

**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE
BICICLETAS PÚBLICAS PALMIBICI EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE
DEL CAUCA**

**ACTA N°1 CONTRATO MP-2955-2025
PRIMER INFORME DE ACTIVIDADES DEL 27 NOVIEMBRE AL 30 DE
DICIEMBRE 2025**



**GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA
S.A.S**



SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE

Tabla de contenido|

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS PALMIBICI EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA	1
1. INTRODUCCIÓN.....	4
2.OBJETIVO GENERAL.	4
3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:	4
4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO.	7
4.1 UBICACIÓN DEL CONTRATO:	7
UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS PALMIBICI	7
4.3 AVANCE DE CONTRATO:	11
ESTADO DE LAS ESTACIONES DEL SISTEMA:.....	15
Préstamos por Estación :.....	39
Conclusiones generales	43

Listado de anexos.

ANEXO 1 planilla pago de la seguridad social

	SuAporte 		AUTODIMENSION CONSOLIDADA		
	Fecha creación reporte: 2025-12-11, 10:30:04 AM	Tipo Planilla: E-PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS	Número Planilla: 6204862		
		Período Cotización: noviembre de 2025	Período Servicio: diciembre de 2025		
PAGADO 11/12/2025					

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC SAS	Dirección	CR 7 N°21 - 43
Documento	N 501186791	Teléfono	5618806
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Forma Presentación	UNICO
Tipo Persona	JURÍDICA	Departamento	ANTIOQUIA
Ciudad	COCORNA	Identificación	CC 18011429
Representante Legal	ARCILA PAREDES MAURICIO	ARN	ARL SURA
Total Afiliados	16		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado			Novedades												Pensiones		Salud		Riesgos		Cajas				Parafiscales				Total
Identificación	Nombre y Apellido	Sexo	Fecha de Nacimiento	Fecha de Ingreso	Fecha de Retiro	Fecha de Vigencia	Fecha de Expiración	Fecha de Caducidad	Fecha de Cancelación	Fecha de Suspensión	Fecha de Reactivación	Fecha de Reingreso	Antigüedad	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud	Salud
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02-00000000000000000000	ARCILA PAREDES MAURICIO	M	1975-01-01	2025-11-01										15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se expone el avance del contrato **MP-2955-2025**, correspondiente al periodo comprendido entre el **27 de noviembre y el 30 de diciembre de 2025**, cuyo objeto es la **“Prestación de servicios para la operación del Sistema de Bicicletas Públicas en el Municipio de Palmira – PALMIBICI”**.

El Acta N.º 1 recoge una síntesis del contrato y detalla las actividades desarrolladas por **Grupo Inversiones de Colombia GICOL S.A.S.** durante este tiempo, brindando una visión clara y ordenada de los principales hitos y acciones ejecutadas

2.OBJETIVO GENERAL

Documentar la ejecución y el seguimiento de las actividades desarrolladas durante el primer mes del contrato de prestación de servicios para la operación del Sistema de Bicicletas Públicas del Municipio de Palmira, Valle del Cauca – PALMIBICI.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Cumplir con el objeto del contrato, especificaciones técnicas y con las actividades asignadas en el contrato con estricta sujeción a las cláusulas y a lo establecido en los estudios previos, Pliego de Condiciones, en la propuesta presentada y por las normas vigentes en materia contractual.
2. El operador deberá administrar y operar 11 estaciones del sistema público de bicicletas de Palmira “PALMIBICI”. Bicicletas que son de uso público en el Municipio de Palmira – Valle del Cauca, cada una equipadas con su respectivo tótem, docks y bicicletas. Las cuales se encuentran ubicadas así:

- ❖ Universidad Nacional
- ❖ IMDER
- ❖ Estación del Ferrocarril
- ❖ Parque Bolívar
- ❖ Secretaria De Tránsito y Transporte
- ❖ Parque de la factoría
- ❖ Zamorano

- ❖ Centro Comercial Llanogrande
- ❖ Bosque Municipal
- ❖ Sena
- ❖ Casa de la Cultura

Además, el sistema de bicicletas cuenta con un CDO (Centro de Operaciones) ubicado en la Carrera 32 con Calle 46 el cual hace parte integral de su operación. De las once estaciones con que dispone actualmente el sistema de bicicletas públicas de Palmira, “PALMIBICI”, solo se operarán 10 de estas; debido a que el SENA entrará a un proceso de reubicación.

3. el sistema brindara el servicio en el siguiente horario:
 - ❖ De lunes a viernes en el horario de 6:00 am hasta las 7:00 pm en jornada continua.
 - ❖ Sábados de 8:00 am hasta las 2:00 pm
 - ❖ Domingos desde 7:00 am hasta las 12:00 pm en la estación del IMDER, que permita apoyar la ciclovía programada los domingos por el IMDER.
4. Disponer de personal suficiente e idóneo para la operación del sistema público de bicicletas “PALMIBICI”. Como mínimo, se debe contar con las siguientes posiciones para la administración y operación.
 - ❖ Un Coordinador, quien debe velar por el buen funcionamiento del sistema y dar solución a los inconvenientes presentados. Plantear estrategias de promoción y publicidad del sistema. Además, presenta a la secretaría de tránsito y transporte los informes que se requieran.
 - ❖ Un Administrador, quien gestionará la sede operativa, atenderá clientes y usuarios del sistema, entregará las tarjetas solicitadas por los clientes. Tramitará la entrega oportuna de las bicicletas en las estaciones. Supervisará, capacitará y agendará a los anfitriones. Operará el software, hardware y licencia que tiene actualmente implementado el sistema “PALMIBICI”. Atender todas las actividades administrativas que demande el sistema.
 - ❖ Un técnico operativo, quien realice el balanceo de las 10 estaciones. Atenderá los requerimientos que se presenten en las estaciones (Reiniciar el sistema, arreglar las inconsistencias del sistema, Solucionar los problemas en los Docks, provisionar las estaciones con bicicletas - balancear sistema, realizar correctivos simples que requieran las bicicletas que están en las estaciones). Conducir la camioneta donde se trasladan las bicicletas entre la sede operativa y las estaciones.
 - ❖ 10 anfitriones, quienes deberán atender clientes en las estaciones del sistema. Capacitar a los clientes en el funcionamiento del sistema. Ayudar a anclar las bicicletas a los cilindros en caso de requerirse, ayudar a desanclar las bicicletas del cilindro en caso de requerirse, Realizar aseo a la pantalla del sistema y las bicicletas que se encuentran en la estación. Desinfectar las estaciones y bicicletas de acuerdo con el protocolo de bioseguridad.
 - ❖ Un mecánico técnico de bicicletas, quien deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las bicicletas para que estén en óptimas condiciones de circulación y operatividad.

- ❖ Realizar el mantenimiento correctivo que requiera el sistema para su correcto funcionamiento y así garantizar una prestación de servicio de calidad a los usuarios.
- 5. Vincular a las personas que trabajen en la ejecución del contrato, al sistema de seguridad social integral, con adecuada cobertura de salud, pensión y riesgos profesionales, conforme a la legislación vigente.
- 6. Suministrar los uniformes y elementos de seguridad ocupacional de acuerdo con las especificaciones determinadas por la Entidad, al personal vinculado para la ejecución del contrato.
- 7. Pagar la totalidad de los salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos laborales o formas de remuneración que correspondan al personal que ocupe para ejecutar el objeto del contrato, de manera oportuna.
- 8. Realizar el aprovisionamiento y balanceo diario de bicicletas en el sistema, que permita disponer de la cantidad suficiente en cada de las estaciones para el uso de los usuarios.
- 9. El contratista deberá garantizar la funcionalidad de la infraestructura a través de la continuidad del software existente. Permitiendo así:
 - Gestión de préstamos de bicicletas.
 - Activar y desactivar estaciones de manera remota
 - Gestión de rebalanceo
 - Gestión y registro de usuarios
 - Estadísticas de uso
 - Registro de fallas
- 10. Realizar aseo, limpieza y desinfección a las estaciones y sede operativa del sistema de forma diaria. También, realizar desinfección a las bicicletas antes y después de cada uso.
- 11. Proveer servicio de internet óptimo entre el centro de operaciones (CDO) y la totalidad de estaciones de bicicletas, garantizando una conexión estable entre el sistema de información y los dispositivos remotos de infraestructura y hardware que sean accionados remotamente o por red de datos, esto con el fin de evitar caídas del sistema y por ende garantizar la confiabilidad y continuidad del servicio de préstamos de las bicicletas.
- 12. Realizar la gestión operativa a todo costo que permita el correcto funcionamiento del sistema público de bicicletas PALMIBICI.
- 13. Proveer la papelería y suministro que requiera la sede operativa y el sistema en sí, para la operación de “PALMIBICI”.
- 14. El contratista deberá recibir y entregar inventariado los activos que dispone el sistema público de bicicletas.
- 15. El contratista deberá dar uso razonable a los activos entregados y utilizarlos en el marco del objeto del contrato. Además, cuidar los activos entregados e informar cualquier novedad que se presente con los mismos.
- 16. Entregar a través de un acta, los activos del sistema público de bicicletas “PALMIBICI” proporcionados por el municipio; para la operación, una vez finalizado el contrato.

17. El contratista se compromete a entregar toda la información y bases de datos que se generen al término del contrato, que permita la interoperabilidad a las futuras operaciones del sistema.
18. El contratista deberá brindar la posibilidad de realizar ajustes al software de acuerdo con los requerimientos que surjan o sean identificados por parte de la supervisión o de común acuerdo, y que estén orientados a mejorar la operatividad y calidad del servicio hacia los usuarios
19. Atender las recomendaciones dadas por el Municipio de Palmira, con el fin de garantizar el adecuado cumplimiento del objeto contractual

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO.

4.1 UBICACIÓN DEL CONTRATO:

El proyecto se desarrolla en el área urbana del municipio de Palmira Valle, en las siguientes estaciones que componen el sistema de bicicletas publicas PALMIBICI

- ❖ Universidad Nacional
- ❖ IMDER
- ❖ Estación del Ferrocarril
- ❖ Parque Bolívar
- ❖ Secretaria De Tránsito y Transporte
- ❖ Parque de la factoría
- ❖ Zamorano
- ❖ Centro Comercial Llanogrande
- ❖ Bosque Municipal
- ❖ Casa de la Cultura

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS PALMIBICI





UNIVERSIDAD NACIONAL



IMDER



FERROCARRIL



PARQUE BOLIVAR



SECRETARIA DE TRANSITO



FACTORIA



ZAMORANO



LLANOGRANDE



BOSQUE



CASA DE LA CULTURA

4.2 INFORMACIÓN CONTRACTUAL.

A continuación, se presenta la información relacionada con el contrato MP- 2955-2025 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA – PALMIBICI.**

Tabla 1. Información contractual.

ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PALMIRA
CONTRATO:	MP-2955-2025
OBJETO OBJETO:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA - PALMIBICI
VALOR CONTRATO	NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$994.842.873)
PLAZO INICIAL:	12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO
FECHA DE INICIACIÓN:	27/11/2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	26-11-2026

4.3 AVANCE DE CONTRATO:

Valor Acta por pagar No.1: \$ 174.553.777,33

- Operación del 27 de noviembre al 30 de diciembre: \$ 83.973.449,33

ÍTEM	DETALLE DE ACTIVIDADES	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR TOTAL A OFERTA INCLUIDO IVA
1	SERVICIO DE INTERNET. PROVEER DE UN SERVICIO ÓPTIMO DE INTERNET, SEDE OPERATIVA.	34	DIA	\$ 311.139
2	GASTOS OPERATIVOS (PLAN DE DATOS TARJETA SIM CARD PARA LAS 10 ESTACIONES DEL SBP) PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA PUBLICO DE BICICLETAS PALMIBICI	34	DIA	\$ 1.329.596
3	PAPELERÍA Y SUMINISTRO. PROVEER DE PAPELERÍA Y SUMINISTRO REQUERIDO PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS DE PALMIRA "PALMIBICI".	34	DIA	\$ 373.063
4	ASEO OFICINA Y ESTACIONES. MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE ASEO.	34	DIA	\$ 249.952
5	DOTACIÓN. ELEMENTOS EN KIT (14) QUE SE COMPONEN DE: CAMISETAS, JEANS, BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA Y GORRAS DISTINTIVAS (UNIFORMES) CON LOGOS DE LA ALCALDÍA DE PALMIRA Y DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS "PALMIBICI" A LOS EMPLEADOS.	34	DIA	\$ 1.288.310
6	PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL. EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR UNA PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL, QUE PERMITA AMPARAR PERJUICIOS PATRIMONIALES, PERMITA CUBRIR A VÍCTIMAS Y PUEDA REPARAR DAÑOS.	34	DIA	\$ 731.203
7	UN COORDINADOR. COORDINAR LA OPERACIÓN TOTAL DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS DE PALMIRA "PALMIBICI". VELAR POR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA Y DAR SOLUCIÓN A LOS INCONVENIENTES PRESENTADOS. PLANTEAR ESTRATEGIAS DE PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD DEL SISTEMA. ADEMÁS, PRESENTA A LA SECRETARÍA DE TRANSITO Y TRANSPORTE LOS INFORMES Y ESTADÍSTICAS QUE SE	34	DIA	\$ 7.369.128
8	UN ADMINISTRATIVO. ADMINISTRAR LA SEDE OPERATIVA DEL SISTEMA PÚBLICO DE BICICLETAS DE PALMIRA "PALMIBICI". ATENDER CLIENTES Y USUARIOS DEL SISTEMA. ENTREGAR LAS TARJETAS SOLICITADAS POR LOS CLIENTES. GESTIONAR CON LOS CLIENTES LA ENTREGA OPORTUNA DE LAS BICICLETAS EN LAS ESTACIONES. SUPERVISAR, CAPACITAR Y AGENDAR LOS ANFITRIONES. OPERAR EL SOFTWARE.	34	DIA	\$ 6.202.781
9	UN TÉCNICO OPERATIVO. BALANCEO DE LAS ESTACIONES. ATENDERÁ LOS REQUERIMIENTOS QUE SE PRESENTEN EN LAS ESTACIONES (RESETEAR EL SISTEMA, ARREGLAR LAS INCONSISTENCIAS DEL SISTEMA, SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS EN LOS DOCKS, PROVISIONAR LAS ESTACIONES CON BICICLETAS - BALANCEAR SISTEMA. REALIZAR CORRECTIVOS SIMPLES QUE REQUIERAN LAS BICICLETAS QUE ESTÁN EN	34	DIA	\$ 6.202.781
10	DIEZ ANFITRIONES. ATENDER USUARIOS EN LAS ESTACIONES DEL SISTEMA. CAPACITAR USUARIOS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. AYUDAR A ANCLAR LAS BICICLETA EN LOS CILINDROS EN CASO DE REQUERIRSE, AYUDAR A DESANCLAR LAS BICICLETAS DE CILINDRO EN CASO DE REQUERIRSE. REALIZAR ASEO A LA PANTALLA DEL SISTEMA Y A LAS BICICLETAS QUE SE ENCUENTRAN EN LA ESTACIÓN.	34	DIA	\$ 53.712.716
11	UN MECANICO TECNICO DE BICICLETAS, DEBERÁ ACREDITAR EL TÍTULO DE TÉCNICO O TECNÓLOGO EN MECÁNICA DE BICICLETAS Y MÍNIMO 12 MESES DE EXPERIENCIA ESPECIFICA EN MANTENIMIENTO DE BICICLETAS PÚBLICAS.	34	DIA	\$ 6.202.781
VALOR TOTAL DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA (EL VALOR REGISTRADO PERMITE LA COMPARACION DE LAS OFERTAS)				\$ 83.973.449,33

- Bolsa de mantenimiento: \$ 90.580.328 (ver página 15 en adelante)

Avance del contrato informe N°1 correspondiente al 17,54% de ejecución financiera del contrato.

Para el periodo comprendido entre el 27 de noviembre al 30 de diciembre de 2025, se ejecutaron las actividades para la operación y mantenimiento del sistema de bicicletas públicas en el municipio de Palmira, Valle del Cauca –“PALMIBICI”

VALOR PENDIENTE POR COBRAR : \$820.289.095,67

4.4 EJECUCION DEL CONTRATO

A continuación, se presentan las actividades realizadas en el marco del acta No. 1 del contrato **MP-2955-2025**

Limpieza y mantenimiento de Estaciones:

Durante este periodo se ejecutaron actividades de aseo y verificación general en las diez estaciones que integran el sistema de bicicletas públicas Palmibici. Estos mantenimientos tuvieron como finalidad garantizar el correcto desempeño de los componentes físicos y tecnológicos instalados en cada punto, optimizando la experiencia de los usuarios y prolongando la vida útil de los equipos.

Actividades realizadas

- Limpieza de los tótem, incluyendo superficies externas.
- Limpieza y mantenimiento preventivo de las pantallas táctiles, con el objetivo de preservar su claridad visual al momento de los usuarios hacer el procedimiento para el préstamo.

El desarrollo de estas acciones de mantenimiento preventivo y correctivo contribuye a mantener las estaciones en condiciones óptimas, disminuye la probabilidad de fallas operativas y asegura la continuidad del servicio. De esta manera, los usuarios acceden a un sistema más estable, seguro y eficiente.



Limpieza de las estaciones

BALANCEO EN LAS ESTACIONES

Durante este periodo se llevaron a cabo labores de redistribución de bicicletas entre las estaciones, con el objetivo de garantizar un nivel adecuado de disponibilidad en cada punto del sistema Palmibici. Estas acciones consistieron en el traslado estratégico de bicicletas desde estaciones con mayor acumulación hacia aquellas con menor oferta, con el fin de mantener un equilibrio operacional que permita atender la demanda de los usuarios.

Resultados y beneficios

- Se optimizó la disponibilidad de bicicletas en las diferentes estaciones, facilitando que los usuarios iniciaran sus recorridos sin afectaciones.
- Se evidenció una mejora en la percepción del servicio, al reducir tiempos de espera y favorecer una experiencia de uso más fluida.

El proceso de balanceo continúa siendo una actividad esencial para la sostenibilidad operativa del sistema, dado que previene la saturación o desabastecimiento de bicicletas en los puntos de préstamo, contribuyendo así a una operación más eficiente y accesible para toda la comunidad usuaria.



Balanceo de las estaciones



MANTENIMIENTO TECNICO DE LAS ESTACIONES:

En este periodo, se realizaron intervenciones de mantenimiento preventivo y correctivo en las estaciones que conforman el sistema SBP Palmibici. El propósito de estas actividades fue garantizar el desempeño adecuado de la infraestructura física y de los dispositivos electrónicos instalados, asegurando la continuidad de la operación y reduciendo el riesgo de fallas que pudieran afectar el servicio.

Actividades ejecutadas

- Se efectuó la verificación y el ajuste de la tornillería en los puntos de anclaje, junto con la limpieza y revisión de las pantallas de los módulos para asegurar su correcta visualización y funcionamiento.
- Se desarrollo la inspección Técnica de los sistemas eléctricos y de comunicación, con el fin de constatar su estabilidad y el adecuado flujo de información.
- Se realizo el mantenimiento de los componentes electrónicos, entre ellos los puertos USB y los puntos de carga, con el objetivo de conservar su pleno funcionamiento.

Estas intervenciones permiten prolongar la vida útil de los equipos, incrementan la eficiencia operacional de las estaciones y fortalecen la confiabilidad del servicio ofrecido a los usuarios.



Mantenimiento Estaciones

ESTADO DE LAS ESTACIONES DEL SISTEMA:

En este periodo, se llevaron a cabo labores de **mantenimiento preventivo y correctivo** en las estaciones del sistema de bicicletas públicas Palmibici. Estas acciones tuvieron como finalidad garantizar el correcto funcionamiento de los módulos de anclaje y tótem así como preservar las estructuras físicas y los componentes operativos del sistema.

A continuación se detalla cómo se encontraban las estaciones antes de ser intervenidas y su estado actual.

ESTACIÓN ZAMORANO

Antes: Puntos de anclaje 1,2,3,10,11,14,15,16, sin servicio, tarjeta de comunicación quemadas y candados averiados.



Estado Actual: La estación queda 100% operativa. Se instalaron 3 tarjetas electrónicas de comunicación y 7 tarjetas RFID, para la correcta lectura de los tags de las bicicletas, adicional se colocaron sistemas de anclaje nuevos (5 candados y 1 pulsador).

