

TENDENCIAS

ACTIVIDAD SOCIAL | VIRAL | TECNOLOGÍA | ENTRETENIMIENTO | CULTURA | VIDA Y SALUD | ZONA VERDE

Zona verde - Lunes, 4 Marzo 2019 - 12:26m

Cucuteños crean modelo para convertir basuras en abono

Carlos y Liliana Vergel han implementado su iniciativa en siete departamentos.



Centro para la transformación de residuos orgánicos en abono. Son estufas dependientes de la proyección de basuras que se van a recibir. Carlos y Liliana vergel, líderes del novedoso proyecto de manejo de basuras.

Temas - Abono orgánico - Abono - Basura - Conservación del medio ambiente

Las basuras abundan en el ambiente y del manejo que de residuos orgánicos e inorgánicos se haga, dependen los ambientes saludables, esenciales para la vida en la Tierra.

Con la creencia de que pueden gestarse cambios culturales y buscando aportar al manejo adecuado de los residuos, dos cucuteños idearon un modelo que ha sido probado con éxito en siete departamentos y llega a Norte de Santander.

Ellos, Carlos Vergel y Liliana Vergel, creadores de la Fundación Manejo Integrado del Medio Ambiente (MIMA), empezaron a consolidar la iniciativa social en 2008, apostándole a tres líneas: agricultura y biotransformación urbana y rural, granjas integrales sostenibles y manejo integrado de residuos sólidos.



(El proyecto provee empleo formal en los territorios colombianos donde se ha ejecutado.)

En Cúcuta ejecutaron un proyecto de agricultura y al no ser profetas en su tierra, encontraron eco en Chocó, Atlántico, Bolívar, Sucre, César, Magdalena y Antioquia.

En San José del Socó, corregimiento del municipio Juan de Acosta, en Atlántico, se ejecutó el piloto del modelo, en 2010.

"En el país hay más de 6.500 zonas abandonadas por el Estado y en la mayoría arrojan las basuras a fuentes de agua. Estamos hablando 10.000 toneladas diarias", dijo Carlos Vergel.

El modelo diseñado por los cucuteños avanza en cuatro fases. La primera dura entre 4 y 6 meses y en ella se hace un diagnóstico. Si las comunidades están de acuerdo se firma un acta y para ello se va casa a casa.



En esta fase se encuentran trabajando actualmente en Toledo. Hasta allí llegaron por invitación de Ecopetrol y cuentan con el apoyo de la Gobernación, de Corponor y la Alcaldía.

En esta fase se evalúa el terreno donde podría construirse la planta y se detalla el presupuesto. "Se tiene un padrino que aporta el recurso y debe quedar garantizada la bolsa".

En la segunda fase, de 12 meses, se construye la planta y se compran equipos. La operación es hecha por el personal de Mima, se vincula a la comunidad para que se capacite.

El proyecto tiene la ventaja de tener en un mismo espacio el acopio de basuras, previamente separadas. Los reciclables se organizan para la venta y los orgánicos se tributan y se ponen en curas donde centenares de lombrícolas transforman los restos en abono orgánico.



(El proyecto incluye formación a las comunidades para que sean las operadoras de las empresas comunitarias.)

En la tercera fase, de 12 meses, se lleva el proyecto a un punto de equilibrio económico. Para mantenerlo se generan ingresos por tarifa, generalmente de 2.000 pesos semanales, por venta de reciclables y de abono orgánico.

La última fase, de 12 meses, es de seguimiento y control. Se supervisa el funcionamiento, se crea la junta directiva y el esquema de control y gobernanza.

"El modelo aprovecha hasta el 90 por ciento de las basuras que se producen en un pueblo. En zonas de estratos 1 y 2, el 80 por ciento son orgánicos, que son los que más problemas generan en los rellenos sanitarios por olores, lixiviados, gases, moscas y roedores".



(En Quibdo (Chocó) la planta de biotransformación se construyó en la zona contigua al basadero de basuras Palmateño.)

El proyecto se convirtió en ejemplo de aprovechamiento de residuos y de como las buenas prácticas ambientales mantienen el equilibrio en la Tierra.

Eduardo Irazo @eduardoirazo
apoyado por el periódico ambiental y cultural

Suscríbete y recibe las últimas noticias de La Opinión. Nombre completo, Dirección su correo electrónico, Suscríbeme

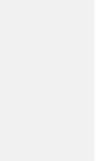
PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

cúcuta

Venta del lote del Inem es inconclusa

El alcalde César Rojas no les presentó el proyecto a los representantes de la Junta Municipal de Educación.



ECONOMÍA

Matriculación de vehículos en Cúcuta suelta el acelerador

En febrero de 2019 se matricularon 232 autos, 98 menos que en 2017, según el sector.



