

Comunicación de Progreso Pacto Mundial Naciones Unidas 2015

Informe de
Responsabilidad
Corporativa

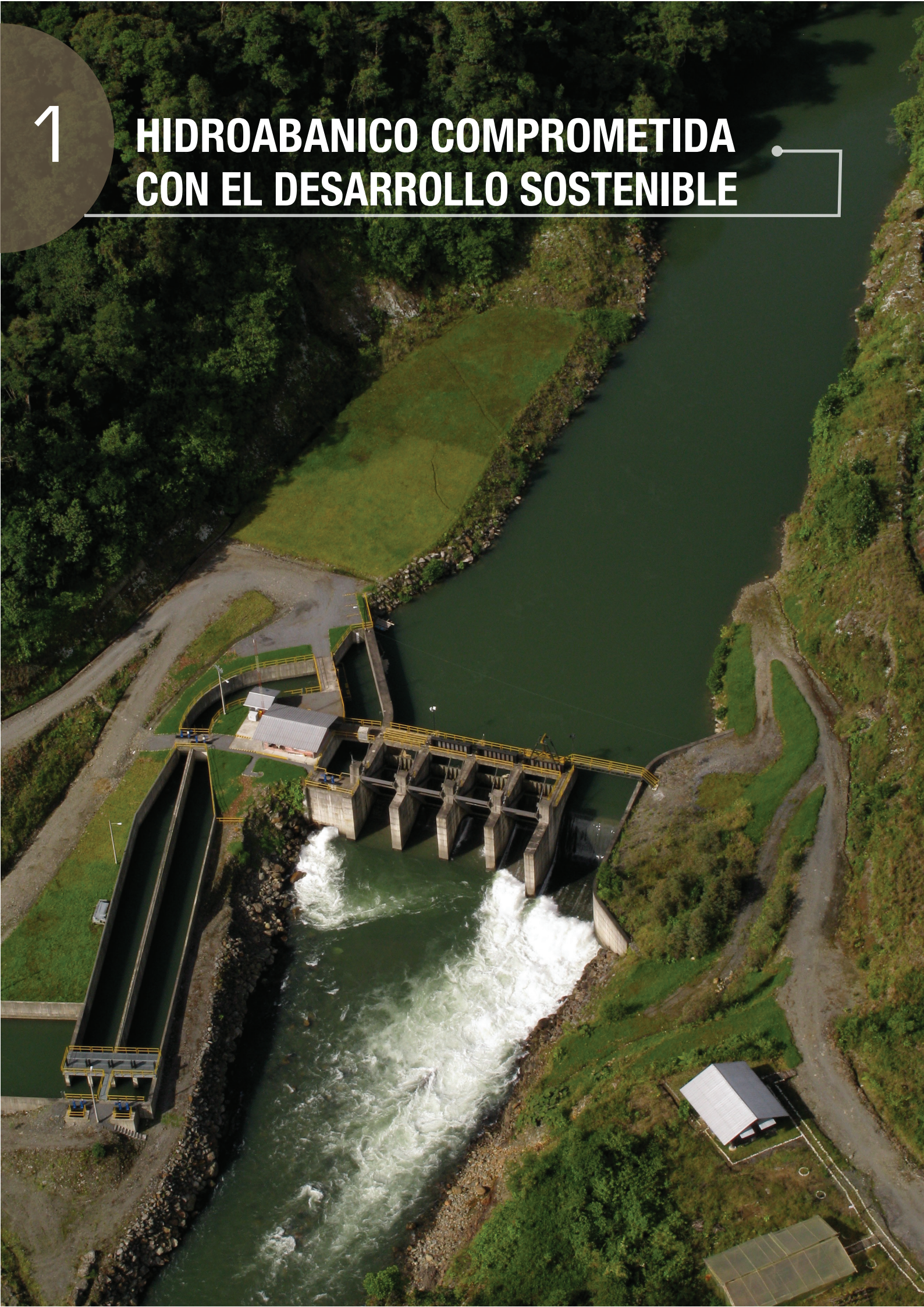


Red Pacto Mundial Ecuador
WE SUPPORT


hidro**abanico**

1

HIDROABANICO COMPROMETIDA CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE



Mensaje del Presidente Ejecutivo

Amigos:

Hidroabánico nace en 2003 con la visión de construir proyectos de generación y autogeneración hidroeléctrica siendo nuestro objetivo empresarial el de generar energía limpia para contribuir al desarrollo del país, mejorando la calidad de vida de la gente, generando trabajo digno y respetando de forma responsable a las comunidades y al medio ambiente.

No cabe duda que el desarrollo e implementación del Proyecto Hidroeléctrico Abánico ha contribuido a la modernización de la infraestructura del sector eléctrico permitiendo incrementar la capacidad de generación eléctrica en nuestro país elevando los estándares del sector.

En éstos diez años hemos logrado fomentar el desarrollo profesional de nuestros colaboradores así como el de la población donde estamos presentes a través de la cooperación y el trabajo mancomunado con las instituciones del Estado y los organismos de desarrollo local.

La utilización responsable y sostenible de los recursos naturales como el agua es una práctica y preocupación desde el inicio del proyecto así como el cumplimiento de nuestras responsabilidades económicas, legales, tributarias, medioambientales y sociales que son esenciales para el mantenimiento presente y futuro de esta operación.

Con claridad y decisión hemos incorporado en nuestra gestión los Principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas, compromiso que asumimos basándonos en los valores y principios con los que nació esta compañía.

Esta primera Comunicación de Progreso es sin duda motivo de orgullo ya que refleja los esfuerzos que ha requerido este proyecto desde su inicio, así como los logros y compromisos futuros de nuestra organización. Estamos seguros de que el contenido de éstas páginas es un ejercicio de transparencia que contribuye al crecimiento de nuevas y mejores prácticas empresariales.

Pablo Terán
Presidente Ejecutivo



• Mensaje del Gerente General

Apreciados amigos:

Nos complace presentarles nuestra primera Comunicación de Progreso (COP) sobre los Diez Principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas y los objetivos de Desarrollo Sostenible, documento mediante el cual Hidroabanico S.A. informa a sus grupos de interés sobre la gestión de los asuntos más relevantes durante el 2015 y cuando estamos celebrando nuestro 10º aniversario de operación en Ecuador.

Mediante este documento nuestra compañía reafirma el compromiso con la sostenibilidad económica, social y ambiental del país, siendo los objetivos de eficiencia y calidad en el suministro de energía limpia, la promoción de bienestar para nuestros colaboradores, el respeto por la comunidad y el fortalecimiento de las relaciones con proveedores y entidades gubernamentales a nivel local y nacional nuestros principales objetivos.