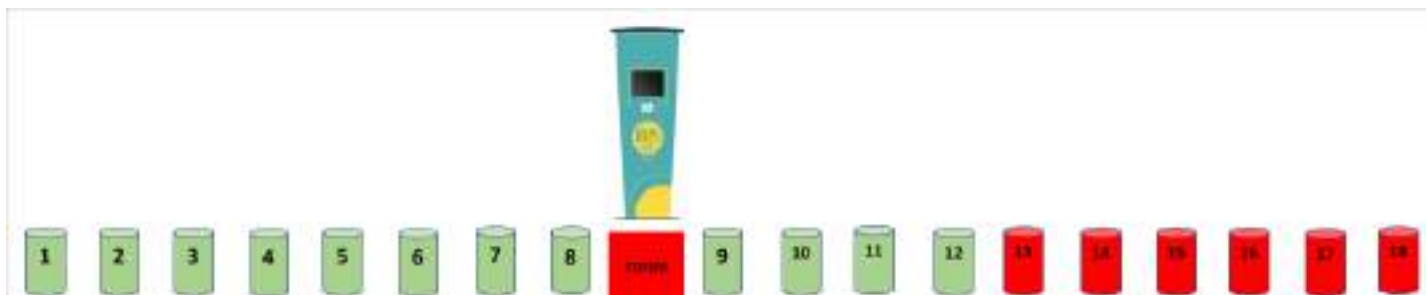


A continuación se relacionan los ítems instalados con su respectivo valor:

ESTACIÓN	ZAMORANO			
ACTIVIDAD A REALIZAR				
INTERVENCIÓN TÉCNICA , AJUSTES Y PUENTA A PUNTO				
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
	Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
Lectura anclaje y liberación	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
TOTAL			\$ 7.086.632	

ESTACION PARQUE BOLIVAR:

Antes: Tótem no funcional, pantalla queda fuera de servicio los puntos de anclaje 13,14,15,16,17,18 no funcionales.



Estado actual:

ESTACION LLANOGRANDE:

Antes: Los puntos de anclaje 1,3,4,5,6,11. Estaban fuera de servicio.



Estado actual:

La estación queda 100% operativa: Se realizó instalación de 3 tarjetas RFID, 6 tarjetas electrónicas de comunicación, 1 pulsador, 1 candado y 4 cajas impermeables con conectores, además 1 chapa completa tipo lengüeta.



A continuación se relacionan los ítems instalados con su respectivo valor:

ESTACIÓN	CC LLANOGRANDE			
ACTIVIDAD A REALIZAR				
INTERVENCIÓN TÉCNICA , AJUSTES Y PUENTA A PUNTO				
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
	Cajas impermeables y conectores	1	\$ 132.295	\$ 132.295
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
	Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
	Cajas impermeables y conectores	1	\$ 132.295	\$ 132.295
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
	Cajas impermeables y conectores	1	\$ 132.295	\$ 132.295
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
	Cajas impermeables y conectores	1	\$ 132.295	\$ 132.295
chapa completa de modulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	chapa tipo lengüeta de 17 mm	2	\$ 84.252	\$ 168.504
TOTAL			\$ 8.403.478	

ESTACION TRANSITO:

Antes: Puntos de anclaje 1,2,3,4,5,9,10 estaban sin comunicación.



Estado actual:

Estación queda operativa al 100%: Se instalaron 5 candados, (sistema de anclaje), 5 pulsadores, 5 cajas impermeables y conectores, 5 tarjetas RFID y 5 tarjetas electrónicas de comunicación.



A continuación se relacionan los ítems instalados con su respectivo valor:

ESTACIÓN	SEC. TRÁNSITO			
ACTIVIDAD A REALIZAR				
INTERVENCIÓN TÉCNICA , AJUSTES Y PUENTA A PUNTO				
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456,00	\$ 1.121.456,00
	Cajas impermeables y conectores	1	\$ 132.295,00	\$ 132.295,00
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449,00	\$ 127.449,00
	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853,00	\$ 558.853,00
	Pulsador	1	\$ 35.858,00	\$ 35.858,00
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456,00	\$ 1.121.456,00
	Cajas impermeables y conectores	1	\$ 132.295,00	\$ 132.295,00
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449,00	\$ 127.449,00
	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853,00	\$ 558.853,00
	Pulsador	1	\$ 35.858,00	\$ 35.858,00
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456,00	\$ 1.121.456,00
	Cajas impermeables y conectores	1	\$ 132.295,00	\$ 132.295,00
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449,00	\$ 127.449,00
	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853,00	\$ 558.853,00
	Pulsador	1	\$ 35.858,00	\$ 35.858,00
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456,00	\$ 1.121.456,00
	Cajas impermeables y conectores	1	\$ 132.295,00	\$ 132.295,00
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449,00	\$ 127.449,00
	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853,00	\$ 558.853,00
	Pulsador	1	\$ 35.858,00	\$ 35.858,00
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456,00	\$ 1.121.456,00
	Cajas impermeables y conectores	1	\$ 132.295,00	\$ 132.295,00
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449,00	\$ 127.449,00
	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853,00	\$ 558.853,00
	Pulsador	1	\$ 35.858,00	\$ 35.858,00
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456,00	\$ 1.121.456,00
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456,00	\$ 1.121.456,00
TOTAL			\$ 12.122.467,00	

ESTACION CASA DE LA CULTURA: Tótem no funcional, los puntos de anclaje 7,8,9,10,11,12,13,14 se encuentran sin componentes eléctricos y sin tapa superior del módulo. (vandalismo). Está estación se intervendrá a futuro.



CASA DE LA CULTURA	TOTEM	Computo e interacción con usuario	Computador principal	1	\$	11.650.100	\$	11.650.100		
			Pantalla táctil antirreflejo	1	\$	15.540.271	\$	15.540.271		
			Bases	1	\$	3.009.772	\$	3.009.772		
			Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$	1.121.456	\$	1.121.456		
	4	Tarjetas de electrónica y comunicación	Cajas impermeables y conectores (tarjetas + cables)	2	\$	132.284	\$	264.568		
			Tarjeta RFID (lectura tapa bicicletas)	2	\$	127.448	\$	254.896		
			Cableado (sistema de anclaje)	2	\$	558.853	\$	1.117.705		
			Fuldares	2	\$	35.858	\$	71.717		
		Lectura anclaje y liberación	tapa superior de módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	calibre 1/8", acero HR galvanizada en caliente de 27 cm de ancho total x 46 cm de largo total	1	\$	219.055	\$	219.055	
			puerta módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	calibre 1/8", acero HR galvanizado en caliente de 57 cm de alto x 17 cm de ancho	1	\$	337.008	\$	337.008	
			chapa completa de módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	chapa tipo longitud de 17mm	1	\$	84.252	\$	84.252	
			marco tipo mariposa de tapas incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	acero galvanizada	4	\$	5.855	\$	20.220	
		5	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$	1.121.456	\$	1.121.456	
				Cajas impermeables y conectores (tarjetas + cables)	2	\$	132.284	\$	264.568	
				Tarjeta RFID (lectura tapa bicicletas)	2	\$	127.448	\$	254.896	
				Cableado (sistema de anclaje)	2	\$	558.853	\$	1.117.705	
	Lectura anclaje y liberación		Fuldares	2	\$	35.858	\$	71.717		
			tapa superior de módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	calibre 1/8", acero HR galvanizada en caliente de 27 cm de ancho total x 46 cm de largo total	1	\$	219.055	\$	219.055	
			puerta módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	calibre 1/8", acero HR galvanizado en caliente de 57 cm de alto x 17 cm de ancho	1	\$	337.008	\$	337.008	
			chapa completa de módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	chapa tipo longitud de 17mm	1	\$	84.252	\$	84.252	
	marco tipo mariposa de tapas incluye tratamiento anticorrosivo y pintura		acero galvanizada	4	\$	5.855	\$	20.220		
			6	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$	1.121.456	\$	1.121.456
					Cajas impermeables y conectores (tarjetas + cables)	2	\$	132.284	\$	264.568
					Tarjeta RFID (lectura tapa bicicletas)	2	\$	127.448	\$	254.896
	Cableado (sistema de anclaje)	2			\$	558.853	\$	1.117.705		
	Lectura anclaje y liberación	Fuldares		2	\$	35.858	\$	71.717		
		tapa superior de módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura		calibre 1/8", acero HR galvanizada en caliente de 27 cm de ancho total x 46 cm de largo total	1	\$	219.055	\$	219.055	
		puerta módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura		calibre 1/8", acero HR galvanizado en caliente de 57 cm de alto x 17 cm de ancho	1	\$	337.008	\$	337.008	
		chapa completa de módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura		chapa tipo longitud de 17mm	1	\$	84.252	\$	84.252	
	marco tipo mariposa de tapas incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	acero galvanizada		4	\$	5.855	\$	20.220		
		7		Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$	1.121.456	\$	1.121.456
					Cajas impermeables y conectores (tarjetas + cables)	2	\$	132.284	\$	264.568
					Tarjeta RFID (lectura tapa bicicletas)	2	\$	127.448	\$	254.896
	Cableado (sistema de anclaje)		2		\$	558.853	\$	1.117.705		
	Lectura anclaje y liberación		Fuldares	2	\$	35.858	\$	71.717		
			tapa superior de módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	calibre 1/8", acero HR galvanizada en caliente de 27 cm de ancho total x 46 cm de largo total	1	\$	219.055	\$	219.055	
			puerta módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	calibre 1/8", acero HR galvanizado en caliente de 57 cm de alto x 17 cm de ancho	1	\$	337.008	\$	337.008	
			chapa completa de módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	chapa tipo longitud de 17mm	1	\$	84.252	\$	84.252	
	marco tipo mariposa de tapas incluye tratamiento anticorrosivo y pintura		acero galvanizada	4	\$	5.855	\$	20.220		
										\$ 48.163.741

ESTACION DEL FERROCARRIL: computador no funcional, Pantalla no funcional regulador del táctil dañado solo se pueden realizar prestamos manuales. Puntos de anclaje 9,10,11,12,13,14,15,16 sin comunicación. Esta estación se intervendrá a futuro.



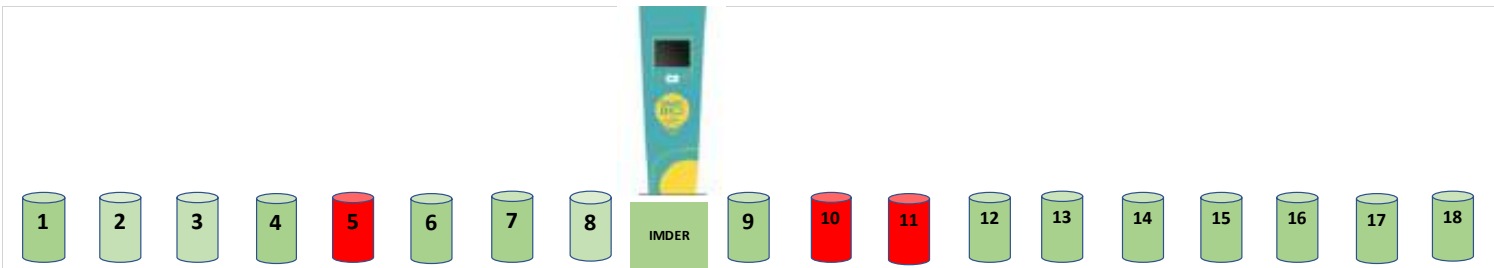
ERROCARRI	TOTEM	Computo e interacción con usuarios	Computador principal	1	\$ 11.650.100	\$ 11.650.100
			Pantalla táctil antirreflejo	1	\$ 15.540.271	\$ 15.540.271
			Router	1	\$ 3.009.772	\$ 3.009.772
	9	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
			Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
		Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
			Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
			Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
	10	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
			Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
		Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
			Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
			Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
	11	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
			Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
		Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
			Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
			Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
	12	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
			Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
		Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
			Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
			Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
	13	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
			Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
		Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
			Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
			Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
	14	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
			Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
		Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
			Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
			Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
	15	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
			Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
		Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
			Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
			Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
	16	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
			Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
		Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
			Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
			Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858

ESTACION DEL IMDER:

Antes: Los puntos de anclaje estaban sin comunicación 2,3,5,8,10,11.



