



Estudios OFICIALES
reconocidos por el
Consejo de Enseñanza Privada Superior



UDEO
Universidad de Occidente
Universidad Online - Guatemala

elPeriódico
16

Guatemala, jueves 22 de marzo de 2012

Haz esta tu página de inicio | Boletín | Especiales | Multimedia



Portada

País

Economía

Opinión

Deportes

elMundo

Cultura

Ciencia & Tecnología

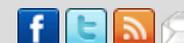
Investigación

Suplementos

Obituario

Domingo

Insólito



País:

Se necesitan 220 litros diarios por persona; Empagua da 15

El agua tratada apenas alcanza a la mitad de la población de la capital.

Carolina Gamazo cgamazo@elperiodico.com.gt



[+ Ampliar imagen](#)



Foto: Luis Soto > elPeriódico

Ruth Noemí Valle almacena agua en toneles y acumula ropa y trastes en la pila. Solo un día a la semana sale líquido del chorro.

[Más fotos](#)

Cualquier miércoles en el asentamiento Lomas de Santa Faz, zona 18. Ruth Noemí Valle se levanta temprano y comienza a llenar 2 toneles de agua y todos los recipientes que tiene a su alcance. Baña a sus 3 hijos pequeños y lava la ropa y los trastes acumulados en los 6 días anteriores. El miércoles es el único día de la semana donde el sector 1 de esta colonia recibe el agua por las tuberías instaladas en 2000.

Por 4 días de servicio, la Empresa Municipal de Agua (Empagua) cobra Q30 al mes. El problema está en que adeuda Q5 mil por un servicio que comenzó a recibir hace 6 meses. "Las facturas llegaban desde que instalaron las tuberías (hace 12 años), pero como el agua no llegaba yo no las pagaba. Y ahora Empagua dice que tengo que pagar todas los pagos retrasados", explicó.

Para Ruth Noemí, costurera, madre de 4 hijos, además de que su marido está en el Centro Preventivo de la zona 18, conseguir ese dinero es imposible, y tampoco ve probable que le

Más en esta sección

- Camagro pide a CC impedir discusión de iniciativa rural
- Lluve ceniza en parte del suroccidente
- Rigoberta Menchú dice que México debe descriminalizar pobres y jóvenes
- "DISCULPEN SEÑORES, PERO ESTO ES UNA REFORMA AGRARIA"
- Usufructos de la telecomunicación, el negocio perdido
- Rodrigo Lainfiesta Cajas, acusado por estafa y lavado



Soluciones municipales en estudio

1. Introducción de nuevos caudales
2. Sectorización de la red de distribución para reducir las pérdidas comerciales y físicas. Las primeras corresponden a medidores en mal estado o alterados, conexiones clandestinas; la segunda corresponde a fugas visibles y no visibles y otros.
3. Campañas de educación para evitar el desperdicio de agua

Otras fuentes de abastecimiento:

- > Presa La Brigada
- > Embalse Teocinte
- > Presa Pinula y Estación de Bombeo Hincapié
- > Estación de bombeo Atlántico
- > 94 pozos

68.8%

En 2009 el acueducto Xayá Pixcayá proporcionó el 68.8 por ciento de agua a los hogares de Guatemala.

201,719

usuarios de Empagua en 2009.

alcance para pagar el monto establecido tras un acuerdo, según el cual debe pagar Q500 mensuales durante 10 meses. En todo caso, también le cuesta pagar los Q10 por tonel que les distribuye un camión cisterna en esta colonia, por lo que intentan economizar al máximo las 10 horas de aguas semanales.

María José Salas, vocera de Empagua, dijo que debían evaluar este caso a nivel individual, y agregó que en algunos asentamientos se instala un macromedidor y son los vecinos quienes realizan el cobro comunal.

Cisternas y pozos

Pero la situación de esta colonia no es única. Según datos ofrecidos por la Municipalidad, las zonas con mayor déficit de agua son 17, 18, 24 y 25. De hecho, según información del Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (IARNA) de la Universidad Rafael Landívar, en 2009 Empagua potabilizó 63 millones de metros cúbicos para la ciudad; cuando basados en el número de habitantes -un millón- y el consumo estimado por persona, sería necesario potabilizar 116 millones de metros cúbicos.

“El agua que abastece la Municipalidad alcanza para un consumo de 15 litros diarios por persona, pero la media es de 220 litros”, ejemplificó Carlos Godínez, asesor en la Unidad de Recursos Hídricos del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), “muchos de nosotros no nos damos cuenta de la carestía de agua, porque la mayoría de familias ha optado por tener una cisterna o acumularla en toneles”, añadió.

La otra solución es abrir pozos particulares -de forma ajena a cualquier marco legislativo y estudio, y de los cuales no existe ningún registro-. Algo que por su costo es también un lujo al alcance de centros comerciales o condominios en zonas residenciales. Y que en algunas zonas, como carretera a El Salvador, zonas 1 y 2 tampoco es posible. Fulgencio Garavito, hidrólogo del Insivumeh, explicó al respecto que las características impermeables del suelo en estas áreas impiden que el agua se

filtre, lo que no permite la formación de ríos subterráneos de los cuales pueda extraerse el agua.

