

**INFORME EJERCICIO ECONÓMICO
AÑO 2009**

**DEL GERENTE GENERAL DE
TRAMATECNO AMBIENTAL S.A.**

ING. SANTIAGO GONZALEZ ALVAREZ

**PARA CONOCIMIENTO DE LA
JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS**

Quito, 05 de Marzo del 2010

TRAMATECNO AMBIENTAL S.A.

INFORME DE LAS ADMINISTRACION A LA JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS POR EL EJERCICIO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2009

Señores Accionistas:

Conforme a las disposiciones legales y estatutarias, me es grato presentar a ustedes, a nombre del Directorio y en mi calidad de Gerente General de Tramatecno Ambiental S.A. (filial de Trama Tecnoambiental S.L. de España), el informe de actividades realizadas por la empresa para el periodo comprendido del 01 de enero al 31 de diciembre del 2009 e incluye los Estados Financieros por dicho ejercicio económico.

METAS Y OBJETIVOS

El desempeño económico del País durante el año 2009, tercero del gobierno del Economista Rafael Correa, ha sido en general un año difícil, donde se mantiene las propuestas económicas y energéticas no ortodoxas y que han sido marcadas por los acontecimientos económicos mundiales, esto aunado a la incertidumbre por la aprobación de nuevas Leyes y Políticas para la industria en general y proyectos de Ley a futuro que debe estar acordes con la vigente y nueva Constitución 2008, lo que ha incidido notablemente en las percepciones de nuestro sector con relación a los escenarios de negocio que tuvimos que enfrentar. Este año se ha tornado más difícil dar cumplimiento a los planes propuestos por parte de la administración de la compañía, por ello ciertas metas fueron cumplidas pero no conforme a lo esperado y gran parte de las expectativas y proyectos quedaron en compás de espera para el próximo año.

Tenemos un enfoque general del país, escenarios políticos y económicos y algunas cifras que reflejan la posición financiera de la compañía al cierre de este ejercicio 2009.

POLITICA Y ECONOMIA

La coyuntura política se ha visto afectada por un constante enfrentamiento entre el gobierno, los medios de prensa, los partidos políticos y los grupos de poder. Las elecciones generales del 26 de abril de 2009 han puesto de manifiesto cambios en la dinámica tradicional del sistema de partidos ecuatoriano. El Economista Rafael Correa ganó en la primera vuelta, suceso inédito en la democracia ecuatoriana, y cuenta con un significativo bloque en la Asamblea Legislativa, que da cuenta de una fuerte desinstitucionalización del sistema de partidos políticos.

El 2009 ha sido un año en donde el desempeño de la economía nacional ha sido claramente marcado por los acontecimientos económicos mundiales. Particularmente el Ecuador, una economía pequeña y abierta al mundo, con una alta dependencia en la evolución del precio del petróleo, vio cambiar sus condiciones en forma radical en cuestión de meses. El 2009 empezó con un escenario de alto riesgo: precio del petróleo entre \$20-\$25, caída de reservas a un ritmo del 15% por mes, caída del 5% mensual de los depósitos bancarios, una fuerte percepción de una posible salida de la dolarización, un dólar fuerte en el mundo y una inflación alta cercana al 10%.

En el año 2009 el país experimentó un decrecimiento del 2% en su PIB, frente a un crecimiento de 5.32% en el año 2008, situación explicada principalmente por los bajos precios del petróleo registrados en el 2009 la disminución tanto en exportaciones petroleras como no petroleras y un incremento del consumo del gobierno, debido a mayor inversión pública, además una fuerte caída de las importaciones. Para el último trimestre de 2009, la tasa de desempleo alcanzó niveles de 8.5%, frente a 6.6% en el mismo periodo 2008, por efectos de la crisis internacional que ha golpeado fuertemente el mercado laboral.

