

Responder

Reenviar

Eliminar

Más acciones...

Mover

Etiqueta...

**De:** despacho@personeriacali.gov.co**Asunto:** Accion preventiva ante eventual incremewnto de precios de enrgia electrica**Para:** emcalieicesp@emcali.com.co**Fecha:** Tuesday, 19/05/2020 2:35 PM1 archivo adjunto: [109521.pdf](#) 1.8 MB**Mostrar:** [en Bruto texto](#)

Buenas tardes,

Adjunto a continuacion oficio con radicado No. 20202200109521 efectuado por el señor Personero Distrital de Santiago de Cali para su conocimiento y fines pertinentes.

Agradezco su atencion.



**\*20202200109521\***

Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No. \*20202200109521\*

Fecha: 19-05-2020

Rad padre: 20202200109521

220/25.3/

Señor

**JESÚS DARÍO GONZÁLEZ BOLAÑOS**

Gerente General (E)

Empresas Municipales de Cali – EMCALI EICE ESP

CAM Torre EMCALI Piso 3

emcalieiceesp@emcali.com.co

Santiago de Cali

<b>Asunto</b>	<b>Acción Preventiva ante Eventual Incremento de Precios de Energía Eléctrica Debido a Bajos Niveles de los Embalses del Sistema Interconectado Nacional por Reducción Inusual de Lluvias</b>
---------------	---

Cordial Saludo.

La Personería Distrital de Santiago de Cali, en cumplimiento de funciones propias definidas en el Decreto 1333 de 1986, la Ley 136 de 1994, la Ley 1551 de 2012 y demás normas concordantes, actuando como Órgano de Control del orden Distrital, ha iniciado acciones de seguimiento al incremento de quejas de usuarios y suscriptores de los servicios públicos domiciliarios prestados por EMCALI EICE ESP, quienes señalan el inusitado incremento de las tarifas en los meses de marzo y abril, generando un grave impacto a sus finanzas, especialmente en esta época donde se ha visto afectada la economía familiar por el aislamiento preventivo obligatorio ordenado por el Gobierno Nacional como medida de contención a la pandemia COVID-19.

Durante el seguimiento realizado por este Órgano de Control, se pudo evidenciar que la empresa XM S.A. E.S.P.<sup>1</sup> ha mostrado su preocupación ante las predicciones del IDEAM que en junio y julio de 2020 se tengan aportes hídricos deficitarios en el sistema, situación

<sup>1</sup> Con aportes hídricos inferiores a lo esperado, XM presenta escenarios para la atención de la demanda eléctrica en Colombia, Comunicados, 14 de mayo de 2020.

<https://www.xm.com.co/Paginas/detalle-noticias.aspx?identificador=2637>

**\*20202200109521\***

Al contestar por favor cite estos datos

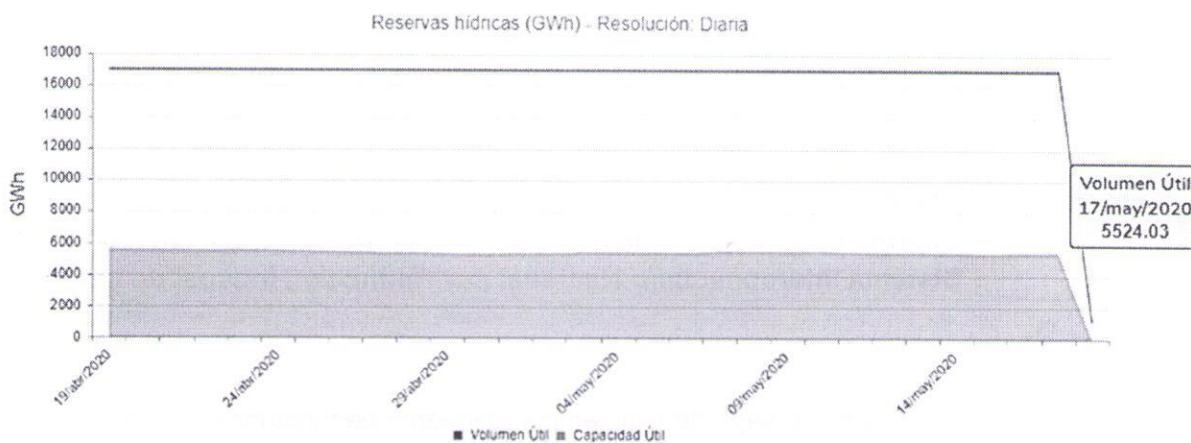
Radicado No. \*20202200109521\*

Fecha: 19-05-2020

Rad padre: 20202200109521

que genera incertidumbre y una condición de riesgo para la prestación del servicio para el segundo semestre y el verano 2020-2021.

Esta situación agravaría las ya frágiles condiciones de las reservas<sup>2</sup> de los embalses del país, los cuales a 17 de mayo presentan un volumen útil de 5524.03 GWh de una capacidad útil de 16.990.39 GWh.



