

# COMITÉ ASESOR DE PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN

## ACTA No. 166

Fecha: 19 de junio de 2018.  
Lugar: Virtual

Hora: 10:00 a.m.

### 1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM ✓ X

| Agente          | Empresa           | Asistencia                 |            |   |
|-----------------|-------------------|----------------------------|------------|---|
| Transmisor      | INTERCOLOMBIA     | Pablo Javier Franco        | Principal  | x |
|                 |                   | Jorge Mauricio Areiza      | Suplente   | ✓ |
|                 | EPM               | Giovanni Marín             |            | ✓ |
|                 |                   | Luis Fernando Aristizabal  | Suplente   | ✓ |
|                 | GEB               | Jairo Pedraza Castañeda    | Principal  | x |
|                 |                   | José Vicente Melo          | Suplente   | ✓ |
| Gran Consumidor | ECOPETROL         | Roger Mina                 | Principal  | x |
|                 |                   | Aicardo Vargas             | Suplente   | ✓ |
|                 | PAZ DEL RÍO       | Mario Rozo                 | Principal  | x |
|                 |                   | Pablo Bernal               | Suplente   | x |
|                 | CERROMATOSO       | José Ramón Mercado         | Principal  | x |
|                 |                   | Víctor Luis Pereira Bossio | Suplente   | x |
| Comercializador | CODENSA           | Manuel Gómez Pineda        | Principal  | ✓ |
|                 |                   | Juan Carlos Serrato        | Suplente   | x |
|                 |                   | Andrés Aldana              | Suplente   | x |
|                 | ISAGEN            | Hernán Palacios Perdomo    | Principal  | ✓ |
|                 | ELECTRICARIBE     | Henry Andrade López        | Principal  | ✓ |
|                 |                   | Héctor Andrade             | Suplente   | x |
| Generador       | TERMOBARRANQUILLA | Gilberto Marengo           | Principal  | ✓ |
|                 |                   | Stephania Bernier          | Suplente   | ✓ |
| Distribuidor    | EPSA              | Gustavo Velandia Palomino  | Principal  | x |
|                 |                   | Michael Eduard Muñoz       | Suplente   | x |
|                 |                   | César Urrego               | Suplente   | x |
| CND             | XM                | Jaime Castillo Marín       | Invitado   | x |
|                 |                   | Juan Gonzalo Ortega        | Invitado   | ✓ |
| Ministerio      | MME               | Elsa Fernanda Márquez      | Invitado   | x |
| UPME            | UPME              | Javier Martínez Gil        | Secretario | x |
|                 |                   | Antonio Jiménez            | Secretario | ✓ |
|                 |                   | Silvana Fonseca            | Secretario | ✓ |
|                 |                   | Yohana Galvis              | Secretario | ✓ |
|                 |                   | Alexandra Moreno           | Secretario | ✓ |

Se da inicio a la reunión No.166 del Comité, verificando el cumplimiento del quórum.

La agenda tiene un solo punto: Revisión del cronograma del Plan de Expansión.

La presidencia del Comité envía presentación como guía, la cual se divide en: i) funciones CAPT, ii) visión general temas 2018, iii) focos agenda CAPT 2018 y iv) cronograma elaboración Plan de Expansión 2018.

# COMITÉ ASESOR DE PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN

## ACTA No. 166

---

### 2. REVISIÓN CRONOGRAMA PLAN DE EXPANSIÓN 2018

#### FUNCIONES DEL CAPT

La presidencia del comité realiza un breve recuento de las funciones del CAPT. El detalle de la información se puede consultar en la presentación correspondiente, disponible en la página web del CAPT.

Se resaltan algunos comentarios del Comité:

CODENSA indica que en la reunión del GTR realizada el 15 de mayo se presentaron las líneas generales de los temas que aborda el grupo, además se identificaron focos posibles para desarrollar en el transcurso de este año, con el objeto de que la función asesora del CAPT sea más productiva.

CODENSA informa sobre la reunión del 20 de junio con la ANDI, en donde XM hará una presentación sobre las restricciones del sistema. Resalta que el CAPT no ha emitido comentarios al informe trimestral de restricciones, y que junto con las pérdidas deberían ser temas permanentes en la agenda del Comité. EPM solicita a XM que en dicha presentación haga énfasis en que el retraso en el desarrollo de los proyectos por las complejidades ambientales y sociales, son una causa fundamental en la no disminución de restricciones.

La UPME indica que con respecto al tema de restricciones, desde el año 2013 la mayoría de las obras propuestas están enfocadas en la eliminación de las mismas.

XM informa que para la próxima reunión del Comité se presentarán las causas en el aumento del costo de las restricciones, lo cual es un buen comienzo para hacer propuestas y encontrar la solución a esta problemática. Comenta además que debe recordarse que las obras no siempre son concebidas para disminuir restricciones que generan sobrecostos operativos por des-optimización del despacho económico, sino que también se conciben para aumentar la confiabilidad en zonas donde se tienen riesgos de desatención de demanda ante contingencias sencillas, ya que no existe manera de cubrirlas mediante generación de seguridad, por lo que son obras que evitan la desatención de demanda, devolviendo la confiabilidad y seguridad requerida por la reglamentación vigente.

EPM recalca que los análisis de pérdidas y de restricciones son muy importantes ya que el costo es una referencia importante para hacer gestión, así mismo, los análisis de causas son un punto fuerte para hacer recomendaciones. Adicionalmente, indica que se debe tener en cuenta que no todas las causas de las restricciones están relacionadas con la transmisión.

