
	COMUNICACIÓN OFICIAL			
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 04	FECHA: 09/08/2019	

Pitalito Huila, 05 de marzo de 2026

BIO-OP-18

DOCTOR:  
GERARDO AUGUSTO FLORIANO CRUZ  
Gerente  
BIORGANICOS DEL SUR DEL HUILA S.A.E.S.P.  
Pitalito -Huila

**Asunto: Solicitud de maquinaria.**

Con el propósito de dar cumplimiento efectivo a los objetivos establecidos en el objeto social de la sociedad BIORGÁNICOS DEL SUR DEL HUILA S.A.E.S.P.; nos vemos en la necesidad de solicitar por medio del presente oficio se da a conocer la necesidad de contratar maquinaria en lo que concierne a TRANSPORTE Y ORGANIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS CON MAQUINARIA PESADA, Y SERVICIO DE TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y DEMÁS MATERIALES CON VEHÍCULOS TIPO VOLQUETA DENTRO Y FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE BIORGANICOS DEL SUR DEL HUILA S.A. E.S.P.

De esta manera, se establecen las rutas de transporte para vehículos tipo volqueta, las cuales comprenden una longitud total de 2.082 metros en el tramo interno y 15.345 metros en el tramo externo. Dichas distancias corresponden exclusivamente a los recorridos de descarga y constituyen el marco de referencia obligatorio para la ejecución del servicio.



Los trayectos han sido definidos con base en criterios de eficiencia operativa, seguridad vial y cumplimiento técnico-ambiental, por lo que deben ser considerados de manera estricta en la planificación y desarrollo de las operaciones de transporte.

En consecuencia, se requiere la disponibilidad de volquetas para garantizar el traslado oportuno de los materiales, asegurando el cumplimiento de las actividades proyectadas en la planta y la adecuada disposición final conforme a la normativa vigente.

A continuación, se grafican cada uno de los recorridos;

- **RECORRIDOS EN LA PARTE INTERNA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BIORGÁNICOS DEL SUR DEL HUILA S.A E.S.P.**



**TOTAL, SUMATORIA: DOS MIL OCHENTA Y DOS (2,082) METROS**

	COMUNICACIÓN OFICIAL			
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 04	FECHA: 09/08/2019	

