ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Unidad de Mantenimiento Vial	**ACTA DE PAGO**

ACTA N°8 - PAGO MENSUAL DEL CONTRATO SINDICAL N°346 DE 2021

PAGO No. 6 de No._____

CONTRATO N°: 346 **DE:** 3 DE MARZO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO: Ejecución De Las Obras Públicas Asociadas Al Mantenimiento Y/O Rehabilitación De La Malla Vial, Así Como La Ejecución De Las Acciones De Adecuación Y Desarrollo De Las Obras Necesarias Para La Circulación Peatonal, Rampas Y Andenes, Alamedas, Separadores Viales, Zonas Peatonales, Pasos Peatonales Seguros Y Tramos De Ciclorrutas, Del Mismo Modo, La Atención De Emergencias Y/O Situaciones Imprevistas, Mantenimiento Y Operación De Las Plantas De Producción, De Conformidad Con Su Objeto Misional Que Deba Ejecutar La UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL, Y/O Establecidas En Los Convenios O Contratos Interadministrativos Que Celebre, Y, Las Derivadas De La Regulación Normativa Expedida Dentro Del Marco Del Estado De Emergencia, Económica, Social Y Ecológica Declarado Por El Gobierno Nacional Por La Pandemia COVID-19; Bajo Las Instrucciones Señaladas Expresamente A SINTRAUNIOBRAS BOGOTÁ D.C., Por La Entidad, Sindicato Que Atenderá El Desarrollo De Este Objeto Con Sus Afiliados Partícipes, De Conformidad Al Anexo Técnico Que Hace Parte Integral Del Contrato, De Acuerdo Con Las Necesidades, Directrices Técnicas Y Lineamientos Técnicos De La UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL.

TIPO DE CONTRATACION:	CONTRATO SINDICAL
PLAZO DE EJECUCION:	VEINTITRES (23) MESES.
FECHA DE INICIACIÓN:	8 de marzo de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	7 de febrero de 2023
VALOR CONTRATO:	CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE (48.991.511.438).
CDP N°: 405	**DE**: 26 de febrero de 2021.
CDP N°. 406	**DE**: 26 de febrero de 2021.
CDP N°1. Vigencias futuras 2022.	**DE**: 1 de enero de 2022.
CDP N°2. Vigencias futuras 2023.	**DE**: 1 de enero de 2023.
CRP N°: 401	**DE** 5 de marzo de 2021.
CRP N°: 402	**DE** 5 de marzo de 2021.
CRP N°: 1 de vigencia futura.	**DE**: 1 de enero de 2022.
CRP N°: 1 de vigencia futura.	**DE**: 1 de enero de 2023.
CONTRATISTA:	SINTRAUNIOBRAS
NIT:	860.025.353-3.
SUPERVISOR:	Luis Fernando Ramos Parra.
C.C.:	79.846.969 de Bogotá

ACTA DE PAGO

En la ciudad de Bogotá D.C., a los treinta y un (31) días del mes de agosto de 2021, se reunieron: por parte del Sindicato Contratista, el señor JOSE ANGEL PEÑA NIVIA, por parte de la UAERMV el ingeniero GIACOMO MARCENARO JIMENEZ, Subdirección Técnica de Producción e Intervención, en su calidad de Ordenador del Gasto **delegado mediante la Resolución N°331 de 2016** y supervisor del contrato LUIS FERNANDO RAMOS PARRA para dejar constancia por medio de la presente acta de pago mensual por la ejecución de las obras de mantenimiento y rehabilitación, atención de emergencias y/o situaciones imprevistas, mantenimiento y operación de las plantas, ejecutadas por el Sindicato a través de órdenes de obra, materializadas mediante las unidades ejecutoras, durante el periodo 1 de julio al 30 de julio de 2021.

RELACIÓN DE UNIDADES EJECUTORAS:
La Supervisión verifica que el objeto se ha cumplido de acuerdo con lo establecido en el contrato tal y como reportan la STPI (laboratorio), las Gerencias de Intervención, Producción, Gasa para el periodo de julio y se resume en la siguiente tabla N°1:

Tabla N°1, RESUMEN DE UNIDADES PERIODO DE 1 AL 30 DE JULIO DE 2021.

ITEM	VR. UNIDAD/MES	DETALLE	CANT. UNI. / MES	DIAS PROPORCIONALES	VALOR PARCIAL MES	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL/MES
UNIDADES BÁSICAS PARA INTERVENCIÓN							
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - DIURNA TIPO 1	$ 27.106.609,77	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10	9	30	$ 243.959.487,94	$ 243.959.488,00	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - DIURNA TIPO 1	$ 27.106.609,77	UNIDAD EJECUTORA NOC No3	1	30	$ 27.106.609,77	$ 27.106.610,00	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - NOCTURNA	$ 27.106.609,77	1, 2, 5, 6, 7, 9, 10	7	4	$ 189.746.268,40	$ 25.299.502,00	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - DIURNA ESPECIAL	$ 27.106.609,77	1, 2	2	30	$ 54.213.219,54	$ 54.213.220,00	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - NOCTURNA	$ 33.886.640,89	4, 8	2	30	$ 67.773.281,78	$ 67.773.282,00	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - NOCTURNA	$ 33.886.640,89	DIURNA No8	1	30	$ 33.886.640,89	$ 33.886.641,00	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - NOCTURNA	$ 33.886.640,89	1, 2, 5, 6, 7, 9, 10	7	26	$ 237.206.486,24	$ 205.578.955,00	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE LABORES TOPOGRÁFICAS	$ 10.278.082,80	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	9	30	$ 92.502.745,20	$ 92.502.745,00	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN CONCRETO - TIPO 2	$ 32.622.319,61	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	8	30	$ 260.978.556,86	$ 260.978.557,00	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE LABORES TOPOGRÁFICAS - NOCTURNA	$ 13.380.842,14				$ 0,00	$ 0,00	$ 1.011.299.000,00
UNIDADES BÁSICAS PARA PRODUCCIÓN - DIURNA							
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PCAL 001	$ 7.289.567,10		2	30	$ 14.579.134,20	$ 14.579.134,00	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PAY 003	$ 4.416.101,40		3	30	$ 13.248.304,20	$ 13.248.304,00	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PCAR 004	$ 6.870.828,90		2	30	$ 13.741.657,80	$ 13.741.658,00	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PRET 005	$ 7.569.276,00		1	30	$ 7.569.276,00	$ 7.569.276,00	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - GASA 008	$ 4.228.195,20		2	30	$ 8.456.390,40	$ 8.456.390,00	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - MELEC 006	$ 6.746.571,60		2	30	$ 13.493.143,20	$ 13.493.143,00	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PMIX 007	$ 10.066.111,20		1	30	$ 10.066.111,20	$ 10.066.111,00	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN PBAS-002	$ 4.782.789,30		1	30	$ 4.782.789,30	$ 4.782.789,00	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN PINF-010	$ 9.281.150,70		1	30	$ 9.281.150,70	$ 9.281.151,00	$ 95.217.956,00
UNIDAD DE RELEVO	$ 13.919.908,80				$ 0,00	$ 0,00	
UNIDADES BÁSICAS PARA SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO							
UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - FRENTES DIA No. 1	$ 13.130.523,90		1	30	$ 13.130.523,90	$ 13.130.524,00	
UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - FRENTES DIA No. 2	$ 8.753.682,60		1	30	$ 8.753.682,60	$ 8.753.683,00	

