

INFRAESTRUCTURA NOTICIA

Inaugurada fase uno del proyecto Valle San Nicolás

EPM puso en servicio planta de suministro de agua potable con inversión de \$80.000 millones. Las tres fases terminan en 2018.

Por **CARLOS MARIO GÓMEZ J.**

Un total de 1.100 usuarios que residen o tienen sus negocios en el alto de Las Palmas, en jurisdicción de Envigado y El Retiro, se beneficiarán con la inauguración de la planta de potabilización de agua situada en el parque Los Salados, con una capacidad de producción de 200 litros por segundo.

Cuenta también con tres sistemas de bombeo, siete kilómetros de redes de impulsión, 13 kilómetros de redes de conducción y 33 kilómetros de redes de distribución. Las obras tuvieron una inversión de \$80.000 millones.

Alejandro Bueno Bueno, presidente de la Junta de Acción Comunal de Las Palmas,

valoró esta inversión y el acceso al agua potable.

Dijo que el servicio llega en un momento importante, sobre todo por el desarrollo urbanístico que ha alcanzado esta zona, en la que están en construcción cerca de 30 nuevas parcelaciones.

Comentó que con liderazgo ante la Alcaldía de Envigado se logró que estén en ejecución una pista de bicirós, un coliseo cubierto y una piscina semiolímpica climatizada, entre otros espacios públicos. "Todo esto beneficia a Las Palmas", dijo el líder comunal.

Más calidad de vida

El gerente general de EPM, Jorge Londoño, señaló que el proyecto de la planta para su-



EPM construyó una moderna planta de potabilización de agua en el parque Los Salados (El Retiro). FOTO MANUEL SALDARRIAGA

INFORME

AGUA PARA OTRAS ZONAS DEL ORIENTE

Las obras por 80 mil millones de pesos en la planta de Los Salados hace parte del proyecto Valle San Nicolás de Empresas Públicas de Medellín, que tiene un costo total de 220.000 millones de pesos.

La entidad proyecta que para la segunda etapa se preste el servicio de acueducto a los sectores de Don Diego, en el municipio de El Retiro, y a Llanogrande, en el municipio de Rionegro. Para la tercera etapa, señaló EPM, se ofrecerá el servicio de saneamiento en centros poblados de esos dos municipios y Envigado. Las tres etapas finalizarán en 2018.

ministran agua potable a Las Palmas es una forma de contribuir a la calidad de vida de quienes viven en las zonas

suburbanas y rurales de esta subregión. "La prestación del servicio se proyecta en cerca de 8.000 hectáreas, median-

te el desarrollo de la infraestructura de captación, potabilización, distribución primaria y secundaria, y recolección y tratamiento de aguas residuales", agregó.

Sobre cómo opera, Empresas Públicas de Medellín señaló que el sistema de acueducto del Valle San Nicolás se abastece del embalse de La Fe, mediante una estructura de captación flotante. Añadió que de allí se bombea el caudal requerido a la planta de potabilización y tras este proceso, se almacena en los tanques desde donde se distribuye el agua a los usuarios ■

Asesino en serie negó otros 25 crímenes

Por **RODRIGO MARTÍNEZ ARANGO**

Ante los medios de comunicación, en el Guala Oriente del Ejército, fue presentado Jaime Iván Martínez Betancourt, quien afirmó que es mentiras que él se esté adjudicando otros 25 crímenes y solo reconoció los asesinatos de las cuatro personas que fueron exhumadas de unas fosas en una finca de la vereda Hojas Anchas, de Guarne.

"Yo maté a mi compañera, Natalia García Gil y mis hijastros, una niña de 5 años y un niño de 7, y a la amiga de mi compañera, María Gladys Arango Cuervo, porque ella le hacía los cuartos y me llené de ira y la maté", afirmó.