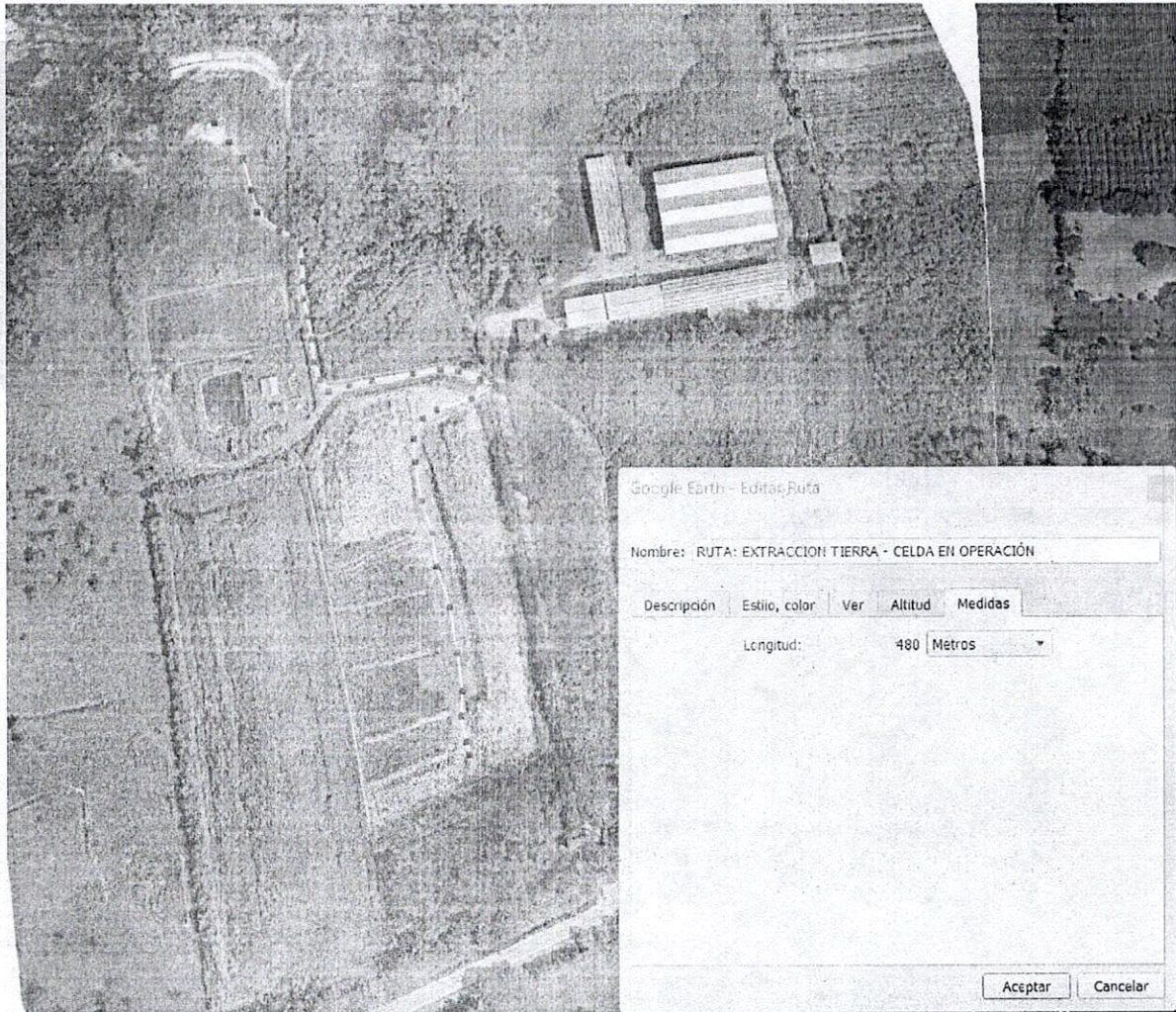
- **Área de inservibles** → **celda de disposición final**: distancia aproximada de 410 metros, actividad realizada diariamente (Imagen 1).



*Imagen 1. Recorrido área de inservible – celda en operación.*

	COMUNICACIÓN OFICIAL			
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 04	FECHA: 09/08/2019	

- Zona de extracción de material de préstamo → celda de disposición final:**  
 distancia aproximada de 480 metros.  
 Este recorrido se realiza de manera diaria, dado que el material de préstamo (tierra arcillosa) constituye el material de cobertura, obligatorio en la operación de disposición final conforme a los criterios técnicos y ambientales (Imagen 2).



*Imagen 2. Extracción de tierra – celda en operación.*

- Área compostaje (criadora tipo trómel) → celda de disposición final:**  
 distancia aproximada de 389 metros, correspondiente al transporte del rechazo de cribado (fracción rechazo del trómel), el cual debe ser dispuesto diariamente en la celda autorizada (Imagen 3).





	COMUNICACIÓN OFICIAL			
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 04	FECHA: 09/08/2019	



Imagen 3. Tromel – celda en operación.

- **Zona de disposición de manera inadecuada por terceros ubicada en el acceso a la planta (frente a la vía nacional) → celda de disposición final: distancia aproximada de 468 metros (Imagen 4).**

	COMUNICACIÓN OFICIAL			
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 04	FECHA: 09/08/2019	