ITEM	VR. UNIDAD/MES	DETALLE	CANT. UNI. / MES	DIAS PROPORCIONALES	VALOR PARCIAL MES	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL/MES
UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - FRENTES NOCHE No. 4	$ 11.585.724,23		1	30	$ 11.585.724,23	$ 11.585.724,00	
UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - SEDES	$ 10.169.703,42				$ 0,00	$ 0,00	$ 33.469.931,00
UNIDADES BÁSICAS DE OPERACIÓN DIURNA							
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL - DIURNA TIPO 1 TRANSPORTES MISIONALES	$ 9.329.473,20	1, 2, 3, 4	4	30	$ 37.317.892,80	$ 37.317.893,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL - DIURNA TIPO 1 TRANSPORTES MISIONALES	$ 9.329.473,20	7	1	25	$ 9.329.473,20	$ 7.774.561,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL - DIURNA TIPO 1A TRANSPORTES MISIONALES	$ 4.664.736,60	1	1	5	$ 4.664.736,60	$ 777.456,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA SEMIPESADA - DIURNA TIPO 2	$ 6.198.643,20	1, 2, 3, 4, 5, 6	6	30	$ 37.191.859,20	$ 37.191.859,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA SEMIPESADA - DIURNA TIPO 2A	$ 6.226.645,20	3, 4	2	30	$ 12.453.290,40	$ 12.453.290,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE FRESADO - DIURNA TIPO 3	$ 7.092.825,60	1	1	3	$ 7.092.825,60	$ 709.283,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE FRESADO - DIURNA TIPO 3	$ 7.092.825,60	2	1	30	$ 7.092.825,60	$ 7.092.826,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE EXTENSIÓN PAVIMENTACIÓN - DIURNA TIPO 4	$ 8.746.190,70	2, 4	2	30	$ 17.492.381,40	$ 17.492.381,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE EXTENSIÓN PAVIMENTACIÓN - DIURNA TIPO 4	$ 8.746.190,70	1	1	27	$ 8.746.190,70	$ 7.871.572,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE EXTENSIÓN PAVIMENTACIÓN - DIURNA TIPO 4	$ 8.746.190,70	3	1	4	$ 8.746.190,70	$ 1.166.159,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE TERMINACIÓN PAVIMENTACIÓN - DIURNA TIPO 5	$ 6.226.645,20	1, 2	2	30	$ 12.453.290,40	$ 12.453.290,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE REHABILITACIÓN - DIURNA TIPO 6	$ 6.154.263,60	2	1	30	$ 6.154.263,60	$ 6.154.264,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE REHABILITACIÓN - DIURNA TIPO 6A	$ 7.583.020,80	1	1	30	$ 7.583.020,80	$ 7.583.021,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - DIURNA TIPO 7	$ 6.274.477,20	1	1	30	$ 6.274.477,20	$ 6.274.477,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL CARGUE Y APOYO - DIURNA TIPO 8	$ 12.202.818,00	1	1	30	$ 12.202.818,00	$ 12.202.818,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL CARGUE Y APOYO - DIURNA TIPO 8A	$ 6.101.409,00	1	1	30	$ 6.101.409,00	$ 6.101.409,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - DIURNA TIPO 9	$ 5.703.756,30	2	1	30	$ 5.703.756,30	$ 5.703.756,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - DIURNA TIPO 9	$ 5.703.756,30	1	1	4	$ 5.703.756,30	$ 760.501,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - DIURNA TIPO 9	$ 5.703.756,30	3	1	26	$ 5.703.756,30	$ 4.943.255,00	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH PESADO - DIURNA TIPO 10	$ 13.080.236,40	1, 2, 3	3	30	$ 39.240.709,20	$ 39.240.709,00	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH PESADO - DIURNA TIPO 10A	$ 6.540.118,20	1, 2	2	30	$ 13.080.236,40	$ 13.080.236,00	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH SEMIPESADO - DIURNA TIPO 11	$ 12.293.974,80	1	1	30	$ 12.293.974,80	$ 12.293.975,00	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH SEMIPESADO - DIURNA TIPO 11A	$ 6.146.987,40	1	1	30	$ 6.146.987,40	$ 6.146.987,00	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA PESADA - DIURNA TIPO 12	$ 7.872.564,30	1	1	30	$ 7.872.564,30	$ 7.872.564,00	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA SEMIPESADA - DIURNA TIPO 13	$ 12.701.265,60	1	1	30	$ 12.701.265,60	$ 12.701.266,00	
UNIDAD OPERATIVA DE APOYO - DIURNA TIPO 14	$ 4.312.710,60	1	1	30	$ 4.312.710,60	$ 4.312.711,00	
UNIDAD OPERATIVA DE APOYO - DIURNA TIPO 15	$ 5.983.686,00	1	1	30	$ 5.983.686,00	$ 5.983.686,00	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE DE PERSONAL - DIURNA TIPO 16	$ 6.310.743,00	1	1	30	$ 6.310.743,00	$ 6.310.743,00	
UNIDAD OPERATIVA DE SELLADO - DIURNA TIPO 18	$ 5.278.749,00	1	1	30	$ 5.278.749,00	$ 5.278.749,00	
UNIDAD DE RELEVO	$ 13.919.908,80	1	1	30	$ 13.919.908,80	$ 13.919.909,00	$ 319.165.606,00
UNIDADES BÁSICAS DE OPERACIÓN NOCTURNA							
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL NOCTURNA - TIPO 1 TRANSPORTES MISIONALES	$ 12.143.871,54	5, 6	2	30	$ 24.287.743,08	$ 24.287.743,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL NOCTURNA - TIPO 1 TRANSPORTES MISIONALES	$ 12.143.871,54	7	1	5	$ 12.143.871,54	$ 2.023.979,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL NOCTURNA - TIPO 1A TRANSPORTES MISIONALES	$ 6.071.935,77	1	1	25	$ 6.071.935,77	$ 5.059.946,00	
UNIDAD OPERATIVA DE MAQUINARIA SEMIPESADA - NOCTURNA TIPO 2	$ 8.087.398,39	7	1	30	$ 8.087.398,39	$ 8.087.398,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA SEMIPESADA - NOCTURNA TIPO 2A	$ 8.115.400,39	1, 3, 5	3	30	$ 24.346.201,16	$ 24.346.201,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE FRESADO - NOCTURNA TIPO 3	$ 9.272.462,53	1	1	27	$ 9.272.462,53	$ 8.345.216,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE EXTENSIÓN PAVIMENTACIÓN - NOCTURNA TIPO 4	$ 11.236.595,26	3	1	26	$ 11.236.595,26	$ 9.738.383,00	

ITEM	VR. UNIDAD/MES	DETALLE	CANT. UNI. / MES	DIAS PROPORCIONALES	VALOR PARCIAL MES	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL/MES
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE EXTENSIÓN PAVIMENTACIÓN - NOCTURNA TIPO 4	$ 11.236.595,26	1	1	3	$ 11.236.595,26	$ 1.123.660,00	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE REHABILITACIÓN - NOCTURNA TIPO 6	$ 8.043.018,79	1	1	30	$ 8.043.018,79	$ 8.043.019,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - NOCTURNA TIPO 7	$ 8.114.497,95	2	1	30	$ 8.114.497,95	$ 8.114.498,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - NOCTURNA TIPO 9	$ 7.248.631,82	1	1	26	$ 7.248.631,82	$ 6.282.148,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - NOCTURNA TIPO 9	$ 7.248.631,82	3	1	4	$ 7.248.631,82	$ 966.484,00	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH PESADO - NOCTURNA TIPO 10	$ 17.035.506,11	4, 5	2	30	$ 34.071.012,22	$ 34.071.012,00	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA PESADA - NOCTURNA TIPO 12	$ 10.268.580,90	2	1	30	$ 10.268.580,90	$ 10.268.581,00	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA SEMIPESADA - NOCTURNA TIPO 13A	$ 8.328.267,65	1	1	30	$ 8.328.267,65	$ 8.328.268,00	
UNIDAD OPERATIVA DE APOYO - NOCTURNA TIPO 14	$ 5.464.194,00	1	1	30	$ 5.464.194,00	$ 5.464.194,00	
UNIDAD OPERATIVA DE SELLADO - DIURNA TIPO 18	$ 6.779.184,68				$ 0,00	$ 0,00	$ 164.550.730,00

UNIDADES BÁSICAS ÁREA LABORATORIO

UNIDAD BÁSICA DE LABORATORIO TIPO 1	$ 5.387.998,20	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	8	30	$ 43.103.985,60	$ 43.103.986,00	
UNIDAD BÁSICA DE LABORATORIO TIPO 1 - NOCTURNA	$ 6.951.545,92				$ 0,00	$ 0,00	$ 43.103.986,00

TOTAL COSTOS DIRECTO:	$ 1.666.807.209,00
COSTOS INDIRECTOS PARA LA OPERACIÓN DEL CONTRATO:	$ 263.541.435,00
SUBTOTAL COSTOS MANO DE OBRA MÁS COSTOS INDIRECTOS PARA LA OPERACIÓN DEL CTO:	$ 1.930.348.644,00
TIEMPO SUPLEMENTARIO PERIODO: JUNIO 25 A JULIO 24 DE 2021	$ 183.373.126,00
TOTAL A PAGAR PERIODO DE JULIO (COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, TIEMPO SUPLEMENTARIO)	$ 2.113.721.770,00

Fuente: **Informe de laboratorio, rad. 20211310089453 de 30 de agosto de 2021**
Informe de la gerencia de Intervención, rad 20211320084423 de 13 de agosto de 2021
Correo electrónico 5 de agosto de 2021, informe de la gerencia de Producción.
Informe de GASA, rad. 20211330086603 de 23 de agosto de 2021

DETALLE FACTURACIÓN JULIO 2021

De los informes de los usuarios del contrato sindical (correo electrónico de 5 de agosto de la Gerencia de Producción, Intervención rad. 20211320084423 del 13 de agosto de 2021, GASA rad. 20211330086603 de 23 de agosto de 2021), se cuantifica la información correspondiente a los costos directos, además del tiempo suplementario el cual es validado por las partes.

El resultado se consolida en la tabla N°2:

TABLA N° 2 DISCRIMINACIÓN DE FACTURACIÓN

CONCEPTOS	CUENTA DE JULIO 2021
VALOR COSTO DIRECTO	$ 1.666.807.209,00
TIEMPO SUPLEMENTARIO PERIODO DE JULIO	$ 183.373.126,00
COSTOS INDIRECTOS PARA LA OPERACIÓN	$ 263.541.435,00
ADMINISTRACION GRAVABLE	$ 221.463.391,00
IVA ADMON	$ 42.078.044,00
TOTAL	$ 2.113.721.770,00

ESTADO FINANCIERO:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE	$ 48.991.511.438,00
VALOR ACTUAL CONTRATO:	CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE	$ 48.991.511.438,00
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES:	DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE	$ 10.877.230.093,00
VALOR POR FACTURAR ANTES DE LA PRESENTE ACTA:	TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CATORCE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE	$ 38.114.281.345,00
VALOR PRESENTE ACTA:	DOS MIL CIENTO TRECE MILLONES SETECIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS M/CTE	$ 2.113.721.770,00
SALDO CONTRATO PAGANDO PRESENTE ACTA	TREINTA Y SEIS MIL MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE	$ 36.000.559.575,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los treinta y un (31) días del mes de agosto de 2021.

(Firma)

JOSE ANGEL PEÑA NIVIA
Representante Legal

(Firma)

LUIS FERNANDO RAMOS PARRA
Supervisor UAERMV

(Firma)

GIACOMO MARCENARO JIMENEZ
Gerente del proyecto de inversión

(Firma)

GIACOMO MARCENARO JIMENEZ
Ordenador del Gasto

Original: Secretaria General Oficina de Contratos UAERMV
Copia N°1: Supervisora del contrato
Copia N°2: Contratista
Elaboro: Mercedes Sánchez Lemus, Ingeniero de Apoyo STPI.
Reviso: Tomas Sáncehz Gomez, Profesinal de Apoto STPI.