Fuente: XM SA ESP

El reporte general de condiciones de sistema realizado por XM S.A. E.S.P. el pasado 15 de mayo de 2020, muestra que el "Índice de Energía Disponible" se encuentra en nivel de alerta roja<sup>3</sup>, pues en la actualidad el sistema demanda más de lo que se viene generando.

<sup>2</sup> Las reservas son la cantidad total de agua almacenada en los embalses. El volumen útil es el monto disponible de la reserva que se puede utilizar para generación, ya que por motivos técnicos o especificaciones de construcción de los embalses, no toda el agua contenida en los mismos puede ser utilizada para la generación eléctrica.

<sup>3</sup> Resoluciones CREG 026 y 155 de 2014 - Estatuto para Situaciones de Riesgo de Desabastecimiento en el Mercado Mayorista de Energía como parte del Reglamento de Operación.



**\*20202200109521\***

Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No. \*20202200109521\*

Fecha: 19-05-2020

Rad padre: 20202200109521

**Índice de Energía Disponible**

Fecha	Energía Disponible (kWh)	Demanda (kWh)	Índice ED
2020-05-01	165,380,474.20	202,603,858.98	
2020-06-01	176,854,824.20	204,266,394.42	
2020-07-01	177,631,735.20	204,726,270.51	
2020-08-01	176,533,268.20	205,414,636.10	
2020-09-01	175,520,465.20	208,890,860.60	
2020-10-01	174,961,141.20	206,527,270.40	
2020-11-01	180,721,645.20	207,207,012.66	
2020-12-01	168,534,006.20	205,416,425.34	
2021-01-01	164,469,923.20	202,542,702.06	
2021-02-01	165,155,782.20	214,267,988.72	
2021-03-01	165,569,949.20	209,281,267.56	
2021-04-01	168,888,901.20	208,550,025.92	



Fuente: XM SA ESP

Con relación al precio de las transacciones, se observa que tanto en el mercado regulado como el no regulado los precios se han mantenido constantes con poca variación.

De manera puntual en el mercado no regulado el precio en enero de 2019 fue de 179.44 \$/kWh, ya en mayo de 2020 el precio registraba un ascenso a 191.67 \$/kWh.

En cuanto al mercado regulado se observa que el precio en enero de 2019 fue de 200.64 \$/kWh, en mayo de 2020 registró un leve ascenso a 218.70 \$/kWh.

Caso contrario reflejan los precios de la bolsa nacional, que ha presentado un importante variación a lo largo del tiempo, con incrementos importantes de noviembre de 2019 a febrero de 2020 donde pasa de 235.13 \$/kWh a 435.86 \$/kWh, de allí los precios descienden a 255.69 \$/kWh en abril de 2020, para incrementarse de nuevo a 298.49 \$/kWh en mayo de 2020.

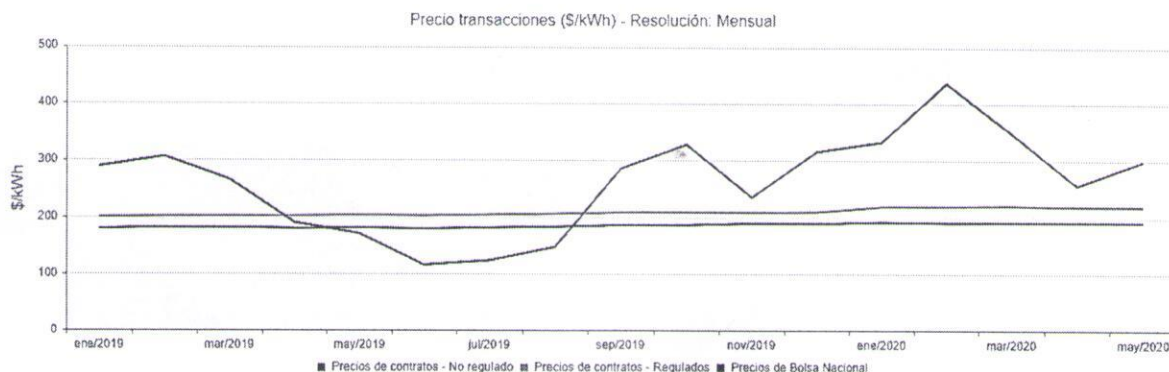
**\*20202200109521\***

Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No. \*20202200109521\*

Fecha: 19-05-2020

Rad padre: 20202200109521



Fuente: XM SA ESP

Recientemente la Gerencia de la Unidad Estratégica de Negocio de Energía de EMCALI EICE ESP, informó a este Órgano de Control mediante oficio No. 5000255832020 de 12 de mayo de 2020, que las razones por las cuales se incrementaron las tarifas de energía del mercado regulado, facturada por EMCALI a los usuarios durante los meses de enero, febrero y marzo, correspondiente a las facturas entregadas los meses de febrero, marzo y abril (mes vencido), tenían como causa las variaciones del mercado que han afectado las diferentes variables que conforman la tarifa.

Agrega además que el precio de la componente Gm (Generación) de la tarifa del Mercado Regulado puede presentar variaciones proporcionales principalmente en función al comportamiento de la variable de indexación y/o al comportamiento en el precio de la bolsa de energía en el Mercado Mayorista.

