

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN

UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

Bogotá, Abril de 2014



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN

El informe de avance de proyectos de generación eléctrica se centra principalmente en aquellos con Obligaciones de Energía en Firme, asociadas estas al Cargo por Confiabilidad.

El reporte se hace periódicamente con información actualizada y suministrada por el auditor del proyecto, el agente responsable por el mismo, o información recopilada en las mesas de alto nivel.



Es por esta razón que la fecha de corte de la información no coincide para todos los proyectos.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MARZO 2014

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada*	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
Quimbo 	Gigante, Garzón / Huila	Emgesa	400	Hidráulica	Mar-15	1,650 Dic-14	<p>Los avances físicos reportados por EMGESA son del 51.65%, frente al 92.17% programado en la curva S reportada ante la CREG. (Informe seguimiento diciembre de 2013)</p>	<p>Para este informe no se cuenta con información actualizada sobre avance del proyecto, a pesar de haberla solicitado oficialmente a EMGESA.</p> <p>La fecha de entrada en operación está asociada a los contratos de respaldo y ampliación de garantías por parte del Promotor.</p> <p>Quimbo fue incluido en el grupo de Proyectos de Interés Nacional y Estratégico PINES.</p>	<p>Emgesa fue notificada de una sentencia de revisión de Tutela proferida por la Corte Constitucional, en contra de ellos. La decisión ordena revocar 7 fallos de tutela y proceder a la compensación de 7 personas, y lo que es más grave aún, <u>Realizar un nuevo censo</u></p> <p>Se otorgaron títulos mineros en la zona del embalse, y hay presencia de minería ilegal.</p>
									



* La fecha de entrada se estima con la información presentada en los informes de auditoría o en el reporte entregado por cada agente.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MARZO 2014

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada*	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
Gecelca 3 	Puerto Libertador / Córdoba	Gecelca	164	Térmica / Carbón	Jun-14	1,116 Dic-13	<p>El avance real del proyecto es del 77.23%, frente a 100% esperado según la curva "S" reportada a la CREG.</p> <p>(Informe seguimiento diciembre de 2013)</p>	<p>Para este informe no se cuenta con información actualizada sobre avance del proyecto, a pesar de haberla solicitado oficialmente a GECELCA.</p> <p>La fecha de entrada en operación está asociada a los contratos de respaldo y ampliación de garantías por parte del Promotor.</p>	<p>La Embajada en Beijing no está otorgando las visas requeridas al personal de los subcontratistas. Estas visas se requieren para el personal especializado de instalación y pruebas de la unidad de generación.</p> <p>Así mismo, está pendiente la confirmación sobre la fecha de entrada en operación comercial, ya que en la pasada reunión No. 103 del Comité Asesor de Coordinación y Seguimiento a la Situación Energética – CACSE, se informó un posible atraso hasta el mes de Noviembre del 2014.</p>
									

* La fecha de entrada se estima con la información presentada en los informes de auditoría o en el reporte entregado por cada agente.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MARZO 2014

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada*	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
Ituango 	Ituango, Briceño, Toledo, Buriticá, Peque, Liborina, Sabanalarga / Antioquia	Consortio EPM - Ituango	1200	Hidráulica	Ago-19 Primera unidad.	4,567 Dic-18	De acuerdo con la información reportada por EPM, el avance con corte a marzo de 2014 es de 26.4% frente a un esperado del 34.3%, según la curva S.	<p>El retraso de 7.9% se explica por el atraso en las siguientes actividades: Construcción de la presa y el vertedero, avance 11.8% de 22.2% programado; Central subterránea, 5.7% de 35%; túneles de acceso y galerías 75.1% de 97.6% programado.</p> <p>La fecha de entrada en operación está asociada a los contratos de respaldo y ampliación de garantías por parte del Promotor.</p> <p>Ituango fue incluido en el grupo de Proyectos de Interés Nacional y Estratégico PINES.</p>	Se presentan retrasos en el inicio de trámites para la modificación de la Licencia Ambiental del proyecto de generación, al igual que conflictos sociales y minería ilegal en la zona de influencia del mismo.
									


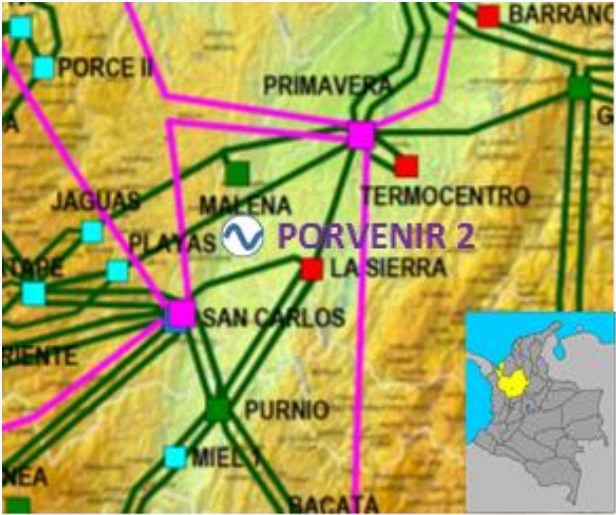
* La fecha de entrada se estima con la información presentada en los informes de auditoría o en el reporte entregado por cada agente.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MARZO 2014

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada*	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
Sogamoso 	Betulia, Girón / Santander	Isagen	800	Hidráulica	Sep 14 Primera Unidad	3,790 Dic-14			
							De acuerdo con la información reportada por ISAGEN, el avance con corte a marzo de 2014, incluyendo las actividades del Plan de Manejo Ambiental, es de 94.61%.	La entrada en operación comercial está prevista para el último trimestre de 2014.	Se presentan dificultades de índole Ambiental en la adecuación de las piscinas interconectadas La Flor, ya que lo anterior requiere la modificación de la licencia Ambiental y aún no se tiene respuesta por parte de la ANLA.


