Bucaramanga, 02 de Mayo 2023

Señores:
DIRECCIÓN DE OPERACIONES
ATTE. INGENIERO CRISTIAN RICARDO MEDINA MANOSALVA
SUPERVISOR DEL CONTRATO 046-2023 De 23 de ENERO DE 2023
PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS E.S.P.

Asunto: Tercero (03) Informe de PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA RASTREO SATELITAL DE LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS Contrato 046-2023 De 23 de ENERO DE 2023.

De manera atenta me permito remitir los siguientes documentos correspondientes al contrato de prestación de servicios No 046-2023 De 23 de ENERO DE 2023. cuyo objeto es **PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA RASTREO SATELITAL DE LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**

N° de Expedientes (10)

- ✔ Informe de actividades del contratista N° 1 (Original a color)
- ✔ Factura (2 Originales)
- ✔ Certificación Cuenta Bancaria (1 copias)
- ✔ Soporte de Pago de Seguridad Social (2 copias)
- ✔ Planilla de Seguridad Social (2 copias)
- ✔ Rut (1 copia)
- ✔ Pago de Estampillas (Original y copia)
- ✔ Contrato (1 copia)

Cordial saludo,

CRISTIAN DAVID GUTIERREZ ROJAS
C.C 1098738043
NIT.900.786.376
REPRESENTA LEGAL

TERCER (03) INFORME DE "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA RASTREO SATELITAL DE LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS"

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Nº 046-2023 ENTRE LA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P Y LC GRUPO EMPRESARIAL SAS

LC GRUPO EMPRESARIAL SAS
NIT.900.786.376

02 DE MAYO DE 2023
PIEDECUESTA, SANTANDER.

Bucaramanga, 02 Mayo de 2023

Señores:
DIRECCIÓN DE OPERACIONES
ATTE. INGENIERO CRISTIAN RICARDO MEDINA MANOSALVA
SUPERVISOR DEL CONTRATO 046-2023 DE ENERO DEL 2023
PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P.

REF: **TERCER INFORME DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA RASTREO SATELITAL DE LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS Contrato 046-2023 De 23 de ENERO DE 2023**

En ejecución de recursos del TERCER (03) desembolso, contrato de prestación de servicios No 046-2023 De 23 de ENERO DE 2023 cuyo objeto es **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA RASTREO SATELITAL DE LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS"**, se hace entrega del TERCER (03) INFORME relacionando las actividades desarrolladas.

Agradeciendo su atención a la presente.

CRISTIAN DAVID GUTIERREZ ROJAS
C.C. Nº 1.098.738.043
REPRESENTA LEGAL

1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO No 046-2023 De 23 de ENERO DE 2023

TIPO DE CONTRATO:				Prestación de Servicios		
CONTRATO No. Y FECHA:				046-2023 De 23 de ENERO DE 2023		
CONTRATISTA:				LC GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.		
Nit o C.C. No.				900.786.376-1		
OBJETO:				PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA RASTREO SATELITAL DE LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS		
VALOR INICIAL:				$20.651.540		
VALOR ADICIONAL:				N/A		
ANTICIPO INICIAL:				N/A		
ANTICIPO ADICIONAL:				N/A		
AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL:				N/A		
AMORTIZACION ANTICIPO ADIC:				N/A		
PLAZO INICIAL:				10 meses		
PLAZO ADICIONAL:				N/A		
NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO				N/A		
Nit o C.C. No. DEL INTERVENTOR				N/A		
SUPERVISOR:				ING. Cristian Ricardo Medina Manosalva Director Técnico y de Operaciones		
FECHA DE INICIACIÓN:				26-01-23		
ACTA DE SUSPENSIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ACTA DE REINICIACIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN:				25-11-23		
MUNICIPIO:				Piedecuesta		
OFICINA GESTORA:				DIRECCION TECNICA Y DE OPERACIONES		
VALOR A PAGAR				$ $2.044.009		
PERIODO DE PAGO:				DESDE: 01-04-23		HASTA: 30-04-23