Estado actual: Se instalo 1 tarjeta RFID y 1 candado. Los puntos de anclaje 5,10 y 11 quedan fuera de servicio.



A continuación se relacionan los ítems instalados con su respectivo valor:

ESTACIÓN	IMDER			
ACTIVIDAD A REALIZAR				
INTERVENCIÓN TÉCNICA , AJUSTES Y PUENTA A PUNTO				
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
Lectura anclaje y liberación	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		TOTAL		\$ 686.302

ESTACION FACTORIA

Antes: Estación funcional. Puntos de anclaje 1,9,10 sin comunicación.



Estado actual:

Se instalo 1 tarjeta RFID, para lectura de tags bicicletas, los puntos de anclaje 9 y 10 quedan fuera de servicio.

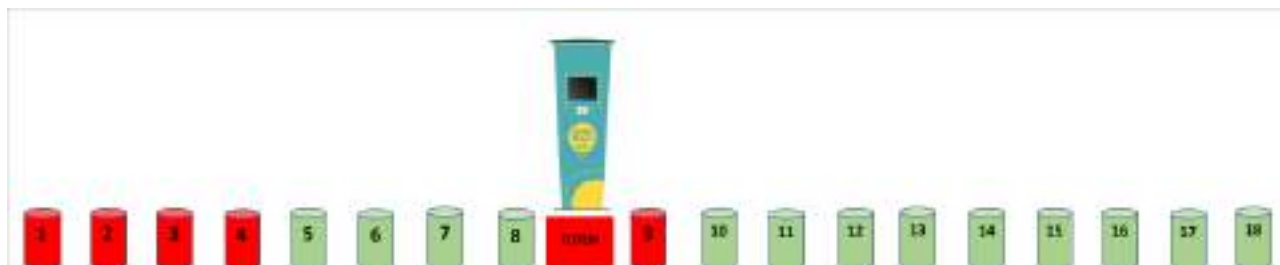


A continuación se relacionan los ítems instalados con su respectivo valor:

ESTACIÓN		LA FACTORÍA		
ACTIVIDAD A REALIZAR				
INTERVENCIÓN TÉCNICA , AJUSTES Y PUENTA A PUNTO				
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449,00	\$ 127.449,00
TOTAL			\$ 127.449,00	

ESTACION UNIVERSIDAD NACIONAL

Antes: Tótem no funcional, Los puntos de anclaje 1,2,3,4,Y 9 quedaron fuera de servicio.



Estado actual:

Estación 100% operativa. Se instalaron 1 router, 5 tarjetas RFID y 2 tarjetas electrónicas de comunicación y 2 candados.



A continuación se relacionan los ítems instalados con su respectivo valor:

ESTACIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL			
ACTIVIDAD A REALIZAR				
INTERVENCIÓN TÉCNICA , AJUSTES Y PUENTA A PUNTO				
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Computo e interacción con usuario	Router	1	\$ 3.009.772	\$ 3.009.772
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
Lectura anclaje y liberación	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
Lectura anclaje y liberación	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
TOTAL			\$ 7.007.635	

ESTACION BOSQUE MUNICIPAL

Antes: Se hace revisión de componentes electrónicos, se verifican las conexiones de alimentación y comunicación, se realiza limpieza. Los puntos de anclaje 1,2,3,4,5,6,7,8,9,13,16 estaban fuera de servicio.



Estado actual:

Estación queda 100% operativa. Se instalaron 4 tarjetas electrónicas de comunicación, 4 cajas impermeables y conectores, 7 tarjetas RFID, 4 pulsadores, 5 candados, 2 tapas superior de módulo, 1 chapa completa de módulo, 1 puerta de módulo y 8 tuercas tipo mariposa



A continuación se relacionan los ítems instalados con su respectivo valor:

ESTACIÓN	EL BOSQUE			
ACTIVIDAD A REALIZAR				
ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
	Cajas impermeables y conectores	2	\$ 132.295	\$ 264.590
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	2	\$ 127.449	\$ 254.898
	Candado (sistema de anclaje)	2	\$ 558.853	\$ 1.117.705
	Pulsador	2	\$ 35.858	\$ 71.717
tapa superior de modulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	calibre 1/8", acero HR galvanizado en caliente de 27 cm de ancho total x 46 cm de largo total	1	\$ 219.055	\$ 219.055
	acero galvanizado	4	\$ 5.055	\$ 20.220
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
	Cajas impermeables y conectores	2	\$ 132.295	\$ 264.590
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	2	\$ 127.449	\$ 254.898
	Candado (sistema de anclaje)	2	\$ 558.853	\$ 1.117.705
	Pulsador	2	\$ 35.858	\$ 71.717
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
	Cajas impermeables y conectores	2	\$ 132.295	\$ 264.590
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	2	\$ 127.449	\$ 254.898
	Candado (sistema de anclaje)	2	\$ 558.853	\$ 1.117.705
	Pulsador	2	\$ 35.858	\$ 71.717
Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
	Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	2	\$ 132.295	\$ 264.590
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	2	\$ 127.449	\$ 254.898
	Candado (sistema de anclaje)	2	\$ 558.853	\$ 1.117.705
	Pulsador	2	\$ 35.858	\$ 71.717
tapa superior de modulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	calibre 1/8", acero HR galvanizado en caliente de 27 cm de ancho total x 46 cm de largo total	1	\$ 219.055	\$ 219.055
	puerta modulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	1	\$ 337.008	\$ 337.008
chapa completa de modulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura	chapa tipo lengüeta de 17mm	1	\$ 84.252	\$ 84.252
	acero galvanizado	4	\$ 5.055	\$ 20.220
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
	Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
TOTAL			\$ 13.162.474	

ESTACION SENA: Se hace revisión de componentes electrónicos, se verifican las conexiones de alimentación y comunicación, se realiza limpieza. Los puntos de anclaje 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16 estación sin servicio.



TOTEM	Computo e interacción con usuario	Computador principal	1	\$ 11.650.100	\$ 11.650.100
		Pantalla táctil antirreflejo	1	\$ 15.540.271	\$ 15.540.271
		Router	1	\$ 3.009.772	\$ 3.009.772
1	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (ames + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
		chapa completa de módulo incluye tratamiento anticorrosivo y pintura chapa tipo lengüeta de 17 mm	2	\$ 84.252	\$ 168.504
2	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (ames + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
3	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (ames + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
4	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (ames + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
5	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (ames + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
6	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (ames + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
7	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (ames + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858

8	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
9	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
10	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
11	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
12	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
13	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
14	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
15	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
16	Tarjetas de electrónica y comunicación	Tarjetas electrónicas de comunicación	1	\$ 1.121.456	\$ 1.121.456
		Cajas impermeables y conectores (arnes + cables)	1	\$ 132.294	\$ 132.294
	Lectura anclaje y liberación	Tarjeta RFID (lectura tags bicicletas)	1	\$ 127.449	\$ 127.449
		Candado (sistema de anclaje)	1	\$ 558.853	\$ 558.853
		Pulsador	1	\$ 35.858	\$ 35.858
					\$ 61.983.206

Las estaciones Casa de la Cultura, Estación del Ferrocarril y Sena quedan pendientes para la segunda fase del mantenimiento.

Valor mantenimiento por realizar:

ESTACIÓN	VALOR TOTAL
casa de la cultura	\$44.163.741
ferrocarril	\$46.007.422
Sena	\$ 61.983.206
Imder y Factoría	\$ 5.059.830
TOTAL	\$157.214.199

ENTREGA DE TARJETAS PALMIBICI Y PALMIBUS :

Se realizó la entrega de tarjetas de acceso para el SITP del municipio de Palmira, Valle del Cauca integrado por el sistema de bicicletas públicas **Palmibici** y el servicio de transporte **Palmibus**. Estas tarjetas permiten a los usuarios acceder de manera ágil a los servicios de movilidad sostenible ofrecidos en el municipio.

Registro de entregas:

Mes	Total tarjetas entregadas
28-11-2025	5
Dic -2025	21
TOTAL	26

En total, **26 tarjetas** como parte del proceso de atención a la ciudadanía derivado del inicio del contrato MP-2955-2025.

MANTENIMIENTO DE LAS BICIS :

Se realizó el mantenimiento preventivo de las bicicletas del sistema SBP Palmibici, con el objetivo de garantizar su óptimo desempeño y asegurar que se encuentren en condiciones adecuadas para su distribución en las diferentes estaciones.

Actividades realizadas:

- Inspección y ajuste del sistema de frenos, acompañada de la revisión del desgaste y calibración de las llantas para asegurar una conducción segura.
- Aplicación de lubricantes en cables, cadenas y componentes de movilidad con el fin de mejorar el rendimiento y la suavidad en el desplazamiento.

- Limpieza completa de las estructuras de las bicicletas para conservar su estado físico y presentar unidades en adecuadas a los usuarios.





