El Bordo - Cauca, enero de 2026

Señores.
ALCALDIA MUNICIPAL DE PATÍA CAUCA
NIT: 891502194-8

ASUNTO: Propuesta económica para prestación del servicio de recolección, trasporte y disposición de residuos sólidos en centros poblados.

Cordial Saludo,

En respuesta a su solicitud la EMPRESA MUNICIPAL DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE PATIA EMPATÍA ESP pone a su disposición nuestra propuesta técnica y económica detallada a continuación:

1. OBJETO Y ALCANCE DE LA PROPUESTA

El objeto de esta propuesta es la prestación de servicios de recolección y traslado de residuos sólidos generados en los CENTROS POBLADOS DE PATÍA Y EL ESTRECHO DEL MUNICIPIO DE PATÍA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, hacia el relleno Los Picachos autorizado ubicado en la vereda La Yunga de Popayán Cauca.

2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

El servicio incluye la recolección puerta a puerta, siempre y cuando las condiciones de la vía sean optimas para el ingreso del vehículo tipo compactador de EMPATÍA ESP, para garantizar la prestación adecuada del servicio.

El servicio de trasporte incluye operarios de recolección y conductor de vehículo compactador y asegura el traslado de los residuos desde Centros Poblados de Patía hasta el parque Tecnológico y Ecológico Los Picachos.

Este trasporte se realiza cumpliendo con la normativa vigente y con un riguroso control de lixiviados, asegurando su disposición final en las condiciones adecuadas y costo de tonelaje.

3. PROPUESTA ECONOMICA

En concordancia con los términos expuestos anteriormente, el valor por los servicios es el siguiente:

Factores que influyen en la propuesta:

1. Costo operativo del viaje: Implica el mantenimiento y gastos para el funcionamiento del vehículo que recolecta los residuos, dentro de los cuales se encuentra: combustible,

peajes, llantas, lubricantes, filtros, mantenimiento y reparación, lavado y engrase, imprevistos, impuestos; así como pago del personal a cargo.

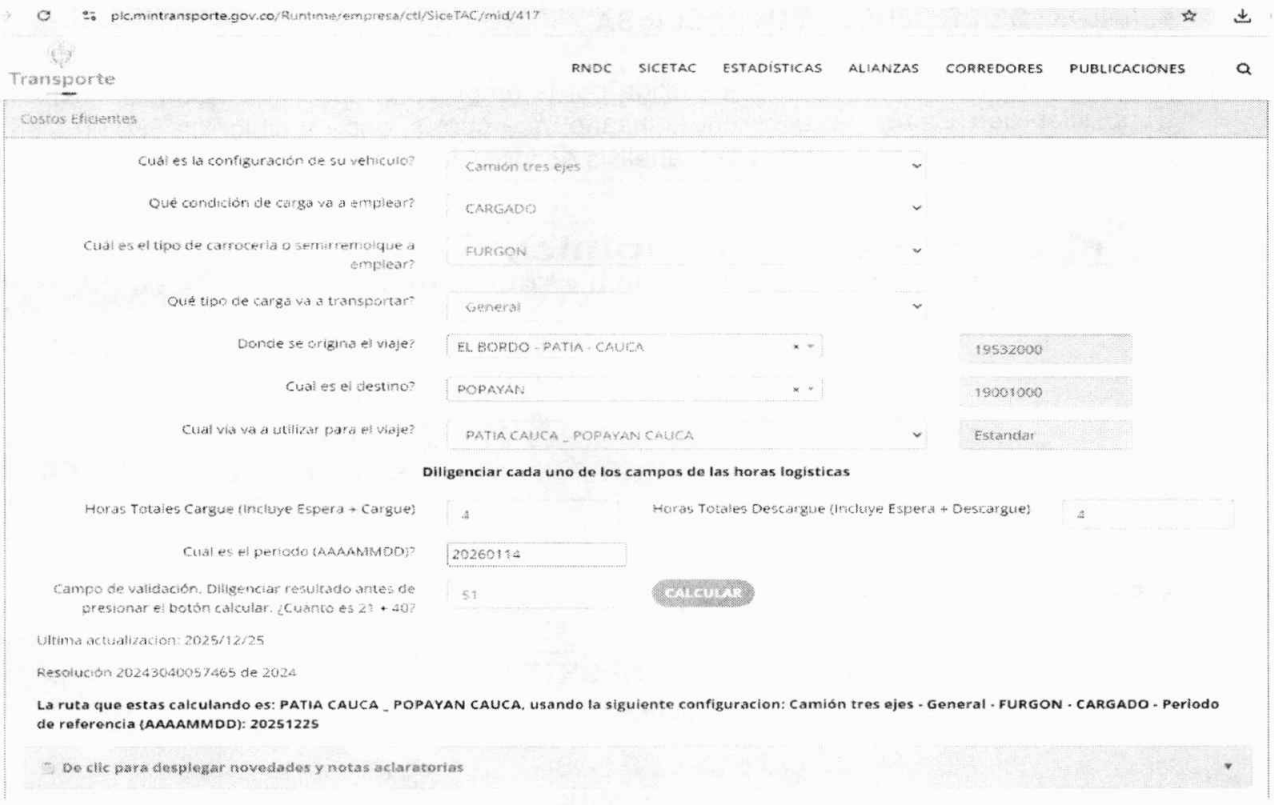
2. Recorrido de recolección: el desplazamiento que debe efectuarse para llevar a cabo la recolección, transporte y disposición final de los residuos, que incluye la distancia, velocidad promedio, horas de viaje, consumo del combustible.