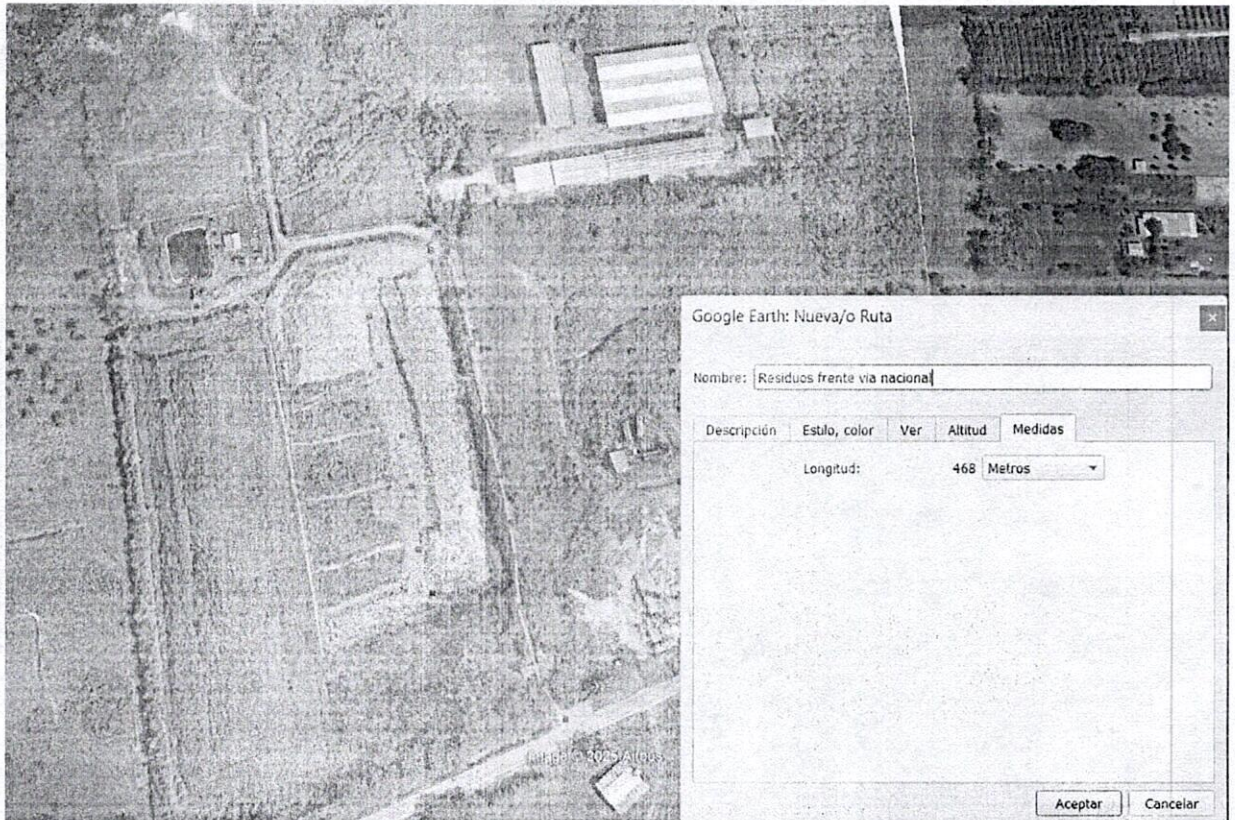




Imagen 4. Constado derecho entrada principal – Celda en operación.

- **Área centro de acopio escombros de ladrillo → Celda de disposición final:** distancia aproximada de 335 metros, correspondiente al transporte de escombros de ladrillo para el arreglo vial de acceso a la celda de disposición final (Imagen 5).

	COMUNICACIÓN OFICIAL			
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 04	FECHA: 09/08/2019	

