

# El Centro tendría nuevos espacios

Por JUAN DIEGO ORTIZ JIMÉNEZ

La Gerencia del Centro anunció ayer que impulsará la construcción de tres edificaciones de uso mixto en la comuna 10-La Candelaria, con lo que pretende dotar al Centro de Medellín de infraestructura de soporte para estimular el desarrollo de vivienda.

Esto último es un postulado del Plan de Ordenamiento Territorial para generar las condiciones de una ciudad compacta que crezca hacia adentro y no en las laderas.

El primer equipamiento estará ubicado en la Plaza Minorista donde se construirá un centro cívico con diferentes niveles para distribución de alimentos frescos, procesados y restaurantes.

Igualmente contará con oficinas, canchas, guarderías y zonas de entretenimiento, informó la gerencia. La meta en el cuatrienio es realizar los diseños y estudios previos, mediante concurso público, con un costo de \$2.125 millones.

“Estos concursos permiten democratizar las intervenciones en infraestructura del sector público, incentivar la participación de la academia en los proyectos de ciudad, activar la economía en sectores de diseño, garantizar la calidad técnica y estética de las obras, además de tener posibilidades de selección de la mejor opción posible”, dijo la gerente del Centro, *Mónica María Pabón*.

El segundo proyecto se denomina Centro Vida, ubicado entre La Minorista y el Sena. Ofrecerá acompañamiento social, psicológico y formativo para la construcción de proyectos de vida de los habitantes de calle. La sede será compartida con algunos niveles de comercio, entretenimiento y oferta institucional.

También se propone intervenir el centro comercial Bolívar Prado para reubicar a los comerciantes que hoy están en el viaducto del metro. “Completará el desarrollo de Prado y su conexión con el centro tradicional”, finalizó ■



En estos tanques de procesamiento de residuos se genera el biogás con el que se produce energía, por ahora utilizada para alumbrado público en una vía veredal del municipio de El Carmen de Viboral, en el Oriente antioqueño. FOTO CORTESÍA LA CIMARRONA

## SOSTENIBILIDAD NOTICIA

# Con residuos, planta en el Oriente genera energía

El proyecto lo desarrolla La Cimarrona, empresa de servicios de El Carmen de Viboral y acaba de ser reconocido en un concurso latinoamericano.

Por GUSTAVO OSPINA ZAPATA

Un piloto para generar energía a través del procesamiento de residuos sólidos adelantado por La Cimarrona, empresa de servicios públicos de El Carmen de Viboral, acaba de ocupar el puesto 11 en un ranquin latinoamericano tras competir con desarrollos similares presentados por 560 ciudades de la región.

El alcalde *John Fredy Quintero*, al conocer la noticia, resumió su emoción en una frase: “esto es como ganarse el Oscar en el tema social”, dijo.

El reconocimiento se dio en el premio Lationamérica Verde y La Cimarrona recibió un sello verde. Estar en ese lugar le permite a esta empresa, al decir del gerente, *John Jairo Arcila*, participar

### ANTECEDENTES

#### PARA PROYECTOS DE AUTOCONSUMO

*Luis Aníbal Sepúlveda*, director ejecutivo de la seccional noroccidental de Acodal -Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental- expuso que este tipo de proyectos son viables, por ahora, para autoconsumo debido a los altos costos que acarrea y lo que tardaría en desarrollarse a nivel macro. “Los ingenieros azucareros del Valle están generando energía con el bagazo de la caña, pero la consumen ellos mismos”, dijo. Añadió que para los municipios ve más viable desarrollar proyectos de compostaje, que no generan energía pero aportan en lo ambiental a volver más fértil el suelo, que ya está muy deteriorado.

en ruedas de negocios exclusivas y generar capacitaciones y alianzas para el municipio. El proyecto tardó seis años en hacerse realidad y ya genera energía.

“Los residuos sólidos de las casas los llevamos a la planta del relleno sanitario, donde tenemos biodigestores en los que depositamos ese material para producir biogás que se convierte en electricidad”, explicó Arcila.

#### A pequeña escala

En el momento se generan 4,5 kilovatios diarios de energía que sirven para iluminar, con luces Led, la vía al relleno, en la vereda Alto Grande, a 3 kilómetros del casco urbano. Se procesan entre 2 y 3 toneladas de residuos para generar entre 2,4 y 2,8 metros cúbicos diarios de biogás, con una composición de entre 55 % y

60 % de CH<sub>4</sub> (gas metano).

*Luis Aníbal Sepúlveda*, ingeniero ambiental, opinó que este tipo de proyecto en Colombia es difícil desarrollarse a gran escala, porque el montaje requeriría importar equipos de Europa y tramitar licencias ambientales que tardarían en otorgarse.

“Puede ser práctico para comunidades lejanas a las que no ha llegado la energía”, dijo.

*Javier Parra*, director de la corporación Cornare, recordó que su entidad acompañó el proyecto en lo técnico.

“Este proyecto puede enmarcarse en el concepto de la economía circular, pues a partir de subproductos de residuos sólidos se genera energía alternativa y es algo innovador que podría replicarse en otras zonas de Oriente”, señaló. Un valor agregado es que los residuos

### PROYECTO

VEREDA CERCA DEL CASCO URBANO DE EL CARMEN



EL COLOMBIANO © 2020. DC (N4)

se aprovechan y no van a parar al relleno sanitario, se alarga su vida útil.

El gerente añadió que el 20% de la materia en descomposición se usa para producir abono orgánico que fertiliza la tierra y fortalece el agro ■

### EN DEFINITIVA

El desarrollo de energía alternativa a través del aprovechamiento de los residuos sólidos de frutas en El Carmen de Viboral, donde un proyecto genera electricidad para iluminar una vía veredal.



La SOCIEDAD MÉDICA RIONEGRO S.A. convoca a sus accionistas a la asamblea general y ordinaria de accionistas, que se celebrará de forma no presencial y por medios virtuales, el sábado 27 de junio de 2020 desde las 8:00 a.m. A cada uno de los correos electrónicos registrados por los accionistas en la Sociedad, les llegará un instructivo sobre el manejo de la asamblea virtual y las credenciales de acceso para el día de la asamblea.

RAMIRO POSADA AGUDELO  
Representante Legal