A pesar de los serios retos que implicaba dicha coyuntura, se cerró el ejercicio en condiciones mucho mejores de las que se anticipaban en esos momentos, gracias, fundamentalmente, a una

gran recuperación del precio del crudo, a una oportuna depreciación del dólar, a un mejor flujo de las remesas extranjeras y a un desempeño bastante mejor de lo esperado de las exportaciones no petroleras del país.

RESPONSABILIDAD SOCIAL Y ADMINISTRACION

La empresa fue constituida el 21 de junio del 2001 e inscrita en el Registro Mercantil, el 27 de septiembre del 2001 e inicia sus operaciones el 27 de agosto del 2001 como filial de Trama Tecnoambiental S.L. de España, como oficina técnica independiente de ingeniería y consultoría. Especializados en la gestión de la energía y la microgeneración con energías renovables, sumados a sus ámbitos de acción igualmente la consultoría internacional y el desarrollo tecnológico. Tramatecno Ambiental S.A. al momento cuenta con una infraestructura funcional y operacional básica que consiste en instalaciones alquiladas con servicios públicos e integrados con un recurso humano calificado: dos empleados de planta, un jefe financiero, y profesionales de libre ejercicio profesional que se integran de acuerdo a actividades y proyectos específicos.

La responsabilidad social que propende la empresa se direcciona al mejoramiento de la calidad de vida del ser humano, eliminando las barreras físicas de la distancia y llevando la Luz, el Agua, la Salud y la Educación a los habitantes relegados de los servicios que la sociedad moderna goza, dando soluciones sustentables para generar energía limpia y renovable e incrementando sus expectativas de desarrollo económico, incluyendo la Eficiencia Energética en la aplicación de acciones y procedimientos que logran optimizar la correlación entre la energía consumida y los productos o servicios finales, concurrentes con la aplicación de nuevas tecnologías de bajo consumo y alta eficiencia.

La administración informa que ha dado fiel cumplimiento a todas las disposiciones del Directorio y de la Junta General de Accionistas, conforme a las disposiciones de la Ley de Compañías e igualmente de los estatutos y reglamentos de la compañía. En el ámbito legal no se han producido hechos extraordinarios de relevancia durante el ejercicio económico.

El ambiente laboral se ha caracterizado por el mantenimiento de buenas relaciones obrero-patronales, sin que existan conflictos en el marco jurídico y esperamos aún mejorarlas con desarrollo profesional y con la obtención de un mayor compromiso por parte de los empleados.

La compañía da fe del cumplimiento de las normas y no trasgresión sobre propiedad intelectual y derechos de autor, los que se han cumplido satisfactoriamente con todas las normativas y legislación vigente de nuestro país.

SECTOR ENERGETICO

En diciembre de 1997 el Ecuador con 38 naciones firmaron el Protocolo de Kyoto, mediante el cual se comprometían a reducir, entre el 2010 y 2012, las emisiones contaminantes de dióxido de carbono (CO₂) de sus países en un 5% con respecto a los niveles registrados en 1990, lo que puso en evidencia la necesidad de buscar vías alternativas de obtención de energía limpia, que hagan posible un progreso energético sustentable como único camino para el desarrollo armónico, a través de mecanismos como la del Comercio Internacional de Emisiones, Implementaciones Conjuntas y el Mecanismo de Desarrollo Limpio.

La Cumbre Copenhague 2009 (COP 15), donde se tenía que negociar la continuación del Protocolo de Kyoto, no fijó objetivos de reducción de emisiones contaminantes, contrariamente estableció para los países en desarrollo, un sistema de compensaciones económicas para afrontar y para que se "adapten" a las consecuencias de la contaminación, encaminando este tema y como la última oportunidad a la COP 16 de Cancún (México 2010).