* La fecha de entrada se estima con la información presentada en los informes de auditoría o en el reporte entregado por cada agente.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MARZO 2014

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada*	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
Porvenir II 	San Carlos, San Luis y Puerto Nare / Antioquia	Celsia	352	Hidráulico	Dic-18	1,445 Dic 18	De acuerdo con informe de auditoría presentado por ESTUDIOS TÉCNICAS S.A. el 29 de abril de 2014, el avance del proyecto es de 1.82%, frente al 2.41% programado en la curva S reportada a la CREG. Lo anterior implica un atraso del 0.56%.	Este proyecto se encuentra aun en etapa de pre-construcción. Porvenir II fue incluido en el grupo de Proyectos de Interés Nacional y Estratégico PINES.	Se identifica la presencia de mineros en el río Samaná y en las quebradas afluentes, lo cual afecta el desarrollo del proyecto. Se presentan dificultad de índole ambiental, ya que la ANLA no ha expedido la Licencia Ambiental.
									

* La fecha de entrada se estima con la información presentada en los informes de auditoría o en el reporte entregado por cada agente.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MARZO 2014

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada*	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
Termonorte	Bonda / Magdalena	Termonorte	88	Térmica / Gas - FO	Dic-17	619 Dic - 17			
					<p>Según el informe presentado por la auditoría del proyecto, y con corte a 30 de Noviembre de 2013, prácticamente no existe ningún avance del proyecto.</p> <p>Esta pendiente la definición, por parte del promotor, de la ubicación del proyecto, así como la ratificación del combustible principal.</p> <p>(Informe seguimiento diciembre de 2013)</p>		<p>Para este informe no se cuenta con información actualizada sobre avance del proyecto, a pesar de haberla solicitado oficialmente a Termonorte .</p>	<p>No se tiene información concreta respecto al proyecto.</p>	



* La fecha de entrada se estima con la información presentada en los informes de auditoría o en el reporte entregado por cada agente.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MARZO 2014

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada*	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
Cucuana	Roncesvalles / Tolima	Epsa	60	Hidráulico	Dic-14	50 Dic-14			
								<p>Según el informe de auditoría radicado en la Upme el 05/02/2014, con corte a 31 de diciembre de 2013, el proyecto presenta un avance del 71.42% frente al 100% programado en la curva "S" registrada ante la CREG. (Informe seguimiento diciembre de 2013)</p>	<p>Para este informe no se cuenta con información actualizada sobre avance del proyecto, a pesar de haberla solicitado oficialmente a EPSA.</p>



* La fecha de entrada se estima con la información presentada en los informes de auditoría o en el reporte entregado por cada agente.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MARZO 2014

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada*	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
Tasajero II 	San Cayetano / Norte de Santander	Termotasajero	160	Térmica / Carbón	Dic-15	1,332 Dic-15			
			De acuerdo al informe de auditoría con corte a noviembre 30 de 2013, radicado en la Upme el 10/04/2014, el avance real del proyecto es de 60.38% frente al 53.0% esperado según la curva S. Es decir, presenta adelanto de 7.38%	La fecha estimada para finalizar el proyecto, según el auditor, es el 1 de noviembre de 2015.	Ninguna				



* La fecha de entrada se estima con la información presentada en los informes de auditoría o en el reporte entregado por cada agente.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MARZO 2014

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada*	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
Gecelca 3.2 	Puerto Libertador Córdoba	Gecelca	250	Térmica / Carbón	Dic-15	1,971 Dic-15	<p>De acuerdo al informe de auditoría radicado en la Upme el 04/02/2014, con fecha de corte a diciembre 31 de 2013, el avance real del proyecto es de 13.11% frente al 12.10% esperado según la curva "S" reportada a la CREG.</p> <p>Es decir, presenta un adelanto del 1.01% en la ejecución.</p> <p>(Informe seguimiento diciembre de 2013)</p>	<p>Para este informe no se cuenta con información actualizada sobre avance del proyecto, a pesar de haberla solicitado oficialmente a GECELCA.</p>	Ninguna
									



* La fecha de entrada se estima con la información presentada en los informes de auditoría o en el reporte entregado por cada agente.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MARZO 2014

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada*	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
Carlos Lleras Restrepo 	Barbosa, Santo Domingo / Antioquia	Hidralpor	78	Hidráulico	Dic-15	200 Dic-15	<p>Según el Informe Avance de HIDRALPOR con corte 31 de Marzo de 2014, el avance general del proyecto es de 54.61% respecto al 53.73% de la curva S declarada ante la CREG.</p> <p>Es decir, presenta adelanto de 0.88%</p>	Pendiente Licencia Ambiental para la línea de transmisión. Se inició el trámite en julio de 2013 ante Corantioquia.	Ninguna
									

* La fecha de entrada se estima con la información presentada en los informes de auditoría o en el reporte entregado por cada agente.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA MARZO 2014

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada*	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
San Miguel 	San Luis y San Francisco / Antioquia.	HMV Ingenieros	42	Hidráulico	Dic-15	123 Dic-15			
							<p>El informe de avance de HMV promotor, con corte a 31 de Marzo de 2014, reporta un avance real total de 43.38%, frente al 42.07% programado.</p> <p>Esto representa en: Construcción de Obras Civiles un avance del 44.65%; en ingeniería un avance del 83.90%; en suministros avance de 43.27%; y en gerencia un avance de 54%.</p>	Ninguna	Ninguna

* La fecha de entrada se estima con la información presentada en los informes de auditoría o en el reporte entregado por cada agente.