"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER."



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAMC-MGA-002 DE 2026

(Periodo de ejecución: día 26 mes 05 año 2026 hasta día 26 mes 07 año 2026)

CONTRATISTA: ING. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
NIT: 13.719.731-2

INTERVENTORÍA: WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO
Contrato de interventoría No. MC-MGA-031 DE 2026

INTRODUCCIÓN

Este documento contiene el primer informe mensual de interventoría correspondiente al periodo comprendido entre los días 26 de agosto y 26 de julio del año 2026. Esta interventoría es ejercida al contrato de obra No. SAMC-MGA-002 DE 2026, suscrito entre el Municipio de Málaga, Santander y el Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA con NIT: 13.719.731-2. Dicho contrato tiene por objeto adelantar LA **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER *".***

A través de este informe, se presentan las evidencias técnicas, administrativas, jurídicas y financieras, recopiladas durante la ejecución de los trabajos correspondientes al desarrollo del objeto del contrato de obra.

Las evidencias recopiladas constan de: registro fotográfico de los avances de obra, documentos legales generados entre las partes, balances de obra y correspondencia cruzada entre los implicados en el cumplimiento del contrato.

El documento está dividido por capítulos, resaltando la información más relevante en cada uno de los aspectos técnicos, administrativos, jurídicos y financieros, con el propósito de garantizar el cumplimiento y la calidad de la obra.

Contenido

1. GENERALIDADES 4
1.1. Información general del contrato 4
1.2. Relación de actas del contratista 4
1.3. Cambios técnicos y/o modificaciones del contrato y/o proyecto 4
2. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA. 5
2.1.1 Actividades técnicas y administrativas 5
2.1.2 Socialización del proyecto a la comunidad 5
2.1.3 Adquisición y Acopio de materiales para la ejecución de la obra 5
2.1.4 Actividades de obra. 6
3. CUADRO FINAL DE OBRA 10
4. ACTIVIDADES REALIZADAS POR INTERVENTORIA 11
4.1.1 Actividades Administrativas 11
4.1.2 Actividades Financieras 11
4.1.3 Actividades de Aseguramiento de la Calidad 11
4.1.4 Actividades de Gestión ambiental 12
4.1.5 Actividades de seguridad industrial 12
5. OTRAS ACTIVIDADES E INFORMACION DE OBRA 12
5.1.1 Programa de trabajo del contratista 12
5.1.2 Relación del personal utilizado por el contratista 13
5.1.3 Relación de la maquinaria y equipo utilizado por el contratista 13
5.1.4 Informe general del estado del tiempo 14
5.1.5 Cuadro de control de pólizas del contratista 14
5.1.6 Reuniones del contratista 15
6. CONTROL PMA 16
6.1 PMA. 16
6.2 PMT. 19
7. ENSAYOS DE LABORATORIO 23
7.1 Proctor y densidades. 23
7.2 Ensayos de resistencia y flexión del concreto. 23
8.1 Registro fotográfico de obra. 24
8.2 Seguridad social interventoría. 28
8.3 Libro diario de interventoría. 28
8.4 Formato seguimiento personal de obra. 29
8.5 Registro estado clima. 32

1. GENERALIDADES

1.1. Información general del contrato

CONTRATO No.	SAMC-MGA-002 DE 2026.
TIPO CONTRATO	Contrato de Obra
MUNICIPIO	Málaga, Santander
OBJETO	Construcción de pavimento rígido: en un tramo de la calle 5 entre carrera 7 y carrera 8; un tramo en la calle 3 entre carrera 3a y carrera 3b; calle 18c entre carrera 10 y la troncal central del norte del municipio de málaga Santander
VALOR INICIAL	$ 479.441.751,00 M/CTE
PLAZO DE EJECUCIÓN	Dos (02) Meses
CONTRATISTA	ING. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA NIT: 13.719.731-2
SUPERVISOR	ARQ. ALEJANDRO MELGAREJO Secretario de Planeación Municipal de Málaga
INTERVENTOR	Winston Javier Niño Guerrero C.C. 13.929.695 de Málaga
ANTICIPO (0%)	$ 0
FECHA DE INICIACIÓN	26 de mayo de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	26 de julio de 2026

1.2. Relación de actas del contratista

ACTA	FECHA	OBSERVACIONES
Acta de Inicio de Obra	26 de agosto de 2026	Ninguna
Acta mayores y menores		
Acta final de recibo de obra		

1.3. Cambios técnicos y/o modificaciones del contrato y/o proyecto

Durante la ejecución del proyecto, surgieron variaciones técnicas en los volúmenes de las actividades programadas, lo que generó la necesidad de ajustar las cantidades originalmente pactadas. Para formalizar este ajuste, se suscribió el Acta de Mayores y Menores Cantidades, previa aprobación y aval del contratista, la interventoría y la supervisión de la entidad.

Cabe precisar que este documento no constituyó una modificación sustancial al alcance del proyecto ni alteró su objeto contractual; su propósito fue exclusivamente

realizar un balance financiero y operativo entre lo contratado y lo realmente ejecutado para garantizar la viabilidad técnica de la obra.

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.

2.1.1 Actividades técnicas y administrativas

A continuación, se describen las actividades realizadas por parte del contratista, entre el día 26 de mayo y el día 31 de julio del año 2026, que como bien, no corresponden a las actividades técnicas del contrato, si resultan necesarias e indispensables para dar inicio al desarrollo de la obra contratada, estas actividades son:

2.1.2 Socialización del proyecto a la comunidad

En reunión programada y realizada con la comunidad del barrio Poveda flores, barrio los naranjitos y calle 18, donde se presentó de manera detallada el alcance del proyecto para estos sectores a la comunidad.

Los asistentes a esta reunión de socialización se relacionan a continuación:

ASISTENTE	CARGO
Ing. RUBEN DARIO MORENO	Alcalde municipal
Arq. ALEJANDRO MELGAREJO	Representante Sec. Planeación
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	R.L. de la firma contratista
Ing. WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	Interventor
personas de las comunidades beneficiadas	Beneficiarios

Con la intervención del alcalde y el Arquitecto Alejandro melgarejo, representante de la secretaría de planeación e infraestructura del municipio, se dieron a conocer los aspectos técnicos, administrativos, jurídicos y financieros de la obra contratada. Se presentaron ante las comunidades, al contratista el Ingeniero Edwin Ramiro Sierra Mesa y el ingeniero interventor Winston Javier Niño Guerrero. Finalmente se dio un espacio para dar respuesta a las diferentes preguntas e inquietudes planteadas por los voceros de la comunidad durante el desarrollo de las reuniones.

2.1.3 Adquisición y Acopio de materiales para la ejecución de la obra

Por parte del contratista se realizó la adquisición, transporte y acopio de los materiales necesarios para el inicio de la obra como son:

Materiales pétreos para mejoramiento vial

- BASE GRANULAR CLASE A

Materiales CONCRETO HIDRÁULICO MR 4,2 Mpa

- Triturado ¾
- arena de rio
- cemento estructural

Materiales para refuerzo CONCRETO HIDRÁULICO MR 4,2 Mpa

- acero liso n° 7 para dovelas
- canastilla en grafil 6mm
- acero de refuerzo n° 4

Otros materiales

- bordillo sardinel a-85 bajo rampas
- sardinel prefabricado a-10 de 80x50x20
- cordón y sellante para juntas

2.1.4 Actividades de obra.

El día 26 de mayo del año en curso, se dio inicio con las actividades propias de la ejecución de las obras con las siguientes intervenciones:

Previo al inicio de las actividades constructivas, se realizaron visitas técnicas en cada sector a intervenir para el levantamiento de las **actas de vecindad** correspondientes. El objetivo de este registro formal fue constatar las condiciones estructurales y arquitectónicas previas de los predios, indexando las fallas existentes para blindar jurídicamente al proyecto ante eventuales reclamaciones de la comunidad derivadas del desarrollo de los trabajos.

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO: Previo al inicio de las obras, se ejecutaron los trabajos topográficos que incluyeron el estacado del abscisado, la nivelación de precisión y todas las labores inherentes a la localización y el replanteo del proyecto en el terreno.
- CAJEO EN MATERIAL COMÚN PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE: se iniciaron las labores de excavación mediante cajeo a través de maquinaria pesada (retroexcavadora de oruga) y el retiro y disposición final del material de excavación.
- CONFORMACION DE SUBRASANTES: se realizaron trabajos de compactación mecánica a la subrasante mediante maquinaria tipo vibro compactador de 9 toneladas, controlando las densidades de campo mediante ensayos de densidad in situ y el muestreo del material para su respectivo análisis de laboratorio

- SUMINISTRO INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE A: se procedió con la colocación y extendido de la subbase (o base) granular para el mejoramiento estructural del pavimento. Asimismo, se ejecutó la compactación mecánica de la capa, controlando las densidades de campo mediante ensayos de densidad in situ y el muestreo del material para su respectivo análisis de laboratorio.
- ACERO DE REFUERZO N° 4 f'y 4200 Mpa (BARRAS DE AMARRE, LOSAS REFORZADAS Y POZOS DE INSPECCIÓN): Esta actividad comprende el suministro, habilitado e instalación de barras de transferencia de carga (pasajuntas) mediante el uso de conjuntos de soporte tipo canastilla. Dichos elementos estructurales garantizan el correcto alineamiento, nivelación y paralelismo de las barras lisas de acero No. 7 (Ø 7/8"), asegurando la continuidad estructural y una eficiente transferencia de esfuerzos cortantes entre losas contiguas de pavimentos rígidos, sin restringir los movimientos de expansión y contracción térmica.
- PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR 4,2 Mpa: Se ejecutó la construcción de las losas de concreto hidráulico para la estructura de la vía, garantizando el estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto y las propiedades reológicas y mecánicas definidas en el diseño de mezcla optimizado.

  Moldeo de especímenes cilíndricos (resistencia a la compresión,) y vigas (resistencia a la flexo tracción - Módulo de Rotura, MR) para su posterior fallo en laboratorio a las edades de control (7, 14 y 28 días).

  Ejecución del estriado transversal en el estado plástico óptimo para garantizar el índice de fricción internacional (IRI) y la seguridad vial.

  Aplicación inmediata de membrana de curado (compuesto químico de base parafínica u homologado) tras la pérdida del brillo superficial del concreto, asegurando la retención de agua para la correcta hidratación del cemento.

  Corte mecánico de las juntas de contracción dentro de la ventana de tiempo crítica (antes del inicio del fraguado final) para inducir las fisuras y controlar los esfuerzos de contracción por secado.

  Restricción absoluta del tráfico vehicular hasta que los ensayos de laboratorio certifiquen que el concreto alcanzó la resistencia mecánica de diseño especificada.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDON Y SELLANTE PARA JUNTAS

  El suministro e instalación de cordón de respaldo y sellante elástico es un procedimiento técnico fundamental para garantizar la impermeabilidad, flexibilidad y durabilidad de las juntas de dilatación en pisos de concreto.

Cordón de Respaldo: Elemento de espuma de polietileno de celda cerrada. Evita que el sellante se adhiera al fondo de la junta y controla la profundidad de la aplicación

Sellante Elástico: Poliuretano, silicona de alto rendimiento o híbridos, seleccionados según la exposición (tráfico, intemperie o químicos).

- SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACIÓN DE CRUDO DE RIO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE TAMAÑO MAXIMO 4"

  Se realizo la aplicación de crudo de rio en la calle 18 con la finalidad de mejorar la estructura de la vía para la aplicación del pavimento rígido toda vez que este sector presenta alto niveles freáticos debido a ser una zona bastante húmeda, por tal motivo se vio la necesidad de realizar el mejoramiento mediante la Extensión del material en capas uniformes controlando el espesor suelto para garantizar la compactación.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO RESISTENCIA 40KN/m (INCLUYE TRASLAPE MINIMO DE 30 CM), PARA MEJORAMIENTO SUBRASANTE CALLE 18 C LIBERTADORES.

  Esta actividad de obra corresponde al suministro y colocación de un geotextil tejido de polipropileno con resistencia a la tensión de 40 kN/m, traslapes longitudinales y transversales de 30 cm como mínimo, destinado a la estabilización mecánica, separación y refuerzo de la subrasante en proyectos viales como el de la Calle 18C en el sector de Los Libertadores.

  Tipo de material: Geotextil tejido plano a base de cintas o monofilamentos de polipropileno (PP).
  Resistencia a la tracción: Mínimo 40 kN/m en dirección principal (longitudinal y transversal).
  Función principal: Separación de suelos finos blandos y refuerzo estructural de la subrasante para reducir deformaciones verticales.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO SARDINEL A-85 BAJO RAMPA
  Estos trabajos comprendieron las actividades de suministro, transporte, manejo, almacenamiento, adecuación de la superficie de soporte, colocación y acabado del bordillo sardinel prefabricado de concreto tipo **A-85 (Bajo Rampa)**. El elemento cumple la función de confinamiento, transición topográfica y delimitación geométrica en los accesos vehiculares, vados peatonales o rebajes de andén, garantizando la continuidad del espacio público y la seguridad en el flujo peatonal y vehicular de acuerdo con los planos del proyecto y las especificaciones la entidad contratante.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 DE 80x50x20:

  Se procede a marcar las líneas guías y niveles de acabado utilizando hilos, estacas y equipo topográfico de acuerdo con los planos, Se fija la altura final, garantizando que el elemento sobresalga la distancia reglamentaria respecto al pavimento: Se remueve el material lateral a la calzada con el ancho y profundidad necesarios para albergar la base y el cuerpo del sardinel, Se retira el suelo orgánico o contaminado y se reemplaza si es necesario, : Se apisona y nivela firmemente la superficie de apoyo (subrasante) para evitar asentamientos futuros, Se extiende un colchón de mortero húmedo de 1 a 2 cm sobre la base, : Se asientan las piezas utilizando un mazo de goma, verificando la perfecta alineación horizontal y vertical con el hilo guía Se rellena y compacta con suelo seleccionado o concreto el espacio posterior del sardinel para fijar estructuralmente la pieza contra los empujes laterales.

- DEMARCACIÓN VIAL EN LINEAS CON ANCHO 12 CM CON PINTURA ACRÍLICA TIPO TRAFICO (BLANCA O AMARILLA)

  Este trabajo consistió en la provisión de materiales, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para la ejecución del pintado y demarcación sobre la superficie del pavimento. Las líneas se trazaron con un ancho continuo y uniforme de 12 centímetros, utilizando pintura acrílica base solvente o base agua de alta resistencia al desgaste, diseñada específicamente para resistir el tráfico vehicular pesado y los factores climáticos. El color empleado fue el amarillo, según lo especificado en los planos de señalización horizontal del proyecto.