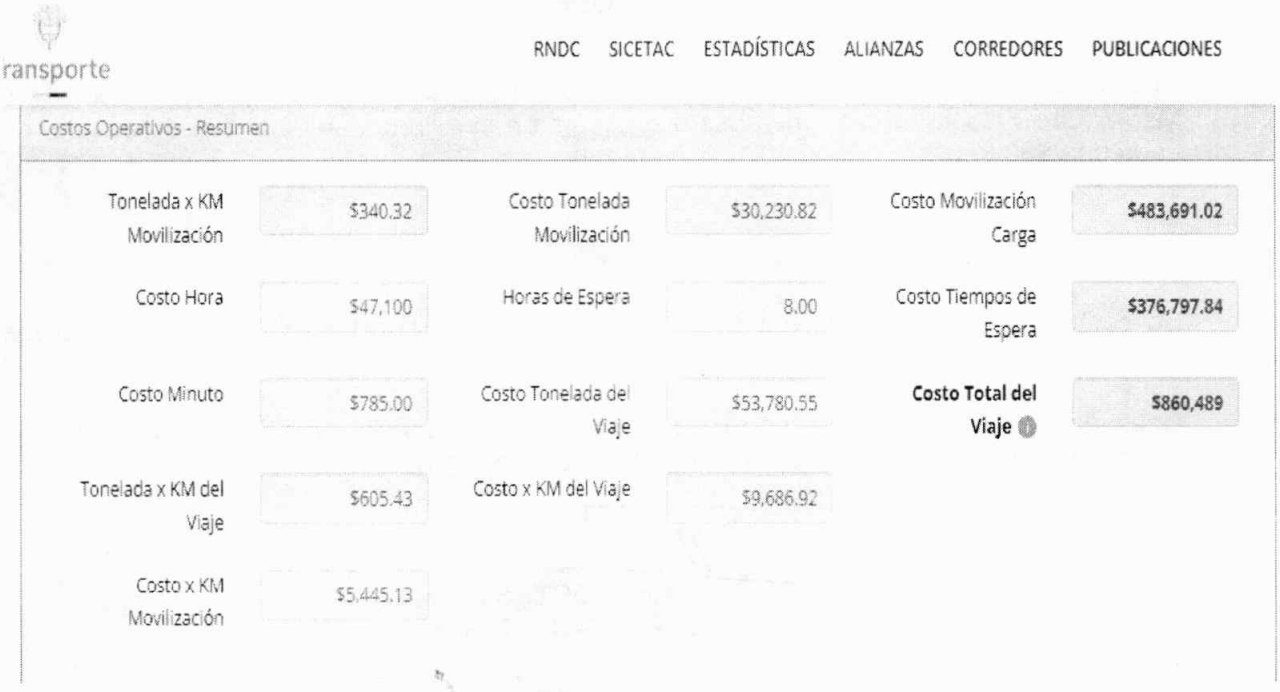
3. Disposición de los residuos en el relleno sanitario. Este valor no se encuentra incluido en el costo por cada viaje y dependerá de la cantidad de residuos recolectados en la vigencia contractual.