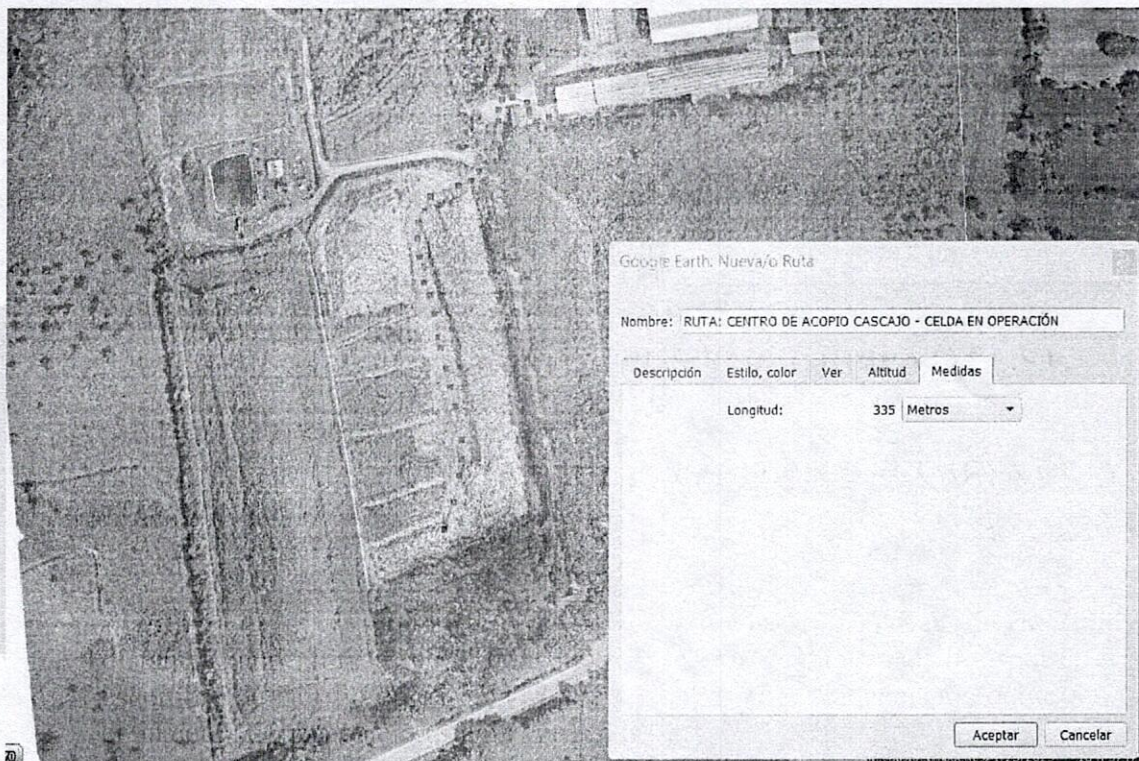




Imagen 5. Centro de acopio cascajo – celda en operación.

- **RECORRIDOS EN LA PARTE EXTERNA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BIORGÁNICOS DEL SUR DEL HUILA S.A E.S.P.**

**TOTAL, SUMATORIA: QUINCE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO (15,345) METROS**

- **Planta de tratamiento de Biorgánicos → Ladrillera J8:** distancia aproximada de 1,603 metros, correspondiente al transporte de escombro de ladrillo desde la ladrillera para el arreglo y adecuación del terreno en la celda de disposición final (Imagen 6).

	COMUNICACIÓN OFICIAL			
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 04	FECHA: 09/08/2019	