CONTRATO 346 DE 2021 – INFORME DE SUPERVISIÓN

INTRODUCCION

El presente informe tiene como finalidad describir el avance y estado del Contrato Sindical Nº 346 de 2021, para el periodo del 1 al 30 de julio de 2021 incluyendo los aspectos técnicos, administrativos, financieros, contables y juridicos de la ejecución.

1. GENERALIDADES

DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO: Contrato Colectivo - Laboral suscrito bajo el Nº 346 de 2021, del 3 de marzo de 2021.

OBJETO DEL CONTRATO: Ejecución de las obras públicas asociadas al mantenimiento y/o rehabilitación de la malla vial, así como la ejecución de las acciones de adecuación y desarrollo de las obras necesarias para la circulación peatonal, rampas y andenes, alamedas, separadores viales, zonas peatonales, pasos peatonales seguros y tramos de ciclorrutas, del mismo modo, la atención de emergencias y/o situaciones imprevistas, mantenimiento y operación de las plantas de producción, de conformidad con su objeto misional que deba ejecutar la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL, y/o establecidas en los convenios o contratos interadministrativos que celebre, y, las derivadas de la regulación normativa expedida dentro del marco del Estado de Emergencia, Económica, Social y Ecológica declarado por el Gobierno Nacional por la pandemia COVID-19; bajo las instrucciones señaladas expresamente a SINTRAUNIOBRAS BOGOTÁ D.C., por la Entidad, Sindicato que atenderá el desarrollo de este objeto con sus afiliados partícipes, de conformidad al anexo técnico que hace parte integral del contrato, de acuerdo con las necesidades, directrices técnicas y lineamientos técnicos de la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL.

TIPO DE CONTRATACION:	CONTRATO SINDICAL
PLAZO DE EJECUCION:	VEINTITRES (23) MESES.
FECHA DE INICIACIÓN:	8 de marzo de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	7 de febrero de 2023
VALOR CONTRATO:	CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE (48.991.511.438).
CDP N°: 405	**DE**: 26 de febrero de 2021.
CDP N°. 406	**DE**: 26 de febrero de 2021.
CDP N°1. Vigencias futuras 2022.	**DE**: 1 de enero 2022.
CDP N°2. Vigencias futuras 2023.	**DE**: 1 de enero 2023.
CRP N°: 401	**DE** 5 de marzo de 2021.
CRP N°: 402	**DE** 5 de marzo de 2021.
CRP N°:1 de vigencia futura.	**DE**: 1 de enero de 2022.
CRP N°: 2 de vigencia futura.	**DE**: 1 de enero de 2023.
CONTRATISTA:	SINTRAUNIOBRAS
NIT:	860.025.353-3.
SUPERVISOR:	Luis Fernando Ramos Parra.
C.C.:	79.846.969 de Bogotá

2. PROFESIONALES DE APOYO

Según asignación Rad. 20211300052863 del 19 04 2021, la Supervisión cuenta con Profesionales de Apoyo con áreas de responsabilidad distribuídas así:

Mercedes Sanchez Lemus -STPI : Administrativa
Tomas Sanchez Gomez -STPI : Contable / Financiera
Natalia Ahumada Daza -STPI : Costos y Presupuesto
Alexandra Gonzalez Alfonso -STPI : SST
.

3. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

3.1 GARANTIAS Y VIGENCIAS:

En la siguiente tabla se presenta la información de cauciones y vigencias

Tabla N°1. GARANTIAS Y VIGENCIAS MODIFICACION N°1

AMPARO	N° POLIZA	VALOR	VIGENCIA INICIAL	VIGENCIA FINAL	COMPAÑÍA ASEGURADORA
CUMPLIMIENTO	33-44-101210278	$ 4.899.151.143,8	08 03 2021	08 08 2023	SEGUROS DEL ESTADO S.A
SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMN.	33-44-101210278	$ 4.899.151.143,8	08 03 2021	08 02 2026	SEGUROS DEL ESTADO S.A
DEVOLUCION DE PAGOS ANTICIPADOS	33-44-101210278	$ 3.475.459.422	08 03 2021	08 02 2023	SEGUROS DEL ESTADO S.A
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	33-40-101062499	$ 2.449.575.571,9	08 03 2021	08 02 2023	SEGUROS DEL ESTADO S.A

3.2 CONTROL LEGAL DEL CONTRATO

En tabla N°2 se presenta el control legal, donde se relacionan los actos administrativos realizados durante la ejecución del contrato.

Tabla N°2. CONTROL LEGAL

ACTA N°	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Acta de inicio del Contrato Sindical	8 de marzo de 2021
2	Acta aclaratoria de inicio	25 de marzo de 2021
3	Primer pago	5 de abril de 2021
4	Acta parcial de pago periodo 8 al 30 de marzo de 2021	21 de mayo de 2021
5	Acta parcial de pago periodo 1 al 30 de abril de 2021	26 de mayo de 2021
6	Acta parcial de pago periodo 1 al 30 de mayo de 2021	7 de julio de 2021
7	Acta parcial de pago periodo 1 al 30 de junio de 2021	3 de agosto de 2021
8	Acta parcial de pago periodo 1 al 30 de julio de 2021	31 de agosto de 2021

3.3 FUENTES DE FINANCIACIÓN

En la tabla N°3 se presentan las fuentes del contrato y los saldos de cada una de ellas.

Tabla N°3: RELACION DE FUENTES DE FINANCIACION Y SALDOS

FUENTES DE FINANCIACIÓN			
NOMBRE DE LA FUENTE	**VALOR REGISTRO PRESUPUESTAL**	**PAGOS**	**SALDOS**
1-100-I072 VA- RECURSOS EMERGENCIA REACTIVACION (CRP 401)	$ 1.241.998.705	$ 1.241.998.705,00	$ 0,00
1-100-F001 VA RECURSOS DISTRITO (CRP: 402)	$ 745.138.000	$ 745.138.000,00	$ 0,00
1-100-I010 VA SOBRETASA A LA GASOLINA (CRP 402)	$ 5.539.457.000	$ 5.539.457.000,00	$ 0,00
1-100-I024 VA SOBRETASA ACPM (CRP 402)	$ 11.059.752.000	$ 5.464.358.158,00	$ 5.595.393.842,00
1-100-I072 VA RECURSOS EMERGENCIA REACTIVACION (CRP 402)	$ 2.655.653.000	$ 0,00	$ 2.655.653.000,00
1-100-F001 VA RECURSOS DISTRITO (CRP N°1 DE VIGENCIAS FUTURAS)	$ 893.203.884	$ 0,00	$ 893.203.884,00
1-100-I010 VA SOBRETASA A LA GASOLINA (CRP N°1 DE VIGENCIAS FUTURAS)	$ 6.252.427.184	$ 0,00	$ 6.252.427.184,00
1-100-I024 VA SOBRETASA ACPM (CRP N°1 DE VIGENCIAS FUTURAS)	$ 12.281.553.398	$ 0,00	$ 12.281.553.398,00
1-100-I072 VA RECURSOS EMERGENCIA REACTIVACION (CRP N°1 DE VIGENCIAS FUTURAS)	$ 2.902.912.621	$ 0,00	$ 2.902.912.621,00
1-100-F001 VA RECURSOS DISTRITO (CRP N°2 DE VIGENCIAS FUTURAS)	$ 216.776.626	$ 0,00	$ 216.776.626,00
1-100-I010 VA SOBRETASA A LA GASOLINA (CRP N°2 DE VIGENCIAS FUTURAS)	$ 1.517.436.381	$ 0,00	$ 1.517.436.381,00
1-100-I024 VA SOBRETASA ACPM (CRP N°2 DE VIGENCIAS FUTURAS)	$ 2.980.678.605	$ 0,00	$ 2.980.678.605,00
1-100-I072 VA RECURSOS EMERGENCIA REACTIVACION (CRP N°2 DE VIGENCIAS FUTURAS)	$ 704.524.034	$ 0,00	$ 704.524.034,00
TOTAL	**$ 48.991.511.438**	**$ 12.990.951.863,00**	**$ 36.000.559.575,00**

Una vez causado el período de julio, el saldo del contrato es de: $36.000.559.575,oo

Tabla No.4: RESUMEN FINANCIERO 31 DE JULIO DE 2021

VALOR CONTRATO	$ 48.991.511.438
VALOR FACTURADO AL ACTA N°7	10.877.230.093
VALOR PRESENTE ACTA	2.113.721.770
PENDIENTE POR FACTURAR	36.000.559.575

3.4 PAGOS REALIZADOS

En la siguiente tabla, se presenta una relación de los pagos realizados en el marco de la ejecución del contrato:

DESCRIPCION	PRIMER PAGO	MARZO 2021 (ACTA N°4)	ABRIL 2021 (ACTA N°5)	MAYO 2021 (ACTA N° 6)	JUNIO 2021 (ACTA N°7)	JULIO (PRESENTA ACTA)	TOTAL
TOTAL COSTOS DIRECTOS:	$ 3.475.459.422,00	$ 1.145.091.957,00	$ 1.543.809.519,00	$ 1.597.055.378,00	$ 1.628.183.506,00	$ 1.666.807.209,00	$ 11.056.406.991,00
COSTOS INDIRECTOS PARA LA OPERACIÓN:		$ 202.048.434,00	$ 263.541.435,00	$ 263.541.435,00	$ 263.541.435,00	$ 263.541.435,00	$ 1.256.214.174,00
TIEMPO SUPLEMENTARIO		$ 46.814.325,00	$ 85.044.185,00	$ 148.439.416,00	$ 214.659.646,00	$ 183.373.126,00	$ 678.330.698,00
SUBTOTAL: COSTOS DIRECTOS MÁS ADMINISTRACIÓN MAS TIEMPO SUPLEMENTARIO:	$ 3.475.459.422,00	$ 1.393.954.716,00	$ 1.892.395.139,00	$ 2.009.036.229,00	$ 2.106.384.587,00	$ 2.113.721.770,00	$ 12.990.951.863,00
TOTAL (SUMA HORIZONTAL)	$ 3.475.459.422,00	$ 1.393.954.716,00	$ 1.892.395.139,00	$ 2.009.036.229,00	$ 2.106.384.587,00	$ 2.113.721.770,00	$ 12.990.951.863,00
TOTAL (SUMA VERTICAL)							$ 12.990.951.863,00
VALOR INICIAL DEL CONTRATO							$ 48.991.511.438,00
SALDO CONTRATO							$ 36.000.559.575,00

4. INFORME TÉCNICO

4.1 GERENCIA DE INTERVENCION:

A continuación se presentan las unidades, para el periodo del 1 al 31 de julio que ejecutaron actividades:

Tabla No. 5: Unidades de gerencia de Intervención.