Respecto del costo operativo y administrativo se tienen en cuenta los siguientes factores y valores por viaje:

PROYECCIÓN COSTO OPERARIOS DE ASEO	$ 389.400
MANTENIMIENTO VEHÍCULO	$ 385.400
COMBUSTIBLE	$ 725.300
PEAJE 2 DIARIOS	$ 59.600
VIÁTICOS CONDUCTOR	$ 50.000
LLANTAS	$ 459.854
LAVADO	$ 300.000
GASTO OPERATIVO MANO DE OBRA	$ 172.800
TOTAL	$ 2.542.354

La presente oferta se realiza con base en el análisis del Sistema de Información de Costos Eficientes para el Transporte Automotor de Carga del Ministerio de Transporte, mediante el cual se calcula los costos de operación para el transporte de carga; y lo dispuesto en la Resolución 0000757 del 26 de marzo de 2015, tabla que arroja costo operativo de un recorrido aproximado de 88,8 kilómetros (distancia entre El Bordo – Popayán) valor base para calcular el costo de 260km de recorrido que abarca el desplazamiento hacia los centros poblados, al relleno y el regreso a la cabecera municipal.





Adicionalmente el valor de la disposición de los residuos se realiza con base en la cotización 2026 emitida por Urbaser SA, empresa con la cual se tiene el actual servicio.

4. ANEXO DE PROPUESTA URBASER SA.

A la presente se anexa propuesta emitida por la empresa Urbaser SA, sobre el costo de disposición de residuos en el relleno sanitario, que corresponde al valor de $80.000, con el objetivo de realizar comparativos y análisis económico.

[redacted]

Propuesta Económica

Servicio de Disposición Final y Tratamiento de Lixiviados de Residuos Sólidos Ordinarios

- Tarifa aproximada de servicio mensual por tonelada de residuos solidos:

Unidad de medida	V/R Unitario
Tonelada	$75.000 - $82.000

5. PROPUESTA ECONOMICA FINAL.

RECOLECCIÓN Y TRANPORTE DE RESIDUOS POR VIAJE	$ 2.542.354
DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS POR CADA TONELADA	$ 80.000

El coste de recolección por cada viaje se compone del valor por cada ruta de recolección: $2.542.354 + costo de las toneladas dispuestas en el relleno sanitario, siendo el valor de cada una $80.000.

6. CONDICIONES COMERCIALES

Se emitirá factura de venta por los servicios prestados en el mes, con los respectivos documentos soporte de la disposición en el relleno.

Una vez sea efectuado el pago, el mismo se debe reportar a los siguientes correos tesoreria.empatiaesp@gmail.com y empatia.temporal@gmail.com.

DANNY JACOB CORTÉS AVIRAMA
Gerente EMPATIA E.S.P.

PROYECTÓ	MELISSA ASTAIZA - ÁREA JURÍDICA
APROBÓ	GERENCIA

El Bordo - Cauca, enero de 2026

Señores.
ALCALDIA MUNICIPAL DE PATÍA CAUCA
NIT: 891502194-8

ASUNTO: Propuesta económica para prestación del servicio de recolección, trasporte y disposición de residuos sólidos en centros poblados.

