CERTIFICACION DE EJECUCIÓN POR PERIODO

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	Fecha:	6/04/2026

La **INTERVENTORIA** TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA - GACHANTIVÁ, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. del proyecto denominado MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ejecutado mediante contrato **No. IPO 004-2025**, **CERTIFICA** la siguiente ejecución física y financiera correspondientes al periodo del 1 de marzo al 31 de marzo de 2026.

						CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO + AIU	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO + AIU	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO + AIU	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO + AIU	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO + AIU
1	**CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**DIST %**	**VALOR TOTAL + AIU**	**M1- 5/11-30/11**		**M2- 1/12-23/12**		**M3- 13/01-31/01**		**M4- 1/02-28/02**		**M5- 1/03-31/03**	
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	$ 361.895,00	1,75	0,00%	$ 823.311,13	0,25	$ 117.615,88		$ -		$ -		$ -		$ -
1.02	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	$ 20.233,00	8751,52	0,00%	$ 230.190.355,41	0,00	$ -	1.012,55	$ 26.633.001,40	2.038,53	$ 53.619.250,74	774,50	$ 20.371.596,05	423,50	$ 11.139.278,15
1.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	$ 1.908.092,00	1,75	0,00%	$ 4.340.909,30	0,00	$ -	0,26	$ 644.935,10	0,42	$ 1.041.818,23	0,25	$ 620.129,90	0,05	$ 124.025,98
1.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	$ 106.526,00	51,85	0,00%	$ 7.180.385,03	0,00	$ -	0,00	$ -	47,90	$ 6.633.374,02	215,00	$ 29.774.017,00		$ -
1.05	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	$ 4.295,00	10915,04	0,00%	$ 60.944.125,84	0,00	$ -	1.170,35	$ 6.534.649,23	2.148,33	$ 11.995.200,56	934,70	$ 5.218.897,45	1.214,20	$ 6.779.485,70
	SUBTOTAL CAPITULO MES				**$ 303.479.086,70**		**$ 117.615,88**		**$ 33.812.585,72**		**$ 73.289.643,54**		**$ 55.984.640,40**		**$ 18.042.789,83**
2	**CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**														
2.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 140.355,00	3139,20	0,00%	$ 572.783.140,80	0,00	$ -	607,53	$ 110.850.835,10	1.050,60	$ 191.694.051,90	627,50	$ 114.494.591,25	394,65	$ 72.008.430,98
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 145.808,00	1569,60	0,00%	$ 297.518.307,84	0,00	$ -	0,00	$ -	372,75	$ 70.654.911,60	269,85	$ 51.150.175,44	139,05	$ 26.356.983,12
2.03	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	$ 4.913,00	10584,00	5,00%	$ 70.978.897,08	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	3.630,00	$ 24.343.669,35
2.04	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS (**)	$ 1.117.344,00	1052,40	0,00%	$ 1.528.660.673,28	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -
2.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	$ 2.765,00	114473,62	0,00%	$ 411.475.427,09	0,00	$ -	12.150,60	$ 43.675.331,70	30.896,25	$ 111.056.570,63	22.309,35	$ 80.190.958,58	8.350,23	$ 30.014.901,74
2.06	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM. (MEDIDA EN BANCO).	$ 3.452,00	34834,44	0,00%	$ 156.323.032,94	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES				**$ 3.037.739.479,03**		**$ -**		**$ 154.526.166,80**		**$ 373.405.534,13**		**$ 245.835.725,27**		**$ 152.723.985,18**
3	**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**														
3.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	$ 26.947,00	2125,370	0,00%	$ 74.454.049,01	0,00	$ -	157,80	$ 5.527.907,58	109,80	$ 3.846.414,78	160,20	$ 5.611.982,22	109,20	$ 3.825.396,12
3.02	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	$ 108.305,00	664,640	0,00%	$ 93.578.985,76	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -
3.03	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	$ 244.731,00	38,150	0,00%	$ 12.137.433,95	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	38,15	$ 12.137.433,95		$ -
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	$ 558.141,00	1,630	5,00%	$ 1.241.835,82	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,82	$ 620.917,91		$ -
3.05	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	$ 1.030.434,00	6,520	5,00%	$ 9.170.656,51	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 5.626.169,64	0,56	$ 787.663,75
3.06	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	$ 1.267.902,00	3,660	5,00%	$ 6.334.311,61	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,74	$ 4.742.080,27
3.07	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	$ 7.675,00	32804,610	5,00%	$ 343.673.396,09	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	531,00	$ 5.562.955,13	1.904,36	$ 19.950.789,50
3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 724.940,00	8,000	5,00%	$ 7.916.344,80	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 989.543,10	7,00	$ 6.926.801,70
3.09	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	$ 778.247,00	499,630	5,00%	$ 530.760.523,85	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	31,65	$ 33.622.021,46
3.10	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 329.143,00	10,000	0,00%	$ 4.278.859,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -

CERTIFICACION DE EJECUCIÓN POR PERIODO

NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**	**Fecha:**	**6/04/2026**

La **INTERVENTORIA** TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA - GACHANTIVÁ, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. del proyecto denominado MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ejecutado mediante contrato **No. IPO 004-2025**, **CERTIFICA** la siguiente ejecución física y financiera correspondientes al periodo del 1 de marzo al 31 de marzo de 2026.

3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	$ 33.484,00	966,000	5,00%	$ 44.151.667,56	0,00	$ -	263,00	$ 12.020.588,58	183,00	$ 8.364.135,78	267,00	$ 12.203.411,22	162,00	$ 7.404.316,92
3.12	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	$ 285.071,00	579,600	0,00%	$ 214.795.297,08	0,00	$ -	157,80	$ 58.479.464,94	109,80	$ 40.691.034,54	160,20	$ 59.368.886,46	97,20	$ 36.021.571,56
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	$ 10.164,00	3574,200	5,00%	$ 49.587.950,41	0,00	$ -	999,40	$ 13.865.535,68	640,50	$ 8.886.207,33	934,50	$ 12.965.122,17	369,30	$ 5.123.616,50
3.14	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 399.619,00	1,000	0,00%	$ 519.504,70	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -
3.15	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	$ 3.017,00	61,130	0,00%	$ 239.757,97	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	$ 22.212,00	406,560	5,00%	$ 12.326.647,14	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -
3.17	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	$ 858.709,00	0,420	5,00%	$ 492.297,87	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES				**$ 1.405.659.519,12**		**$ -**		**$ 89.893.496,78**		**$ 61.787.792,43**		**$ 115.086.421,79**		**$ 118.404.257,76**
4	**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**														
4.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LÍNEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	$ 4.674,00	7016,00	5,00%	$ 44.762.150,16	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	$ 15.562,00	658,00	5,00%	$ 13.977.321,54	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	$ 391.513,00	63,00	5,00%	$ 33.668.160,44	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	$ 490.437,00	36,00	5,00%	$ 24.100.074,18	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	$ 66.328,00	135,00	5,00%	$ 12.222.592,20	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	$ 289.588,00	16,00	5,00%	$ 6.324.601,92	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES				**$ 135.054.900,44**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 4.881.932.985,29**		**$ 117.615,88**		**$ 278.232.249,30**		**$ 508.482.970,10**		**$ 416.906.787,45**		**$ 289.171.032,77**
				SUBTOTAL INCLUYE (AIU)	**$ 4.881.932.985,29**		**$ 117.615,88**		**$ 278.232.249,30**		**$ 508.482.970,10**		**$ 416.906.787,45**		**$ 289.171.032,77**
	OTROS														
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)				$ 68.605.140,30	0,00	$ -	16,00%	$ 10.976.822,45	16,00%	$ 10.976.822,45	16,00%	$ 10.976.822,45	17,00%	$ 11.662.873,85
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL				$ 19.023.503,00	0,00	$ -	16,00%	$ 3.043.760,48	16,00%	$ 3.043.760,48	16,00%	$ 3.043.760,48	17,00%	$ 3.233.995,51
	PRESUPUESTO SST				$ 2.484.274,00	0,00	$ -	16,00%	$ 397.483,84	16,00%	$ 397.483,84	16,00%	$ 397.483,84	17,00%	$ 422.326,58
	CARCATERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL				$ 16.783.051,18	0,00	$ -	16,00%	$ 2.685.288,19		$ -		$ -		$ -
	TOTAL OBRA				**$ 4.988.828.953,77**		**$ 117.615,88**		**$ 295.335.604,26**		**$ 522.901.036,87**		**$ 431.324.854,22**		**$ 304.490.228,71**
	INTERVENTORÍA				**$ 349.259.373,98**		**$ 69.851.874,80**		**$ 52.388.906,10**		**$ 52.388.906,10**		**$ 52.388.906,10**		**$ 52.388.906,10**
	VALOR TOTAL				**$ 5.338.088.327,75**		**$ 69.969.490,67**		**$ 347.724.510,35**		**$ 575.289.942,97**		**$ 483.713.760,32**		**$ 356.879.134,81**
	TOTAL EJECUTADO POR PERIODO						**$ 69.969.490,67**		**$ 347.724.510,35**		**$ 575.289.942,97**		**$ 483.713.760,32**		**$ 356.879.134,81**

ING. GINO O. VILLAMIZAR ARÉVALO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
INGEOCIM S.A.S.
Contrato No IPVO 024-2025

VoBo. ING. JULIAN EDGARDO GUERRERO RINCON
SUPERVISOR
TIERRASUA S.A.S.

CERTIFICACION DE EJECUCIÓN POR PERIODO

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	Fecha:	6/04/2026

La **INTERVENTORIA** TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA - GACHANTIVÁ, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. del proyecto denominado MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ejecutado mediante contrato **No. IPO 004-2025**, **CERTIFICA** la siguiente ejecución física y financiera correspondientes al periodo del 1 de marzo al 31 de marzo de 2026.

						PORCENTAJE EJCUTADO	VALOR EJECUTADO	PORCENTAJE EJCUTADO	VALOR EJECUTADO	PORCENTAJE EJCUTADO	VALOR EJECUTADO	PORCENTAJE EJCUTADO	VALOR EJECUTADO	PORCENTAJE EJCUTADO	VALOR EJECUTADO
1	CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	DIST %	VALOR TOTAL	M1- 5/11-30/11		M2- 1/12-23/12		M3- 13/01-31/01		M4- 1/02-28/02		M5- 1/03-31/03	
	SUBTOTAL CAPITULO MES				$ 303.479.086,70		$ 117.615,88	11,14%	$ 33.820.027,28	24,15%	$ 73.289.643,54	18,45%	$ 55.984.640,40	5,95%	$ 18.042.789,83
2	CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO														
	SUBTOTAL CAPITULO MES				$ 3.037.739.479,03		$ -	5,09%	$ 154.526.166,80	12,29%	$ 373.405.534,13	8,09%	$ 245.835.725,27	5,03%	$ 152.723.985,18
3	CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS														
	SUBTOTAL CAPITULO MES				$ 1.405.659.519,12		$ -	6,40%	$ 89.893.496,78	4,40%	$ 61.787.792,43	8,19%	$ 115.086.421,79	8,42%	$ 118.404.257,76
4	CAP. 4: SEÑALIZACIÓN														
	SUBTOTAL CAPITULO MES				$ 135.054.900,44		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.881.932.985,29	0,00%	$ 117.615,88	5,70%	$ 278.239.690,86	10,42%	$ 508.482.970,10	8,54%	$ 416.906.787,45	5,92%	$ 289.171.032,77
	OTROS														
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)				$ 68.605.140,30	0,00	$ -	16,00%	$ 10.976.822,45	16,00%	$ 10.976.822,45	16,00%	$ 10.976.822,45	17,00%	$ 11.662.873,85
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL				$ 19.023.503,00	0,00	$ -	16,00%	$ 3.043.760,48	16,00%	$ 3.043.760,48	16,00%	$ 3.043.760,48	17,00%	$ 3.233.995,51
	PRESUPUESTO SST				$ 2.484.274,00	0,00	$ -	16,00%	$ 397.483,84	16,00%	$ 397.483,84	16,00%	$ 397.483,84	17,00%	$ 422.326,58
	CARCATERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL				$ 16.783.051,18	0,00	$ -	16,00%	$ 2.685.288,19		$ -		$ -		$ -
	TOTAL OBRA				$ 4.988.828.953,77	0,00%	$ 117.615,88	5,92%	$ 295.343.045,82	10,48%	$ 522.901.036,87	8,65%	$ 431.324.854,22	6,10%	$ 304.490.228,71
	INTERVENTORÍA				$ 349.259.373,98	20,00%	$ 69.851.874,80	15,00%	$ 52.388.906,10	15,00%	$ 52.388.906,10	15,00%	$ 52.388.906,10	15,00%	$ 52.388.906,10
	VALOR TOTAL				$ 5.338.088.327,75		$ 69.969.490,67		$ 347.731.951,92		$ 575.289.942,97		$ 483.713.760,32		$ 356.879.134,81
	TOTAL EJECUTADO POR PERIODO					1,31%	$ 69.969.490,67	6,51%	$ 347.731.951,92	10,78%	$ 575.289.942,97	9,06%	$ 483.713.760,32	6,69%	$ 356.879.134,81

ING. GINO O. VILLAMIZAR ARÉVALO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
INGEOCIM S.A.S.
Contrato No IPVO 024-2025

VoBo. ING. JULIAN EDGARDO GUTIERREZ RINCÓN
SUPERVISOR
TIERRASUA S.A.S.