ITEM	CANT. UNIDADES / MES	DIAS TRABAJADOS
UNIDADES BÁSICAS PARA INTERVENCIÓN		
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - DIURNA TIPO 1	10	30
	7	4
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - DIURNA ESPECIAL	2	30
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - NOCTURNA	3	30
	7	26
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE LABORES TOPOGRÁFICAS	9	30
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN CONCRETO - TIPO 2	8	30

En tabla N°6, se presentan los frentes que realizaron actividades en obra, durante el periodo de julio de 2021.

Tabla No. 6: Actividades en Obra

CIV	ESTRATEGIA	LOCALIDAD	DESDE	HASTA	ACTIVIDAD
9002018	Mantenimiento Ciclorrutas	9	S.E	KR 111A	Reconstrucción
15000862	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	KR 24B	KR 24B	Cambio de carpeta
7006158	Rehabilitación vial como complemento al mejoramiento de la infraestructura de servicios públicos	7	KR 79	TV 79D	Rehabilitación Rígido
18002667	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	DG 45F S	DG 46 S	Parcheo
2000445	Infraestructura y Gestión de Tránsito	2	CL 88	CL 90	Parcheo
2001514	Infraestructura y Gestión de Tránsito	2	KR 3B	KR 4	Parcheo
2002223	Infraestructura y Gestión de Tránsito	2	KR 5	AK 7	Parcheo
2000339	Infraestructura y Gestión de Tránsito	2	CL 90	CL 91A	Parcheo/Sello Fisuras
2001509	Infraestructura y Gestión de Tránsito	2	KR 4	KR 4A	Parcheo/Sello Fisuras
2000351	Infraestructura y Gestión de Tránsito	2	KR 19	KR 19A	Parcheo/Sello Fisuras

CIV	ESTRATEGIA	LOCALIDAD	DESDE	HASTA	ACTIVIDAD
2000340	Infraestructura y Gestión de Tránsito	2	KR 19A	KR 19C	Parcheo/Sello Fisuras
2000336	Infraestructura y Gestión de Tránsito	2	KR 12	KR 13	Parcheo/Sello Fisuras
9001600	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	9	KR 113	KR 113A	Parcheo
9001638	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	9	KR 112D	KR 113	Parcheo
9001769	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	9	KR 112A	KR 112D	Parcheo
12002772	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	12	AC 63	CL 63A	Parcheo
9002618	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	9	KR 104	AK 106	Parcheo
3002377	Infraestructura y Gestión de Tránsito	3	KR 5	AC 39	Parcheo
14001427	Infraestructura y Gestión de Tránsito	14	CL 1H	CL 2	Parcheo
14000596	Infraestructura y Gestión de Tránsito	14	KR 19A	KR 19ABIS	Parcheo/sello Fisuras
17000312	Infraestructura y Gestión de Tránsito	17	CL 6C	CL 6CBIS	Parcheo
17000047	Infraestructura y Gestión de Tránsito	17	KR 8	KR 8A	Parcheo/sello Fisuras
18000324	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 26C	KR 26D	Parcheo
14001666	Infraestructura y Gestión de Tránsito	14	KR 15	KR 15BIS	Parcheo
3002376	Infraestructura y Gestión de Tránsito	3	CL 36	S.E	Parcheo/Sello Fisuras
10008032	Rehabilitación vial como complemento al mejoramiento de la infraestructura de servicios públicos	10	KR 71	KR 71B	Rehabilitación Flexible
2003677	Infraestructura y Gestión de Tránsito	2	CL 40ABIS	S.E	Parcheo/Sello Fisuras
18007688	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 26B	S.E	Parcheo
18008104	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 23	DG 44A S	Parcheo
10004340	Infraestructura y Gestión de Tránsito	10	CL 69B	CL 70	Cambio de losas/Sello de Juntas
11010176	Infraestructura y Gestión de Tránsito	11	CL 128	CL 128A	Cambio de carpeta/ Bacheo
15001016	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 14 S	CL 14A S	Parcheo/sello Fisuras
15001064	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 15 S	CL 16 S	Parcheo/sello Fisuras
15001099	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 16 S	CL 16A S	Parcheo/sello Fisuras
17000298	Infraestructura y Gestión de Tránsito	17	CL 6CBIS	CL 6D	Parcheo/sello Fisuras
17000282	Infraestructura y Gestión de Tránsito	17	CL 6D	CL 7	Parcheo/sello Fisuras
18000431	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 26B	KR 26C	Parcheo/sello Fisuras
18000510	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 26	KR 26B	Parcheo/sello Fisuras
10008032	Rehabilitación vial como complemento al mejoramiento de la infraestructura de servicios públicos	10	KR 71	KR 71B	Rehabilitación Flexible
6000986	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	KR 26	KR 27	Parcheo
7006395	Rehabilitación vial como complemento al mejoramiento de la infraestructura de servicios públicos	7	KR 78C	KR 79	Rehabilitación Rígido
9000870	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 22J	CL 23A	Parcheo/Sello Fisuras
9001265	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	KR 110B	KR 111	Parcheo
9003048	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	KR 74B	KR 75	Parcheo/sello Fisuras
2001234	Infraestructura y Gestión de Tránsito	2	CL 67	CL 67A	Parcheo/sello Fisuras

CIV	ESTRATEGIA	LOCALIDAD	DESDE	HASTA	ACTIVIDAD
2000847	Infraestructura y Gestión de Tránsito	2	AC 82	CL 84	Parcheo/sello Fisuras
8008984	Infraestructura y Gestión de Tránsito	8	CL 46A S	CL 46B S	Cambio de carpeta
8009028	Infraestructura y Gestión de Tránsito	8	CL 46B S	KR 78A	Cambio de carpeta
8009047	Infraestructura y Gestión de Tránsito	8	CL 46B S	KR 78A	Cambio de carpeta
8009073	Infraestructura y Gestión de Tránsito	8	TV 78B	CL 47A S	Cambio de carpeta
8009078	Infraestructura y Gestión de Tránsito	8	TV 78B	CL 47A S	Cambio de carpeta
15000996	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 7 S	CL 8 S	Parcheo/sello Fisuras
15001007	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	KR 11	KR 11A	Parcheo/sello Fisuras
15001044	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 14A S	CL 15 S	Parcheo
15000273	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 22 S	CL 26 S	Parcheo
6000951	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	CL 48B S	CL 48C S	Parcheo
9002121	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23D	CL 23F	Parcheo
10010027	Infraestructura y Gestión de Tránsito	10	KR 118	KR 118BIS	Cambio de carpeta/ Bacheo
11012147	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	CL 195	CL 197	Parcheo
9002312	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 22H	CL 23	Parcheo
11012146	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	S.E	CL 198	Parcheo
11012283	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	CL 197	S.E	Parcheo
8009078	Infraestructura y Gestión de Tránsito	8	TV 78B	CL 47A S	Cambio de carpeta
8008946	Infraestructura y Gestión de Tránsito	8	CL 45 S	CL 46A S	Cambio de carpeta/ Bacheo
15001021	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 5 S	CL 7 S	Parcheo/Sello Fisuras
15000808	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 16 S	CL 16B S	Cambio de carpeta
15000823	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 16B S	CL 16C S	Cambio de carpeta
15000912	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	KR 24B	KR 24C	Parcheo/sello Fisuras
6000932	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	CL 47B S	CL 48 S	Parcheo/sello Fisuras
6000939	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	CL 48 S	CL 48A S	Parcheo/sello Fisuras
18000218	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 26B	KR 26D	Parcheo
18001794	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 10A	KR 10D	Parcheo
18001856	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 19	KR 20	Parcheo/sello Fisuras
18002020	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	CL 24 S	CL 25 S	Parcheo
11011647	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	12	KR 49	KR 49C	Parcheo
1006272	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	CL 198	S.E.	Parcheo
15001520	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	KR 11A	KR 11B	Parcheo/sello Fisuras
9000566	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	9	KR 124	KR 126	Parcheo
18000839	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 19B	KR 19C	Parcheo/sello Fisuras
18001665	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 23	DG 44A S	Parcheo/sello Fisuras
18001714	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 22A	KR 23	Parcheo/sello Fisuras
18006335	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	TV 2F	TV 2GBIS	Parcheo

