



Sábado, 27 marzo 2021

Semana



Suscribirse



Últimas noticias

Semana TV

Dinero

Impresa

Más ▾

Galerías

Especiales

Dinero

Empresas

Macroeconomía

Inversionistas

Emprendimiento

Management

Opinión

Histórico Impresa

Industria

El terrible daño de los bogotanos al medio ambiente... y sus soluciones

Abono líquido, útiles escolares, 'madera' de plástico, gas para el SITP y material para construir vías y edificios; todo eso se puede fabricar con lo que botamos cada día a la basura. ¿Cómo cambiar esta realidad?

27/3/2021



Los habitantes de varias zonas de La Guajira enfrentan dificultades debido a los altos volúmenes de basura con los que deben convivir. Foto: Esteban Vega La-Rotta - Foto: ESTEBAN VEGA LA ROTTA

Todo lo que desechamos a diario puede ser utilizado en un proceso de producción. Incluso, la incómoda bolsa con papel higiénico que sacamos del baño.

Cada día las empresas encargadas de la recolección de desechos entierran, literalmente, 6,300 toneladas de residuos, que podrían convertirse en dinero, en oportunidades de empleo y en energía.

Esto implica que no solo estamos perdiendo miles de millones de pesos al año por no aprovechar los desechos, sino que también estamos contaminando ríos y comunidades.

Diariamente van a parar al río Tunjuelo, en Bogotá, unos 2.000 metros cúbicos de lixiviados, líquido que se filtra por la basura de Doña Juana y que recoge todo tipo de metales y sustancias nocivas. Incluso hay cianuro y otros elementos tóxicos que llegan al afluente.



20 establecimientos de venta de carne serán investigados por la Fiscalía. - Foto: SDA

Millones de personas de las localidades de Ciudad Bolívar y Usme tienen que aguantar cada día y cada noche las consecuencias de este desastre. Pero, para no llorar sobre la basura enterrada, es necesario tomar acciones. ¿Qué se puede hacer? La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (Uaesp) tiene varios planes.

En diciembre pasado contrató dos consultoría: la primera busca encontrar tres opciones para aprovechar los residuos sólidos, y la segunda, para sacarle provecho a los lixiviados.

“A finales de 2022 debemos tener funcionando los tres pilotos de sólidos y el de lixiviados. En 2023 sabremos qué sirve y qué no”, dice la directora de la Uaesp, Luz Amanda Camacho.

Como la definición de la política final se tardará un poco, la entidad cuenta con algunos proyectos interesantes para ejecutar a corto plazo. Ecopetrol, por ejemplo, le donará en las próximas semanas a la ciudad maquinaria para el aprovechamiento y recirculación del plástico.





Hace 14 años inició un proyecto de generación de gas a partir de los desechos de Doña Juana. La planta está subutilizada ante la imposibilidad de distribuir o comercializar mayores volúmenes. Este desarrollo entrega al Distrito cerca de 4.000 millones de pesos por año. - Foto:

La Uaesp calcula que cada día los bogotanos desechan 1.320 toneladas de plástico, y el 90 por ciento termina enterrada en Doña Juana. Eso es algo escandaloso, porque en Países Bajos importan residuos, pues les hacen falta para sus procesos de generación de energía o de producción, explica.

[A diferencia de lo que sabíamos hasta ahora, los expertos de la Uaesp aseguran que todos los plásticos pueden recircular, incluso el PVC y el icopor.](#)

Esos dos elementos no se transforman con el calor porque pierden las propiedades, pero pueden usarse en otras cosas, dice Álvaro Parra, subdirector de Aprovechamiento de la Uaesp.



Licitación que ayudará a descontaminar el río Bogotá

La entidad anunció que empezará a fabricar útiles escolares con productos derivados del icopor, mientras que el PVC será reutilizado en artesanías y otros productos.

Otros plásticos serán transformados en listones para pupitres y muebles. De hecho, las aplicaciones son casi infinitas. [El plástico que recoge todos los días los cerca de 25.000 recicladores de la ciudad se procesa en escamas y pellets,](#) una especie de gránulos con los que se fabrica esta 'madera' de plástico.

Algo crucial para el medioambiente, teniendo en cuenta que el plástico tarda en biodegradarse unos 500 años. En Bogotá hay cerca de 170 organizaciones dedicadas al reciclaje.

Esta cadena económica es la responsable de la recuperación del 24,23 por ciento de los residuos en la capital.



Esto significa que estamos a medio camino. ¿Y los desechos orgánicos? La Uaesp tiene planes para seis centros de acopio en Bogotá de residuos orgánicos que permitan el procesamiento de unas 300 toneladas de compostaje.

En la actualidad se desarrollan varios pilotos con restaurantes y conjuntos residenciales del norte de Bogotá. Sin embargo, algunos emprendimientos lideran la estrategia en este campo.