El gobierno nacional desde el 2007 y que continúa en el 2009, está empeñado en impulsar transformaciones en el orden político, económico y obviamente en lo energético, que se evidencian en acciones operativas en torno a las energías sostenibles. En este contexto mediante Decreto Ejecutivo N°. 475 del 9 de julio del 2007 (R.O. 132, 23-XII-09), se crea el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER), como otro paso en firme del gobierno nacional, en su afán de

recuperar el liderazgo el Estado y por ende esta entidad es la responsable de dictar políticas para el sector, promover la eficiencia energética, el ahorro en el consumo final y la generación eléctrica con fuentes renovables de energía, así como de controlar las actividades de los agentes del sector. En este sentido en el sector energético se trabaja en la definición de políticas que orienten el desarrollo eléctrico del país con energía renovable, con vínculos muy fuertes con el Consejo Nacional de Electricidad, Conelec, que continúa siendo el ente regulador del sector; con el Centro Nacional de Control de Energía, Cenace, que es la instancia técnica; y con las empresas de generación, comercialización y distribución de electricidad de todo el país, dando prioridad a la construcción de nuevas infraestructuras hidroeléctricas y desarrollando el mapa solar, eólico y geotérmico del Ecuador, a fin de identificar los sitios más propicios para la instalación de sistemas que permitan llevar electricidad, especialmente en zonas aisladas.

La importancia del desarrollo de las energías renovables (ER) en el país, ha hecho que el Consejo Nacional de Electricidad (CONELEC) dicte y apruebe las normas y precios que regulan la operación de las unidades de generación de energía renovable, especialmente las llamadas No Convencionales: eólicas, fotovoltaicas, biomasa y biogás, pequeñas centrales hidroeléctricas hasta 5 MW y mayores a 5 MW hasta 10 MW. Igualmente bajo la coordinación de la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES) y otras secretarías de Estado, representantes del sector público y privado trabajan en instrumentos que incluyan programas de energías renovables.

El actual gobierno está desarrollando un marco de promoción y gestión de instalaciones solares o de otras energías renovables para dar un suministro de energía a zonas aisladas, de forma eficiente, de calidad, no dependiente de grandes infraestructuras y basado en recursos gratuitos y abundantes de energía, principalmente, la solar y la hídrica. Este marco está siendo experimentado en un entorno rural (Programa de Electrificación Rural Descentralizada), con sus características y exigencias elevadas que han obligado a poner a punto una tecnología y un método de gestión de elevadas prestaciones, donde la exigencia se encuentra sobre todo en la gran cantidad de demanda, especialmente en núcleos de población sin ningún tipo de infraestructura y donde se promueve el desarrollo socioeconómico a través de la electrificación, generando condiciones que contribuyan al fortalecimiento de las actividades económicas y a la calidad de vida de sus pobladores.

El sector energético ecuatoriano se encuentra en "un punto de transición" ya que a pesar de todos los avances en los preceptos constitucionales sobre gestión y "sustentabilidad" en materia energética, nuestro sistema de oferta y demanda de energía actualmente no es sostenible, siendo todavía incipiente la consolidación de las energías renovables en la matriz energética nacional cuyo resultados esperados hasta el 2020 pretenden pasar la generación de energía eléctrica de un 43% de hidroelectricidad a un escenario futuro del 80%, que estaría complementado por un 10% de energía renovable y eliminando el uso de combustibles fósiles. La capacidad instalada actual se concentra en micro proyectos, a partir de los sistemas fotovoltaicos y de uso indirecto de energía solar, así como de energía eólica o hidráulica.

OPERACIONES

Tramatecno Ambiental S.A. (filial de Trama Tecnoambiental S.L. de España), es un ente con personería jurídica de derecho privado y autónomo dedicado a la prestación de bienes y servicios, esencialmente en el campo de la energía renovable para su diversidad de proyectos que mantiene con su matriz e independientemente con su autogestión, y que al cierre del presente ejercicio, arrojan los siguientes resultados:

Proyecto Fomento del Desarrollo Rural en comunidades de Esmeraldas FOMDERES – Y del Quinto Piso - Esmeraldas:

La empresa ha terminado en un ciento por ciento (100%) con la fase de la instalación de la central solar fotovoltaica para la generación de electricidad, y su red de distribución, que permite el suministro básico de energía eléctrica para las familias que integran esta comunidad. Para el año 2009, los fondos del proyecto definen las prioridades de actuación y seguimiento y en la medida en que se gestione nuevas aportaciones de otros cofinanciadores, se mantendrá y ampliara el alcance de su ejecución. Para el año 2010 se espera gestionar fondos que permitan el seguimiento y monitoreo para mantener y prolongar la vida útil de las instalaciones.