Con relación al nivel del precio de la bolsa y al grado de exposición del Mercado Regulado de EMCALI, la tarifa Gm (Generación) se ha afectado de la siguiente manera en lo corrido del 2020:



**\*20202200109521\***

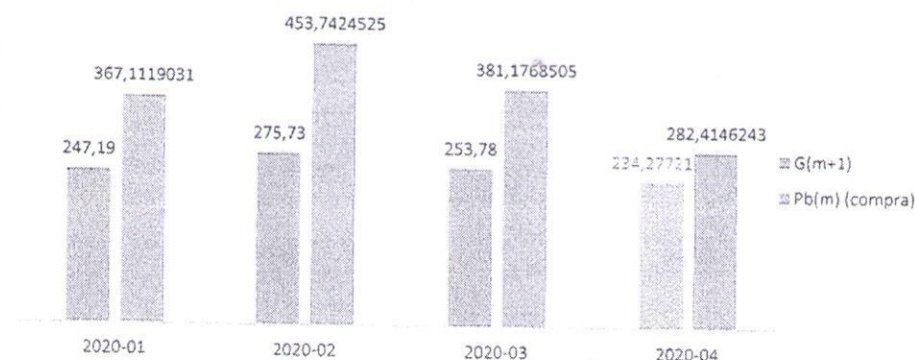
Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No. \*20202200109521\*

Fecha: 19-05-2020

Rad padre: 20202200109521

**Relación entre el precio de bolsa y la componente tarifaria Gm para el Primer cuatrimestre del año 2020**



Fuente: EMCALI EICE ESP

La figura anterior muestra que el precio de la bolsa de energía aumentó en 86.63 \$/kWh entre los meses de enero y febrero, ocasionando entre otras un incremento en la componente Gm de la tarifa de EMCALI de 27.51 \$/kWh.

De acuerdo a lo expuesto, el aumento de la componente tarifaria Gm, se ha debido principalmente por el impacto del aumento del precio de la bolsa

EMCALI EICE ESP mediante Oficio No. 5800968712019 de 11 de diciembre de 2019, suscrito por la Dirección Técnica del Negocio de Energía<sup>4</sup> señala que para 2020 y 2022 se lograron las coberturas esperadas, reduciendo la exposición en porcentajes bajos a la volatilidad del mercado de energía nacional en bolsa, de igual manera deja entrever que para los años 2021, 2023, 2024, 2025 y 2026 el porcentaje asegurado mediante contratos a largo plazo es muy bajo, aumentando el riesgo de adquirir el excedente en bolsa a precios muy altos.

<sup>4</sup> EMCALI EICE ESP, Director Técnico de la UEN de Energía, Ing. Adolfo León Aponte García.

**\*20202200109521\***

Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No. \*20202200109521\*

Fecha: 19-05-2020

Rad padre: 20202200109521

### Porcentajes contratados y los expuestos a la bolsa de energía

AÑO	% CONTRATADO	% BOLSA
2020	94%	6%
2021	69%	31%
2022	93%	7%
2023	74%	26%
2024	67%	33%
2025	30%	70%
2026	30%	70%
2027-2036	7%	93%

Fuente: EMCALI EICE ESP

En vista de lo anterior, y en atención a que las predicciones del IDEAM sobre aportes hídricos deficitarios podrían impactar negativamente el sistema energético del país para el segundo semestre y el verano 2020-2021, además que los bajos niveles de los embalses del país podrían incidir negativamente en el precio de la energía ofertada en bolsa, la Personería Distrital de Santiago de Cali actuando como Ministerio Público en ejercicio de su función preventiva, de acuerdo a las competencias definidas en la Ley 136 de 1994, Ley 1551 de 2012 y demás normas concordantes, de la manera más respetuosa se permite requerirlo para:

1. Se le recomienda adoptar desde la Junta Directiva de EMCALI EICE ESP, de manera pronta y oportuna las decisiones a que haya lugar, con el fin de que se realice convocatoria abierta para compra de energía para el mercado regulado, de acuerdo al procedimiento definido por la Comisión Reguladora de Energía y Gas – CREG mediante Resoluciones 080 y 130 de 2019.
2. Se reduzca el nivel de exposición de EMCALI EICE ESP a la compra de energía en bolsa, garantizando la cobertura de la demanda local en los años subsiguientes a través de la celebración de contratos bilaterales a largo plazo con destino al mercado regulado que permitan precios fijos y estables en el tiempo.



**\*20202200109521\***

Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No. \*20202200109521\*

Fecha: 19-05-2020

Rad padre: 20202200109521

De acuerdo a lo expuesto, agradecería este Ministerio Público que a instancias de su despacho, remita un informe que contenga las gestiones realizadas, en atención a cada una de las recomendaciones expuestas, información que debe ser remitida al cabo de cinco (5) días del recibo de la presente comunicación.

Atentamente.

**HAROLD ANDRÉS CORTÉS LAVERDE**  
Personero Distrital de Santiago de Cali

Copia: Archivo  
Proyectó: Diego Rodríguez - Subdirector  
Revisó: y Aprobó: Juan Jesús Calderón - Director