2. DESARROLLO DEL CONTRATO

Se gestionaron los dispositivos de rastreo satelital, sumado a la revisión y mantenimiento de plataforma personalizada para acceder al rastreo satelital GPS que permite la ubicación en tiempo real, Informes de distancia, recorrido y trayectoria, Informe diario de kilometraje, Apagado y encendido remoto desde el celular o plataforma, Control de exceso de velocidad y paradas, Botón de pánico antirrobo, Visibilidad en 360° de ubicación, Creación de geo-cercas con alarma, Administración y gestión de conductores por vehículos, Control de horario / Salidas y Llegadas, Autorizar a terceros el realizar seguimiento a los vehículos, Notificaciones de alerta. Se realizó la capacitación permanente en uso de plataforma a las personas que tendrán contacto con la misma.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dispositivos instalados de rastreo satelital GPS marca CONCOX de modelo GT06N tipo Cazador de vehículos con batería interna, Chip de alta sensibilidad chipset GPS chipset, Frecuencia L1,1575.42MHz C / A código, Canal GPS 66, Precisión de ubicación <10 metros, Sensibilidad de seguimiento -165dBm, Sensibilidad de adquisición -148dBm, TTFF (cielo abierto) Prom. caliente start≤1sec, Promedio frío start≤32sec

4. METODOLOGÍA EMPLEADA

La metodología utilizada fue ADDI (Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación) Se realizó un análisis del desempeño de los dispositivos, se prosiguió con el diseño de experiencia de usuario de la plataforma personalizada con el usuario: MANTENIMIENTO Clave: 05311958, seguidamente se desarrolló el proceso revisión y actualización permanente satelital de los vehículos a la plataforma y finalmente, se implementó en la empresa PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P. mediante capacitación del personal que tendría contacto con el servicio.

5. CONCLUSIONES

El proceso de instalación de los dispositivos y la creación de la plataforma para el monitoreo de rastreo satelital se concluyó de manera EXITOSA.

