

Auditorías de Plantas Asociadas al Cargo por Confibilidad

Abril de 2017



Contenido

Auditoría plantas subasta 2008

Auditoría plantas subasta 2011 y 2012



Contenido

Auditoría plantas subasta 2008

Auditoría plantas subasta 2011 y 2012



Auditorías Plantas Subasta 2008

Planta	MW	Empresa	Asignación	IPVO	Corte Último Informe	Atraso IPVO Nueva fecha
Flores IV	↑ 163	TERMOFLORES	Transición	01-dic-10		Operación : 12 de agosto de 2011
Porce III	660	EPM	Transición	01-dic-11		Operación: 02 de septiembre de 2011
Miel II	135.2	PROMOTORA MIEL	GPPS	01-dic-14		<u>Pérdida OEF</u>
Porce IV	400	EPM	GPPS	01-dic-15		<u>Pérdida OEF</u>
Termocol	210	GRUPO POLIOBRAS	Subasta Reconfiguración	2012-12-01 2013-12-01**		<u>Pérdida OEF</u>
Amoyá	78	ISAGEN	Subasta Reconfiguración	2012-12-01 2013-12-01**		Operación: 30 de mayo de 2013
Miel I	↑ 163	ISAGEN	Subasta	01-dic-12		Operación: 8 de junio de 2013
Sogamoso	800	ISAGEN	GPPS	01-dic-14		Operación: 20 de diciembre de 2014
Quimbo	396	EMGESA	GPPS - COEF*	01-dic-14		Operación: 16 de noviembre de 2015
Cucuana	60	EPSA	GPPS	01-dic-14		Operación: 10 de noviembre de 2015
Gecelca 3	150	GECELCA	Subasta Reconfiguración - COEF*	2012-12-01 2013-12-01** 2014-12-01 ***		Operación: 17 de noviembre de 2015
Ituango	1,200	EPM ITUANGO	GPPS	01-dic-18	dic-16	21-agosto-2019

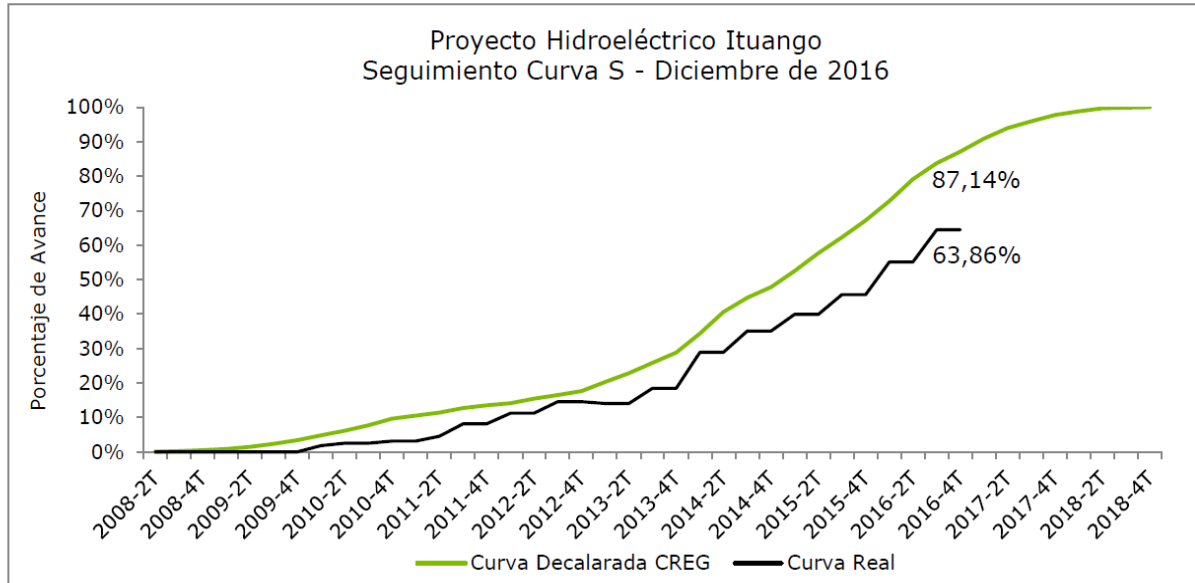


En espera
Informe Final

* COEF: Cesión Obligación Energía Firme ** Subasta de Reconfiguración *** COEF



Ituango (Hidroeléctrica) – Deloitte (Diciembre 31 de 2016)



Fuente: Sábana Declarada ante la CREG – Cálculo realizado por DELOITTE.