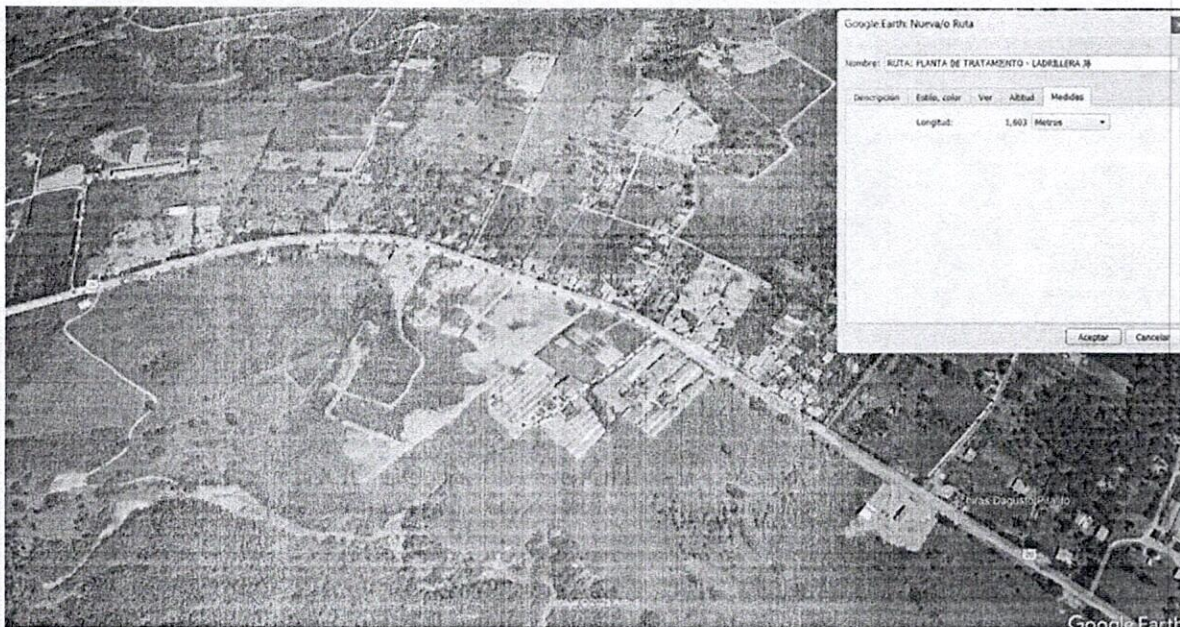


Imagen 6. Recorrido planta de tratamiento – ladrillera J8

- **Planta de tratamiento de Biorgánicos → Ladrillera Terranova:** distancia aproximada de 1,559 metros, correspondiente al transporte de escombros de ladrillo desde la ladrillera para el arreglo y adecuación del terreno en la celda de disposición final (imagen 7).

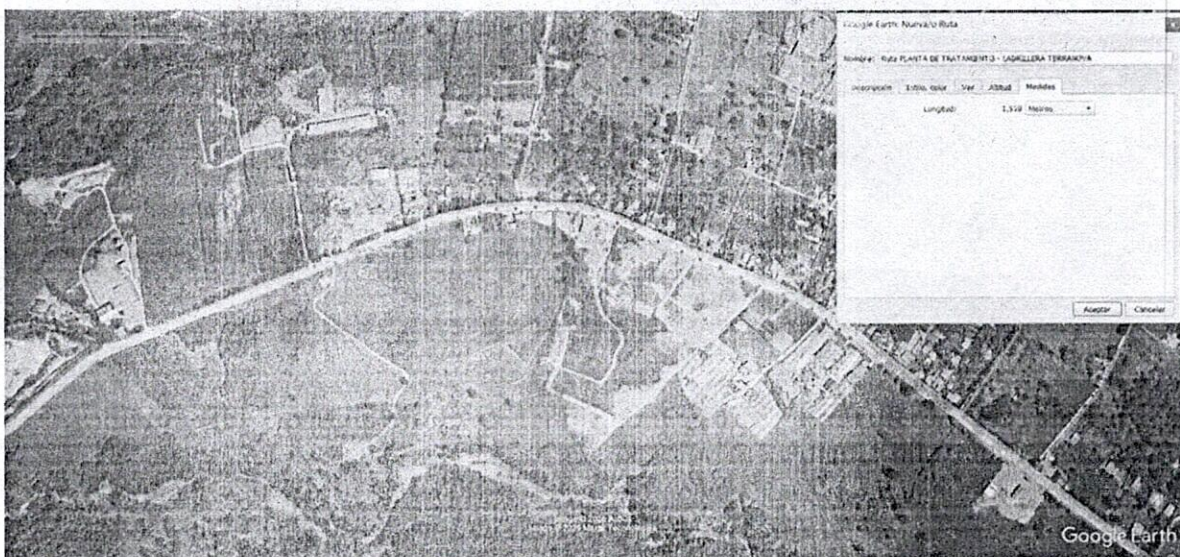




Imagen 7. Recorrido planta de tratamiento – ladrillera Terranova.

- **Planta de tratamiento de Biorgánicos → Ladrillera Porcelana:** distancia aproximada de 1,908 metros, correspondiente al transporte de

	COMUNICACIÓN OFICIAL			
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 04	FECHA: 09/08/2019	

escombro de ladrillo desde la ladrillera para el arreglo y adecuación del terreno en la celda de disposición final (Imagen 8).

