

## INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013

Dentro de las actividades que realiza la UPME para hacer seguimiento de las variables del sector energético, y específicamente el desarrollo de proyectos para generación de electricidad, de manera periódica se publica la información de avance en la construcción de los principales proyectos. En el presente informe de seguimiento se incluye la información recibida hasta **Octubre de 2013**, tanto de los promotores como de las empresas que realizan auditoría. Se incluye una columna de alertas para informar sobre posibles aspectos que pueden afectar la construcción y entrada en operación de los proyectos en las fechas previstas.

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013									
Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
Quimbo	Gigante, Garzón / Huila	Emgesa	400	Hidráulica	Dic-14	1,650 Dic-14	En el informe de auditoría, con corte 31 de marzo de 2013 y radicado en la UPME el 23 de julio de 2013, se indica que los avances físicos reportados por EMGESA son de <b>39.0%</b> , frente <b>85.25%</b> de la curva S reportada ante la CREG	No se ha recibido información adicional desde el informe de avance de junio 2013	Retrasos por trámites Ambientales y demora en las obras civiles
Gecelca 3	Puerto Libertador / Córdoba	Gecelca	164	Térmica / Carbón	Ene-14	1,116 Dic-13	Según el informe presentado por la auditoría del proyecto, radicado en la UPME el 20 de septiembre de 2013 y con corte a 31 de mayo de 2013, el avance total real del proyecto a la fecha de corte es de 72.93%. La fecha de finalización	Se considera incumplimiento subsanable por ser menor a un año, de acuerdo a lo establecido en la resolución CREG 071 de 2006.	Retraso de 60 días

## INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013									
Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
							estimada para el proyecto es el 29 de enero de 2014, fecha posterior al inicio de la OEF (01/12/2013).		
Ituango	Ituango, Briceño, Toledo, Buriticá, Peque, Liborina, Sabanalarga / Antioquia	Consortio EPM - Ituango	1200	Hidráulica	Sep-18 Primera unidad	4,567 Dic-18	De acuerdo con el informe de auditoría, radicado en la UPME el 07 de Octubre de 2013 y con corte a 30 de junio de 2013, se indica que el avance de la curva "S" declarado a la fecha ante la CREG es del 22.85%, y el avance real ejecutado es de 14.07%.	El retraso de 8.78% se explica por el atraso en las siguientes actividades: Construcción de la línea a 110kV para proporcionar energía a la construcción; Obras de desviación, principalmente excavación de túneles; Costos ambientales y adquisición de predios.	Trámites Ambientales y Conflictos sociales
Sogamoso	Betulia, Girón / Santander	Isagen	800	Hidráulica	Feb 14 Primera Unidad	3,790 Dic-14	De acuerdo al informe presentado por ISAGEN con corte a septiembre de 2013, el avance general del proyecto es de 85.84%. Sin embargo no especifica en qué actividades se refleja el avance reportado.	Se indica que las dificultades presentadas en los diferentes frentes de obras, los llevan a replantear las fechas de entrada en operación de las unidades para el	Trámites Ambientales

## INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013									
Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
							En el informe del auditor se muestra que según la información de avance de la curva "S" reportada ante la CREG, el avance real es de 76.70% frente a 89.54% programado, por lo cual el proyecto tiene un atraso de 12.84%. No obstante, el auditor no vislumbra un incumplimiento en la fecha de inicio del periodo de vigencia de la obligación de energía firme.	tercer trimestre del año 2014	
Termocol	Santa Marta / Magdalena	Poliobras	202	Térmica / Gas	-----	-----		El proyecto perdió las OEF y XM inició el proceso para hacer efectivas las pólizas.	
Tasajero II	San Cayetano / Norte de Santander	Termotasajero	160	Térmica / Carbón	Dic-15	1,332 Dic-15	De acuerdo al informe de auditoría, el avance real del proyecto es de 37.52%, frente a 32% de avance esperado según la curva "S" reportada a la CREG, presentando un	La fecha estimada para finalizar el proyecto, según el auditor, es el 1 de noviembre de 2015.	Ninguna

## INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013

### INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013

Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
							adelanto de 5.52% en la ejecución.		
Gecelca 3.2	Puerto Libertador / Córdoba	Gecelca	250	Térmica / Carbón	Dic-15	1,971 Dic-15	De acuerdo a la información reportada por el promotor a 30 de abril de 2013, el avance en el cronograma general del proyecto fue de 32,19	No se ha recibido información adicional desde el informe de avance de junio 2013	Ninguna
Carlos Lleras Restrepo	Barbosa, Santo Domingo / Antioquia	Hidralpor	78	Hidráulico	Dic-15	200 Dic-15	De acuerdo al informe de auditoría radicado en la Upme el 21/10/2013, el proyecto presenta un avance de 28.89% frente a un 20.1% programado, presentando un adelanto de 8.74%.	El Auditor no identifica incumplimientos ni atrasos respecto a la fecha programada para entrada en operación de las unidades de generación.	Ninguna
Alto Tuluá		Epsa	20	Térmico	Dic-13		En el reporte presentado en la Mesa de Alto Nivel el 31 de enero de 2013, se informó que se pone en marcha a principios de diciembre de 2013 el primer turbogruppo	No se ha recibido información actualizada del avance	Ninguna
Bajo Tuluá		Epsa	20	Térmico	Dic-3		En el reporte presentado en la Mesa de Alto Nivel el 31 de enero de 2013, se	No se ha recibido información actualizada del avance	Ninguna

## INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013									
Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
							informó que la puesta en marcha del Bajo Tuluá se prevé para el tercer trimestre del 2014, ya que se requiere la reposición total de los dos turbogrupos.		
Ambeima	Chaparral / Tolima	Energía de Los Andes	45	Hidráulico	Dic-15	75 Dic-15	-----	Para el presente informe no se recibió información respecto al proyecto Ambeima	
Tunjita	Garagoa y Macanal / Boyacá.	AES Chivor	20	Hidráulico	Jul-14	----	De acuerdo con el informe de avance suministrado por el promotor con corte a septiembre de 2013, se tiene un porcentaje de avance del proyecto de 61 %;		
San Miguel	San Luis y San Francisco / Antioquia.	HMV Ingenieros	42	Hidráulico	Dic-15	123 Dic-15	El informe de avance del promotor, con corte abril 30 de 2013, reporta lo siguiente: Construcción de Obras Civiles con un avance del 5.8%, La vía al punto de captación y portal de entrada del túnel	La fecha de finalización estimada para el proyecto es el 31 de julio de 2015, fecha anterior al inicio de la OEF (01/12/2015).	Ninguna

## INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013									
Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
							<p>está próxima a culminarse. vía a casa de máquinas está siendo mejorada ; Ingeniería: Avance 26.98%. se trabaja en planes civiles y cantidades de obra; Suministro: Avance 20.4%. Se encuentra en proceso de compra de compuertas, tuberías y blindaje para el túnel.</p> <p>Según el informe presentado por la auditoría del proyecto, radicado en la UPME el 27 de agosto de 2013 y con corte a 31 de marzo de 2013, el avance total real del proyecto a la fecha de corte es de 13.65%.</p>		

## INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013

### INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013

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 avance presentado por CELSIA a la UPME el 6 de junio de 2013, los requerimientos exigidos para obtener la licencia ambiental, aplazan el proceso de la licencia en un periodo que puede ser superior a un año. Con respecto a la Declaratoria de Utilidad Pública, se señala que el MME informó que mediante Resolución Ejecutiva No 164 de 5 de junio de 2013, fue aprobada la Declaratoria de Utilidad Pública	No se tiene informe de avance en este proyecto para el presente reporte	Trámites Ambientales
Termonorte	Bonda / Magdalena	Termonorte	88	Térmica / Gas - FO	Dic-17	619 Dic - 17	---	No se tiene informe de avance en este proyecto para el presente reporte	
El Popal	Cocorná / Antioquia	HMV	19.9	Hidráulico	Jun-14		Avance real del 79.5% frente a un programado del 79.2%	No se tiene informe de avance en este	

## INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013

INFORME DE AVANCE PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA OCTUBRE DE 2013									
Proyecto	Ubicación	Promotor	Capacidad MW	Tecnología	Fecha Entrada	OEF GWh año	Avance reportado	Observaciones	Alertas
								proyecto para el presente reporte	
Cucuana	Roncesvalles / Tolima	Epsa	60	Hidráulico	Nov-14	50 Dic-14	De acuerdo al informe de avance presentado por el Auditor, radicado en la Upme el 02/10/2013, se observa que el avance real del proyecto es del 56.14%, frente al 100% de avance programado en la Curva "S" presentada ante la Creg, presentando una diferencia de 43.86%, equivalente a un atraso general de 55.69% en el avance general del proyecto, que estimaba su terminación el 31/03/2013.	El promotor cuenta con una holgura de 17 meses para el cumplimiento de la OEF. Se reprograma la fecha estimada de entrada en operación.	Trámite ante CORTOLIMA sobre la Sustracción de la Reserva Forestal de la línea de transmisión  Problemas de orden público