

BREVES

13%

disminuyó el embarazo de niñas de 10 a 14 años en Medellín, y 6% entre adolescentes de 15 a 19 años entre 2012 y 2014.

MEDELLÍN

VENDÍAN MOTOS ROBADAS A TRAVÉS DE INTERNET

Cuando vendían una moto Yamaha FZ16 que había sido robada en La América, y una Suzuki DR650, hurtada en El Poblado, fueron arrestados dos hombres de 21 y 24 años en el barrio Santander. Igual ocurrió con un hombre y una mujer que vendían en Bello una moto Duke 190 naranja, robada en Belén.

ITAGÜÍ

UNA OBRA PARA LA PRIMERA INFANCIA Y EL ADULTO MAYOR

Con inversión de 21.000 millones de pesos, la Alcaldía de Itagüí iniciará en los próximos días la construcción del Centro Integral Parque de las Luces, un espacio de 37.000 metros cuadrados para albergar y atender a 618 niños hasta los cinco años, y hogar para el adulto mayor con capacidad para 1.000 personas por día.

MEDELLÍN

RECONOCIMIENTO PARA LOS MEJORES VECINOS

La Alcaldía de Medellín abrió una convocatoria para premiar a los Súper Vecinos de la ciudad. Se podrán postular las instituciones o personas que promuevan la convivencia en el barrio o la vereda hasta el 21 de agosto a través del sitio web de la alcaldía, el correo supervecinos@medellin.gov.co o el teléfono 493 9732.

MEDELLÍN

YA HAY NOMBRE PARA EL HOSPITAL DEL NORTE

El alcalde de Medellín, Aníbal Gaviria, anunció que el Hospital del Norte, llevará el nombre del médico antioqueño Ignacio Vélez Escobar, fallecido en 2011. Estará ubicado en el barrio Aranjuez, cerca de la estación Berlín de Metroplús, y prestará servicios de mediana y alta complejidad en la zona nororiental.

INVESTIGACIÓN NOTICIA

Entre toneladas de residuos de construcción brotaron lechugas

Son 2.400 toneladas de residuos día de este tipo en Medellín. U. Nacional busca solución al problema.

Por CARLOS MARIO GÓMEZ J.

Como toda investigación, la idea partió de una pregunta o de una preocupación. En este caso se combinaron ambas: ¿qué hacer con las toneladas de residuos que genera la construcción en Medellín?

Se estiman en 2.400 toneladas por día entre los de construcción y demolición.

El interrogante y la necesidad de llegar a algo transformador ya tuvo una primera fase de ensayo que dejó muy satisfecho a un grupo de estudiantes de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional Sede Medellín. Y, por supuesto, al docente coordinador de la investigación.

Lo cierto es que lograron cosechar lechugas, cultivadas en residuos de construcción mezclados con materia orgánica y aserrín.

¿Cómo? El profesor Ramiro Ramírez Pisco, director del Laboratorio de Física de Suelos del centro universitario, explicó que fue a partir de tecnosoles, que son suelos o sustratos creados con materiales elaborados por el hombre. Surgen de moler los materiales.

Las lechugas cosechadas, dijo, son de características similares y hasta superiores



Los residuos sólidos fueron molidos y mezclados con materia orgánica. En macetas crecieron las lechugas. FOTO CORTESÍA

¿QUÉ SIGUE?

VIENE LA SEGUNDA FASE

Ahora viene una segunda fase de investigación, con el fin de evaluar la mayor cantidad de plantas.

"La primera fase nos da tranquilidad y nos deja felices. Los suelos en Antioquia son ácidos y estos ph altos son excelentes para eliminar la acidez del suelo", dijo el profesor Ramiro Ramírez Pisco, director del Laboratorio de Física de Suelos. La estudiante Ana María Araque dijo que si las cosas funcionan, la idea es determinar cómo una persona del común lo puede hacer: cosechar plantas en residuos de construcción.

a las sembradas en suelos naturales. Las siembras se realizaron en macetas, lo que permitió manejar el modo invernadero.

Ramírez señaló que los tecnosoles no son un tema nuevo en el mundo, pero en Colombia los reportes son escasos. "Los residuos de construcción son un problema complejo. Con base en ello nos enfocamos en una solución.

Empezamos a transformar y a moler y a generar mezclas", dijo el docente.

La voz de las estudiantes

Pero si el profesor Ramírez se mostró optimista con la primera fase del proceso, aún más lo están las estudiantes de la materia Manejo y Conservación de Suelos Ana María Araque, Ángela María Pérez y Laura Pérez Hernández.

"Los residuos de construcción son un problema complejo, con base en ello nos enfocamos en una solución".

RAMIRO RAMÍREZ PISCO
Director Laboratorio Física Suelos U. Na

Ana María Araque reiteró que la idea les surgió de buscar alguna solución al problema de los residuos de construcción. En la investigación, recordó, se encontraron que en España hay trabajo con residuos de minería. En su ensayo, dijo, encontraron residuos con ph alto y con un contenido mineral importante.

Un reporte de la Universidad Nacional sede Medellín señaló que a las lechugas sembradas se les realizaron controles a las cuatro y ocho semanas de plantadas y constataron que, a los dos meses, las que fueron sembradas en los tecnosoles habían crecido un 20 % más que las de referencia (suelo de Rionegro).

A juicio de la estudiante Araque hay una señal de que el ensayo funcionó y continuarán comprobando datos.

En opinión del profesor Ramírez, los tecnosoles ganan en importancia al ver la realidad de los problemas con los suelos para la producción alimentaria.

Es una opción y una apuesta que tendrá una segunda fase de ensayo ■

Nueva unidad de urgencias para la comuna 6

Por CAMILO TRUJILLO VILLA

En la comuna 6 de Medellín avanza la construcción del nuevo edificio de urgencias de la unidad hospitalaria Doce de Octubre.

Con esta obra, la cual fue diseñada por la Empresa de Desarrollo Urbano (EDU), se quiere incrementar la capacidad de atención a la comunidad de este sector de la ciudad.

En este servicio de urgencias, la Secretaría de Salud de Medellín invirtió 2.960 millones de pesos, los cuales permitirán la construcción de los siguientes espacios: consultorio de triaje, tres consultorios médicos, sala de reanimación, sala de curaciones, sala de procedimientos, zona de nebulizaciones, sala de observación hombres, sala de observación mujeres y sala de observación niños.

En total, serán 632 metros

cuadrados de área construida y 288 de espacio público.

Participación de la gente

Líderes comunitarios, que residen en el área de influencia del proyecto, tienen una activa participación y acompañan la mesa de trabajo y el comité cívico de obra, para enterarse de cómo avanza el cronograma de trabajo de la obra.

La EDU lidera el acompañamiento social y de comunicación a los habitantes del área circundante, para promover la estrategia de Urbanismo Pedagógico que apunta a lograr que la comunidad se forme para ser protagonista de la transformación de su territorio y contribuya así al cuidado de las obras públicas que se construyen para su bienestar.

Barrios sostenibles

En otro punto de Medellín, en el barrio 13 de Noviembre, co-



La obra es del Municipio y es ejecutada por la EDU. FOTO CORTESÍA

mun 8, avanza la construcción de 85 viviendas nuevas y 46 mejoramientos.

Margarita Ángel Bernal, gerente de la EDU, dijo que se trata de un proyecto que brinda vivienda digna, segu-

ra, sostenible y accesible, junto con espacio público, mitigación del riesgo y equipamientos comunitarios.

Barrios Sostenibles quiere mejorar las condiciones de los asentados en las laderas ■