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	5			FECHA:	6	de	ABRIL	de	2026		
PERIODO:	DEL	1	de	MARZO	de	2026	AL	31	de	MARZO	de	2026

CONTRATO No:	IPO 004	DE	2025	RECURSOS:	REGALÍAS

OBJETO:

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN

LOCALIZACIÓN:

VILLA DE LEYVA - BOYACÁ

Registro BPIN proyecto:	2025004150022

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	REPRESENTANTE LEGAL:
B&V INGENIERIA S.A.S	JORGE ALBERTO BOADA SERRANO

NOMBRE DEL INTERVENTOR:	NOMBRE DEL SUPERVISOR:
GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA (INGEOCIM S.A.S)	ING. JULIÁN EDGARDO GUERRERO

ADICIONALES Y PRORROGAS

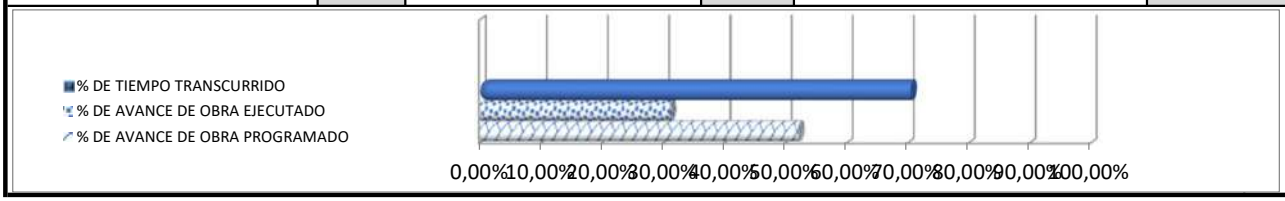
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
1	N/A		
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

VALOR INICIAL:	$ 4.988.828.953,77	VALOR ADICIONALES:	$ 0,00	VALOR TOTAL:	$ 4.988.828.953,77

FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	25	de	MAYO	de	2026
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	25	de	MAYO	de	2026

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	70,56%	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	31,15%	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	52,15%



PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	97867	ANEXO No.	3	ASEGURADORA	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							22	8	2025

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	5	11	2025	25	11	2026	$ 498.882.895,38
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO							N.A.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	5	11	2025	25	5	2029	$ 498.882.895,38

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5	5	2026	25	5	2031	$ 997.765.790,75

No PÓLIZA	28177	ANEXO No.	3	ASEGURADORA	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							22	8	2025

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	5	11	2025	25	5	2026	$ 569.400.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	5	11	2025	25	5	2026	$ 113.800.000,00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	5	11	2025	25	5	2026	$ 113.800.000,00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	5	11	2025	25	5	2026	$ 113.800.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	5	11	2025	25	5	2026	$ 113.800.000,00

ESTADO DEL TIEMPO							
BUENO		REGULAR	X	MALO		PÉSIMO	

Descripción: Durante el mes de marzo de 2026, se presentaron precipitaciones intermitentes en el área de referencia, de acuerdo con los registros oficiales del IDEAM. Los reportes evidencian que el mes no tuvo un comportamiento completamente seco ni tampoco persistentemente lluvioso, sino una alternancia entre jornadas sin precipitación y eventos de lluvia de intensidad baja a moderada, con registros representativos como 9,0 mm el 8 de marzo, 2,4 mm el 10 de marzo, 3,6 mm el 17 de marzo, 1,7 mm el 18 de marzo y 0,5 mm el 21 de marzo de 2026. Este comportamiento permite establecer que las lluvias se presentaron de forma recurrente durante el mes, generando afectaciones parciales sobre la continuidad y el rendimiento de las actividades constructivas.

En términos generales, se concluye que el estado del tiempo durante el período fue regular, toda vez que, aunque existieron ventanas de trabajo favorables, las precipitaciones presentadas incidieron en el normal desarrollo de las labores de obra, especialmente en actividades sensibles a la humedad, como conformación y compactación de materiales, manejo de capas granulares, control de humedad y preparación de superficies para procesos posteriores. En consecuencia, las condiciones meteorológicas del período no pueden catalogarse como plenamente favorables, pero tampoco como totalmente adversas, razón por la cual técnicamente se considera que el comportamiento climático fue regular, con incidencia moderada en la ejecución de la obra.

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)			
DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
Acta de inicio de obra e interventoría.	5	11	2025
Acta de suspensión No. 1 de obra e interventoría.	23	12	2025
Acta de Reinicio No. 1 de obra e interventoría.	13	1	2026
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 1	17	2	2026
Acta de Recibo Parcial de Obra No. 2	26	3	2026

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACIÓN	
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	K4+263 - K2+509
EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRÉSTAMOS EN MATERIAL COMÚN A MÁQUINA, INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM	K4+263 - K3+100
CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	K4+263 - K3+100
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM	K4+263 - K3+100
CONFORMACIÓN DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Disposición de material en los sitios de acopio autorizados.
CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	K4+263 - K3+100
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	K4+263 - K3+650

TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Cantera - Agregados Santa Lucía - Cucaita - 26 km
OBRAS HIDRAULICAS	
EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	K4+263 - K3+200 Filtro
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	K4+263 - K3+200 Filtro
CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL)	K4+263 - K3+200 Filtro
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	K4+263 - K3+200 Filtro

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	**LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)**
Solicitudes de entrega de información y documentación, programación y cumplimiento de obligaciones contractuales.	Correo electrónico y oficios
Se realizan solicitudes a la entidad de entrega de información relevante del proyecto.	Correo electrónico y oficios
Asistencia y cumplimiento a comités técnicos.	Correo electrónico y oficios
Se solicita la entrega de informes mensuales al contratista de obra.	Comités, correos y oficios
Revisión de la apropiación de los estudios y diseños y conceptos técnicos solicitados.	PROYECTO EN GENERAL
Requerimientos contractuales al contratista de obra, de acuerdo al desarrollo del proyecto.	PROYECTO EN GENERAL
Requerimientos al contratista para garantizar una correcta ejecución del contrato de obra.	PROYECTO EN GENERAL
Seguimiento diario de la ejecución de actividades en campo.	PROYECTO EN GENERAL
Seguimiento a la inversión y avance de ejecución de obra.	PROYECTO EN GENERAL
Participación en comités de obra.	PROYECTO EN GENERAL
Actividades de oficina, requerimientos y solicitudes al contratista.	PROYECTO EN GENERAL

EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**ACTIVIDAD EJECUTADA**	**% UTILIZACIÓN**	**OBSERVACIONES**
Estación total topográfica.	Localización y replanteo.	100%	En buen estado.
Retroexcavadora de oruga.	Excavaciones y cortes.	100%	En buen estado.
Volquetas Doble Troque.	Retiro de material de excavaciones.	100%	En buen estado.
Motoniveladora	Ajuste de cunetas y conformación de vía.	100%	En buen estado.
Excavadora sobre llantas.	Excavaciones y cortes para Filtro.	60%	En buen estado.
Vibrocompactador	Rellenos de Subbase y Base.	50%	En buen estado.

MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRADO POR**	**OBSERVACIONES**
Estacas de madera	Contratista de obra.	Compra directa.
Herramienta menor.	Contratista de obra.	Compra directa.
Grava para filtro	Contratista de obra.	Compra directa.
Tubería para filtro de 4"	Contratista de obra.	Compra directa.
Geotextil NT 2500	Contratista de obra.	Compra directa.
Subbase Granular	Contratista de obra.	Compra directa.

Base Granular	Contratista de obra.	Compra directa.
Afirmado	Contratista de obra.	Compra directa.

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA			
DESCRIPCIÓN	**ACTIVIDAD EJECUTADA**	**% UTILIZACIÓN**	**OBSERVACIONES**
Cinta métrica.	Elaboración de informes.	100%	Interventoría.
Computador.	Elaboración de informes.	100%	Interventoría.
Elementos de oficina.	Verificación de dimensiones.	100%	Interventoría.
Estación total topográfica y RTK.	Verificación de topografía.	100%	Interventoría.
Vehículo	Traslado del Personal.	100%	Interventoría.

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**FECHA**			**VALOR**
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1	17	2	2026	$ 707.441.206,10
TRÁMITE ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2	26	3	2026	$ 644.753.227,10
N/A				
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 1.352.194.433,20**

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
DESCRIPCIÓN	**FECHA**			**VALOR**
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 1	26	3	2026	$ 176.029.713,66
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 176.029.713,66**

CORRESPONDENCIA PRESENTADA			
FECHA RADICADO	**INTERESADO**	**ASUNTO**	**RESPUESTA O TRÁMITE**
6/03/2026	INTERVENTORÍA	Entrega Concepto técnico para cambio de Mezcla MDC 25 a MDC19 .	SI - SE DIO TRÁMITE
24/03/2026	INTERVENTORÍA	Entrega de acta parcial No 2 Contrato de obra IPO 004-202	SI - SE DIO TRÁMITE
12/03/2026	SUPERVISIÓN	Respuesta al comunicado C- IPO 004-2025-DO-049-2026 – Aprobación sustitución de mezcla asfáltica MDC-25 por MDC-19 para el contrato de obra No. IPO 004-2025.	NO
13/03/2026	SUPERVISIÓN	Remisión del Informe Mensual No. 4 correspondiente al periodo del 1 de febrero al 28 de febrero de 2026.	NO

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL											
NOMBRES Y APELLIDOS	**No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN**	**SALUD**	**PENSIÓN**	**RIESGOS**	**PERIODO**						
					DESDE			**HASTA**			
					dd	**mm**	**aaaa**	**dd**	**mm**	**aaaa**
Jhon Dario Castillo Cabarcas	79565356	X	X	X	5	11	2025			
Jorge Luis Gutierrez Paez	1049620243	X	X	X	5	11	2025			

Yenny Marcela Sainea Rodriguez	1049653898	X	X	X	5	11	2025			
Elizabeth Mahecha Valero	6765136	X	X	X	5	11	2025			
Yaneth Patricia Alfaro Cardenas	52268750	X	X	X	5	11	2025			
Libardo Adolfo Lopez Ramirez	7174175	X	X	X	5	11	2025			
Vivian Camila Chaparro Ibañez	1049652119	X	X	X	5	11	2025			
Luis Antonio Pardo	4147335	X	X	X	5	11	2025			
José Atalivar Gonzalez Gonzalez	6765136	X	X	X	5	11	2025			
Luis Felipe Becerra Suarez	1049654233	X	X	X	5	11	2025			
Adáb Cipamocha Bautista	7161975	X	X	X	5	11	2025			
Justo Norbey Fonseca Barón	7177776	X	X	X	5	11	2025			
Luis Eduardo Cipamocha Bautista	6765924	X	X	X	5	11	2025			
Martín Emilio Garcia Reyes	4043676	X	X	X	5	11	2025			
Luis Orlando Lopez Arcos	6775159	X	X	X	5	11	2025			
William Rodriguez Bolivar	4041509	X	X	X	10	11	2025			
Victor Alfonso Atara Mesa	1051240285	X	X	X	10	11	2025			
Diana Cirley Moreno De Dios	23710386	X	X	X	1	12	2025			
Ferney Andres Ramirez Ramirez	17658865	X	X	X	2	12	2025	3	2	2026
Nicolás Andrés Ávila Mayorga	1002549952	X	X	X	7	1	2026			
Hector Mauricio Moreno Muñoz	72326246	X	X	X	13	1	2026			
Alberto Aremendis Monroy Vargas	4179600	X	X	X	2	2	2026			
Wilson Armando Rodriguez	7128005	X	X	X	5	2	2026			
Marco Julio Vanegas Sanchez	74325446	X	X	X	24	2	2026			
Julian David Rojas Benavides	1007305599	X	X	X	24	2	2026			
Oscar Ivan Rojas Benavides	1002538495	X	X	X	24	2	2026			
Marco Aurelio Florez Cardozo	19468190	X	X	X	24	2	2026			
Marco Alexis Florez Anzola	1053322461	X	X	X	24	2	2026			

Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores?	SI	X	NO	

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA		
CARGO	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**DOC. IDENTIFICACIÓN**
DIRECTOR DE OBRA	Jhon Dario Castillo Cabarcas	79565356
RESIDENTE DE OBRA	Jorge Luis Gutierrez Paez	1049620243
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Yenny Marcela Sainea Rodriguez	1049653898
ESPECIALISTA EN INGENIERÍA AMBIENTAL	Elizabeth Mahecha Valero	6765136
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Yaneth Patricia Alfaro Cardenas	52268750
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	Libardo Adolfo Lopez Ramirez	7174175

Se verificó que el personal cumple con los requerimientos del contrato?	SI	X	NO	

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobación de interventoría

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
CARGO	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**DOC. IDENTIFICACIÓN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Carlos Eduardo Mojica Contreras	1093746342
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Gino Omar Villamizar Arévalo	1090399645
PROFESIONAL DE ASEGURAMIENTO O GESTIÓN DE CALIDAD	Fanny Lorena Cubaque Bastos	1093784557
ESPECIALISTA AMBIENTAL	John Oswaldo Cano García	79858440

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Juan Sebastián Villamil Duarte	1090481882
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	Juan Sebastián Villamil Duarte	1090481882

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida .

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
CONTRATO DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	**LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)**
Solicitud y verificación de manejo de escombros y licencias de explotación de materiales	En toda la obra
Seguimiento plan de calidad.	En toda la obra
Seguimiento SGSST.	En toda la obra
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	**LOCALIZACIÓN**
Solicitud y verificación de manejo de escombros y licencias de explotación de materiales	En toda la obra
Solicitud implementación PAGA	En toda la obra
Se solicitó la instalación de señalización adecuada acorde con las actividades ejecutas en campo	En toda la obra
Se solicitó afiliación de todo el personal que ingreso, tanto al sistema de salud, pensión y riesgos laborales. Y entrega de los respectivos exámenes de ingreso.	En toda la obra
Se solicitó la implementación del SG-SST, con los seguimientos al PAGA y entrega de las evidencias realizadas.	En toda la obra
Solicitud de entrega de EPP's y verificación del uso de estos, control de seguridad social integral y manejo de materiales	En toda la obra
La interventoría ha requerido al contratista con el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad industrial, por medio de oficios, comités técnicos y bitácora de obra, al igual, se han revisado los informes del PAGA y se han solicitado ajuste y aclaraciones al mismo.	En toda la obra

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS				
POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**FECHA**			**OBSERVACIÓN**
	dd	**mm**	**aaaa**	
Desagaste en la Maquina de los Angeles	12	11	2025	En estudio.
Limites de Consistencia	19	11	2025	En estudio.
Densidad y Absorción del Agregado Grueso	20	11	2025	En estudio.
Granulometria por Tamizado	26	11	2025	En estudio.
Determinación de Terrones de Arcilla y Partículas Delezneables en los agregados.	28	11	2025	En estudio.
Ensayo modificiado de Compactación	2	12	2025	En estudio.
CBR de suelos Compactados en el laboratorio	3	12	2025	En estudio.
Resistencia a la Degradación de los agregados maquina de los Angeles.	5	12	2025	En estudio.
Determinación del Límite Líquido, Límite Plástico e índice de Plasticidad de los suelos.	10	12	2025	En estudio.
POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA				
DESCRIPCIÓN	**FECHA**			**OBSERVACIÓN**
	dd	**mm**	**aaaa**	
Ensayo de Granulometría INV E-123	10	2	2026	En elaboración.
Resistencia a la Degradación de los agregados.	10	2	2026	En elaboración.
Determinación de Límite Líquido, Límite Plástico e Indice de Plasticidad	10	2	2026	En elaboración.
Determinación de Terrones de Arcilla	10	2	2026	En elaboración.

