

ACTA REUNIÓN No. 301

Lugar: Sesión virtual Gotomeeting
 Fecha: 17 de marzo de 2021, 9:00 a.m.

ASISTENTES Representantes empresas Miembro

Wilton Reyes	CETSA	Principal
Harold Pantoja	CETSA	Invitado
Juan Pablo Rojas Duque	EMSA	Principal
Johana Yiceth Ramírez Rivera	CEO	Suplente
Jhon Giver Valencia	ELECTROHUILA	Suplente
Pablo Emilio Parra	ELECTROHUILA	Invitado
Juan Guillermo Gutierrez Calvo	EEP	Principal
Jorge Mario Salazar Arias	EEP	Invitado
Milton Fabian Morales	DICEL	Principal
Sara Zuñiga	DICEL	Suplente
Jairo Guatibonza	EBSA	Principal
Guillermo Tolosa	ECOPETROL	Suplente
Edgar Prieto	EMCALI	Suplente
Sonia Teresa Salcedo	EMCALI	Invitada
Sofía Ximena Achicanoy	ENERTOTAL	Principal
Eliana Garzón	ENERTOTAL	Suplente
Jorge Aruachan	SOUTH32 Energy	Principal
Oscar García	VATIA	Principal
Nicolas Muvdi	VATIA	Suplente
Luz Stella Botero	XM	Principal
Álvaro Castro	XM	Suplente
Lina Maria Ruiz Sierra	XM	Invitada
Miguel Macana	XM	Invitado
Martha Maria Gil Zapata	XM	Invitada
Julian Cardona	XM	Invitado
Leidy Dayana Buitrago Beltran	XM	Invitada
Valeria Andrea Alvarez Zarate	XM	Invitada
Yury Viviana Useche Naranjo	XM	Invitada
Yurani Loaiza	XM	Invitada
Ana Lucia Gonzalez Bedoya	XM	Invitada

Invitados

Javier Martínez, Subdirector de Energía Eléctrica	UPME
Oscar Graciano	AIR -E
Anangelica Chinchilla	AIR-E
Yamile Aponte	TEBSA
Maria Paula Pico Loaiza	ENEL-Emgesa
Juan Miguel Molano Torres	ENEL-Emgesa

Reunión 301

Fabian Preciado	ENEL-Codensa
Fanny Barbosa	ENEL-Codensa
Victoria Bonilla	ENEL GREEN POWER
Janeth Jaramillo Martínez	CHEC
Diana Marcela Orrego	GEB
Jorge Alberto Echeverri	EPM
Loana Giraldo	ENERCO
Fernando Mejía Candelo	ENERCO
Nohora Mesa	RENOVATIO
Julian Mejia	QI ENERGY
Andrea Quintero	QI ENERGY
Jose Mercado	Cerro Matoso

CAC

Olga Cecilia Pérez Rodríguez
Elkin Eduardo Ramírez Prieto
Ana Lucia Garnica

Temario desarrollado:

1. Verificación del quórum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Auditor seleccionado RC 207 de 2020 -XM-
4. CROM -RC 240 de 2020- XM-
5. Informe XM
6. Seguimiento de compromisos
7. Avance análisis SICEP
8. UPME – reducción esperada en generación de seguridad
9. Resolución MME 40060 sobre contratación obligatoria
10. Cobro de reconexión y suspensión – HUILA-
11. Informe presidente y secretario técnico
 - a. Avance Plan de trabajo 2021
 - b. Reglamento CAC
 - c. Base regulatoria en página WEB
 - d. Solicitud AES como empresa invitada
 - e. Solicitud firmas de auditores RC 207 de 2020
12. Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN
1. Verificación del quórum

Dada la permanencia de las condiciones de pandemia y de definición de trabajo en casa se mantiene la realización de las reuniones ordinarias del CAC de forma virtual.

Reunión 301

Las decisiones que sean tomadas en dicha reunión y el acta correspondiente, serán validadas en la siguiente reunión presencial, soportados en las condiciones de fuerza mayor que debemos acatar.

Se desarrolló la reunión con las doce (12) empresas miembros del CAC.

2. Lectura y aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día propuesto a desarrollar durante la reunión y no se adicionan temas para el punto de Varios.

3. Auditor seleccionado RC 207 de 2020 -XM-

XM presenta el proceso y selección del auditor que fue contratado para realizar la auditoría definida por la CREG en la RC 207 de 2020.