PUBLICIDAD

PAMPLONA

Músicas colombiana y venezolana dan ejemplo de hermandad en Pamplona

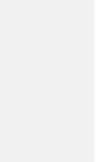
La pianista Andrea Bultrago y la mezzosoprano Carolina Caracho ofrecieron el recital 'La alquimia del amor'.



cúcuta

Internación sigue sin cambios en el Plan Nacional de Desarrollo

El Decreto 2129 continúa amparando el proceso sobre los vehículos venezolanos, según el secretario de Hacienda de Cúcuta.



PUBLICIDAD

JUDICIAL

Atroco terminó en balacera en barrio Lleras

Algunos acompañantes de la víctima dispararon contra los presuntos delincuentes.



POLÍTICA

Carrillo y Guerrero esperan triunfo en El Carmen y La Playa

Wilfredo Gálvez e Ider Álvarez son los candidatos de estos dirigentes, avalados por el Partido de Unidad Nacional.

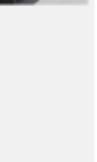


PUBLICIDAD

cúcuta DEPORTIVO

Perdimos, pero somos un equipo que nunca se rinde: Méndez

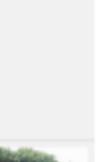
El técnico del Cúcuta Deportivo pidió el Invicto de siete fechas en la Liga Águila, ante La Equidad.



DEPORTES

El Malecón: deporte en todo su esplendor

Este lugar de Cúcuta fue escenario para distintas disciplinas por la tradicional ciclismo que cumplió 20 años, con 10 mil asistentes.



PUBLICIDAD

cúcuta

Cúcuta buscará la creación de un centro de protección animal

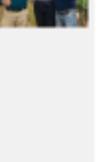
La propuesta será elevada al Concejo por la Alcaldía durante este mes.



JUDICIAL

Capturado presunto homicida de tendera de Cúcuta

Durante el arresto se registró una asonada contra los uniformados. Su familia señala que el hombre no estaba en el lugar cuando ocurrió el



PUBLICIDAD

COMENTARIOS

Comments section with search bar, login options, and a list of comments from users like Juan Guaidó and Alejandro H. Covenantes.

PUBLICIDAD

cúcuta

Suscríbete y recibe las últimas noticias de La Opinión

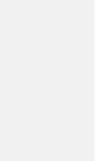
Nombre completo, Dirección su correo electrónico, Suscríbeme

PUBLICIDAD

cúcuta

Perdimos, pero somos un equipo que nunca se rinde: Méndez

El técnico del Cúcuta Deportivo pidió el Invicto de siete fechas en la Liga Águila, ante La Equidad.



DEPORTES

El Malecón: deporte en todo su esplendor

Este lugar de Cúcuta fue escenario para distintas disciplinas por la tradicional ciclismo que cumplió 20 años, con 10 mil asistentes.

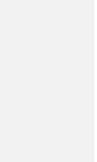


PUBLICIDAD

cúcuta

Cúcuta buscará la creación de un centro de protección animal

La propuesta será elevada al Concejo por la Alcaldía durante este mes.



JUDICIAL

Capturado presunto homicida de tendera de Cúcuta

Durante el arresto se registró una asonada contra los uniformados. Su familia señala que el hombre no estaba en el lugar cuando ocurrió el



PUBLICIDAD

NOTAS

Grid of news notes with images and titles: Ocaña, la más contaminada; Siete ideas para despejar el espacio público en Cúcuta; Venta del lote del Inem es inconclusa; Matriculación de vehículos en Cúcuta suelta el acelerador; Músicas colombiana y venezolana dan ejemplo de hermandad en Pamplona; Internación sigue sin cambios en el Plan Nacional de Desarrollo.

PUBLICIDAD

TE RECOMENDAMOS section with three featured articles: 'Una forma fácil de ahorrar electricidad!', 'Siga esta sencilla regla para pagar menos por las...', 'Si vives en Bogotá podrás optar a estas ofertas de vuelo.'

ULTIMAS NOTICIAS section with three featured articles: 'Cúcuta buscará la creación de un centro de protección animal', 'Capturado presunto homicida de tendera de Cúcuta', 'Comienzan el 'pico y placa' y 'placa día' en Cúcuta'.

MULTIMEDIA section with four video thumbnails: 'Homenaje al magistrado Antonio José Lizarrato', 'Tramitación de mando de la Policía', 'Fiscalía revota nuevos videos de capturas por soborno en caso Sarrich', 'Si se atreve el régimen, sustráigale será un sus últimos errores: t'.

PRODUCTOS LA OPINIÓN section with five featured products: Delitase, EMPLEAR, Un espacio dedicado a las variedades y lo más impactante del mundo del entretenimiento, ESPECIALES 60 ANOS, and DASIBARS.