Cordial Saludo,

En respuesta a su solicitud la EMPRESA MUNICIPAL DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE PATIA EMPATÍA ESP pone a su disposición nuestra propuesta técnica y económica detallada a continuación:

1. OBJETO Y ALCANCE DE LA PROPUESTA

El objeto de esta propuesta es la prestación de servicios de recolección y traslado de residuos sólidos generados en los CENTROS POBLADOS DE PATÍA Y EL ESTRECHO DEL MUNICIPIO DE PATÍA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, hacia el relleno Los Picachos autorizado ubicado en la vereda La Yunga de Popayán Cauca.

2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

El servicio incluye la recolección puerta a puerta, siempre y cuando las condiciones de la vía sean optimas para el ingreso del vehículo tipo compactador de EMPATÍA ESP, para garantizar la prestación adecuada del servicio.

El servicio de trasporte incluye operarios de recolección y conductor de vehículo compactador y asegura el traslado de los residuos desde Centros Poblados de Patía hasta el parque Tecnológico y Ecológico Los Picachos.

Este trasporte se realiza cumpliendo con la normativa vigente y con un riguroso control de lixiviados, asegurando su disposición final en las condiciones adecuadas y costo de tonelaje.

3. PROPUESTA ECONOMICA

En concordancia con los términos expuestos anteriormente, el valor por los servicios es el siguiente:

Factores que influyen en la propuesta:

1. Costo operativo del viaje: Implica el mantenimiento y gastos para el funcionamiento del vehículo que recolecta los residuos, dentro de los cuales se encuentra: combustible,

peajes, llantas, lubricantes, filtros, mantenimiento y reparación, lavado y engrase, imprevistos, impuestos; así como pago del personal a cargo.

2. Recorrido de recolección: el desplazamiento que debe efectuarse para llevar a cabo la recolección, transporte y disposición final de los residuos, que incluye la distancia, velocidad promedio, horas de viaje, consumo del combustible.

3. Disposición de los residuos en el relleno sanitario. Este valor no se encuentra incluido en el costo por cada viaje y dependerá de la cantidad de residuos recolectados en la vigencia contractual.

Costo operativo de cada viaje
$ 2.542.354

Costo recolección y trasporte: $2.542.354 + costo de las toneladas dispuestas en el relleno sanitario.

La presente oferta se realiza con base en el análisis del Sistema de Información de Costos Eficientes para el Transporte Automotor de Carga del Ministerio de Transporte, mediante el cual se calcula los costos de operación para el transporte de carga; y lo dispuesto en la Resolución 0000757 del 26 de marzo de 2015.

Adicionalmente el valor de la disposición de los residuos se realiza con base en la cotización 2026 emitida por Urbaser SA, empresa con la cual se tiene el actual servicio.

4. ANEXO DE PROPUESTA URBASER SA.

A la presente se anexa propuesta emitida por la empresa Urbaser SA, sobre el costo de disposición de residuos en el relleno sanitario, que corresponde al valor de $80.000, con el objetivo de realizar comparativos y análisis económico.

5. CONDICIONES COMERCIALES

Se emitirá factura de venta por los servicios prestados en el mes, con los respectivos documentos soporte de la disposición en el relleno.

Una vez sea efectuado el pago, el mismo se debe reportar a los siguientes correos tesoreria.empatiaesp@gmail.com y empatia.temporal@gmail.com.

DANNY JACOB CORTÉS AVIRAMA
Gerente EMPATIA E.S.P.

