

BREVES

1

tigrillo (Leopardus Tigrinus) fue entregado a la Policía Ambiental de manera voluntaria en Hispania por un hombre de 21 años.

OBRAS

COPACABANA MEJORARÁ VÍAS DE 19 DE SUS BARRIOS

Las vías de 19 de los 23 barrios que tiene Copacabana serán intervenidas debido a su deterioro. Estas representan el 50 % de la totalidad de la malla vial del municipio. Las primeras obras se ejecutan en el barrio La Pedrera, para lo cual EPM destina cerca de 31.000 millones de pesos. Se estima que en dos años finalizará la intervención.

PERSONERÍA

522 SERVICIOS SE OFRECIERON EN JORNADA EN LA 13

Alrededor de 340 personas de San Javier, comuna 13 de Medellín, fueron a la pantalla de agua del barrio Antonio Nariño con el propósito de demandar alguno de los 40 servicios ofrecidos por las 24 entidades que participaron de la Personatón, una maratón de servicios gratuitos, ofrecida por la Personería de Medellín.

MOVILIDAD

PASO SEGURO PARA LOS PEATONES DE EL POBLADO

Para garantizar el cruce seguro de los peatones, la Secretaría de Movilidad de Medellín instaló nuevos elementos semafóricos en la carrera 43A con la calle 16 Sur: nuevos semáforos peatonales sobre la Avenida El Poblado y la calle 16 Sur-Loma de El Campestre- que se suman a los semáforos que operaban anteriormente.

PATRIMONIO

AVANZA LIMPIEZA DE FACHADA DEL MUSEO ANTIOQUIA

Gracias a la convocatoria de Recursos Impuestos a la Telefonía Móvil 2016 y al Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, la Fundación Ferrocarril de Antioquia inició el mantenimiento y limpieza a la fachada del Museo de Antioquia. Estas semanas, espacios del edificio estarán cubiertos o tendrán acceso restringido.



Los niños y jóvenes de la IE Cañaveral Abajo, de Angostura (Norte de Antioquia), han cambiado su mentalidad a partir de su participación en el Proyecto Retoño. FOTO CORTESÍA IBA GLOBAL

AMBIENTAL NOTICIA

Cultivos en agua, opción educativa en Antioquia

En cuatro colegios de Yarumal y Angostura, y en el Politécnico Jaime Isaza Cadavid, avanza el Proyecto Retoño, que tiene el apoyo de Estados Unidos.

Por GUSTAVO OSPINA ZAPATA

En cinco instituciones educativas de Antioquia hay estudiantes cultivando en agua, especialmente hortalizas, flores y plantas aromáticas, con apoyo del Proyecto Retoño e Iba Global, de Estados Unidos, como una contribución al medio ambiente y una opción innovadora para beneficio de comunidades golpeadas por el conflicto armado.

El proyecto llegó hace tres años a Colombia, concretamente a los municipios de Villamaría y Manzanares (departamento de Caldas), y a Yarumal, Angostura y la capital Medellín, con el objetivo de brindar una herramienta educativa para la formación especializada y una oportunidad para la autosostenibilidad de hogares rurales.

En Antioquia, los beneficiarios iniciales fueron la Institución Educativa Chorros Blancos, de Yarumal (80 alumnos); la I.E. Cañaveral Abajo, de Angostura (156); y el Politécnico Jaime Isaza Cadavid, de Medellín, donde se ha explorado más en el campo experimental (100 estudiantes).

En Caldas, las beneficiarias son las IE Llanadas (Manzanares) y Nuestra Señora del Rosario (Villamaría), con 180 y 120 estudiantes metidos en el proyecto en cada una de las dos instituciones.

80 %

de avance registra el Proyecto Retoño en el país, según Iba Global.

Refuerzo en Antioquia

Pero dados los buenos resultados y el impacto en las comunidades, el programa acaba de incluir dos nuevas instituciones de Yarumal: el Centro Educativo Rural La Bramadora y el CER Piedras Blancas, con 40 y 30 estudiantes, respectivamente.

"Para nosotros es una gran noticia que haya llegado el proyecto a dos nuevas instituciones; ojalá se replique en muchas más", pide el secretario de Educación y Cultura de Yarumal, Edilberto de Jesús Mesa Orozco. En su localidad, con una población de más de 35.000 habitantes, hay 55 establecimientos educativos.

El proyecto se ejecuta con un aparato llamado Máquina Verde, que contiene un módulo de producción de plantas, reservorios de agua, soportes para las canastillas que cargan las plantas, mangueras de riego impulsadas por motobomba y un sistema de luces que reemplaza la luz solar y permite que las matas crezcan en ambiente cerrado.

"El sistema sirve para cultivar todo tipo de plantas, excepto especies como la cebolla de huevo, la zanahoria o la remolacha, que desarrollan raíces", explica Diana Janeth Rivera, coordinadora del proyecto Retoño en Colombia. Iba Global ha aportado las máquinas verdes, cuyo solo transporte por unidad cuesta 2.000 dólares. La compañía, por política empresarial, no revela las cifras de la inversión total.

Los cultivos hidropónicos tienen como característica que se desarrollan en agua y por esto son amigables con ambiente. A mediano plazo, empiezan a dar utilidades con la producción.

Se trata de una iniciativa innovadora de cultivos con alta tecnología para producir plantas comestibles, aromáticas y nutritivas con origen en Estados Unidos, donde se desarrolla para combatir la obesidad.

"En estos tiempos, a los niños y jóvenes no les interesa la nutrición saludable sino que les gusta la comida chatarra, pero en mi caso la Máquina Verde me ha inspirado para aprender a comer saludablemente", subraya Juan Esteban Zapata, estudiante de la IE Chorros Blancos, de Yarumal.

Por la paz
Adicional a los beneficios y los

INFORME

EL PROYECTO RETOÑO EN E.U.

- En total, Iba Global patrocina en Colombia proyectos en 7 colegios con 706 estudiantes.
- Iba Global es una compañía de E.U. que trabaja con energías renovables buscando aportar al medio ambiente y apoyar a familias vulnerables.
- Su dueño, Irving Backman, es un empresario filántropo que lleva más de 4 décadas investigando y apoyando el desarrollo de tecnologías limpias como compensación al daño que los humanos le hacemos al planeta.
- El Proyecto Retoño avanza en 62 instituciones de 7 ciudades de E.U., incluidas Nueva York y Washington.

bajos costos de producir con agua, el sistema hidropónico se ha ensayado en zonas de conflicto, donde se han probado los beneficios para combatir el estrés postraumático.

"La terapia hortícola se ha probado y evaluado en muchas clínicas con personas que padecen traumas de guerra; el solo contacto del humano con la planta reduce los niveles de estrés, así como las fragancias que producen ayudan al mismo objetivo", subraya Diana Janeth Rivera.

La maestra de la IE Cañaveral Abajo, de Angostura, Luz Marina Adarve, celebra que este proyecto haya llegado a su comunidad.

"Estos cultivos han cambiado la mentalidad de los niños. Pedagógicamente, han sido de gran utilidad, pues los relacionamos con matemáticas cuando medimos los nutrientes; con sociales, cuando hablamos de los terrenos; con ciencias, cuando tratamos las plantas, las semillas, la pirámide alimenticia; y de hecho está enfocado en las ciencias naturales", recalca la maestra Adarve ■

EN DEFINITIVA

Los cultivos hidropónicos son una opción empresarial amigable con el medio ambiente y que también ayuda a combatir el estrés postraumático en zonas azotadas por conflictos armados.