En éstos 10 años nuestra meta ha sido generar valor para todas las partes interesadas cumpliendo con los más altos estándares de la industria, integrando en nuestra estrategia de negocio los parámetros de una operación eficiente que sin duda ha significado un aporte para el cambio de la matriz energética y la consecución de la política de energía renovable que se ha planteado nuestro país.

Estamos seguros que la adopción de los Diez Principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas así como la práctica del buen gobierno corporativo, la transparencia, la inversión en tecnología e innovación, el cuidado del medio ambiente, el respeto a las comunidades, la lucha contra la corrupción y el cambio climático son prácticas que día a día nos consolidan como un buen ciudadano corporativo.

Esperamos que la información contenida en este documento pueda ilustrar la voluntad y el deseo de Hidroabanico de trabajar para cumplir las metas del desarrollo sostenible, entendiendo que no existe otra alternativa para generar riqueza de manera justa y equitativa con la sociedad.

Hernán Flores Endara
Gerente General



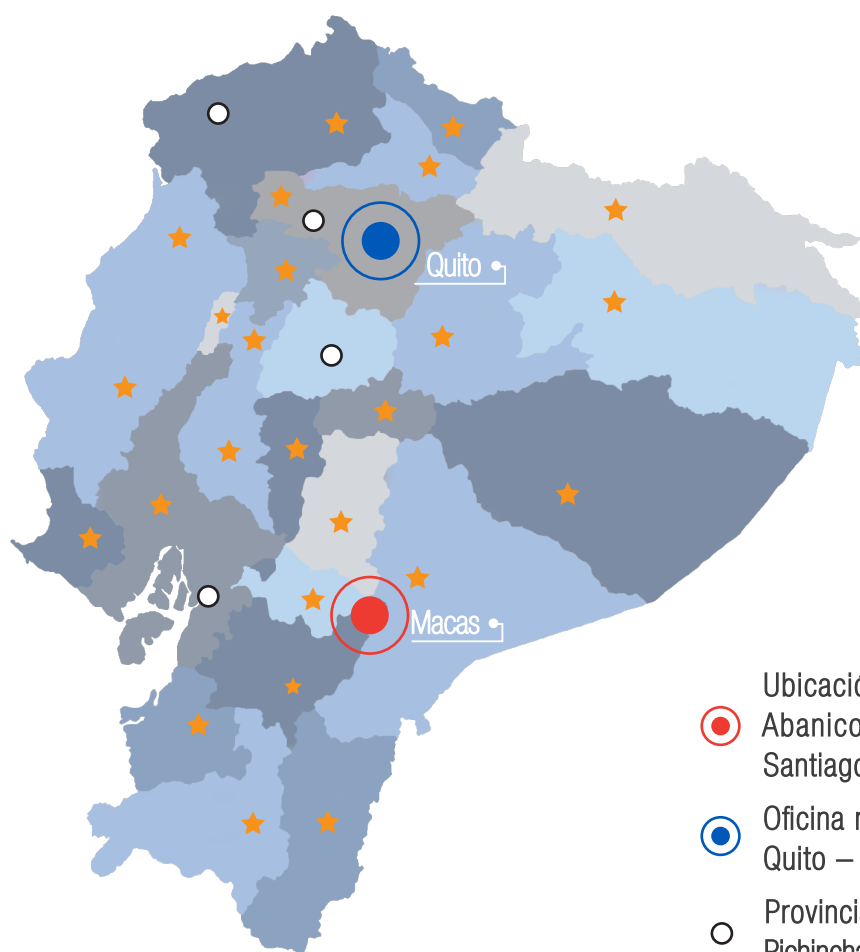
Parámetros de la Comunicación de Progreso COP

Este documento contiene información relevante sobre la gestión de los asuntos relacionados con los Diez Principios de Pacto Mundial de Naciones Unidas y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Hidroabánico correspondiente al período 2015.



Red Pacto Mundial Ecuador
WE SUPPORT

Presencia de Hidroabánico en Ecuador



- Ubicación del proyecto hidroeléctrico Abanico: Macas – Provincia Morona Santiago.
- Oficina matriz: Quito – Provincia Pichincha
- Provincias servidas a clientes privados: Pichincha, Guayas, Cotopaxi, y Esmeraldas
- 19 Empresas Eléctricas distribuidoras a nivel nacional por la parte estatal.

Filosofía corporativa

Misión

Ser la empresa privada más importante del país que aporta al crecimiento del Ecuador con la generación de energía limpia de manera eficiente y creando valor para un desarrollo responsable del país. Lograr las mejores prácticas del sector en beneficio de sus clientes, colaboradores y accionistas.

Visión

Generar y comercializar energía limpia con altas normas de calidad y eficiencia, con responsabilidad social y ambiental, con un equipo humano calificado y comprometido con el futuro del país, aportando así de manera efectiva al desarrollo local y nacional.

Valores



- Compromiso con el Ecuador
- Ética
- Integridad y confianza
- Respeto por las personas
- Honestidad
- Iniciativa y trabajo en equipo
- Conciencia ambiental
- Servicio a la comunidad
- Calidad y eficiencia
- Responsabilidad Social
- Profesionalismo

Grupos de Interés y Responsabilidad Corporativa

La Responsabilidad Social Corporativa es parte de la estrategia de negocio de Hidroabanico. El propósito primordial de la RSC es dar respuesta y dialogar con los grupos de interés a los cuales la compañía integra y responde. A través de esta estrategia se toman en cuenta los temas que son relevantes para los stakeholders y en función de los mismos se orientan acciones y recursos de manera sostenible.



Proyecto Hidroeléctrico Abanico

Hidroabanico genera y comercializa energía limpia, generando valor a sus grupos de interés, respetando a la comunidad y cuidando el medio ambiente

Hidroabanico S.A. es una compañía ecuatoriana dedicada a la autogeneración hidroeléctrica, opera a través del proyecto hidroeléctrico Abanico, el mismo que está localizado en la región Sur Oriental del Ecuador, en la provincia de Morona Santiago. Comprende una central a filo de agua (sin reservorio) que utiliza una derivación del río Abanico para generar un total de 37.50 MW de energía limpia. La toma de agua está localizada a 15Km. de la ciudad de Macas.

La compañía está estructurada para actuar con eficiencia y agilidad en la provisión de energía limpia en el mercado ecuatoriano, teniendo en cuenta las necesidades de sus clientes y negocios relacionados con las diversas industrias a las que sirve.



La provisión de energía limpia constituye un gran aporte al país debido al ahorro en la utilización de combustibles fósiles y la reducción de emisiones de CO2 al ambiente.

La operación de Hidroabanico

El proyecto hidroeléctrico Abanico tiene una capacidad instalada de 37.50 MW, que se construyó en dos etapas: la primera de 15MW y la segunda de 22.5 MW. La toma de agua se realiza por la margen derecha del río Abanico y se la conduce a la casa de máquinas a través de un túnel de 490 mts. y una tubería de presión de 2.3Km de longitud. Con una caída de agua de 350 mts.

