

**INFORME DEL GERENTE GENERAL A JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS DE  
ENERPRO CIA. LTDA. CORRESPONDIENTE AL PERÍODO ECONÓMICO  
DE ENERO 1 A DICIEMBRE 31 DE 2013**

**GENERALES**

En mi calidad de Gerente General pongo en consideración de la Junta General de Accionistas de Enerpro Cia. Ltda., el informe correspondiente al periodo comprendido de enero 1 a diciembre 31 de 2013.

La compañía Soluciones Técnicas Integrales EnerPro Cía. Ltda. se constituyó el 28 de octubre de 2004 con un capital social de USD 400. e inició actividades efectivas en el segundo trimestre del 2005. En estos trece años de actividad ha logrado convertirse en una empresa líder a nivel nacional en energías renovables y ha realizado importantes actividades de asesoría en eficiencia energética y de diseño y construcción de ingeniería eléctrica.

Durante el año 2013 se dio un cambio en el personal debido a la salida de Adriana Aguirre pues tuvo un niño, y se reemplazó por Paulina Salazar. Debido a la importancia del proyecto de Biomasa de Plan Piloto, con financiamiento del IICA, este año se contrató los servicios del Ing. Gabriel Castellanos, M.Sc. Los demás profesionales Ing. Ramiro Balarezo y Fernando Peñaherrera continuaron prestando sus servicios a la empresa.

Las actividades principales durante este año fueron la construcción de tres proyectos de techos fotovoltaicos en el nuevo Aeropuerto de Baltra, en el CENACE y en CENTROSUR, lo que destaca el liderazgo de la empresa. Igualmente, se comercializó productos de sistemas fotovoltaicos, y se construyó la primera planta eólica de la empresa para el CENACE.

Las condiciones del país que no favorecen a las energías renovables por la restricción de la Regulación 001/13 del CONELEC, frenó la instalación de los proyectos fotovoltaicos y más bien muchos de los proyectos contratados fueron cayendo por disposiciones del Estado.

Se prevé que para el año 2014, la tendencia de instalación de sistemas fotovoltaicos aislados y de conexión a red, y de microrredes mantenga su crecimiento. Se debe realizar esfuerzos para incentivar a nivel nacional el cambio de las políticas de fomento de energías renovables, incluyendo la biomasa y la energía solar térmica. Se prevé la ejecución de consultorias en eficiencia energética de edificaciones, y el diseño de instalaciones eléctricas para edificios.

**PROYECTOS EJECUTADOS**

Se detalla a continuación los proyectos más importantes realizados en las áreas de Energías Renovables, Eficiencia Energética e Ingeniería Eléctrica en el año 2013:

**INSTALACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA HÍBRIDO FOTOVOLTAICO – BIODIESEL PARA EL TERMINAL DE PASAJEROS DEL NUEVO AEROPUERTO ECOLÓGICO DE BALTRA EN LAS ISLAS GALÁPAGOS**

**EKR Iberoamericana**

Agosto 2012- Noviembre 2013

Descripción: Instalación, montaje y puesta en marcha del sistema híbrido fotovoltaico – biodiesel del Terminal de Pasajeros del Nuevo Aeropuerto Ecológico de Baltra, por medio de dos grupos electrógenos de 150 KVA, un sistema de inversores fotovoltaicos ON GRID de 80 kW, arreglo

- fotovoltaico de 82,8 kW con paneles solares de 230 Wp cada uno, sistema de control de la generación fotovoltaica y grupos electrógenos, tablero de sincronismo.  
Monto del contrato: USD 288.515,52 más IVA

### **CONSTRUCCIÓN DE UNA CENTRAL TÉRMICA DE BIOMASA PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA**

#### **IICA – GENERWATT**

Septiembre 2014 (en ejecución)

Resultado de ser los ganadores a nivel latinoamericano de una convocatoria por fondos concursables, ENERPRO en coordinación con la el Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola – IICA y su programa Alianza en Energía y Ambiente de la Región Andina – AEA, trabajamos en la ejecución de este proyecto que consiste en el diseño, construcción e instalación de una central térmica de generación eléctrica mediante tecnología de gasificación en base al aprovechamiento de residuo de palma africana.

Monto del contrato: USD 669.000

### **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA TURBINA EÓLICA 5 kW CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA CENACE**

Enero 2014

Suministro e instalación de una turbina eólica de 5 kW en las instalaciones del Centro Nacional de Control de Energía.

Monto del contrato: USD 34.490,00

### **TECHO SOLAR EDIFICIO EMPRESA ELÉCTRICA CENTRO SUR EECS**

Enero 2014

Implementación de un sistema techo solar fotovoltaico de 28 kW conectado a la red eléctrica en el edificio matriz de la Empresa Eléctrica Centro Sur en Cuenca.

Monto del contrato: USD 85.000.

### **PROVISIÓN PANELES SOLARES EMPRESA ELÉCTRICA CENTRO SUR EECS**

Noviembre 2013

Provisión de 1.200 paneles solares de 150W con sus respectivas estructura metálicas.

Monto del contrato: USD 250.880

### **PROVISIÓN LUMINARIAS DC EMPRESA ELÉCTRICA CENTRO SUR EECS**

Noviembre 2013

Provisión de 3600 lámparas fluorescentes compactas DC STECA Solsum II.