IPVO: 1 Dic 2018

4 Unidades

Ubicación Proyecto: Antioquia

- Nueva fecha de entrada en operación **21 de agosto de 2019**. Desviación negativa frente a la Curva S declarada de 24,18 puntos porcentuales originada principalmente por atrasos en: Presa y vertedero, Captaciones, Adquisición de predios, Túneles de descarga, Conducciones, Central.
- EPM presentó contratos de respaldo en el mercado secundario y actualizó la garantía en los plazos establecidos en la norma.
- Tipo de garantía: Construcción y Puesta en Operación (capítulo 4 Reglamento de Garantías)



Ituango

Fechas de entrada en operación de las cuatro unidades del proyecto Ituango

Tarea	Fecha de entrada en operación
4 unidad	23 de noviembre de 2018
3 unidad	21 de febrero de 2019
2 unidad	22 de mayo de 2019
1 unidad	21 de agosto de 2019

El proyecto en su totalidad entra el 21 de agosto de 2019.



Contenido

Auditoría plantas subasta 2008

Auditoría plantas subasta 2011 y 2012



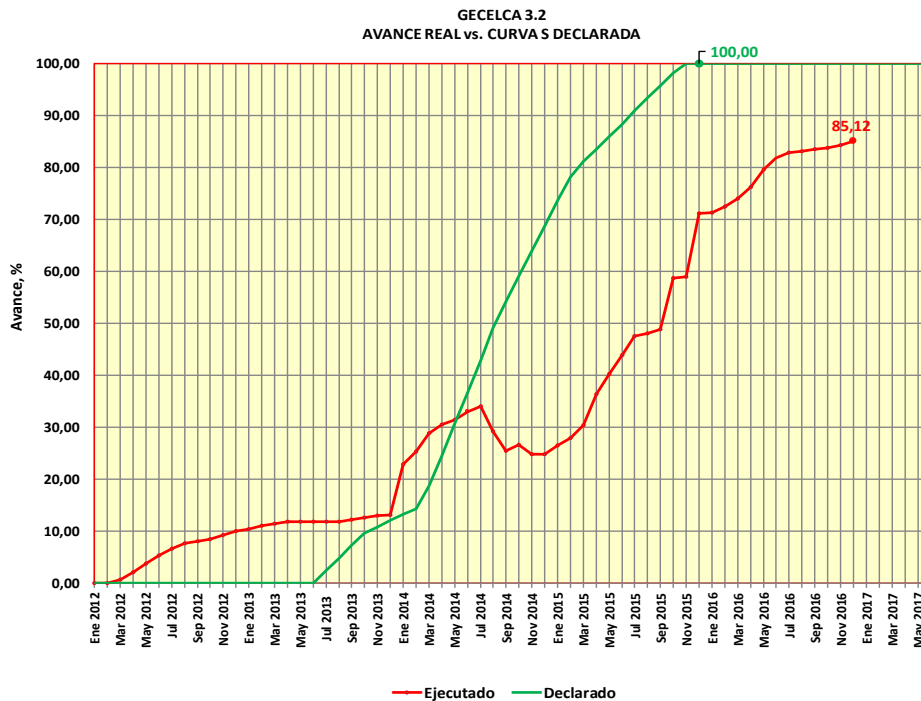
Auditorías Plantas Subasta 2011 y 2012

Planta	MW	Empresa	Asignación	IPVO	Corte Último Informe	Atraso IPVO Nueva fecha	
Ambeima	45	ENERGÍA DE LOS ANDES	Subasta 2011	01-dic-15	jun-13	<u>Pérdida OEF</u>	✗
Porvenir II	352	PRODUCCIÓN ENERGÍA	GGPS 2012	01-dic-18	feb-14	<u>Pérdida OEF</u>	✗
Tasajero II	160	TERMOTASAJERO II	Subasta 2011	01-dic-15		Operación: 30 de noviembre de 2015	✓