- ASEO, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN: Ejecución periódica de labores de orden, aseo y recolección de residuos y materiales sobrantes generados por las actividades de construcción. Incluye el acopio interno, cargue, transporte y disposición final en sitios autorizados, garantizando las condiciones de seguridad y gestión ambiental de la obra.

3. CUADRO FINAL DE OBRA

ALCALDIA MUNICIPAL DE MALAGA	**ANEXO AL ACTA FINAL DE OBRA DEL CONTRATO SAMC-MGA-002-2026**
	ALCALDIA MUNICIPAL DE MALAGA
	"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER."
	VALOR CONTRATO PRINCIPAL $ 479,441,751.00
	VALOR CONTRATO ADICIONAL
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO $ 479,441,751.00

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES FINALES	
			CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
1.00	PRELIMINARES						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PAVIMENTO	m2	984.23	$ 8,132.00	$ 8,003,758.00	984.23	$ 8,003,758.00
				SUBTOTAL CAPITULO	$ 8,003,758.00		$ 8,003,758.00
2.00	ESTRUCTURA PAVIMENTO						
2.1	CAJEO EN MATERIAL COMÚN PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE (INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO)	m3	508.29	$ 44,110.00	$ 22,420,672.00	552.23	$ 24,358,865.00
2.2	CONFORMACION DE SUBRASANTE	m2	973.42	$ 2,202.00	$ 2,143,471.00	1,041.29	$ 2,292,921.00
2.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE A	m3	279.26	$ 248,811.00	$ 69,482,960.00	291.08	$ 72,423,906.00
2.4	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR 4,2 Mpa	m3	177.16	$ 1,473,682.00	$ 261,077,503.00	172.19	$ 253,753,304.00
2.5	ACERO LISO N° 7 PARA DOVELAS f'y 4200 Mpa (INCLUYE CANASTILLA EN GRAFIL 6MM)	kg	966.84	$ 18,391.00	$ 17,781,154.00	882.53	$ 16,230,665.00
2.6	ACERO DE REFUERZO N° 4 f'y 4200 Mpa (BARRAS DE AMARRE, LOSAS REFORZADAS Y POZOS DE INSPECCIÓN)	kg	1311.94	$ 11,723.00	$ 15,379,873.00	1,636.58	$ 19,185,627.00
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDON Y SELLANTE PARA JUNTAS	m	511.12	$ 27,271.00	$ 13,938,754.00	507.24	$ 13,832,942.00
2.8	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACIÓN DE CRUDO DE RIO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE TAMAÑO MAXIMO 4"	m3	53.81	$ 203,167.00	$ 10,932,416.00	43.75	$ 8,888,556.00
2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO RESISTENCIA 40KN/m (INCLUYE TRASLAPE MINIMO DE 30 CM), PARA MEJORAMIENTO SUBRASANTE CALLE 18 C LIBERTADORES	m2	231.46	$ 12,348.00	$ 2,858,068.00	180.52	$ 2,229,061.00
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO SARDINEL A-85 BAJO RAMPA (INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO)	ml	70.49	$ 120,185.00	$ 8,471,841.00	80.67	$ 9,695,324.00
2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 DE 80x50x20 (INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO)	ml	265.7	$ 133,412.00	$ 35,447,568.00	290.12	$ 38,705,489.00
2.12	CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA FABRICACIÓN DE BORDILLO	ml	13.09	$ 98,851.00	$ 1,293,960.00	-	$ -
2.13	DEMARCACIÓN VIAL EN LINEAS CON ANCHO 12 CM CON PINTURA ACRÍLICA TIPO TRAFICO (BLANCA O AMARILLA)	ml	378	$ 9,061.00	$ 3,425,058.00	145.00	$ 1,313,845.00
2.14	ASEO, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE)	m2	492.12	$ 3,376.00	$ 1,661,397.00	1,008.35	$ 3,404,190.00
				SUBTOTAL CAPITULO	$ 466,314,695.00		$ 466,314,695.00
				SUBTOTAL OBRAS	$ 474,318,453.00		$ 474,318,453.00
				VALOR TOTAL=(A)	$ 474,318,453.00		$ 474,318,453.00
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL = (B)	996,860.00		$ 996,860.00
				PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO = ©	4,126,438.00		$ 4,126,438.00
				VALOR TOTAL=	$ 479,441,751.00		$ 479,441,751.00

Según el cuadro anterior, el avance de obra a la fecha del presente informe es del 100%, dicho avance está de acuerdo a lo programado, teniendo en cuenta los factores climáticos y externos durante la ejecución de la obra.

4. ACTIVIDADES REALIZADAS POR INTERVENTORIA

4.1.1 Actividades Administrativas

Se mantiene contacto permanente con el supervisor del contrato por parte del Municipio, Arquitecto ALEJANDRO MELGAREJO, secretario de planeación e infraestructura, con el propósito de avanzar en la ejecución de las actividades de acuerdo al alcance dado desde la administración municipal y buscando mantener comunicación diaria sobre el avance y los imprevistos presentados.

El residente de interventoría realiza la verificación de la seguridad social del personal encontrado en campo y que dará inicio a cada una de las actividades contratadas. También se realiza el control de tiempo, libro o registro diario de obra y verificación del cumplimiento de los diseños establecidos por la entidad contratante.

Por otra parte, se observó el cumplimiento, por parte del contratista, de la entrega de dotación, los elementos de protección personal y los elementos de trabajo a los trabajadores programados.

4.1.2 Actividades Financieras

Se avanza en la actualización permanente del flujo de inversión del contratista en cuanto a cantidades ejecutadas, con el fin de tener presente lo facturado y llevar el avance de obra al día, no se han generado pagos al contratista de avance de obra, el contrato no cuenta con anticipo y se definieron 2 pagos durante la ejecución de la obra, sin embargo, el contratista opto por realizar una sola cuenta de cobro por la totalidad de la obra recibida a satisfacción.

Se trata de controlar que los pagos a proveedores de la zona y personal que labora en la obra sean cumplidos, en caso de requerirse facturas o soportes de pago de nómina serán solicitados por esta interventoría.

4.1.3 Actividades de Aseguramiento de la Calidad

Se verifica que los materiales utilizados en la obra como lo son los agregados pétreos, cemento, aceros, entre otros, cuenten con normas y certificados de calidad para garantizar un buen comportamiento de las estructuras a construir. Periódicamente se realiza una inspección visual al equipo con el propósito de exigir el uso de maquinaria en

buen estado, que no presente fugas o desperfectos que pongan en riesgo la integridad de los trabajadores, o si es necesario, programar el mantenimiento de la misma, solicitando previamente el alquiler de su remplazo.

Se verifica que el personal técnico cumpla con los términos de referencia solicitados en el pliego de condiciones, especificaciones técnicas y normas constructivas del contrato.

4.1.4 Actividades de Gestión ambiental

Diariamente se realiza la recolección de residuos sólidos y sobrantes en zonas de disposición para que no intervengan con el medio ambiente.

La disposición de residuos líquidos de pegantes o limpiadores de tubería se realiza en los recipientes pertinentes para su posterior depósito fuera de la zona de trabajo.

Se realiza seguimiento, vigilancia y control al plan de manejo ambiental según los ítems del mismo.

4.1.5 Actividades de seguridad industrial

Se constató el suministro y uso efectivo de los Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del contratista. Según el registro fotográfico adjunto, el personal técnico cuenta con la dotación e indumentaria reglamentaria exigida para el desarrollo de las actividades. Adicionalmente, se ejecutan jornadas de inducción y un monitoreo continuo en campo para garantizar el cumplimiento de los protocolos de seguridad y mitigar el riesgo de incidentes.

El contratista ha realizado charlas de seguridad y salud en el trabajo periódicamente, pero, se debe poner en funcionamiento un cartel con los números telefónicos de atención y riesgo de desastres, con el fin de que el personal en caso de accidente, tenga a la mano los contactos pertinentes.

5. OTRAS ACTIVIDADES E INFORMACION DE OBRA

5.1.1 Programa de trabajo del contratista

La interventoría a través de correo electrónico solicito al contratista los documentos tanto de personal afiliaciones hojas de vida de profesionales, programación, maquinaria entre otros para su revisión y aprobación según lo requerido en el proceso de contratación.

El contratista hizo entrega del programa de trabajo, plan de inversión, cronograma. El inicio de la ejecución de la obra y el seguimiento adelantado por la interventoría se ha

realizado con respecto al tiempo disponible para el desarrollo del contrato, distribuido uniformemente.

El avance de ejecución de la obra es del 100% contra el 100% del tiempo disponible transcurrido, lo que equivale al plazo de ejecución (2) meses. Como se mencionó anteriormente, la inversión del tiempo se distribuye uniformemente para poder tener una estimación del avance de la obra. Se determina que las obras contratadas fueron ejecutadas dentro del plazo estipulado por la entidad, Es importante decir que el contratista realizó las respectivas revisiones periódicas de los equipos utilizados (maquinaria pesada) la operatividad de las mismas mediante los preoperacionales de rutina a cada equipo, así como también el control de las herramientas eléctricas de uso manual.

5.1.2 Relación del personal utilizado por el contratista

Se realizó una convocatoria por parte de la administración municipal y el contratista a las personas, residentes de los lugares donde se desarrollarán las obras, interesadas en vincularse como trabajadores en el desarrollo del presente contrato.

CARGO	CANTIDAD	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Ingeniero Residente	1	soportes de pagos seg social
Profesional Sg SST	1	soportes de pagos seg social
Topógrafo	1	soportes de pagos seg social
Oficiales y Ayudantes	8	soportes de pagos seg social
Operador retroexcavadora	1	soportes de pagos seg social
Operador vibro compactador	1	soportes de pagos seg social
Operador minicargador	1	soportes de pagos seg social
Operador carmix	1	soportes de pagos seg social
PERSONAL TOTAL	**15**	

El contratista ha hecho entrega de los soportes de pagos de seguridad social del personal vinculado, los trabajadores en obra fueron enlistados por la interventoría y revisando los aplicativos WE del RUAF y FOSYGA, la veracidad de las afiliaciones de: el topógrafo y los operadores de la maquinaria que no están vinculados al CONTRATISTA. allegaron el soporte de pago de seguridad social al contratista y este remito a la interventoría.

5.1.3 Relación de la maquinaria y equipo utilizado por el contratista

La relación de equipos que se encuentran disponibles para el desarrollo del presente contrato se detalla en el siguiente cuadro:

EQUIPO	CANTIDAD	TIPO O CAPACIDAD
retroexcavadora	1	Retroexcavadora de llanta tipo pajarita mod 2001
compactador	1	Vibro compactador de rodillo de 9 ton mod 2015
minicargador	1	Tipo bocat mod 2018
hormigonera	1	Tipo carmix mod 2016
mezcladora	2	Capacidad 2 bultos a gasolina
Herramienta menor	12	Palas, picas, barras, porras, seguetas, carretillas, etc.
Pulidoras	2	Pulidora 9" y pulidora 4".
Equipo compactación manual	1	Tipo rana o apisonador a gasolina

5.1.4 Informe general del estado del tiempo

Durante el periodo evaluado, las condiciones climatológicas registraron un índice de favorabilidad del 85% en tiempo seco. En la fase inicial del proyecto, la ocurrencia de eventos pluviales intermitentes impactó directamente las actividades de excavación, obligando a la suspensión temporal del frente de trabajo, la paralización de la maquinaria pesada y el retraso en el ciclo de desalojo del material. En conclusión, si bien el factor climático generó afectaciones críticas en el rendimiento y la ruta crítica inicial de las actividades, tras la disipación del periodo de lluvias se logró la estabilización operativa y la normalización en los rendimientos de ejecución de la obra.

5.1.5 Cuadro de control de pólizas del contratista

Nombre de la Aseguradora: MUNDIAL DE SEGUROS S.A
Nit 860.037.013-6

Nombre del Tomador: EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
Nit 13.719.731-2

Nombre del Asegurado: MUNICIPIO DE MALAGA
Nit 860.037.013-6

Mediante acta suscrita fueron aprobadas las pólizas de garantía del contrato de obra No. SAMC -002 de 2026, las cuales se relacionan a continuación:

Póliza y Aseguradora	Fecha de expedición	Cobertura	Numero de póliza
Póliza N° 1 de mundial de seguros S.A.	27/05/2026	Responsabilidad civil extracontractual por daños a terceros	B-100022339 ANEXO 2
Póliza N° 2 de mundial de seguros S.A.	27/05/2026	Cumplimiento del contrato, pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	B-100079182 ANEXO 2

Vigencia De Las Pólizas

AMPARO	Suficiencia	Vigencia solicitada	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA AMPAROS	
				FECHA DESDE (D/M/A)	FECHA HASTA (D/M/A)
Cumplimiento del contrato	20% del valor total del contrato	Término de duración del contrato y 6 meses más	$ 95.888.350,20	26/05/2026	26/01/2027
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	10% del valor total del contrato	Término de duración del contrato y 3 años más	$ 47.944.175,10	26/05/2026	26/07/2029
estabilidad de la obra	20% del valor total del contrato	Término de duración del contrato y 5 años más	$ 95.888.350,20	26/07/2026	26/07/2031
Predios labores y operacionales, contratistas y subcontratistas, vehículos propios y no propios	200 SMMLV	Término de duración del contrato	$ 350.181.000,00	26/05/2026	26/07/2026

Se confirma que las pólizas están vigentes desde el 26 de mayo de 2026.

5.1.6 Reuniones del contratista

- En la reunión de socialización del proyecto con las comunidades beneficiadas del proyecto, el contratista tuvo un espacio para hacer la invitación a los interesados a vincularse como personal de trabajo en las actividades que tendrán lugar en la región, solicitándoles hoja de vida y fotocopia de su documento de identidad para iniciar con los exámenes preocupacionales y las respectivas afiliaciones.