Mantenimiento de las bicis

Fecha	227	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
28/11/25	227	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
28/11/25	227	Preventivo	Ajuste	Galapago
28/11/25	227	Preventivo	Ajuste	Cadena
28/11/25	227	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
28/11/25	227	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
28/11/25	227	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
28/11/25	140	Preventivo	Ajuste	Guaya Trasera
28/11/25	140	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
28/11/25	140	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
28/11/25	140	Preventivo	Ajuste	Galapago
28/11/25	140	Preventivo	Ajuste	Cadena
28/11/25	140	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
28/11/25	140	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
28/11/25	140	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
28/11/25	140	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
28/11/25	235	Preventivo	Ajuste	Guaya Trasera

28/11/25	235	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
28/11/25	235	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
28/11/25	235	Preventivo	Ajuste	Pedales
28/11/25	235	Preventivo	Ajuste	Cadena
28/11/25	235	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
28/11/25	235	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
28/11/25	235	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
29/11/25	133	Preventivo	Ajuste	Guaya Trasera
29/11/25	133	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
29/11/25	133	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
29/11/25	133	Preventivo	Ajuste	Cadena
29/11/25	133	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
29/11/25	133	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
29/11/25	133	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
29/11/25	224	Preventivo	Ajuste	Guaya Trasera
29/11/25	224	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
29/11/25	224	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
29/11/25	224	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
29/11/25	224	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
29/11/25	224	Preventivo	Ajuste	Cadena
29/11/25	224	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
1/12/25	189	Preventivo	Ajuste	Guaya Trasera
1/12/25	189	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
1/12/25	189	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
1/12/25	189	Preventivo	Ajuste	Guardabarro delantero
1/12/25	189	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
1/12/25	189	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
1/12/25	189	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
1/12/25	189	Preventivo	Ajuste	Cadena
1/12/25	170	Preventivo	Ajuste	Guaya Trasera
1/12/25	170	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
1/12/25	170	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
1/12/25	170	Preventivo	Ajuste	Cadena
1/12/25	170	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
1/12/25	170	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
1/12/25	170	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
1/12/25	159	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
1/12/25	159	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
1/12/25	159	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
1/12/25	159	Preventivo	Ajuste	Cadena

1/12/25	159	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
1/12/25	159	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
2/12/25	196	Preventivo	Ajuste	Guaya Trasera
2/12/25	196	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
2/12/25	196	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
2/12/25	196	Preventivo	Ajuste	Galapago
2/12/25	196	Preventivo	Ajuste	Guardabarro delantero
2/12/25	196	Preventivo	Ajuste	Pedales
2/12/25	196	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
2/12/25	196	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
2/12/25	196	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
3/12/25	141	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
3/12/25	141	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
3/12/25	141	Preventivo	Ajuste	Galapago
3/12/25	141	Preventivo	Ajuste	Guardabarro delantero
3/12/25	141	Preventivo	Ajuste	Cadena
3/12/25	141	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
3/12/25	141	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
3/12/25	141	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
3/12/25	131	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
3/12/25	131	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
3/12/25	131	Preventivo	Ajuste	Galapago
3/12/25	131	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
3/12/25	131	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
3/12/25	131	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
3/12/25	178	Preventivo	Ajuste	Guaya Trasera
3/12/25	178	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
3/12/25	178	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
3/12/25	178	Preventivo	Ajuste	Cadena
3/12/25	178	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
3/12/25	178	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
3/12/25	178	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
3/12/25	146	Preventivo	Ajuste	Guaya Trasera
3/12/25	146	Preventivo	Ajuste	Galapago
3/12/25	146	Preventivo	Ajuste	Pedales
3/12/25	146	Preventivo	Ajuste	Cadena
3/12/25	146	Preventivo	Ajuste	Guardabarro delantero
3/12/25	146	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
3/12/25	146	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
3/12/25	146	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato

3/12/25	167	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
3/12/25	167	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
3/12/25	167	Preventivo	Ajuste	Galapago
3/12/25	167	Preventivo	Ajuste	Cadena
3/12/25	167	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
3/12/25	167	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
3/12/25	167	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
4/12/25	218	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
4/12/25	218	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
4/12/25	218	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
4/12/25	218	Preventivo	Ajuste	Cadena
4/12/25	218	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
4/12/25	218	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
5/12/25	152	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
5/12/25	152	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
5/12/25	152	Preventivo	Ajuste	Cadena
5/12/25	152	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
5/12/25	152	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
5/12/25	152	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
5/12/25	152	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
5/12/25	221	Preventivo	Ajuste	Guaya Trasera
5/12/25	221	Preventivo	Ajuste	Cadena
5/12/25	221	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
5/12/25	221	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
5/12/25	221	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
5/12/25	175	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
5/12/25	175	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
5/12/25	175	Preventivo	Ajuste	Guardabarro delantero
5/12/25	175	Preventivo	Ajuste	Pedales
5/12/25	175	Preventivo	Ajuste	Cadena
5/12/25	175	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
5/12/25	175	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
5/12/25	168	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
5/12/25	168	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
5/12/25	168	Preventivo	Ajuste	Pedales
5/12/25	168	Preventivo	Ajuste	Cadena
5/12/25	168	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
5/12/25	168	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
5/12/25	205	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
5/12/25	205	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero

5/12/25	205	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
5/12/25	205	Preventivo	Ajuste	Cadena
5/12/25	205	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
5/12/25	205	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
6/12/25	180	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
6/12/25	180	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
6/12/25	180	Preventivo	Ajuste	Pedales
6/12/25	180	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
6/12/25	180	Preventivo	Ajuste	Cadena
6/12/25	180	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
6/12/25	180	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
6/12/25	194	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
6/12/25	194	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
6/12/25	194	Preventivo	Ajuste	Galapago
6/12/25	194	Preventivo	Ajuste	Cadena
6/12/25	194	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
6/12/25	194	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
6/12/25	194	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
11/12/25	206	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
11/12/25	206	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
11/12/25	206	Preventivo	Ajuste	Direccion
11/12/25	206	Preventivo	Ajuste	Cadena
11/12/25	206	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
11/12/25	206	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
11/12/25	206	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
11/12/25	238	Preventivo	Ajuste	Freno Trasero
11/12/25	238	Preventivo	Ajuste	Freno delantero
11/12/25	238	Preventivo	Ajuste	Llanta delantera
11/12/25	238	Preventivo	Ajuste	Llanta trasera
11/12/25	238	Preventivo	Ajuste	Paral/Gato
11/12/25	238	Preventivo	Ajuste	Cadena

Bicicletas en estaciones: 73

Bicicletas que se dieron de baja: 0

Bicicletas listas para salir a estaciones: 107

Bicicletas que requieren mantenimiento preventivo: 47

Palmibici está en Movimiento

Usuarios haciendo uso del sistema:



Estadísticas préstamos :

Préstamos por Estación :

Estación	Préstamos
Parque Bolívar	59
Tránsito	15
Imder	38
U. Nacional	17
Bosque	19
Cultura	6
Ferrocarril	1
Factoría	72
Llanogrande	16
Zamorano	13
Gran Total	256

Durante este periodo se registraron **256 préstamos** en el sistema de bicicletas públicas Palmibici. La distribución por estación evidencia diferencias significativas en la demanda, lo que permite identificar zonas con mayor actividad y otras con uso reducido. Estos resultados son fundamentales para orientar las acciones operativas, el balanceo de bicicletas y las estrategias de atención al usuario.

1. Estaciones con mayor demanda

Las estaciones con mayor número de préstamos fueron:

- **Factoría (72 préstamos)**
- **Parque Bolívar (59 préstamos)**
- **Inder (38 préstamos)**

Estas tres estaciones concentran **169 préstamos**, equivalentes al **66% del total**, lo que confirma que son puntos estratégicos con alta afluencia de usuarios.

2. Estaciones con demanda media

- U. Nacional: 17 préstamos
- Bosque: 19 préstamos
- Llanogrande: 16 préstamos
- Zamorano: 13 préstamos
- Tránsito: 15 préstamos

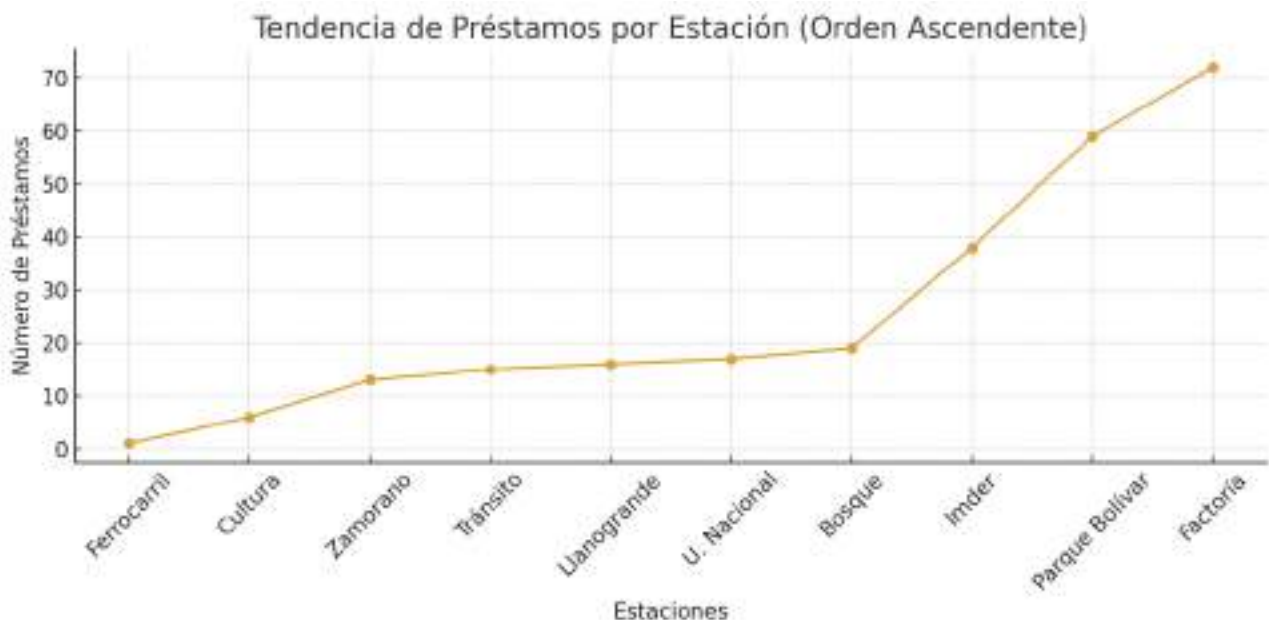
Estas estaciones muestran un uso moderado y estable. En conjunto suman **80 préstamos**, lo que representa el **31% del total**, evidenciando que mantienen un flujo sostenido de usuarios, aunque menor que las estaciones principales

3. Estaciones con baja demanda

- Cultura: 6 préstamos
- Ferrocarril: 1 préstamo

Estas estaciones, con solo **7 préstamos en total**, representan el **3% de la operación**.

Gráfica tendencia préstamos por estación SBP palmibici .



CICLOVÍA PALMIBICI 2025

PRESTAMOS CICLOVIA

fecha	total
30/11/25	14
TOTAL	14

El día **30 de noviembre de 2025** se realizó la **última Ciclovía del año**, en la cual se registró un total de **14 préstamos de bicicletas**. Al tratarse de la jornada final, este dato refleja el cierre de las actividades programadas.

La demanda presentada fue **moderada**, coherente con el comportamiento habitual de las jornadas de cierre, donde los factores climáticos, el flujo de usuarios y la disponibilidad operacional pueden influir en la participación.

En términos estadísticos, al contar con un único registro para el mes, los indicadores se mantienen constantes.

Anexo evidencias fotográficas:





FOTOS: Jornada ciclovía

OPERACIÓN SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS PALMIBICI

El sistema de bicicletas publicas Palmibici opera de lunes a viernes de 7:00 am a 7:00 pm, realizando el ultimo préstamo a las 6:00 pm, los sábados funciona de 8:00 am a 2:00 pm realizando el ultimo préstamo a la 1:00 pm, domingos de 8:00am hasta las 12:00 m, en la estación del LLANOGRANDE que permite apoyar la ciclovía programada los domingos.