La firma seleccionada fue USAENE y el contrato inició el 26 de febrero 2021. El plazo del contrato es de 4 meses.

XM presentó el detalle del proceso de selección y el cronograma del desarrollo de la auditoría el cual se realizará en 43 días hábiles.

Se auditarán 13 plantas de las 36 plantas despachadas centralmente.

Para conocimiento del mercado se realizó un taller sobre la metodología y desarrollo de las auditorías RC 207 de 2020. Tuvo un aforo de 93 personas.

4. CROM -RC 240 de 2020- XM-

En respuesta a las nuevas definiciones de la RC 240, XM invita a las empresas que asisten al CAC para que participen en una *Marcha Blanca* con el objetivo de estimar preliminarmente los resultados de la Capacidad de Respaldo con las nuevas definiciones regulatorias.

Este ejercicio no contendrá las iteraciones que hacen parte de la CROM debido a que no se tiene la información de todas las empresas, pero permitirá identificar algunas generalidades con la aplicación de las nuevas reglas.

Se invita a las empresas para que envíen su información a XM a más tardar el 31 de marzo y el día 16 de abril se socializarán y entregarán los resultados.

Las empresas acceden a participar por lo cual se espera que procedan con el envío de la información directamente al ASIC con el objetivo de preservar la confidencialidad de la información.

5. Informe XM

- ✓ Variables de operación y mercado
 - Las agencias internacionales mantienen su definición de condiciones asociadas al fenómeno de La Niña.
 - El nivel del embalse agregado a final de febrero fue de 53.49%.
 - Los aportes hídricos registrados fueron 95.2%
- ✓ Capacidad de generación del sistema
 - Durante enero el promedio de la generación de energía fue de 202.03 GWh-día

Reunión 301

- La participación de la generación hidráulica fue del 70.83%
- La generación con combustibles fósiles fue del 27.39%
- La generación para el mes de febrero fue de 5656.79 GWh
- Con respecto a enero, se observa un incremento de generación del 5,57%
- Se observó que enero y febrero la exportación hacia Ecuador fue inferior respecto de los mismos meses del año 2020
- ✓ Demanda
 - El acumulado año registra una disminución de 3.70% con respecto al 4.09% del 2020
 - El acumulado mes muestra reducción del 2.01% con respecto al acumulado a febrero de 2020.
 - La demanda registrada en el SIN desde marzo de 2020 se mantuvo por debajo del escenario COVID planteado por la UPME.
 - La demanda No Regulada fue la que presentó la mayor disminución durante febrero del 2021 con respecto al mismo mes de 2020, (5,55%), frente a la demanda Regulada (0,30%).
- Los sectores de mayor reducción fueron en su orden:
 - Construcción, alojamiento, información y comunicaciones
 - Explotación de minas y canteras
 - Servicios sociales, comunales y personales
- Y se destaca el incremento de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca que fue de 5,58% contra el mismo mes del año 2020
- ✓ Restricciones
 - De acuerdo con la información promedio el valor final de restricciones fue de 11.9 \$/kWh
- ✓ Precios
 - El precio promedio de bolsa fue de 272.60 \$/kWh
 - Análisis año anterior comportamiento precio de bolsa. Mantenimientos Recursos de Generación
 - Indisponibilidad de generación térmica hasta 20 GWh
 - Indisponibilidad de generación hidráulica hasta 90 kWh
 - El Mc fue de 233.21 \$/kWh
 - Contratos en MNR muestran valores entre 167.14 y 203.49 \$/kWh. El despacho antes de 2019 y 2020 son más o menos iguales, registrados el año pasado
 - Contratos para MR muestran valores entre 232.50 y 238.54 \$/kWh, la mayoría de los contratos fueron registrados hace (2) años
- ✓ Agentes expuestos en bolsa
 - Se mantuvo en 15 los agentes expuestos en bolsa respecto al mes anterior. En GWh-día se presentó un incremento pasando en enero de 18.65 a febrero de 22.0
 - Cobertura de la demanda no regulada 2022 está cubierta en el orden del 90%, en año 2023 en un 85%; la demanda regulada está cubierta alrededor del 60% para el año 2023, y del 45% en el año 2025
- ✓ Registro de fronteras
 - Aumentaron los eventos de falla de las fronteras pasando de 57 a 122, y no envió de lectura de 7 a 44
 - Disminuyó el número de fronteras canceladas pasando aproximadamente a 13
 - XM resalta sobre el registro de fronteras de distribución y recalca la importancia de acelerar el registro por parte de las empresas dada la importancia de contar con esta

Reunión 301

información para el cálculo de los balances de energía en cumplimiento de la RC 015 de 2018, esto tiene un efecto directo en el cálculo de pérdidas.