- Se realizaron reuniones periódicas de control con el fin de validar las especificaciones técnicas del proyecto, auditar la documentación soporte y emitir las recomendaciones pertinentes en fase de ejecución. Adicionalmente, se efectuaron sesiones de control técnico para la medición física y determinación del alcance de las actividades ejecutadas a la fecha de corte del presente informe

6. CONTROL PMA

6.1 PMA.

MUNICIPIO DE MÁLAGA - SANTANDER

PRESUPUESTO

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO:
EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR PARCIAL
1	SEÑALIZACION FOTOLUMINICENTE DE 30 X 15 CON ADHESIVO	UND	12	$ 9.900,00	$ 118.800,00
2	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	1	$ 165.000,00	$ 165.000,00
3	CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS CON MEDIDAS: LARGO 1.83, ANCHO 44 CM Y 5 CM GROSOR Y PESO DE 6,5 KG	UND	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00
4	AVISOS REFLECTIVOS, LUMINOSOS INTERMITENTES	UND	2	$ 63.000,00	$ 126.000,00
5	BOLSA DE BASURA INDUSTRIAL PAQUETE X 12	UND	2	$ 21.280,00	$ 42.560,00
6	VERDE – RESIDUOS ORGANICOS APROVECHABLES RESTOS DE COMIDA, CÁSCARAS, RESIDUOS DE JARDIN, ASERRÍN, PAPEL Y CARTÓN SUCIOS CON COMIDA	UND	1	$ 81.900,00	$ 81.900,00
7	BLANCO – RESIDUOS RECICLABLES APROVECHABLES PLÁSTICO, VIDRIO, METAL, CARTÓN Y PAPEL LIMPIOS Y SECOS	UND	1	$ 81.900,00	$ 81.900,00
8	NEGRO – RESIDUOS NO APROVECHABLES PAPEL HIGIÉNICO, SERVILLETAS USADAS, EMPAQUES CONTAMINADOS, PAPEL METALIZADO, COLILLAS, RESIDUOS SANITARIOS	UND	1	$ 81.900,00	$ 81.900,00
9	AMARILLO – RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN (RCD) CONCRETO, LADRILLO, ESCOMBROS, MADERA, CERÁMICA, MEZCLAS ENDURECIDAS	UND	1	$ 81.900,00	$ 81.900,00
10	NARANJA – RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL) PINTURAS, SOLVENTES, ACEITES USADOS, TRAPOS CONTAMINADOS, ENVASES DE QUÍMICOS	UND	1	$ 81.900,00	$ 81.900,00
COSTO TOTAL					$ 996.860,00



SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINICENTE DE 30X15 CONADHESIVO



BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS



CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS





AVISOS REFLECTIVOS, LUMINOSOS INTERMITENTES

	
BOLSA DE BASURA INDUSTRIAL PAQUETE X 12	RESIDUOS DE DEMOLICION Y CNSTRUCCION RCD

	
VERDE- RESIDUOS ORGANICOS APROVECHABLES BLANCO- RESIDUOS RECICLABLES APROVECHABLES NEGRO- RESIDUOS NO APROVECHABLES NARANJA- RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)	VERDE- RESIDUOS ORGANICOS APROVECHABLES NARANJA- RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL) AMARILLO-RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN (RCD)

6.2 PMT.

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO:
EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER.

PRESUPUESTO

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EJECUCION / MES	VR / MES	VALOR TOTAL

EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN E INTERCOMUNICACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR PARCIAL
1	BELIZA DE SEÑALIZACION VIAL EN PVC H=140M RANURA PARA CINTA DE PREVENCION (PAG. 512 - MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	6	$ 48,500.00	$ 291,000.00
2	BARRERAS PLASTICAS TIPO MALETIN (2.00MX1.00MX0.50M (PAG. 520 - MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	4	$ 205,000.00	$ 820,000.00
3	PALETA DE CONTROL PARE - SIGA h=0.45 (PAG. 533 - MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	1	$ 39,000.00	$ 39,000.00
4	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO MOVILES (0.60X0.60M) (PAG. 461 - MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	2	$ 211,819.00	$ 423,638.00
5	SEÑAL INFORMATIVA CIRCULAR MOVILES (h=0.60) (PAG. 464 - MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UND	2	$ 202,000.00	$ 404,000.00
6	SEÑAL INFORMATIVA DE OBRA MOVILES (1.20X60) (PAG. 487-490 - MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	Un	2	$ 205,000.00	$ 410,000.00
7	ROLLO DE CINTA DE PELIGRO - NO PASE X 500 mi	UND	1	$ 40,000.00	$ 40,000.00
8	ROLLO DE LONA VERDE 2.10 X 50 M	UND	8	$ 193,600.00	$ 1,548,800.00
9	CUÑAS RADIALES	UND	10	$ 15,000.00	$ 150,000.00
	COSTO TOTAL				**$ 4,126,438.00**





BELIZA DE SEÑALIZACION VIAL EN PVC H=140M RANURA PARA CINTA DE PREVENCION





BARRERAS PLASTICAS TIPO MALETIN (2.00MX1.00MX0.50M





PALETA DE CONTROL PARE-SIGA





SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO MOVILES





SEÑAL INFORMATIVA DE OBRA MOVILES

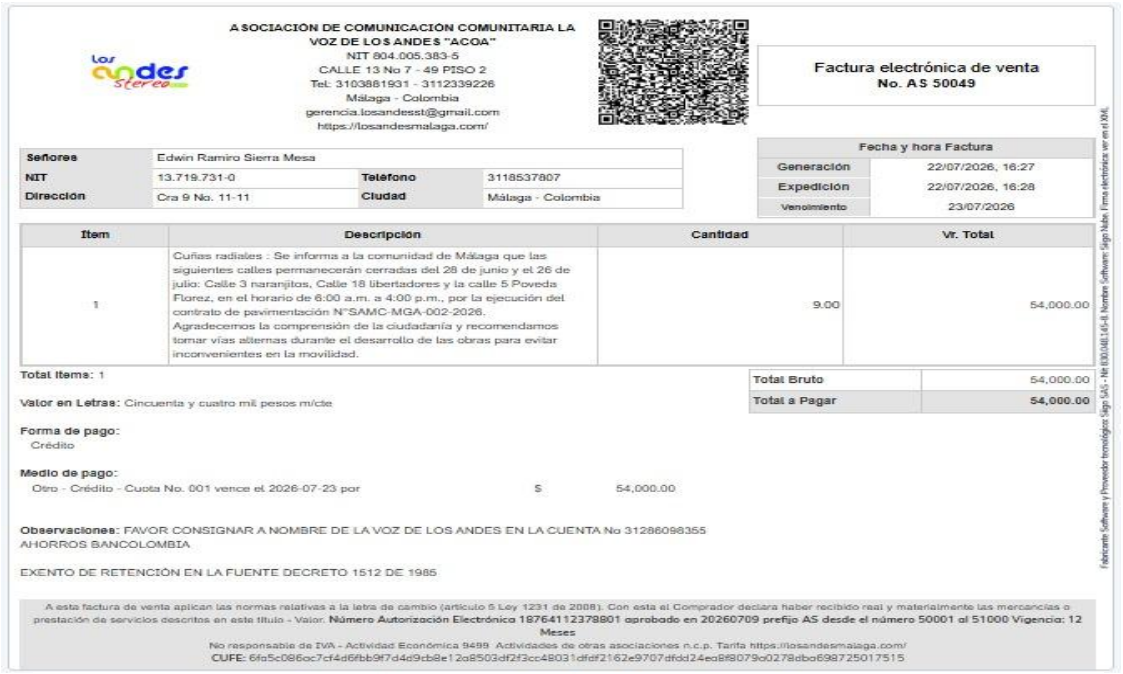


ROLLODE CINTA DE PELIRO- NO PASE



ROLLO DE LONA VERDE 2.10 X 50 M

CUÑAS RADIALES



ASOCIACION DE COMUNICACIÓN COMUNITARIA LA VOZ DE LOS ANDES "ACOA"
NIT 804.005.383-5
CALLE 13 No 7 - 49 PISO 2
Tel: 3103881931 - 3112339226
Málaga - Colombia
gerencia.losandesst@gmail.com
https://losandesmalaga.com/

Factura electrónica de venta
No. AS 50049

Señores	Edwin Ramiro Sierra Mesa		
NIT	13.719.731-0	**Teléfono**	3118537807
Dirección	Cra 9 No. 11-11	**Ciudad**	Málaga - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	22/07/2026, 16:27
Expedición	22/07/2026, 16:28
Vencimiento	23/07/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Cuñas radiales : Se informa a la comunidad de Málaga que las siguientes calles permanecerán cerradas del 28 de junio y el 26 de julio: Calle 3 naranjitos, Calle 18 libertadores y la calle 5 Poveda Florez, en el horario de 6:00 a.m. a 4:00 p.m., por la ejecución del contrato de pavimentación N°SAMC-MGA-002-2026. Agradecemos la comprensión de la ciudadanía y recomendamos tomar vías alternas durante el desarrollo de las obras para evitar inconvenientes en la movilidad.	9.00	54,000.00

Total Items: 1

Valor en Letras: Cincuenta y cuatro mil pesos m/cte

Total Bruto	54,000.00
Total a Pagar	**54,000.00**

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-07-23 por $ 54,000.00

Observaciones: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE DE LA VOZ DE LOS ANDES EN LA CUENTA No 31286098355 AHORROS BANCOLOMBIA

EXENTO DE RETENCIÓN EN LA FUENTE DECRETO 1512 DE 1985

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 18764112378801 aprobado en 20260709 prefijo AS desde el número 50001 al 51000 Vigencia: 12 Meses**

No responsable de IVA - Actividad Económica 9499 Actividades de otras asociaciones n.c.p. Tarifa https://losandesmalaga.com/

CUFE: 6fa5c086ac7cf4d6fbb9f7d4d9cb8e12a8503df2f3cc48031dfdf2162e9707dfdd24ea8f8079a0278dba698725017515

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



ASOCIACIÓN DE COMUNICACIÓN COMUNITARIA LA VOZ DE LOS ANDES "ACOA"
NIT 804.005.383-5
CALLE 13 No 7 - 49 PISO 2
Tel: 3103881931 - 3112339226
Málaga - Colombia
gerencia.losandesst@gmail.com

pavimentos

Factura electrónica de venta
No. AS 48197

Señores	Edwin Ramiro Sierra Mesa		
NIT	13.719.731-0	**Teléfono**	3118537807
Dirección	Cra 9 No. 11-11	**Ciudad**	Málaga - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	17/06/2026, 16:36
Expedición	17/06/2026, 16:36
Vencimiento	17/06/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Cuña radial Se informa a la comunidad de Málaga que la calle tercera del barrio Poveda Flórez permanecerá cerrada el dia jueves 18 de junio y sábado 20 de junio, en el horario de 6:00 a.m. a 4:00 p.m., por la ejecución del contrato de pavimentación N°SAMC-MGA-002-2026 que se adelanta en la calle quinta entre CRA séptima y octava. Agradecemos la comprensión de la ciudadanía y recomendamos tomar vías alternas durante el desarrollo de las obras para evitar inconvenientes en la movilidad.	1.00	6,000.00

Total items: 1

Valor en Letras: Seis mil pesos m/cte

Total Bruto	6,000.00
Total a Pagar	**6,000.00**

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Efectivo - Efectivo $ 6,000.00

Observaciones: FAVOR CONSIGNAR A NOMBRE DE LA VOZ DE LOS ANDES EN LA CUENTA No 31286098355 AHORROS BANCOLOMBIA

EXENTO DE RETENCIÓN EN LA FUENTE DECRETO 1512 DE 1985

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 18764095331687 aprobado en 20250708 prefijo AS desde el número 46848 al 50000 Vigencia: 12 Meses**

No responsable de IVA - Actividad Económica 9499 Actividades de otras asociaciones n.c.p. Tarifa

CUFE: 7dcc14deb5ab6db0faf24fe2ed5bf7fef26d7da473b42a551b04a962f66bb13dfc4a8b64cb4f795778ace155d9bf28b7

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

7. ENSAYOS DE LABORATORIO

7.1 Proctor y densidades.

Ver anexos

7.2 Ensayos de resistencia y flexión del concreto.

Ver anexos

8. ANEXO ACTA FINAL DE INTERVENTORIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER.					
PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA					
PLAZO (MESES)	**2**				
PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO, PARA OBRAS CIVILES	**CANTIDAD**	**Vr. H/MES**	**DURACION (MESES)**	**% DEDICACION**	**COSTO ($) TOTAL HOMBRES PROYECTO ETAPA OBRA**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA					
Director de Interventoría	1	$ 4,500,000.00	2	30%	$ 2,700,000.00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
Residente de Interventoría	1	$ 3,100,000.00	2	100%	$ 6,200,000.00
Comisión de Topografía	1	$ 2,000,000.00	2	70%	$ 2,800,000.00
Inspector HSEQ	1	$ 2,000,000.00	2	50%	$ 2,000,000.00
SUBTOTAL 1					**$ 13,700,000.00**
SUBTOTAL 1 x Factor Multiplicador	**2.1**				**$ 28,770,000.00**
COSTOS OPERACIONALES					
ALQUILER EQUIPO, SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO ($)**	**DURACION (MESES)**		**COSTO ($) TOTAL PROYECTO ETAPA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES**
Resistencia a la compresión (Cilindros de concreto NTC 673)	26	$ 34,635.00	2		$ 900,510.00
Resistencia a la flexion Ensayo Tipo Viga Simple INV 415-07	8	$ 45,000.00	2		$ 360,000.00
Ensayo de Proctor Modificado Inv 142-07	6	$ 185,465.00	2		$ 1,112,790.00
SUBTOTAL 2					**$ 2,373,300.00**
SUBTOTAL (1 + 2)					**$ 31,143,300.00**
IVA 19%					**$ 450,927.00**
TOTAL PERSONAL Y COSTOS OPERACIONALES INCLUYE I.V.A Y COSTOS DE LEGALIZACION					**$ 31,594,227.00**

8.1 Registro fotográfico de obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE OBRA




LOCALIZACION Y REPLANTEO




LOCALIZACION Y REPLANTEO






CAJEO EN MATERIAL COMÚN PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE (INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO)





CAJEO EN MATERIAL COMÚN PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE (INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO)




CONFORMACION DE SUBRASANTE






SUMINISTRO INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE A






SUMINISTRO INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE A






PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR 4,2 Mpa






PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR 4,2 Mpa






ACERO LISO N° 7 PARA DOVELAS fy 4200 Mpa (INCLUYE CANASTILLA EN GRAFIL 6MM)



ACERO DE REFUERZO N° 4 f'y 4200 Mpa (BARRAS DE AMARRE, LOSAS REFORZADAS Y POZOS DE INSPECCIÓN)



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO SARDINEL A-85 BAJO RAMPA (INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO)