El proyecto cuenta con una casa de máquinas conformada por cinco turbinas tipo Pelton y generadores de origen alemán, de la marca WKV. La central posee una línea de transmisión con una longitud de 12 Km. que va desde la casa de máquinas hasta la subestación Macas.

La operación de Hidroabanico

La operación de Hidroabanico es un compromiso con la calidad y confiabilidad en la generación de energía hidroeléctrica así como con el desarrollo sostenible.



Características técnicas del proyecto Hidroabanico

Característica técnica	Magnitud
Ancho del cauce (m)	40,00
Cota de cierre (msnm)	1,540
Cota de restitución (msnm)	1,174
Caída bruta (m)	366
Caída neta (m)	350
Caudal firme Q (90%) (m ³ /s)	16,70
Caudal de diseño (m ³ /s)	12,50
Caudal de desvío Tr = 10 años (m ³ /s)	540
Caudal de creciente (m ³ /s) Tr = 250 años	780
Azud Fijo: ancho (m)	10
Azud Fijo: alto (m)	6
Desarenador, 2 módulos: longitud (m)	48
Desarenador, 2 módulos: ancho de cada uno (m)	6
Desripiador: longitud (m)	27
Desripiador: ancho (m)	6
Tanque de carga: volumen (m ³)	1,850

Características técnicas del proyecto Hidroabanico

Característica técnica	Magnitud
Longitud túnel (m)	490
Diámetro túnel (m)	2,50
Pendiente del túnel (%)	1,10
Longitud de tubería de presión desarrollada (m)	2,300
Diámetro tuberías (m)	1,50 y 1,75
Espesores tuberías (mm)	Variable: 8,12,16,18,20 y 22
Número de unidades de generación	5
Potencia nominal (MW)	37,50
Potencia instalada (MW)	37,50
Tipo de turbina	Pelton
Longitud sistema de descarga (m)	200
Corrección del cauce del río Balaquepe (m)	3,300

Desempeño Económico

Durante éstos 10 años de operación Hidroabanico ha logrado mantener un crecimiento sostenido y ser un referente de desarrollo para la industria hidroeléctrica del país, generando crecimiento económico y social que se traduce en la generación de fuentes de empleo, desarrollo tecnológico, pago de impuestos y obligaciones al estado ecuatoriano, así como también oportunidades para la comunidad local y cuidado del medio ambiente.

Aportes al desarrollo del país en cifras

Valor económico directo generado (dólares americanos)	2015
Ventas Netas	21,335,045
(-) Costos y gastos	11,673,385
= Utilidad antes de participación trabajadores e impuesto a la renta	9,661,660
(-) Participación trabajadores e impuestos a la renta	1,449,249
= Utilidad neta	8,212,411

Aportes al desarrollo del país en cifras

Impuestos pagados (dólares americanos)	2015
Impuesto al Valor Agregado - IVA Causado	516,622
Aranceles - Importaciones	6,705
Impuesto a la renta causado	1,806,730
Impuesto a la salida de divisas	42,448
Impuestos municipales	115,210
Total	2,487,715

Aportes patronales (dólares americanos)	2015
Aportes patronales producción	30,391
Aportes patronales administrativos	24,135
Total	54,526

Impuestos pagados en 10 años de operación (dólares americanos)	
Impuesto al Valor Agregado - IVA Causado	4,260,044
Aranceles - Importaciones	6,705
Impuesto a la renta causado	15,746,390
Impuesto a la salida de divisas	414,342
Impuestos municipales	1,000,749
Total	21,428,230

Aportes patronales causados en 10 años de operación (dólares americanos)	
Aportes patronales producción	71,488
Aportes patronales administrativos	246,371
Total	317,859

Gobierno corporativo y transparencia

En Hidroabanico S.A. el órgano supremo para la gobernanza de la compañía es la Junta General de Accionistas, formada por los accionistas que son legalmente convocados y reunidos. La representación legal de la compañía le corresponde al Gerente General y en su ausencia lo subroga el Presidente.

Por mandato legal, la Junta General de Accionistas que está regulada por los estatutos de la compañía, se reúne en forma ordinaria de manera obligatoria una vez al año, con la finalidad de aprobar estados financieros e informes de la operación. Las reuniones extraordinarias de la Junta General de Accionistas se realizan cada vez que sea requerido por mandato estatutario por la Junta General.

Existe un Directorio conformado por 5 miembros y el Gerente General, quien no tiene voto y actúa como secretario ad hoc.



Estructura Hidroabanico

PRESIDENTE
Pablo Terán

GERENTE GENERAL
Hernán Flores Endara

ASISTENTE EJECUTIVA
Rocío Sandoval

JEFE DE PLANTA
Diego Peñaloza

**GERENTE DE RELACIONES
PÚBLICAS Y COMUNITARIAS**
Jofre Benítez

CONTADORA GENERAL
Jenny Paredes

ASISTENTE CONTABLE
Patricia Morejón

SECRETARIA-COMPRAS
Jimena Plaza

CHOFER-MENSAJERO
Ramiro Chimbay
Carlos Riera

Iván Montalvo
José Luis Guerra
Milton Rivadeneira
Berliz Mero

OPERADORES EN CAMPO

Adrián Peñaloza
Leonardo Herrera
Segundo Cuñas

Juan Carlos Yuranguí
Guillermo Cajilema
Luis Cabrera
Ángel Sandu

Aníbal Tamayo

MANTENIMIENTO

Marco Ortega

* Los servicios ambientales y legales son externos a la compañía.

* Existe personal para limpieza y jardinería y en mantenimientos extraordinarios se contrata cuadrillas de obreros.

Adhesión al Pacto Mundial y contribución al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS

En 2015 Hidroabanico tomó la decisión de adherirse al grupo de empresas que en Ecuador son parte de la Red del Pacto Mundial de Naciones Unidas, con el objetivo de contribuir al logro de los Diez Principios universalmente reconocidos en materia de Derechos Humanos, Derechos Laborales, Medio Ambiente y Anticorrupción así como los Objetivos de Desarrollo Sostenible que buscan tomar acción para reducir la pobreza, la desigualdad y proteger el medio ambiente como una responsabilidad de todos los ciudadanos corporativos.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO



10 Principios de Naciones Unidas

Derechos Humanos		Estándares Laborales	
Principio 1 Las empresas deben apoyar y respetar la protección de los Derechos Humanos fundamentales reconocidos universalmente, dentro de su ámbito de influencia.		Principio 6 Las empresas deben apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y ocupación.	
Principio 2 Las empresas deben asegurarse de que sus empresas no son cómplices de la vulneración de los Derechos Humanos.		Medio Ambiente	
Estándares Laborales		Principio 7 Las organizaciones deberán mantener un enfoque preventivo que favorezca el medio ambiente.	
Principio 3 Las empresas deben apoyar la libertad de asociación y el reconocimiento efectivo a la negociación colectiva.		Principio 8 Las organizaciones deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.	
Principio 4 Las empresas deben apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción.		Principio 9 Las organizaciones deben favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente.	
Principio 5 Las empresas deben apoyar la erradicación del trabajo infantil.		Anticorrupción	
		Principio 10 Las organizaciones deben trabajar en contra de la corrupción en todas sus formas, incluidas la extorsión y el soborno.	

