



Acta de reunión

Acta N° 664
25 Marzo 2022 Gotomeeting

Reunión Extraordinaria CNO 664

Lista de asistencia

Empresa	Nombre Asistente	Invitado	Miembro
CNO	Adriana Perez	SI	NO
CNO	Alberto Olarte	SI	NO
XM	Carlos Cano	NO	SI
PROELECTRICA	Carlos Haydar	NO	SI
GECELCA	Carolina Palacio	NO	SI
ISAGEN	Diego Gonzalez	NO	SI
TERMOYOPAL S.A.S. E.S.P.	Eliana Muñoz	NO	SI
URRA	Enrique Kerguelén	SI	NO
CELSIA	German Garces	NO	SI
AIR-E	Hernán Navarro	NO	SI
XM	Jaime Alejandro Zapata Uribe	NO	SI
EMGESA	John Rey	NO	SI
AES COLOMBIA	Juan Carlos Guerrero	NO	SI
Energía del Suroeste	Julieta Naranjo	NO	SI
EPM	Luz Marina Escobar	NO	SI
CNO	Marco Antonio Caro Camargo	SI	NO
ISAGEN	Mauricio Arango	NO	SI
GEB	Miguel Mejía Uribe	NO	SI
INTERCOLOMBIA	Sadul Urbaez	SI	NO
ENERTOTAL SA ESP	Yamir Dario Sanchez	NO	SI

Agenda de reunión

N°	Hora	Descripción
1	04:30 - 05:30	Acuerdo CNO tarea resolución CREG 229.
Verificación quórum		SI

Revisión de compromisos

Compromiso	Reunión N°	Fecha	Responsable
Observaciones			

Desarrollo

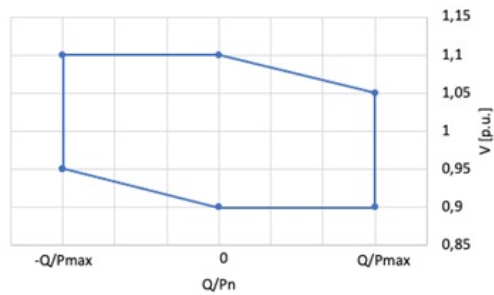
Punto de la agenda	Plan operativo	Objetivo	Acción	Presentación	Inclusión plan operativo
1. APROBACION ACUERDO CUMPLIMIENTO TAREA RESOLUCION CREG 229	NO	Presentar para aprobación el acuerdo recomendado con el cual se cumple la tarea regulatoria para el C N O de la resolución CREG 229.	APROBACIÓN	SI	NO

Desarrollo

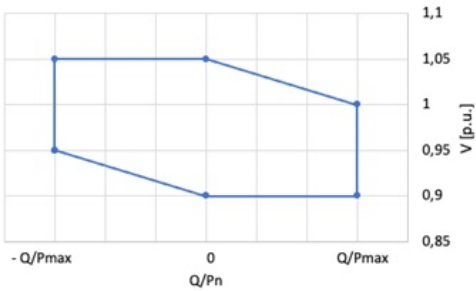
Se presenta el acuerdo "Por el cual se aprueban las curvas de potencia reactiva en función de la tensión (Q-V) que ajustan la curva PQ establecida en la Resolución CREG 060 de 2019 en el punto de conexión de las plantas solares y eólicas que se conecten al STN y al STR" . Este acuerdo es en cumplimiento de las Resoluciones CREG 229 de 2021 y 101 003 de 2022 y tiene Concepto técnico del Subcomité de Controles y del SAPE y la recomendación del Comité de Operación.

Aprobar las curvas de potencia reactiva en función de la tensión (Q-V) que ajustan la curva PQ establecida en la Resolución CREG 060 de 2019, en el punto de conexión de las plantas solares y eólicas que se conecten al STN y al STR así:

Para plantas conectadas al STR y al STN con tensiones inferiores o iguales a 230 kV:



Para plantas conectadas a nivel de 500 kV:



El Comité de Operación recomendó además las siguientes acciones:

- Se recomienda mantener el grupo de trabajo integrado por el SControles y el SAPE.
- El grupo seguirá trabajando en el análisis de otras curvas de potencia reactiva en función de la tensión (Q-V) que ajustan la curva PQ establecida en la Resolución CREG 060 de 2019.
- Se recomienda enviar una comunicación a la CREG con copia a la UPME en la que se informe la necesidad de una solución sistémica a

nivel de expansión del SIN.
El Consejo Nacional de Operación aprueba el acuerdo recomendado y las acciones a seguir también recomendadas por el Comité de Operación. Se adjunta a esta acta la presentacion de XM "Consideraciones sobre la curva PQ Resolución CREG 060 de 2019 y CREG 229 de 2021 " que se analizó en el grupo de trabajo SAPE-CONTROLES.
Conclusiones
El Consejo Nacional de Operación aprueba el acuerdo recomendado y las acciones a seguir también recomendadas por el Comité de Operación.

Compromisos

Compromiso	Reunión N°	Fecha	Responsable

Observaciones

Presidente - Juan Carlos Guerrero

Secretario Técnico - Alberto Olarte