Jessica Rivas es cofundadora de **Más Compost, Menos Basura**, una organización que se dedica a la recolección (en unidades residenciales, bancos, hoteles y restaurantes) del material orgánico para convertirlo en abono de primera calidad.“

[Les dejamos a cada familia o negocio interesados unos recipientes de recolección que evitan los moscos y los malos olores, y cada semana pasamos a recoger el residuo](#)”, cuenta Rivas. Más Compost, Menos Basura es como el Netflix del compostaje.



Plan de rescate del río Bogotá

Las familias se suscriben al servicio de recolección por 40.000 pesos al mes. La principal diferencia con la multinacional de streaming es que Jessica Rivas y su equipo compensan cada tres meses a estos suscriptores con abono para sus jardines, algunos alimentos y semillas de árboles. El emprendimiento tiene una bodega de acopio en Suba.

Allí es recolectada por Eco Boicé, una de las 25 empresas en Cundinamarca que se

Esta es recogida por ECO BOJACA, una de las 22 empresas en Guadalupe que se dedican al negocio de la ‘fabricación’ de abono orgánico a partir de los residuos orgánicos.

La iniciativa cuenta con 1.700 suscriptores y recoge 50 toneladas de residuos cada mes. Su meta es llegar a las 500 toneladas en 2025. Con los lixiviados también hay oportunidades.

Según la directora de la Uaesp, cuando este residuo proviene de desechos orgánicos, se puede procesar como abono líquido. [Pero lo más importante de todo el cuento del aprovechamiento de los residuos es que entre más se recupera o recicla, el valor de la factura de aseo tiende a bajar.](#)

“Pagamos cerca de 40.000 pesos por cada tonelada que enterramos en Doña Juana y unos 19.000 pesos por el tratamiento del lixiviado que se produce.

Si logramos bajar la cantidad de desechos que terminan en el carro recolector, el recibo saldrá más barato”, explica el ingeniero Fredy Aldana, subdirector de Disposición Final de la Uaesp.

El incentivo perverso es claro: entre más basura o desechos, más dinero para operadores y mayor el pago de la factura.

Otra debilidad de la ciudad en cuanto a residuos son los escombros. La Uaesp detectó 740 puntos críticos, siendo Engativá la localidad más afectada.

El plan de la Unidad es citar a los ciudadanos en determinados puntos de la capital para que se lleven los restos de construcción.



Aprovechamiento de residuos en Bogotá

En ese frente falta mucha cultura ciudadana. El otro problema estructural es que en Bogotá no hay una política coherente y eficiente para el aprovechamiento de residuos.

Los muebles y enseres que compran colegios, hospitales, universidades y otras entidades públicas deberían fabricarse, por ley, con material reciclado, con ‘madera’ de plástico.

El Gobierno y el Congreso también deben implementar una política de compostaje aprendiendo de emprendedores como Jessica Rivas y no partiendo de cero.



- Foto: Semana. Guillermo Torres.

El modelo ya existe, y otros países sí que les han sacado provecho a los desechos. En Suecia, Islandia y Noruega los buses del sistema público de transporte se tanquean con gas proveniente de los centros de acopio y procesamiento de residuos, mientras que los lodos que se recuperan de las redes de alcantarillado son procesados como estiércol de alto valor para el procesamiento de abonos. En la ciudad este tipo de estrategias no pasan de pilotos y pruebas.

En el relleno de Doña Juana se extrae biogás, aunque muy por debajo de la capacidad del complejo. Este gas se puede utilizar en la generación de energía eléctrica, “pero ahí sería necesario entrar a negociar con Codensa para la distribución”, argumenta Camacho.



Luz Amanda Camacho Directora de la Uaesp - Foto: Alexandra ruiz - semana

Es allí donde se necesita una política pública de aprovechamiento de recursos y residuos.

[De nada sirve invertir millones de dólares en plantas de reciclaje y aprovechamiento de desechos si el mercado no está listo para recibir esa nueva oferta.](#)

Acá lo que huele mal no es la basura; es la ineptitud de muchos Gobiernos para sacar adelante un programa de aprovechamiento eficiente y práctico.

La Uaesp de turno tiene planes interesantes. Veremos en 2022 y 2023 si fueron efectivos, o ese dinero también termina en la basura.

El desastre en cifras

Los esfuerzos e inversiones de los Gobiernos de turno son insuficientes para solucionar el problema.

- 20 % de los materiales de una nueva construcción deben provenir de reciclados. Casi nadie cumple con esta ley.
- 0,01 % es el porcentaje de residuos orgánicos que la ciudad aprovecha y recupera para compostaje.
- 2.000 metros cúbicos de lixiviados son arrojados cada día en el río Tunjuelo.
- 10 kilogramos de residuos orgánicos (cáscaras y desechos de alimentos sin cocinar) produce en promedio cada semana una familia en Bogotá.
- 37.000 pesos pagan los bogotanos por cada tonelada de desechos que se entierran en Doña Juana.