2

DERECHOS HUMANOS Y ESTÁNDARES LABORALES



Derechos Humanos y estándares Laborales

Principios 1, 2, 3, 4, 5 y 6

ODS



La compañía apoya y respeta la protección de los Derechos Humanos fundamentales dentro de su ámbito de influencia. Estamos comprometidos con el respeto y la práctica de los mismos en nuestra operación.

Estándares Laborales

Principios 3, 4, 5 y 6

Hidroabánico mantiene un fuerte compromiso con los derechos laborales de todos sus colaboradores. La Salud y Seguridad ocupacional así como el desarrollo personal y profesional de todos quienes son parte de nuestra compañía son una prioridad.



Mantenimiento de relaciones laborales positivas

Durante éstos diez años de operación, la compañía se ha esforzado por mantener relaciones laborales positivas, justas y equitativas en el marco del cumplimiento de la normativa legal vigente y las prácticas propias de respeto a los Derechos Humanos.

Durante 2015 Hidroabánico mantuvo una relación transparente y proactiva con todos sus colaboradores tanto hombres como mujeres con el objetivo de generar valor agregado para la empresa así como para su cliente interno. El enfoque con el cual se trabaja en este ámbito es la búsqueda de personas competentes que se encuentren motivadas y que sean parte del crecimiento de la compañía. Nos hemos enfocado en generar un clima laboral con un alto sentido de pertenencia.

Mantenimiento de relaciones laborales positivas

En 2015 se mantuvieron 31 puestos de trabajo con salarios dignos y competitivos para el sector. La compañía realizó capacitaciones, procesos de selección y contratación basados en los principios de equidad e igualdad de oportunidades alineados con las prácticas no discriminatorias.



Colaboradores Hidroabanico

Colaboradores a nivel nacional por tipo de empleo

2015

Ejecutivos	2
Operativos	23
Administrativos	6
Total nacional	31

* Fuente Hidroabanico 2015

Porcentaje de hombres y mujeres a nivel nacional

2015

Hombres	83,87 %
Mujeres	16,13 %
Total nacional	100%

* Fuente Hidroabanico 2015

Prácticas laborales con lineamientos de Derechos Humanos

En Hidroabanico fomentamos la formación continua, el trabajo en equipo y la capacitación. generamos y compartimos conocimiento para lograr un clima laboral creativo con capacidad e iniciativas propias.

Los Derechos Humanos son un eje transversal de todas las prácticas que lleva a cabo Hidroabanico las mismas tienen como propósito:

- Mantener una cultura organizacional y un ambiente de trabajo libre de discriminación étnica, cultural y de género.
- Fomentar el respeto a las personas tanto al interno de la compañía como en las comunidades donde la empresa está presente.
- Proporcionar espacios de trabajo sanos y seguros respetando la ley.

Prácticas Laborales con lineamientos de Derechos Humanos

Acciones realizadas

- Capacitaciones en temas especializados de acuerdo a las necesidades de los colaboradores.
- Auspicios financieros para culminar carreras universitarias o especializaciones.
- Evaluaciones de desempeño para los equipos de trabajo de acuerdo a la posición y cargo que la persona ocupa en la compañía.
- Inclusión de personas con discapacidad de acuerdo a la ley.
- Contratación y rotación a personal proveniente de la comunidad para brindar igualdad de oportunidades en el acceso al empleo de la zona.

Trabajo Forzoso

Hidroabánico prohíbe cualquier tipo de trabajo obligatorio o forzoso de acuerdo con lo contenido en las disposiciones legales vigentes en el Ecuador en materia laboral, así como con las prácticas de respeto de Derechos Humanos que mantiene.

Erradicación del Trabajo Infantil



La compañía prohíbe cualquier tipo de trabajo infantil o la contratación de menores de edad para su operación, respetando de esta forma la normativa legal vigente. En las comunidades donde la compañía está presente los proyectos de apoyo a la educación tienen como objetivo promover el acceso de niños y niñas a la escuela y de esta manera evitar que trabajen o dejen de estudiar.

No Discriminación

La compañía lleva a cabo prácticas y políticas que están diseñadas para crear una cultura organizacional de respeto a las personas y no discriminación ya sea por sexo, cultura, religión o procedencia étnica.

Libertad de Asociación

La compañía respeta la libertad de asociación en concordancia con la Ley laboral ecuatoriana. Los principios y políticas corporativas mantienen el respeto de los Derechos Humanos como ejes transversales. Todos los colaboradores trabajan de manera libre y voluntaria, ningún trabajo es realizado bajo coacción.

Beneficios para nuestros colaboradores

Beneficios de ley

- Todos nuestros colaboradores cuentan con los derechos y beneficios establecidos por la ley:
- Contrato debidamente inscrito en el Ministerio de Trabajo.
- Afiliación a la Seguridad Social IESS.
- Pago puntual de salarios dignos y competitivos para el sector.
- Bonificaciones de ley, uniformes de trabajo, vacaciones, descansos semanales, maternidad y demás beneficios de ley.

Beneficios adicionales

- Seguro de vida privado donde la compañía asume el 75% del valor. Opcional.
- Anticipo de sueldo y anticipo de utilidades por calamidad doméstica.
- Alimentación.
- Transporte.
- Bono y agasajo navideño.

Salud y Seguridad Ocupacional

La Salud y Seguridad son exigencias y prioridades de nuestra operación

La Salud y Seguridad son ejes centrales de nuestra operación. Proveer de ambientes seguros y saludables en el trabajo es una responsabilidad asumida con el fin de prevenir y evitar muertes, accidentes, lesiones y enfermedades cumpliendo disposiciones legales en esta materia.

Hidroabánico realiza inspecciones y auditorías periódicas a fin de evaluar el desempeño y mejorar continuamente la eficacia de la gestión en esta área. La base de la prevención de accidentes es la detección en forma anticipada de actos y condiciones inseguras.



Al igual que en años anteriores, en 2015 el grado de cumplimiento de los índices de Salud y Seguridad Ocupacional fue satisfactorio. Se destacaron las inspecciones de las instalaciones y equipos, las mismas que estuvieron orientadas a detectar de forma anticipada posibles condiciones inseguras, así como actividades preventivas y de control de los elementos de protección personal.