San Miguel	42	LA CASCADA	Subasta 2011	01-dic-15		Operación: 23 de diciembre de 2015	✓
Carlos Lleras Restrepo	78	HIDRALPOR	Subasta 2011	01-dic-15		Operación: 22 de noviembre de 2015	✓
Gecelca 3.2	250	GECELCA	Subasta Reconfiguración - COEF*	01/12/2015 01/12/2016 01/12/2017**	dic-16	1 de diciembre de 2017	
Termonorte	88	TERMONORTE	GGPS 2012	01-dic-17	nov-16	28 de febrero de 2019	

* COEF: Cesión Obligación Energía Firme ** Subasta de Reconfiguración y COEF

Gecelca 3.2 (Térmica) – Lee E Infante (Diciembre 2016)

IPVO: 1 Dic 2015



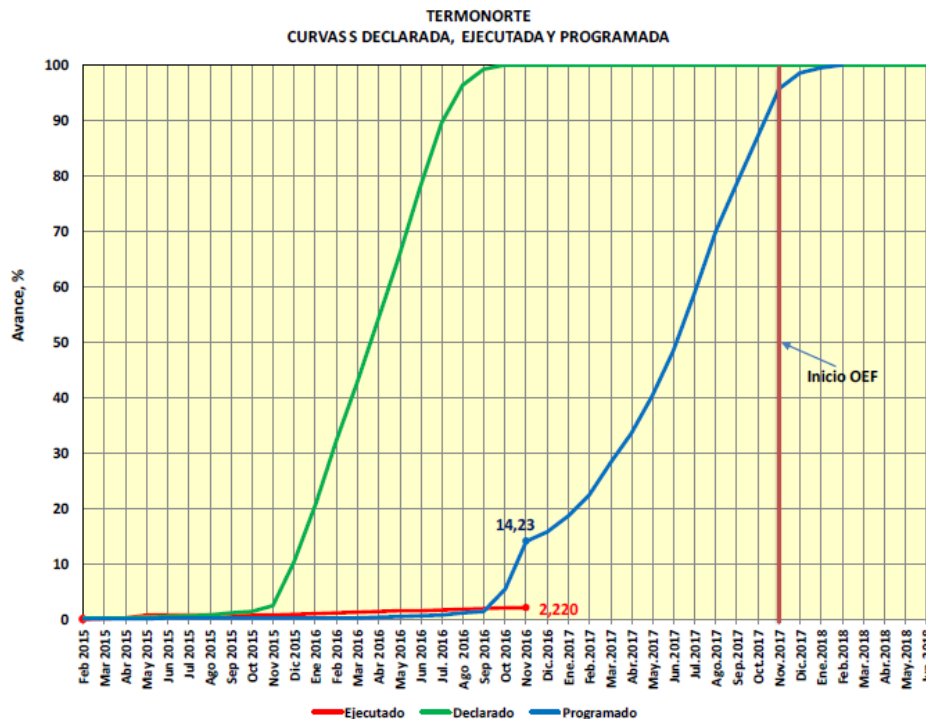
Ubicación Proyecto: Córdoba

1 Unidad

- El proyecto presenta un retraso de 365 días con respecto al IPVO (1-dic-2015) declarado a la CREG el 23 de noviembre de 2011. Las obligaciones del periodo 2015-2016 se encuentran cubiertas por contratos de respaldo en el mercado secundario. Para el periodo 2016-2017 GECELCA participó en la subasta de reconfiguración de venta con el 97% de su obligación, el 3% restante fue cubierto a través del mecanismo de cesión de OEF.
- Nueva fecha de puesta en operación: 1 de diciembre de 2017. – Julio 2107
- Se tiene retrasos principalmente en las obras civiles y en el montaje
- Próximo corte es el 30 de junio de 2017
- Tipo de garantía: Construcción y Puesta en Operación y Disponibilidad de Contratos de Combustible (capítulo 4 y 5 del Reglamento de Garantías)

Termonorte (Térmica) – Lee E Infante (Noviembre 2016)