CIV	ESTRATEGIA	LOCALIDAD	DESDE	HASTA	ACTIVIDAD
11011640	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	12	KR 49C	KR 50	Parcheo
11011634	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	12	KR 50	KR 53	Parcheo
1006267	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	11	AC 222	CL 224	Parcheo
16001587	Infraestructura y Gestión de Tránsito	16	CL 4CBIS	CL 4D	Sello Fisuras
16001574	Infraestructura y Gestión de Tránsito	16	CL 4D	CL 4F	Sello Fisuras
16001546	Infraestructura y Gestión de Tránsito	16	CL 4F	CL 5	Sello Fisuras
16000476	Infraestructura y Gestión de Tránsito	16	KR 57	KR 57A	Sello Fisuras
16000438	Infraestructura y Gestión de Tránsito	16	KR 58	KR 59	Sello Fisuras
16004512	Infraestructura y Gestión de Tránsito	16	CL 5	CL 5 Bis	Sello Fisuras
9000608	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	9	KR 123B	KR 124	Parcheo
8008514	Infraestructura y Gestión de Tránsito	8	CL 45 S	CL 46A S	Cambio de carpeta/ Bacheo
8008526	Infraestructura y Gestión de Tránsito	8	CL 46A S	CL 46A S	Cambio de carpeta
11002317	Infraestructura y Gestión de Tránsito	11	CL 167	CL 168	Cambio de carpeta/ Bacheo
15000122	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 1	CL 3 S	Parcheo
17000023	Infraestructura y Gestión de Tránsito	17	CL 18A	CL 19BIS	Parcheo/sello Fisuras
5006063	Infraestructura y Gestión de Tránsito	5	KR 2B	KR 3	Fresado Estabilizado
6001215	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	KR 25	KR 27	Parcheo/sello Fisuras
18002143	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	CL 27A S	CL 28 S	Parcheo
18002258	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 10A	KR 10C	Parcheo/sello Fisuras
18004356	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	CL 49FBIS S	CL 49H S	Parcheo/sello Fisuras
1006455	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	S.E.	CL 201	Parcheo
3000934	Infraestructura y Gestión de Tránsito	17	KR 8	KR 8A	Parcheo/sello Fisuras
11014355	Infraestructura y Gestión de Tránsito	11	CL 152	CL 152B	Parcheo
16003103	Infraestructura y Gestión de Tránsito	16	CL 32 S	CL 33 S	Sello Fisuras
16003127	Infraestructura y Gestión de Tránsito	16	CL 37A S	CL 38 S	Sello Fisuras
16001957	Infraestructura y Gestión de Tránsito	16	CL 21 S	CL 22 S	Sello Fisuras
16002999	Infraestructura y Gestión de Tránsito	16	KR 31B	KR 31C	Sello Fisuras
16001065	Infraestructura y Gestión de Tránsito	16	CL 2ABIS	CL 2C	Sello Fisuras
4000424	Infraestructura y Gestión de Tránsito	4	CL 17 S	CL 18 S	Parcheo/sello Fisuras
11003428	Infraestructura y Gestión de Tránsito	11	KR 56	KR 55C	Parcheo
8007222	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	8	DG 37 S	DG 37D S	Parcheo
9000608	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 123B	KR 124	Reconstrucción
11003966	Infraestructura y Gestión de Tránsito	11	CL 161	CL 162	Parcheo/sello Fisuras
15000531	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 29BIS S	CL 29A S	Parcheo/sello Fisuras
15000546	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 27 S	CL 28 S	Parcheo/sello Fisuras
6001199	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	KR 27	KR 28	Parcheo
6001211	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	KR 25	KR 27	Parcheo

CIV	ESTRATEGIA	LOCALIDAD	DESDE	HASTA	ACTIVIDAD
9000150	Espacio Publico	9	KR 135	KR 136	Reconstrucción
9000178	Espacio Publico	9	KR 134B	KR 135	Construcción
9000194	Espacio Publico	9	KR 134	KR 134A	Construcción
9000261	Espacio Publico	9	CL 17	KR 134	Construcción
9000475	Espacio Publico	9	KR 128	KR 129	Construcción
9000500	Espacio Publico	9	KR 127	AK 128	Reconstrucción
9000608	Espacio Publico	9	KR 123B	KR 124	Reconstrucción
9000702	Espacio Publico	9	KR 123	KR 123B	Reconstrucción
9000949	Espacio Publico	9	CL 17	KR 123	Construcción
9004475	Espacio Publico	9	KR 115	KR 116A	Construcción
9001490	Espacio Publico	9	KR 114	KR 115	Construcción
9001547	Espacio Publico	9	KR 113A	KR 114	Construcción
9001600	Espacio Publico	9	KR 113	KR 113A	Construcción
9001638	Espacio Publico	9	KR 112D	KR 113	Parcheo
9001769	Espacio Publico	9	KR 112A	KR 112D	Construcción
9001876	Espacio Publico	9	KR 111A	KR 112A	Construcción
9002873	Espacio Publico	9	KR 100	KR 104	Construcción
9004969	Mantenimiento Ciclorrutas	9	DG 15D	DG 16	Reconstrucción
3000955	Infraestructura y Gestión de Tránsito	17	KR 7	KR 8	Parcheo/sello Fisuras
9004475	Espacio Publico	9	KR 115	KR 116A	Reconstrucción
9004838	Espacio Publico	9	KR 126A	KR 127	Construcción
9002618	Espacio Publico	9	KR 104	AK 106	Reconstrucción
9000541	Espacio Publico	9	KR 126	KR 126A	Reconstrucción
9004997	Espacio Publico	9	KR 98	KR 98	Construcción
9004997	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 98	KR 98 A	Construcción
9001876	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 111A	KR 112A	Construcción
9001769	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 112A	KR 112D	Construcción
9001638	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 112D	KR 113	Construcción
9001600	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 113	KR 113A	Construcción
9001547	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 113A	KR 114	Construcción
9001490	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 114	KR 115	Construcción
9004475	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 115	KR 116A	Reconstrucción
9004475	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 115	KR 116A	Construcción
9000949	Mantenimiento Ciclorrutas	9	CL 17	KR 123	Construcción
9000702	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 123	KR 123B	Reconstrucción
9000566	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 124	KR 126	Reconstrucción
9000541	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 126	KR 126A	Reconstrucción
9004838	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 126A	KR 127	Construcción

CIV	ESTRATEGIA	LOCALIDAD	DESDE	HASTA	ACTIVIDAD
9000500	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 127	AK 128	Reconstrucción
9000475	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 128	KR 129	Construcción
9000261	Mantenimiento Ciclorrutas	9	CL 17	KR 134	Construcción
9000194	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 134	KR 134A	Construcción
9000178	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 134B	KR 135	Construcción
9002618	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 104	AK 106	Reconstrucción
9002618	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 104	AK 106	Reconstrucción
9004969	Espacio Publico	9	DG 15D	DG 16	Reconstrucción
9002462	Espacio Publico	9	DG 15D	AK 106	Reconstrucción
9000150	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 135	KR 136	Reconstrucción
9000415	Espacio Publico	9	KR 129		Construcción
9000415	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 129		Construcción
1005674	Infraestructura y Gestión de Tránsito	1	KR 14	KR 14A	Cambio de carpeta
9000566	Espacio Publico	9	KR 124	KR 126	Reconstrucción
9002968	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23F	CL 23G	Parcheo/sello Fisuras
9003284	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23G	AC 24	Parcheo/sello Fisuras
9003375	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23C	CL 23D	Parcheo/sello Fisuras
9003407	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23BBIS	CL 23C	Parcheo/sello Fisuras
9003429	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23B	CL 23BBIS	Parcheo/sello Fisuras
9003448	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23A	CL 23B	Parcheo/sello Fisuras
9003470	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23	CL 23A	Parcheo/sello Fisuras
18001085	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	CL 36 S	CL 37 S	Parcheo/sello Fisuras
18001166	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	CL 39 S	CL 40 S	Parcheo/sello Fisuras
18001826	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 20	KR 21	Parcheo/sello Fisuras
18002497	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	CL 33BIS S	CL 36 S	Parcheo/sello Fisuras
1004151	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	KR 11	KR 11B	Parcheo
9004999	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 98	KR 100	Construcción
9002618	Mantenimiento Ciclorrutas	9	KR 104	AK 106	Reconstrucción
9003153	Espacio Publico	9	AK 97	KR 97BIS	Reconstrucción
9002618	Espacio Publico	9	KR 104	AK 106	Reconstrucción
9002018	Mantenimiento Ciclorrutas	9	S.E	KR 111A	Reconstrucción
6001151	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	CL 54A S	CL 55 S	Parcheo/sello Fisuras
6001163	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	CL 55 S	CL 55A S	Parcheo/sello Fisuras
6001195	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	KR 27	KR 28	Parcheo/sello Fisuras
9003011	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23D	CL 23F	Parcheo/sello Fisuras
9003054	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23C	CL 23D	Parcheo/sello Fisuras
9003147	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23B	CL 23BBIS	Parcheo/sello Fisuras
9003234	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23	CL 23A	Parcheo/sello Fisuras

CIV	ESTRATEGIA	LOCALIDAD	DESDE	HASTA	ACTIVIDAD
9003341	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 23D	CL 23F	Parcheo/sello Fisuras
1003971	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	AC 134	CL 134BIS	Parcheo
1003971	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	AC 134	CL 134BIS	Parcheo
1006271	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	CL 201	CL 209	Parcheo
1006421	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	AC 235	CL 238	Parcheo
1004014	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	KR 17	AK 19	Parcheo
11012142	Situaciones Imprevistas y Apoyo Interinstitucional	1	CL 209	CL 215	Parcheo
8008335	Mantenimiento Ciclorrutas	8	CL 39 S	CL 40 S	Limpieza de Sumideros
15001125	Infraestructura y Gestión de Tránsito	15	CL 11 S	CL 12A S	Cambio de carpeta
6000820	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	KR 34	KR 35A	Parcheo/sello Fisuras
6000945	Infraestructura y Gestión de Tránsito	6	CL 48A S	CL 48B S	Parcheo/sello Fisuras
9003297	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 22D	CL 22F	Parcheo/sello Fisuras
9003318	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 22BBIS	CL 22C	Parcheo/sello Fisuras
9003411	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	AC 22	CL 22A	Parcheo/sello Fisuras
18001777	Infraestructura y Gestión de Tránsito	18	KR 21	KR 22A	Parcheo/sello Fisuras
9003307	Infraestructura y Gestión de Tránsito	9	CL 22C	CL 22D	Parcheo/sello Fisuras

4.2 GERENCIA DE PRODUCCIÓN

4.2.1 ACTIVIDADES DE OPERACIÓN DE EQUIPOS

Con los equipos de la entidad el grupo de operación, apoyo las actividades realizadas por la gerencia de intervención, lo cual corresponde a un total de 57 unidades operativas.