Salud y Seguridad Ocupacional

INDICADOR		2015
Tasa de ausentismo	(1)	0,62 %
Tasa de accidentes	(2)	4,5 %
Días perdidos	(3)	23 días
Posibles enfermedades ocupacionales	(4)	0

Acciones realizadas

- Compromiso de la Alta Gerencia para la implementación y cumplimiento de todo lo contenido en la política de SSO.
- Capacitación a colaboradores para que efectúen sus labores cumpliendo con las disposiciones de Salud, Seguridad y Medio Ambiente.
- Comunicación y difusión de la política de SSO a colaboradores, proveedores, clientes y contratistas.
- Promoción de prácticas seguras, saludables y responsables con el ambiente para contribuir con su cuidado.
- Controles y evaluaciones de prevención de riesgos en el trabajo.



Diego Peñaloza - Gerente de Planta

“La operación de Hidroabanico se ha desarrollado siempre de una forma segura y confiable, tenemos un grupo de gente profesional que ha estado desde el inicio, son 10 años de experiencia. Nos hemos esforzado por contar con personal calificado, eficiente y capacitado, con ganas de aprender y trabajar. Hemos contribuido al desarrollo de esta industria cumpliendo siempre con los requerimientos de ley”.



Construyendo relaciones positivas con la comunidad Derechos Humanos e inversión social

Declaración de los principios 1, 2,

ODS



Somos un actor importante del desarrollo local en términos económicos, sociales y ambientales, el respeto por la comunidad, sus valores y cultura son la base de nuestro relacionamiento.



Para Hidroabanico la relación establecida con la comunidad donde está presente es parte de una gestión cuya finalidad es la generación de valor y el desarrollo social.

En el marco de la estrategia de Responsabilidad Social Corporativa se han llevado a cabo inversiones sociales y proyectos de desarrollo cuya finalidad han sido asistir al progreso de la comunidad y ser parte del mismo.

En el marco de los Derechos Humanos y el respeto de la comunidad el Proyecto Hidroeléctrico Abanico no ha generado en ninguna de sus fases desplazamiento de personas o poblaciones.

Comunicación con la comunidad y política de puertas abiertas

Hidroabanico ha establecido estrategias de comunicación directas con la comunidad así como con las organizaciones e instituciones con las que se relaciona. El mantenimiento de una política de puertas abiertas ha permitido consolidar relaciones duraderas y de cooperación.

El programa permanente de visitas programadas a la planta que mantiene la compañía tiene como finalidad dar a conocer el proyecto y concientizar a los visitantes sobre la importancia de la generación de energía limpia y las actividades de Responsabilidad Corporativa que realiza la empresa.

Dando cumplimiento a lo establecido por ley, desde su inicio el proyecto realizó los respectivos procesos de participación y consulta a la comunidad para cumplir con los requisitos de la obtención de la licencia ambientales y social para operar.

Luis Arteaga - Vicealcalde

“ Con Hidroabanico mantenemos una relación de comunicación, entendimiento y trabajo. Firmamos un convenio en 2006 donde el principal aporte son USD 80.000 que se entregan anualmente para el desarrollo de Jimbitono. Debo reconocer que Jimbitono es totalmente distinto a lo que fue 10 años atrás, tenemos nuestro propio sistema de agua potable, equipamiento para las aulas escolares en la escuela General Quisquis , la construcción del parque, el coliseo, la casa comunal, el centro infantil, apertura y lastrado de vías y cerca de 4.000 metros de veredas que dan seguridad a los habitantes, esto se lo ha logrado con este aporte.”



Centro de cuidado Infantil Jimbitono



Planta de agua



Parque central Jimbitono

Hidroabanico como parte del desarrollo de la comunidad de Jimbitono

Jimbitono es una comunidad de la parroquia General Proaño, perteneciente al cantón Morona, provincia de Morona Santiago y corresponde al área de influencia directa del proyecto Hidroeléctrico Abanico.

En 2006, Hidroabanico estableció un acuerdo de cooperación con la Asociación de Jimbitono, la Junta Parroquial de Proaño y el Municipio de Macas con el objetivo de promover el desarrollo de obras de inversión e infraestructura para el crecimiento de la comunidad y el desarrollo social de sus habitantes. En tal virtud, la compañía entrega anualmente un monto de 80.000 dólares dando cumplimiento a este acuerdo, promoviendo así líneas de desarrollo en el marco de inversiones de carácter público-privadas.

Como complemento a los proyectos de inversión público - privada la compañía ha establecido durante los 10 años de operación la implementación de otras acciones para el desarrollo de la comunidad de Jimbitono cuyos ejes de trabajo han sido principalmente:

- Dotación de servicios básicos e infraestructura: luz y agua
- Generación del empleo equitativo
- Acciones a favor de la niñez y adolescencia
- Acciones a favor del adulto mayor
- Promoción de la educación, cultura y deporte
- Acciones de conservación de la naturaleza y reforestación
- Políticas de comunicación, respeto y cumplimiento de la ley
- Participación y colaboración en actividades culturales y festivas de la comunidad



Iniciativas para el mejoramiento de la calidad de vida de Jimbitono

Nombre del Proyecto:	Planta de Agua para Macas
Objetivos del proyecto:	Contribuir con la provisión de agua potable para la ciudad de Macas.
Año de ejecución:	2008
Número de beneficiarios:	16,000
Principales Resultados:	Demanda de agua potable de la ciudad de Macas cubierta, mejoramiento de las condiciones de vida de los pobladores.

Nombre del proyecto:**Dotación de luz para Balaquepe**

Objetivos del proyecto:	Proporcionar el tendido eléctrico al sector de Balaquepe.
Año de Ejecución:	2009
Número de beneficiarios:	50 viviendas y familias de este sector
Principales Resultados:	Mejoramiento de la calidad de vida de las familias servidas al contar con el servicio de luz.

Nombre del proyecto:**Programa laboral**

Objetivos del proyecto:	Generar oportunidades de trabajo rotativo – temporal a los habitantes de la comunidad de Jimbitono. Se realiza una rotación de personal cada 4 y 6 meses principalmente en jardinería, limpieza y auxiliares de operación.
Año de ejecución:	3 años
Número de Beneficiarios:	27 personas de la comunidad de Jimbitono.
Principales resultados:	Acceso a oportunidades de empleo para más personas de la comunidad de forma equitativa y transparente.

Nombre del proyecto:**Salud para la comunidad**

Objetivos del proyecto:	Dar atención preventiva a la comunidad y dotar de medicinas, campañas educativas de desparasitación.
Año de ejecución:	9 años
Número de beneficiarios:	Promedio 600 personas al año, niños, mujeres y miembros de la comunidad.
Principales resultados:	Población atendida con un enfoque preventivo.