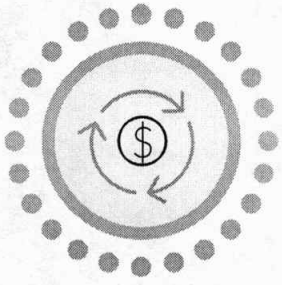
PROYECTÓ	MELISSA ASTAIZA - ÁREA JURÍDICA
APROBÓ	GERENCIA

Urbaser

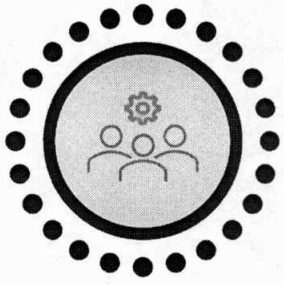
Somos Líderes mundiales en gestión ambiental, con más de 30 años de experiencia, creemos que con pequeñas acciones logramos grandes transformaciones para minimizar el impacto en el medio ambiente, provocado por la creciente generación de residuos y preservar, conservar y recuperar los ecosistemas.

Con presencia en más de 15 países, prestamos servicios medio ambientales a más de 70 millones de personas con un equipo de trabajo de 35 mil colaboradores. En **Colombia**, contamos con más de **2000 mil colaboradore**s, hacemos presencia en **15 ciudades**, disponemos 38 mil toneladas de residuos al mes y contamos con **4 Parques ecológicos y tecnológicos** para disposición final, gestionando así el **10% de los residuos del país.**