Porcentaje de partículas Fracturadas	10	2	2026	En elaboración.
Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos.	10	2	2026	En elaboración.
Relaciones de Humedad - Peso Unitario	10	2	2026	En elaboración.

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	FUENTE	DISTANCIA A LA OBRA (Km)	OBSERVACIÓN
Cantera - Agregados Santa Lucía - Cucaita		26	Material según diseño de mezcla.

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Acta de Comité de Obra No. 5	13	3	2026	Seguimiento y control de obra.
Acta de Comité de Obra No. 6	27	3	2026	Seguimiento y control de obra.

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe de Interventoría No. 0	5	11	2025	15	12	2025	Entregado a supervisor.
Informe de Interventoría No. 1	5	11	2025	30	11	2025	Entregado a supervisor.
Informe de Interventoría No. 2	1	12	2025	31	12	2025	Entregado a supervisor.
Informe de Interventoría No. 3	1	1	2026	31	1	2026	Entregado a supervisor.
Informe de Interventoría No. 4	1	2	2026	28	2	2026	Entregado a supervisor.
Informe de Interventoría No. 5	1	3	2026	31	3	2026	Presente Informe.

OBSERVACIONES:

1. Con corte al 31 de marzo de 2026, el proyecto presenta un atraso acumulado relevante en sus componentes de avance físico, avance por costos y flujo de caja, evidenciándose una brecha frente a las metas establecidas en la programación vigente. En consecuencia, el comportamiento del período confirma que la ejecución real no logró acompasar el ritmo previsto en la línea base actualizada.

2. La principal causa del desfase identificado corresponde a que, a la fecha de corte del presente informe, no se ha ejecutado la instalación de la carpeta asfáltica, actividad crítica dentro del cronograma del proyecto. Lo anterior obedece al trámite técnico y administrativo requerido para la sustitución de la mezcla inicialmente prevista MDC-25 por MDC-19, así como al proceso de inclusión y aprobación del ítem no previsto asociado a dicha actividad. La documentación técnica aportada y revisada concluye que la sustitución resulta técnicamente procedente, favorable para la capa de rodadura y sin afectación de la capacidad estructural del pavimento; adicionalmente, en el comité de seguimiento se dejó constancia de la necesidad de soportar formalmente el cambio con concepto técnico, especificación particular y APU para su trámite ante la entidad.

3. Desde el punto de vista meteorológico, durante marzo de 2026 se presentaron precipitaciones intermitentes en el área de influencia del proyecto, con una distribución variable a lo largo del mes y mayor inestabilidad hacia los últimos días. En términos generales, esta interventoría considera que el estado del tiempo durante el período fue regular, toda vez que, aunque existieron ventanas de trabajo favorables, también se registraron eventos de lluvia que incidieron en la continuidad y el rendimiento de las actividades de obra.

4. Las condiciones climáticas registradas durante el período generaron afectaciones parciales sobre actividades sensibles a la humedad, particularmente en labores de conformación, control de humedad, compactación de materiales, manejo de capas granulares y preparación de superficies. Por tanto, si bien el factor climático no constituye la única causa del atraso, sí incidió de manera concurrente en la disminución del rendimiento operativo y en la dificultad para mantener una ejecución continua en campo.

5. En síntesis, el atraso del proyecto durante el período evaluado obedece principalmente a la no ejecución de la mezcla asfáltica por el trámite de inclusión del ítem no previsto, sumado a la incidencia de unas condiciones climáticas regulares, factores que en conjunto afectaron el cumplimiento de las metas programadas y la recuperación del cronograma.

6. En consecuencia, se concluye que para los períodos siguientes será necesario priorizar la definición y aprobación oportuna del trámite pendiente asociado al ítem no previsto de la mezcla asfáltica, así como fortalecer la programación de actividades críticas y las medidas de contingencia operativa, con el fin de mitigar el desfase acumulado y reducir el riesgo de mayores incumplimientos contractuales.

7. Respecto al componente de Plan de Manejo de Tráfico, señalización y desvíos, la Interventoría concluye que el contratista dio cumplimiento general a las medidas contempladas en el PMT aprobado, manteniendo implementados los dispositivos de señalización temporal, elementos de canalización, advertencia y control de tránsito requeridos para la operación segura de los frentes de obra, en concordancia con la normativa aplicable y los lineamientos de la autoridad competente. Durante el período evaluado no se presentaron incidentes de tránsito, accidentes viales ni eventos que comprometieran la seguridad de los usuarios de la vía o del personal de obra, razón por la cual se califica el componente de manejo de tránsito y seguridad vial con cumplimiento satisfactorio, sin perjuicio de la necesidad de conservar seguimiento permanente, reposición oportuna de dispositivos y ajustes conforme al avance de los frentes intervenidos.

8. Del análisis integral de la Curva S financiera, la Curva S de avance físico y el flujo de caja, esta interventoría concluye que, con corte al 31 de marzo de 2026, el proyecto presenta un atraso significativo y acumulado en su ejecución. En la Curva S financiera, se evidencia que el avance programado correspondía a 52,30%, mientras que el avance ejecutado alcanzó únicamente 31,15%, generando una desviación negativa de 21,15 %. De igual manera, en la Curva S de avance físico, el avance programado era de 74,00% y el ejecutado de 53,00%, reflejando una desviación negativa de 21,00 %. Estas cifras demuestran que el proyecto no ha logrado acompasar el ritmo de ejecución previsto en la programación vigente. En el componente financiero, el flujo de caja muestra igualmente un rezago importante, toda vez que el costo planificado acumulado asciende a $2.601.692.837,00, mientras que el costo facturado acumulado corresponde a $1.352.194.432,00, presentándose una diferencia negativa de $1.249.498.405,00. Lo anterior significa que, a la fecha de corte, solo se ha facturado aproximadamente el 51,97% de lo programado, manteniéndose un rezago cercano al 48,03% frente al flujo previsto.

9. En términos generales, se concluye que el proyecto mantiene condiciones de continuidad constructiva y presenta avances verificables en los sectores intervenidos; sin embargo, el comportamiento del avance físico al corte del período evidencia la necesidad de fortalecer la gestión del cronograma, priorizando actividades sucesoras y críticas, mejorando la articulación entre frentes de obra y asegurando que la ejecución de campo responda de manera más consistente a la línea base aprobada. En consecuencia, la Interventoría recomienda al Contratista mantener especial control sobre la productividad de los frentes activos, la disponibilidad de recursos, la programación operativa de corto plazo, la atención a factores climáticos y la oportuna iniciación de actividades críticas, con el fin de evitar ampliación del rezago físico actualmente identificado y salvaguardar el cumplimiento del plazo contractual.

10. Finalmente, la Interventoría continuará efectuando seguimiento técnico, físico, financiero y programático permanente al Contrato de Obra No. IPO 004-2025, verificando la consistencia entre las cantidades ejecutadas, la programación vigente, el flujo de caja, las condiciones de obra observadas en campo y las obligaciones contractuales, con el propósito de advertir oportunamente desviaciones y promover la adopción de acciones correctivas que aseguren la ejecución integral del proyecto dentro de los parámetros establecidos.

CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME*

	VERIFICACIÓN	FOLIOS No.
Seguimiento Administrativo del Contrato de Obra		
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra	SI	Anexo 12
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación)	YA SE RADICO	
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.)	SI	Anexo 5
El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	N.A.	
Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría	SI	Anexo 16
Seguimiento Financiero del Contrato de Obra		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo	N.A.	
Amortización del anticipo	N.A.	
Flujograma de actividades e inversión del contrato de obra	N.A.	
Copia de actas de pago generadas en el periodo	N.A.	
Seguimiento Técnico del Contrato de Obra		
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas	SI	Anexo 14

Certificado de recibo de estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios cálculos y especificaciones.	N.A.	
Memorias y planos de diseño aprobados	N.A.	
Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)	SI	Anexo 12
Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"	SI	Anexo 10
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	SI	Anexo 13
Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente		
Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría	SI	Componente SST Anexo 1
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	NO	
Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción	SI	
Registro de uso correcto de los elementos de protección personal (entrega de dotaciones, planillas, fotos, etc.)	NO	
Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales)	NO	
Análisis de riesgos de las actividades, identificando los peligros, y formulando los controles correspondientes	NO	
Generales		
Registro fotográfico	SI	Comp. Técnico 40-46
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	SI	Comp. Técnico 53-54

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor considere necesarios.
Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Completar con SI, NO, N.A., YA SE RADICÓ)
Folios No.: Indica en qué folio del informe se encuentran los soportes indicados

FIRMA:

INGEOCIM S.A.S. / RL. Interventoría

NOMBRE:	CAMILO A. NAGED R.

	B&V INGENIERIA SAS **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2839 DE 2022 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"** **INFORME DE EJECUCION MES 5 (MARZO 01 A MARZO 31 2026)**

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"



INFORME CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2026

ELABORO	**APROBO**
Nombre: Jorge luis Gutierrez	Nombre: Jorge Alberto Boada
Cargo: Residente de Obra	**Cargo: Representante Legal**

VILLA DE LEYVA

2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 3
2. LOCALIZACION 4
3. ALCANCE DEL PROYECTO 5
4. INFORMACION ADMINISTRATIVA Y LEGAL 6
4.1. INFORMACION DEL CONTRATISTA 6
4.2. GARANTIAS DEL CONTRATO 7
4.3. PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA 7
5. PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO 8
6. DESCRIPCION GENERAL ACTIVIDADES 11
7. EJECUCION PRESUPUESTAL 27
CONCLUSIONES 34
ANEXOS 37

1. INTRODUCCION

TIERRASUA SAS, mediante **CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025,** pactó con la firma **B&V Ingeniería SAS,** la ejecución de las obras necesarias para adelantar el proyecto **MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ",** identificado con código BPIN 2025004150022.

Este informe tiene como propósito presentar el avance físico y financiero de las actividades ejecutadas durante el período comprendido entre el 01 de marzo al 31 de marzo de 2026, de conformidad con las obligaciones contractuales, las especificaciones técnicas aprobadas y el cronograma de obra vigente.

A través de este documento se consolidan las cantidades de obra ejecutadas, los ítems intervenidos y el estado general del proyecto, constituyéndose en una herramienta de seguimiento, control y verificación para las partes involucradas, que permite evaluar el cumplimiento del contrato y sustenta la correspondiente acta parcial para efectos administrativos, técnicos y financieros.

.

2. LOCALIZACION

El proyecto se localiza en la Vereda El Roble, del Municipio de Villa de Leyva, en el departamento de Boyacá, sobre la vía que conduce desde el Cementerio hasta el Alto de los Migueles, específicamente entre el K2+509 al K4+263.

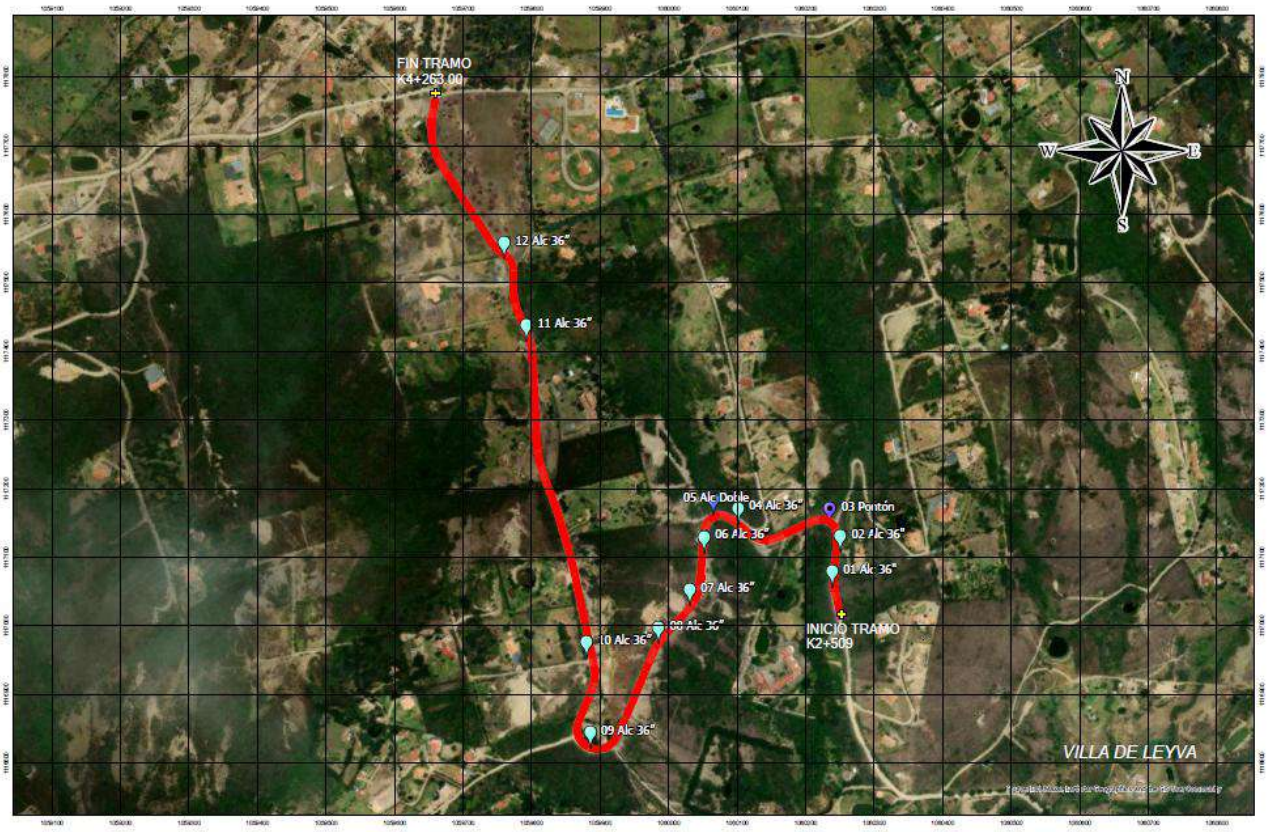


Imagen 1. Localización del proyecto. – fuente gobernación de Boyacá.

3. ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto contempla la ejecución de actividades orientadas al mejoramiento de la vía con código 52492, ubicada en el corredor Villa de Leyva – Alejandría – Gachantivá, en jurisdicción del municipio de Villa de Leyva, departamento de Boyacá. La intervención abarca un tramo vial con una longitud total de 1.75 kilómetros, comprendido entre los puntos kilométricos 2+509.00 y 4+263.00, con un ancho de calzada de 6 metros.

El proyecto prevé la construcción de una estructura de pavimento flexible conformada por una subbase granular de 30 cm, una base granular de 15 cm y una capa de rodadura en mezcla asfáltica de 10 cm de espesor, con el fin de mejorar las condiciones de transitabilidad, durabilidad y funcionalidad de la vía. Como parte del manejo hidráulico, se ejecutará la conformación de cunetas laterales de 0.70 metros con bordillos de 0.15 metros, así como cunetas centrales de 1.30 metros de ancho.

Dentro de las obras complementarias se incluye la construcción de una alcantarilla de 36 pulgadas con filtro, la limpieza de diez (10) alcantarillas existentes y de un (1) pontón, además de la instalación de filtros con dimensiones de 0.60 metros de ancho por 1.00 metro de alto. Finalmente, se llevará a cabo la instalación de señalización vertical y la aplicación de demarcación horizontal, garantizando condiciones adecuadas de seguridad vial y visibilidad a lo largo del tramo intervenido.

4. INFORMACION ADMINISTRATIVA Y LEGAL

4.1. INFORMACION DEL CONTRATISTA

CONTRATO No.	IPO 004-2025
CONTRATISTA	B&V INGENIERIA SAS
OBJETO	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"
PLAZO DE EJECUCION	SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIACION	5 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION	5 DE MAYO DE 2026
FECHA DE ACTA DE SUSPENSION No.1	23 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No.	13 DE ENERO DE 2026
NUEVA FECHA DE TERMINACION	23 DE MAYO DE 2026
VALOR CONTRATO INICIAL	$4.988.828.953.77
ANTICIPO	$ 0.00
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
DIRECCION DE NOTIFICACION	AV NORTE No. 47 A 40 PISO 3 OFIC 31
TELEFONO	608-7453216

4.2. GARANTIAS DEL CONTRATO

POLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA	
ASEGURADORA	BERCLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.
POLIZA No.	97867
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIERNTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES
VIGENCIA INICIACION	13/01/2026
VIGENCIA DE TERMINACION	25/5/2031
COBERTURA CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$498.882.895.38
COBERTURA BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	$0.00
COBERTURA PAGO DE SALARIOS, PRERSTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$498.882.895.38
COBERTURA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	$997.765.790.75
ASEGURADORA	BERCLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.
POLIZA DE SEGURO RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No.	28177
VIGENCIA GLOBAL	19/01/2026 A 25/05/2026
AMPARO BASICO	$700.362.000.00

Tabla 1. Información básica pólizas vigentes

4.3. PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA

En cumplimiento a los pliegos de condiciones el contrato de obra el contratista B&V IngenieriasSAS, presenta el siguiente personal ratificando parte del presentado en la propuesta, con sus hojas de vida y carta de aceptación, en cumplimiento a lo establecido, estos fueron remitidos en el INFORME CERO (0) a la entidad y se mantiene el mismo personal para el periodo del presente informe.

No.	PROFESIONAL / ESPECIALISTA	NOMBRES Y APELLIDOS	C.C.	T.P.
1	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	ADOLFO LOPEZ	7.174.175	152020917 BYC
2	DIRECTOR DE OBRA	JHON DARIO CASTILLO	79.565.356	2520266210 CND
3	GERENTE DE PROYECTOS	JORGE ALBERTO BOADA	7.163.059	2520247235CND
4	RESIDENTE DE OBRA	JORGE LUIS GUTIERREZ	1.049.620.243	15202283206 BYC
5	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	YANETH PATRICIA ALFARO	52.268.750	2520208941CND
6	ESPECIALISTA EN INGENIERIA AMBIENTAL	ELIZABETH MAHECHA VALERO	52.797.064	15202142914 BYC

Tabla 2. Personal mínimo requerido de obra

5. PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO

PROPUESTA ECONÓMICA

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Nº	ÍTEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD A	DIST (%) B	VR UNITARIO COSTO DIRECTO C	VR UNITARIO COSTO DIRECTO + FID C + B	VR TOTAL (INLCUYE F.I.D) D = A * (C + C * B)
1		CAP 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION						
1.01	3.01.09	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	Kilómetro	1.75	0.00 %	$ 361,895.00	$ 361,895.00	$ 633,316.25
1.02	3.02.03	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	8751.52	0.00 %	$ 20,233.00	$ 20,233.00	$ 177,069,504.16
1.03	3.04.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	Kilómetro	1.75	0.00 %	$ 1,908,092.00	$ 1,908,092.00	$ 3,339,161.00
1.04	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	Metro Cúbico	51.85	0.00 %	$ 106,526.00	$ 106,526.00	$ 5,523,373.10
1.05	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Metro Cúbico	10915.04	0.00 %	$ 4,295.00	$ 4,295.00	$ 46,880,096.80
							Subtotal	$ 233,445,451.31
2		CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						

2.01	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	3139.20	0.00 %	$ 140,355.00	$ 140,355.00	$ 440,602,416.00
2.02	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	1569.60	0.00 %	$ 145,808.00	$ 145,808.00	$ 228,860,236.80
2.03	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	Metro Cuadrado	10584.00	5.00 %	$ 4,913.00	$ 5,158.65	$ 54,599,151.60
2.04	3.06.03	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS (**)	Metro Cúbico	1052.40	0.00 %	$ 1,117,344.00	$ 1,117,344.00	$ 1,175,892,825.60
2.05	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	114473.62	0.00 %	$ 2,765.00	$ 2,765.00	$ 316,519,559.30
2.06	3.12.04	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	M3-Km	34834.44	0.00 %	$ 3,452.00	$ 3,452.00	$ 120,248,486.88
							Subtotal	**$ 2,336,722,676.18**
3		**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**						
3.01	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	Metro Cúbico	2,125.37	0.00 %	$ 26,947.00	$ 26,947.00	$ 57,272,345.39
3.02	4.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Metro Cúbico	664.64	0.00 %	$ 108,305.00	$ 108,305.00	$ 71,983,835.20
3.03	3.13.15	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Metro Cúbico	38.15	0.00 %	$ 244,731.00	$ 244,731.00	$ 9,336,487.65
3.04	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	1.63	5.00 %	$ 558,141.00	$ 586,048.05	$ 955,258.32
3.05	5.03.02	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	6.52	5.00 %	$ 1,030,434.00	$ 1,081,955.70	$ 7,054,351.16
3.06	5.03.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	3.66	5.00 %	$ 1,267,902.00	$ 1,331,297.10	$ 4,872,547.39
3.07	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Kilogramo	32,804.61	5.00 %	$ 7,675.00	$ 8,058.75	$ 264,364,150.84
3.08	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	Metro lineal	8.00	5.00 %	$ 724,940.00	$ 761,187.00	$ 6,089,496.00
3.09	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Metro Cúbico	499.63	5.00 %	$ 778,247.00	$ 817,159.35	$ 408,277,326.04
3.10	3.11.03	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Unidad	10.00	0.00 %	$ 329,143.00	$ 329,143.00	$ 3,291,430.00
3.11	2.02.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Metro lineal	966.00	5.00 %	$ 33,484.00	$ 35,158.20	$ 33,962,821.20
3.12	3.03.02	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	Metro Cúbico	579.60	0.00 %	$ 285,071.00	$ 285,071.00	$ 165,227,151.60

3.13	3.13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro Cuadrado	3,574.20	5.00 %	$ 10,164.00	$ 10,672.20	$ 38,144,577.24
3.14	3.11.06	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	UNIDAD	1.00	0.00 %	$ 399,619.00	$ 399,619.00	$ 399,619.00
3.15	2.01.57	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	Kilogramo	61.13	0.00 %	$ 3,017.00	$ 3,017.00	$ 184,429.21
3.16	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	Kilogramo	406.56	5.00 %	$ 22,212.00	$ 23,322.60	$ 9,482,036.26
3.17	3.10.05	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cúbico	0.42	5.00 %	$ 858,709.00	$ 901,644.45	$ 378,690.67
							Subtotal	**$ 1,081,276,553.17**
4		**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**						
4.01	3.09.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LÍNEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	Metro lineal	7,016.00	5.00 %	$ 4,674.00	$ 4,907.70	$ 34,432,423.20
4.02	3.09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Unidad	658.00	5.00 %	$ 15,562.00	$ 16,340.10	$ 10,751,785.80
4.03	3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Unidad	63.00	5.00 %	$ 391,513.00	$ 411,088.65	$ 25,898,584.95
4.04	3.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	Unidad	36.00	5.00 %	$ 490,437.00	$ 514,958.85	$ 18,538,518.60
4.05	3.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	Metro Cuadrado	135.00	5.00 %	$ 66,328.00	$ 69,644.40	$ 9,401,994.00
4.06	3.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA-FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Metro lineal	16.00	5.00 %	$ 289,588.00	$ 304,067.40	$ 4,865,078.40
							Subtotal	**$ 103,888,384.95**
							SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3,755,333,065.61**

		SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3,755,333,065.61**
	A	**22.00%**	**$ 826,173,274.43**
COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**I**	**3.00%**	**$ 112,659,991.97**
	U	**5.00%**	**$ 187,766,653.28**

SUBTOTAL INCLUYE AIU		$ 4,881,932,985.29
OTROS COSTOS		
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)	NO MODIFICAR	$ 68,605,140.30
PLAN DE MANJEO AMBIENTAL	NO MODIFICAR	$ 19,023,503.00
PRESUPUESTO SST	NO MODIFICAR	$ 2,484,274.00
CARACTERIZACIÓN TRAMO VIAL	NO MODIFICAR	$ 16,783,051.18
VALOR TOTAL		$ 4,988,828,953.77

6. DESCRIPCION GENERAL ACTIVIDADES

Durante el periodo comprendido entre el 01 de marzo y el 31 de marzo de 2026 se realizaron las actividades de excavaciones mecánicas tanto para cortes de canales y taludes como para la construcción de obras de drenaje, se realizan las actividades de cuneteo y perfilado de la banca existente, el suministro e instalación del material de afirmado, suministro e instalación de material seleccionado para subbase y para base granular, suministro e instalación de material para base granular. También se realizan las obras de construcción de un filtro francés siguiendo las especificaciones del diseño, estas actividades se llevan a cabo desde las abscisas PK3+350 hasta la PK3+150. A continuación, se presenta gráficamente la geometría del tramo intervenido durante el presente periodo.

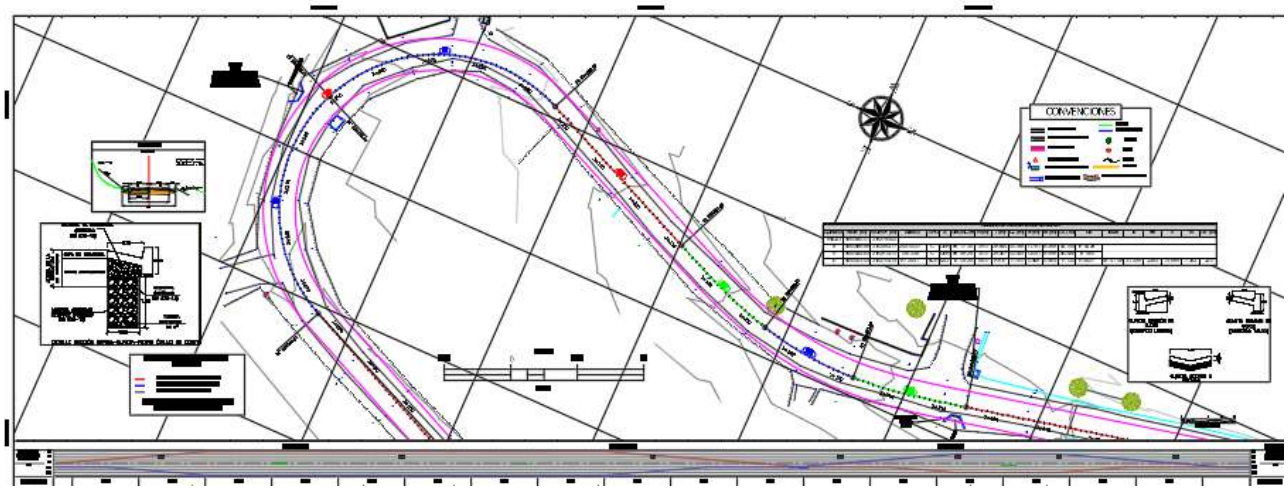


Imagen 2. Localización en planta PK 3+180 a PK 3+420

MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION

1.02 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM

Durante el mes de enero se ejecutaron las obras de excavación mecánica en el tramo comprendido entre las abscisas PK 3+350 y PK 3+150, garantizando las cotas, secciones y pendientes establecidas en los planos del proyecto. La actividad contempla la conformación y limpieza de las áreas excavadas, así como el cumplimiento de las normas técnicas, ambientales y de seguridad industrial vigentes. Durante el periodo comprendido entre el 01 de Marzo y el 31 de Marzo de 2026 se realiza la excavación mecánica para el cajeo de la estructura del pavimento con una cantidad de **423.505 metros cúbicos** excavados.



imagen 3 Excavación de cortes, canales y prestamos en material común a máquina PK3+350 A PK3+150

1.03 CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)

La actividad consistió en la ejecución de trabajos de cuneteo, perfilado y compactación de la banca una vez realizada la excavación mecánica, en aras de garantizar un adecuado drenaje, geometría de la subrasante de la vía. Durante este periodo se ejecutaron **0.050 Km** de compactación de banca entre las abscisas PK 3+350 y PK 3+150.