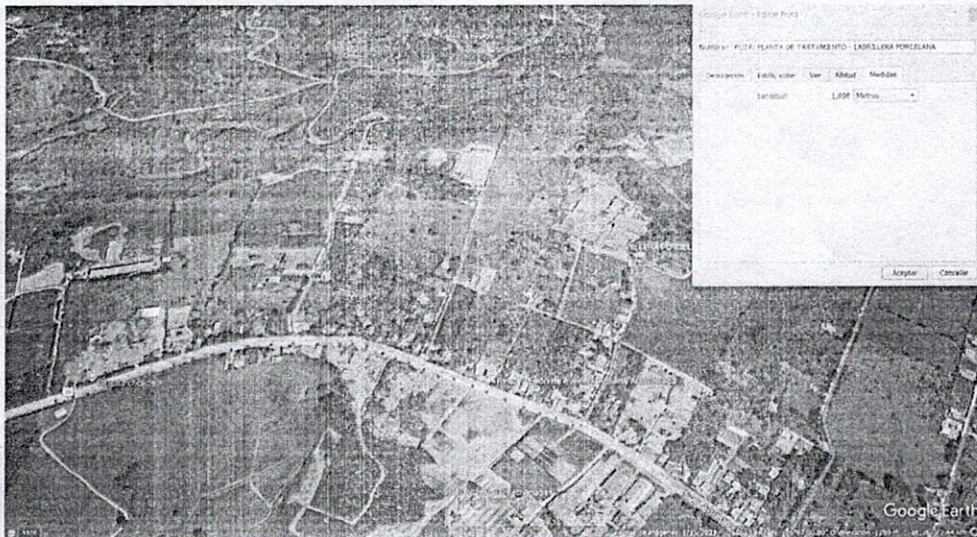


Imagen 8. Recorrido planta de tratamiento – ladrillera Porcelana.

- **Planta de tratamiento de Biorgánicos → Reccebera Buenos Aires:** distancia aproximada de 10,275 metros, correspondiente al transporte de escombro de ladrillo desde la ladrillera para el arreglo y adecuación del terreno en la celda de disposición final (Imagen 9).

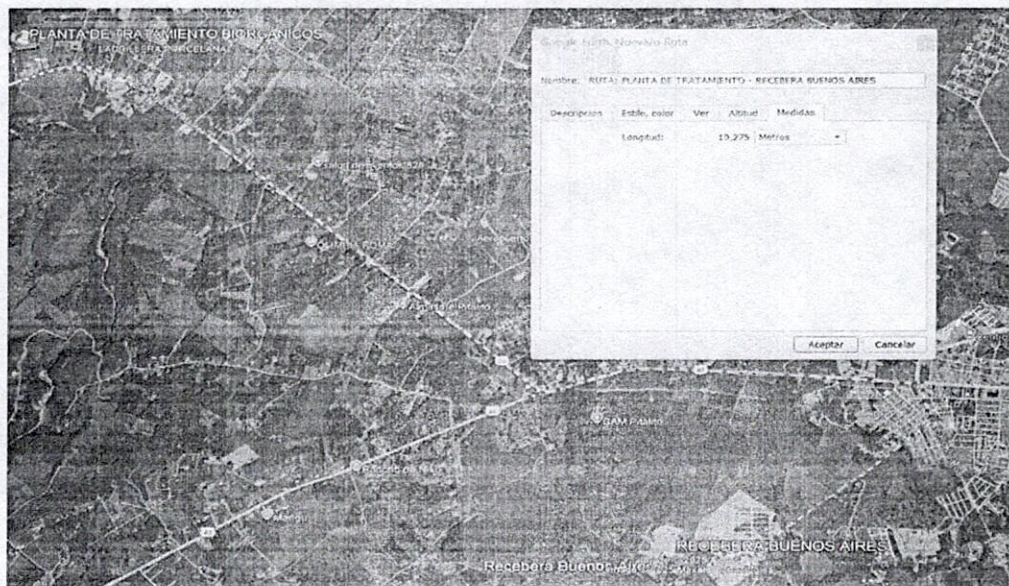




Imagen 9. Recorrido planta de tratamiento – Recebera Buenos Aires.