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 DE 80x50x20 (INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO)



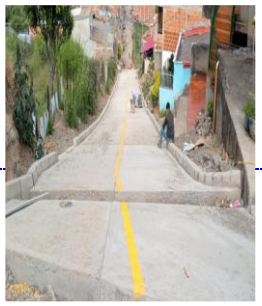
SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACIÓN DE CRUDO DE RIO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE TAMAÑO MAXIMO 4"



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO RESISTENCIA 40KN/m (INCLUYE TRASLAPE MINIMO DE 30 CM), PARA MEJORAMIENTO SUBRASANTE CALLE 18 C LIBERTADORES

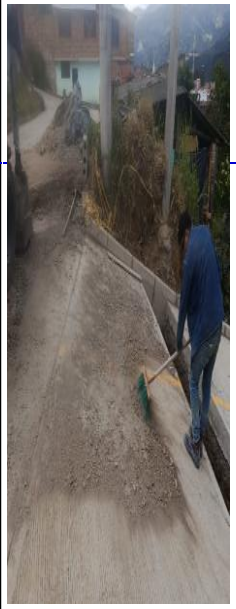


SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDON Y SELLANTE PARA JUNTAS






DEMARCACIÓN VIAL EN LINEAS CON ANCHO 12 CM CON PINTURA ACRÍLICA TIPO TRAFICO (BLANCA O AMARILLA)





ASEO, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE)




VISTA GEBERAL




VISTA GENERAL

8.2 Seguridad social interventoría.

Personal interventoría	nombre	mes	Planilla Nro
Director de obra	Winston Javier niño	Mayo	6020390751 SOI
		Junio	6026671965 SOI
		Julio	6031900761 SOI
Residente de obra	Mauricio Leon rivero	mayo	6028137990 SOI
		junio	6028140525 SOI
		julio	6028171706 SOI
Inspector hsq	Monica paola florez duarte	Mayo	6022800884 SOI
		junio	6026669987 SOI
		julio	6028145209 SOI
Comisión Topografía	Jefersson Franco Garcia	Mayo	6022800884 SOI
		junio	6026669987 SOI
		julio	6028145209 SOI

Ver Planillas anexas

8.3 Libro diario de interventoría.

Ver anexo

8.4Formato seguimiento personal de obra.

WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO IngenieroCIVIL	**CHEQUEO ELEMENTOS DE SEGURIDAD PERSONAL, ESPS, ARL,AFP**

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER
CONTRATO OBRA:	SAMC-MGA-002 DE 2026
INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA:"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER "
CONTRATO INTERVENTORIA:	MC-MGA-031 DE 2026
PERIODO	27/05/2026 A 26/07/2026

NOMBRE TRABAJADOR	CEDULA	OCUPACION	FECHA INGRESO	SALUD	PENSION	RIESGOS	CAJA COMPENSAC
EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	13.719.731	RESIDENTE	27/05/2026	Nueva EPS	porvenir	Sura	
MARIA FERNANDA CAMPEROS ARDILA	1,096,950,980	SISO	01/06/2026	compensar	skandia	Positiva	Confenalco
LAURA FERNANDA VEGA LEIVA	1,007,917,168	INSPECTORA HSEQ AUX	27/05/2026	Sanitas	Colpensiones	Positiva	Confenalco
WILMER SIERRA MESA	1,098,630,870	Ayudante	27/05/2026	Nueva eps	porvenir	Positiva	Confenalco
CARLOS MAURICIO BLANCO GUIO	1,015,314,223	Ayudante	27/05/2026	Sanitas	porvenir	Positiva	Confenalco
EDUAR ALEXIS JAIMES JAIMES	13,907,062	Maestro	27/05/2026	Sanitas	Colfondos	Positiva	Confenalco
JESUS ARCANGEL CACERES RANGEL	1,098,132,731	Ayudante	27/05/2026	Nueva EPS	Colpensiones	Positiva	Confenalco
DAVID FELIPE JOYA MARIN	1,000,063,187	Ayudante	28/05/2026	Sanitas	Protección	Positiva	Confenalco
JHON ALEXANDER CAMARGO RODRIGUEZ	1,005,231,274	Ayudante	01/06/2026	Suramericana de servicios de salud	Protección	Positiva	Confenalco
PEREZ PEÑA VICTOR LEONARDO	1,096,946,566	Ayudante	01/06/2026	Salud Total	Colpensiones	Positiva	Confenalco
NIXON ASCANIO ORTIZ	88,282,927	Ofcial de O	09/06/2026	Salud Total	Porvenir	Positiva	Confenalco

OBSERVACIONES:

1. Las casillas marcadas con "No Reporta" se refiere a que no se encuentra ningun tipo de soporte de afiliación al respectivo deber.
2. Las casillas marcadas con "No Planilla" se refiere a que no reportan planilla de pago.
3. Las casillas marcadas con "Independiente" se refiere a que reportan planilla de pago como cotizante independiente.

RESPONSABLE ANALISIS

Interventoria

INFORME DE INTERVENTORIA FINAL

Del 26 de mayo al 31 de julio de 2026

WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO
IngenieroCIVIL

WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO IngenieroCIVIL	**AUSENTISMO LABORAL PERSONAL CONTRATISTA**	**VERSION: 01**

OBRA	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER**
CONTRATO OBRA	**No. SAMC 002 DE 2026 - CONTRATISTA: EDWIN RAMIRO SIERRA MESA**
CONTRATO INTERVENTORÍA	**MC-23-DE 2020 - INTERVENTOR: WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO**

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CÉDULA	OCUPACIÓN	MAYO					
			27	28	29	30	31	
EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	13,719,731	RESIDENTE OBRA					D/F	
MARIA FERNANDA CAMPEROS ARDILA	1,096,950,980	SISO					D/F	
LAURA FERNANDA VEGA LEIVA	1,007,917,168	INSPECTORA HSEQ AUXILIAR					D/F	
WILMER SIERRA MESA	1,098,630,870	Ayudante						
CARLOS MAURICIO BLANCO GUIO	1,015,314,223	Ayudante						
EDUAR ALEXIS JAIMES JAIMES	13,907,062	Maestro					D/F	
JESUS ARCANGEL CACERES RANGEL	1,098,132,731	Ayudante					D/F	
DAVID FELIPE JOYA MARIN	1,000,063,187	Ayudante	No				D/F	
OBSERVACIONES:								

No= No hace presencia en obra D/F= Domingo o feriado no trabajado

RESPONSABLE SEGUIMIENTO

INTERVENTORÍA

WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO IngenieroCIVIL	**AUSENTISMO LABORAL PERSONAL CONTRATISTA**	**VERSION: 01**

OBRA	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER**
CONTRATO OBRA	**No. SAMC 002 DE 2026 - CONTRATISTA: EDWIN RAMIRO SIERRA MESA**
CONTRATO INTERVENTORÍA	**MC-23-DE 2020 - INTERVENTOR: WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO**

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CÉDULA	OCUPACIÓN	JULIO																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	13,719,731	RESIDENTE OBRA					D/F							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F					
MARIA FERNANDA CAMPEROS ARDILA	1,096,950,980	SISO					D/F							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F					
LAURA FERNANDA VEGA LEIVA	1,007,917,168	INSPECTORA HSEQ aux					D/F							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F					
WILMER SIERRA MESA	1,098,630,870	Ayudante					D/F							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F					
CARLOS MAURICIO BLANCO GUIO	1,015,314,223	Ayudante					D/F							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F					
EDUAR ALEXIS JAIMES JAIMES	13,907,062	Maestro					D/F							D/F	D/F		No	No			D/F	D/F				No	No	D/F					
JESUS ARCANGEL CACERES RANGEL	1,098,132,731	Ayudante					D/F							D/F	D/F		No	No			D/F	D/F				No	No	D/F					
JHON ALEXANDER CAMARGO RODRIGUEZ	1,005,231,274	Ayudante					D/F							D/F	D/F		No	No			D/F	D/F						D/F					
PEREZ PEÑA VICTOR LEONARDO	1,096,946,566	Ayudante					D/F							D/F	D/F		No	No			D/F	D/F						D/F					
NIXON ASCANIO ORTIZ	88,282,927	Ofcial de O					D/F							D/F	D/F		No	No			D/F	D/F						D/F					
OBSERVACIONES:																																

No= No hace presencia en obra D/F= Domingo o feriado no trabajado

RESPONSABLE SEGUIMIENTO

INTERVENTORÍA

	AUSENTISMO LABORAL PERSONAL CONTRATISTA	VERSION: 01

OBRA	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER**
CONTRATO OBRA	**No. SAMC 002 DE 2026 - CONTRATISTA: EDWIN RAMIRO SIERRA MESA**
CONTRATO INTERVENTORÍA	**MC-23-DE 2020 - INTERVENTOR: WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO**

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CÉDULA	OCUPACIÓN	JUNIO																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	13,719,731	RESIDENTE OBRA							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F							D/F	D/F		
MARIA FERNANDA CAMPEROS ARDILA	1,096,950,980	SISO							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F							D/F	D/F		
LAURA FERNANDA VEGA LEIVA	1,007,917,168	INSPECTORA HSEQ AUX							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F	No						D/F	D/F		
WILMER SIERRA MESA	1,098,630,870	AYUDANTE							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F							D/F	D/F		
CARLOS MAURICIO BLANCO GUIO	1,015,314,223	AYUDANTE							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F							D/F	D/F		
EDUAR ALEXIS JAIMES JAIMES	13,907,062	Maestro							D/F	D/F	No	No				D/F	D/F						D/F							D/F	D/F		
JESUS ARCANGEL CACERES RANGEL	1,098,132,731	Ayudante							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F							D/F	D/F		
DAVID FELIPE JOYA MARIN	1,000,063,187	Ayudante							D/F	D/F						D/F	D/F			No	No	No	D/F	No	No	No	No	No	No	D/F	D/F	No	
JHON ALEXANDER CAMARGO RODRIGUEZ	1,005,231,274	Ayudante							D/F	D/F	No					D/F	D/F						D/F							D/F	D/F		
PEREZ PEÑA VICTOR LEONARDO	1,096,946,566	Ayudante							D/F	D/F				No	No	D/F	D/F						D/F							D/F	D/F		
NIXON ASCANIO ORTIZ	88,282,927	Ofcial de O							D/F	D/F						D/F	D/F						D/F							D/F	D/F		

OBSERVACIONES:

No= No hace presencia en obra D/F= Domingo o feriado no trabajado

RESPONSABLE SEGUIMIENTO

INTERVENTORÍA

8.5 Registro estado clima.

WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO
IngenieroCIVIL

REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO DEL 27 DE MAYO Y AL 26 JULIO DE 2026

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER

DÍA	MAÑANA	TARDE	OBSERVACION
27/05/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
28/05/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
29/05/2026	LS	LF	Se presentaron lluvias fuertes en horas de la tarde que interfirieron con el desarrollo de las actividades programadas.
30/05/2026	LS	LF	Se presentaron lluvias fuertes en horas de la tarde que impidió avanzar con el desarrollo de las actividades programadas.
31/05/2026	-	-	Día no laboral.
01/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
02/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
03/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
04/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
05/06/2026	TS	LF	Se presentaron lluvias fuertes en horas de la tarde que interfirieron con el desarrollo de las actividades programadas.
06/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.

07/06/2026	-	-	Día no laboral.
08/06/2026	-	-	Día no laboral.
09/06/2026	TS	LS	Se presentaron ligeras lloviznas en horas de la tarde que no interfirieron con el desarrollo de las actividades programadas.
10/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
11/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
12/06/2026	TS	LS	Se presentaron ligeras lloviznas en horas de la tarde que no interfirieron con el desarrollo de las actividades programadas.
13/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
14/06/2026	-	-	Día no laboral.
15/06/2026	-	-	Día no laboral.
16/06/2026	TS	LS	Se presentaron ligeras lloviznas en horas de la tarde que no interfirieron con el desarrollo de las actividades programadas.
17/06/2026	TS	LF	Se presentaron lluvias fuertes en horas de la tarde que impidió avanzar con el desarrollo de las actividades programadas.
18/06/2026	TS	LS	Se presentaron ligeras lloviznas en horas de la tarde que no interfirieron con el desarrollo de las actividades programadas.
19/06/2026	TS	LS	Se presentaron ligeras lloviznas en horas de la tarde que no interfirieron con el desarrollo de las actividades programadas.
20/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
21/06/2026	-	-	Día no laboral.
22/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
23/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
24/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
25/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
26/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
27/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
28/06/2026	-	-	Día no laboral.
29/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
30/06/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
01/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
02/07/2026	TS	LS	Se presentaron ligeras lloviznas en horas de la tarde que no interfirieron con el desarrollo de las actividades programadas.
03/07/2026	TS	LF	Se presentaron lluvias fuertes en horas de la tarde que impidió avanzar con el desarrollo de las actividades programadas.
04/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
05/07/2026	-	-	Día no laboral.
06/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
07/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
08/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
09/07/2026	LS	LF	Se presentaron lluvias fuertes en horas de la tarde que impidió avanzar con el desarrollo de las actividades programadas.
10/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
11/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.

11/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
12/07/2026	-	-	Día no laboral.
13/07/2026	-	-	Día no laboral.
14/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
15/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
16/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
17/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
18/07/2026	TS	LS	Se presentaron ligeras lloviznas en horas de la tarde que no interfirieron con el desarrollo de las actividades programadas.
19/07/2026	-	-	Día no laboral.
20/07/2026	-	-	Día no laboral.
21/07/2026	LS	TS	Se presentaron ligeras lloviznas en horas de la mañana que no interfirieron con el desarrollo de las actividades programadas.
22/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
23/07/2026	TS	LF	Se presentaron lluvias fuertes en horas de la tarde que impidió avanzar con el desarrollo de las actividades programadas.
24/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
25/07/2026	TS	TS	No se han presentado lluvias que interfieran con el desarrollo de las actividades programadas.
26/07/2026	-	-	Día no laboral.

CONVENCIONES: TS = Tiempo seco (sol)
LF = Lluvias Fuertes (Impiden trabajar)
LS = Llovisnas (No impiden trabajar, poco rendimiento)

_____ _____

Interventoría

WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO
Ingeniero Civil
Ingeniero Civil M.P. 68202 – 202993 STD
C.C. 13'929.695 de Málaga
INTERVENTOR

INFORME DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE GEOTECNIA Y CONCRETO.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER.

