oro S. A., 2 Mw, La Cruz, Guanacaste, Costa Rica, Mayo 2005.
- Supervisión de instalación y montaje electrónico de 4 torres de 40 metros de altura para medición eólica para la empresa Lahmeyer de Alemania en 4 sitios diferentes de Panamá, Mayo a Junio de 2005.
- Valoración de Estudios Eólicos CoopeTila I, La Alegría S. A., Tilarán, Julio 2005.
- Diseño del "PROGRAMA DE CAPACITACION PARA LA FORMACION DE PROFESIONALES DEL SECTOR PUBLICO Y PRIVADO SOBRE ENERGIAS RENOVABLES EN COORDINACION CON



UNIVERSIDADES NACIONALES” en Nicaragua, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Comisión Nacional de Energía de Nicaragua (CNE) como parte del Proyecto de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas; Julio 2005 a Octubre 2005.

- Factibilidad Proyecto Hidroeléctrico 17 kw , Rancho Alegre, Guanacaste, Agosto 2005.
- Sondeo Eólico Proyecto San Buenaventura, 15 MW, Familia Jinesta, Sardinal, Miramar, Agosto 2005.
- Horizon Wind Energy, Cerro Mogote, Miravalles, Costa Rica, mantenimiento y operación de una torre de celosía tipo C de 51 metros de altura, 3 niveles de medición, Septiembre de 2005.
- Sondeo Eólico Proyecto Vara Blanca, 15 MW, ESPH, Heredia, Septiembre 2005.
- Prefactibilidad Hidroeléctrica 0,5 MW, Toro Lodge, Toro Amarillo, Heredia, Septiembre 2005.
- “Proyecto de Electrificación Rural para Zonas Aisladas” (PERZA) WORLD BANK-NIC P073246 Comisión Nacional de Energía de Nicaragua (CNE) Desinstalación y instalación en un nuevo sitio de una torre de medición eólica de 10m, San Juan Del Norte, Nicaragua, septiembre 2005.
- Factibilidad Sustitución LPG con Gasificación de Biomasa, 2,5 MW, Empaques Colinas Altavista, Siquirres, octubre 2005.
- Instalación y montaje electrónico de una torre de 60 metros de altura para medición del viento en Rivas, COVENSA, Nicaragua, Octubre de 2005.
- Curso de Generación de Electricidad por medio de la Energía Eólica a funcionarios del Ministerio de Energía y Minas de Guatemala, San José, Costa Rica, 05 al 12 de diciembre de 2005.
- Desinstalación y instalación de una torre de medición eólica de 30m, por mantenimiento y capacitación a funcionarios del Ministerio de Energía y Minas de Guatemala, San José, Costa Rica, 13 de diciembre de 2005.
- Grupo Econergy SARET, Cerro Mogote, Miravalles, Costa Rica, mantenimiento y operación de una torre de celosía tipo C de 51 metros de altura, 3 niveles de medición, Enero 2006 a Enero 2007.



- Dirección en la instalación de 4 torres de 30m en el territorio de Guatemala, Servicio al Ministerio de Energía y Minas de Guatemala por intermediación de representante local y Nordteco, S. A., 09 de enero a 17 de enero de 2006.
- Sustitución de derivados de Petróleo por gasificación de madera en la planta Puntarenas del Grupo Fertica Centroamérica, S. A. 2.5 MW, enero a noviembre 2006.
- Consultoría de Seguimiento del "PROGRAMA DE CAPACITACION PARA LA FORMACION DE PROFESIONALES DEL SECTOR PUBLICO Y PRIVADO SOBRE ENERGIAS RENOVABLES EN COORDINACION CON UNIVERSIDADES NACIONALES" en Nicaragua, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Comisión Nacional de Energía de Nicaragua (CNE) como parte del Proyecto de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas; Marzo 2006 a Diciembre 2006.
- Supervisión estructural de montaje de 2 torres de celosía de 70m de altura para medir el viento e instalación de la electrónica, Proyecto Piedras Blancas 30Mw, Ecomina, Los Llanos, Guatemala, Abril de 2006.
- Instalación de 4 torres tubulares de 50 metros de altura para medición del viento en El Salvador, Director de Proyecto, NORDTECO - COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RIO LEMPA - CEL , Mayo a Julio 2006.
- Consultoría Preparación de los Términos de Referencia para la Licitación Estudio de Factibilidad Eólica en Corn Island, 3 Mw, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Nicaragua, Julio 2006.
- Estudio de Sondeo del Potencial Eólico en San Isidro, Estelí, Nicaragua, Alcaldía de Estelí y Universidad Nacional de Ingenierías, Agosto 2006.
- Identificación de nuevos sitios eólicos en Hacienda Guachipelín, Familia Batalla, Rincón de la Vieja, Guanacaste, Costa Rica, Septiembre 2006.
- Valoración para rehabilitar Micro Central Hidroeléctrica, 30 Kw., Hacienda Guachipelín, Familia Batalla, Rincón de la Vieja, Guanacaste, septiembre 2006.



