

PROGRAMACIÓN AGENDA CULTURAL

agendacultural@elcolombiano.com.co



Música

QUINTETO ASTOR PIAZZOLLA EN CONCIERTO



Valor: \$90.000, \$70.000 y \$50.000
 Hora: 8:00 p.m.
 Dónde: Teatro Metropolitano
 Informes: 232 28 58

MIÉRCOLES DE TANGO CON LA REDUCIDA

Valor: aporte voluntario
 Hora: 9:00 p.m.
 Dónde: La Pascasia. Cra. 42 # 46-46
 Informes: 580 86 60

ENCUENTRO CORAL COLOMBIA-MÉXICO

Valor: entrada gratuita
 Hora: 6:30 p.m.
 Dónde: Universidad de Medellín
 Informes: 312 2979361



Tiempo libre

TEJIENDO HISTORIAS CON LAS GUERRERAS DEL CENTRO
 Valor: \$50.000 (incluye todos los materiales)
 Hora: 5:00 p.m. a 7:00 p.m.
 Dónde: La Pascasia
 Informes: 316 887807

CONFERENCIA: SACRIFICIO, GLORIA Y GRANDEZA

Valor: entrada gratuita, cupos limitados.
 Hora: 6:30 p.m.
 Dónde: Museo de Arte Moderno de Medellín
 Informes: 444 26 22

CINE EN OTRAPARTE: "EL DIABLO DIJO NO", DE ERNEST LUBITCH

Valor: entrada libre, cupos limitados
 Hora: 7:00 p.m. a 9:00 p.m.
 Dónde: Casa Museo Otraparte
 Informes: 4482404

WEEKLY LANGUAGE EXCHANGE (EVERY WEDNESDAY)

Valor: entrada gratuita
 Hora: 7:00 p.m. a 11:00 p.m.
 Dónde: Hostel Ondas, Medellín
 Carrera 81 45g - 52
 Informes: 314 5435656

TERRITORIO Y PRÁCTICAS ARTÍSTICAS

Valor: entrada gratuita
 Hora: 6:00 p.m. a 8:99 p.m.
 Dónde: Carrera 50A #63-31 Prado Centro
 Informes: 571 7798

YO, EL INMIGRANTE. LANZAMIENTO DOCUMENTAL

Valor: entrada gratuita
 Hora: 7:00 p.m.
 Dónde: Politécnico Jaime Isaza Cadavid CRA 48 # 7-151
 Informes: 319 297 90 92

OBSERVACIÓN SOLAR

Valor: entrada gratuita
 Hora: 11:00 a.m. a 12:30 p.m.
 Dónde: Museo de Ciencias Naturales de La Salle - Medellín, Colombia Calle 54A # 30-01 Barrio Sucre
 Informes: 460 07 27



Exposiciones

SALÓN DE ARTE FOTOGRÁFICO UPB 2017



Valor: entrada gratuita
 Hora: 7:30 a.m. a 9:00 p.m.
 Dónde: Sala de Arte de la Biblioteca Central
 Informes: 448 83 88 ext 15612

ACUARIO EXPLORA

Valor: \$24.500
 Hora: 8:30 a.m. a 5:00 p.m.
 Dónde: Parque Explora en la estación Universidad del Metro de Medellín.
 Informes: 516 83 00

EXPOSICIÓN DE RED DE ARTES VISUALES

Valor: entrada gratuita
 Hora: desde las 10:00 a.m.
 Dónde: Casa del Encuentro del Museo de Antioquia.
 Informes: 251 36 36

EL NIÑO Y LA NIÑA: PORQUE EL CLIMA TAMBIÉN ESTÁ EN EL OJO



Valor: \$15.000
 Hora: 8:30 a.m. a 5:00 p.m.
 Dónde: Planetario de Medellín
 Informes: 516 83 00

CLIMA INFORME

27 formas de morir por el calor extremo

Esta situación cada año mata a más personas. ¿Cómo afecta al cuerpo, qué órganos fallan?

Por RAMIRO VELÁSQUEZ GÓMEZ

La ola de calor de 2003 cobró la vida de 70.000 personas en Europa. Una situación que hoy tiene el doble de probabilidad de ocurrir.