Y continuó el relato: "No tengo otro crimen encima fuera de esos cuatro. En ningún momento le dije a nadie nada. Solo a un sapo infiltrado que tenían aquí (en el Guala) y él se estaba endiosando diciendo que había hecho 50 mil crímenes y yo por generarle temor a él como lo generaba a mí yo le dije yo he hecho 50 mil cosas".

A una pregunta sobre cómo cometió los 4 crímenes respondió que "estaba ciego de la ira, pero no estaba drogado. No sé que se siente en el medio de la ira. Sí me declaro culpable de estos 4 homicidios", concluyó.

Siguen investigando

A pesar de estas afirmaciones, voceros de la Fiscalía dijeron que continúan las investigaciones, aunque ayer no realizaron más registros en el sector de Hojas Anchas ni en la vereda San José de Guarne, hasta donde se extendió la búsqueda de otras posibles víctimas, ya que Martínez también vivió allí con una mujer que le sobrevive y de cuya unión hay una niña de 4 años.

Los investigadores indicaron que no cesarán las pesquisas, porque este asesino siempre ha negado todo y solo las evidencias y las pruebas lo obligaron a confesar.

El secretario de Gobierno de Guarne, Rafael Alzate, dijo que estuvieron muy atentos a las exhumaciones, pero hasta el momento no han podido contactar a las familias de las víctimas. Una, Natalia García y sus dos hijos, la familia no vive en Guarne.

De la cuarta víctima Gladys, su familia sí es de la vereda San José de la población, pero hasta el momento no le han hecho requerimientos al Municipio. Los cuatro cadáveres aún continúan en Medicina Legal de Medellín ■

Tarifas



Servicio de gas natural por red de tuberías

De acuerdo con la Resolución CREG 137 de 2013, EPM informa los componentes del costo y las tarifas del mercado regulado para los usuarios de los municipios atendidos mediante el sistema de gasoducto de transporte en los diferentes mercados relevantes en el departamento de Antioquia.