ENTIDAD: Alcaldía Municipal de Málaga, Santander

ASUNTO: Resumen de Ensayos de Control de Calidad (Subrasante, Base Granular y Concreto)

FECHA: julio de 2026

INTRODUCCIÓN:

El presente documento contiene el informe técnico y estadístico de los ensayos de laboratorio realizados para el control de calidad de los materiales e insumos empleados en la estructura del pavimento de los tres tramos viales del proyecto. El plan de muestreo se ejecutó bajo la normativa vigente del Instituto Nacional de Vías (INVIAS) y las especificaciones particulares del proyecto.

2. CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS Y AGREGADOS

2.1. Ensayo de Compactación Proctor Modificado en Subrasante (Norma INV E-142)

Se realizaron muestreos en los diferentes tramos para determinar la densidad seca máxima y el óptimo contenido de humedad del suelo de fundación natural (subrasante).

- **Resultados de Laboratorio:**

MUESTRA	DENSIDAD DE LABORATORIO PROCTOR (g/cm3)	DENSIDAD DE CAMPO (g/cm3)	%decompactacion del terreno	CUMPLE/NO CUMPLE
calle 5 subrasante 0+00 a 0+102	2.068	1.983	95.89%	ok
		1.992	96.32%	ok
calle 5 base granular 0+00 a 0+102	2.246	2.243	99.87%	ok
		2.224	99.02%	ok
calle 3 subrasante 0+00 a 0+43	2.040	1.964	96.27%	ok
		1.948	95.49%	ok
calle 3 base granular 0+00 a 0+43	2.246	2.173	96.75%	ok
		2.206	98.22%	ok
calle 18 subrasante 0+00 a 0+050	2.052	1.964	95.71%	ok
		2.027	98.78%	ok
calle 18 base granular 0++00 0+050	2.246	2.155	95.95%	ok
		2.213	98.53%	ok

- **Control de Compactación en Campo (Norma INV E-161/E-164):**
  - Los grados de compactación exigidos en la especificación técnica eran del ≥ 95% del Proctor Modificado.
  - Los registros de densidades en campo mediante cono de arena arrojaron valores entre el 95.49% y 96.27%, cumpliendo satisfactoriamente.

2.2. Ensayo de Compactación Proctor Modificado en Base Granular (Norma INV E-142 / Art. 330)

El material de base granular tipo BG-A utilizado proviene de la fuente autorizada del proyecto, cumpliendo con los requisitos de desgaste (Los Ángeles), micro-deval y límites de Atterberg.

- **Resultados de Laboratorio:**

MUESTRA	DENSIDAD DE LABORATORIO PROCTOR(g/cm3)	DENSIDAD DE CAMPO (g/cm3)	%decompactacion del terreno	CUMPLE/NO CUMPLE
calle 5 subrasante 0+00 a 0+102	2.068	1.983	95.89%	ok
		1.992	96.32%	ok
calle 5 base granular 0+00 a 0+102	2.246	2.243	99.87%	ok
		2.224	99.02%	ok
calle 3 subrasante 0+00 a 0+43	2.040	1.964	96.27%	ok
		1.948	95.49%	ok
calle 3 base granular 0+00 a 0+43	2.246	2.173	96.75%	ok
		2.206	98.22%	ok
calle 18 subrasante 0+00 a 0+050	2.052	1.964	95.71%	ok
		2.027	98.78%	ok
calle 18 base granular 0++00 0+050	2.246	2.155	95.95%	ok
		2.213	98.53%	ok

- **Control de Compactación en Campo:**
    - La especificación técnica del pavimento rígido exige un grado de compactación mínimo ≥ 95% para la base granular.
    - Los ensayos realizados post-compactación arrojaron resultados entre el 95.95% y el 98.87%, validando la liberación de la capa para el posterior vaciado del concreto.

---

3. CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO HIDRÁULICO.

Para garantizar la vida útil del pavimento rígido frente a los esfuerzos del tráfico vehicular en el casco urbano de Málaga, se diseñó una mezcla de concreto con un módulo de rotura (MR) objetivo a los 28 días.

3.1. Ensayos de Flexión en Vigas de Concreto (Norma INV E-414 / ASTM C78)

La resistencia a la flexión (Módulo de Rotura) es el parámetro principal de diseño para pavimentos rígidos. Se fallaron vigas de dimensiones 15x15x50 cm cargadas en los puntos tercios.

- **Especificación:** MR = (4500 psi) a los 28 días de curado.
- **Resultados Promedio obtenidos:**
    - A los 28 días de curado: 4.55 MPa (108.5% de la resistencia de diseño).
- **Evaluación:** Los resultados individuales y los promedios móviles superan el límite inferior exigido, demostrando la idoneidad de la dosificación de la mezcla.
- **Ver resultados adjuntos**

3.2. Ensayos de Compresión en Cilindros de Concreto (Norma INV E-410 / ASTM C39)

Como control correlativo e indicativo de la uniformidad del concreto suministrado en los tramos de la Calle 5, Calle 3 y Calle 18C, se tomaron muestras cilíndricas estándar (15x30 cm).

- **Especificación:** f'c = (4500 psi) a los 28 días.
- **Resultados Promedio obtenidos:**
    - A los 7 días de curado: 22.77 MPa
    - A los 28 días de curado: 33.16MPa
- **Ver resultados adjuntos**

- **Evaluación:** El comportamiento mecánico del concreto bajo cargas de compresión axial ratifica la adecuada relación agua/cemento y el control del asentamiento (Slump) medido en campo durante las descargas (promedio de 3.5 pulgadas).

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. **Aptitud de las Capas de Soporte:** Los procesos de compactación de la subrasante y de la base granular en los tres tramos intervenidos cumplieron con los porcentajes mínimos requeridos respecto al ensayo Proctor Modificado de referencia. Esto asegura un soporte rígido, uniforme y previene asentamientos diferenciales futuros.
2. **Calidad del Pavimento:** Los resultados mecánicos del concreto hidráulico (tanto en flexión como en compresión) superaron los valores nominales contemplados en los diseños del proyecto para la edad de 28 días.
3. **Aceptación Técnica:** Con base en los resultados de laboratorio presentados, los materiales y la estructura de pavimento rígido construidos son técnicamente **aceptables** y aptos para su puesta en servicio, garantizando la durabilidad requerida para la red vial urbana del municipio.



WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO
Ingeniero Civil M.P. 68202 – 202993 STD
C.C. 13'929.695 de Málaga
INTERVENTOR
Contrato de interventoría No. MC-MGA-031 DE 2026

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	**ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO (NORMA I.N.V. E - 142-13)**

PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER

INTERVENTORIA: WINSTON JAVIER NINO GUERRERO

FECHA DE T: miércoles, 20 de mayo de 2026

CONTRATO: MC-MGA-031-2026

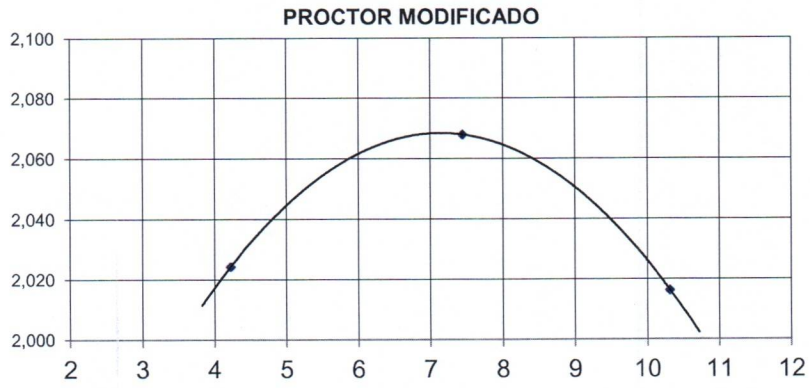
FECHA DE E: viernes, 22 de mayo de 2026

FUENTE: 1 : MATERIAL PROVENIENTE DEL MISMO SITIO

MUESTRA NO: 1 : MATERIAL PROVENIENTE DEL MISMO SITIO

UBICACIÓN: CALLE 5 - BARRIO POVEDA

DENSIDAD	PESO MOLDE + SUELO COMPACTADO	(gr)	6974	7211	7216	
	PESO MOLDE	(gr)	2512	2512	2512	
	PESO SUELO COMPACTADO	(gr)	4462	4699	4704	
	VOLUMEN DEL MOLDE	(c.c.)	2115	2115	2115	
	DENSIDAD HÚMEDA	(gr/c.c.)	2,110	2,222	2,224	
	DENSIDAD SECA	(gr/c.c.)	2,024	2,068	2,016	
HUMEDAD	TARA No		1	2	3	
	PESO SUELO HUMEDO + TARA	(gr)	299,7	302,5	319,9	
	PESO SUELO SECO + TARA	(gr)	291,3	287,4	297,4	
	PESO TARA	(gr)	92,6	84,7	79,4	
	PESO AGUA	(gr)	8,4	15,1	22,5	
	PESO SUELO SECO	(gr)	198,7	202,7	218,0	
	HUMEDAD	(%)	4,23	7,45	10,32	



TIPO DE ENSAYO

PROCTOR MODIFICADO

VOL. MOLDE:	2113,0
PESO MART.:	10 lb
No CAPAS :	5
H. CAÍDA:	18 "
No GOLPES :	56

ENSAYO SOBRE MATERIAL

PASA TAMIZ:

RESULTADOS:

D. SECA MÁX.:	2,068 gr/cm³
% HUM. ÓPT.:	7,15
D. SECA MÁX.:	129,2 Lb/ft³

OBSERVACIONES:

Elaboró: victor jaimes
Cargo: Auxiliar Laboratorista

Reviso: Cesar Augusto Luna Gutierrez
Cargo: Laboratorista

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	**ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO (NORMA I.N.V. E - 142-13)**

PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER

INTERVENTORIA: WINSTON JAVIER NINO GUERRERO

FECHA DE T: miércoles, 20 de mayo de 2026

CONTRATO: MC-MGA-031-2026

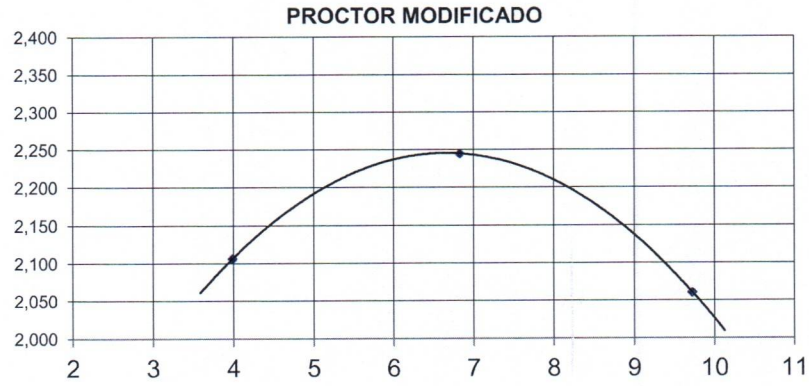
FECHA DE E: viernes, 22 de mayo de 2026

FUENTE: CANTERA YESOS DE CAPITANEJO TRITURADOS SAS

MUESTRA NO: 1 : BASE GRANULAR BG-50

UBICACIÓN: CALLE 5 - BARRIO POVEDA

DENSIDAD	PESO MOLDE + SUELO COMPACTADO (gr)	7144	7584	7294	
	PESO MOLDE (gr)	2512	2512	2512	
	PESO SUELO COMPACTADO (gr)	4632	5072	4782	
	VOLUMEN DEL MOLDE (c.c.)	2115	2115	2115	
	DENSIDAD HÚMEDA (gr/c.c.)	2,190	2,398	2,261	
	DENSIDAD SECA (gr/c.c.)	2,106	2,245	2,061	
HUMEDAD	TARA No	1	2	3	
	PESO SUELO HUMEDO + TARA (gr)	328,9	404,2	355,9	
	PESO SUELO SECO + TARA (gr)	319,3	382,5	331,6	
	PESO TARA (gr)	78,6	64,9	81,8	
	PESO AGUA (gr)	9,6	21,7	24,3	
	PESO SUELO SECO (gr)	240,7	317,6	249,8	
	HUMEDAD (%)	3,99	6,83	9,73	



TIPO DE ENSAYO

PROCTOR MODIFICADO

VOL. MOLDE:	2113,0
PESO MART.:	10 lb
No CAPAS :	5
H. CAÍDA:	18 "
No GOLPES :	56

ENSAYO SOBRE MATERIAL

PASA TAMIZ:

RESULTADOS:

D. SECA MÁX.:	2,246 gr/cm³
% HUM. ÓPT.:	6,66
D. SECA MÁX.:	140,3 Lb/ft³

OBSERVACIONES:

Elaboró: victor jaimes
Cargo: Auxiliar Laboratorista

Reviso: Cesar Augusto Luna Gutierrez
Cargo: Laboratorista

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	**ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO (NORMA I.N.V. E - 142-13)**

PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER

INTERVENTORIA: WINSTON JAVIER NINO GUERRERO

FECHA DE T: miércoles, 1 de julio de 2026

CONTRATO: MC-MGA-031-2026

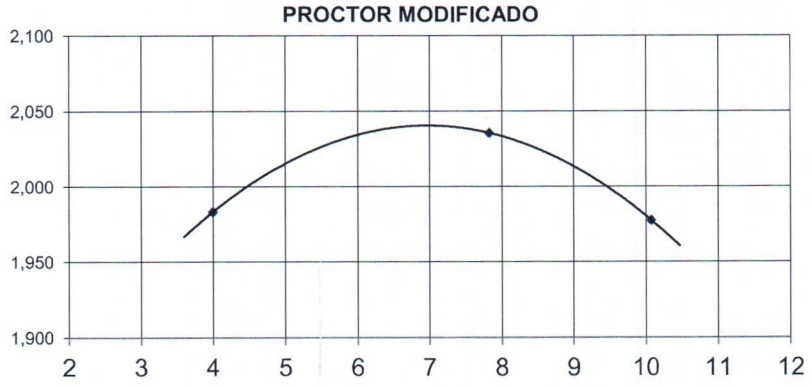
FECHA DE E: viernes, 3 de julio de 2026

FUENTE: 1 : MATERIAL PROVENIENTE DEL MISMO SITIO

MUESTRA NO: 1 : MATERIAL PROVENIENTE DEL MISMO SITIO

UBICACIÓN: CALLE 3 - BARRIO NARANJITOS

DENSIDAD	PESO MOLDE + SUELO COMPACTADO	(gr)	6874	7154	7116	
	PESO MOLDE	(gr)	2512	2512	2512	
	PESO SUELO COMPACTADO	(gr)	4362	4642	4604	
	VOLUMEN DEL MOLDE	(c.c.)	2115	2115	2115	
	DENSIDAD HÚMEDA	(gr/c.c.)	2,063	2,195	2,177	
	DENSIDAD SECA	(gr/c.c.)	1,983	2,036	1,978	
HUMEDAD	TARA No		1	2	3	
	PESO SUELO HUMEDO + TARA	(gr)	300,5	264,7	346,9	
	PESO SUELO SECO + TARA	(gr)	291,7	251,7	322,5	
	PESO TARA	(gr)	71,6	85,6	80,4	
	PESO AGUA	(gr)	8,8	13,0	24,4	
	PESO SUELO SECO	(gr)	220,1	166,1	242,1	
	HUMEDAD	(%)	4,00	7,83	10,08	