Cuidar los barrancos

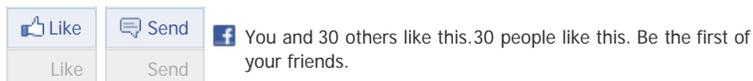
- MP acusa a líderes de la Mara 18 de ordenar 160 asesinatos
- "Después de los incidentes en la cumbre de Alaska hubo que replantearlo todo"
- Adiós a las casas de San Marcos
- Hechos

Find us on Facebook

The screenshot shows the Facebook profile for 'elPeriódico'. At the top, there is a blue header with the text 'Find us on Facebook'. Below this, the profile picture is a blue square. To the right of the picture is the name 'elPeriódico' in blue. Below the name is a 'Like' button with a thumbs-up icon and the word 'Like'. To the right of the 'Like' button is a 'Confirm' button. Further to the right, there are two lines of text: 'You like tt Page · Ins' and 'You like tt Page · Ins'. Below this, there is a line of text: '48,188 people like elPeriódico. 48,187 people like elPeriódico.' Below this text are three profile pictures of users: a white silhouette, a photo of a man named 'José', and a photo of a woman named 'Nancy'. At the bottom of the screenshot is a Facebook social plugin logo with the text 'Facebook social plugin'.

Empagua extrae agua de 94 pozos, y se abastece de un trasvase de los ríos Xayá y Pixcayá, desde Chimaltenango, así como de otras 4 presas. Pero la disminución de los caudales de los lugares de extracción, también ha disminuido la cantidad potabilizada. “En otros países se han logrado alternativas, como los trasvases, pero en Guatemala es un problema de todos, y es difícil pensar en que otras municipalidades o departamentos nos van a permitir traer su agua”, dijo Jaime Luis Carrera, ingeniero del IARNA.

Este añadió la necesidad de una gestión integrada de los recursos hídricos. “Se dice que hay que darle agua a la gente pero en ningún momento se piensa en cómo tratar la que sale en las casas y cómo mejorar la eficiencia en su uso”, agregó. La otra alternativa, según Godínez, consiste en respetar los lugares de descarga hídrica de la ciudad: los barrancos de zona 10, El Naranjo, el Periférico o Vista Hermosa. Pero dijo que es difícil solventar el problema. “No hay otra solución a corto plazo”, concluyó.



Agregar comentario:

Nombre y apellido:

Correo:

Título:

Comentario:

Escriba el siguiente código de autenticación, así nos ayuda a bloquear los mensajes automatizados (Spam).



Reglas para comentar en el foro

Este espacio es para promover el diálogo, compartir, discutir y argumentar sobre el artículo publicado, únicamente.

Se prohíben mensajes que contengan:

- Ataques personales, insultos, acusaciones o faltas de respeto
- Mensajes incoherentes, sin objeto alguno o comerciales
- Mensajes con spam, lenguaje sms o escrito todo en mayúsculas
- Mensajes con contenido racista, sexista, o cualquiera que discrimine
- Mensajes de contenido pornográfico
- Piratería, o mensajes que permitan el uso ilícito de material con derechos de autor

Nos reservamos el derecho de editar o eliminar cualquier mensaje que no cumpla con las condiciones anteriores. Y de ser necesario bloquear a usuarios.

Al participar, acepta las reglas y el aviso legal.

Ranking

Más comentado Más leído Más enviado

- Lider le pide a la CC anular lo actuado por el pleno legislativo
- Farmacéuticas no explican sobreprecios en productos de contrato abierto
- El último “thriller” chapín
- Medicinas sobrevaloradas
- Campesinos hoy alcanzan la mitad de su recorrido

3 comentarios:

José Cuesta: (2012-03-22 15:13:16 horas)

Es más complejo porque la escasez del líquido vital no es solo un problema de administración; es efecto entre tanto, de las disputas a nivel local originadas por el acceso y uso y lamentablemente muchas veces por la contaminación o bien por los desastres naturales; ahora en el caso de las zonas pobres de la capital es evidente (como da a conocer la nota) que están sufriendo el final de un proceso de despojo por parte del sector privado (no solo les privan del líquido sino también lucran con esa necesidad) sin que el Estado haga nada por restablecer el derecho de acceso al agua. De ahí que cuando pretenden planificar una gestión mas seria todo fracase.

Julio Yoc: (2012-03-22 09:37:17 horas)

En mi colonia tenemos cisternas, y pagamos 10 veces más de agua que las personas a las que les llega de Empagua, y tenemos que estar esperando al camion ¿cuándo la Muni va a dar un servicio igual para todos? me hubiera ahorrado miles de quetzales en toda la vida

Jorge Cardona: (2012-03-22 08:33:51 horas)

Y el irresponsable de Alvaro Arzú que ha hecho hasta ahora para prever esta situación. Está mas ocupado en los negocios que realmente apuntar a lo mas importante que es el agua de la Ciudad Capital. Ya es hora de que deje el espacio para alguien responsable y de mas normalidad mental.

- Interpelación de ministros
- Hambre de desarrollo rural
- Diputados de EG piden auditoría de 20 fideicomisos
- Remueven a Matheu del Renap
- Llegar a acuerdos sobre el "cómo"

SUBIR ↗

ElPeriódico de Guatemala
15 avenida 24-51 zona 13, Guatemala, Guatemala PBX: (502) 2427-2300
Suscripciones: (502) 2427-2323 / 1-801-00-GUATE / suscripciones@elperiodico.com.gt

Newscoop 

Ayuda Contacto
Nuestra Redacción Aviso Legal

Marca Registrada © Aldea Global, S.A. (elPeriódico)