



COMUNICACIÓN SOBRE PROGRESO (COP)

Fortuna se une a la causa del pacto global como miembro de la red de las Naciones Unidas (ONU), para trabajar por el respeto de los derechos humanos, la preservación del medio ambiente y la disminución de la pobreza, entre otros aspectos prioritarios

Fortuna asume la responsabilidad de participación como ciudadano corporativo en la solución de problemas y dificultades. Bajo esta perspectiva, continúa con sus programas de desarrollo.

Para el 2005, conserva su modelo de gestión, tanto en sus aspectos conceptuales como operativos, dando una respuesta institucional oportuna y pertinente a la sociedad dentro de un marco social.

Igualmente, mantiene su compromiso con el desarrollo sostenible dentro de su zona de amortiguamiento, desarrollando su programa de gestión ambiental mediante la educación ambiental, información, participación comunitaria y proyectos científicos para aumentar el conocimiento y la conservación de la biodiversidad, entre otros

Jacques Lepage
Gerente General de Fortuna S.A.



Presentación de la “Comunicación sobre el Progreso”

Nombre de la Compañía: Empresa de Generación Eléctrica Fortuna S.A.

Título de la presentación: “Programas de Medio Ambiente de Fortuna S.A.”

Principio(s) del Pacto Global /uso(s) tratados

Principio 7. Apoyar el enfoque preventivo frente a los retos medioambientales

Principio 8. Promover mayor responsabilidad medioambiental.

Principio 9. Alentar el desarrollo y la difusión de tecnologías respetuosas del medioambiente.

¿Qué acciones ha realizado su empresa para implementar el Pacto Global dentro de sus negocios?

Medio Ambiente

Fortuna es reconocida por organismos internacionales (Banco Mundial, informe mayo 1999) como una de las hidroeléctricas más eficientes y ambientalmente sustentables del mundo.

Reserva Forestal



La Reserva Forestal de Fortuna es el área protegida con mayor cantidad de especies endémicas reportadas en la República de Panamá (ANCON, informe 2005).

En Fortuna se realizan estudios a largo plazo de la dinámica de los bosques montanos, secuestro de carbono, y sobre la desaparición de las poblaciones de anfibios, entre otros.

Fortuna, el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, y la Universidad de Illinois elaboraron una página en Internet con información concerniente a la flora de la reserva, que se ha compilado por más de 25 años de investigación.

Datos como distribución, localización en la reserva, descripción física y forma de vida de algunas de 1,400 especies presentes en el área pueden ser accesadas vía Internet. La información puede ser consultada en el sitio Web http://striweb.si.edu/fortuna_plants

Con los programas de control de manejo forestal, Fortuna monitorea permanente la reserva, con el fin de reducir los impactos negativos sobre los distintos componentes ambientales

Embalse



El embalse de Fortuna, con una longitud de 8 Km. y una anchura máxima de 1.3 Km. y una mínima de 0.2km, posee una capacidad de almacenamiento de 172.3 millones de metros cúbicos. Situado a 1000 m.s.n.m., constituye el reservorio para la generación de energía hídrica.

En el 2004, fue seleccionado por un grupo de especialistas, como el que presentaba las mejores condiciones de conservación, entre los 11 embalses del país.

Estudios efectuados en Fortuna indican que grandes cantidades del recurso hídrico del embalse (40-60%) provienen de la interceptación de neblina por parte de la vegetación.

Bajo la supervisión del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI), se realizó un inventario de peces nativos y exóticos que habitan en el embalse, su ecología, distribución e identificación morfológica por métodos moleculares.

Con los programas de control de manejo del embalse, Fortuna monitorea permanente el embalse, con el fin de reducir los impactos negativos sobre los distintos componentes ambientales, como en el caso de la contaminación, erosión y plantas acuáticas

Desde el punto de vista técnico de ingeniería, en Sitio de Presa se han realizado mediciones sobre las vibraciones mecánicas del tráfico sobre la cresta de la presa y su efecto sobre la estabilidad. Esta investigación física permitió comprobar el efecto Doppler¹, al momento de transitar un vehículo de cierta masa y velocidad. Igualmente se monitorea constantemente los aspectos sísmológicos del área.

Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA)

Fortuna elaboró su PAMA, el cual fue aprobado por la ANAM mediante Resolución DINAPROCA PAMA 004-2002 y se encuentra actualmente en ejecución. El mismo consiste en una serie de medidas de mitigación y monitoreos, realizados por nuestro personal. Con esto Fortuna reafirma su compromiso con el Medio Ambiente, así como el de proteger los recursos naturales, como establece la Misión y Visión de la empresa.

La evaluación ambiental del proyecto hidroeléctrico Fortuna fue el primer estudio formal de esta naturaleza en Panamá, lo que constituyó un hito histórico para el país.

Permiso de Descarga de Aguas Usadas o Residuales

Cumpliendo con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000, sobre descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos masas de aguas superficiales y subterráneas, Fortuna caracterizó y obtuvo su permiso de descarga por parte de la ANAM, mediante Resolución AG-0169-2004, siendo una de las tres primeras empresas en Panamá en conseguir esta autorización.

¹ Efecto Doppler es el fenómeno ondulatorio cuando se acerca o se aleja un objeto en movimiento respecto al observador

Centro de Investigaciones



Debido a la gran demanda por parte de la comunidad científica nacional e internacional, interesada en realizar estudios en la Reserva Forestal, Fortuna acondicionó un nuevo Centro de Investigaciones Tropicales en Sitio de Presa, que consiste en otras dos instalaciones completamente equipadas. Hoy día los investigadores puedan llevar a cabo sus labores con todas las comodidades y facilidades que requiere este tipo de estudios. Con esto ya son 3 las estaciones científicas de campo con que cuenta la empresa para el estudio de la rica biodiversidad de la RFF.

Centro de Visitantes



En el 2005 y en la vía que conduce hacia Chiriqui Grande, Fortuna inauguró el Centro de Visitantes que surge como resultado del interés de Fortuna de proyectar la labor ambiental en el área, mantener un contacto directo con las comunidades, promocionar la capacitación y educación ambiental, además de difundir aspectos relevantes de la empresa.

En el centro se ofrece información detallada sobre la fauna y la flora de la reserva, el proceso de generación de energía hídrica, y sus actividades de responsabilidad social.

Igualmente el centro cuenta con 5 módulos independientes para la venta de productos agrícolas y artesanales, otorgados a miembros de la comunidad como una contribución de la empresa con las comunidades con el fin de ofrecer nuevas alternativas para la promoción del desarrollo auto sostenible

Bonos Verdes

Fortuna ha incursionado en el mercado de venta de créditos de carbono (bonos verdes), como parte del Primer Portafolio de Panamá en Proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio, de las Naciones Unidas. Nuestro proyecto de Aumento de la Generación Eléctrica en la Central Hidroeléctrica Fortuna fue seleccionado por el Gobierno de Holanda como uno de los 18 proyectos en el que está interesado para formalizar una compra, entre un grupo de 80 propuestas a nivel mundial.

Convenios

Fortuna firma Convenio de Colaboración Científica y Técnica con el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, como un apoyo a los estudios científicos que adelanta dicha institución en nuestro país. El mismo ofrece facilidades para que investigadores de todas partes del mundo realicen sus proyectos para un mejor conocimiento de la biología y los recursos hídricos.

Fortuna firma Convenio de Cooperación con la Universidad de Panamá para el patrocinio de la Revista Científica Tecnociencia, de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnológicas, cuya publicación contribuye a divulgar las tareas de investigación en el campo de la ciencia y de la tecnología que se lleva a cabo tanto nacional, como internacionalmente

Fortuna firma convenio con la Sociedad Audubon de Panamá por cinco años, renovables. Mediante este convenio de cooperación, técnica y educativa, ambos se comprometen a aunar esfuerzos para la conservación y protección del patrimonio natural de Fortuna, por medio de investigaciones, programas y proyectos conjuntos, orientados a un mejor conocimiento de la flora y fauna del lugar.

País donde el cambio interno de la empresa tuvo lugar: Panamá

URL links para la “Comunicación sobre el Progreso”, Reporte de Gestión Social, medio ambiente **Página web:** www.fortuna.com.pa