	<b>COMUNICACIÓN OFICIAL</b>			
	<b>CÓDIGO: F-GD-01</b>	<b>VERSIÓN: 04</b>	<b>FECHA: 09/08/2019</b>	

Las rutas definidas, con una sumatoria de 2.082 metros en la parte interna y 15.345 metros en la parte externa, constituyen los trayectos óptimos y obligatorios para la ejecución del servicio de TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y DEMÁS MATERIALES CON VEHÍCULOS TIPO VOLQUETA DENTRO Y FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE BIORGÁNICOS DEL SUR DEL HUILA S.A. E.S.P. Su consideración garantiza la eficiencia operativa, la seguridad en las labores y el cumplimiento de los criterios técnicos y ambientales, razón por la cual se solicita la disponibilidad del servicio en los términos aquí expuestos.



Por lo anterior se da a conocer la necesidad de contratar maquinaria en lo que concierne a TRANSPORTE Y ORGANIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS CON MAQUINARIA PESADA, Y SERVICIO DE TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y DEMÁS MATERIALES CON VEHÍCULOS TIPO VOLQUETA DENTRO Y FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE BIORGÁNICOS DEL SUR DEL HUILA S.A. E.S.P. con especificaciones descritas a continuación.

<b>Vehículos</b>	<b>Modelo Mínimo</b>	<b>Potencia Mínima / Capacidad</b>	<b>Cantidad</b>
Retroexcavadora Oruga	2011	21.000 KG PESO	2
Retroexcavadora De Llantas	2005	85 HP	3
Volquetas Doble Troque	1994	14.000 KG	3
Volquetas Sencillas	NA	7.000 KG	3
Cargador	NA	210 HP	1

Además, se hace necesario contar con un profesional en Ingeniería Mecánica, que se encargue de realizar el seguimiento y control permanente al estado y funcionamiento de los vehículos y la maquinaria utilizada.

Lo anterior, considerando que las actividades a desarrollar implican el uso continuo e intensivo de vehículos, por lo que se requiere una supervisión técnica constante que permita detectar oportunamente posibles fallas, garantizar su adecuado funcionamiento y mantener condiciones óptimas de operatividad. De esta manera, se contribuye a evitar interrupciones en las labores, asegurar la continuidad de las actividades y mantener niveles adecuados de eficiencia y calidad en la operación.

Por lo tanto, se requiere la contratación por nueve (9) meses para el periodo que comprende desde el mes de abril hasta el mes de diciembre del año 2026 en busca de dar cumplimiento al trabajo de operación de sólidos de la planta de tratamiento de Biorgánicos del Sur del Huila S.A. E.S. P, se proyecta en la siguiente tabla las cantidades

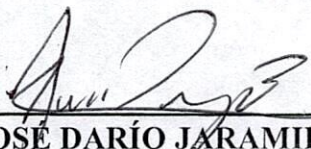
	COMUNICACIÓN OFICIAL			
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 04	FECHA: 09/08/2019	

de metros cúbicos que podrían requerirse para dar cumplimiento de maquinaria durante el periodo antes mencionado.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD TOTAL
1	Transporte y organización interno de residuos sólidos en retroexcavadora Tipo Oruga (sin operador) cubriendo los gastos de combustible, lubricantes y demás repuestos	M3	17.697
2	Transporte y organización interno de residuos sólidos en cargador frontal (con operador) cubriendo los gastos de combustible, lubricantes y demás repuestos.	M3	16.878

ITEM	DESCRIPCION	KM	CANTIDAD (M3)
1	Transporte de residuos sólidos y demás materiales dentro de las instalaciones de la planta de Tratamiento ubicada en el kilómetro 8 vía Pitalito - san Agustín	4	17.801

Atentamente,

  
**JOSE DARIO JARAMILLO BERMEO**  
 Jefe operativo  
 BIORGANICOS DEL SUR DEL HUILA S.A.E.S.P