



COMITÉ ASESOR DE PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN

COMITE ASESOR DE PLANEAMIENTO DE TRANSMISION ACTA N° 48

Fecha : Abril 23 de 2004
Hora: 9:00 a.m.
Lugar: Oficinas UPME

Enrique Ayobi	EEB	Principal
Victor Quiesua	EEB	Suplente
Héctor Alberto Ruiz	EEPPM	Principal
Marco Aurelio Posada	EEPPM	Suplente
Fernando Mejía Candelo	EMCALI	Suplente
Hugo Alejandro Bedoya	ISA	Principal
Gonzalo Contreras	DIACO	Principal
Guido José Escobar	EPSA	Principal
Héctor Daniel Bello	CERROMATOSO	Principal
Andrei Fabián Romero	CODENSA	Suplente
Fabio Quitian R	EMGESA	Suplente
Reynaldo Pico Arenas	ESSA	Principal
Henry López	CND	
John Freddy Mesa	ISA (LAC)	
Carlos Arturo Flórez	UPME	
Camilo Quintero	UPME	
José Vicente Dulce	UPME	
Juan Carlos Posada	UPME	
Claudia C. Estrada	UPME	
Denice J. Romero L	UPME	

VERIFICACION DEL QUÓRUM

CERROMATOSO	X	ISA	X	EEPPM	X	EMGESA	X	ESSA	X	CND	.X
DIACO	X	EEB	X	CODENSA	X	OXY		EPSA	X	EMCALI	X
LAC	X										

El Doctor Carlos Arturo Flórez Piedrahita, Director General de la UPME, instala el Comité saludando a los asistentes y verificando que hay quórum decisorio.

1 ORDEN DEL DIA

El orden del día es aprobado por los asistentes.

2 LECTURA Y APROBACIÓN DE ACTAS

Se incluyen comentarios para aprobación del acta N. 47.





COMITÉ ASESOR DE PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN

3 REVISIÓN DE TAREAS PENDIENTES

TAREA	RESPONSABLE		COMENTARIO
1. Enviar comunicación a la CREG solicitando respuesta a las cartas enviadas.	CERROMATOSO	✓	
2. Enviar los Documentos presentados en la reunión	UPME	✓	
3. Enviar el acta N.47	UPME	✓	
4. Enviar documento con la metodología para la elaboración del Plan de Expansión.	UPME	✓	
5. Elaborar presentación sobre conveniencia de la participación de empresas integradas verticalmente en las Convocatorias para la expansión en Transmisión,	EPM - EPSA		Se definió para Junio
6. Enviar copia de la carta que remitió a la CREG sobre el caso de las líneas Guaca – La Mesa	EEB	✓	
7. Acusar recibo de información enviada por correo electrónico	CAPT	✓	

4 PRESENTACIÓN INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA COLOMBIA -- PANAMÁ

ISA realizó la presentación del estado de avance de los estudios que está adelantando, la cual se anexa y de la que se pueden destacar los siguientes puntos:

- Ecuador está reflejado en el estudio como una carga promedio de 200 MW.
- La interconexión Colombia – Panamá se utilizará básicamente para exportar de Colombia hacia Centroamérica.
- La exportación de 300 MW hacia Centroamérica es viable desde el punto de vista técnico.
- Para la alternativa en HVAC se requiere reforzar la transformación en Cerromatoso y la transmisión entre Cerromatoso – Urrá – Urabá.
- Las alternativas en DC presentan un buen comportamiento eléctrico. La alternativa en AC presenta una oscilación de potencia no amortiguada a través de la interconexión ante contingencias en las líneas cercanas.
- La inversión se estima en un rango entre 136 y 169 MUS\$, dependiendo de la alternativa. Los costos presentados son aproximados teniendo en cuenta que no existen UC's para sistemas DC.
- Se estima un tiempo de 24 meses para la construcción de la interconexión, entrando en operación en el año 2007.
- La posible interconexión a nivel submarino, aunque representa mayores costos, puede ser una buena alternativa pues evitaría problemas de salidas por inseguridad de la línea y tendría menor impacto ambiental.
- De acuerdo con los análisis realizados la tecnología recomendada es HVDC por su costo y desempeño eléctrico, independientemente del corredor que resulte del DAA.
- Está previsto culminar en Julio de 2004 el estudio del Diagnóstico Ambiental de Alternativas.
- Un estudio coordinado entre ISA y Ecuador será entregado para el 29 de julio del presente año.





COMITÉ ASESOR DE PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN

5 PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS ENERGÉTICOS COLOMBIA – ECUADOR - PANAMÁ

La UPME realizó la presentación sobre los resultados energéticos preliminares de Colombia – Ecuador – Panamá, la cual se anexa. Entre los puntos más importantes se menciona:

- Se observa de las corridas que los países autónomos tanto Ecuador como Panamá presentan déficit, los cuales son subsanados con la interconexión con Colombia.
- Los resultados muestran que los intercambios de energía entre Colombia y Panamá incluyendo el Sistema Ecuatoriano podrían llegar a un máximo de 300 GWh-mes considerando el límite de intercambios con Panamá y Ecuador infinito.
- Las interconexiones llevan a que los costos marginales de los países importadores presenten una reducción.

La UPME incluirá en la presentación los resultados que obtuvo de las simulaciones energéticas para el caso de Colombia sin considerar interconexiones internacionales (país autónomo) y hará una sensibilidad a la demanda esperada de Ecuador y su plan de expansión en generación y presentará los resultados de los análisis energéticos de los tres países autónomos e integrados incluyendo la red de transmisión de cada uno de ellos.

6 PRESENTACIÓN METODOLOGÍA ELABORACIÓN DEL PLAN DE EXPANSIÓN

La UPME realizó la presentación de análisis de interconexiones internacionales, presentando paso a paso la metodología desarrollada por la Unidad para evaluar los beneficios de cada país actuando como importador o como exportador. Tras esta presentación el CAPT solicitó que se incluyera el impacto de la componente de transmisión y que se amplíe el documento describiendo en detalle los criterios sobre los cuales se debe tomar la decisión de llevar a cabo la interconexión eléctrica internacional.

La UPME enviará el documento adicionando los comentarios realizados por el CAPT. el día 30 de abril

7 VARIOS

- Se aprueba la propuesta de enviar la citación a las reuniones del CAPT vía correo electrónico, siempre y cuando esté firmada.
- El CND enviará explicación sobre el aumento de pérdidas, para la reunión de junio.
- El CAPT solicita enviar copia de las presentaciones realizadas en la reunión.
- Se programa reunión del CAPT para el día 7 de mayo de 2004 a las 9:00 AM, con el fin de tratar únicamente el tema de la Metodología del Plan de Expansión.





COMITÉ ASESOR DE PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN

8 TAREAS PENDIENTES

TAREA	OBJETO	RESPONSABLE	FECHA
1. Enviar cuadro de tareas pendientes.	Informar con anticipación sobre los compromisos asumidos.	UPME	
2. Enviar acta número 48.	Para comentarios del CAPT	UPME	
3. Enviar presentación de la Metodología para la elaboración del Plan de Expansión.	Para comentarios del CAPT	UPME	30/04/04
4. Elaborar presentación sobre conveniencia de la participación de empresas integradas verticalmente en las Convocatorias para la expansión en Transmisión,	Para comentarios del CAPT	EPSA – EPM	12/06/04
5. Documento explicatorio del aumento de las pérdidas del STN	Para comentarios del CAPT	CND	12/06/04


ENRIQUE AYOBÍ
Presidente


CARLOS ARTURO FLÓREZ PIEDRAHITA
Secretario