		Mes m de prestación del servicio: junio de 2016		Mes de facturación: julio de 2016			
		Los cargos fijos Cufm y cargos variables CUvjm, regulados, donde					
		CUvjm = (Gm + Tm) / (1-p) + Dm*fpc + Cv + Cc					
		Cufm = Cfm					
Mercado relevante	Unidades	Valle de Aburrá (A) 022 y 087/04	Suroriente (B) 052/07	Puerto Berrio 017/06	Cisneros 012/06	San Roque 012/08	
- Resolución CREG							
- Cargo de comercialización:	Cfm = \$/factura	2.939,39	2.149,95	1.384,39	1.384,39	1.773,77	
- Costo promedio unitario para compras de gas:	Gm = \$/m³	649,24	649,24	649,24	649,24	649,24	
- Costo promedio unitario para transporte de gas:	Tm = \$/m³	337,29	337,29	337,29	337,29	337,29	
- Cargo promedio de distribución:	Dm = \$/m³	196,48	412,75	186,03	391,10	462,37	
- Costo variable de comercialización:	Cv = \$/m³	-	-	-	-	-	
- Costo unitario de confiabilidad:	Cc = \$/m³	-	-	-	-	-	
- Factor de poder calorífico:	fpc = Adimens.	1,04114	1,04114	1,04114	1,04114	1,04114	
- Porcentaje reconocido de pérdidas de gas:	p = %	3,3%	0,0%	1,2%	0,0%	0,0%	
Límites de los rangos							
Rango 1	m³	0-100.000	0-15.000	0-80	0-80	0-80	
Rango 2	m³	100.000-400.000	15.000-40.000	80-800	80-800	80-800	
Rango 3	m³	400.000-800.000	40.000-85.000	800-5.000	800-5.000	800-5.000	
Rango 4	m³	800.000-1.000.000	85.000-130.000	> 5.000	> 5.000	> 5.000	
Rango 5	m³	1.000.000-2.000.000	130.000-300.000	N.A.	N.A.	N.A.	
Rango 6	m³	> 2.000.000	> 300.000	N.A.	N.A.	N.A.	
Cargos de distribución							
D1	\$/m³	216,00	293,00	204,60	417,00	482,00	
D2	\$/m³	172,00	289,20	100,00	100,00	226,00	
D3	\$/m³	163,00	295,00	95,00	95,00	220,00	
D4	\$/m³	141,70	275,90	90,00	90,00	210,00	
D5	\$/m³	98,50	120,00	N.A.	N.A.	N.A.	
D6	\$/m³	92,30	92,00	N.A.	N.A.	N.A.	
Costos unitarios variables							
Cuv1	\$/m³	1.244,64	1.291,58	1.211,92	1.420,69	1.488,56	
Cuv2	\$/m³	1.198,83	1.287,63	1.103,02	1.090,64	1.221,83	
Cuv3	\$/m³	1.189,46	1.281,69	1.097,81	1.085,44	1.215,58	
Cuv4	\$/m³	1.167,29	1.273,78	1.092,61	1.080,23	1.205,17	
Cuv5	\$/m³	1.122,31	1.111,47	N.A.	N.A.	N.A.	
Cuv6	\$/m³	1.115,85	1.082,31	N.A.	N.A.	N.A.	
Cargos fijos residenciales							
Estratos 1 y 2	\$/factura	2.939,39	2.149,95	1.384,39	1.384,39	1.773,77	
Estratos 3 y 4	\$/factura	3.527,27	2.579,94	1.661,27	1.661,27	2.128,52	
Cargos fijos no residenciales							
Comercial e Industrial	\$/factura	3.201,00	2.341,30	1.507,60	1.507,60	1.931,64	
Oficial	\$/factura	2.939,39	2.149,95	1.384,39	1.384,39	1.773,77	
Cargos consumo residenciales 0-20 m³							
Estrato 1	\$/m³	654,15	1.442,30	581,07	659,71	702,07	
Estrato 2	\$/m³	814,23	785,02	732,52	830,14	898,83	
Estratos 3 y 4	\$/m³	1.244,64	1.291,58	1.211,92	1.420,69	1.488,56	
Estratos 5 y 6	\$/m³	1.493,57	1.549,90	1.454,30	1.704,83	1.786,03	
Cargos consumos residenciales > 20 m³							
Estratos 1 al 4	\$/m³	1.244,64	1.291,58	1.211,92	1.420,69	1.488,56	
Estratos 5 y 6	\$/m³	1.493,57	1.549,90	1.454,30	1.704,83	1.786,03	
Cargos consumos no residenciales							
Comercial e Industrial R1	\$/m³	1.355,41	1.406,53	1.319,78	1.547,13	1.620,82	
Comercial e Industrial R2	\$/m³	1.305,53	1.402,23	1.201,19	1.187,71	1.330,57	
Comercial e Industrial R3	\$/m³	1.295,32	1.395,76	1.195,52	1.182,04	1.323,77	
Comercial e Industrial R4	\$/m³	1.271,18	1.387,15	1.189,85	1.176,37	1.312,43	
Cargos consumos no residenciales							
Oficial R1	\$/m³	1.244,64	1.291,58	1.211,92	1.420,69	1.488,56	
Oficial R2	\$/m³	1.198,83	1.287,63	1.103,02	1.090,64	1.221,83	
Oficial R3	\$/m³	1.189,46	1.281,69	1.097,81	1.085,44	1.215,58	
Oficial R4	\$/m³	1.167,29	1.273,78	1.092,61	1.080,23	1.205,17	

Notas:
Composición mercados relevantes:
(A) Incluye los municipios de Medellín, Barbosa, Girardota, Copacabana, Bello, Envigado, Itagüí, Sabaneta, La Estrella y Caldas
(B) Incluye los municipios de Guarne, Rionegro y Marinilla
Nota adicional: se da continuidad a la política de subsidios para estratos 1 y 2, de acuerdo con la Resolución CREG 186 de 2014

estamos ahí.