La Nasa dice que cada tres años la temperatura del planeta rompe un récord.

En 2017 el verano fue severo: en agosto y septiembre se batieron antecedentes en los Balcanes y en Roma. Ya lo había sufrido Portugal en junio. El

chance de que eso ocurra cada verano es 10 % en varios sitios a la vez, de acuerdo con Sarah Kew, del Instituto Meteorológico Real de Países Bajos.

Hace tres años, condiciones de calor extremo golpearon el norte de Tolima como Natagaima.

Morir de calor. Es la nueva realidad. En 2010 la temperatura elevada mató más de 10.000 personas en Rusia y 2.000 en India en 2015. Más de 800 olas de calor se han documentado desde 1980.

La temperatura sobre el nivel de alarma aumentará por un factor entre 1,4 y 15 hacia 2050, según un estudio en Geophysical Research Letters de septiembre.

Pero, ¿cómo puede un calor extremo matar una persona? Hay, al menos 27 respuestas a ese interrogante, de acuerdo a un nuevo estudio del colombiano Camilo Mora, de la Universidad de Hawai y colegas, publicado en *Circulation: Cardiovascular Quality and Outcomes*.

Mora ha publicado varias investigaciones sobre el tema y hace unos meses, en respuesta a EL COLOMBIANO dijo que los días muy calientes solo serán mucho más frecuentes en Medellín (hoy hay pero pocos) a partir de 2060, llegando a posiblemente a



más de 100 a 2080.

De hecho, un artículo de *Climate Central* dice que a 2100 la temperatura de Medellín será de 29° C. Una situación de la que nadie está libre en el mundo urbano.

En el nuevo estudio Mora y colegas revisaron la literatura médica para explorar cómo mata el calor e identificaron cinco mecanismos fisiológicos que impactan siete órganos vitales. Luego buscaron posibles combinaciones de mecanismos y órganos y de 35 posibles encontraron evidencias médicas de 27.

Lo que pasa

Expuesto al calor extremo, el hipotálamo genera una reacción que redirige el flujo de sangre a la piel para enfriar el cuerpo. Esto resulta en un flujo inadecuado para los otros órganos (isquemia), creando condiciones de falta de oxígeno y alterando compuestos químicos.

Al sobrepasarse la temperatura óptima del cuerpo, se

Tarifas



Servicio de gas natural por red

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: **noviembre de 2017**

Mes de facturación: **diciembre de 2017**

- Los cargos fijos Cufm y cargos variables CUvmj, regulados, donde:

$$CUvmj = (Gm + Tm) / (1-p) + Dm * fpc + Cv + Cc$$

$$Cufm = Cfm$$

Mercado relevante	Unidades	Valle de Aburrá (A)	Suroriente (B)	Puerto Berrío	Cisneros	San Roque	
		022 y 087/04	052/07	017/06	012/06	012/08	
- Resolución CREG							
- Cargo de comercialización:	Cfm=	\$/factura	3.014,34	2.204,77	1.419,69	1.419,69	1.816,99
- Costo promedio unitario para compras de gas:	Gm=	\$/m³	655,74	655,74	655,74	655,74	670,71
- Costo promedio unitario para transporte de gas:	Tm=	\$/m³	321,77	321,77	321,77	321,77	329,47
- Cargo promedio de distribución:	Dm=	\$/m³	193,79	407,11	183,49	385,76	456,84
- Costo variable de comercialización:	Cv=	\$/m³	-	-	-	-	-
- Costo unitario de confiabilidad:	Cc=	\$/m³	-	-	-	-	-
- Factor de poder calorífico:	fpc=	Adimens.	1,07243	1,07243	1,07243	1,07243	1,06502
- Porcentaje reconocido de pérdidas de gas:	p=	%	3,10%	0,00%	1,24%	1,16%	3,70%
Límites de los rangos							
Rango 1	m³	0-150.000	0-15.000	0-80	0-80	0-80	
Rango 2	m³	150.000-500.000	15.000-40.000	80-800	80-800	80-800	
Rango 3	m³	500.000-800.000	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	130.000-300.000	N.A.	N.A.	N.A.	
Rango 6	m³	N.A.	> 300.000	N.A.	N.A.	N.A.	
Cargos de distribución							
D1	\$/m³	213,10	352,07	201,80	421,20	474,00	
D2	\$/m³	196,74	347,06	100,00	100,00	226,00	
D3	\$/m³	186,65	340,06	95,00	95,00	220,00	
D4	\$/m³	161,43	331,06	90,00	90,00	210,00	
D5	\$/m³	59,90	144,03	N.A.	N.A.	N.A.	
D6	\$/m³	N.A.	110,02	N.A.	N.A.	N.A.	
Costos unitarios variables							
Cuv1	\$/m³	1.237,32	1.355,08	1.206,20	1.440,69	1.543,43	
Cuv2	\$/m³	1.219,77	1.349,71	1.097,03	1.096,23	1.279,30	
Cuv3	\$/m³	1.208,95	1.342,20	1.091,66	1.090,86	1.272,91	
Cuv4	\$/m³	1.181,90	1.332,55	1.086,30	1.085,50	1.262,26	
Cuv5	\$/m³	1.073,02	1.131,97	N.A.	N.A.	N.A.	
Cuv6	\$/m³	N.A.	1.095,50	N.A.	N.A.	N.A.	
Cargos fijos residenciales							
Estratos 1 y 2	\$/factura	-	-	-	-	-	
Estratos 3 y 4	\$/factura	3.014,34	2.204,77	1.419,69	1.419,69	1.816,99	
Estratos 5 y 6	\$/factura	3.617,21	2.645,72	1.703,63	1.703,63	2.180,39	
Cargos fijos no residenciales							
Comercial e Industrial	\$/factura	3.282,62	2.400,99	1.546,04	1.546,04	1.978,70	
Oficial	\$/factura	3.014,34	2.204,77	1.419,69	1.419,69	1.816,99	
Cargos consumo residenciales 0-20 m³							
Estrato 1	\$/m³	684,34	1.455,10	607,95	695,28	736,31	
Estrato 2	\$/m³	851,97	821,59	766,20	873,02	940,33	
Estratos 3 y 4	\$/m³	1.237,32	1.355,08	1.206,20	1.440,69	1.543,43	
Estratos 5 y 6	\$/m³	1.484,78	1.626,10	1.447,44	1.728,83	1.852,12	
Cargos consumos residenciales > 20 m³							
Estratos 1 al 4	\$/m³	1.237,32	1.355,08	1.206,20	1.440,69	1.543,43	
Estratos 5 y 6	\$/m³	1.484,78	1.626,10	1.447,44	1.728,83	1.852,12	
Cargos consumos no residenciales							
Comercial e Industrial R1	\$/m³	1.347,44	1.475,68	1.313,55	1.568,91	1.680,80	
Comercial e Industrial R2	\$/m³	1.328,33	1.469,83	1.194,67	1.193,79	1.393,16	
Comercial e Industrial R3	\$/m³	1.316,55	1.461,66	1.188,82	1.187,95	1.386,20	
Comercial e Industrial R4	\$/m³	1.287,09	1.451,15	1.182,98	1.182,11	1.374,60	
Cargos consumos no residenciales							
Oficial R1	\$/m³	1.237,32	1.355,08	1.206,20	1.440,69	1.543,43	
Oficial R2	\$/m³	1.219,77	1.349,71	1.097,03	1.096,23	1.279,30	
Oficial R3	\$/m³	1.208,95	1.342,20	1.091,66	1.090,86	1.272,91	
Oficial R4	\$/m³	1.181,90	1.332,55	1.086,30	1.085,50	1.262,26	

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.

RECOMENDADOS

PARA VER CINE Y DEPORTES EN CASA



Proporciona una imagen más realista en pantalla gracias a su tecnología Quantum dot de metal y su patrón de píxeles RGB que aporta hasta 25 % más de color.

LA NUEVA VERSIÓN DEL RELOJ DE APPLE



Apple renueva el wearable más popular del mundo para presentar su mejor versión hasta ahora: un reloj con un nuevo procesador y resistente al agua (50 metros).