IPVO: 1 Dic 2017



Ubicación Proyecto: Santa Martha

1 Unidad

- El informe establece que el porcentaje de avance del proyecto es del 2.22% y la curva S debería estar en un 100% de avance.
- Nueva fecha de entrada en operación **28 de febrero de 2018**.
- El auditor advierte que el proyecto no cuenta aún con: licencia ambiental, cierre financiero, contratos de suministro de combustible y la contratación del EPC, y además indica que si estos ítems no se resuelven en los próximos meses el proyecto podría no cumplir con la fecha comprometida.
- Termonorte presentó contratos de respaldo en el mercado secundario y actualizó la garantía en los plazos establecidos en la norma.
- Tipo de garantía: Construcción y Puesta en Operación y Disponibilidad de Contratos de Combustible (capítulo 4 y 5 del Reglamento de Garantías)



 filial de isa

Calle 12 Sur No. 18 - 168 Bloque 2
PBX: (574) 3172244 - Fax: (574) 3170989
Medellín Colombia.

 @XM_filial_ISA

Todos los derechos reservados para XM. S.A.E.S.P

Asignaciones OEF

Asignación OEF 2008						
Planta	MW	Empresa	Asignación	IPVO	Atraso IPVO Nueva fecha	OEF (Kwh-día)
Flores IV	↑ 163	TERMOFLORES	Transición	01-dic-10	Operación : 12 de agosto de 2011	10,260,000
Porce III	660	EPM	Transición	01-dic-11	Operación: 02 de septiembre de 2011	2,328,767
Miel II	135.2	PROMOTORA MIEL	GPPS	01-dic-14	<u>Pérdida OEF</u>	1,005,357
Porce IV	400	EPM	GPPS	01-dic-15	<u>Pérdida OEF</u>	7,904,619
Termocol	210	GRUPO POLIOBRAS	Subasta Reconfiguración	2012-12-01 2013-12-01	<u>Pérdida OEF</u>	4,596,475
Amoyá	78	ISAGEN	Subasta Reconfiguración	2012-12-01 2013-12-01	Operación: 30 de mayo de 2013	587,031
Miel I	↑ 163	ISAGEN	Subasta	01-dic-12	Operación: 8 de junio de 2013	3,280,800
Sogamoso	800	ISAGEN	GPPS	01-dic-14	Operación: 20 de diciembre de 2014	10,280,884
Quimbo	396	EMGESA	GPPS - COEF*	01-dic-14	Operación: 16 de noviembre de 2015	4,520,548
Cucuana	60	EPSA	GPPS	01-dic-14	Operación: 10 de noviembre de 2015	135,616
Gecelca 3	150	GECELCA	Subasta Reconfiguración - COEF*	2012-12-01 2013-12-01	Operación: 17 de noviembre de 2015	3,060,000
Ituango	1,200	EPM ITUANGO	GPPS	01-dic-18	21-agosto-2019	2,972,603

Asignación OEF 2011 y 2012						
Planta	MW	Empresa	Asignación	IPVO	Atraso IPVO Nueva fecha	OEF (Kwh-día)
Ambeima	45	ENERGÍA DE LOS ANDES	Subasta 2011	01-dic-15	<u>Pérdida OEF</u>	205,479
Porvenir II	352	PRODUCCIÓN ENERGÍA	GGPS 2012	01-dic-18	<u>Pérdida OEF</u>	3,969,750
Tasajero II	160	TERMOTASAJERO II	Subasta 2011	01-dic-15	Operación: 30 de noviembre de 2015	3,647,997
San Miguel	42	LA CASCADA	Subasta 2011	01-dic-15	Operación: 23 de diciembre de 2015	336,096
Carlos Lleras Restrepo	78	HIDRALPOR	Subasta 2011	01-dic-15	Operación: 22 de noviembre de 2015	547,945
Gecelca 3.2	250	GECELCA	Subasta Reconfiguración - COEF*	01/12/2015 01/12/2016 01/12/2017	1 de diciembre de 2017	5,400,000
Termonorte	88	TERMONORTE	GGPS 2012	01-dic-17	28 de febrero de 2018	1,696,320
Ituango	1,200	EPM ITUANGO	GGPS 2012	01-dic-21	21-agosto-2019	9,540,822