

## **INFORME DE GERENCIA** **HIDRONORMANDIA S.A.**

A los miembros del Directorio y Accionistas de HIDRONORMANDIA S.A., de conformidad con lo establecido en los Estatutos de la empresa y observando el reglamento expedido por la Superintendencia de Compañías, presento a su consideración el Informe de Actividades desarrolladas en el ejercicio económico del año 2017.

### **ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES**

Con respecto a las obligaciones legales, la empresa mantiene actualizados los libros sociales y en general todas las acciones se han desarrollado en estricto apego a los estatutos de la compañía, disposiciones del Directorio, regulaciones de la Superintendencia de la Compañía y demás organismos de control.

Adicionalmente informo a ustedes:

- En lo que se refiere a la provisión de suministros, están en ejecución los siguientes contratos y órdenes de compra importantes: fabricación de la tubería de conducción con IMETECO (Ecuador), fabricación e instalación de los grupos turbina – generador y equipos de S/E con WKV (Alemania), suministro de los elementos de la línea de transmisión con TAICH (China), suministro de planchas de acero con FERROTORRE (Ecuador), fabricación e instalación de los equipos hidromecánicos con IMESA (España), suministro de válvulas de protección y desagüe para el sistema de conducción con OXY SUPPLY-TALIS.
- Se encuentran realizados los diseños para las posiciones de línea entre las S/E Normandía-San Bartolo y adicionalmente se encuentran celebrados los contratos y órdenes de compra para obra civil y montaje de las posiciones de línea entre las S/E Normandía-San Bartolo, sistema eléctrico y auxiliar de Casa de Máquinas, equipamiento de medición comercial, protección catódica para el sistema de conducción y la coordinación de protecciones eléctricas en subestaciones, así como la provisión de equipos y desarrollo de ingeniería para la integración de los sistemas de tiempo real de la central hidroeléctrica Normandía y de su punto de entrega en la SE SB con el CENACE.
- Se firmó contrato con la empresa SEDEMI para la fabricación y montaje de la estructura de cubierta de Casa de Máquinas, así como las estructuras de los pórticos de SEs, lo cual sigue su curso según cronograma establecido.

- En lo referente a los contratos de construcción, hasta la fecha de corte del presente informe, la compañía HIDRONORMANDÍA S. A. ha finalizado dos contratos:
  1. Contrato celebrado el 6 de octubre de 2015 con MONOLÍTICA S. A., para la construcción de la vía de acceso a captación: la vía está terminada, actualmente se trabajan en labores de mantenimiento y limpieza de derrumbes producidos durante el invierno.
  2. Contrato celebrado el 24 de noviembre de 2015 con SEDEMI S. A., para la construcción de un puente de celosía sobre el río Upano: el puente está en pleno funcionamiento.
- Se realizaron trabajos de replanteo topográfico definitivo de la línea, estudio de suelos SPT y diseños e ingeniería de detalle para la construcción de la LT.
- Se encuentran acopiados en el campamento de Cointec (Sucúa) los elementos de puesta a tierra de las torres y stubs, suministrados por la empresa China Taich, los cuales son empleados en la instalación de las bases de torres de transmisión; así también se encuentra almacenado el material de estructuras de torres con el cual se realiza el montaje de las mismas. El material para tendido de conductor de igual manera se encuentra disponible en las bodegas de Cointec, con el cual están realizando los trabajos de tendido de cable.
- Respecto a los caminos de acceso, se han abierto rutas de ingreso para 147 torres, representando el 94% de dicha actividad. En cuanto al ingreso de materiales, se ha trasladado material para 146 torres mediante los accesos y teleféricos, constituyendo el 94% en esta actividad. Se ha excavado y cimentado 144 bases de las torres, representando el 92% en dichas actividades. En lo que respecta a montaje de estructuras, se tiene armado 113 torres de transmisión, lo cual representa el 72% de avance en este frente. Adicionalmente, con el fin de proteger la LT contra descargas se ha instalado el sistema de puesta a tierra y se ha tendido 42,4 km de cable conductor lo que representa el 57% de avance en esta actividad.
- En el cuarto trimestre del año 2017 se han desembolsado USD 15.786.177,28, con lo que se alcanza una inversión total del proyecto igual a USD 90.382.947,96.
- Se ha conseguido un avance del 100% en todos los puntos del plan de manejo ambiental: análisis de riesgos y alternativas de prevención, prevención y mitigación de impactos ambientales, atención a contingencias y emergencias, capacitación, monitoreo ambiental, gestión de desechos y rehabilitación de áreas afectadas.

- Se han generado 10 indirectos y 699 empleos directos, el 31% de estos empleos directos le corresponde a la mano de obra local.

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

1. La situación política, económica y financiera por la que atravesó el país en el año 2017, ha sido estable y sobretodo las reformas en el sector eléctrico general un clima de confianza e incentivos para invertir en el sector de energía.
2. En el ejercicio económico 2017, la empresa cumplió con su objetivo: de avanzar con los estudios definitivos, contratos y permisos según cronograma establecido.



Juan Felipe Aegerter  
**GERENTE GENERAL**