TIPO DE ENSAYO

PROCTOR MODIFICADO

VOL. MOLDE:	2113,0
PESO MART.:	10 lb
No CAPAS :	5
H. CAÍDA:	18 "
No GOLPES :	56

ENSAYO SOBRE MATERIAL

PASA TAMIZ:

RESULTADOS:

D. SECA MÁX.:	2,040 gr/cm³
% HUM. ÓPT.:	6,97
D. SECA MÁX.:	127,5 Lb/ft³

OBSERVACIONES:

Elaboró: victor jaimes
Cargo: Auxiliar Laboratorista

Reviso: Cesar Augusto Luna Gutierrez
Cargo: Laboratorista

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	**ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO (NORMA I.N.V. E - 142-13)**

PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER

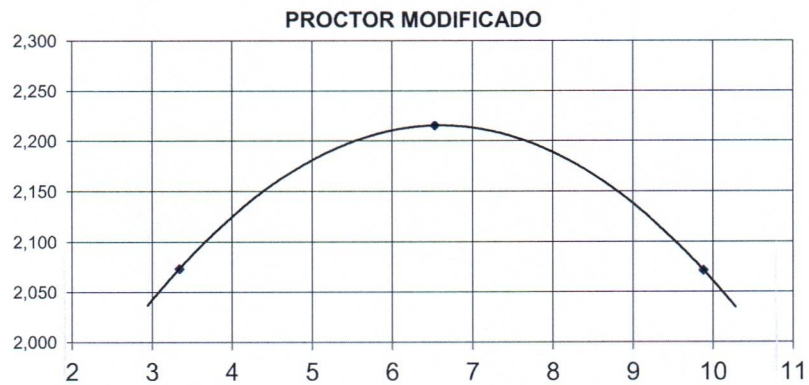
INTERVENTORIA: WINSTON JAVIER NINO GUERRERO — **FECHA DE T:** miércoles, 1 de julio de 2026

CONTRATO: MC-MGA-031-2026 — **FECHA DE E:** viernes, 3 de julio de 2026

FUENTE: CANTERA YESOS DE CAPITANEJO TRITURADOS SAS — **MUESTRA NO:** 1 : SUB BASE GRANULAR BG-38

UBICACIÓN: CALLE 3 - BARRIO NARANJITOS

DENSIDAD	PESO MOLDE + SUELO COMPACTADO	(gr)	7044	7503	7326	
	PESO MOLDE	(gr)	2512	2512	2512	
	PESO SUELO COMPACTADO	(gr)	4532	4991	4814	
	VOLUMEN DEL MOLDE	(c.c.)	2115	2115	2115	
	DENSIDAD HÚMEDA	(gr/c.c.)	2,143	2,360	2,276	
	DENSIDAD SECA	(gr/c.c.)	2,074	2,215	2,072	
HUMEDAD	TARA No		1	2	3	
	PESO SUELO HUMEDO + TARA	(gr)	465,0	362,5	312,6	
	PESO SUELO SECO + TARA	(gr)	452,4	345,2	291,4	
	PESO TARA	(gr)	75,6	80,4	76,9	
	PESO AGUA	(gr)	12,6	17,3	21,2	
	PESO SUELO SECO	(gr)	376,8	264,8	214,5	
	HUMEDAD	(%)	3,34	6,53	9,88	



TIPO DE ENSAYO

PROCTOR MODIFICADO

VOL. MOLDE:	2113,0
PESO MART.:	10 lb
No CAPAS :	5
H. CAÍDA:	18 "
No GOLPES :	56

ENSAYO SOBRE MATERIAL

PASA TAMIZ:

RESULTADOS:

D. SECA MÁX.:	2,215 gr/cm³
% HUM. ÓPT.:	6,60
D. SECA MÁX.:	138,4 Lb/ft³

OBSERVACIONES:

Elaboró: victor jaimes
Cargo: Auxiliar Laboratorista

Reviso: Cesar Augusto Luna Gutierrez
Cargo: Laboratorista

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	**ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO (NORMA I.N.V. E - 142-13)**

PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER

INTERVENTORIA: WINSTON JAVIER NINO GUERRERO

FECHA DE T: lunes, 20 de julio de 2026

CONTRATO: MC-MGA-031-2026

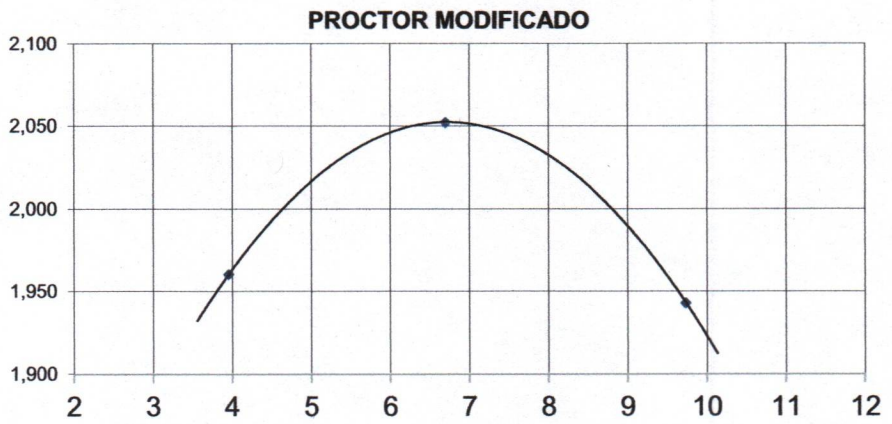
FECHA DE E: miércoles, 22 de julio de 2026

FUENTE: 1 : MATERIAL PROVENIENTE DEL MISMO SITIO

MUESTRA NO: 1 : MATERIAL PROVENIENTE DEL MISMO SITIO

UBICACIÓN: CALLE 18 - K00+000 AL K00+049

DENSIDAD	PESO MOLDE + SUELO COMPACTADO	(gr)	6822	7143	7021	
	PESO MOLDE	(gr)	2512	2512	2512	
	PESO SUELO COMPACTADO	(gr)	4310	4631	4509	
	VOLUMEN DEL MOLDE	(c.c.)	2115	2115	2115	
	DENSIDAD HÚMEDA	(gr/c.c.)	2,038	2,190	2,132	
	DENSIDAD SECA	(gr/c.c.)	1,960	2,052	1,943	
HUMEDAD	TARA No		1	2	3	
	PESO SUELO HUMEDO + TARA	(gr)	264,5	319,8	322,3	
	PESO SUELO SECO + TARA	(gr)	257,6	304,8	300,8	
	PESO TARA	(gr)	83,3	80,9	79,9	
	PESO AGUA	(gr)	6,9	15,0	21,5	
	PESO SUELO SECO	(gr)	174,3	223,9	220,9	
	HUMEDAD	(%)	3,96	6,70	9,73	



TIPO DE ENSAYO

PROCTOR MODIFICADO

VOL. MOLDE:	2113,0
PESO MART.:	10 lb
No CAPAS :	5
H. CAÍDA:	18 "
No GOLPES :	56

ENSAYO SOBRE MATERIAL

PASA TAMIZ:

RESULTADOS:

D. SECA MÁX.:	2,052 gr/cm³
% HUM. ÓPT.:	6,72
D. SECA MÁX.:	128,2 Lb/ft³

OBSERVACIONES:

Victor Jaimes

Elaboró: victor jaimes
Cargo: Auxiliar Laboratorista

Reviso: Cesar Augusto Luna Gutierrez
Cargo: Laboratorista

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E–161–13

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE				
CONTRATISTA :	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	TRAMO:	CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8	LADO	CALZADA
FECHA:	jueves, 28 de mayo de 2026	TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PROVENIENTE DEL MISMO SITIO	REGISTRO :	001
LOCALIZACIÓN :	MALAGA SANTANDER	ACTIVIDAD:	DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO Y ARENA		

DENSIDAD No.		1	2				
CAPA No.		CAPA UNICA					
TRAMO		CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10					
COSTADO		EJE	IZQ				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6741	6709				
B	PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2715	2566				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g) (A-B)	4026	4143				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)	1622	1622				
E	PESO ARENA EN EL HUECO (g) (C-D)	2404	2521				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1,43	1,43				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm3) (E/F)	1681	1763				
H	MATERIAL RETENIDO EN 3/4 (g)	329	400				
I	GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (g/cm^3)	2,600	2,600				
J	PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3588	3784				
K	% RETENIDO 3/4	9,2	10,6				
L	HUMEDAD (Decimal)	5,30%	5,10%				
M	DENSIDAD HUMEDA DE CAMPO (Kg/m^3)	2134	2146				
N	CONTENIDO DE HUMEDAD PART. FINA (Decimal)	0,056	0,055				
O	DENSIDAD SECA DE CAMPO DE LA MUESTRA TOTAL (Kg/m^3)	2027	2042				
P	DENSIDAD SECA CORREGIDA DE LAS PART. FINAS (Di) (kg/m^3)	1983	1992				
Q	DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (De) (kg/m3)	2068					
R	HUMEDAD OPTIMA (%)	7,2%					
S	COMPACTACION DEL TERRENO (%)	95,9	96,3				

ESPECIFICACIÓN: ARTÍCULO 330.5.2.2.2	SI : Dm - (K*S) ≥ 0,95 De	Dm - (K*S)	SE ACEPTA
		1981,0	LOTE

Dm= 1987 S= 6,37

TABLA 107-1 FACTOR QUE ESTABLECE LOS LÍMITES DE INTERVALO DE CONFIANZA, K

n	2	3	4	5	6	7
k	0,9846	0,8709	0,7704	0,686	0,603	0,544

OBSERVACIONES:

ELABORO: VICTOR JAIMES

REVISO: CESAR LUNA

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E–161–13

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE				
CONTRATISTA :	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**TRAMO:**	CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8	**LADO**	CALZADA
FECHA:	jueves, 11 de junio de 2026	**TIPO DE MATERIAL:**	BASE GRANULAR	**REGISTRO :**	001
PROCEDENCIA :	CANTERA YESOS DE CAPITANEJO TRITURADOS SAS	**ACTIVIDAD:**	DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO Y ARENA		

DENSIDAD No.		1	2				
CAPA No.		CAPA UNICA					
TRAMO		CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10					
COSTADO		DER	IZQ				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6802	6782				
B	PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2659	2710				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g) (A-B)	4143	4072				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)	1622	1622				
E	PESO ARENA EN EL HUECO (g) (C-D)	2521	2450				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1,43	1,43				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm3) (E/F)	1763	1713				
H	MATERIAL RETENIDO EN 3/4 (g)	400	462				
I	GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (g/cm^3)	2,600	2,600				
J	PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	4215	4102				
K	% RETENIDO 3/4	9,5	11,3				
L	HUMEDAD (Decimal)	5,20%	5,90%				
M	DENSIDAD HUMEDA DE CAMPO (Kg/m^3)	2391	2394				
N	CONTENIDO DE HUMEDAD PART. FINA (Decimal)	0,055	0,064				
O	DENSIDAD SECA DE CAMPO DE LA MUESTRA TOTAL (Kg/m^3)	2273	2261				
P	DENSIDAD SECA CORREGIDA DE LAS PART. FINAS (Di) (kg/m^3)	2243	2224				
Q	DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (De) (kg/m3)	2246					
R	HUMEDAD OPTIMA (%)	6,66%					
S	COMPACTACION DEL TERRENO (%)	99,9	99,0				

ESPECIFICACIÓN: ARTÍCULO 330.5.2.2.2	SI : Dm - (K*S) ≥ 0.98 De	Dm - (K*S)	SE ACEPTA
		2220,3	LOTE

Dm= **2234** S= **13,50**

TABLA 107-1 FACTOR QUE ESTABLECE LOS LÍMITES DE INTERVALO DE CONFIANZA, K

n	2	3	4	5	6	7
k	0,9846	0,8709	0,7704	0,686	0,603	0,544

OBSERVACIONES:

Victor Jaimes.