INTERCOLOMBIA menciona que en el GTR y como parte de los beneficios, se incorporen la confiabilidad y la baja probabilidad de ocurrencia.

La UPME invita a los miembros del comité a leer la metodología de cálculo de beneficios para la definición de proyectos, publicada por la Unidad, e informar aquellas variables de evaluación adicionales, relacionadas con los beneficios, que no se hayan considerado.

# COMITÉ ASESOR DE PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN

## ACTA No. 166

---

### FOCOS AGENDA CAPT 2018

CODENSA propone contar con un espacio en las reuniones del CAPT para que la UPME exponga los avances del Plan de Expansión. La UPME está de acuerdo.

CODENSA propone realizar un taller de uno o dos días con *“lecciones aprendidas en la ejecución de los proyectos”*, con el fin de retroalimentar la elaboración de los documentos de selección que realiza la UPME. EPM está de acuerdo ya que estas actividades ayudan a un mejor planeamiento.

TERMOBARRANQUILLA pregunta sobre el papel del CAPT en la elaboración de los documentos de selección de las convocatorias. Al respecto, la UPME y CODENSA aclaran que la idea es que el CAPT sea fuente de información, que permita la identificación temprana de restricciones de los proyectos, pero no es función del comité definir los pliegos.

La UPME propone realizar un compilado de nuevas tecnologías con el fin de tenerlas en cuenta dentro del *“Pool de soluciones”*. EPM manifiesta que las nuevas tecnologías son un tema de revisión permanente y recomienda que en cada caso se revise una solución convencional y otra alternativa que incorpore nuevas tecnologías. La UPME propone que en el GTR se analice este tema y se tengan en cuenta aspectos como: i) identificación, ii) ventajas, iii) aplicabilidad y iv) temas regulatorios.

EPM propone que dentro de los temas regulatorios se incluyan barreras y vacíos para el uso de estas nuevas tecnologías. INTERCOLOMBIA propone que también se incluyan participación, remuneración, implementación e impactos en el sistema, además resalta que aunque el tema de estudios de conexión es por temas de demanda, de acuerdo con las últimas resoluciones de la CREG, el tema se puede volver prioritario ya que está asociado a las subastas.

### CRONOGRAMA PLAN DE EXPANSIÓN

INTERCOLOMBIA pregunta si aún con los retrasos que ha tenido el Plan 2017 se tendrá Plan preliminar antes de diciembre de 2018. La UPME indica que en el Plan de Transmisión 2018 se sigue trabajando, se tienen avances relacionados con la conexión de renovables y las interconexiones internacionales (Panamá y Ecuador). La UPME estima presentar el Plan Preliminar entre octubre y noviembre de 2018.

EPM propone que como parte del empalme con el nuevo gobierno que el CAPT y la UPME documenten la situación que enfrentan los proyectos y señalarle al MME a difícil situación de algunas áreas operativas y la dificultad para que los proyectos y obras entren a tiempo para dar señales al MME con respecto a la situación de algunas áreas, hacer un inventario que incluya la problemática, la evolución, dificultades, medidas, la información de evolución de las restricciones y un resumen de la gestión que se ha realizado desde hace algún tiempo en temas relacionados con baterías. Al respecto, CODENSA propone enviar propuesta a la UPME el viernes 22 de junio. La UPME está de acuerdo y resalta la iniciativa del CAPT como asesores del gobierno.

El CAPT está de acuerdo con el cronograma propuesto para el desarrollo del Plan de Expansión 2018.

# COMITÉ ASESOR DE PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN

## ACTA No. 166

La UPME indica que entregará al CAPT toda la información necesaria para complementar los contenidos de la presentación sobre el estado de ejecución de los proyectos.

La UPME resalta que los análisis de los agentes siempre tendrán un espacio en la agenda.

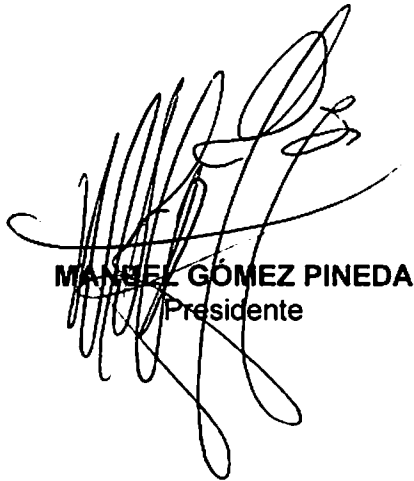
La UPME propone tratar en el Grupo Técnico y Regulatorio – GTR temas relacionados con nuevas tecnologías. Se elige a EPM como secretario del GTR.

### 3. COMPROMISOS

A continuación, se presentan los compromisos adquiridos en la reunión:

**Tabla 1. Compromisos adquiridos en la reunión CAPT – 166.**

| Ítem | Descripción  | Fecha       | Responsable | Observación |
|------|--|-------------|-------------|-------------|
| 1    | Enviar la presentación relacionada con la metodología UPME para calcular beneficios de los proyectos.  |             | UPME        |             |
| 2    | Definir listado de nuevas tecnologías, ventajas y retos regulatorios.                                  | Próximo GTR | UPME        |             |
| 3    | Carta dirigida al MME sobre situación de algunas áreas, evolución, dificultades, medidas, entre otros. | 22 de junio | CODENSA     |             |



**MABEL GÓMEZ PINEDA**  
Presidente



**ANTONIO JIMÉNEZ RIVERA**  
Secretario Técnico