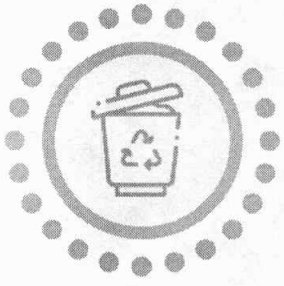
Somos el principal aliado de ciudades e industrias, en el diseño e implementación de soluciones a la medida de las necesidades de cada uno de nuestros clientes que optimicen la gestión de sus recursos a través de nuestras diferentes líneas de servicio:



Economía circular, aprovechamiento y **CDR**



Operaciones En sitio



Gestión de Residuos No Peligrosos



Gestión de residuos Peligrosos

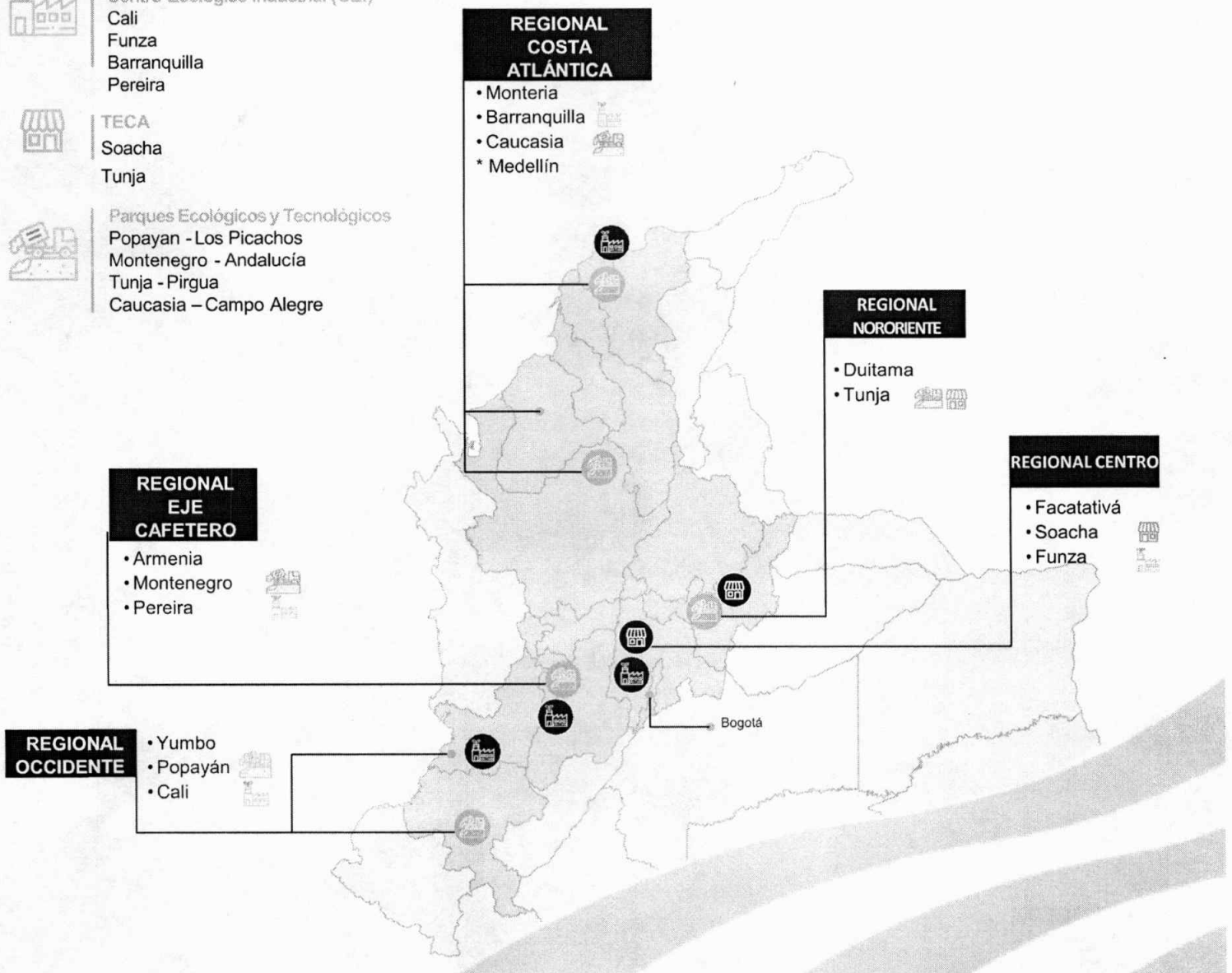
Nos **APASIONA** lo que hacemos, por ello queremos constituirnos como su aliado estratégico, ofreciendo calidad e integralidad. A continuación, ponemos a su disposición nuestro propuesta técnico-económica de acuerdo con su solicitud.