- XM informa que mañana jueves 18 de marzo hay un taller de cálculo del balance
- A corte de 28 de febrero de 2021 se tiene registradas fronteras de distribución de 1070
- ✓ Evolución de autogeneración
 - Los excedentes de AGPE integrado con OR se encontró un notorio crecimiento desde septiembre. Estos valores corresponden a la agregación diaria de las compras realizadas por el comercializador integrado con el OR a los AGPE.

En reporte de energía AGPE XM está trabajando para presentar una gráfica que muestre la evolución de este tipo de generadores para los mercados donde operan los comercializadores no integrados con el OR.

- ✓ Gestión Financiera del Mercado
 - Empresas con procesos de limitación de suministro se observa un incremento pasando de 14 a 21
 - Se iniciaron 42 procesos de limitación de suministro, 5 por vencimientos de factura y 37 por garantías. No hubo retiro de agentes.
- ✓ Proyectos hasta septiembre 2021 que eliminan restricciones
 - En área Antioquia
 - INTERCOLOMBIA en operación 09/03/2021
 - En el área Oriental
 - SURIA está programado para el 30/03/2021
 - SAN JOSÉ programado para el 30/06/2021
 - En área Caribe
 - Subestaciones Antioquia en operación 09/03/2021
 - Refuerzo a la Costa está programado para el 30/04/2021
 - En Nordeste, está el proyecto de 500 kV y está previsto para 09/05/2021
 - En área Suroccidental, está el proyecto Doble Circuito Alférez, previsto para 30/06/2021

6. Seguimiento de compromisos

Compromisos	Responsable	Fecha Probable
RC 205 de 2020. Auditores para los mecanismos de la RC 114 de 2018. Se avanza en el proceso de elaboración de los términos de referencia para cuando se emita la resolución definitiva.	Secretaría Técnica -CAC	Se espera RC definitiva
Documento final Otrosí Fiducia Mercantil, revisado por Brigard & Urrutia se compartirá para aprobación del CAC, de no recibirse comentarios se suscribiría el Otrosí.	Secretaría Técnica-CAC Empresas	Realizado
Informe de XM - Presentar los mantenimientos de plantas de generación	XM	Reunión CAC 301

Reunión 301

- Presentar AGPE en mercados de Cx no integrados con OR		
Información recibida de XM del SICEP. Revisar la información en un grupo pequeño para luego realizar un taller	Secretaria Técnica-CAC Empresas	Reunión CAC 301
Transitoriedad resolución CREG 015 de 2018. Se enviará documento a las nuevas empresas y realizará taller	Secretaria Técnica -CAC Empresas	Realizado
Balances de Energía caso EMCALI-CELSIA. CELSIA y EMCALI enviarán una propuesta documento para presentar al CAC	Secretaria Técnica - CAC- Empresas	Realizado
RC 206 de 2020-MAE, para comentarios de las empresas	Secretaria Técnica CAC	Realizado
Comentarios Hoja de Ruta MTE.	Secretaria Técnica - CAC- Empresas	Realizado
Solicitud a las empresas a conformar comité técnico del CAC para evaluación de requisitos para conformar lista de auditores RC 207 de 2020	Secretaria Técnica - CAC- Empresas	Realizado
- Llevar a cabo reunión para presentar estudios (interno CAC y el de Mercados Energéticos) para trabajar en la propuesta del CAC.	Secretaria Técnica - CAC-	Realizado
Presentar en reunión de la CREG Tasa de seguridad y convivencia ciudadana	Secretaria Técnica -CAC	Abril 20
Se informará sobre el efecto, que la publicación preliminar y definitiva del IPP, tendrá en tarifa, a la CREG -SSPD -DANE CETSA elaborará la primera versión para comentarios de las empresas	Secretaria Técnica -CAC CETSA y Empresas	Realizado
La UPME presentará la reducción probable con la entrada de los proyectos	Secretaria Técnica -CAC UPME	Reunión CAC 301
Base regulatoria CAC. Presentar al desarrollador las conclusiones en esta reunión para que presente una propuesta de costos.	Secretaria Técnica - CAC-	Realizado

