

120 estudiantes de grado décimo y once de los Juan Calcedo y Cuero y Eustaquio Palacios, formados como promotores de cultura ciudadana, estarán en Unidad Deportiva mañana para promover cultura ciudadana en el MIO.



## ÉNFASIS



## CALI

## El POT desde lo ambiental

El próximo 19 de noviembre, en la Biblioteca Departamental, se realizará una charla con el ánimo de plantear reflexiones ambientales en torno al nuevo Plan de Ordenamiento Territorial, POT, que tendrá Cali durante los próximos 12 años y que pasó a sanción del Alcalde de Cali. La jornada estará a cargo del experto en medio ambiente Juan Manuel Garcés. Será a las 6:30 p.m. Entrada libre.

## CALI

## Encuentro sobre Administración

Cali será la sede del Encuentro Internacional de Investigadores en Administración 2014, que llega a su cuarta versión. Se trata de un evento académico enfocado en las ciencias de la administración y en el que se abordarán temas que afectan a las organizaciones actuales. El encuentro, organizado por las universidades Externado de Colombia y del Valle, se realizará el 19 y 20 de noviembre. Info: 3212100.



## CALI

## Simposio de Primera Infancia

Mañana, y con la participación de más de 500 docentes, directivos docentes y profesionales involucrados en la atención de niños y niñas, se realizará el Simposio Regional de la Primera Infancia. La educación inicial en el marco de la atención integral, con enfoque diferencial e inclusión, será el eje central del encuentro. Será en el auditorio principal del Centro Cultural de Cali, a partir de las 10:00 a.m.

## VALLE

## Cada día hay 130 daños de acueducto en Cali

**Emcali tarda entre 10 y 12 horas para reparar daños. Hay 695 órdenes represadas.**

Redacción de El País

**F**ueron 28 días los que tuvo que esperar María Echeverry para que el daño de una tubería frente a su casa fuera reparado. El agua, cuenta, salía a borbotones, formando un pequeño lago, en el barrio Siete de Agosto, al Oriente de Cali.

Durante casi cuatro semanas, asegura la mujer, hizo cientos de llamadas a la línea 177 de atención de Emcali para que alguien parara el chorro de agua "y aunque vino alguien a verificar el daño, no se arregló de inmediato. Uno no entiende cómo permiten que se desperdicie agua cuando nos están pidiendo que la cuidemos", explica.

Y es que las Empresas Municipales de Cali se enfrentan a una encrucijada: mientras impulsan campañas para cuidar el líquido vital, ante la posible llegada de 'El Niño', su sistema de respuesta para arreglar fugas de agua no es el más efectivo.

Carlos Gallego, director de Gestión Operativa de Acueducto de Emcali, explica que hoy atender un daño, bien sea de la red matriz (por tubería obsoleta) o por acometidas (robo de medidores, instalaciones irregulares) puede tardarse entre 10 y 12 horas por parte de la empresa "por temas de contratación, recurso humano e insumos".

Hasta el pasado 13 de noviembre, por daños de acometidas, la empresa tenía pendientes por atender 695 órdenes de reparación de daños de acueducto. Se estima que cada día se reportan 130 averías de este tipo en Cali, de acuerdo con funcionarios de la empresa.

"Para el caso de la red matriz, tenemos 13 daños al día, en promedio. Las reparaciones dependen de lo complejo del daño, muchas veces se debe romper andenes y demás. Por temas internos de la empresa, quienes reparan red matriz no pueden reparar acometidas. Si se necesita un cambio en ese aspecto", explicó Diego Bolaños, jefe del Departamento de Dis-



**Desperdicio.** Se estima que en un daño de acometida (tubería menor de 2 pulgadas) cada hora se pierden 3000 litros de agua (igual a 3 metros cúbicos).

## Planes de choque

■ Para el próximo mes, Emcali espera reducir el tiempo de atención de daños de 10-12 días promedio a 1-2 días promedio.

■ "Vamos a garantizar la contratación de personal e insumos para no interrumpir labores, como ocurrió este año por Ley de Garantías", dijo José Cerón, jefe de la Dirección Operativa Comercial de Acueducto.

■ En 2015, se espera invertir \$3000 millones en cambios de tubería en sectores donde está más obsoleta (Pampalinda, Refugio, Capri, Nápoles, entre otros).



**82 personas trabajan** en la reparación de daños en red matriz las 24 horas, eventos desbordan capacidad.

tribución de Acueducto de Emcali.