PERSONAL Y FUNCIONES DEL SBP PALMIBICI

En este periodo del 27 noviembre al 30 de diciembre, se cuenta con el personal administrativo, en el Centro De Operaciones (CDO), y cuenta con todos los equipos necesarios para el buen funcionamiento de la operación.

Personal administrativo: Es el encargado de Administrar la sede operativa del sistema público de bicicletas de Palmira "Palmibici" atender clientes y usuarios del sistema, entregar las tarjetas solicitadas por los clientes, gestionar con los clientes la entrega oportuna de las bicicletas en las estaciones, supervisar, capacitar y agendar a los anfitriones, operar el software, hardware y licencia que tiene actualmente implementado el sistema "Palmibici". Así como también atender todas las actividades administrativas.

Coordinador: Coordinar la operación total del sistema público de bicicletas de Palmira "Palmibici". Velar por el buen funcionamiento del sistema y dar solución a los inconvenientes presentados. Plantear estrategias de promoción y publicidad del sistema, además presentar a la secretaría de tránsito y transporte los informes y estadísticas que se requieran, sacar métricas de la operación, que permitan plantear y gestionar la toma decisiones.

Técnico Operativo: Está a Cargo de administrar las 10 estaciones del sistema público de bicicletas de Palmira "Palmibici". Atender los requerimientos que se presenten en las estaciones (Resetear el sistema, arreglar las inconsistencias del sistema, Solucionar los

problemas en los docks, provisionar las estaciones con bicicletas -balancear sistema, realizar correctivos simples que requieran las bicicletas que están en las estaciones). Hacer el balanceo.

Anfitriones, quienes deberán atender clientes en las estaciones del sistema. Capacitar a los clientes en el funcionamiento del sistema. Ayudar a anclar y desanclar las bicicletas cilindros en caso de requerirse, Realizar aseo a la pantalla del sistema y las bicicletas que se encuentran en la estación. Desinfectar las estaciones y bicicletas de acuerdo con el protocolo de bioseguridad.

Mecánico técnico de bicicletas, quien deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las bicicletas para que estén en óptimas condiciones de circulación

y operatividad. Se suministro los uniformes y elementos de seguridad ocupacional de acuerdo con las especificaciones determinadas por la Entidad, al personal vinculado para la ejecución del contrato personal administrativo y operativo.

Conclusiones generales

Durante el periodo comprendido entre el **27 de noviembre al 30 de diciembre de 2025**, en el marco del **inicio del contrato MP-2955-2025**, se desarrollaron diversas actividades operativas y de mantenimiento orientadas a garantizar la continuidad, funcionalidad y calidad del servicio del sistema de bicicletas públicas Palmibici.

En primera instancia, las labores de **mantenimiento preventivo y correctivo** ejecutadas tanto en estaciones como en bicicletas permitieron asegurar el adecuado desempeño de los componentes electrónicos, mecánicos y estructurales. Estas intervenciones contribuyeron a disminuir riesgos de fallas, mejorar la estabilidad del servicio y prolongar la vida útil de los equipos.

Las acciones de **balanceo de bicicletas entre estaciones** facilitaron mantener niveles adecuados de disponibilidad, evitando acumulaciones o vacíos en puntos específicos del sistema. Esto impactó positivamente en la experiencia del usuario, al reducir tiempos de espera y mejorar la accesibilidad general.

En términos de atención al usuario, se registró la **entrega de 26 tarjetas de acceso**, resultado relacionado directamente con el inicio del contrato vigente. Este comportamiento refleja una tendencia creciente de nuevos usuarios vinculándose al sistema.

En cuanto al comportamiento operacional, el sistema registró **270 préstamos**, distribuidos entre las diez estaciones. Se evidenció una mayor demanda en estaciones como **Factoría (72), Parque Bolívar (59) e Inder (38)**, mientras que otras mostraron menor nivel de actividad operativa. Esta tendencia constituye un insumo relevante para la planificación del balanceo futuro y para la priorización de intervenciones de mantenimiento.

En conjunto, las acciones desarrolladas durante el periodo permitieron mantener la operación del sistema en condiciones adecuadas, garantizando la prestación continua del servicio y fortaleciendo la confianza de la ciudadanía en Palmibici como alternativa de movilidad sostenible.

Nota: la compañía se compromete a prestar el servicio hasta el 31 de diciembre de 2025



NANCY LORENA GIRALDO FRANCO
Representante legal
Grupo Inversiones de Colombia GICOL

Proyecto: Leidy Jhoanna soto-Administrativa SBP 
Reviso: Francisco Javier Diago -Coordinador SBP- 
Aprobó: AFA-Líder de Estrategia y planeación conglomerado Gyn 



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.:891.380.007-3

PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN

ACTFO-053
Versión.01
23/11/2021

Página 1 de 6

CONTRACTUAL

CONTRATO:	MP2955-2025
CONTRATISTA:	GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA S.A.S. NIT 901188791-3 REPRESENTANTE LEGAL: NANCY LORENA GIRALDO FRANCO C.C. 1.003.509.885
OBJETO:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA
SUPERVISOR:	ERICA TINOCO GAVIRIA
VALOR DEL CONTRATO:	NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$994.842.873,00),
FORMA DE PAGO:	Actas parciales
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	12 meses a partir de la fecha de Inicio
VALOR DE LA ADICIÓN:	N/A
TIEMPO DE LA PRÓRROGA	N/A
FECHA PRESENTE INFORME	15/12/2025

ACTUALIZADO A INFORME No. 1

VALOR DEL ACTA:	\$174.553.777,33
PORCENTAJE DE AVANCE:	17.54%
SALDO POR PAGAR:	\$ 820.289.095,67

CONSIDERACIONES:

El presente documento corresponde al informe de supervisión realizado al contrato de prestación de servicios **No. MP-2955-2025** por parte del Supervisor ERICA TINOCO GAVIRIA que busca describir las actividades desarrolladas en su cumplimiento.



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.:891.380.007-3

PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN

ACTFO-053
Versión.01
23/11/2021

Página 2 de 6

ASPECTOS JURÍDICOS:

Compañía de Seguros	Póliza No.	Amparo	Vigencia		Valor asegurado	Fecha de aprobación por parte de la entidad
			Desde	Hasta		
Aseguradora solidaria de Colombia	580-47-994000095011	Cumplimiento	10/11/2025	10/05/2027	\$ 99.484.287,30	26/11/2025
Aseguradora solidaria de Colombia	580-47-994000095011	Calidad Del Servicio	10/05/2027	10/11/2027	\$ 198.968.574,60	26/11/2025
Aseguradora solidaria de Colombia	580-47-994000095011	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	10/11/2025	10/11/2029	\$ 49.742.143,65	26/11/2025
Aseguradora solidaria de Colombia	580-47-994000028740	Responsabilidad civil Extracontractual	26/11/2025	25/11/2026	\$569.400.000	26/11/2025

ASPECTOS TÉCNICOS

De acuerdo a la revisión del informe de actividades presentado por el contratista y verificación del mismo, cumplió con la prestación del servicio y las siguientes obligaciones específicas:

ITEM	OBLIGACIÓN	CUMPLIO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
1	Cumplir con el objeto del contrato, especificaciones técnicas y con las actividades asignadas en el contrato con estricta sujeción a las cláusulas y a lo establecido en los estudios previos, Pliego de Condiciones, en la propuesta presentada y por las normas vigentes en materia contractual	X		El contratista cumplió con el objeto del contrato, especificaciones técnicas y con las actividades asignadas en el contrato
2	<p>El operador deberá administrar y operar 11 estaciones del sistema público de bicicletas de Palmira "Palmibici". Bicicletas que son de uso público en el Municipio de Palmira – Valle del Cauca, cada una equipada con su respectivo tótem, docks y bicicletas. Las cuales se encuentran ubicadas así:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Universidad Nacional.2. IMDER.3. Estación del Ferrocarril.4. Parque Bolívar.5. Secretaría de Tránsito y Transporte.6. Parque de la Factoría7. Zamorano8. Centro Comercial Llano grande9. Bosque Municipal10. SENA11. Casa de la Cultura <p>Nota: De las once estaciones de bici parqueaderos actualmente están operando 10, la estación SENA está en proceso de reacondicionamiento.</p> <p>Además, el sistema de bicicletas cuenta con un CDO (Centro de Operaciones)</p>	X		El operador administro y opero 10 de las 11 estaciones del sistema público de bicicletas; la estación SENA está en proceso de reacondicionamiento



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.:891.380.007-3

PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN

ACTFO-053
Versión.01
23/11/2021

Página 3 de 6

	ubicado en la Carrera 32 con Calle 46 el cual hace parte integral de su operación.											
3	<p>Operar el sistema de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none">- De lunes a viernes en el horario de 6:00 am hasta las 7:00 pm en jornada continua.- Sábados de 8:00 am hasta las 2:00 pm- Domingos desde 7:00 am hasta las 12:00 pm en la estación del IMDER, que permita apoyar la ciclo vía programada los domingos.	X		<p>El operador opero el sistema de bicicletas públicas de acuerdo a lo establecido en los pliegos y contrato</p> <p>Registro de entregas de tarjetas de palmibici:</p> <table><tr><th>Mes</th><th>Total tarjetas entregadas</th></tr><tr><td>28-11-2025</td><td>5</td></tr><tr><td>Dic -2025</td><td>21</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>26</td></tr></table>	Mes	Total tarjetas entregadas	28-11-2025	5	Dic -2025	21	TOTAL	26
Mes	Total tarjetas entregadas											
28-11-2025	5											
Dic -2025	21											
TOTAL	26											
4	<p>Disponer de personal suficiente e idóneo para la operación del sistema público de bicicletas "Palmibici". Como mínimo, se debe contar con las siguientes posiciones para la administración y operación.</p> <ul style="list-style-type: none">- Un Coordinador, quien debe velar por el buen funcionamiento del sistema y dar solución a los inconvenientes presentados. Plantear estrategias de promoción y publicidad del sistema. Además, presenta a la secretaría de tránsito y transporte los informes que se requieran.- Un Administrador, quien gestionará la sede operativa, atenderá clientes y usuarios del sistema, entregará las tarjetas solicitadas por los clientes. Tramitará la entrega oportuna de las bicicletas en las estaciones. Supervisará, capacitará y agendará a los anfitriones. Operará el software, hardware y licencia que tiene actualmente implementado el sistema "Palmibici". Atender todas las actividades administrativas que demande el sistema.- Un técnico operativo, quien realice el balanceo de las estaciones. Atenderá los requerimientos que se presenten en las estaciones (Resetear el sistema, arreglar las inconsistencias del sistema, Solucionar los problemas en los Docks, provisionar las estaciones con bicicletas - balancear sistema, realizar correctivos simples que requieran las bicicletas que están en las estaciones). Conducir la camioneta donde se trasladan las bicicletas entre la sede operativa y las estaciones.- Diez Anfitriones, quienes deberán atender clientes en las estaciones del sistema. Capacitar a los clientes en el funcionamiento del sistema. Ayudar a anclar las bicicletas a los cilindros en caso de requerirse, ayudar a desanclar las bicicletas del cilindro en caso de requerirse, Realizar aseo a la pantalla del sistema y las bicicletas que se encuentran en la estación. Desinfectar las estaciones y bicicletas de acuerdo con el protocolo de bioseguridad.	X		<p>Se cuenta con</p> <p>Un (01) coordinador del SBP</p> <p>Un (01) Administrador</p> <p>Un (01) Técnico Operativo</p> <p>Diez (10) anfitriones</p>								
5	Vincular a las personas que trabajen en la ejecución del contrato, al sistema de seguridad social integral, con adecuada cobertura de salud, pensión y riesgos profesionales, conforme a la legislación vigente.	X		Anexo planilla de pago No 82240882 del 2025-12-11								
6	Suministrar los uniformes y elementos de seguridad ocupacional de acuerdo con las especificaciones determinadas por la Entidad, al personal vinculado para la ejecución del contrato.	X		El contratista suministro uniformes de acuerdo con las especificaciones determinadas por la Entidad, al personal vinculado para la ejecución del contrato.								
7	Pagar la totalidad de los salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos laborales o formas de remuneración que correspondan al personal que ocupe	X		Se anexa certificación de pagos de seguridad social y aportes								