Monto del contrato: USD 53.746,56

### **PROVISIÓN REGULADORES SOLARES EMPRESA ELÉCTRICA CENTRO SUR EECS**

Enero 2014

Provisión de 1200 reguladores solares PR2020.

Monto del contrato: USD 86.016,00

### **SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 12 COMUNIDADES AMAZÓNICAS ACRA**

Noviembre 2013

Suministro e instalación de doce sistemas solares fotovoltaicos aislados con dos paneles de 90 W, regulador 20 A, inversor 300 Wp, batería 150 Ah en zonas remotas de la Amazonía.  
Monto del contrato: USD 21.315,60

**TECHO SOLAR WWF ISABELA  
WORLD WILDLIFE FUND**

Noviembre 2013

Suministro e instalación de un techo solar fotovoltaico con 14 paneles de 230 Wp, inversor OUTBACK de 8 kW, 4 baterías de 150 Ah, 2 reguladores OUTBACK FM-60 en las oficinas de la WWF en el Municipio de Isabela.

Monto del contrato: USD 22.877,08

**PROVISIÓN DE 750 BATERÍAS SOLARES  
EMPRESA ELÉCTRICA QUITO**

Septiembre 2013

Descripción: Provisión de 750 baterías selladas de 310 Ah 6 Vdc AGM, VRLA, sin mantenimiento y con sus estructuras soportes (DCP 120-2013)

Suministro de componentes fotovoltaicos para el programa cero viviendas sin luz – Empresa Eléctrica Quito.

Monto del contrato: USD 255,360

**TECHO SOLAR FOTOVOLTAICO  
CENACE**

Octubre 2013

Implementación de un sistema solar fotovoltaico de 44 kW conectado a la red eléctrica en el Centro Nacional de Control de Energía-CENACE.

Monto del contrato: USD 134.371

**CONSULTORÍA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA EL EDIFICIO DEL CENACE  
CENACE, Quito**

Enero 2013

Consultoría para el estudio de eficiencia energética del edificio del CENACE en Quito. Medidas de ahorro de energía. Estudio de certificación energética de la edificación.

Monto del contrato: USD 34.668,40.

**SITUACIÓN FINANCIERA**

El total de ingresos por ventas en el año fue de USD 1.068.206,14 y los costos de proyectos o costos de ventas fueron de USD 819.719,71. Los gastos administrativos fueron de USD 215.689,14 que corresponden en su mayor parte a gastos operacionales y otros gastos de proyectos.

La utilidad del ejercicio del año 2013 llegó a USD 18.892,66, correspondiendo USD 2.833,90 a la distribución de utilidades a los empleados y luego del pago de impuestos, y la reserva legal del 5% la utilidad neta a favor de los accionistas es de USD 10.412,44 como utilidad antes de la Reserva Legal. La utilidad del año 2012 fue de USD 4.877,11.

El total de activos al 31 de diciembre de 2013 llegó a USD 415.821,93, un 8,7% más bajo que el año anterior. Esto se debe a que en el año 2012 quedó un saldo de materiales para proyectos en ejecución.

En el año 2013 se compró una camioneta nueva MAZDA BT 50 modelo Outdoors, con un costo de USD 34.812,50 más IVA, por lo que el activo fijo de la empresa se incrementó a USD 110.633,81, de los USD 66.349,86 del año 2012.

Durante este período se trabajó estrechamente con el Banco Pichincha para la obtención de préstamos que a diciembre de 2013 llegan a USD 65.000. Se ha cumplido regularmente los pagos y obligaciones tributarias y patronales.

#### **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y SEMINARIOS**

Durante el período se participó como asistente y conferencista en el seminario de la red GEESOS del mes de mayo en la ciudad de Panamá.

En el mes de diciembre se recibió la visita del pasante Ing. Guillermo Leiva de Cuba, como arte de la Red GEESOS.

#### **PROYECCIÓN AL 2014**

El año 2014 se muestra muy auspicioso por la participación de EnerPro en proyectos de sistemas fotovoltaicos de conexión a red y para sistemas aislados, a pesar de la gran incertidumbre que se ha originado por los cambios en la regulación 001/13 de fomento a las renovables y por la nueva Ley de Electricidad. En igual caso está el proyecto de biomasa de Plan Piloto, pues las nuevas tarifas reguladas no permiten que el proyecto sea viable financieramente. Se analizará la promoción de proyectos de aprovechamiento de basura para producción de energía.

Hay mucho interés por parte del Estado ecuatoriano de desarrollar estudios en el área de eficiencia energética. De parte de EnerPro se mantiene el interés de promover la fabricación de colectores solares residenciales, al igual que continuar con la instalación de sistemas fotovoltaicos y solares térmicos en residencias, piscinas y edificios a nivel nacional. El área de biomasa debe ser reenforcada para actuar con los municipios y sus nuevas autoridades.

El año 2014 el Ing. Fernando Peñaherrera estará saliendo de la empresa en goce de una beca de la DAAD, a partir del mes de junio por lo que se deberá contratar un nuevo profesional.

Hasta aquí el informe sobre la situación financiera de la compañía. Aprovecho la oportunidad para expresar mi agradecimiento a todo el personal de la compañía que brindó su colaboración oportuna y desinteresada, lo que permitió alcanzar los objetivos planteados para el año en mención.

Quito, 13 de marzo de 2014.

Atentamente,



Ing. Santiago Sánchez M., M.Sc. M.F.E.  
Gerente General  
EnerPro Cía. Ltda.