- Foro Encuentro de la Comunidad Europea con Centroamérica en Energías Renovables, Conferencia Impartida sobre Potencial Eólico de Centroamérica, Panamá, Octubre de 2006.
- Capacitación sobre Tecnología Eólica, torre de medición eólica e interpretación de Datos Eólicos a funcionarios del Ministerio de Energía y Minas de Guatemala, Guatemala, Octubre de 2006.
- Instalación y desinstalación de una torre de medición eólica de 30m, como capacitación a funcionarios del Ministerio de Energía y Minas de Guatemala, Guatemala, Octubre de 2006.
- Asesor Técnico Local, Estudio de Factibilidad Eólica San Buenaventura, 15 MW, Geoingeniería Consultores – Ecofys, Costa Rica, Octubre 2006 a marzo 2008.
- Opciones de la Energía Eólica en los Supermercados de la Corporación Wal Mart Centroamérica, Caso Costa Rica, noviembre 2006 a agosto 2008.
- Instalación y montaje electrónico de una torre de 60 metros de altura para medición del viento en Rivas, COVENSA, Nicaragua, Diciembre de 2006.
- Análisis de datos Eólicos Proyecto Eólico Los Ángeles, 15 MW, CLC Consultores Asociados Ltda., Enero 2007.
- Desinstalación e instalación de una torre tubular de 50 metros de altura para medición del viento en Monteca, El Salvador, NORDTECO - COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RIO LEMPA - CEL , Enero 2007.
- Revaloración del estudio de Factibilidad de generación eólica en la planta Del Oro S. A., 3 Mw, La Cruz, Guanacaste, Costa Rica, Enero 2007.
- Miembro Asesor Comisión de Evaluación de Ofertas, Licitación Estudio de Factibilidad Eólica en Corn Island, 3 Mw, Banco Interamericano de Desarrollo BID, Nicaragua, Febrero 2007.
- Estudio de Factibilidad Eólico Maxi Liberia, 100kw, Corporación Supermercados Unidos – Wal-Mart Centroamérica, MAROSTICA, S. A., Caso Costa Rica, Marzo 2007 a Marzo 2008.
- Supervisión de Instalación y montaje electrónico de dos torres de 51 metros de altura para medición del viento como parte del Estudio de