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.:891.380.007-3

PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN

ACTFO-053
Versión.01
23/11/2021

Página 4 de 6

	para ejecutar el objeto del contrato, de manera oportuna.			parafiscales - ART 50 ley 789 DE 2002
8	Realizar el aprovisionamiento y balanceo diario de bicicletas en el sistema, que permita disponer de la cantidad suficiente en cada de las estaciones para el uso de los usuarios.	X		Se realiza el aprovisionamiento y balanceo diario de bicicletas en el sistema de bicicletas publicas
9	<p>El contratista deberá garantizar la funcionalidad de la infraestructura a través de la continuidad del software existente. Permitiendo así:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gestión de préstamos de bicicletas.• Activar y desactivar estaciones de manera remota• Gestión de rebalanceo• Gestión y registro de usuarios• Estadísticas de uso• Registro de fallas	X		<p>El contratista Garantizo la funcionalidad de la infraestructura a través de la continuidad del software existente. Permitiendo así:</p> <ul style="list-style-type: none">•Gestión de préstamos de bicicletas.•Activar y desactivar estaciones de manera remota•Gestión de rebalanceo•Gestión y registro de usuarios•Estadísticas de uso• Registro de fallas
10	Realizar aseo, limpieza y desinfección a las estaciones y sede operativa del sistema de forma diaria. También, realizar desinfección a las bicicletas antes y después de cada uso.	X		<p>El contratista realizo el aseo, limpieza y desinfección a las estaciones y sede operativa del sistema de forma diaria. También realizo la desinfección de las bicicletas antes y después de cada uso</p> <p>Actividades realizadas</p> <p>Limpieza de los tótem, incluyendo superficies externas.</p> <p>Limpieza y mantenimiento preventivo de las pantallas táctiles, con el objetivo de preservar su claridad visual al momento de los usuarios hacer el procedimiento para el préstamo</p> <ul style="list-style-type: none">• Inspección y ajuste del sistema de frenos, acompañada de la revisión del desgaste y calibración de las llantas para asegurar una conducción segura.• Aplicación de lubricantes en cables, cadenas y componentes de movilidad con el fin de mejorar el rendimiento y la suavidad en el desplazamiento.• Limpieza completa de las estructuras de las bicicletas para conservar su estado fisico y presentar unidades en adecuadas a los usuarios.
11	Proveer servicio de internet óptimo entre el centro de operaciones (CDO) y la totalidad de estaciones de bicicletas, garantizando una conexión estable entre el sistema de información y los dispositivos remotos de infraestructura y hardware que sean accionados remotamente o por red de datos, esto con el fin de evitar caídas del sistema y por ende garantizar la confiabilidad y	X		El contratista proveyó el servicio de internet óptimo entre el centro de operaciones (CDO) y la totalidad de estaciones de bicicletas, garantizando una conexión estable



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.:891.380.007-3

PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN

ACTFO-053
Versión.01
23/11/2021

Página 5 de 6

	continuidad del servicio de préstamos de las bicicletas.			entre el sistema de información y los dispositivos remotos de infraestructura y hardware que sean accionados remotamente o por red de datos, esto con el fin de evitar caídas del sistema y por ende garantizar la confiabilidad y continuidad del servicio de préstamos de las bicicletas
12	Realizar la gestión operativa a todo costo que permita el correcto funcionamiento del sistema público de bicicletas PALMIBICI.	X		El contratista cumplió a cabalidad con obligación para el correcto funcionamiento del sistema público de bicicletas PALMIBICI. Se realizaron intervenciones de mantenimiento preventivo y correctivo en las estaciones que conforman el sistema SBP Palmibici. El propósito de estas actividades fue garantizar el desempeño adecuado de la infraestructura física y de los dispositivos electrónicos instalados, asegurando la continuidad de la operación y reduciendo el riesgo de fallas que pudieran afectar el servicio
13	Proveer la papelería y suministro que requiera la sede operativa y el sistema en sí, para la operación de "Palmibici".	X		El contratista cumplió a cabalidad con obligación
14	El contratista deberá recibir y entregar inventariado los activos que dispone el sistema público de bicicletas.	X		Se realiza acta de entrega de bienes, muebles e insumos No 03 de fecha 29/11/2025
15	El contratista deberá dar uso razonable a los activos entregados y utilizarlos en el marco del objeto del contrato. Además, cuidar los activos entregados e informar cualquier novedad que se presente con los mismos.	X		El contratista cumplió a cabalidad con obligación
16	Entregar a través de un acta, los activos del sistema público de bicicletas "Palmibici" proporcionados por el municipio; para la operación, una vez finalizado el contrato.		X	NO SE EJECUTA HASTA LA FINALIZACION DEL CONTRATO
17	El contratista se compromete a entregar toda la información y bases de datos que se generen al término del contrato, que permita la interoperabilidad a las futuras operaciones del sistema.	X		El Contratista entrega archivos físicos <div><div><div>certificaciones</div><div>27/11/2025 08:24 a...</div></div><div><div>Copia de CasosPruebaPalmibici_Imprimi...</div><div>21/11/2025 11:03 a...</div></div><div><div>Copia de IncidentesPalmibici_Imprimible</div><div>21/11/2025 11:03 a...</div></div><div><div>Informe disponibilidad</div><div>27/11/2025 08:21 a...</div></div><div><div>Manual operativo software palmibici 2</div><div>27/11/2025 08:26 a...</div></div><div><div>manual tecnico software palmibici</div><div>27/11/2025 08:19 a...</div></div><div><div>procedimiento documentado respaldo</div><div>27/11/2025 08:28 a...</div></div><div><div>tabla de contenido</div><div>27/11/2025 08:23 a...</div></div></div>
18	El contratista deberá brindar la posibilidad de realizar ajustes al software de acuerdo con los requerimientos que surjan o sean identificados por parte de la supervisión o de común acuerdo, y que estén orientados a mejorar la operatividad y calidad del servicio hacia los usuarios.	X		El contratista realizo ajustes al software de acuerdo con los requerimientos solicitados por la supervisora
19	Atender las recomendaciones dadas por el Municipio de Palmira, con el fin de garantizar el adecuado cumplimiento del objeto contractual.		X	No se presentó requerimiento

Adicionalmente se realizó los ajustes de mantenimiento preventivo y correctivos en algunas de las estaciones de bicicletas públicas PALMIBICI para garantizar el correcto funcionamiento de los módulos de anclaje y tótem, así como preservar las estructuras físicas y los componentes operativos del sistema por valor de la bolsa de mantenimiento de **\$90.580.328,00**



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.:891.380.007-3

PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN

ACTFO-053
Versión.01
23/11/2021

Página 6 de 6

Verificación de cumplimiento:

Que a la fecha del presente Informe se encuentran cumplidas y recibidas a satisfacción las obligaciones establecidas y/o ajustadas en el mismo, por lo tanto el balance fiscal del contrato presenta las siguientes cifras:

ESTADO FISCAL DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO		
Valor Vigencia 2025	\$174.570.240	
Valor Vigencia 2026	\$820.272.633	
VALOR A CANCELAR CON LA PRESENTE ACTA (operación)		\$ 83.973.449,33
VALOR A CANCELAR CON LA PRESENTE ACTA (bolsa)		\$90.580.328
VALORES CANCELADOS AL CONTRATISTA		\$0
SALDO POR PAGAR AL CONTRATISTA (2025)		\$16.462,67
SALDO POR PAGAR AL CONTRATISTA (2026)		\$ 820.272.633
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	\$0	\$0
SUMAS IGUALES	\$994.842.873	\$994.842.873

Teniendo en cuenta el contenido y el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato de prestación de servicios MP-2955-20254 de constancia que no existe controversia alguna.

Para constancia de lo anterior se firma en Palmira a los quince (15) días del mes de Diciembre del año 2025.