Nombre del proyecto:**Los niños son Lo Primero
Centro De Cuidado Infantil**

Objetivos del proyecto:	Dotar de un centro de cuidado infantil con la infraestructura adecuada que cumpla con parámetros y estándares para el cuidado de los niños de 1 a 3 años.
Año de ejecución:	5 años
Número de beneficiarios:	30 niños anualmente

Iniciativas para el mejoramiento de la calidad de vida de Jimbitono

Nombre del proyecto:	Los Niños son lo primero Centro de cuidado infantil
Principales Resultados:	<p>Niños que salen listos para el período de educación inicial cumpliendo con los parámetros que ha dispuesto el MIES para los CIBV.</p> <p>Los recursos que entrega la empresa anualmente la empresa son: transporte de puerta a puerta, alimentación, mantenimiento del centro, material didáctico. El MIES es el ente que administra el CIBV.</p>

Nombre del proyecto:	Hidroabánico apoya el deporte
Objetivos del proyecto:	Promover las actividades deportivas para niños, jóvenes y adultos como parte fundamental de la recreación y el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad. Trabajar de la mano de las autoridades locales y dotar de infraestructura y material deportivo.
Año de ejecución:	10 años
Número de beneficiarios:	Comunidad de Jimbitono.
Principales resultados:	Implementación y construcción del Coliseo de uso múltiple para fútbol, basket y volley. Dotación de espacios de recreación y promoción del deporte. Promoción de las prácticas deportivas y de salud.

Nombre del proyecto:	Educación para la comunidad
Objetivos del proyecto:	Dotar de internet a niños y jóvenes como parte fundamental del acceso a tecnología. Nace como Hidronet en la ciudad de Macas y más tarde se traslada y se lo concentra en la Escuela General Quisquis de Jimbitono, donde se instala un centro de computo, cubriendo el servicio.
Año de ejecución:	9 años
Número de beneficiarios:	Actualmente 125 niños y niñas y miembros equipo docente.
Principales resultados:	Niños y jóvenes con mayor acceso al conocimiento e integración a la comunidad virtual.

Iniciativas para el mejoramiento de la calidad de vida de Jimbitono

Nombre del Proyecto:	Beca estudiantil y dotación de material didáctico
Objetivos del proyecto:	Cada año un estudiante de décimo año de la escuela General Quisquis es seleccionado para entregarle la beca completa para que termine el bachillerato en un colegio de Macas. Además se entrega al inicio del año lectivo material didáctico que las maestras usan durante el año lectivo. También se entregan 10 listas de útiles escolares a los niños de escasos recursos económicos.
Año de ejecución:	3 años
Número de beneficiarios:	los 125 estudiantes y la plantilla de profesores.
Principales resultados:	Hasta el momento tres jóvenes están terminando su bachillerato y los 125 niños de la escuela cuenta con el material adecuado para recibir clases.

Diana Barriga - Centro Infantil del Buen Vivir

"El principal aporte de Hidroabanico para la primera infancia de Jimbitono ha sido la construcción del Centro de Desarrollo Infantil, éste ha permitido un cambio total en la vida de los niños más pequeños. Hay una buena acogida por parte de los padres de familia de la comunidad y la parroquia hacia el centro. Para los niños ha sido una alegría, ahora tienen espacios verdes, disfrutan de la naturaleza y es un espacio acorde a su edad".



3

PROTECCIÓN Y CUIDADO MEDIOAMBIENTAL



Medio ambiente

Declaración de los principios 7, 8 y 9

ODS



La preservación y cuidado del medio ambiente es parte de la gestión de la sostenibilidad en Hidroabanico. Mantenemos un enfoque preventivo de cuidado y protección del ambiente, fomentando la responsabilidad ambiental y el uso de tecnología amigable con el mismo

En 10 años de operación el Proyecto Hidroeléctrico Abanico ha logrado evitar la emisión de 1'950.000 Ton. de gases de efecto invernadero (GEI) a la atmósfera.

Fue uno de los primeros proyectos en Ecuador en registrarse en la iniciativa de Mecanismo de Desarrollo Limpio de Naciones Unidas (MDL). 4.318 hectáreas del Bosque Protector Abanico se cuidan y conservan anualmente.



Hidroabanico es consciente de la necesidad de que el uso de los recursos naturales e hídricos debe hacerse tomando en cuenta las posibilidades de desarrollo de las futuras generaciones, por lo que hemos identificado, gestionado y evaluado de acuerdo con la normativa legal vigente los impactos derivados de nuestra actividad. En este sentido, hemos concentrado esfuerzos para minimizar dichos impactos especialmente en lo que se refiere al manejo del caudal del río Abanico así como la gestión de residuos que se generan en la operación y el cuidado de las condiciones ecológicas del entorno.

Desempeño ambiental y cumplimiento normativo

Abanico es un proyecto hidroeléctrico a filo de agua sin reservorio que tiene como finalidad garantizar la disponibilidad y calidad de agua del Río Abanico y producir energía limpia. Para cumplir éstos objetivos que contribuyen al bienestar y seguridad de las comunidades que se encuentran aguas abajo del proyecto se utiliza de manera eficiente este recurso natural cumpliendo con los requerimientos de lo estipulado en el Reglamento Ambiental para Actividades Eléctricas en cumplimiento con las disposiciones del CONELEC actualmente ARCONEL y el Ministerio del Ambiente.

El Proyecto Abanico no se asienta en áreas naturales protegidas y en su desarrollo y operación se han tomado en cuenta los factores ecológicos y socio ambientales del bosque húmedo tropical amazónico

La compañía opera en base al Plan de Manejo Ambiental que proporciona los mecanismos para la prevención, mitigación y control de los impactos ambientales que se derivan del proyecto con el objetivo de proteger los componentes del ecosistema que constituye el entorno de la operación.

Durante éstos 10 años se ha dado estricto cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental. Los factores ambientales establecidos han dado sus frutos pudiéndose observar áreas de revegetación recuperadas, crecimiento constante de especies arbóreas y mitigación casi total del impacto visual en las áreas intervenidas. No se ha generado impacto sobre las especies animales y no se registran en la actualidad diferencias o variaciones significativas en las condiciones biológicas de éstas áreas. Al ser un proyecto con vertedero abierto se ha mantenido el caudal ecológico de manera permanente lo que ha influido en el desarrollo normal de las especies.

Cumplimiento del marco legal y políticas ambientales

El Plan de Manejo Ambiental (PMA) de Hidroabanico garantiza el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y establece estándares de operación que son amigables con el ambiente

Una operación segura para el ambiente

La central Hidroabanico cuenta con un sistema de control y vigilancia centralizado. El mismo está ubicado en el cuarto de control de la Casa de Máquinas. Todos los puntos están totalmente automatizados por lo que la operación de la planta es segura. Cualquier maniobra operativa que se realiza está coordinada con el Operador Nacional Eléctrico-CENACE.