7. Avance análisis SICEP

Antecedentes:

- ✓ Se recibió la información por parte de XM
- ✓ Se solicitó conformar un grupo para socializar en un taller, VATIA apoyó en este proceso
- ✓ Lo que se presentará a continuación no es concluyente
- ✓ XM en la comunicación detalló la información confidencial que no pudo ser entregada. Se debe solicitar a la CREG que sean levantadas las restricciones para acceder a la información de las convocatorias, que por principio son públicas.

Reunión 301

✓ Marco Legal RC 130 de 2019

Distorsiones Identificadas ○ Dispersión de precios entre Cx ○ Diferencia sostenida de precios entre los dos segmentos de mercado: Regulado y No regulado	Causas de Distorsiones ○ Opacidad de las convocatorias ○ Conflicto de interés en Cx con baja competencia ○ Cx integrados con oferentes en las convocatorias
Conflicto de Interés ○ Barreras de entrada a nuevos agentes ○ Baja liquidez ○ Precios por fuera de mercado	Mercado ○ En mercados controlados por grandes jugadores verticalmente integrados, ni oferentes, ni comercializadores pueden desarrollar su actividad

✓ Objetivos RC 130 de 2019

- General: promover la competencia
- Principal: Alinear incentivos entre Cx y usuario para que los precios que se paguen sean eficientes
- Específicos:
 1. Riesgo de agencia
 2. Visibilidad de convocatorias al mercado, SSPD, usuarios y otros
 3. Mitigar el conflicto de interés

Análisis preliminar

- En términos de precios se encontró una diferencia entre el 2% y 6% en los segmentos que fu dividida la información
- Con estos números iniciales, con los objetivos de la RC 130 de 2019 no se está seguro que se estén cumpliendo los objetivos regulatorios

Promedio de Precio promedio ponderado ajustado (\$/KWh) - Indexado PERIODO PRODUCTO											
TIPO AGENTE	Resumen Comercializador	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2021-2025	2022-2026	Total general
CxE	CxE1	239	224								233
	CxE2	235									235
	CxE3	239	240								239
	CxE4	235									235
	CxE5		279								279
	CxE6		205								205
	CxE7		201	221	225	205	203				219
Total CxE		237	234	221	226	205	203				227
CxEI	CxEI1		225		205	203					210
	CxEI2		220		211	204	195				212
	CxEI3				200	202	197				201
	CxEI4		230								230
	CxEI5	207									207
	CxEI6										203
	CxEI7		237		222	219	205	199	213		219
Total CxEI		207	231		211	205	201	199	213		212
CxEI-GE	CxEI-GE1		230		215						234
	CxEI-GE2		211								211
	CxEI-GE3	227	221	239	208	205					216
	CxEI-GE4				204	204	195				202
	CxEI-GE5		227	240	215	206					210
	CxEI-GE6		220	239	207	203	195	194			210
	CxEI-GE7				211	205	199				205
	CxEI-GE8	215									215
	CxEI-GE9	219	224	229	209	207					219
	CxEI-GE10		231	225	208	204	197			191	207
Total CxEI-GE		214	226	233	210	205	197	194		183	213
Total general		220	229	231	211	205	200	197	213	183	215