ERICA TINOCO GAVIRIA

Subsecretaria de Desarrollo Estratégico de Movilidad
Secretaría de Tránsito y Transporte
Supervisor del contrato



Información de la Planilla Pagada	
Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	Enlace Operativo
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2025-12-11, 10:32:51 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	noviembre de 2025
Periodo de Cotización Para Salud	diciembre de 2025
Empresa	GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC SAS
NIT	NI 901188791
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	82240882
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1999254325
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	\$ 5.057.600
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	8	\$ 1.553.100	\$ 0
N800229739	230201	PROTECCION	1	\$ 257.900	\$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	4	\$ 1.063.600	\$ 0
N800227940	231001	FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS	2	\$ 768.000	\$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EPS	1	\$ 22.800	\$ 0
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	2	\$ 106.500	\$ 0
N805001157	EPS018	SOS-EPS	2	\$ 57.000	\$ 0
N901021565	ESSC18	CMRC RECAUDO FOSYGA-EMSSANAR E.S.S	1	\$ 30.500	\$ 0
N890303093	EPS012	COMFENALCO VALLE EPS	1	\$ 36.000	\$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL EPS	3	\$ 64.700	\$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	6	\$ 313.800	\$ 0
N890903790	14-11	ARL SURA	16	\$ 152.400	\$ 0
N890900842	CCF03	COMFENALCOANTIOQUIACCF	15	\$ 625.600	\$ 0
N890303093	CCF56	COMFENALCO VALLE	1	\$ 5.700	\$ 0

SubTotales:	\$ 5.057.600	\$ 0
Total a Pagar:		\$ 5.057.600



PAGADO 11/12/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC SAS				
Documento	NI901188791			Dirección	CR 7 #21 - 43
Tipo de Empresa	EMPLEADOR			Teléfono	5610808
Tipo Persona	JURÍDICA			Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	COCORNA			Departamento	ANTIOQUIA
Representante Legal	ARDILA PAREDES MAURICIO			Identificación	CC 18001420
Total Afiliados	16			ARP	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades														Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total							
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IPR	Dias AFP	Dias EPS	Dias AFP	Dias EPS	Dias CFE	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1003509885	NANCY LORENA GIRALDO FRANCO	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	\$ 2.500.000	\$ 400.000	(EPS010) EPS SURA	\$ 2.500.000	\$ 100.000	0,522	\$ 2.500.000	\$ 13.100	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 2.500.000	\$ 100.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 613.100
CC 1006344532	LICETH KARINA MORAN CEBALLOS	01	00	X																0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	\$ 142.350	\$ 22.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	\$ 142.350	\$ 5.700	1,044	\$ 142.350	\$ 1.500	(CCF56) COMPENALCO VALLE	\$ 142.350	\$ 5.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 35.700
CC 1113520701	JORGE LEONARDO GALARZA VERGARA	01	00										X							0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	\$ 711.750	\$ 113.900	(EPS012) COMPENALCO VALLE EPS	\$ 711.750	\$ 0	0,000	\$ 711.750	\$ 0	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 113.900	
CC 1113520701	JORGE LEONARDO GALARZA VERGARA	01	00																	0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	\$ 900.000	\$ 144.000	(EPS012) COMPENALCO VALLE EPS	\$ 900.000	\$ 36.000	1,044	\$ 900.000	\$ 9.400	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 900.000	\$ 36.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 225.400
CC 1113624532	CAROLINA ARENAS MERCADO	01	00										X							0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 711.750	\$ 113.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	\$ 711.750	\$ 0	0,000	\$ 711.750	\$ 0	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 113.900	
CC 1113624532	CAROLINA ARENAS MERCADO	01	00										X							0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 762.500	\$ 122.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	\$ 762.500	\$ 30.500	1,044	\$ 762.500	\$ 8.000	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 762.500	\$ 30.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 191.000
CC 1113642641	LUIS MARIO AVILA GARCIA	01	00										X							0	15	15	15	15	(25-14) COLPENSIONES	\$ 711.750	\$ 113.900	(EPS018) S.O.S EPS	\$ 711.750	\$ 0	0,000	\$ 711.750	\$ 0	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 113.900	
CC 1113642641	LUIS MARIO AVILA GARCIA	01	00																	0	15	15	15	15	(25-14) COLPENSIONES	\$ 711.750	\$ 113.900	(EPS018) S.O.S EPS	\$ 711.750	\$ 28.500	1,044	\$ 711.750	\$ 7.500	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 28.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 178.400
CC 1113666434	DIEGO FERNANDO GONZALEZ CASTRILLON	01	00										X							0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 861.750	\$ 137.900	(EPS005) EPS SANITAS	\$ 861.750	\$ 0	0,000	\$ 861.750	\$ 0	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 861.750	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 137.900	
CC 1113666434	DIEGO FERNANDO GONZALEZ CASTRILLON	01	00								X									0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 861.750	\$ 137.900	(EPS005) EPS SANITAS	\$ 861.750	\$ 34.500	1,044	\$ 861.750	\$ 9.000	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 861.750	\$ 34.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 215.900
CC 1143865198	MATEO HERNANDEZ LEON	01	00										X							0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 711.750	\$ 113.900	(EPS010) EPS SURA	\$ 711.750	\$ 0	0,000	\$ 711.750	\$ 0	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 113.900	
CC 1143865198	MATEO HERNANDEZ LEON	01	00										X							0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 762.500	\$ 122.000	(EPS010) EPS SURA	\$ 762.500	\$ 30.500	1,044	\$ 762.500	\$ 8.000	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 762.500	\$ 30.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 191.000
CC 16260651	CARLOS ALBERTO OSPINA SERNA	01	01	X																0	0	12	12	12	(NIN-AFP) NINGUNA AFP	\$ 0	\$ 0	(EPS037) NUEVA EPS	\$ 569.400	\$ 22.800	1,044	\$ 569.400	\$ 6.000	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 569.400	\$ 22.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 51.600
CC 16284520	APOLINAR ESCOBAR SANCHEZ	01	00										X							0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 711.750	\$ 113.900	(ESSC18) EMSSANAR EPS	\$ 711.750	\$ 0	0,000	\$ 711.750	\$ 0	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 113.900	
CC 16284520	APOLINAR ESCOBAR SANCHEZ	01	00										X							0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 762.500	\$ 122.000	(ESSC18) EMSSANAR EPS	\$ 762.500	\$ 30.500	1,044	\$ 762.500	\$ 8.000	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 762.500	\$ 30.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 191.000
CC 16458874	FERNANDO MEJIA CAICEDO	01	00										X							0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 711.750	\$ 113.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	\$ 711.750	\$ 0	0,000	\$ 711.750	\$ 0	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 113.900	
CC 16458874	FERNANDO MEJIA CAICEDO	01	00																	0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 711.750	\$ 113.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	\$ 711.750	\$ 28.500	1,044	\$ 711.750	\$ 7.500	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 28.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 178.400
CC 29351698	TATIANA MARIA GARCIA BARRIENTOS	01	00	X																0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	\$ 569.400	\$ 91.200	(EPS010) EPS SURA	\$ 569.400	\$ 22.800	1,044	\$ 569.400	\$ 6.000	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 569.400	\$ 22.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 142.800
CC 29674657	LEIDY JOHANNA SOTO PARRA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	\$ 1.800.000	\$ 288.000	(EPS005) EPS SANITAS	\$ 1.800.000	\$ 72.000	1,044	\$ 1.800.000	\$ 18.800	(CCF03) COMPENALCO ANTIOQUIA	\$ 1.800.000	\$ 72.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 450.800

Pagado: 11/12/2025

Empresa NI901188791 GRUPO
INVERSIONES DE COLOMBIA
ZOMAC SAS

Planilla Nro: 82240882

Periodo Cotización: noviembre de 2025

Periodo Servicio: diciembre de 2025

II. DETALLE DEL APORTANTE

II. DETALLE DEL APORTANTE																																	Total									
Datos del Afiliado				Novedades														Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales												
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	RP	Días ARP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total	
CC 31168060	PATRICIA BURBANO CABRERA	01	00											X						0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 711.750	\$ 113.900	(EPS010) EPS SURA	\$ 711.750	\$ 0	0,000	\$ 711.750	\$ 0	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 113.900
CC 31168060	PATRICIA BURBANO CABRERA	01	00																	0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	\$ 711.750	\$ 113.900	(EPS010) EPS SURA	\$ 711.750	\$ 28.500	1,044	\$ 711.750	\$ 7.500	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 28.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 178.400
CC 94311324	WILLIAM DELGADO QUICENO	01	00											X						0	15	15	15	15	(25-14) COLPENSIONES	\$ 1.000.000	\$ 160.000	(EPS010) EPS SURA	\$ 1.000.000	\$ 0	0,000	\$ 1.000.000	\$ 0	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	\$ 1.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 160.000
CC 94311324	WILLIAM DELGADO QUICENO	01	00																	0	15	15	15	15	(25-14) COLPENSIONES	\$ 1.000.000	\$ 160.000	(EPS010) EPS SURA	\$ 1.000.000	\$ 40.000	1,044	\$ 1.000.000	\$ 10.500	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	\$ 1.000.000	\$ 40.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 250.500
CC 94315010	ALEXANDER PARRA MONDRAGON	01	00											X						0	15	15	15	15	(25-14) COLPENSIONES	\$ 711.750	\$ 113.900	(EPS018) S.O.S EPS	\$ 711.750	\$ 0	0,000	\$ 711.750	\$ 0	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 113.900
CC 94315010	ALEXANDER PARRA MONDRAGON	01	00																	0	15	15	15	15	(25-14) COLPENSIONES	\$ 711.750	\$ 113.900	(EPS018) S.O.S EPS	\$ 711.750	\$ 28.500	1,044	\$ 711.750	\$ 7.500	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	\$ 711.750	\$ 28.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 178.400
CC 94429004	FRANCISCO JAVIER DIAGO PAREDES	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	\$ 2.300.000	\$ 368.000	(EPS010) EPS SURA	\$ 2.300.000	\$ 92.000	1,044	\$ 2.300.000	\$ 24.100	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	\$ 2.300.000	\$ 92.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 576.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 22.763.750	\$ 23.333.150	\$ 23.333.150	\$ 23.333.150	\$ 3.642.600	\$ 631.300	\$ 152.400	\$ 631.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 5.057.600	\$ 0	\$ 5.057.600





GRUPO INVERSIONES DE COLOMBIA ZOMAC
S.A.S
NIT 901.188.791-3
CALLE 29 44 39
Tel: (57) 5610808
Marinilla - Colombia
proyectos.nacionales@masora.gov.co



Factura de venta electrónica
No. ZO 661

Señores	MUNICIPIO DE PALMIRA		
NIT	891.380.007-3	Teléfono	(032) 2709500
Dirección	Calle 30 - Carrera 29 Esquina	Ciudad	Palmira - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	15/12/2025, 11:50
Expedición	15/12/2025, 11:50
Vencimiento	20/12/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo
1	Operación del 27 de noviembre al 30 de diciembre	1.00	70,565,923.81	83,973,449.33	19 %	13,407,525.52
2	Bolsa de mantenimiento	1.00	76,117,922.69	90,580,328.00	19 %	14,462,405.31

Total items: 2

Total Bruto	146,683,846.50
IVA 19%	27,869,930.83
Total a Pagar	174,553,777.33

Valor en Letras: Ciento setenta y cuatro millones quinientos cincuenta y tres mil setecientos setenta y siete pesos con treinta y tres centavos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-12-20 por \$ 174,553,777.33

Observaciones: DETALLE DEL COBRO EN EL INFORME DEL ACTA N°1 CONTRATO MP-2955-2025

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764089542466 aprobado en 20250226 prefijo ZO desde el número 640 al 667 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
Responsables del impuesto sobre las ventas - IVA
CUFE: 378c7bd6c73d525c3c569a63946aa00d788ce20b6ae544a64258796ac6017118055626bfff5be4fe1b5a8f7f69fd82fa7

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8, Nombre Software: Siigo Nube, Firma electrónica: ver en el XML