Tabla No. 7: Unidades de Producción (área de operación)

ITEM	CANT. UNIDADES / MES	DIAS TRABAJADOS
UNIDADES BÁSICAS DE OPERACIÓN DIURNA		
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL - DIURNA TIPO 1 TRANSPORTES MISIONALES	4	30
	1	25
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL - DIURNA TIPO 1A TRANSPORTES MISIONALES	1	5
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA SEMIPESADA - DIURNA TIPO 2	6	30
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA SEMIPESADA - DIURNA TIPO 2A	2	30
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE FRESADO - DIURNA TIPO 3	1	30
	1	3
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE EXTENSIÓN PAVIMENTACIÓN - DIURNA TIPO 4	2	30
	1	27
	1	4
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE TERMINACIÓN PAVIMENTACIÓN - DIURNA TIPO 5	2	30
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE REHABILITACIÓN - DIURNA TIPO 6	1	30
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE REHABILITACIÓN - DIURNA TIPO 6A	1	30
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - DIURNA TIPO 7	1	30
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL CARGUE Y APOYO - DIURNA TIPO 8	1	30
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL CARGUE Y APOYO - DIURNA TIPO 8A	1	30
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - DIURNA TIPO 9	1	30
	1	4
	1	26
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH PESADO - DIURNA TIPO 10	3	30

UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH PESADO - DIURNA TIPO 10A	2	30
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH SEMIPESADO - DIURNA TIPO 11	1	30
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH SEMIPESADO - DIURNA TIPO 11A	1	30
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA PESADA - DIURNA TIPO 12	1	30
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA SEMIPESADA - DIURNA TIPO 13	1	30
UNIDAD OPERATIVA DE APOYO - DIURNA TIPO 14	1	30
UNIDAD OPERATIVA DE APOYO - DIURNA TIPO 15	1	30
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE DE PERSONAL - DIURNA TIPO 16	1	30
UNIDAD OPERATIVA DE SELLADO - DIURNA TIPO 18	1	30
UNIDADES BÁSICAS DE OPERACIÓN NOCTURNA		
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL NOCTURNA - TIPO 1 TRANSPORTES MISIONALES	2	30
	1	5
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL NOCTURNA - TIPO 1A TRANSPORTES MISIONALES	1	25
UNIDAD OPERATIVA DE MAQUINARIA SEMIPESADA - NOCTURNA TIPO 2	1	30
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA SEMIPESADA - NOCTURNA TIPO 2A	3	30
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE FRESADO - NOCTURNA TIPO 3	1	27
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE EXTENSIÓN PAVIMENTACIÓN - NOCTURNA TIPO 4	1	26
	1	3
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE REHABILITACIÓN - NOCTURNA TIPO 6	1	30
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - NOCTURNA TIPO 7	1	30
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - NOCTURNA TIPO 9	1	26
	1	4
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH PESADO - NOCTURNA TIPO 10	2	30
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA PESADA - NOCTURNA TIPO 12	1	30
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA SEMIPESADA - NOCTURNA TIPO 13A	1	30
UNIDAD OPERATIVA DE APOYO - NOCTURNA TIPO 14	1	30

Estas unidades apoyaron con la operación de los siguientes equipos:

Equipo	Cantidad
CAMION SEMIPESADO	6
CONDUCTOR DE BUS	2
CONDUCTOR DE VEHICULO LIVIANO	34
CONDUCTOR VH PESADO	2
CONDUCTOR VH PESADO CAMABAJA	2
CONDUCTOR VH PESADO CARRO IRRIGADOR EMULSION	3
CONDUCTOR VH PESADO GRUA PLANCHON	8
CONDUCTOR VH PESADO VOLQUETA DOBLE TROQUE	26
CONDUCTOR VH SEMI PESADO CARRO TANQUE DE AGUA	4
CONDUCTOR VH SEMI PESADO VOLQUETA SENCILLA	6
OPERADOR DE MAQUINARIA AMARILLA	2
OPERADOR RETROCARGADOR	4
OPERADOR SELLADORA	1
OPERADOR FINISHER	4
OPERADOR FRESADORA	2
OPERADOR MINICARGADOR CON MARTILLO	14
OPERADOR MOTONIVELADORA	2
OPERADOR VIBROCOMPACTADOR MIXTO O D.R	10
OPERADOR VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO	2
OPERADOR VIBROCOMPACTADOR O DOBLE RODILLO 8T	2
TOTAL	**136**

4.2.2 PRODUCCIÓN DE MEZCLAS

Las unidades que estuvieron presentes en el periodo de julio, para la operación de equipos en producción son:

TABLA No. 8:Unidades Gerencia de Producción (área de Producción)

ITEM	CANT. UNIDADES / MES	DIAS TRABAJADOS
UNIDADES BÁSICAS PARA PRODUCCIÓN - DIURNA		
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PCAL 001	2	30
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PAY 003	3	30
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PCAR 004	2	30

UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PRET 005	1	30
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - GASA 008	2	30
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - MELEC 006	2	30
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PMIX 007	1	30
UNIDAD DE PRODUCCIÓN PBAS-002	1	30
UNIDAD DE PRODUCCIÓN PINF-010	1	30
UNIDAD DE RELEVO	1	30

El grupo de producción, apoyo las diferentes actividades de intervención con un total de 15 unidades de producción, con las cuales se atienden:

Equipo	Cantidad
Plantas de asfalto en caliente.	2
Planta dosificadora de concreto.	1
Planta de asfalto en frio.	1
Planta de trituración.	1

La gerencia de Produccion informa que en el periodo de 1 al 30 de julio, se producen los siguientes tipos de mezcla y sus cantidades, las cuales son la materia prima para las intervenciones viales.

Tabla No. 9. Producción de Mezclas

	MEZCLA ASFALTICA (m^3)			MATERIAL DE FRESADO (m^3)	
	MD10	MD12	MGCR TIPO I	FRESADO	MBR
CANTIDAD	368,99	1590,79	0,00	2626,98	983,88
Totales	1959,78			3610,86	

	CONCRETO (m^3)			
	3500 psi	3000 psi	2500 psi	MR 43
CANTIDAD		165,50		164,60
Totales	330,1			

Informe Gerencia de Producción

4.3 GERENCIA GASA.

Durante el periodo del 1 al 30 de julio estuvieron en la gerencia de GASA, un total de 3 unidades, las cuales se presentan en la siguiente tabla:

Tabla No. 10: Unidades de la Gerencia de GASA

ITEM	CANT. UNIDADES / MES	DIAS TRABAJADOS
UNIDADES BÁSICAS PARA SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		
UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - FRENTES DIA No. 1	1	30
UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - FRENTES DIA No. 2	1	30
UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - FRENTES NOCHE No. 4	1	30

La gerencia de GASA informa que durante el periodo del 1 al 31 de julio se realizaron diferentes actividades como: revisar las condiciones de trabajo y el uso de los elementos de protección.

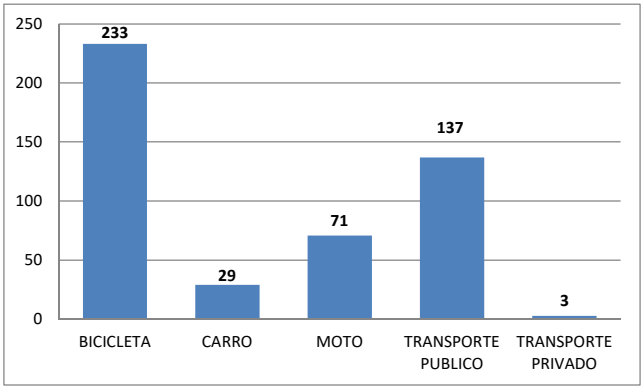
Adicionalmente a los anterior, GASA; realizó el seguimiento a los protocolos de bioseguridad para la prevención del Covid-19, identificando en obra condiciones como: estado de salud de las personas y su entorno familiar, inspección de orden y aseo en el frente de obra y baterías sanitarias, se verifica el suministros de insumos como jabón y alcohol para la prevención del Covid – 19, cumplimiento del distanciamiento social en las horas de almuerzo y pausas activas.

En el mes de julio se realizo el aislamiento a un total de 22 afiliados participes, por sospecha de contagio por covid – 19, presentándose 7 casos con prueba positiva.

Se verifico el cumplimiento a la normatividad legal vigente por COVID-19 y las directrices dadas por los entes correspondientes.

Se obsesrvo que los desplazamientos de los componentes de las unidades ejecutoras, son realizados en diferentes modos de transporte, de acuerdo con la información procesada y entregada por GASA, se destaca que la mayoría de desplazamientos se realizan en bicicleta, evitando de esta forma la propagación de contagio por COVID-19.