Hipótesis preliminares

- Que existe discriminación de agentes
- Que hay segmentación de mercado

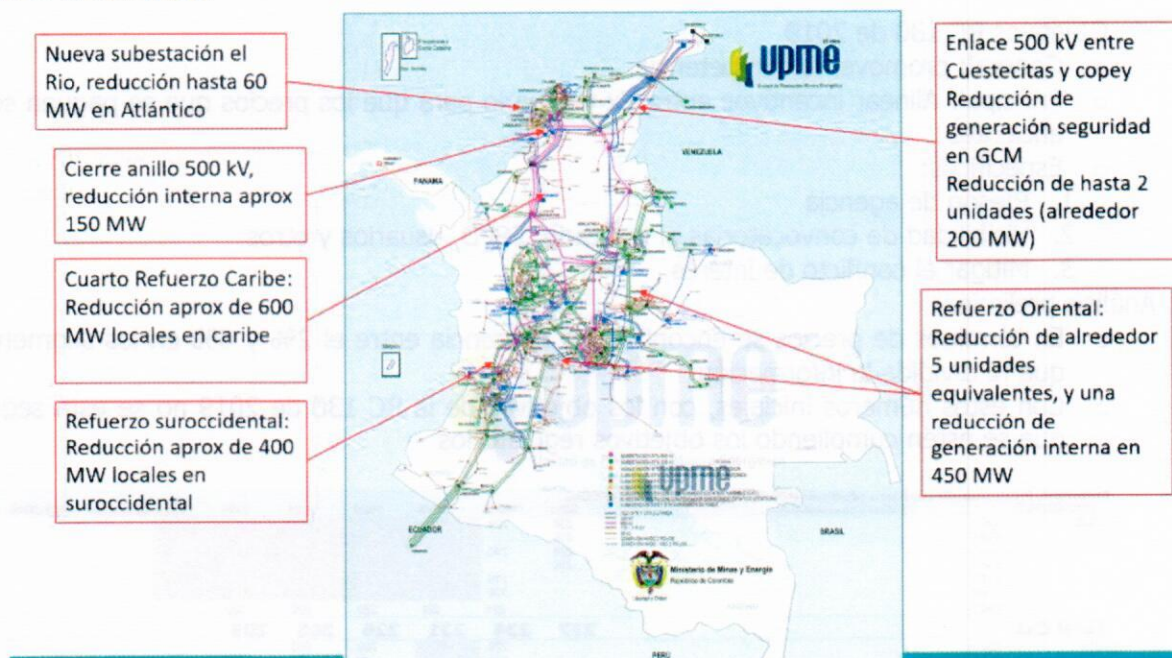
Con base en lo avanzado se plantean los siguientes pasos:

8. Enviar comunicación a la CREG mostrando las restricciones de disponibilidad de información
9. Enviar la información a las empresas para que puedan revisarla y realizar sus análisis
10. Se solicita que más empresas realicen el análisis a fin de validar o rechazar las hipótesis formuladas

8. UPME – reducción esperada en generación de seguridad

La UPME presenta los proyectos que pueden incidir en la reducción de generación de seguridad y aclara que la Unidad no tiene cómo presentar su equivalencia en costo de restricciones.

En la siguiente gráfica se presentan los proyectos y el valor estimado de reducción en generación. Se aclara que dicho valor es un indicativo ya que por condiciones de la operación estos valores pueden modificarse.



9. Resolución MME 40060 sobre contratación obligatoria

En respuesta a la definición del MME de obligar a que toda la demanda Regulada y No Regulada esté cubierta hasta un 10% mediante su participación en la subasta de FNCER, se presenta al CAC una propuesta de comunicación para presentar el efecto que esta definición tiene en comercializadores que tienen niveles de cobertura por encima del 90%, y en algunos casos, esta condición está en viles de hasta el 100%.

Se solicitará que se revise el nivel de dicha obligación para estos casos, o que, ante el evento de mantener dicha obligación, se establezcan los mecanismos para que puedan cubrir el riesgo dichos comercializadores.

Se circulará la comunicación para revisión, comentarios y posterior radicación.

Durante el análisis se unificó que dicho cobro no debe realizarse y que aquellas empresas que lo tienen especificado en sus pliegos deberían retirarlo.



Reunión 301

b. Reglamento CAC

Se analiza la comunicación CREG sobre la propuesta de Reglamento radicada donde se solicita al CAC que analice la inclusión de clientes finales en la conformación del Comité.

Las empresas consideran que dicha solicitud no es factible de manejar sin el riesgo de que se abra la puerta a la intervención "política" que se puede derivar debido a que las organizaciones de usuarios están politizadas.

Adicionalmente se considera que el objetivo del CAC como asesor de la CREG podría verse afectado dada la dificultad de que un usuario final tenga la formación en el mercado que le permita participar asertivamente en las discusiones que se dan en el CAC.

Se continuará con la revisión de posibilidades para encontrar una solución a esta solicitud.

c. Base regulatoria en página WEB

Se presenta al CAC la estructura propuesta por el desarrollador la cual pretende satisfacer las restricciones de utilidad y minimización de costos.