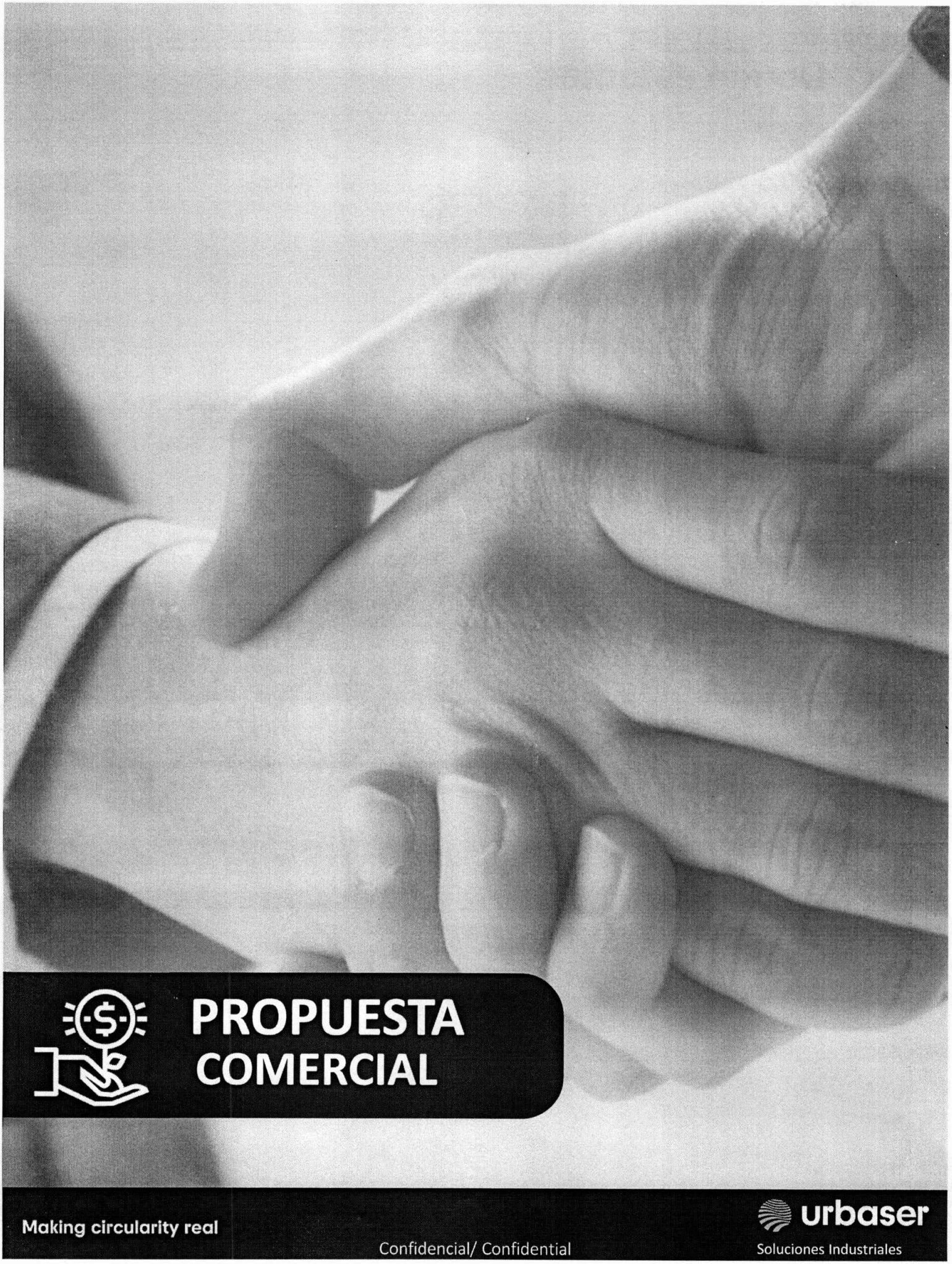
Donde estamos

Centro Ecológico Industrial (CEI)
Cali
Funza
Barranquilla
Pereira

TECA
Soacha
Tunja

Parques Ecológicos y Tecnológicos
Popayan - Los Picachos
Montenegro - Andalucía
Tunja - Pirgua
Caucasia – Campo Alegre





PROPUESTA COMERCIAL

Making circularity real

Confidencial/ Confidential

urbaser
Soluciones Industriales

Propuesta Económica

Servicio de Disposición Final y Tratamiento de Lixiviados de Residuos Sólidos Ordinarios

- Tarifa aproximada de servicio mensual por tonelada de residuos solidos:

Unidad de medida	V/R Unitario
Tonelada	$75.000 - $82.000

Condiciones Comerciales

- Esta propuesta incluye la recepción de residuos sólidos ordinarios provenientes del municipio de El Patía, Cauca, e incorpora en su tarifa la disposición final y el tratamiento de lixiviados.

- El cliente será responsable de la recolección y el transporte de los residuos sólidos ordinarios desde el municipio de El Patía hasta el Parque Tecnológico y Ecológico Ambiental Los Picachos, donde se llevará a cabo el proceso de disposición final y tratamiento de lixiviados.

- El valor unitario cotizado corresponde al cálculo realizado con base en la emisión de enero de 2025. Sin embargo, dicho valor podrá variar debido a factores asociados a indicadores macroeconómicos, tales como el IPC, el SMMLV, el ICFO, entre otros establecidos en el marco tarifario vigente.

- El valor unitario cotizado también podrá modificarse en función de los promedios de producción semestral.

- La factura se emitirá de manera mensual y corresponderá al servicio prestado durante el mes inmediatamente anterior. El plazo de pago será de diez (10) días contados a partir de la fecha de emisión.

Vigencia de la oferta : 30 días