Movilidad Segura



En cumplimiento a las obligaciones de la organización sindocal con el contrato en ejecución, se verificó la realización de capacitaciones, las realizadas en el periodo del 1 al 30 de julio, las cuales se presentan en la siguiente lista:

Tabla N°11 Seguimiento de cursos

PROGRAMA DE CAPACITACIONES CONTRATO COLECTIVO LABORAL 346/2021	
UMV- SINTRAUNIOBRAS BOGOTA.	
SEGURIDAD	**NUMERO DE ASISTENTES**
Charlas de prevención de accidentes y enfermedades laborales.	430 afiliados participes
Charla de riesgos y peligros asociados a las labores ejecutadas según la GTC45.	430 afiliados participes
Charla de la importancia de la vacunación para contingencia del (COVID-19).	430 afiliados participes

Auditoria al pre operacional de los vehículos de la UMV.	60 Conductores

4.4 LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS:

Durante el periodo del 1 al 30 de julio estuvieron en el área de Laboratorio, un total de ocho (8) unidades, las cuales se presentan a continuación:

UNIDADES BÁSICAS ÁREA LABORATORIO	
UNIDAD BÁSICA DE LABORATORIO TIPO 1	8

En tabla N° 12, se discriminan las actividades donde las unidades de laboratorio apoyaron a esta area:

Tabla No. 12: Actividades desarrolladas en el área de Laboratorio

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL PERSONAL EN EL PERIODO 01 AL 30 DE JULIO DE 2021		
ACTIVIDAD DESARROLLADA	**MUESTRAS TOMADAS**	**JORNADA**
UNIDAD DE PRODUCCION - LAB GP 007 - 001		
* Toma de muestras en planta de mezcla asfáltica y densidades (noche)	19	Diurna
* Apoyo de ensayos para materiales petreos.	422	Diurna
UNIDAD DE PRODUCCION - LAB GP 007 - 002		
* Realización de núcleos en campo y apoyo en laboratorio.	43	Diurna
* Toma de asentamiento, elaboración y fallo de vigas	64	Diurna
UNIDAD DE PRODUCCION - LAB GP 007 - 03		
* Toma de asentamiento, elaboración y fallo de vigas	64	Diurna
* Auxiliar toma de muestras en planta de mezcla asfáltica recepción pétreos y mezcla en frio.	422	Diurna
UNIDAD DE PRODUCCION - LAB GP 007 - 004		
* Realización de apiques en campo y apoyo en laboratorio.	114	Diurna
* Realización de núcleos en campo y apoyo en laboratorio.	43	Diurna
UNIDAD DE PRODUCCION - LAB GP 007 - 005		
* Realización de apiques en campo y apoyo en laboratorio.	114	Diurna
* Apoyo de ensayos para apiques.	114	Diurna
UNIDAD DE PRODUCCION - LAB GP 007 - 006		
* Auxiliar toma de muestras en planta de mezcla asfáltica en caliente (día)	86	Diurna
* Apoyo de ensayos para materiales granulares.	8	Diurna

UNIDAD DE PRODUCCION - LAB GP 007 - 007		
* Apoyo en la toma de densidades de campo día	19	Diurna
* Auxiliar toma de muestras en planta de mezcla asfáltica recepción pétreos (noche)	86	Diurna
UNIDAD BÁSICA DE LABORATORIO TIPO 1 NOCTURNA - 008		
* Apoyo en toma de muestras de cemento asfaltico y emulsiones.	25	Diurna
* Realización de apiques en campo y apoyo en laboratorio.	114	Diurna

4.4 RESUMEN EJECUCIÓN

En la siguiente tabla se presenta el detalle de las unidades que estuvieron en operación en cada una de las gerencias, el costo de cada unidad de acuerdo a los días proporcionales trabajados y el total de costos de las unidades por área.

TABLA No 13: DISCRIMINACIÓN DE UNIDADES QUE INTERVIENEN EN EL PERIODO DE 1 AL 30 DE JULIO DE 2021

ITEM	VR. UNIDAD/MES	CANT. UNIDADES / MES	DIAS TRABAJADOS	VR. PARCIAL	VR.TOTAL/MES
UNIDADES BÁSICAS PARA INTERVENCIÓN					
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - DIURNA TIPO 1	$ 27.106.609,77	10	30	$ 271.066.097,71	
	$ 27.106.609,77	7	4	$ 25.299.502,45	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - DIURNA ESPECIAL	$ 27.106.609,77	2	30	$ 54.213.219,54	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN - NOCTURNA	$ 33.886.640,89	3	30	$ 101.659.922,68	
	$ 33.886.640,89	7	26	$ 205.578.954,74	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE LABORES TOPOGRÁFICAS	$ 10.278.082,80	9	30	$ 92.502.745,20	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN CONCRETO - TIPO 2	$ 32.622.319,61	8	30	$ 260.978.556,86	
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE LABORES TOPOGRÁFICAS - NOCTURNA	$ 13.380.842,14	0		$ 0,00	$ 1.011.298.999,00
UNIDADES BÁSICAS PARA PRODUCCIÓN - DIURNA					
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PCAL 001	$ 7.289.567,10	2	30	$ 14.579.134,20	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PAY 003	$ 4.416.101,40	3	30	$ 13.248.304,20	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PCAR 004	$ 6.870.828,90	2	30	$ 13.741.657,80	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PRET 005	$ 7.569.276,00	1	30	$ 7.569.276,00	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - GASA 008	$ 4.228.195,20	2	30	$ 8.456.390,40	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - MELEC 006	$ 6.746.571,60	2	30	$ 13.493.143,20	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN - PMIX 007	$ 10.066.111,20	1	30	$ 10.066.111,20	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN PBAS-002	$ 4.782.789,30	1	30	$ 4.782.789,30	
UNIDAD DE PRODUCCIÓN PINF-010	$ 9.281.150,70	1	30	$ 9.281.150,70	
UNIDAD DE RELEVO	$ 13.919.908,80	1	30	$ 13.919.908,80	$ 109.137.866,00

UNIDADES BÁSICAS PARA SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - FRENTES DIA No. 1	$ 13.130.523,90	1	30	$ 13.130.523,90	
UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - FRENTES DIA No. 2	$ 8.753.682,60	1	30	$ 8.753.682,60	
UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - FRENTES NOCHE No. 3	$ 17.378.586,35	0		$ 0,00	
UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - FRENTES NOCHE No. 4	$ 11.585.724,23	1	30	$ 11.585.724,23	
UNIDAD DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - SEDES	$ 10.169.703,42	0		$ 0,00	$ 33.469.931,00

UNIDADES BÁSICAS DE OPERACIÓN DIURNA

UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL - DIURNA TIPO 1 TRANSPORTES MISIONALES	$ 9.329.473,20	4	30	$ 37.317.892,80	
	$ 9.329.473,20	1	25	$ 7.774.561,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL - DIURNA TIPO 1A TRANSPORTES MISIONALES	$ 4.664.736,60	1	5	$ 777.456,10	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA SEMIPESADA - DIURNA TIPO 2	$ 6.198.643,20	6	30	$ 37.191.859,20	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA SEMIPESADA - DIURNA TIPO 2A	$ 6.226.645,20	2	30	$ 12.453.290,40	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE FRESADO - DIURNA TIPO 3	$ 7.092.825,60	1	30	$ 7.092.825,60	
		1	3	$ 709.282,56	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE EXTENSIÓN PAVIMENTACIÓN - DIURNA TIPO 4	$ 8.746.190,70	2	30	$ 17.492.381,40	
		1	27	$ 7.871.571,63	
		1	4	$ 1.166.158,76	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE TERMINACIÓN PAVIMENTACIÓN - DIURNA TIPO 5	$ 6.226.645,20	2	30	$ 12.453.290,40	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE REHABILITACIÓN - DIURNA TIPO 6	$ 6.154.263,60	1	30	$ 6.154.263,60	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE REHABILITACIÓN - DIURNA TIPO 6A	$ 7.583.020,80	1	30	$ 7.583.020,80	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - DIURNA TIPO 7	$ 6.274.477,20	1	30	$ 6.274.477,20	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL CARGUE Y APOYO - DIURNA TIPO 8	$ 12.202.818,00	1	30	$ 12.202.818,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL CARGUE Y APOYO - DIURNA TIPO 8A	$ 6.101.409,00	1	30	$ 6.101.409,00	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - DIURNA TIPO 9	$ 5.703.756,30	1	30	$ 5.703.756,30	
		1	4	$ 760.500,84	
		1	26	$ 4.943.255,46	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH PESADO - DIURNA TIPO 10	$ 13.080.236,40	3	30	$ 39.240.709,20	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH PESADO - DIURNA TIPO 10A	$ 6.540.118,20	2	30	$ 13.080.236,40	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH SEMIPESADO - DIURNA TIPO 11	$ 12.293.974,80	1	30	$ 12.293.974,80	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH SEMIPESADO - DIURNA TIPO 11A	$ 6.146.987,40	1	30	$ 6.146.987,40	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA PESADA - DIURNA TIPO 12	$ 7.872.564,30	1	30	$ 7.872.564,30	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA SEMIPESADA - DIURNA TIPO 13	$ 12.701.265,60	1	30	$ 12.701.265,60	
UNIDAD OPERATIVA DE APOYO - DIURNA TIPO 14	$ 4.312.710,60	1	30	$ 4.312.710,60	
UNIDAD OPERATIVA DE APOYO - DIURNA TIPO 15	$ 5.983.686,00	1	30	$ 5.983.686,00	

UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE DE PERSONAL - DIURNA TIPO 16	$ 6.310.743,00	1	30	$ 6.310.743,00	
UNIDAD OPERATIVA DE SELLADO - DIURNA TIPO 18	$ 5.278.749,00	1	30	$ 5.278.749,00	$ 305.245.697,00