6. RECOMENDACIONES

NIGUNA

7. ANEXOS

Vehículo de placa: **HHD33C**



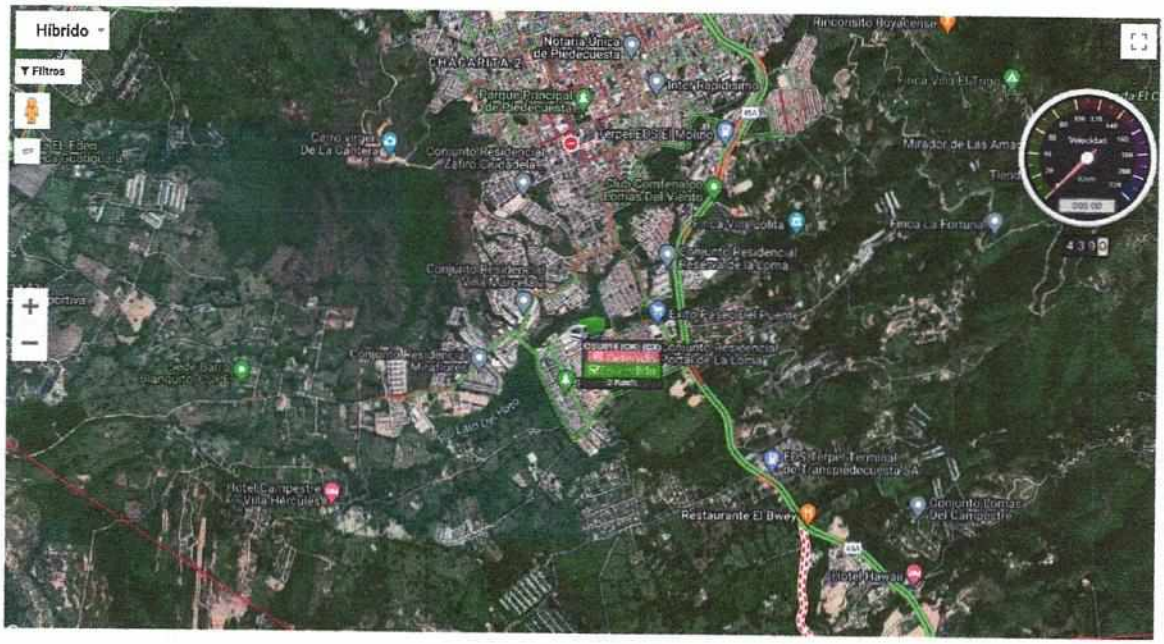
Vehículo de placa: **OSA368**



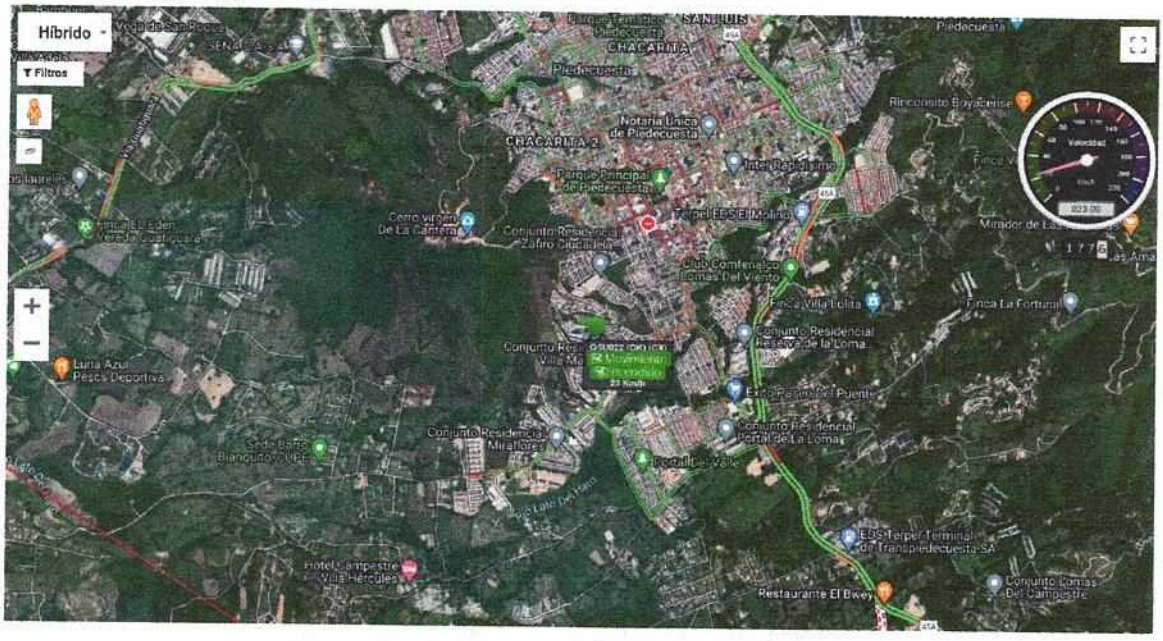
Vehículo de placa: **OSU000**



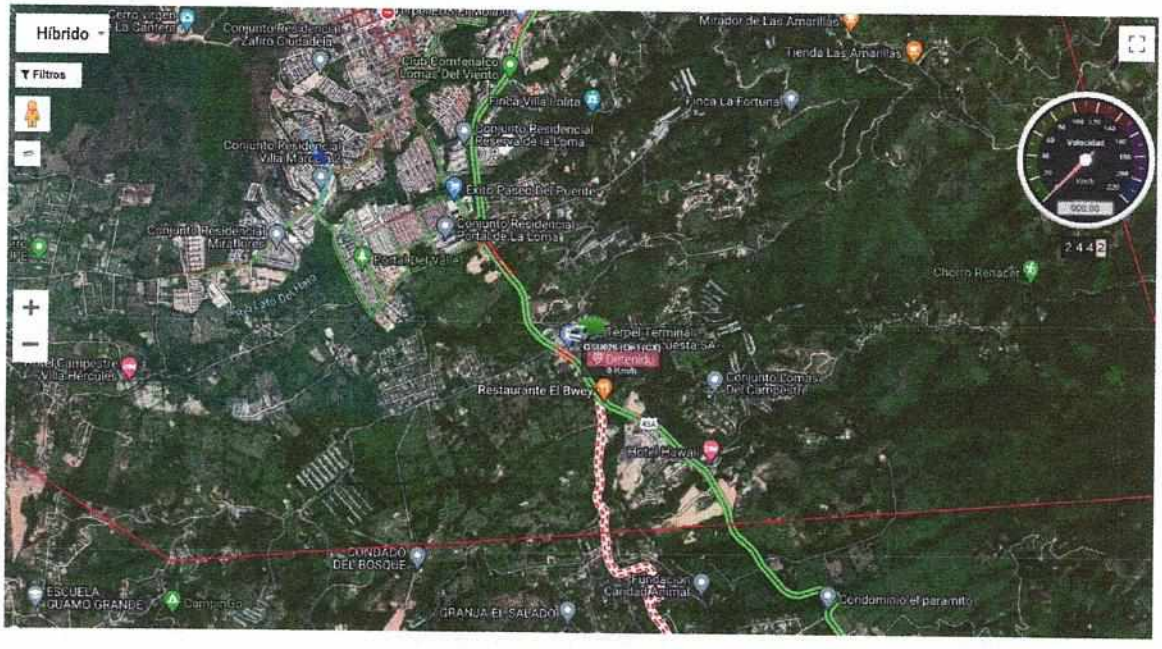
Vehículo de placa: **OSU018**



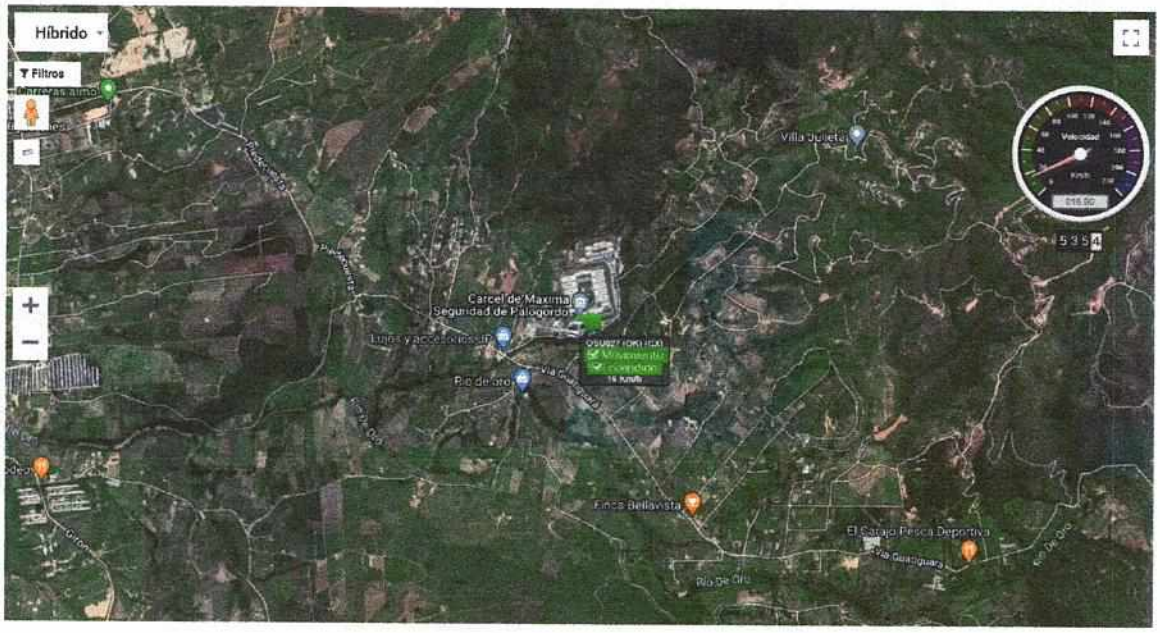
Vehículo de placa: **OSU022**



Vehículo de placa: **OSU026**



Vehículo de placa: **OSU027**



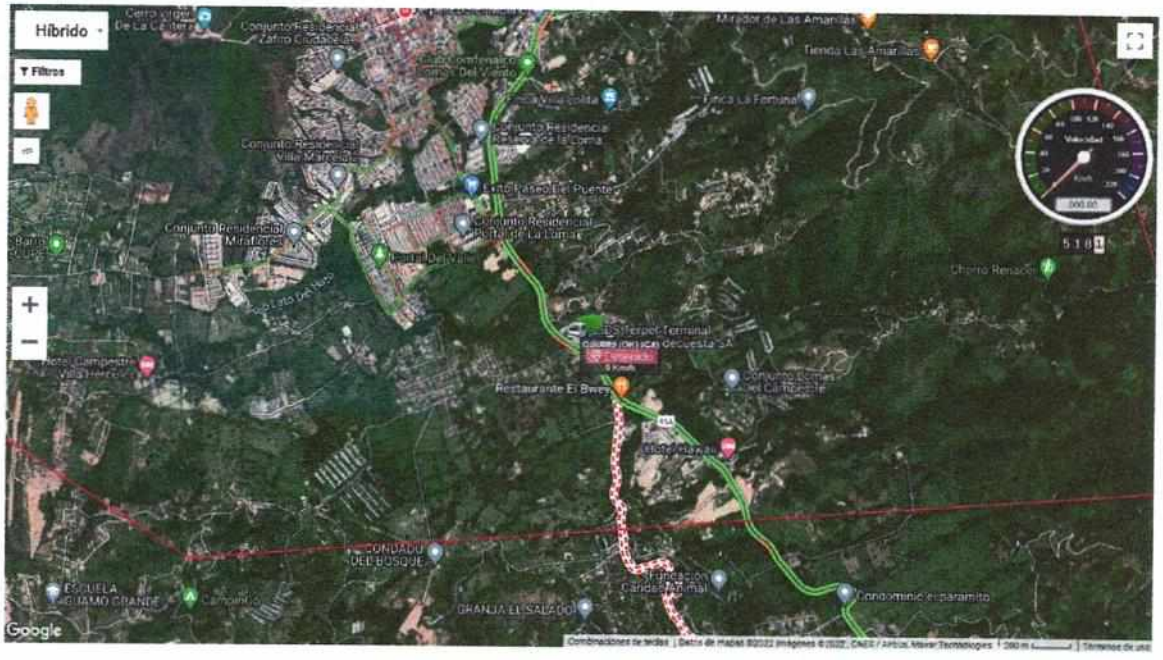
Vehículo de placa: **OSU040**



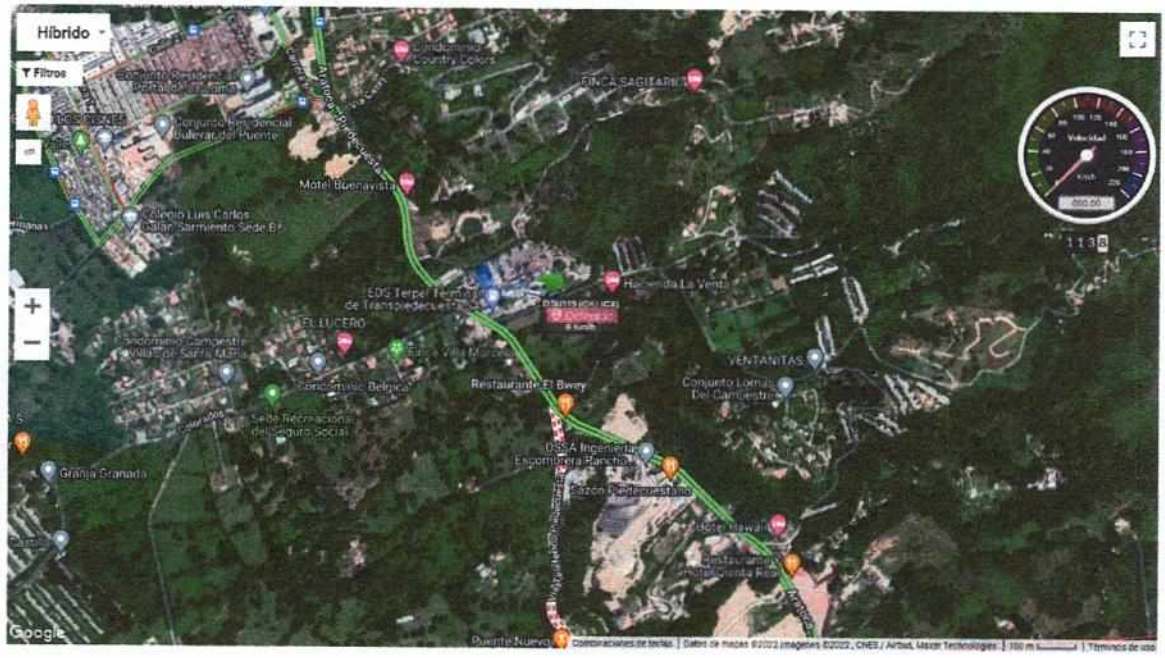
Vehículo de placa: **OSU087**



Vehículo de placa: **OSU089**



Vehículo de placa: **OSU119**