1.05 CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA

La actividad consistió en la ejecución de trabajos de conformación del material proveniente de la excavaciones mecánicas en los botaderos autorizados para el proyecto. Durante este periodo se ejecutaron **1214.2 Metros cúbicos** de material de excavación provenientes de las excavaciones para conformación de la calzada y de las excavaciones para las obras de drenaje.



imagen 4 Conformación de botadero autorizado para el proyecto.

2.01 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)

La actividad consiste en el suministro, transporte, extendida, conformación y compactación de material seleccionado para la construcción de la subbase granular, de conformidad con las **Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVIAS** vigentes.

El material utilizado cumple con los requisitos de calidad, granulometría, plasticidad y resistencia establecidos por el INVIAS para subbase granular. El transporte del material se realizó desde la fuente aprobada hasta el frente de obra otra las abscisas **PK3+350 A PK3+150** , incluyendo un acarreo libre de hasta cinco (5) kilómetros.

La extendida se efectuó en capas uniformes, respetando los espesores definidos en los diseños aprobados. Posteriormente, se realizó la humectación y compactación mediante equipo mecánico

adecuado, hasta alcanzar el porcentaje de compactación exigido por la norma INVIAS, verificando la correcta conformación geométrica, nivelación y pendientes de la superficie.

La subbase granular quedó en condiciones óptimas de estabilidad y capacidad portante, cumpliendo con las tolerancias y requisitos técnicos exigidos para la posterior ejecución de las capas superiores de pavimento. Durante este periodo se suministró e instalo **394.65 metros cúbicos** de material seleccionado para subbase desde las abscisas **PK3+350 A PK3+150**.



imagen 5 Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para Subbase Granular entre PK3+350 A PK3+150

2.02 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)

La actividad de suministro, extendida y compactación de material seleccionado para base granular se ejecutó en el tramo comprendido entre las abscisas PK 3+650 y PK 3+500, conforme a los diseños y especificaciones técnicas del proyecto.

El material granular seleccionado fue suministrado desde fuente autorizada, cumpliendo con las características granulométricas y de calidad requeridas, e incluyó el acarreo libre hasta una distancia máxima de 5 km. Una vez en sitio, se realizó la extendida uniforme del material sobre la calzada, garantizando los espesores y alineamientos establecidos en el diseño.

Posteriormente, se efectuó la compactación mecánica hasta alcanzar el grado de densificación exigido en la especificación técnica correspondiente, asegurando una adecuada capacidad estructural, estabilidad y durabilidad de la base granular. Durante este periodo se realiza el suministro, extendida y compactación de **139.05 metros cúbicos** de material seleccionado para base granular.

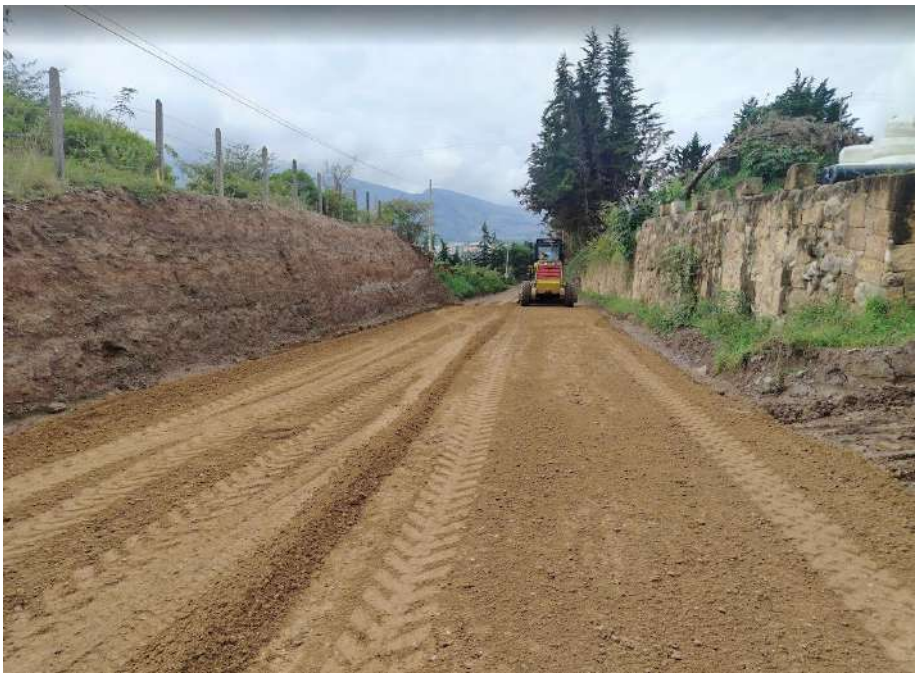


imagen 6 Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para base Granular entre PK3+650 A PK3+500

2.03 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H

La actividad consiste e la instalación de la emulsión asfáltica trabajo previo antes de la aplicación de la carpeta asfáltica. Durante este periodo se aplicaron 3630. Metros cuadrados de emulsión asfáltica entre las abscisas PK 4+265 y PK 3+660



imagen 7 Imprimación Con Emulsión Asfáltica Crl-1h entre PK4+265 A PK3+660

2.05 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).

La actividad consistió en el transporte del material de afirmado y/o material granular desde la cantera de Agregados Santa lucia en el municipio de Cucaita Boyacá hasta el frente de obra entre las abscisas PK3+580 A PK3+150. Desde la cantera autorizada se cuenta con una distancia recorrida de 26 km al centroide del proyecto.

Para el periodo comprendido entre el 01 de marzo y el 31 de marzo de 2026 se realizo el transporte de **8350.230 metros cúbicos de material por km recorrido.**

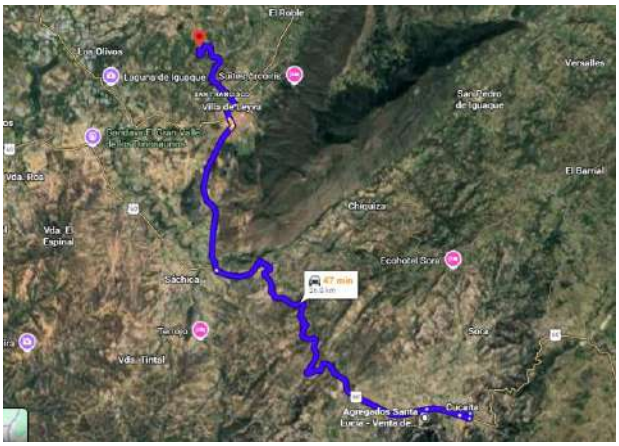




imagen 8 Transporte de material de afirmado y/o granular.

3.01 EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO

Durante el período informado se ejecutaron trabajos de excavaciones mecánicas en material común seco, destinadas a la construcción de obras de drenaje, tales como filtros. Las excavaciones se realizaron mediante el uso de maquinaria pesada tipo retroexcavadora sobre llantas, conforme a los niveles, alineamientos y dimensiones establecidos en los planos del proyecto y las especificaciones técnicas vigentes.

El material excavado, al tratarse de material común seco, fue retirado, acopiado en el botadero autorizado, según lo indicado por la supervisión. Durante la ejecución se verificó la estabilidad de los taludes, el control de cotas y la correcta preparación de la superficie para la posterior colocación de material filtrante.

Durante este periodo se realiza la excavación mecánica para la construcción de filtro francés entre las abscisas **Pk3+600 A Pk3+390 con una cantidad de 109.2 metros cúbicos excavados.**



imagen 9 Excavaciones Mecánicas Varias En Material Común Seco Para Filtro Entre Las Abscisas Pk3+600 A Pk3+390

3.05 CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS

Durante el período informado se ejecutaron trabajos de fundida del concreto para la zarpa de las aletas y el muro cabezal, también se realiza la fundida del piso de la solera de salida del alcantarilla ubica en la abscisa PK 2+842.



imagen 10 Concreto para zarpa y solera de salida alcantarilla Abscisa Pk2+842

3.06 CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS

Durante el período informado se ejecutaron trabajos de fundida del concreto para las aletas y el muro cabezal de salida de la alcantarilla ubica en la abscisa PK 2+842



imagen 11 Concreto para muro cabezal y aletas de salida alcantarilla Abscisa Pk2+842

3.07 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa

Durante el período informado se ejecutaron trabajos del armado del acero de refuerzo para las cunetas y bordillo desde las abscisas PK 3+392 a PK 4+265



imagen 12 Suministro Figurada Y Amarre De Acero 60000 Psi 420 Mpa desde las abscisas PK 3+392 a PK 4+265

3.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA

Durante el período informado se ejecutaron trabajos de suministro e instalación de la tubería de concreto de 36 “ para la alcantarilla ubica en la abscisa PK 2+842



imagen 13 Suministro E Instalación De Tubería De Concreto Reforzado D=36", Incluye Emboquillada ***alcantarilla Abscisa Pk2+842***

3.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO

3.12 CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)

3.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

Durante el periodo observado, se llevó a cabo el suministro, transporte y colocación de tubería en PVC de diámetro nominal 4", para sistemas de drenajes sin filtro, siguiendo las alineaciones, pendientes y cotas que contempla el plano del proyecto, y que permite un adecuado drenaje de aguas subterráneas, y/o infiltraciones. La colocación de las tuberías se realizó sobre la superficie debidamente preparada, conservando su nivelación y continuidad, así como la correcta unión entre los tramos de tubería. Los trabajos se ejecutaron de acuerdo con lo que establecen el proyecto, las especificaciones técnicas, las normas de calidad y disposiciones de seguridad vigentes. Los trabajos se ejecutaron correspondientes a la construcción de filtros drenantes hasta cualquier profundidad, usando material filtrante de acuerdo con la granulometría y requerimientos establecidos en la norma INVÍAS. La actividad del filtro drenante incluye la actividad de suministro, colocación y conformación del material filtrante dentro de las excavaciones anterior y previamente ejecutadas. El material filtrante fue debidamente depositado por capas, garantizando su adecuada compactación manual o mecánica ligera, de acuerdo con las condiciones de profundidad y acceso, cumpliendo las especificaciones y garantizándose la funcionalidad hidráulica del sistema de drenaje. Esta actividad no incluye excavación de ningún tipo o suministro y colocación de geotextil, tal como se establece en el alcance contractual. El geotextil se colocó de manera que garantice su integridad durante la posterior colocación de materiales granulares, contribuyendo a la estabilidad y durabilidad de las estructuras de drenaje.

Durante este periodo se realiza la ejecución de **162.000 metros lineales** de tubería perforada de 4” para filtro, la instalación de **97.200 metros cúbicos** de material filtrante y la instalación de **369.300 metros cuadrados** de geotextil no tejido 2500 .



imagen 14 Construcción de filtro Frances Entre Las abscisas Pk3+600 A Pk3+390



imagen 15 instalación de tubería perforada de 4" para filtro Entre Las abscisas Pk3+600 A Pk3+390

7. EJECUCION PRESUPUESTAL

EJECUCION PRESUPUESTAL MES DE MARZO

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

1	CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL + AIU	EJECUCION MES DE MARZO	
					CANTIDAD	VALOR TOTAL + AIU
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	$ 361,895.00	1.75	$ 823,311.13		$ -
1.02	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	$ 20,233.00	8751.52	$ 230,190,355.41	423.505	$ 11,139,409.66
1.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	$ 1,908,092.00	1.75	$ 4,340,909.30	0.050	$ 124,025.98

1.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	$ 106,526.00	51.85	$ 7,180,385.03		$ -
1.05	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	$ 4,295.00	10915.04	$ 60,944,125.84	1214.200	$ 6,779,485.70
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 303,479,086.70**		**$ 18,042,921.34**
2	**CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**					
2.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 140,355.00	3139.20	$ 572,783,140.80	394.650	$ 72,008,430.98
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 145,808.00	1569.60	$ 297,518,307.84	139.050	$ 26,356,983.12
2.03	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	$ 5,158.65	10584.00	$ 70,978,897.08	3630.000	$ 24,343,669.35

2.04	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS (**)	$ 1,117,344.00	1052.40	$ 1,528,660,673.28		$ -
2.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	$ 2,765.00	114473.62	$ 411,475,427.09	8350.230	$ 30,014,901.74
2.06	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	$ 3,452.00	34834.44	$ 156,323,032.94		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 3,037,739,479.03**		**$ 152,723,985.18**
3	**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**					
3.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	$ 26,947.00	2125.370	$ 74,454,049.01	109.200	$ 3,825,396.12
3.02	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	$ 108,305.00	664.640	$ 93,578,985.76		$ -
3.03	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	$ 244,731.00	38.150	$ 12,137,433.95		$ -
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	$ 586,048.05	1.630	$ 1,241,835.82		$ -

3.05	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	$ 1,081,955.70	6.520	$ 9,170,656.51	0.560	$ 787,663.75
3.06	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	$ 1,331,297.10	3.660	$ 6,334,311.60	2.740	$ 4,742,080.27
3.07	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	$ 8,058.75	32804.610	$ 343,673,396.09	1904.360	$ 19,950,789.50
3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 761,187.00	8.000	$ 7,916,344.80	7.000	$ 6,926,801.70
3.09	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	$ 817,159.35	499.630	$ 530,760,523.85	31.650	$ 33,622,021.46
3.10	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 329,143.00	10.000	$ 4,278,859.00		$ -
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	$ 35,158.20	966.000	$ 44,151,667.56	162.000	$ 7,404,316.92
3.12	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	$ 285,071.00	579.600	$ 214,795,297.08	97.200	$ 36,021,571.56