Este proyecto se financia a través de la ACCD (Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament) y otros cofinanciadores.

Proyecto Desarrollo de Operadores Eléctricos para Servicios Básicos de Electricidad DOSBE – Región Andina – Ecuador y Perú:

La empresa ganó esta licitación con un grupo de consultores en el año 2006 y empezó sus actividades de consultoría en enero del 2007 gestionando modelos de promoción, implementación y gestión de sistemas eléctricos rurales aislados con instalaciones autónomas de energías renovables a diferentes sectores nacionales y seccionales del sector público y privado, el mismo que tiene un avance del ciento por ciento al terminar el ejercicio.

Este proyecto se financia a través de la sección COOPENER, una acción del programa "Intelligent Energy - Europe".

Proyecto Programa Euro-Solar – Esmeraldas (23): Eloy Alfaro (3), Quíninde (20) / Guayas (2): Guayaquil (1), Durán (1) / Morona Santiago (14): Huamboya (7), Logroño (3), Morona (2), Pablo VI (1), Palora (1) / Napo (7): Archidona (7) / Orellana (14): Joya de Los Sachas (2), Loreto (9), Orellana (3) / Pastaza (11): Pastaza (11) / Sucumbíos (20): Cáscales (7), Cuyabeno (1), Shushufindi (12)

Tramatecno Ambiental S.A. y Enerpro Cía. Ltda., conformaron el Consorcio Enertrama (parte local) para en conjunto con Agmin Italy Srl (parte europea), participar en conjunto en la licitación del Programa Euro-Solar, esto a finales del año 2008, el mismo, nos fue adjudicado en Febrero 2009. El Programa Euro-Solar (Unión Europea y el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable) comprende para Ecuador, implementar en 91 comunidades rurales aisladas del Sistema Nacional Interconectado (SNI), sistemas fotovoltaicos hasta fines del 2010, de las cuales 66 corresponden a la subregión nororiental y 25 a la subregión noroccidental y centro occidental del país. Las 91 comunidades beneficiarias del Programa Euro-Solar están ubicadas en las provincias de Orellana (14), Sucumbíos (20), Esmeraldas (23), Morona Santiago (14), Pastaza (11), Napo (7) y Guayas (2) y comprende el equipamiento de kits tecnológicos para generar electricidad a base de energías renovables por medio de equipos híbridos, solares y eólicos. Este kit consta con la instalación de paneles fotovoltaicos igual a 1000 vatios y un aerogenerador de 400 vatios. Así mismo, incluirá: 5 ordenadores portátiles; equipo multifunción (impresora y escáner); proyector; equipos (antena, ODU e IDU) con conectividad para permitir acceso a internet y telefonía de voz sobre IP. Otro aporte es el equipamiento de los centros de salud con un refrigerador (nevera) para vacunas, un cargador de la batería y un potabilizador (purificador) de agua.

Consorcio Enertrama es un Joint Venture que tendrá autonomía económica y financiera para sus operaciones e implicará ingresos operacionales para los participantes del Consorcio hasta su fase de culminación en Enero de 2011, el mismo que para el año 2009 tiene un avance del ochenta por ciento de las obras civiles.

Este proyecto se financia a través de la Oficina de Cooperación de la Comisión Europea (*EuropeAid*), y se inscribe en el marco del Programa de Cooperación entre la Unión Europea y América Latina en el sector de las energías renovables.

