

# EPM logró tapar la socavación encontrada en Hidroituango

Por VANESA RESTREPO

Pese a la disminución en el ritmo de las obras en Hidroituango, ocasionada por un brote de covid, EPM informó que ya logró llenar el 100 % de la oquedad que había detectado entre los pozos de presión 1 y 2.

Se trata de un socavón de 60 metros de alto, 30 metros de ancho y 33 metros de largo que se formó mientras el agua estuvo pasando por la casa de máquinas, en medio de la contingencia por Hidroituango en 2018. Fue detectado por los ingenieros del proyecto a finales de diciembre de 2018 y se notificó públicamente de su hallazgo el 3 de enero de 2019. Pocos días después se confirmó que comunicaban los túneles 1 y 2 de captaciones.

Ese hallazgo obligó a acelerar el cierre de las compuertas que permitían el paso del agua hacia la casa de máquinas y la puesta en servicio del vertimiento. El cierre de las compuertas tuvo lugar el 16 de enero de 2019 y redujo el nivel del río Cauca a niveles nunca antes vistos.

Según los reportes de la empresa, para el lleno de ese hueco fue necesario el uso de



El lleno de la oquedad logra darle mayor seguridad a la estabilidad del macizo, informó el gerente Álvaro Rendón. FOTO CORTESÍA

60.000 metros cúbicos de una mezcla especial de concreto y la implementación de acciones de alta ingeniería.

“Con la finalización del lleno, el proceso siguiente en estas conducciones de las unidades de generación 1 y 2, es reforzarlas con un revestimiento metálico, para evitar que la fuerza del agua lesione la estructura”, informó EPM.

La empresa agregó que una vez finalizada esta labor y con la limitación propia de la pandemia, los esfuerzos se

concentran en las labores de limpieza en la casa de máquinas, incluido el retiro del puente grúa principal y equipos dañados (chatarra). También la reparación de los daños encontrados en las obras civiles como cambio de tensores averiados, instalación de pernos nuevos y reemplazo del concreto lanzado deteriorado, entre otros. EPM anunció, a su vez, que trabaja en la construcción de un tapón de concreto que sellará la galería auxiliar de desviación ■

# Cierran de forma temporal 9 locales de plaza Mayorista

Por GUSTAVO OSPINA ZAPATA

Aunque no hay registrados casos de covid-19, en la Central Mayorista (Itagüí) fueron cerrados nueve locales de venta de frutas por incumplimiento de los protocolos de bioseguridad. Los locales pertenecen al bloque 15 y para descartar posibles contagios por dicho incumplimiento se practicaron 150 muestras en dicho sector, las cuales están pendientes de los resultados.

Cada semana, especialmente los sábados, la secretaria de Salud de Itagüí realiza pruebas aleatorias, alrededor de 60, en diferentes bloques con el objetivo de detectar posibles contagios o descartarlos. “Los cierres de los locales se mantendrán hasta que algunos propietarios cumplan los protocolos establecidos y también hasta que salgan las pruebas, cuyas muestras se tomaron el pasado miércoles”, precisó Dany Mariaca, de Comunicaciones de la Plaza.

Los resultados se espera que se conozcan este fin de semana. En las pruebas se incluyó al personal de la Policía, ya

# 60

pruebas aleatorias se hicieron para detectar posibles contagios: Sría. Salud Itagüí.

que a los uniformados los rotan de manera constante y tienen contacto con personas por fuera de la plaza.

Mariaca advirtió que a la plaza ingresan a diario, en promedio, cerca de 80 mil personas. En la pandemia los ingresos no han parado ya que es el principal centro de abastecimiento de Antioquia. Incluso, insistió Mariaca, al principio de la cuarentena ingresaban más de las 80.000 personas por la necesidad de abastecimiento que tenía la comunidad. Del total de ingresos, cerca de 35.000 corresponde a personal que labora en la misma plaza. Pese a este alto número, la Mayorista no ha presentado casos de covid-19.

Al lugar también ingresan cada día transportadores de diferentes regiones del país ■

## Tarifas

### Servicio de gas natural por red - Opción Tarifaria Transitoria para el Componente Variable del Costo Unitario

De acuerdo con la Resolución CREG 048 de 2020, EPM informa los cargos variables y las tarifas reguladas para los usuarios de los municipios atendidos en los diferentes mercados relevantes y submercados en el departamento de Antioquia.