Vehículo de placa: **SRS399**



8. PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Así mismo, se relacionan los aportes al sistema de seguridad social, caja de compensación familiar, ICBF, SENA, de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 2002:

A continuación, se relaciona los pagos del período, a saber:

APORTE A SALUD	Periodo de cotización	ABRIL 2023
	Fecha de pago	24-04-2023
	N° de Planilla	67263851
	Ingreso Base de Cotización	$ 1'160.000
	Valor cotizado	$ 46.600
	EPS	NUEVA EPS
APORTE A PENSIÓN	Periodo de cotización	MARZO 2023
	Fecha de pago	*24-04-2023*
	N° de Planilla	67263851
	Ingreso Base de Cotización	$ 1'160.000
	Valor cotizado	$ 185.600
	Fondo de Pensiones	PORVENIR
APORTE A.R.L.	Periodo de cotización	MARZO 2023
	Fecha de pago	24-04-2023
	N° de Planilla	67263851
	Ingreso Base de Cotización	$ 1'160.000
	Valor cotizado	$ 6.100
	A.R.P.	SURA
PARAFISCALES	SENA	No Aplica
	I.C.B.F.	No Aplica
	Caja de Compensación	Aplica

Por lo anterior, se hace constar que la información suministrada en el presente informe es veraz y cumple con los parámetros establecidos con el objeto del contrato.

Se expide en Piedecuesta, al día dos (02) del mes de mayo de 2023

CRISTIAN DAVID GUTIERREZ ROJAS
LC GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Cristian Ricardo Medina M.
Supervisor del contrato