Reciclaje de basura en Colombia

Recicladores de Bogotá

Reciclaje de botellas PET

Reciclaje en Bogotá



Convierta a Semana en su fuente de noticias aquí



Descarga la app de Semana noticias disponible en:

Apple store

Google play

Noticias relacionadas





■ MEDIOAMBIENTE

En Colombia se recicla menos del 17% de la basura que se genera



■ GRUPO RÍO BOGOTÁ

Latin Latas, la banda musical de Bogotá que construye instrumentos con residuos



■ GRUPO RÍO BOGOTÁ

Retan a los bogotanos a aumentar el aprovechamiento de residuos en dos semanas



■ GRUPO RÍO BOGOTÁ

¿Dónde botar los medicamentos y sus empaques para no afectar los ecosistemas?



■ INDUSTRIA

Así funciona la única fábrica de jeringas del país

■ INDUSTRIA

responder peticiones, quejas y reclamos de sus usuarios

■ INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

GM lanza BrightDrop para electrificar y mejorar la entrega de bienes

■ INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Empleados de Ford protestan en Brasil por cierre tras un siglo de operación



■ INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Renault registra caída del 21,3% de sus ventas en el mundo en 2020



■ INDUSTRIA DEL FÚTBOL

El fútbol chino, un 'El Dorado' en desaparición por control financiero



■ INDUSTRIA MUSICAL

Sony: "Industria de la música sumará US\$75 billones en 10 años"

■ INDUSTRIA TEXTIL

Fallece 'Pepe' Douer, fundador de la marca textil PatPrimo

Últimas Noticias



■ REPORTAJE

Salud Hernández-Mora va tras las huellas de Juana, la lideresa comunitaria asesinada en Nuquí, Chocó

Actualizado hace pocos segundos



■ POBREZA

Subsidios: el millón de personas más que podría recibirlos

Actualizado hace pocos segundos

■ ORDEN PÚBLICO

La frontera del terror: Maduro protege a Iván Márquez y bombardea a Gentil Duarte, ¿por qué?

Actualizado hace 7 minutos

■ NACIÓN

Presidente Iván Duque acepta invitación de Joe Biden y confirma asistencia a cumbre mundial sobre el clima

Actualizado hace 8 minutos



■ INFORME ESPECIAL

Conozca aquí cuáles son los mejores colegios de Colombia

Actualizado hace 10 minutos



■ ESPECIAL COLEGIOS

Internacionalización y aprendizaje de lenguas extranjeras, claves en el modelo educativo de la Universidad Santo Tomás

Actualizado hace 11 minutos



■ EDUCACIÓN

Mejorar la calidad de la educación será uno de los mayores retos del país en la pospandemia

Actualizado hace 16 minutos



■ PETRÓLEO

Precios del petróleo han caído más del 7% en los últimos 15 días

Actualizado hace 22 minutos

**Últimas noticias;**[Semana TV](#)[Impresa](#)[Nación](#)[Opinión](#)[Economía](#)[Vida Moderna](#)[Gente](#)[Pódcast](#)[Especiales](#)[Galerías](#)**Nuestras marcas;**[Dinero](#)[Arcadía](#)[Jet Set](#)[Soho](#)[Fucsia](#)[Sostenible](#)[Finanzas Personales](#)[Foros Semana](#)[Semana Rural](#)**Acerca de nosotros;**[Términos de uso](#)[Habeas data](#)[Términos suscripciones](#)[Contáctenos](#)[Páute con nosotros](#)[Aviso de privacidad](#)[Política Antifraude](#)[Manual SAGRILAFT](#)[Política SAGRILAFT](#)[www.sic.gov.co](#)[\(www.sic.gov.co \(Entidad de
protección del consumidor\)\)](#)**Nuestra App;** [Apple Store](#) [Google Play](#)**Servicio al cliente;**Tel: 4824066 - Bogotá
Línea nacional gratuita 01 8000 910057
Email: contactenos@semana.comPara notificaciones judiciales e-mail:
juridica@semana.com

Recuerde: Las únicas cuentas habilitadas para realizar consignaciones por el concepto de suscripciones y renovaciones a nombre de PUBLICACIONES SEMANA S.A con NIT 860.509.265 -1, son: Banco de Bogotá: Cuenta Corriente Número 00033073-8 Bancolombia: Cuenta de Ahorros Número 040-359946-75

Todas las marcas registradas son propiedad de la compañía respectiva o de PUBLICACIONES SEMANA S.A.
Se prohíbe la reproducción total o parcial de cualquiera de los contenidos que aquí aparece, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita por su titular.