Licitaciones y Otros Proyectos:

La compañía participó en varias licitaciones y obtuvo nuevamente altos puntajes técnicos y buenos comentarios a sus propuestas, pero no concluyeron en adjudicaciones. Para el año 2010 se propenderá a ofertas económicas basadas en experiencias pasadas, considerando las proyecciones de organismos internacionales que financian proyectos de energía renovable y a su vez estrechar los lazos con el sector público y la calificación de nuestra empresa en todas las instituciones públicas que tengan relación con nuestras líneas de negocio.

COMERCIAL

El gobierno nacional a través de sus dependencias públicas está impulsando proyectos de energía renovable con sus partes internacionales con el objetivo de disminuir los egresos que destina el estado para la comercialización interna de combustibles a partir esencialmente del aprovechamiento de la energía solar térmica para el calentamiento de agua, la dotación de energía

eléctrica a través de sistemas solares fotovoltaicos, la implementación de micro centrales hidroeléctricas y la promoción e implementación de la eficiencia energética con el uso de energías renovables.

En el Ecuador la disponibilidad energética de fuentes renovables es casi inagotable en todas sus zonas geográficas, sin embargo, su utilización es escasa. Esto pone de manifiesto la necesidad de madurar una nueva concepción sobre la producción, transporte y consumo de energía, que permita alcanzar un desarrollo amigable con el entorno natural, en concurrencia con los preceptos constitucionales vigentes. La responsabilidad socio ambiental se ha convertido en una política y estrategia en el cambio de la matriz energética que lleva a cabo el gobierno nacional a través del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER), con pretende al 2020 pasar la generación de energía eléctrica de un 43% de hidroelectricidad a un escenario futuro del 80%, que estaría complementado por un 10% de energía renovable. El aporte de la energía renovable (biomasa y de sistemas fotovoltaicos) es marginal en volumen y focalizado a zonas de difícil cobertura por fuentes convencionales.

En este contexto, la empresa centra sus ámbitos de actuación y líneas de negocio mediante la consultoría y gestión energética y ambiental, que es su negocio primario y se complementa su círculo de negocios con la provisión de equipos con uso de energía renovable y la redacción y dirección de obras civiles energéticas y ambientales, encausados y siempre comprometidos con el impulso del conocimientos entorno al amplio campo de la energía renovable, así como las tecnologías y aplicaciones que permiten su óptimo aprovechamiento. Tramatecno Ambiental S.A. del Ecuador en complemento local de Trama Tecnoambiental S.L. de España son un despacho técnico de ingeniería y consultoría de investigación aplicada, especializado en la gestión de la energía, especialmente en el desarrollo y realización de proyectos en el campo de las energías renovables, proyectos medioambientales y desarrollo tecnológico.

FINANCIERO

La administración de la compañía durante el ejercicio considero y efectúo estimaciones y supuestos basados en la mejor utilización de la información disponible, los cuales podrían llegar a diferir de sus efectos finales. En general las cifras son inferiores en relación al último ejercicio, pero expresa razonablemente la situación financiera de la empresa, dicho esto, presento a ustedes un resumen de las cifras financieras de la compañía.

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

(USD Dólares)						Variación	
Concepto	2009	%	2008	%	USD.	%	
ACTIVOS							
Activos corrientes	11,487	100	11,593	100	-106	-1	
Activos no corrientes	0	0	0	0	-	0	
Total Activos:	11,487	100	11,593	100	-106	-1	
PASIVOS							
Pasivos corrientes	6,489	56	5,214	45	1,275	24	
Pasivos no corrientes	-	0	1,089	9	-1,089	-100	
Pasivos:	6,489	56	6,304	54	185	3	
PATRIMONIO							
Capital y reservas	1,364	12	1,010	9	354	35	
Aportes y acumulados	3,925	34	741	6	3,184	430	
Utilidad (Pérdida) del ejercicio	-291	-3	3,538	31	-3,830	-108	
Patrimonio Neto:	4,998	43	5,289	46	-291	-6	
Total Pasivo y Patrimonio:	11,487	99	11,593	100	-106	-1	