El veedor de Servicios Públicos, José Grimaldo, asegura que "no se justifica que hoy se pierda en Cali el 55,4 % del agua potabilizada por estas fallas. El problema son los contratistas que no llegan a los sitios o que cuando van solo demarcan la zona y no lo arreglan de inmediato. Hemos tenido casos de daños que duraron hasta seis meses en atenderse".

José Cerón, jefe de la Dirección Operativa Comercial de Acueducto de Emcali, dijo que hay en marcha planes de choque para reducir el tiempo de atención en los daños.



**228 daños de red matriz de acueducto se reportaron en el mes de octubre. Las comunas 2 y 7 fueron las más afectadas, según Emcali.**



**Técnicos de Emcali** reubicaron una subestación eléctrica instalada junto a la bocaneta de la planta Puerto Mallarino.

pri, La Hacienda, Quintas de Don Simón, Buenos Aires, Brisas del Limonar, El Ingenio, Ciudadela Pasañocho, Colseguros, Cataya - Gran Limonar, Ciudad Jardín, El Gran Limonar, Pampalinda, La Selva y Mayapán - Las Vegas, entre otros.

También en sectores de Yumbo, Candelaria y Palmira, en donde Emcali presta el servicio de acueducto,

se dio la suspensión.

Por efecto de la operación de la red durante el restablecimiento del servicio, voceros de Emcali explicaron que se presentarán cambios por fina turbiedad en el agua, lo que no representa riesgo para la salud. Igualmente, hidrantes y demás accesorios botarán agua como parte del desagüe o purga de red mientras se normaliza el servicio.

IVÁN F. OTÁLVARO  
Opinión

## A poner el ojo en la ladera

Esta no ha tenido una urbanización planificada y necesitan la conservación de la diversidad.



**E**s difícil establecer con precisión cuándo comenzamos a habitar en las laderas, sin embargo, en la esquina noroeste de Suramérica es más difícil aún no apasionarnos por ellas.

Esta pasión llega a tal límite que algunos colombianos cuando vivimos en el exterior, donde abundan las planicies, queremos diseñar esas formas rasgadas o aborregadas en la pared para sentirnos más cerca de casa.

Particularmente Santiago de Cali es resguardada por esas formas que descienden como la lava de un volcán, como aquel que en tiempos geológicos dio origen a algunas de sus montañas. Esta maravilla natural nos ofrece una gran diversidad de suelos y condiciones ambientales diferenciadas, haciendo incluso que el Sur tenga una precipitación mayor de lluvias que el Norte.

Es impensable una Cali sin sus Farallones, qué sería de los ciclistas sin subir martes y jueves a La Buitería o los caminantes dominicales al cerro de las Tres Cruces. Sin embargo, la codicia podría atentar contra este portento natural, en la cual los agentes modeladores del paisaje invirtieron millones de años. Cuando los Planes de Ordenamiento Territoriales, POT, cambian, aparece la codicia en su mayor esplendor y los oportunistas que pretenden incrementar sus ingresos, incluso desafiando la naturaleza y la razón. De tal forma que resulta irresistible para muchos retirar las restricciones sobre el uso del suelo. Históricamente en Cali, según el Desinventar, desde 1955 hasta 2009 no se superaban las 15 emergencias por deslizamientos en las laderas por año, cifra que cambió drásticamente y pasó a 46 en 2010 y a 88 en 2012.

Este incremento nos hace pensar hoy que debemos ponerle atención a las laderas, las cuales no han tenido una urbanización planificada y que entre otras cosas, necesitan la conservación de la diversidad, así como el equilibrio entre la ocupación y el seguimiento, dada su fragilidad.

Es momento de que empecemos a monitorear lo que pasa con nuestras laderas para mantener su belleza y más aún su estabilidad. Los cortes incontrolados, las excavaciones para extraer el carbón del suelo y la optimización a como da lugar de los costos de la industria de la construcción van y atentan contra ellas.

Esta problemática no diferencia estratos, al igual que los fenómenos de inestabilidad, así que es una tarea de todos la protección de la ladera. Es necesario que pensemos en un código de laderas, como ya lo hicieron Medellín, Barranquilla y Bucaramanga, y que vigilemos por el cumplimiento del mismo, para evitar tragedias como la de Villatina en Medellín o las pérdidas en el barrio Campo Alegre en Barranquilla, por el deslizamiento activo de unas arcillas sensibles.

\*Director de la carrera de Ingeniería Civil - Pontificia Universidad Javeriana Cali