ELABORO: VICTOR JAIMES

REVISO: CESAR LUNA

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E–161–13

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE				
CONTRATISTA :	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	TRAMO:	CALLE 3 NARANJITOS K00+000 AL K00+043	LADO	CALZADA
FECHA:	sábado, 4 de julio de 2026	TIPO DE MATERIAL:	MATERIAL PROVENIENTE DEL MISMO SITIO	REGISTRO :	001
LOCALIZACIÓN :	MALAGA SANTANDER	ACTIVIDAD:	DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO Y ARENA		

DENSIDAD No.		1	2				
CAPA No.		CAPA UNICA					
TRAMO		CALLE 3 NARANJITOS K00+000 AL K00+043					
COSTADO		DER	DER				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6925	6901				
B	PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	3127	3269				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g) (A-B)	3798	3632				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)	1622	1622				
E	PESO ARENA EN EL HUECO (g) (C-D)	2176	2010				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1,43	1,43				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm3) (E/F)	1522	1406				
H	MATERIAL RETENIDO EN 3/4 (g)	388	506				
I	GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (g/cm^3)	2,600	2,600				
J	PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3269	3026				
K	% RETENIDO 3/4	11,9	16,7				
L	HUMEDAD (Decimal)	6,20%	5,90%				
M	DENSIDAD HUMEDA DE CAMPO (Kg/m^3)	2148	2153				
N	CONTENIDO DE HUMEDAD PART. FINA (Decimal)	0,068	0,067				
O	DENSIDAD SECA DE CAMPO DE LA MUESTRA TOTAL (Kg/m^3)	2023	2033				
P	DENSIDAD SECA CORREGIDA DE LAS PART. FINAS (Di) (kg/m^3)	1964	1948				
Q	DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (De) (kg/m3)	2040					
R	HUMEDAD OPTIMA (%)	6,97%					
S	COMPACTACION DEL TERRENO (%)	96,3	95,5				

ESPECIFICACIÓN: ARTÍCULO 311.5.2.2.2	SI : Dm - (K*S) ≥ 0,95 De	Dm - (K*S)	SE ACEPTA
		1944,3	LOTE

Dm= 1956 S= 11,71

TABLA 107-1 FACTOR QUE ESTABLECE LOS LÍMITES DE INTERVALO DE CONFIANZA, K

n	2	3	4	5	6	7
k	0,9846	0,8709	0,7704	0,686	0,603	0,544

OBSERVACIONES:

Victor Jaimes

ELABORO: VICTOR JAIMES

REVISO: CESAR LUNA

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E–161–13

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE				
CONTRATISTA :	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	TRAMO:	CALLE 3 NARANJITOS K00+000 AL K00+043	LADO	CALZADA
FECHA:	domingo, 5 de julio de 2026	TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	REGISTRO :	001
PROCEDENCIA :	CANTERA YESOS DE CAPITANEJO TRITURADOS SAS	ACTIVIDAD:	DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO Y ARENA		

DENSIDAD No.		1	2				
CAPA No.		CAPA UNICA					
TRAMO		CALLE 3 NARANJITOS K00+000 AL K00+043					
COSTADO		IZQ	DER				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	7088	7032				
B	PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	3102	3269				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g) (A-B)	3986	3763				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)	1622	1622				
E	PESO ARENA EN EL HUECO (g) (C-D)	2364	2141				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1,43	1,43				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm3) (E/F)	1653	1497				
H	MATERIAL RETENIDO EN 3/4 (g)	215	306				
I	GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (g/cm^3)	2,600	2,600				
J	PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3825	3527				
K	% RETENIDO 3/4	5,6	8,7				
L	HUMEDAD (Decimal)	5,50%	5,40%				
M	DENSIDAD HUMEDA DE CAMPO (Kg/m^3)	2314	2356				
N	CONTENIDO DE HUMEDAD PART. FINA (Decimal)	0,057	0,057				
O	DENSIDAD SECA DE CAMPO DE LA MUESTRA TOTAL (Kg/m^3)	2193	2235				
P	DENSIDAD SECA CORREGIDA DE LAS PART. FINAS (Di) (kg/m^3)	2173	2206				
Q	DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (De) (kg/m3)	2246					
R	HUMEDAD OPTIMA (%)	6,66%					
S	COMPACTACION DEL TERRENO (%)	96,7	98,2				

ESPECIFICACIÓN: ARTÍCULO 320.5.2.2.2	SI : Dm - (K*S) ≥ 0,95 De	Dm - (K*S)	SE ACEPTA
		2166,5	LOTE

Dm= 2189 S= 23,14

TABLA 107-1 FACTOR QUE ESTABLECE LOS LÍMITES DE INTERVALO DE CONFIANZA, K

n	2	3	4	5	6	7
k	0,9846	0,8709	0,7704	0,686	0,603	0,544

OBSERVACIONES:

Victor Jaimes.
ELABORO: VICTOR JAIMES

REVISO: CESAR LUNA

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E–161–13

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE				
CONTRATISTA :	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**TRAMO:**	CALLE 18 - K00+000 AL K00+049	**LADO**	CALZADA
FECHA:	miércoles, 22 de julio de 2026	**TIPO DE MATERIAL:**	MATERIAL PROVENIENTE DEL MISMO SITIO	**REGISTRO :**	001
LOCALIZACIÓN :	MALAGA SANTANDER	**ACTIVIDAD:**	DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO Y ARENA		

DENSIDAD No.		1	2				
CAPA No.		CAPA UNICA					
TRAMO		CALLE 18 - K00+000 AL K00+049					
COSTADO		DER	IZQ				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6905	6874				
B	PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	3269	3304				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g) (A-B)	3636	3570				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)	1622	1622				
E	PESO ARENA EN EL HUECO (g) (C-D)	2014	1948				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1,43	1,43				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm3) (E/F)	1408	1362				
H	MATERIAL RETENIDO EN 3/4 (g)	364	300				
I	GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (g/cm^3)	2,600	2,600				
J	PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3005	2987				
K	% RETENIDO 3/4	12,1	10,0				
L	HUMEDAD (Decimal)	5,40%	5,80%				
M	DENSIDAD HUMEDA DE CAMPO (Kg/m^3)	2134	2193				
N	CONTENIDO DE HUMEDAD PART. FINA (Decimal)	0,059	0,062				
O	DENSIDAD SECA DE CAMPO DE LA MUESTRA TOTAL (Kg/m^3)	2024	2073				
P	DENSIDAD SECA CORREGIDA DE LAS PART. FINAS (Di) (kg/m^3)	1964	2027				
Q	DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (De) (kg/m3)	2040					
R	HUMEDAD OPTIMA (%)	6,97%					
S	COMPACTACION DEL TERRENO (%)	96,3	99,3				

ESPECIFICACIÓN: ARTÍCULO 311.5.2.2.2	SI : Dm - (K*S) ≥ 0,95 De	Dm - (K*S)	SE ACEPTA LOTE
		1952,2	

Dm= 1995 **S=** 44,00

TABLA 107-1 FACTOR QUE ESTABLECE LOS LÍMITES DE INTERVALO DE CONFIANZA, K

n	2	3	4	5	6	7
k	0,9846	0,8709	0,7704	0,686	0,603	0,544

OBSERVACIONES:

ELABORO: VICTOR JAIMES

REVISO: CESAR LUNA

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E–161–13

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE				
CONTRATISTA :	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	TRAMO:	CALLE 18 - K00+000 AL K00+049	LADO	CALZADA
FECHA:	jueves, 23 de julio de 2026	TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	REGISTRO :	001
PROCEDENCIA :	CANTERA YESOS DE CAPITANEJO TRITURADOS SAS	ACTIVIDAD:	DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO Y ARENA		

DENSIDAD No.		1	2				
CAPA No.		CAPA UNICA					
TRAMO		CALLE 18 - K00+000 AL K00+049					
COSTADO		IZQ	DER				
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	7105	7085				
B	PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	3306	3405				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g) (A-B)	3799	3680				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)	1622	1622				
E	PESO ARENA EN EL HUECO (g) (C-D)	2177	2058				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1,43	1,43				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm3) (E/F)	1522	1439				
H	MATERIAL RETENIDO EN 3/4 (g)	317	352				
I	GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (g/cm^3)	2,600	2,600				
J	PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3502	3406				
K	% RETENIDO 3/4	9,1	10,3				
L	HUMEDAD (Decimal)	5,10%	5,30%				
M	DENSIDAD HUMEDA DE CAMPO (Kg/m^3)	2300	2367				
N	CONTENIDO DE HUMEDAD PART. FINA (Decimal)	0,054	0,057				
O	DENSIDAD SECA DE CAMPO DE LA MUESTRA TOTAL (Kg/m^3)	2189	2248				
P	DENSIDAD SECA CORREGIDA DE LAS PART. FINAS (Di) (kg/m^3)	2155	2213				
Q	DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (De) (kg/m3)	2246					
R	HUMEDAD OPTIMA (%)	6,66%					
S	COMPACTACION DEL TERRENO (%)	95,9	98,5				

ESPECIFICACIÓN: ARTÍCULO 320.5.2.2.2	SI : Dm - (K*S) ≥ 0,95 De	Dm - (K*S)	SE ACEPTA
		2143,4	LOTE

Dm= 2184 S= 41,13

TABLA 107-1 FACTOR QUE ESTABLECE LOS LÍMITES DE INTERVALO DE CONFIANZA, K

n	2	3	4	5	6	7
k	0,9846	0,8709	0,7704	0,686	0,603	0,544

OBSERVACIONES:

Victor Jaimes

ELABORO: VICTOR JAIMES

REVISO: CESAR LUNA

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMAS DE ENSAYOS (I. N. V. E - 410-13) - (ASTM - C39/C39-12) - (NTC-673)**

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE

CONTRATISTA: EDWIN RAMIRO SIERRA MESA

LOCALIZACION : MALAGA SANTANDER

CILINDRO		ESTRUCTURA	FECHA		EDAD PARA FALLA	TIPO DE FALLA	Altura (cm)	Diámetro (cm)	Peso (Kg.)	Densidad (Kg/cm3)	Carga de Ruptura (KN)	Resistencia (Kg/cm2)	Resistencia psi	Resistencia de diseño (MPa)	Area del cilindro (cm2)	Resistencia de obtenida (MPa)	Resistencia a 28 días Kg/cm2	Resistencia a 28 días psi	Porcentaje (%)
INTERNO	8		FECHA DE ELABORACION	FECHA DE ENSAYO															
1	TRAMO 1 CALLE 5 CARRIL IZQ	TRAMO MR K00+011 K00+030	18-06-2026	2-07-2026	14	D	30.0	15.0	13285	2.506	369.9	213.4	3049.3	29.4	176.7	20.9	294	4500	73%
			18-06-2026	16-07-2026	28	A	30.0	15.0	13374	2.523	558.7	322.4	4605.6	29.4	176.7	31.6	294	4500	110%
									PROMEDIO										108%
2	TRAMO 1 CALLE 5 CARRIL DER	TRAMO MR K00+011 K00+030	19-06-2026	26-06-2026	7	D	30.0	15.0	13336	2.516	379.5	219.0	3128.4	29.4	176.7	21.5	294	4500	74%
			19-06-2026	17-07-2026	28	A	30.0	15.0	13299	2.509	568.4	328.0	4685.6	29.4	176.7	32.2	294	4500	112%
									PROMEDIO										111%
3	TRAMO 1 CALLE 5 CARRIL IZQ	TRAMO MR K00+030 K00+080	25-06-2026	2-07-2026	7	A	30.0	15.0	13300	2.509	389.4	224.7	3210.0	29.4	176.7	22.0	294	4500	76%
			25-06-2026	9-07-2026	14	B	30.0	15.0	13285	2.506	432.6	249.6	3566.1	29.4	176.7	24.5	294	4500	85%
			25-06-2026	23-07-2026	28	B	30.0	15.0	13367	2.521	584.6	337.3	4819.1	29.4	176.7	33.1	294	4500	115%
									PROMEDIO										115%
4	TRAMO 1 CALLE 5 CARRIL DER	TRAMO MR K00+030 K00+080	2-07-2026	9-07-2026	7	B	30.0	15.0	13086	2.468	400.6	231.2	3302.3	29.4	176.7	22.7	294	4500	79%
			2-07-2026	16-07-2026	14	B	30.0	15.0	13175	2.485	475.6	274.4	3920.6	29.4	176.7	26.9	294	4500	93%
			2-07-2026	30-07-2026	28	A	30.0	15.0	13199	2.490	602.6	347.7	4967.5	29.4	176.7	34.1	294	4500	118%
									PROMEDIO										119%
5	TRAMO 1 CALLE 3 NARANJITOS CARRIL DER	TRAMO MR K00+000 K00+043	6-07-2026	13-07-2026	7	A	30.0	15.0	13005	2.453	400.8	231.3	3304.0	29.4	176.7	22.7	294	4500	79%
			6-07-2026	3-08-2026	28	D	30.0	15.0	13267	2.503	580.6	335.0	4786.1	29.4	176.7	32.9	294	4500	114%
									PROMEDIO										0%
5	TRAMO 1 CALLE 3 NARANJITOS CARRIL IZQ	TRAMO MR K00+000 K00+043	8-07-2026	22-07-2026	14	A	30.0	15.0	13256	2.500	436.6	251.9	3599.1	29.4	176.7	24.7	294	4500	86%
			8-07-2026	5-08-2026	28	D	30.0	15.0	13301	2.509	569.1	328.4	4691.3	29.4	176.7	32.2	294	4500	112%
									PROMEDIO										112%
6	TRAMO 1 CALLE 5 CARRIL IZQ	TRAMO MR K00+080 K00+102	18-07-2026	1-08-2026	14	A	30.0	15.0	13207	2.491	429.9	248.1	3543.9	29.4	176.7	24.3	294	4500	84%
			18-07-2026	15-08-2026	28	D	30.0	15.0	13268	2.503	612.5	353.4	5049.1	29.4	176.7	34.7	294	4500	120%
									PROMEDIO										119%
7	TRAMO 1 CALLE 5 CARRIL DER	TRAMO MR K00+080 K00+102	21-07-2026	28-07-2026	7	A	30.0	15.0	13202	2.490	380.8	219.7	3139.1	29.4	176.7	21.5	294	4500	75%
			21-07-2026	18-08-2026	28	A	30.0	15.0	13392	2.526	569.1	328.4	4691.3	29.4	176.7	32.2	294	4500	112%
									PROMEDIO										111%
8	TRAMO 1 CALLE 5 CARRIL IZQ	TRAMO MR K00+000 K00+011	22-07-2026	29-07-2026	7	C	30.0	15.0	13360	2.520	399.3	230.4	3291.6	29.4	176.7	22.6	294	4500	78%
			22-07-2026	19-08-2026	28	A	30.0	15.0	13208	2.491	598.7	345.5	4935.4	29.4	176.7	33.9	294	4500	118%
									PROMEDIO										116%
9	TRAMO 1 CALLE 5 CARRIL DER	TRAMO MR K00+000 K00+011	23-07-2026	30-07-2026	7	D	30.0	15.0	13399	2.527	400.9	231.3	3304.8	29.4	176.7	22.7	294	4500	79%
			23-07-2026	20-08-2026	28	B	30.0	15.0	13167	2.484	621.7	358.7	5125.0	29.4	176.7	35.2	294	4500	122%
									PROMEDIO										123%
10	TRAMO 1 CALLE 18 CARRIL DER	TRAMO MR K00+000 K00+049	24-07-2026	7-08-2026	14	B	30.0	15.0	13125	2.476	419.9	242.3	3461.4	29.4	176.7	23.8	294	4500	82%
			24-07-2026	21-08-2026	28	C	30.0	15.0	13498	2.546	570.5	329.2	4702.9	29.4	176.7	32.3	294	4500	112%
									PROMEDIO										111%
11	TRAMO 1 CALLE 18 CARRIL IZQ	TRAMO MR K00+000 K00+049	25-07-2026	1-08-2026	7	A	30.0	15.0	13258	2.501	422.9	244.0	3486.2	29.4	176.7	23.9	294	4500	83%
			25-07-2026	22-08-2026	28	D	30.0	15.0	13368	2.522	657.1	379.2	5416.8	29.4	176.7	37.2	294	4500	129%
									PROMEDIO										129%