UNIDADES BÁSICAS DE OPERACIÓN NOCTURNA

UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL NOCTURNA - TIPO 1 TRANSPORTES MISIONALES	$ 12.143.871,54	2	30	$ 24.287.743,08	
		1	5	$ 2.023.978,59	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL NOCTURNA - TIPO 1A TRANSPORTES MISIONALES	$ 6.071.935,77	1	25	$ 5.059.946,48	
UNIDAD OPERATIVA DE MAQUINARIA SEMIPESADA - NOCTURNA TIPO 2	$ 8.087.398,39	1	30	$ 8.087.398,39	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA SEMIPESADA - NOCTURNA TIPO 2A	$ 8.115.400,39	3	30	$ 24.346.201,16	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE FRESADO - NOCTURNA TIPO 3	$ 9.272.462,53	1	27	$ 8.345.216,28	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE EXTENSIÓN PAVIMENTACIÓN - NOCTURNA TIPO 4	$ 11.236.595,26	1	26	$ 9.738.382,56	
		1	3	$ 1.123.659,53	
UNIDAD OPERATIVA MAQUINARIA DE REHABILITACIÓN - NOCTURNA TIPO 6	$ 8.043.018,79	1	30	$ 8.043.018,79	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - NOCTURNA TIPO 7	$ 8.114.497,95	1	30	$ 8.114.497,95	
UNIDAD OPERATIVA TRASLACIONAL EQUIPOS AUXILIARES - NOCTURNA TIPO 9	$ 7.248.631,82	1	26	$ 6.282.147,58	
		1	4	$ 966.484,24	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE VH PESADO - NOCTURNA TIPO 10	$ 17.035.506,11	2	30	$ 34.071.012,22	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA PESADA - NOCTURNA TIPO 12	$ 10.268.580,90	1	30	$ 10.268.580,90	
UNIDAD OPERATIVA DE TRANSPORTE MAQUINARIA SEMIPESADA - NOCTURNA TIPO 13A	$ 8.328.267,65	1	30	$ 8.328.267,65	
UNIDAD OPERATIVA DE APOYO - NOCTURNA TIPO 14	$ 5.464.194,00	1	30	$ 5.464.194,00	
UNIDAD OPERATIVA DE SELLADO - DIURNA TIPO 18	$ 6.779.184,68			$ 0,00	$ 164.550.730,00

UNIDADES BÁSICAS ÁREA LABORATORIO

UNIDAD BÁSICA DE LABORATORIO TIPO 1	$ 5.387.998,20	8	30	$ 43.103.985,60	
UNIDAD BÁSICA DE LABORATORIO TIPO 1 - NOCTURNA	$ 6.951.545,92			$ 0,00	$ 43.103.986,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 1.666.807.209,00

En la tabla que se presenta a continuación, se presenta de forma consolidada la cantidad de unidades que operaron por área, y costo porporcional a 30 dias de cada una de las áreas.

TABLA No 14. CONSOLIDADO DE COSTOS DE LAS UNIDADES QUE OPERARON EN EL PERIODO DEL 1 AL 30 DE JULIO DE 2021

GERENCIA	CANTIDAD DE UNIDADES POR GERENCIA	VALOR
UNIDADES BÁSICAS PARA INTERVENCIÓN	39,00	$ 1.011.299.000,00
UNIDADES BÁSICAS PARA PRODUCCIÓN – DIURNA	14,00	$ 95.217.956,00
UNIDADES BÁSICAS PARA SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	3,00	$ 33.469.931,00
UNIDADES BÁSICAS DE OPERACIÓN DIURNA	40,00	$ 319.165.606,00
UNIDADES BÁSICAS DE OPERACIÓN NOCTURNA	17,00	$ 164.550.730,00
UNIDADES BÁSICAS ÁREA LABORATORIO	8,00	$ 43.103.986,00
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.666.807.209,00

En la siguiente tabla, se presenta el total de tiempos suplementario aprobado por cada una de las gerencias, destacando qie el corte por este concepto es del 25 de junio al 24 de julio de 2021.

TABLA No 15. CONSOLIDADO DE TIEMPO SUPLEMENTARIO AVALADO POR LAS GERENCIAS

GERENCIA	TIEMPO SUPLEMENTARIO EN HORAS DESDE EL 24 DE JUNIO AL 25 DE JULIO	RADICADO EN ORFEO
LABORATORIO	155	RAD. 20211310089453
PRODUCCION	978	S.R Informe entregado por correo electrónico 5 de agosto de 2021
INTERVENCION	7.060,5	RAD 20211320084423
OPERACIÓN	4.597,5	S.R Informe entregado por correo electrónico 30 de julio de 2021
GASA	37	RAD 20211330086603
TOTAL	**12.828**	

En el presente periodo de 1 al 31 de julio, se presentó una leve disminución del tiempo suplementario, sin embargo la cantidad ejecutada supera el valor valor proyectado para este concepto, en el informe presentado por la gerencia de intervención se encuentra lo siguiente:

Es importante aclarar que durante el mes de Julio de 2021 se presentó una reducción no tan representativa del tiempo suplementario reconocido a los trabajadores de Sintrauniobras, ya que la mayor parte de Unidades Ejecutoras y Topográficas, se mantuvieron destinadas para realizar las labores de construcción del bicicarril de la avenida Centenario o Calle 13 entre Carrera 97 a Carrera 135.

Esta construcción obedeció a un requerimiento especial de las entidades del Distrito Capital, como el IDU los Fondos de Desarrollo locales, la Secretaria de Movilidad y la comunidad en general con el ánimo de buscar que se agilizara y mejorara la movilidad del sector y la seguridad de los usuarios beneficiados.

La construcción del bicicarril en la mayor parte de su longitud consta de un ancho de 5m en los cuales 2,60m están destinados para bicicarril y el restante de 1,40m para espacio público o tramo peatonal.

Adicionalmente, el proyecto de construcción incluyo el retiro de los New Jersey instalados anteriormente y con motivo de la pandemia en el costado norte de la Calle 13 para trasladarlos en los costados laterales del nuevo bici carril.

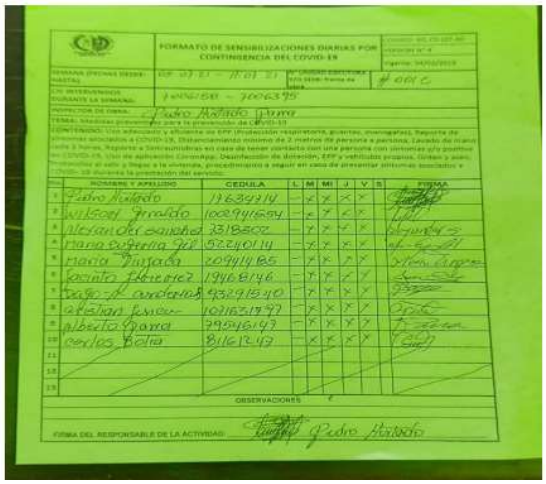
Por último, es importante anotar que la mayor parte de las Unidades Ejecutoras y Topográficas realizaron diferentes actividades en este proyecto, en ocasiones utilizando horarios extendidos y días dominicales y festivos lo que ocasiono como se dijo antes, el incremento sustancial en el tiempo suplementario reconocido a los trabajadores de sintrauniobras, lo que pudo generar que se presentaran incrementos en las provisiones reservadas para el tiempo suplementario.

En conclusión, se aclara que, para este mes de julio, fueron concluidas la totalidad de las obras y actividades relacionadas con la construcción del bici carril y espacio público de la calle 13, lo cual genero una mayor movilidad en el sector tanto para usuarios del bici carril como de los peatones que disfrutan de esta obra, además de darle al sector una obra que cumple con todos los requerimientos técnicos y de paisajismo para mejoramiento de la localidad y del distrito como tal ya que además de la construcción del bici carril se instaló mobiliario como sillas, materas, canecas, sembrado de árboles y césped, lo cual le da un paisajismo de cuidado con la naturaleza.

Una vez terminadas estas obras, las unidades ejecutoras y topográficas regresaron a sus actividades zonales, para continuar con la realización de las obras que permitan proseguir con la realización y consecución de metas establecidas para este periódo.

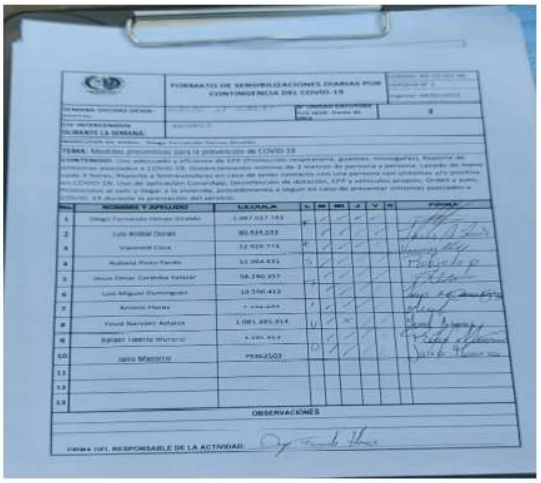
5. REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV: 7006395
ACTIVIDAD: REHABILITACIÓN
DIRECCIÓN: CL 73 S CON KR 78 C Y KR 79
BARRIO: JOSE MARIA CARBONEL
LOCALIDAD: BOSA





CIV: 10010027
ACTIVIDAD: CAMBIO DE CARPETA
DIRECCIÓN: DG 89 A CON KR 118 Y KR 118 BIS
BARRIO: EL CORTIJO
LOCALIDAD: ENGATIVA





LOCALIDAD: KENNEDY





ACTIVIDAD: CAMBIO DE CARPETA
DIRECCIÓN: TV 78 B CON CL 45 S Y CL 46 A
BARRIO: TOCAREMA
LOCALIDAD: KENNEDY





CIV: 6001199
ACTIVIDAD: PARCHEO
DIRECCIÓN: CL 71 CON KR 71 Y KR 71 B
BARRIO: SAN VICENTE FERRER
LOCALIDAD: TUNJUELITO





LUIS FERNANDO RAMOS PARRA
SUPERVISOR DEL CONTRATO N°346 DE 2021

Fecha de elaboración de informe: 26 08 2021

Reviso: Tomas Sánchez. Profesional de apoyo STPI
Elaboro: Mercedes Sánchez Lemus. Contratista STPI.

Radicados en plataforma de orfeo:
Informe de laboratorio: 20211310089453
Informe de Producción: Sin Radicado, presentado por correo electrónico el 30 de julio de 2021.
Informe de Operación: Sin Radicado, presentado por correo electrónico el 5 de agosto de 2021.
Informe de Intervención: 20211320084423.
Informe de Gasa: correo 20211330086603.
Informe STPI -SST: Sin Radciado, presentado por correo electrónico el 10 de agosto de 2021.