- Factibilidad Eólica San Buenaventura, 15 MW, Geoingeniería Consultores – Ecofys, Costa Rica, Marzo 2007.
- Miembro del equipo, Estudio de Pre Factibilidad Eólica Malabrigo, 30 MW, Petrolera Monterrico, S. A. – Nordteco, S. A., Perú, marzo 2007 a marzo 2008.
 - Identificación de 9 sitios con potencial eólico en Honduras; Choluteca, Santa Ana, Yojoa, Copan. Grupo Terra, S. A., Abril de 2007.
 - Capacitación de Personal en energía eólica, Grupo Terra, Honduras, Abril de 2007
 - Supervisión de Instalación y montaje electrónico de dos torres de 51 metros de altura para medición del viento como parte del Estudio del Proyecto Eólico Los Inocentes, 100 MW, MAROSTICA, S. A., Costa Rica, Mayo 2007.
 - Visita Técnica de Due Diligence, “Revisión del Estudio Hidrológico, Tecnología y Avance de Obra”, Proyecto Hidroeléctrico La Joya, 15 MW. Generadora de Energía del Perú – GEPSA y Constructores y Mineros, S. A. C & M S. A. y Nórdica de Tecnología y Comercio NORDTECO, S. A., Arequipa, Perú, 24-26 de junio de 2007.
 - Expositor del tema “Futura Central Eólica en Malabrigo”, empresa Petrolera Monterrico, S. A., Conferencias “Oportunidades de Negocios en el sector Energía (Petróleo, Gas, Petroquímica y Otros)” Cámara de Comercio Peruano – Argentina, 27 de Junio de 2007, Lima, Perú.
 - Gira de Sondeo y prospección de sitios Proyecto Eólico El Alto, Talara, Piura, Perú, Petrolera Monterrico, S. A., 28-30 de junio de 2007.
 - “Revisión del Estudio Hidrológico”, Proyecto Hidroeléctrico Pantasma, 15 MW. Nicaragua Geoingeniería Consultores, julio de 2007.
 - Guía de Gira Técnica a Parques Eólicos de Costa Rica, Docentes Nicaragüenses de la Universidad Nacional de Ingenierías (UNI), Universidad Centroamericana (UCA) y Universidad Autónoma de Nicaragua (UNAN) en el Programa de Maestría en Energía de UNAN, Tilarán Guanacaste, agosto de 2007.
 - Sondeo y prospección de sitios Proyecto Eólico Betanco 20MW, Danlí, Honduras, MAROSTICA, S. A., agosto de 2007.
 - Justificación proceso solicitud concesión al Estado Peruano, Proyecto Eólico Talara, 250 MW, Perú, Petrolera Monterrico, S. A., octubre de 2007.



- Implementación del Software Wind Data Analysis Program “Windowgrapher”; desarrollado por Mistaya Engineering Inc., para evaluar los parámetros del viento versus los modelos de aerogeneradores que se consideran en los modelos de análisis de los proyectos eólicos estudiados por MAROSTICA, S. A., Costa Rica, Octubre 2007.
- Verificación para inversión del Proyecto Eólico Ventus, 21-50MW, Chontales, Nicaragua, Banco E+Co, noviembre de 2007.
- Verificación para inversión del Proyecto Híbrido Diesel-Eólico UPCO, 3MW, Utila, Honduras, Banco E+Co, noviembre de 2007.
- Revisión de esquemas de valoración de tierras para proyectos eólicos, venta, alquiler y pago por producción para el Proyecto Eólico El Azahar, 10MW - 30MW, Negociaciones CEMEX y WPD Energy (Alemania), MAROSTICA, S. A., diciembre 2007.
- Identificación de Mega Sitios Eólicos para Corporación Supermercados Unidos – Wal-Mart Centroamérica, Caso Costa Rica, MAROSTICA, S. A., Enero 2008.
- Identificación Potencial Eólico Alcaldía La Cruz, Guanacaste, MAROSTICA, S. A., Enero 2008.
- Supervisión de Instalación y montaje electrónico de una torre celosía de 70 metros de altura para medición del viento como parte del Estudio de Factibilidad Eólica Los Inocentes, 100 MW, MAROSTICA, S. A., Costa Rica, Febrero 2008.
- Pre Factibilidad Proyecto Hidroeléctrico Borinquen, 1000 Kw, Guanacaste, Costa Rica, Febrero 2008.
- Supervisión de montaje electrónico de una torre de 51 metros de altura para medición del viento como parte del Estudio del Proyecto Piloto Eólico Del Oro, 5 MW, MAROSTICA, S. A., Guanacaste, Costa Rica, mayo 2008.
- Estudio Eólico como parte del Estudio de Factibilidad Eólica Los Inocentes, 100 MW, MAROSTICA, S. A., Costa Rica, Junio 2008.
- Estudio Factibilidad Eólica Malabrigo, 100Mw, Petrolera Monterrico, S. A., La Libertad, Perú, junio 2008 a enero 2010.
- Estudio Factibilidad Eólica La Brea, 200Mw, Petrolera Monterrico, S. A., La Brea, Talara, Piura, Perú, junio 2008 a la Fecha.