La compañía cuenta con un equipo especializado de profesionales que realizan las actividades de operación, monitoreo y mantenimiento de los equipos y maquinarias. A su vez Hidroabanico contrata compañías especializadas en brindar servicios técnicos con el objetivo de asegurar la calidad, el cumplimiento, el tiempo y la seguridad necesarias para la operación.



El Proyecto Hidroeléctrico Abanico por sus características no genera grandes cantidades de desechos considerados peligrosos, su manejo se realiza bajo la aplicación de medidas de control adecuadas

Reducir, Reusar y Reciclar

La compañía lleva a cabo anualmente el programa de manejo de desechos, el mismo que está basado en reducir, reusar y reciclar los desechos. Este programa se ha enfocado en prevenir los siguientes impactos:

Programa 3R

- Contaminación del suelo, evitando la disposición de desechos sólidos a cielo abierto o sobre el suelo.
- Contaminación del agua, evitando la disposición de desechos en el río y esteros.
- Contaminación del aire, evitando la quema de desechos a cielo abierto.



Acciones llevadas a cabo

- Cumplimiento de normas e instrucciones de ambiente y SSO de acuerdo a la ley.
- Capacitación al personal en manejo ambiental y seguridad industrial.
- Programa de clasificación de desechos sólidos de origen doméstico o no doméstico.
- Monitoreo de ruido de los sistemas de generación eléctrica (turbinas).
- Inspecciones de derecho de vía de la tubería de conducción, el cauce del Río Balaquepe y taludes de captación a fin de identificar posibles problemas de erosión y aplicar medidas de mitigación oportunas.
- Implementación de planes de rehabilitación específicos de ser necesarios en el caso de posibles afectaciones.

Cifras de nuestra gestión ambiental

Indicador	Unidad de medida	Cantidad
Desechos		
Desechos líquidos contaminantes. Aceites usados	Galones	1680
Desechos sólidos contaminantes	N/A	0
Desechos no contaminantes (papel, cartón, plástico)	libras	4490
Consumo		
Consumo de energía al año	N/A	0
Consumo de combustibles		
Diesel	Galones	290
Gasolina	Galones	203
Otros consumos (agua)	Metros cúbicos	1100
Reducción		
Reducción de emisiones de CO2	(tCO2)	195570

* Datos correspondientes a la gestión 2015.

Mecanismo de Desarrollo Limpio MDL

El Proyecto Hidroeléctrico Abanico evita la emisión de alrededor de 195.570 toneladas de CO2 o gases de efecto invernadero al año por no utilizar combustibles para la generación eléctrica



El Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático establece la limitación de emisiones de los gases de efecto invernadero (GEI) orientando compromisos cuantificados de limitación y reducción de emisiones principalmente para los países industrializados. Uno de los instrumentos que facilitan el cumplimiento de éstas obligaciones son los MDL.

Mecanismo de Desarrollo Limpio MDL

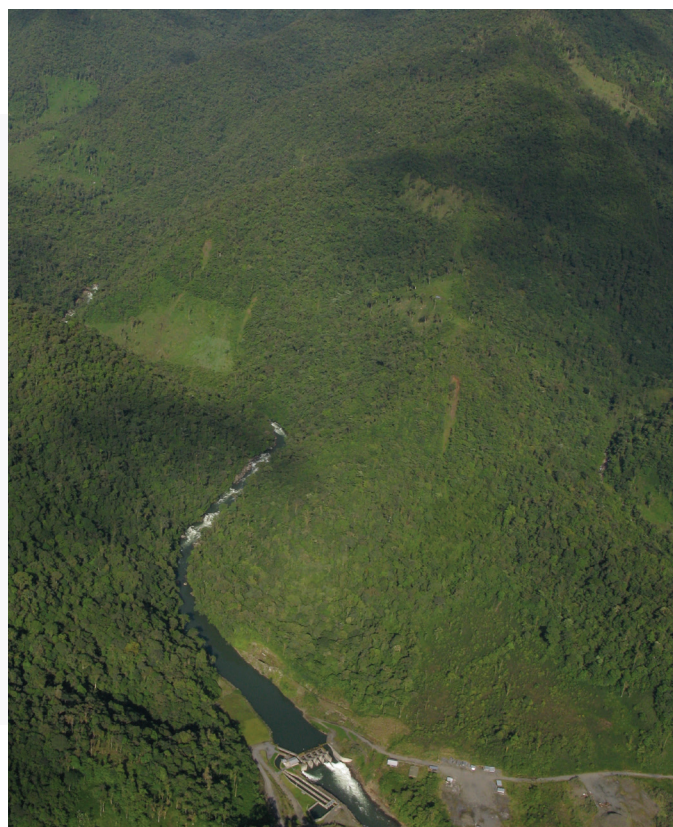
El Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) requiere la ratificación del Protocolo de Kioto y la designación de la Autoridad Nacional para el MDL (AN-MDL). Ecuador ratificó el Protocolo de Kioto y designó como AN-MDL al Ministerio del Ambiente. Desde el punto de vista ambiental, el gobierno ecuatoriano ha contemplado medidas que favorecen el desarrollo de la generación hidroeléctrica motivado por ser ésta la alternativa más limpia disponible.

La unidad financiera para créditos de carbono del Banco Mundial firmó en diciembre de 2004 un contrato para la compra de certificados de carbono del proyecto Hidroabanico. El Proyecto Hidroeléctrico Abanico fue uno de los primeros proyectos del Ecuador en registrarse bajo el MDL, registrándose el 4 de febrero del año 2006.

Conservación y cuidado del bosque Abanico

La conservación y la investigación de los ecosistemas en las áreas de influencia del proyecto hidroeléctrico ha sido uno de los compromisos más relevantes de la gestión de la sostenibilidad de Hidroabanico.

La visión y compromiso con la sostenibilidad llevó en 2006 a que la compañía solicite al Ministerio del Ambiente se declare Bosque Protector el área de la cuenca alta del río Abanico. La finalidad de esta iniciativa fue la de establecer un Plan de Manejo que permitiera consolidar principios de conservación en las áreas naturales del área de influencia del proyecto hidroeléctrico.



Conservación y cuidado del bosque Abanico

El 27 de junio de 2006, el Ministerio del Ambiente declaró área de bosque y vegetación protectores a 4.318 hectáreas que se encuentran ubicadas en el sector del Río Abanico, en las parroquias rurales de General Proaño y San Isidro, de la provincia de Morona Santiago. De esta forma la compañía elaboró un Plan de Manejo del Bosque Protector y en coordinación con el Ministerio del Ambiente se conserva y cuida este hábitat natural y de vida silvestre.

El Plan de Manejo General del Bosque Protector de la cuenca del Río Abanico, es un instrumento técnico de mediano y largo plazo que orienta acciones de uso, manejo y desarrollo de los distintos bienes y servicios que brinda el bosque protector, es una herramienta de planificación que conlleva un uso sustentable de este recurso natural.

