

Acuerdo 965 Por el cual se modifican algunos parámetros de los limitadores de subexcitación y sobreexcitación de la unidad 3 de la planta de generación San Francisco

|                        |                             |                                      |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Acuerdo Número:</b> | <b>Fecha de expedición:</b> | <b>Fecha de entrada en vigencia:</b> |
| N° 965                 | 04 Mayo 2017                | 09 Mayo 2017                         |

**Modifica Acuerdo:**

07/07/2016, Acuerdo 886

**Acuerdos relacionados:** 04/06/2010 - Acuerdo 497,

El Consejo Nacional de Operación en uso de sus facultades legales, en especial las conferidas en el Artículo 36 de la Ley 143 de 1994, el Anexo general de la Resolución CREG 025 de 1995, su reglamento interno y según lo aprobado en la reunión No. 512 del 4 de mayo de 2017, y

**CONSIDERANDO**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Que mediante el Acuerdo 886 de 2016 se aprobó la incorporación de los cambios en los parámetros técnicos y los sistemas de control asociados a los generadores de la unidad 3 de San Francisco y de las unidades 1, 2 y 3 de la central Guadalupe IV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2</b> | Que siguiendo el procedimiento para solicitar el cambio de parámetros técnicos de las plantas de generación del Acuerdo 497 de 2010, EPM E.S.P. solicitó al CND mediante comunicaciones con número de radicado en XM 201744003907-3 y 201744003909-3 del 22 de febrero de 2017 actualizar los parámetros del generador, modelos de controles de velocidad/potencia y sistema de excitación de las unidades 1 y 3 de la planta San Francisco y verificada la información se encontró que para la unidad 3 de San Francisco los únicos parámetros que varían respecto a los parámetros aprobados mediante el Acuerdo 886 de 2016 son los parámetros ROEL y RUOL. |
| <b>3</b> | Que XM S.A. E.S.P. mediante comunicación 006787 del 31 de marzo de 2017, dio concepto favorable a la solicitud de actualización de los parámetros técnicos ROEL y RUOL asociados a los generadores de la unidad 3 de la planta de generación San Francisco, porque considera que las actualizaciones solicitadas no ponen en riesgo la operación del Sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

22

|   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Que el Subcomité de Controles en la reunión 90 del 18 de abril de 2017 dio concepto favorable a la solicitud de actualización de los parámetros técnicos ROEL y RUOL asociados a los generadores de la unidad 3 de la planta de generación San Francisco. |
| 5 | Que el Comité de Operación en la reunión 291 del 27 de abril de 2017 recomendó la expedición del presente Acuerdo.                                                                                                                                        |

#### ACUERDA:

| 1                 | <p>Aprobar la incorporación de la modificación de los siguientes parámetros de los limitadores de subexcitación y sobreexcitación de la unidad 3 de la planta de generación San Francisco:</p> <table><tr><th>Modelo de control</th><th>Parámetro</th><th>Valor actual</th><th>Valor nuevo</th></tr><tr><td>OEL</td><td>ROEL</td><td>1.21</td><td>1.45</td></tr><tr><td>UEL</td><td>RUEL</td><td>3.02</td><td>3.3</td></tr></table> | Modelo de control | Parámetro   | Valor actual | Valor nuevo | OEL | ROEL | 1.21 | 1.45 | UEL | RUEL | 3.02 | 3.3 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|
| Modelo de control | Parámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Valor actual      | Valor nuevo |              |             |     |      |      |      |     |      |      |     |
| OEL               | ROEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.21              | 1.45        |              |             |     |      |      |      |     |      |      |     |
| UEL               | RUEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.02              | 3.3         |              |             |     |      |      |      |     |      |      |     |
| 2                 | <p>El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realizará el 8 de mayo de 2017 para la operación del 9 de mayo de 2017.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |              |             |     |      |      |      |     |      |      |     |



Presidente - Diana M. Jiménez



Secretario Técnico - Alberto Olarte

OK.