- Estudio Eólico como parte del Estudio de Factibilidad Eólica Piedras Blancas, 32 MW, ECOMINA, S. A., MAROSTICA, S. A., Guatemala, Julio 2008.
- Implementación del Software “Wind Atlas Analysis and Application Program” (WAsP), producto desarrollado por Wind Energy Division del Risø National Laboratory for Sustainable Energy de la Technical University of Denmark; para obtener modelos numéricos del recurso viento a escala local para análisis de los proyectos estudiados por MAROSTICA, S. A., Costa Rica, Agosto 2008.
- Estudio Factibilidad Eólica El Alto, 400Mw, Petrolera Monterrico, S. A., El Alto, Talara, Piura, Perú, Agosto 2008 a la Fecha
- Supervisión de Instalación y montaje electrónico de 4 torres de 70 metros de altura para medición del viento como parte del Estudio del Proyecto Eólico La Brea, 200 MW, Petrolera Monterrico, S. A., MAROSTICA, S. A., Talara, Perú, Septiembre 2008.
- Supervisión de Instalación y montaje electrónico de una torre de 51 metros de altura para medición del viento como parte del Estudio del Proyecto Eólico Comalapa, 25 MW, Grupo Guerrero, Geingeniería, S. A., El Salvador, Septiembre 2008.
- Ubicación de 9 torres de medición de viento de 70m de altura para el proyecto eólico El Alto, 400 MW, Petrolera Monterrico, S. A., MAROSTICA, S. A., Talara, Perú, Octubre 2008
- Cerro Mogote, Miravalles, Costa Rica, mantenimiento y operación de una torre de celosía tipo C de 51 metros de altura, 3 niveles de medición, Inversionistas Privados, Octubre 2008 a la fecha.
- Revaloración del estudio de Factibilidad de generación eólica en la planta Del Oro S. A., 3 Mw, y Evaluación Preliminar del Recurso Eólico en las Fincas Del Oro, S. A., 200MW, La Cruz, Guanacaste, Costa Rica, Noviembre 2008.
- Estudio de Factibilidad Proyecto Electrificación Rural Los Andes, ICE/PNUD, Chirripó Consultores, MAROSTICA, S. A., La Cruz, Guanacaste, Costa Rica, diciembre 2008 a marzo 2009.
- Estudio de Factibilidad Proyecto Electrificación Rural Las Peñas, ICE/PNUD, Chirripó Consultores, MAROSTICA, S. A., Punta Burica, Puntarenas, Costa Rica, enero 2009 a marzo 2009.



- Implementación del Software Micropower Optimization Model HOMER, desarrollado por Mistaya Engineering Inc. y The National Renewable Energy Laboratory NREL del U.S. Department of Energy, para obtener modelos numéricos del recurso renovable a escala local para análisis y optimización de los proyectos de pequeña escala estudiados por MAROSTICA, S. A., Costa Rica, Febrero a Marzo 2009.
- Negociaciones con El Instituto Costarricense de Electricidad ICE para realizar el Estudio de Factibilidad Eólica Los Inocentes, 183 MW, MAROSTICA, S. A., Costa Rica, Marzo-Abril 2009.
- Estudio de la Biomasa en la Planta Plywood Costarricense S. A., reducciones de emisiones y recuperación de calor de la caldera de 3 Mwt. MAROSTICA, S. A., Costa Rica, Mayo a Junio 2009.
- Proceso de negociación con fabricantes de turbinas para el proyecto eólico Malabrigo 100Mw, Petrolera Monterrico, S. A, Vestas, Gamesa, AAER, Siemens, etc., Perú, mayo a diciembre 2009.
- Proyecto Horno de Carbón, Centro Nacional de Producción Más Limpia (CNP+L), Forest Trend, Península de Osa, Costa Rica, junio 2009 a la fecha.
- Estudio de Factibilidad Eólica Proyecto Eólico Los Ángeles, 50 MW, CLC Consultores Asociados Ltda., Julio a diciembre 2009.
- Actualización de Estudio Eólico, Proyecto Piedras Blancas 30Mw, Ecomina, Los Llanos, Guatemala, Setiembre a Diciembre de 2009.
- Valoración preliminar de datos de un año del Proyecto Eólico Comalapa, 25 MW, Grupo Guerrero, Geoingeniería, S. A., El Salvador, noviembre 2009.
- Estudio preliminar de proyectos eólicos en Tilarán, NuCapital Caraçao BV, Guanacaste, Diciembre 2009 a la fecha.
- Proyecto Gasificador de madera 200Kw para Horno de Carbón, Centro Nacional de Producción Más Limpia (CNP+L), Forest Trend, Península de Osa, Costa Rica, Diciembre 2009 a la fecha.