Con esta iniciativa se ha logrado conseguir un manejo integral del Bosque Protector y su vegetación, preservando la cubierta vegetal original y asegurando con ello la continuidad de los procesos evolutivos y la dotación de los refugios naturales para la flora y fauna silvestre, promoviendo la capacitación y conciencia de la población para lograr su cuidado y conservación.

Acciones llevadas a cabo

- Educación y promoción ambiental.
- Protección del Bosque Protector Abanico.
- Reforestación.
- Turismo científico y recreación.
- Investigación.
- Prohibición de la entrada de ganado, prácticas de incendios, cultivos, introducción de especies, tala de vegetación y explotación de productos forestales y la cacería furtiva.

Organizaciones participantes

- Ministerio del Ambiente
- Dirección Nacional Forestal
- Fundación para la Investigación y Apoyo Social FIAS
- Corporación Interamericana de Inversiones CII
- Fondo Fiduciario Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft
- Instituto de Ciencias Biológicas de la Escuela Politécnica Nacional.

David Medranda - Consultor Ambiental

"Hidroabanico fue desde el inicio un proyecto ambientalmente ambicioso, en éstos 10 años hemos podido ver como el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental ha dado sus frutos, las áreas de revegetación están prácticamente recuperadas, el crecimiento de especies arbóreas es total y el impacto visual está prácticamente mitigado. Especies animales como mamíferos, aves, peces no registran variaciones significativas y existe la presencia de especies en peligro de extinción como nutrias, jaguares y tapires, esto es sin duda un buen indicador de conservación".



4 ANTICORRUPCIÓN



Declaración del Principio 10

ODS



Hidroabánico está comprometida en la lucha en contra de la corrupción en todas sus formas, incluidas la extorsión y el soborno.

En Hidroabánico hemos consolidado una cultura corporativa basada en el cumplimiento de valores y principios que son extensivos hacia todos nuestros grupos de interés. El establecimiento de negocios transparentes y éticos así como de relaciones comerciales responsables han sido la clave para asegurar la sostenibilidad del negocio presente y futura.

Mantenemos normas que regulan y promueven el control en estados financieros y contables por medio de auditorías orientadas a controlar los riesgos asociados al manejo de la compañía.

Todas las actividades de auditoría se desarrollan bajo el marco de las Normas Internacionales de Auditoría (NIA), Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), Normas Ecuatorianas de Contabilidad (NEC), Ley de Compañías, reglamentos internos y demás normativa legal vigente.

Manejo transparente de la información

Hidroabánico ha planteado un adecuado manejo de las comunicaciones corporativas practicando el uso responsable de la información tanto con las autoridades de control así como de nuestros clientes.

Toda la información referente a la información eléctrica se reporta a la ARCONEL como agencia de regulación y al Operador Nacional Eléctrico-CENACE que mantiene un sistema de información en línea. Nuestra planta envía señales en tiempo real al CENACE quien es el despachador del mercado, de la misma manera toda la información eléctrica mensual se reporta a la ARCONEL mediante el sistema SISDAT.

La información que emite Hidroabánico es confidencial, CENACE es la encargada de publicar los datos de manera transparente para conocimiento público.

Rendición de cuentas

El compromiso de dar respuesta a las demandas de los diferentes grupos de interés ha establecido un proceso informativo y transparente cuyo principal instrumento es la presentación de la Comunicación de Progreso del Pacto Mundial de Naciones Unidas COP, documento a través del cual Hidroabánico presenta sus resultados económicos, sociales y ambientales en el marco de los 10 Principios del Pacto Mundial y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Red Pacto Mundial Ecuador
WE SUPPORT

Trabajo transparente con proveedores y contratistas

La relación con proveedores y contratistas está basada en el principio de negocios éticos y transparentes, acuerdos de pago con precios justos y a tiempo

Generamos negocios y oportunidades de crecimiento económico en nuestra cadena de valor, el 98% de los proveedores y contratistas de Hidroabanico son nacionales

El crecimiento de Hidroabanico en éstos 10 años ha ido de la mano de sus proveedores y contratistas, con quiénes a nivel nacional e internacional hemos mantenido relaciones fructíferas en el marco de relaciones comerciales equitativas y transparentes.

La compañía mantiene una política de pago a tiempo y de precios justos pactados por las partes. Para evitar el conflicto de intereses se realizan procesos de selección de proveedores y contratistas basados en competencias técnicas, oportunidad de mercado y credenciales que certifiquen la provisión de bienes y servicios de manera honesta y responsable.



Porcentaje de proveedores por región 2015	
Proveedores nacionales	98%
Operativos	23
Proveedores del exterior	2%
Total	100%

*Fuente: Hidroabanico 2015

Pagos realizados a proveedores nacionales 2015 (expresado en dólares)	
Total	12,682,596

Retos futuros para la sostenibilidad de la compañía

La adhesión al Pacto Mundial de Naciones Unidas y ODS, así como la publicación de la primera Comunicación de Progreso COP significan para Hidroabanico la continuidad de su compromiso con el desarrollo sostenible

En éstos 10 años de operación la implementación y ejecución de prácticas económicas, sociales y ambientales sostenibles han dado como resultado un proceso sostenido de conocimiento, innovación y mejoramiento de los estándares de la industria hidroeléctrica del país.

A través de éstos principios y de la elaboración de nuestra primera COP hemos obtenido los siguientes resultados:

- Identificación de Riesgos y Oportunidades del negocio en materia de sostenibilidad.
- Comprensión a nivel interno de los avances realizados en temas relativos a Derechos Humanos, Derechos Laborales, Medio Ambiente y Anticorrupción.
- Fortalecimiento de la Responsabilidad Social Corporativa como estrategia de negocio.
- Buenas prácticas para el modelo de negocio en nuestra industria.

Wilman Morocho - Proveedor de servicios

“ Esta es una compañía seria y responsable con la cual he mantenido una muy buena relación como proveedor. He visto que también desarrolla actividades para apoyar a la comunidad, la rotación de personal de escasos recursos donde un miembro de la familia trabaja cada 4 meses dando oportunidad a más personas para mejorar la situación de la familia, es una muy buena iniciativa. Con los medios de comunicación ha habido un trato excelente, así como con la niñez y el medioambiente. Veo una empresa eficiente que ayuda al desarrollo de la parroquia y del cantón”.





Primera Comunicación de Progreso (COP) e Informe de Responsabilidad Corporativa 2015 Hidroabánico.

Este documento ha sido elaborado en base a las recomendaciones y Guía del Pacto Mundial de Naciones Unidas para la elaboración de COP y está disponible en nuestra página web www.hidroabanico.com.ec

Dirección Técnica
Ximena Almeida Cordero
Consultor Senior RSC & Sostenibilidad

Diseño Gráfico
Rodrigo Campaña