El total de ACTIVOS es de USD. 11.487 dólares, valor que disminuye (-1%) frente al 2008, esencialmente en activos corrientes, por la disminución de los equivalentes del efectivo (-61.02%), por aplicaciones o usos en pago de obligaciones de costos fijos de la compañía. El total de PASIVOS es de USD. 6.489 dólares, valor que aumenta (+3%) frente al 2008, debido a la acumulación de obligaciones no cubiertas del periodo y que serán canceladas

con ingresos futuros, lo que ha significado un desmejoramiento del apalancamiento financiero. El PATRIMONIO NETO es de USD. 4.998 dólares, lo que refleja el efecto de compensación de pérdidas y de la aplicación de las medidas correctivas del Estado de Evolución del Patrimonio, lo que ha implicado mantener y consolidar fortaleza patrimonial tanto para este ejercicio y venideros.

ESTADO DE RESULTADOS

(USD Dólares)						Variación	
Concepto	2009	%	2008	%	USD.	%	
Ventas	13,633	100	59,862	100	-46,229	-77	
Costos de ventas	8,967	66	34,583	58	-25,616	-74	
Margen Bruto:	4,666	34	25,279	42	-20,613	-82	
Gastos generales	9,738	71	21,812	36	-12,074	-55	
Gastos financieros	62	0	109	0	-47	-43	
Margen Operacional:	-5,134	-38	3,358	6	-8,492	-253	
Neto no operacionales	4,843	36	180	0	4,663	2590	
(Pérdida) del Ejercicio:	-291	-2	3,538	6	-3,830	-108	

Los ingresos de operación de la compañía corresponden por consultoría y gestión energética y obras civiles ambientales, con una disminución significativa (-77%) frente al periodo 2008, debido a la contracción económica y desestimulo de inversión de organismos multilaterales en el país. El costo de ventas ha aumentado (+8% vertical), frente al sostenimiento de los precios de nuestros servicios, que concurre y refleja finalmente en una notable deficiencia operacional (-44% vertical), que congruentemente lo refleja el margen operacional del ejercicio, que arroja una pérdida operacional para el presente ejercicio (-38 de las ventas). La pérdida operacional del ejercicio pudo ser compensado por ingresos no operacionales del -36% frente a las ventas del periodo, con fuente en la apropiación de pasivos, lo que finalmente implicó una pérdida del ejercicio del -2% de la ventas del ejercicio y que implica una disminución neto vertical del -8%, frente al 2008.

PROYECCIONES 2010

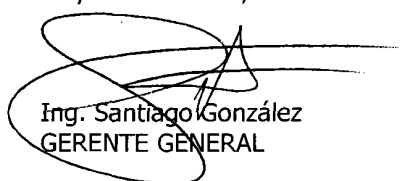
La administración considera que el compromiso del gobierno nacional con la implementación de la energía renovable y el giro de la matriz energética, aunado al rumbo de las acciones en el sector energético, principalmente en el campo eléctrico, avizoran resultados de crecimiento y ejecución de nuevos proyectos que generara resultados positivos y oportunidades para la empresa en los años venideros.

DESTINO UTILIDADES

Señores Accionistas, para este ejercicio económico los resultados de la compañía son desfavorables o negativos, en razón de la cual no habrá utilidades para este ejercicio, pero se mantiene el compromiso para mejorar y crecer a fin de alcanzar mayores logros para el próximo año con el apoyo unánime e incondicional de todas las áreas de trabajo.

Por último, agradezco la confianza constante brindada a la administración de la compañía y quiero expresar a todo el personal de nuestra empresa que con su esfuerzo y dedicación se han obtenido los resultados hoy presentados.

Muy Atentamente,


Ing. Santiago González
GERENTE GENERAL

Quito, Marzo del 2010