Mes m de prestación del servicio: junio de 2020

Mes de facturación: julio de 2020

Mercado relevante	Unidades	Antioquia Integrada (A)	San Roque (San José del Nus)	Puerto Berrío	El Peñol - Guatapé (B)	Cisneros	Amagá	Ciudad Bolívar	Yarumal (C)	Santa Fe de Antioquia (D)	Antioquia Suroriental (E)	
Costos unitarios variables residencial y mercado regulado de Antioquia Suroriental.	Cuv1	\$/m <sup>3</sup>	1.971,43	1.580,21	1.560,25	1.551,27	1.482,35	1.526,14	1.577,48	1.546,72	1.578,16	1.377,51
	Cuv2	\$/m <sup>3</sup>										1.371,10
	Cuv3	\$/m <sup>3</sup>										1.362,13
Costos unitarios variables industrial, cogeneración, autogeneración, comercial, oficial, exento y otros mercado regulado.	Cuv1	\$/m <sup>3</sup>	1.692,41	1.570,62	1.539,78	1.544,97	1.579,19	1.523,37	1.568,58	1.540,98	1.569,20	
Cargos consumo residenciales 0-20 m <sup>3</sup>	Estrato 1	\$/m <sup>3</sup>	Ver cuadro anexo	805,16	664,50	794,46	760,17	756,69	975,91	792,13	917,29	1.250,71
	Estrato 2	\$/m <sup>3</sup>	Ver cuadro anexo	1.028,26	837,50	1.019,67	954,26	907,49	1.171,49	950,59	1.183,40	916,85
	Estratos 3 y 4	\$/m <sup>3</sup>	1.971,43	1.580,21	1.560,25	1.551,27	1.482,35	1.526,14	1.577,48	1.546,72	1.578,16	1.377,51
	Estratos 5 y 6	\$/m <sup>3</sup>	2.365,72	1.896,25	1.872,30	1.861,52	1.778,82	1.831,37	1.892,97	1.856,07	1.893,79	1.653,01
Cargos consumos residenciales > 20 m <sup>3</sup>	Estratos 1,2,3 y 4	\$/m <sup>3</sup>	1.971,43	1.580,21	1.560,25	1.551,27	1.482,35	1.526,14	1.577,48	1.546,72	1.578,16	1.377,51
	Estratos 5 y 6	\$/m <sup>3</sup>	2.365,72	1.896,25	1.872,30	1.861,52	1.778,82	1.831,37	1.892,97	1.856,07	1.893,79	1.653,01

#### Notas:

#### Composición mercados relevantes:

(A) Incluye los municipios de Medellín, Barbosa, Girardota, Copacabana, Bello, Envigado, Itagüí, Sabaneta, La Estrella, Caldas, La Ceja, La Unión, El Retiro, Sonsón, Apartadó, Turbo, Chigorodó, Carepa, Necoclí, Arboletes, Frontino, Cañasgordas, Fredonia, Santa Bárbara, Jardín, Jericó, San Juan de Urabá, Abejorral, Angelópolis, Belmira, Betania, Betulia, Caramanta, Carolina del Príncipe, Cocorná, Concordia, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Hispania, Montebello, Mutatá, Pueblorrico, Puerto Nare, Salgar, San Carlos, San Luis, San Pedro de Urabá, San Rafael, Támesis, Tarso, Titiribí, Urrao, Valparaíso, Venecia, Maceo, Amalfí, Santo Domingo, Caracolí, Yolombó, San Vicente, Ituango, Liborina, Olaya, Sabanalarga, San Andrés de Cuerquía, Valdivia, Concepción, Dabeiba, Remedios, San José de la Montaña, San Roque (urbano), Toledo, Vegachí y Yalí.

(B) Incluye los municipios de El Peñol y Guatapé. (C) Incluye los municipios de Yarumal, Santa Rosa de Osos, Don Matías, Entreríos y San Pedro de los Milagros.

(D) Incluye los municipios de Santa Fe de Antioquia, San Jerónimo y Sopetrán.

(E) Incluye los municipios de Rionegro, Marinilla y Guarne.

Nota adicional: se da continuidad a la política de subsidios para estratos 1 y 2, de acuerdo con la Resolución CREG 186 de 2014.

Antioquia Integrada	Tarifas	
	Estrato 1	Estrato 2
Medellín, Barbosa, Girardota, Copacabana, Bello, Envigado, Itagüí, Sabaneta, La Estrella y Caldas.	888,00	1.101,77
La Ceja	843,34	1.063,97
La Unión	826,74	1.038,89
El Retiro	861,61	1.049,62
Sonsón	854,65	1.076,52
Apartadó	1.386,81	1.659,58
Carepa, Chigorodó, Necoclí, Arboletes y Turbo.	1.361,41	1.633,99
San Juan de Urabá	1.168,31	1.402,58
Yolombó, Maceo, Caracolí, Amalfí, Santo Domingo y San Vicente.	1.178,53	1.450,24
Frontino, Cañasgordas, Fredonia, Santa Bárbara, Jardín y Jericó.	1.121,68	1.344,99
Ituango, Liborina, Olaya, Sabanalarga, San Andrés de Cuerquía y Valdivia.	1.093,53	1.313,21
Concepción, Dabeiba, Remedios, San José de la Montaña, San Roque Urbano, Toledo, Vegachí y Yalí.	1.050,72	1.293,71
Abejorral, Angelópolis, Belmira, Betania, Betulia, Caramanta, Carolina del Príncipe, Cocorná, Concordia, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Hispania, Montebello, Mutatá, Pueblorrico, Puerto Nare y sus corregimientos de La Sierra y La Pesca, Salgar, San Carlos, San Luis, San Pedro de Urabá, San Rafael, Támesis, Tarso, Titiribí, Urrao, Valparaíso y Venecia.	1.089,83	1.374,42

Por ti, estamos ahí