EJECUTÓ	APROBÓ	OBSERVACIONES
Victor Saimes		
LABORATORISTA AUXILIAR	TECNICO LABORATORISTA	

CESAR AUGUSTO LUNA GUTIERREZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS CC 10180032	**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE (NORMAI.N.V. E-414-13) - (ASTM C78/C78 M-10)**

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: EN UN TRAMO DE LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 7 Y CARRERA 8; UN TRAMO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 3A Y CARRERA 3B; CALLE 18C ENTRE CARRERA 10 Y LA TRONCAL CENTRAL DEL NORTE
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
LOCALIZACION :	MALAGA SANTANDER

MALAGA SANTANDER

MUESTRA No.	FECHA MUESTRA	EDAD (Días)	FECHA ENSAYO	ASENTAMIENTO (in)	CARGA (kN)	LUZ DE APOYO (mm)	ANCHO (mm)	ALTURA (mm)	RESISTENCIA A FLEXIÒN (MPa)				OBRA - LOCALIZACIÓN INICIAL	OBRA - LOCALIZACIÓN FINAL
									Individual	Ensayo	Especificada	Evoluciòn		
O1	06-07-2026	28	03-08-2026	3,5	32,74	450	150	150	4,37	4,38	4,20	104%	CALLE 3 NARANJITOS CARRIL DER	TRAMO MR K00+000 K00+043
O2	08-07-2026	28	05-08-2026	4,5	34,08	450	150	150	4,54	4,55	4,20	108%	CALLE 3 NARANJITOS CARRIL IZQ	TRAMO MR K00+000 K00+043
O3	18-07-2026	28	15-08-2026	4,0	38,99	450	150	150	5,20	5,19	4,20	124%	CALLE 5 CARRIL IZQ	TRAMO MR K00+080 K00+102
O4	21-07-2026	28	18-08-2026	3,0	33,29	450	150	150	4,44	4,47	4,20	106%	CALLE 5 CARRIL DER	TRAMO MR K00+080 K00+102
O5	22-07-2026	28	19-08-2026	3,5	37,95	450	150	150	5,06	5,01	4,20	119%	CALLE 5 CARRIL IZQ	TRAMO MR K00+000 K00+011
06	23/07/2026	28	20-08-2026	3,5	24,25	450	150	150	3,23	3,26	4,20	78%	CALLE 5 CARRIL DER	TRAMO MR K00+000 K00+011
07	24/07/2026	28	21-08-2026	3,5	39,02	450	150	150	5,20	5,24	4,20	125%	CALLE 18 CARRIL DER	TRAMO MR K00+000 K00+049
08	25-07-2026	28	22-08-2026	3,5	32,88	450	150	150	4,38	4,37	4,20	104%	CALLE 18 CARRIL IZQ	TRAMO MR K00+000 K00+049

LABORATORISTA AUXILIAR	*TECNICO LABORATORISTA*
Victor Jaimes	

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13929695
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			WINSTON JAVIER NINO GUERRERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 14 13 - 41	TELÉFONO:	6615089
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	004 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6020390751**			TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES mayo AÑO 2026			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/06/17			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	399375227

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 320.000
SUBTOTALES:										**$ 320.000**	**$ 0**	**$ 320.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 250.000
SUBTOTALES:													**$ 250.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 250.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 48.800	$ 48.800	$ 0	$ 0	$ 48.800
SUBTOTALES:									**$ 48.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 48.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP												
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 13929695	NIÑO GUERRERO WINSTON JAVIER	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 2.000.000				NO																		231001-COLFONDOS	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 2.000.000	$ 250.000	$ 0	$ 250.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.000.000	13929695	$ 48.800		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 618.800

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13929695
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			WINSTON JAVIER NINO GUERRERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 14 13 - 41	TELÉFONO:	6615089
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	004 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6028137990**	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES mayo AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	20		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/07/14	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	478280593

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 66.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.000	$ 0	$ 66.200	$ 1.000	$ 67.200
SUBTOTALES:										**$ 66.200**	**$ 1.000**	**$ 67.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 16.600	$ 0	$ 300	$ 0	$ 16.600	$ 300	$ 0	$ 16.900
SUBTOTALES:													**$ 16.600**	**$ 300**	**$ 0**	**$ 16.900**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 28.800	$ 28.800	$ 500	$ 0	$ 29.300
SUBTOTALES:									**$ 28.800**	**$ 500**	**$ 0**	**$ 29.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	1	$ 16.600	$ 300	$ 16.900
SUBTOTALES:			**$ 16.600**	**$ 300**	**$ 16.900**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP												
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 91286044	LEON RIVERO MAURICIO	DEPEND		$ 3.100.000	FIJO			SI	27																25-14 COLPENSIONES	4	$ 413.334	$ 66.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 66.200	EPS037-NUEVA EPS	4	$ 413.334	$ 16.600	$ 0	$ 16.600	14-11 - ARL SURA	4	$ 413.334	13929695	$ 28.800	4	$ 413.334	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 16.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 130.300

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13929695
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			WINSTON JAVIER NINO GUERRERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 14 13 - 41	TELÉFONO:	6615089
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	005 - OBRAS
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6022800884**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES mayo AÑO 2026			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/06/17			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	399386108

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 242.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 242.800	$ 0	$ 242.800
230301	230301-PORVENIR	5	$ 1.102.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.102.100	$ 0	$ 1.102.100
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 476.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.300	$ 0	$ 476.300
SUBTOTALES:										**$ 1.821.200**	**$ 0**	**$ 1.821.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
MIN002	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 70.100
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 310.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 310.600	$ 0	$ 0	$ 310.600
EPSC34	EPSC34-CAPITAL SALUD EPSS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 4.700
EPS041	NUEVA EPS CM	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 70.100
SUBTOTALES:													**$ 455.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 455.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	8		$ 0	$ 0		$ 0	$ 785.100	$ 785.100	$ 0	$ 0	$ 785.100
SUBTOTALES:									**$ 785.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 785.100**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	8	$ 455.500	$ 0	$ 455.500
SUBTOTALES:			**$ 455.500**	**$ 0**	**$ 455.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP																	
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																			CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1001092077	RANGEL ESPINEL JOHAN SANTIAGO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	05	06															230301-PORVENIR	2	$ 116.727	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.700	EPSC34-CAPITAL SALUD EPSS	2	$ 116.727	$ 4.700	$ 0	$ 4.700	14-11 - ARL SURA	2	$ 116.727	13929695	$ 700	2	$ 116.727	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1019137569	HERRERA BELLO JHON EDUARD	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	05	29															25-14 COLPENSIONES	25	$ 1.459.088	$ 233.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 233.500	EPS005-SANITAS S.A	25	$ 1.459.088	$ 58.400	$ 0	$ 58.400	14-11 - ARL SURA	25	$ 1.459.088	13929695	$ 101.600	25	$ 1.459.088	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1096954961	FLOREZ DUARTE MONICA PAOLA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905	13929695	$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1096959228	FRANCO GARCIA JEFERSSON YESID	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905	13929695	$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1096959666	FLOREZ DUARTE MARIA ALEJANDRA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905	13929695	$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 13928801	CASTELLANOS DIAZ TEODOMIRO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	05																231001-COLFONDOS	26	$ 1.517.451	$ 242.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 242.800	EPS005-SANITAS S.A	26	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 60.700	14-11 - ARL SURA	26	$ 1.517.451	13929695	$ 105.700	26	$ 1.517.451	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 5634726	TARAZONA TARAZONA IVAN	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	05																230301-PORVENIR	26	$ 1.517.451	$ 242.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 242.800	EPS005-SANITAS S.A	26	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 60.700	14-11 - ARL SURA	26	$ 1.517.451	13929695	$ 105.700	26	$ 1.517.451	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13929695
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			WINSTON JAVIER NINO GUERRERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 14 13 - 41	TELÉFONO:	6615089
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	005 - OBRAS
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6022800884**	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES mayo AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/06/17	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	399386108

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP												
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS															CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
8	CC 91226278	LEON CARVAJAL VICTOR JESUS	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI	05																25-14 COLPENSIONES	26	$ 1.517.451	$ 242.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 242.800	EPS005-SANITAS S.A	26	$ 1.517.451	$ 60.700	$ 0	$ 60.700	14-11 - ARL SURA	26	$ 1.517.451	13929695	$ 105.700	26	$ 1.517.451	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 3.517.300

Planilla Pagada
achSOI Pagos de Seguridad Social

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13929695
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			WINSTON JAVIER NINO GUERRERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 14 13 - 41	TELÉFONO:	6615089
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	004 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**6026671965**		TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	junio	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/07/14		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		478210473	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 320.000
SUBTOTALES:										**$ 320.000**	**$ 0**	**$ 320.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 250.000
SUBTOTALES:													**$ 250.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 250.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 48.800	$ 48.800	$ 0	$ 0	$ 48.800
SUBTOTALES:									**$ 48.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 48.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 13929695	NIÑO GUERRERO WINSTON JAVIER	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 2.000.000				NO																		231001-COLFONDOS	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 2.000.000	$ 250.000	$ 0	$ 250.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.000.000	13929695	$ 48.800		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 618.800

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13929695
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			WINSTON JAVIER NINO GUERRERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 14 13 - 41	TELÉFONO:	6615089
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	004 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**6028140525**		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/07/14		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		478360624	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 496.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 496.000	$ 0	$ 496.000
SUBTOTALES:										**$ 496.000**	**$ 0**	**$ 496.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 124.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 124.000	$ 0	$ 0	$ 124.000
SUBTOTALES:													**$ 124.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 124.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 215.800	$ 215.800	$ 0	$ 0	$ 215.800
SUBTOTALES:									**$ 215.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 215.800**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	1	$ 124.000	$ 0	$ 124.000
SUBTOTALES:			**$ 124.000**	**$ 0**	**$ 124.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP													
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 91286044	LEON RIVERO MAURICIO	DEPEND		$ 3.100.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.100.000	$ 496.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 496.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.100.000	$ 124.000	$ 0	$ 124.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.100.000	13929695	$ 215.800	30	$ 3.100.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 124.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 959.800

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13929695
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			WINSTON JAVIER NINO GUERRERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 14 13 - 41	TELÉFONO:	6615089
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	005 - OBRAS
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6026669987**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO 2026			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/07/14			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	478312170

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	4	$ 850.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 850.000	$ 0	$ 850.000
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.200	$ 0	$ 280.200
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 186.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 186.800	$ 0	$ 186.800
SUBTOTALES:										**$ 1.317.000**	**$ 0**	**$ 1.317.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
MIN002	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 70.100
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 257.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 257.000	$ 0	$ 0	$ 257.000
EPS041	NUEVA EPS CM	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 2.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.400	$ 0	$ 0	$ 2.400
SUBTOTALES:													**$ 329.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 329.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	6		$ 0	$ 0		$ 0	$ 573.000	$ 573.000	$ 0	$ 0	$ 573.000
SUBTOTALES:									**$ 573.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 573.000**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	6	$ 329.500	$ 0	$ 329.500
SUBTOTALES:			**$ 329.500**	**$ 0**	**$ 329.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13929695
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			WINSTON JAVIER NINO GUERRERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 14 13 - 41	TELÉFONO:	6615089
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	004 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**6031900761**		TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio AÑO	2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio AÑO 2026
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/08/12		NÚMERO AUTORIZACIÓN:	560355916

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 320.000
SUBTOTALES:										**$ 320.000**	**$ 0**	**$ 320.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 250.000
SUBTOTALES:													**$ 250.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 250.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 48.800	$ 48.800	$ 0	$ 0	$ 48.800
SUBTOTALES:									**$ 48.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 48.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP												
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 13929695	NINO GUERRERO WINSTON JAVIER	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 2.000.000				NO																		231001-COLFONDOS	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 2.000.000	$ 250.000	$ 0	$ 250.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.000.000	13929695	$ 48.800		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 618.800

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13929695
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			WINSTON JAVIER NINO GUERRERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 14 13 - 41	TELÉFONO:	6615089
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	004 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**6028171706**	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/08/12	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		560333018

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 429.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 429.900	$ 0	$ 429.900
SUBTOTALES:										**$ 429.900**	**$ 0**	**$ 429.900**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 107.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 107.500	$ 0	$ 0	$ 107.500
SUBTOTALES:													**$ 107.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 107.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 187.000	$ 187.000	$ 0	$ 0	$ 187.000
SUBTOTALES:									**$ 187.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 187.000**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	1	$ 107.500	$ 0	$ 107.500
SUBTOTALES:			**$ 107.500**	**$ 0**	**$ 107.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP												
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 91286044	LEON RIVERO MAURICIO	DEPEND		$ 3.100.000	FIJO			SI		26															25-14 COLPENSIONES	26	$ 2.686.667	$ 429.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 429.900	EPS037-NUEVA EPS	26	$ 2.686.667	$ 107.500	$ 0	$ 107.500	14-11 - ARL SURA	26	$ 2.686.667	13929695	$ 187.000	26	$ 2.686.667	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 107.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 831.900

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13929695
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			WINSTON JAVIER NINO GUERRERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 14 13 - 41	TELÉFONO:	6615089
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	005 - OBRAS
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6028145209**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio AÑO 2026			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/08/12			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	560325707

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	3	$ 840.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 840.600	$ 0	$ 840.600
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.200	$ 0	$ 280.200
SUBTOTALES:										**$ 1.120.800**	**$ 0**	**$ 1.120.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
MIN002	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 70.100
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 210.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 210.300	$ 0	$ 0	$ 210.300
SUBTOTALES:													**$ 280.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 280.400**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	4		$ 0	$ 0		$ 0	$ 487.600	$ 487.600	$ 0	$ 0	$ 487.600
SUBTOTALES:									**$ 487.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 487.600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	4	$ 280.400	$ 0	$ 280.400
SUBTOTALES:			**$ 280.400**	**$ 0**	**$ 280.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1096954961	FLOREZ DUARTE MONICA PAOLA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	MIN002-ADRES-REGIMEN EXCEPCION	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905	13929695	$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1096959228	FRANCO GARCIA JEFERSSON YESID	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905	13929695	$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 13928801	CASTELLANOS DIAZ TEODOMIRO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																231001-COLFONDOS	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905	13929695	$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 5634726	TARAZONA TARAZONA IVAN	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905	13929695	$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 2.169.200