3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	$ 10,672.20	3574.200	$ 49,587,950.41	369.300	$ 5,123,616.50
3.14	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 399,619.00	1.000	$ 519,504.70		$ -
3.15	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	$ 3,017.00	61.130	$ 239,757.97		$ -
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	$ 23,322.60	406.560	$ 12,326,647.13		$ -
3.17	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	$ 901,644.45	0.420	$ 492,297.87		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 1,405,659,519.11**		**$ 118,404,257.77**
4	**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**					$ -
4.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LÍNEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	$ 4,907.70	7016.00	$ 44,762,150.16		$ -

4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	$ 16,340.10	658.00	$ 13,977,321.54		$ -
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	$ 411,088.65	63.00	$ 33,668,160.44		$ -
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	$ 514,958.85	36.00	$ 24,100,074.18		$ -
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	$ 69,644.40	135.00	$ 12,222,592.20		$ -
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	$ 304,067.40	16.00	$ 6,324,601.92		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 135,054,900.44**		**$ -**
	OTROS					
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)			$ 68,605,140.30	$ 0.17	$ 11,388,453.29

	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL			$ 19,023,503.00	$ 0.17	$ 3,169,315.60
	PRESUPUESTO SST			$ 2,484,274.00	$ 0.17	$ 413,880.05
	CARACTERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL			$ 16,783,051.18		$ -
	TOTAL OBRA			**$ 4,988,828,953.77**		**$ 304,142,813.23**
	VALOR TOTAL			**$ 4,988,828,953.77**		**$ 304,142,813.23**

Por lo anterior expuesto se evidencia que para el periodo informado se ejecutó un 7.40% de actividades y un acumulado de 32.49%,

7. AVANCE EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

7.1. CONTROL EN AVANCE EN TIEMPO

CONTROL AVANCE DE TIEMPO DE EJECUCION	
PERIODO: PERIODO: MES 5 (01/03/2026 A 31/03/2026	
PLAZO CONTRACTUAL	SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIO	5/11/2025
FECHA DE TERMINACION REAL	25/05/2026
TIEMPO TRANSCURRIDO (DIAS)	125
PORCENTAJE TIEMPO TRANSCURRIDO (%)	69.44

Tabla 5. Tiempo de ejecución

7.2. AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO Y BALANCE FINANCIERO

Tabla 6. Avance de ejecución presupuestal

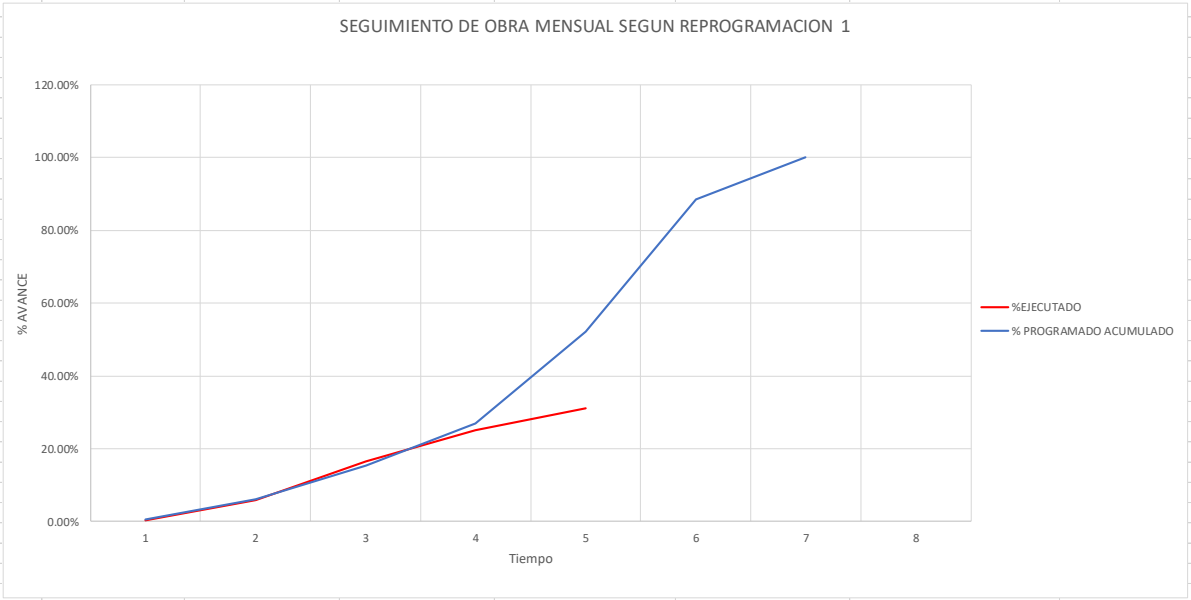
AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO Y BALANCE FINANCIERO	
PERIODO: PERIODO: MES 1 (01/02/2026 A 28/02/2026	
PORCENTAJE ACUMULADO PROYECTADO %	52.15%
PORCENTAJE MENSUAL PROYECTADO %	25.21%
VALOR PROGRAMADO ACUMULADO $	2,601,692,836.99
VALOR PROGRAMADO MENSUAL $	1,257,830,698.94
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO %	32.49%
PORCENTAJE MENSUAL EJECUTADO %	7.40%
VALOR EJECUTADO MENSUAL $	304,142,813.23
VALOR EJECUTADO ACUMULADO $	1,555,997,963.22
DIFERENCIA	-19.66%

imagen 16 Seguimiento de obra.

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA - MENSUAL

CONTRATO NO. IPO 004-2025

		AVANCE FINANCIERO					
MES	%EJECUTADO ACUMULADO	%EJECUTADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	% PROGRAMADO	VR. EJECUTADO	VR. PROGRAMADO	DIFERENCIA
1	0.32%	0.32%	0.62%	0.62%	$ 15,794,960.06	$ 30,751,938.78	0.30%
2	5.94%	5.63%	5.98%	5.37%	$ 280,727,134.49	$ 267,799,103.59	0.26%
3	16.44%	10.49%	15.41%	9.42%	$ 523,454,619.04	$ 470,149,982.70	1.07%
4	25.09%	8.66%	26.94%	11.53%	$ 431,878,436.39	$ 575,161,112.99	-1.84%
5	31.19%	6.10%	52.15%	25.21%	$ 304,142,813.23	$ 1,257,830,698.94	-20.96%
6		0.00%	88.44%	36.29%		$ 1,810,640,959.93	
7		0.00%	100.00%	11.56%		$ 576,495,156.84	
8							



CONCLUSIONES

Durante el mes de enero se ejecutaron las actividades programadas del Proyecto **MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, entre las abscisas PK 4+000 y PK 3+580, conforme al cronograma establecido, a pesar de las fuertes lluvias presentadas durante la última semana del mes.

Las actividades desarrolladas cumplieron con las **especificaciones técnicas del proyecto**, garantizando las condiciones de calidad, seguridad y funcionalidad del tramo intervenido.

La ejecución se realizó con una adecuada utilización de los recursos técnicos, humanos y materiales, sin presentarse novedades técnicas que afectaran el desarrollo normal de la obra.

En general, el proyecto presenta un **leve retraso de acuerdo a lo programado**, debido a las lluvias que se presentaron durante el mes de Marzo.

ANEXOS

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 5 DE EJECUCION

PERIODO:MARZO 01 A MARZO 31 DE 2026

ANEXO 1. ACTUALIZACION DE GARANTIAS

2026

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

ASEGURADO	BENEFICIARIO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**TERCEROS AFECTADOS**

PRORROGA DE VIGENCIA

CODIGO DE VERIFICACION :

060002817700023BOG202601191530503

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 62.400,00	COP 10.000,00	COP 13.756,00	COP 86.156,00	18/02/2026

INTERMEDIARIOS :
OLC ASESORES C&C LTDA CLASE: AGENCIAS CLAVE: 910107

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
Grandes Contribuyentes. Responsable de Impuesto a las Ventas. Agente Retenedor de IVA. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85



Firma Autorizada



EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CARATULA

==========

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

==========

ACTIVIDAD DESARROLLADA : CONSTRUCCION

ANEXO MODIFICATORIO:
POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 1 DE FECHA 23/12/2025 Y ACTA DE REINICIO No 1 DE FECHA 13/01/2026, SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA

VIGENCIA GLOBAL
DESDE 05/11/2025 HASTA 25/05/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y OCNDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

==========

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 05/11/2025, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

VIGENCIA GLOBAL
DESDE 05/11/2025 HASTA 05/05/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

==========

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES OCASIONADOS A TERCERAS PERSONAS DERIVADOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA – GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

SE ACLARA QUE EL BENEFICIARIO CORRESPONDE A: TIERRASUA SAS – NIT 901.285.377-2 Y/O TERCEROS AFECTADOS SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, TERCEROS AFECTADOS SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL

SE ACEPTA A TIERRASUA SAS – NIT 901.285.377-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, UNICAMENTE POR LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CARATULA

DERIVADA DE LOS PERJUICIOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA A TERCEROS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

SE ACLARA QUE LA INDEMNIZACION A LOS TERCEROS AFECTADOS INCLUYE PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y PERJUICIOS EXTRA PATRIMONIALES.

LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDO COMO "LIMITE POR EVENTO" Y "LIMITE POR VIGENCIA" PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BÁSICO "PLO" QUE SE CONSIDERA EL LÍMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES

%LEY Y JURISDICCIÓN:
COLOMBIANA

%MODALIDAD DE COBERTURA:
OCURRENCIA

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

==========
RESUMEN DE COBERTURAS Y CAPITALES ASEGURADOS :
==========

AMPARO BASICO---------- COP 569.400.000,00
Predios Labores y Operaciones(PLO), dentro de esta se cubren las responsabilidades originadas por:

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

1. Incendio y/o explosión

2. Uso de ascensores y escaleras automáticas dentro de los predios asegurados.

3. Uso de máquinas y equipos de trabajo, de cargue y descargue y transporte dentro de los predios asegurados.

4. Montaje, desmonte o desplome de avisos y vallas publicitarias instaladas por el asegurado. En caso de que sean instaladas por terceros, se indemnizará la responsabilidad civil solidaria del asegurado. Siempre y cuando dichas vallas o avisos se encuentren en los predios del asegurado.

5. Uso de las instalaciones sociales y/o deportivas que se encuentren en los predios relacionados por el asegurado.

6. Eventos sociales o deportivos organizados por el asegurado en los predios relacionados por éste.

7. Viajes de funcionarios del asegurado dentro del territorio nacional, cuando, en desarrollo de actividades del asegurado inherentes al contrato laboral, se causen daños a terceros.

8. Participación del asegurado en ferias y exposiciones nacionales.

9. Vigilancia de los predios del asegurado según lo definido en el anexo "Responsabilidad Civil Por Personal de Celaduria, Vigilancia y Seguridad".

10. Posesión y el uso de depósitos, tanques y tuberías que se encuentren ubicados o instalados dentro de los predios relacionados por el asegurado.

11. Uso de parqueaderos dentro de los predios relacionados por el asegurado según lo definido en el anexo Responsabilidad Civil Parqueaderos"

12. Posesión o utilización de cafeterías, casinos y restaurantes para uso de sus empleados, dentro de los predios asegurados.

13. Bienes bajo cuidado, tenencia y control, se indemnizarán los daños causados a terceros con los bienes más no los daños sufridos por los mismos.

14. Se entiende incorporado el daño emergente, lucro cesante, daño moral y perjuicios extra patrimoniales del

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA**	
TUNJA	BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026.	
BOYACA	VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CARATULA

tercero que se deriven de un daño físico directo ocasionado por el asegurado en ejecución de las actividades objeto de cobertura.

15. Gastos de defensa.

COBERTURAS ADICIONALES A LA BASICA :
==========
LOS LIMITES INDICADOS A CONTINUACIÓN HACEN PARTE DEL VALOR ASEGURADO DE LA PÓLIZA

==========
LÍMITES DE INDEMNIZACIÓN DE LA POLIZA:
==========

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 569.400.000,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 569.400.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 113.880.000
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 113.880.000,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL:
• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 113.880.000,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 113.880.000

** RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
• OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00
• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 113.880.000,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 113.880.000

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

%* EXCLUSIÓN DE SUSTANCIAS TOTALES DE PERFLUOROALQUILO Y POLIFLUOROALQUILO (PFAS)

Este endoso modifica el seguro provisto bajo la póliza.

A. La siguiente exclusión se agrega a todas las coberturas incluidas en esta póliza:

1. Este seguro no aplica a:
(i) "Lesiones corporales", "Daños a la propiedad", "Lesiones personales y publicitarias", gastos médicos, daños (incluyendo, pero no limitado a, daños punitivos o daños ejemplares), pérdida, sanciones, multas, honorarios, costos o gastos, o cualquier otra compensación, de cualquier tipo; y/o

(ii) Cualquier reclamo, demanda, obligación, solicitud, investigación, notificación, orden, acción, acuerdo, decreto de consentimiento, acuerdo, programa de remediación, demanda o procedimiento, de cualquier tipo, incluyendo, pero no limitado a, civiles, penales, administrativos o regulatorios, interpuestos por o en nombre de una "Autoridad gubernamental", persona física, empresa, organización u otra entidad; real o presuntamente, y directa o indirectamente, que surja de, sea causado por, se base en, sea atribuible a, esté relacionado con, contribuya a o involucre de alguna manera, total o parcialmente:

(a) "PFAS", incluidos, entre otros, los reales, presuntos, amenazantes, potenciales o sospechosos:
i. Incumplimiento de un deber, incumplimiento de las normas de cuidado, acto, error, omisión, falta de actuación adecuada, falta de ejecución adecuada de cualquier servicio o servicio profesional, o violación de cualquier ley, estatuto o reglamento en relación con los "PFAS";

ii. Inhalación, ingestión, absorción, consumo, descarga, dispersión, manipulación, prueba, descascarillado, fuga, lixiviación, friabilidad, migración, filtración, liberación, escape, contacto con, exposición a, existencia o presencia de "PFAS";

iii. Uso, incluido, entre otros, cualquier uso obligatorio, sancionado, autorizado, permitido o sugerido, desarrollo, fabricación, producción, procesamiento, incorporación, envasado, diseño, distribución, venta, reventa, cambio de marca, manipulación, transporte, reemplazo, comercialización o publicidad de "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS"; o

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

iv. Advertencias, avisos o instrucciones con respecto a "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS" o no proporcionar advertencias, avisos o instrucciones con respecto a "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS";

(b) Investigar, reducir, analizar, monitorear, limpiar, eliminar, contener, estudiar, remediar, mitigar, desechar, tratar, desintoxicar, neutralizar o, de cualquier manera, responder, abordar o evaluar los "PFAS" y/o los efectos o la presencia reales, presuntos, amenazantes, potenciales o sospechados de "PFAS", ya sea en el medio ambiente, en la propiedad, en un ser humano, animal o cualquier otra cosa viva o no viva o de otro modo; o

(c) Garantías o representaciones hechas en cualquier momento con respecto a "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS", incluyendo, entre otras, la seguridad, aptitud, calidad, durabilidad, rendimiento, toxicidad o persistencia ambiental de "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS", o garantías o representaciones hechas en cualquier momento con respecto a cualquier cosa descrita en A.1.(a) o A.1.(b) anteriormente.