De esta forma, la estructura propuesta está pensada para usuarios que conozcan lo que están buscando y puedan navegar de forma autónoma en el sistema y logren encontrar la información.

El desarrollo está estimado en \$COP 5 millones y una duración de 3 a 4 meses.

Se revisará:

- ✓ Viabilidad presupuestal en 2021
- ✓ Llenado de información
- ✓ Opciones de mantenimiento

Se presentará el tema en la próxima reunión.

d. Solicitud AES como empresa invitada

1. En este momento se tiene (12) empresas Invitadas
2. Se recibió solicitud de AES, se verificó los requisitos
3. Esta sería la empresa (13)

El CAC considero que, ante la simetría con las demás empresas invitadas, la consistencia con las definiciones realizadas en el CAC, no es posible acceder a la solicitud de AES y se le invitará para que para el año 2022 realice nuevamente de forma oportuna la solicitud.

e. Solicitud firmas de auditores RC 207 de 2020

Se informa al CAC que se recibió la aclaración por parte de Bellicorp para solucionar la condición jurídica y poder acceder a la lista.

Se solicitó la definición por parte de las empresas de apoyo jurídico y técnico para dicha revisión.

De no recibirse apoyo deberíamos solicitar a B&U realizar dicha revisión.

12. Varios

No hubo puntos de varios

Compromisos

Compromisos	Responsable	Fecha Probable
RC 205 de 2020. Auditores para los mecanismos de la RC 114 de 2018. Se avanza en el proceso de elaboración de los términos de referencia para cuando se emita la resolución definitiva.	Secretaría Técnica - CAC	Se espera RC definitiva
Otrosí Fiducia Mercantil. En revisión para respuesta por parte de la Fiduciaria, la solicitud de aclaración de una empresa, seguido se realizaría la Suscripción otro sí	Secretaría Técnica - CAC	
Transitoriedad resolución CREG 015 de 2018.	XM Empresas	Taller sobre cálculo de cargos 26 de marzo
Balances de Energía caso EMCALI-CELSIA. CELSIA y EMCALI. Revisión por parte de las empresas y envío de comentarios	Secretaría Técnica - CAC- Empresas	Reunión CAC 302
Presentación resultados calculo ejercicio Marcha Blanca	XM SA ESP	Reunión CAC 302
Informe del mercado XM - Explicación comportamiento incremento AGC - Mostrar el período desde el registro a la fecha de los contratos que están siendo despachados en cada mercado - RC 135 de 2007, presentar el histórico de cobertura	XM SA ESP	Reunión CAC 302
Pendiente de recibir respuesta de las empresas que conformarían comité técnico del CAC para evaluación a conformar lista de auditorías	Secretaría Técnica - CAC	
Lista de auditores RC 207 de 2020. En proceso de respuesta solicitud aclaración de BELLICORP	Secretaría Técnica - CAC	
Cargo de Comercialización. Programar sesión de trabajo para: 1. Explicar el manual para diligenciamiento de información 2. Documento para presentar a la CREG	Secretaría Técnica - CAC	
Presentar en reunión de la CREG Tasa de seguridad y convivencia ciudadana	Secretaría Técnica - CAC	Abril 20
Radicación comunicación CAC sobre el efecto, que la publicación preliminar y definitiva del IPP, tendrá en tarifa	Secretaría Técnica - CAC	

Reunión 301

- Enviar comentarios por parte de las empresas a la propuesta de comunicación a la Resolución MME 40060 sobre contratación obligatoria - Reunión con Asesor Jurídico para delimitar el alcance de la revisión jurídica para mitigar y tener opciones para los impactos al decreto	Secretaria Técnica - CAC Empresas	
Reglamento CAC. Comunicación de respuesta a la CREG frente a la solicitud de análisis y propuesta de alternativas para la participación de la demanda en el CAC	Secretaria Técnica - CAC Empresas	
Base regulatoria CAC Propuesta de presupuesto para desarrollo página WEB, cargue de información, mantenimiento, actualización, ciberseguridad	Secretaria Técnica - CAC	Reunión CAC 302

La próxima reunión se prevé realizar el miércoles 21 de abril de 2021, a partir de las 9:00 a.m.

Siendo las 14:00 horas se da por terminada la sesión.

SOFIA XIMENA ACHICANOY PAZ
 Presidente


 OLGA CECILIA PÉREZ RODRÍGUEZ.
 Secretaria Técnica