2. Las disposiciones anteriores se aplican:

(a) Independientemente de si cualquier otra causa, evento, material, sustancia, compuesto, bien o producto (incluyendo, entre otros, "su producto"), contribuyó de manera concurrente o en cualquier secuencia a cualquier "Lesión corporal", "Daño a la propiedad", "Lesión personal y publicitaria", gastos médicos, daños (incluyendo, entre otros, daños punitivos o daños ejemplares), pérdida, sanciones, multas, honorarios, costos o gastos o cualquier otra compensación, de cualquier tipo;

(c) A cualquier obligación asumida por usted o cualquier otro asegurado en virtud de un "contrato asegurado" o cualquier otro acuerdo;

(d) Independientemente de si se aplica el "riesgo de operaciones completadas con productos";

(e) Independientemente de si existía un permiso, autorización o requisito para usar "PFAS", incorporar "PFAS" en su producto o liberar "PFAS" al medio ambiente, o si cualquier uso, incorporación o liberación era legalmente permisible o cumplía con los niveles permisibles establecidos por una "Autoridad Gubernamental";

(f) A cualquier exposición en el lugar de trabajo o exposición ocupacional a "PFAS" o enfermedad ocupacional real o presuntamente atribuible a "PFAS"; y

(g) Excluir la cobertura de la totalidad del reclamo, demanda, obligación, solicitud, investigación, notificación,

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

orden, acción, acuerdo, decreto de consentimiento, acuerdo, programa de remediación, demanda o procedimiento, cuando solo una parte de lo anterior involucre o se refiera a "PFAS" o cualquier cosa que contenga "PFAS", incluso si cualquier otra parte hubiera estado cubierta por esta Póliza o se hubiera debido un deber de defensa en ausencia de "PFAS".

B. Se añaden las siguientes definiciones a la Política:
1. "PFAS" significa:

(a) Cualquier sustancia química fluorada que contenga al menos un átomo de carbono total o parcialmente fluorado, ya sea polímero o no polímero, incluyendo, entre otros: cualquier sustancia perfluoroalquilo y polifluoroalquilo, ácido(s) perfluoroalquilo, ácido(s) perfluorooctanosulfónico(s), perfluoroalcano, ácido(s) de óxido de hexafluoropropileno-dímero, ácido(s) perfluorobutanosulfónico(s), ácido(s) perfluorohexanosulfónico(s), sulfonamidas de perfluoroalcano, ácido(s) carboxílico(s) de éter perfluoroalquilo (incluidos, entre otros, los ácidos perfluorobutanoico, perfluorohexanoico, perfluorooctanoico, perfluorononanoico y perfluorodecanoico), sustancias fluorotelómeras, sustancias perfluoroalcanosulfonamidas, fluoruros de perfluoroalcanosulfonilo, sulfonato de perfluorodecano, perfluorooctanoato de amonio, sulfonato de perfluoroalquilo, sulfonato de perfluorodecano, sulfonato de perfluorooctanoato de amonio, sulfonato de perfluoroalquilo, sulfonato de perfluorodecano, sulfonato de perfluoroalcano, sulfonato de perfluorodecano, sulfonato de perfluorooctanoato de amonio, sulfonato de perfluorodecano, sulfonato de perfluoroalcano, sulfonato de perfluorode ... yoduros, sustancias basadas en perfluoroalquil éter y polifluoroalquil éter, fluoropolímeros, polímeros fluorados de cadena lateral, perfluoropoliéteres, sales de ácido perfluorosulfónico, sales de perfluorosulfonato, sales de ácido perfluorocarboxílico, sales de perfluorocarboxilato, todos los anteriores por cualquier nombre conocido, incluidos, entre otros, nombres químicos, nombres comerciales (por ejemplo, "GenX" o "ADONA") o cualquier otro nombre o descriptor (por ejemplo, "C8");

(b) Cualquier sustancia química que esté o pueda estar relacionada o sea similar a los elementos contenidos en B.1(a), incluidos, entre otros, los identificados en (i) cualquiera de las listas de sustancias químicas de la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU., (ii) la lista de sustancias perfluoroalquilo y polifluoroalquilo sujetas a informes de liberación de sustancias químicas tóxicas de conformidad con la sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad de los EE. UU. ("EPCRA"), 42 U.S.C. § 11001 et seq., incluidas las que estén o puedan estar incluidas en 40 C.F.R. § 372.65, o (iii) cualquier estatuto, ley, reglamento, norma o norma propuesta por escrito, documento de orientación, lista o boletín emitido, adoptado o mantenido por cualquier "Autoridad Gubernamental";

(c) Cualquier polímero, oligómero, monómero, sustancia química no polimérica, homólogo, isómero, telómero, sal,

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

éster, alcohol, ácido, precursor, degradante, derivado y producto de descomposición o subproducto asociado con cualquier sustancia o sustancia química descrita en los párrafos B.1(a) o B.1(b) de esta definición; o

(d) Cualquier bien, producto, sustancia, mezcla, alimento, líquido, suplemento y/o medicamento, incluidos los contenedores, materiales, partes, equipos o empaques suministrados en relación con dicho bien, producto, sustancia, mezcla, alimento, líquido, suplemento y/o medicamento, que consista en o contenga algo de lo descrito en los párrafos B.1(a), B.1(b) o B.1(c) de esta definición.

2. "Autoridad gubernamental" significa cualquier gobierno nacional, nacional, internacional, extranjero, federal, estatal, provincial, local o tribal u otra subdivisión política del mismo, ya sea dentro o fuera de los Estados Unidos, y cualquier agencia, organismo, unidad, entidad o cualquier otro instrumento del mismo, que ejerza funciones ejecutivas, legislativas, judiciales, regulatorias o administrativas del gobierno.
Todos los demás términos y condiciones de la Política permanecen sin cambios.

Todos los demás términos y condiciones de la Póliza permanecen sin cambios.

DEDUCIBLES APLICABLES :

** AMPARO BÁSICO Y DEMAS EVENTOS:
EL ASEGURADO PARTICIPARÁ EN TODO Y CADA EVENTO INDEMNIZABLE POR LA PRESENTE POLIZA EN UN 10,00% DEL MONTO DEL MISMO, CON UN MÍNIMO DE COP 6.000.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.200.000,00.

** RC PATRONAL:

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CARATULA

10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.200.000,00

** VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.200.000,00

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCG007

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CARATULA

==========
CLAUSULAS Y ANEXOS :
==========

RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

De acuerdo con el límite indicado en la carátula de la póliza, BERKLEY indemnizará los perjuicios derivados de la responsabilidad civil a cargo del asegurado como consecuencia directa de daños materiales, lesiones personales y/o muerte causados a los terceros que le sean imputables al asegurado, por daños causados por los contratistas o subcontratistas en desarrollo de las actividades para las cuales fueron contratados.

Incluye la responsabilidad civil solidaria que recae sobre el asegurado por daños causados por los contratistas o subcontratistas en desarrollo de las actividades para las cuales fueron contratados.

El presente amparo operará en exceso de las pólizas de seguro de responsabilidad civil que deba tener el asegurado. En caso de no tenerlas suscritas, la cobertura opera en exceso de acuerdo con lo definido en las condiciones particulares.

1. EXCLUSIONES

Además de lo que al respecto se consigna en las exclusiones generales, quedan excluidos de cobertura la responsabilidad civil generados por las reclamaciones de terceros basadas total o parcialmente en o resultantes de:

1.1 Se excluye la cobertura de patronal.
1.2. Se excluye la responsabilidad civil cruzada entre contratistas y/o subcontratistas.

RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

De acuerdo con el límite indicado en la carátula de la póliza, BERKLEY indemnizará los perjuicios que deba pagar el asegurado debido a la responsabilidad civil que le sea imputable por los accidentes de trabajo que sufran los trabajadores a su servicio en el desarrollo de actividades asignadas a ellos con ocasión de la ejecución del contrato.

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 2
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 002

CARATULA

El presente amparo operará en exceso de las prestaciones sociales consignadas en el código del trabajo o en el régimen propio de la seguridad social.

1. EXCLUSIONES

Además de lo que al respecto se consigna en las exclusiones generales, quedan excluidos de cobertura los perjuicios o la responsabilidad civil generados por las reclamaciones de terceros basadas total o parcialmente en o resultantes de:

1.1. Enfermedades profesionales, endémicas o epidémicas o pandémicas.
2.2. Accidentes de trabajo que hayan sido provocados deliberadamente o por culpa grave del trabajador.
1.3. Daños materiales a bienes propiedad de los trabajadores.
1.4. Se excluyen a los contratistas y subcontratistas.
1.5. Prestaciones en dinero pagadas por el sistema de riesgos laborales.

RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

De acuerdo con el límite indicado en la carátula de la póliza, BERKLEY indemnizará los perjuicios derivados de la responsabilidad civil que le sea imputable al asegurado, como consecuencia directa de daños materiales, lesiones personales y/o muerte que se ocasionen a terceros con vehículos propios o no propios que estén al servicio del asegurado en el giro normal de las actividades especificadas en la carátula o en anexo de esta póliza.

Opera en exceso de la cobertura de RCE de la póliza de automóviles que debe tener contratada y siempre vigente cada vehículo, la cual deberá tener contratado el límite mínimo expresado en la caratula o según lo estipulado en las condiciones particulares.

En caso de lesiones a terceras personas, también se afectará previamente el seguro obligatorio SOAT.

En el evento de que los vehículos no cuenten con alguna de estas pólizas, o que la cobertura bajo las mismas sea inferior al deducible o de que el riesgo no se encuentre amparado, el límite del presente amparo sólo operará en exceso de los límites establecidos anteriormente.

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CARATULA

Para efectos del presente amparo, se entenderá por vehículos no propios todo automotor de transporte terrestre, que sea tomado por el asegurado en calidad de arrendamiento, usufructo, comodato o a cualquier otro título no traslaticio de dominio y que utilice para el desarrollo normal de las actividades amparadas en la póliza.

1. EXCLUSIONES

Además de lo que al respecto se consigna en las exclusiones generales, quedan excluidos de cobertura los perjuicios o la responsabilidad civil generados por las reclamaciones de terceros basadas total o parcialmente en o resultantes de:

1.1. Los daños causados por vehículos mientras operen en labores de servicio público.
1.2. Los daños y/o pérdidas a los objetos transportados en los vehículos.
1.3. Los daños causados por los vehículos de los socios, funcionarios o trabajadores al servicio del asegurado.

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 05/05/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 002**

CONDICIONES PARTICULARES

==========

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO

PRINCIPAL:
NOMBRE: JOSE FEDERICO USTARIZ GONZALEZ
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

SUPLENTE:
NOMBRE: BERTHA GARCÍA MEZA
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

HORARIO DE ATENCION: LUNES A VIERNES DE 8:00 A.M. A 5:00 P.M.

==========

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 003

ASEGURADO	BENEFICIARIO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**TERCEROS AFECTADOS**

MODIFICACION CON VALOR

CODIGO DE VERIFICACION :
06000281770003*BOG202601191544133

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 90.418,00	COP 10.000,00	COP 19.079,00	COP 119.497,00	18/02/2026

INTERMEDIARIOS :
OLC ASESORES C&C LTDA CLASE: AGENCIAS CLAVE: 910107

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
Grandes Contribuyentes. Responsable de Impuesto a las Ventas. Agente Retenedor de IVA. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85



Firma Autorizada



EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 003**

CARATULA

==========

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

==========

ACTIVIDAD DESARROLLADA : CONSTRUCCION

ANEXO MODFICATORIO:

POR MEDIODEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN SOLICITUD SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE ACUERDO CON EL SMMLV DEL AÑO 2026.

NUEVO VALOR ASEGURADO: $700.362.000
VIGENCIA GLOBAL
DESDE 05/11/2025 HASTA 25/05/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

==========

ANEXO MODIFICATORIO:

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 1 DE FECHA 23/12/2025 Y ACTA DE REINICIO No 1 DE FECHA 13/01/2026, SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA

VIGENCIA GLOBAL
DESDE 05/11/2025 HASTA 25/05/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y OCNDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

==========

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 05/11/2025, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

VIGENCIA GLOBAL
DESDE 05/11/2025 HASTA 05/05/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 003**

CARATULA

==========

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES OCASIONADOS A TERCERAS PERSONAS DERIVADOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA - No. IPO 004-2025 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

SE ACLARA QUE EL BENEFICIARIO CORRESPONDE A: TIERRASUA SAS - NIT 901.285.377-2 Y/O TERCEROS AFECTADOS SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, TERCEROS AFECTADOS SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL

SE ACEPTA A TIERRASUA SAS - NIT 901.285.377-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, UNICAMENTE POR LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA DERIVADA DE LOS PERJUICIOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA A TERCEROS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

SE ACLARA QUE LA INDEMNIZACION A LOS TERCEROS AFECTADOS INCLUYE PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y PERJUICIOS EXTRA PATRIMONIALES.

LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDO COMO "LIMITE POR EVENTO" Y "LIMITE POR VIGENCIA" PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BÁSICO "PLO" QUE SE CONSIDERA EL LÍMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES

%LEY Y JURISDICCIÓN:
COLOMBIANA

%MODALIDAD DE COBERTURA:
OCURRENCIA

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 003**

CARATULA

==========

RESUMEN DE COBERTURAS Y CAPITALES ASEGURADOS :

==========

AMPARO BASICO---------- COP 700.362.000,00

Predios Labores y Operaciones(PLO), dentro de esta se cubren las responsabilidades originadas por:

1. Incendio y/o explosión

2. Uso de ascensores y escaleras automáticas dentro de los predios asegurados.

3. Uso de máquinas y equipos de trabajo, de cargue y descargue y transporte dentro de los predios asegurados.

4. Montaje, desmonte o desplome de avisos y vallas publicitarias instaladas por el asegurado. En caso de que sean instaladas por terceros, se indemnizará la responsabilidad civil solidaria del asegurado. Siempre y cuando dichas vallas o avisos se encuentren en los predios del asegurado.

5. Uso de las instalaciones sociales y/o deportivas que se encuentren en los predios relacionados por el asegurado.
6. Eventos sociales o deportivos organizados por el asegurado en los predios relacionados por éste.

7. Viajes de funcionarios del asegurado dentro del territorio nacional, cuando, en desarrollo de actividades del asegurado inherentes al contrato laboral, se causen daños a terceros.

8. Participación del asegurado en ferias y exposiciones nacionales.

9. Vigilancia de los predios del asegurado según lo definido en el anexo “Responsabilidad Civil Por Personal de Celaduria, Vigilancia y Seguridad”.

10. Posesión y el uso de depósitos, tanques y tuberías que se encuentren ubicados o instalados dentro de los

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	28177 / 3
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 TUNJA BOYACA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 Teléf. 3132109054	NUMERO DE FACTURA	06 - 0028177 / 003

predios relacionados por el asegurado.

11. Uso de parqueaderos dentro de los predios relacionados por el asegurado según lo definido en el anexo Responsabilidad Civil Parqueaderos"

12. Posesión o utilización de cafeterías, casinos y restaurantes para uso de sus empleados, dentro de los predios asegurados.

13. Bienes bajo cuidado, tenencia y control, se indemnizarán los daños causados a terceros con los bienes más no los daños sufridos por los mismos.

14. Se entiende incorporado el daño emergente, lucro cesante, daño moral y perjuicios extra patrimoniales del tercero que se deriven de un daño físico directo ocasionado por el asegurado en ejecución de las actividades objeto de cobertura.

15. Gastos de defensa.

COBERTURAS ADICIONALES A LA BASICA :

==========

LOS LIMITES INDICADOS A CONTINUACIÓN HACEN PARTE DEL VALOR ASEGURADO DE LA PÓLIZA

==========

LÍMITES DE INDEMNIZACIÓN DE LA POLIZA:

==========

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 700.362.000,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 700.362.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCGO07

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 003**

CARATULA

CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 140.072.400
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 140.072.400,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL:

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 140.072.400,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 140.072.400

** RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:

• OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 140.072.400,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 140.072.400

DEDUCIBLES APLICABLES :

** AMPARO BÁSICO Y DEMAS EVENTOS:

EL ASEGURADO PARTICIPARÁ EN TODO Y CADA EVENTO INDEMNIZABLE POR LA PRESENTE POLIZA EN UN 10,00% DEL MONTO DEL MISMO, CON UN MÍNIMO DE COP 7.100.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.500.000,00.

** RC PATRONAL:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.500.000,00

** VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 1.500.000,00

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
01082023-1347-P-06-RCGCUEST02-000I y 01082023-1347-NT-P-06-RCG007

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**28177 / 3**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2026.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0028177 / 003**

CONDICIONES PARTICULARES

CONSTE QUE SE AUMENTA/N LA/S SUMA/S ASEGURADA/S:
POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO SE MODIFICAN LAS SIGUIENTES COBERTURAS Y/O CAPITALES ASEGURADOS :
AMPARO BASICO---------- COP 700.362.000,00

SIENDO ENTONCES LA SITUACIÓN ACTUAL DEL RIESGO Y SUS COBERTURAS LA SIGUIENTE:
TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

==========

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO

PRINCIPAL:
NOMBRE: JOSE FEDERICO USTARIZ GONZALEZ
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

SUPLENTE:
NOMBRE: BERTHA GARCÍA MEZA
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

HORARIO DE ATENCION: LUNES A VIERNES DE 8:00 A.M. A 5:00 P.M.

==========

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**97867 / 2**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 13/01/2026,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2031.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0097867 / 002

ASEGURADO	BENEFICIARIO
TIERRASUA S.A.S **CALLE 19 N.9-35 PISO 10 OFC 01** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 9012853772** **Teléf. 3102772887**	**TIERRASUA S.A.S** **CALLE 19 N.9-35 PISO 10 OFC 01** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 9012853772** **Teléf. 3102772887**

MODIFICACION CON VALOR

CODIGO DE VERIFICACION :

050009786700026BOG202601191530365

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 41.004,00	COP 10.000,00	COP 9.691,00	COP 60.695,00	18/02/2026

INTERMEDIARIOS :
OLC ASESORES C&C LTDA CLASE: AGENCIAS CLAVE: 910107

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 19092024-1347-P-05-0000000000CUES09-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
Grandes Contribuyentes. Responsable de Impuesto a las Ventas. Agente Retenedor de IVA. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85



Firma Autorizada



EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
19092024-1347-P-05-0000000000CUES09-000I y 19092024-1347-NTP-05-0000000000CUES08-000I

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Berkley International Seguros Colombia S.A | NIT 900.814.916

Bogotá	Medellín	Barranquilla	Bucaramanga	Cali	Pereira
Calle 75 No. 5-88	Calle 7 Sur No. 42-70	Carrera 51 B No. 80-58	Carrera 29 No. 45-45	Calle 36 Norte No. 6A-65	Calle 19 No. 8-34
Edificio Difransa	Edificio Fórum	Smart Office Center	Edificio Metropolitan	Edificio World Trade Center	Oficina 1103
Piso 3	Oficina 2501	Oficina 410	Oficina 1314	Pacific Mall Oficina 1813	Edificio Corporación Financiera
PBX 601 3572727	PBX 604 3572727 EXT: 4476	PBX 605 3572727 EXT: 4470	PBX 607 3572727 EXT: 4471	PBX 602 3572727 EXT 4478	PBX 606 3572727 EXT 4482

servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**97867 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 13/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2031.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**05 - 0097867 / 002**

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION No 1 DE FECHA 23/12/2025 Y ACTA DE REINICIO No 1 DE FECHA 13/01/2026 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA,
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0001 EMITIDO EN FECHA 10/11/2025 Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 05/11/2025 SE MODIFICA EL INICIO DE VIGENCIA Y SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA - No. IPO 004-2025 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA – GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO DE LA OBRA

SE MODIFICA/N LA/S COBERTURA/S :

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 498.882.895,38
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 05/11/2025, hasta las 0 hs del 25/11/2026
Prima de la Cobertura : COP 20.502,00

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 498.882.895,38
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 05/11/2025, hasta las 0 hs del 25/05/2029
Prima de la Cobertura : COP 20.502,00

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 997.765.790,75
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 25/05/2026, hasta las 0 hs del 25/05/2031

CÓDIGO DE PRODUCTO Y NOTA TECNICA REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA :
19092024-1347-P-05-0000000000CUES09-000I y 19092024-1347-NTP-05-0000000000CUES08-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S. **AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 8200034248** **Teléf. 3132109054**	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**97867 / 2**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 13/01/2026,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2031.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0097867 / 002

ASEGURADO	BENEFICIARIO
TIERRASUA S.A.S **CALLE 19 N.9-35 PISO 10 OFC 01** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 9012853772** **Teléf. 3102772887**	**TIERRASUA S.A.S** **CALLE 19 N.9-35 PISO 10 OFC 01** **TUNJA** **BOYACA** **NIT: 9012853772** **Teléf. 3102772887**

MODIFICACION CON VALOR

CODIGO DE VERIFICACION :
050009786700026BOG202601191530365

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 41.004,00	COP 10.000,00	COP 9.691,00	COP 60.695,00	18/02/2026

INTERMEDIARIOS :
OLC ASESORES C&C LTDA CLASE: AGENCIAS CLAVE: 910107

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 19092024-1347-P-05-00000000000CUES09-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
Grandes Contribuyentes. Responsable de Impuesto a las Ventas. Agente Retenedor de IVA. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85



Firma Autorizada



EL TOMADOR

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
B & V INGENIERIA S.A.S.	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**97867 / 2**
AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31 **TUNJA** **BOYACA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 19/01/2026. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 13/01/2026, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 25/05/2031.	
NIT: 8200034248 **Teléf. 3132109054**	**NUMERO DE FACTURA**	**05 - 0097867 / 002**

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION No 1 DE FECHA 23/12/2025 Y ACTA DE REINICIO No 1 DE FECHA 13/01/2026 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA,
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0001 EMITIDO EN FECHA 10/11/2025 Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 05/11/2025 SE MODIFICA EL INICIO DE VIGENCIA Y SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA - No. IPO 004-2025 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA – GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO DE LA OBRA

SE MODIFICA/N LA/S COBERTURA/S :

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 498.882.895,38
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 05/11/2025, hasta las 0 hs del 25/11/2026
Prima de la Cobertura : COP 20.502,00

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 498.882.895,38
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 05/11/2025, hasta las 0 hs del 25/05/2029
Prima de la Cobertura : COP 20.502,00

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 997.765.790,75
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 25/05/2026, hasta las 0 hs del 25/05/2031

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 5 DE EJECUCION

PERIODO: MARZO 01 A MARZO 31 DE 2026

ANEXO 2. ACTAS GENERADAS

2026

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 5 DE EJECUCION

PERIODO: MARZO 01 A MARZO 31 DE

2026

ANEXO 3. CRONOGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES

2026

PROGRAMACIÓN - FLUJO DE FONDOS

NOMBRE DEL PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

1	CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL + AIU	M1- 05/11-30/11		M2- 01/12 - 31/12		M3 - 01/01 - 31/01		M4- 01/02 - 29/02		M5- 01/03 - 31/03		M6- 01/04 - 31/04		M7- 01/05- 23/05	
					CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU	CANTIDAD	VALOR + AIU
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	$ 361.895,00	1,75	$ 823.311,13	0,350	$ 164.662,23	0,43	$ 202.299,31	0,43	$ 202.299,31	0,39	$ 183.480,77	0,15	$ 70.569,53	0,00	$ -	0,00	$ -
1.02	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	$ 20.233,00	8751,52	$ 230.190.355,41	189,56	$ 4.985.977,72	1.237,17	$ 32.541.158,79	1.682,84	$ 44.263.572,24	2.352,96	$ 61.889.671,58	2.557,74	$ 67.275.979,45	731,25	$ 19.233.995,63	0,00	$ -
1.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	$ 1.908.092,00	1,75	$ 4.340.909,30	0,13	$ 322.467,55	0,27	$ 669.740,29	0,39	$ 967.402,64	0,40	$ 992.207,84	0,42	$ 1.041.818,23	0,14	$ 347.272,74	0,00	$ -
1.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	$ 106.526,00	51,85	$ 7.180.385,03	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	51,85	$ 7.180.385,03	0,00	$ -	0,00	$ -
1.05	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	$ 4.295,00	10915,04	$ 60.944.125,84	0,00	$ -	0,00	$ -	818,62	$ 4.570.764,77	3.395,79	$ 18.960.393,47	3.759,64	$ 20.991.949,94	2.940,99	$ 16.421.017,67	0,00	$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 303.479.086,70**		**$ 5.473.107,50**		**$ 33.413.198,39**		**$ 50.004.038,96**		**$ 82.025.753,65**		**$ 96.560.702,17**		**$ 36.002.286,03**		**$ -**
2	**CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**																	
2.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 140.355,00	3139,20	$ 572.783.140,80	67,99	$ 12.405.557,39	443,77	$ 80.970.939,86	683,56	$ 124.723.382,94	658,51	$ 120.152.722,37	1.023,07	$ 186.670.886,81	262,30	$ 47.859.651,45	0,00	$ -
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 145.808,00	1569,60	$ 297.518.307,84	0,00	$ -	0,00	$ -	137,18	$ 26.002.523,87	578,58	$ 109.670.070,43	375,78	$ 71.229.249,31	478,06	$ 90.616.464,22	0,00	$ -
2.03	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	$ 5.158,65	10584,00	$ 70.978.897,08	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1.407,74	$ 9.440.649,34	4.987,42	$ 33.446.860,44	4.165,56	$ 27.935.265,92	23,28	$ 156.121,38
2.04	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS (**)	$ 1.117.344,00	1052,40	$ 1.528.660.673,28	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	356,93	$ 518.457.672,10	663,08	$ 963.154.997,38	32,39	$ 47.048.003,81
2.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	$ 2.765,00	114473,62	$ 411.475.427,09	0,00	$ -	4.518,69	$ 16.242.431,21	37.354,54	$ 134.270.894,03	33.739,59	$ 121.276.956,26	37.354,54	$ 134.270.894,03	1.506,26	$ 5.414.251,57	0,00	$ -
2.06	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	$ 3.452,00	34834,44	$ 156.323.032,94	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14.369,20	$ 64.483.221,92	17.417,21	$ 78.161.471,60	3.048,03	$ 13.678.339,43
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 3.037.739.479,03**		**$ 12.405.557,39**		**$ 97.213.371,06**		**$ 284.996.800,84**		**$ 360.540.398,39**		**$ 1.008.558.784,60**		**$ 1.213.142.102,14**		**$ 60.882.464,62**
3	**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**																	
3.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	$ 26.947,00	2125,370	$ 74.454.049,01	0,00	$ -	484,61	$ 16.976.421,37	0,00	$ -	484,61	$ 16.976.421,37	508,84	$ 17.825.224,92	647,31	$ 22.675.981,34	0,00	$ -
3.02	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	$ 108.305,00	664,640	$ 93.578.985,76	0,00	$ -	37,89	$ 5.334.779,39	113,66	$ 16.002.930,19	47,99	$ 6.756.824,04	161,65	$ 22.759.754,23	278,61	$ 39.227.312,87	24,84	$ 3.497.385,06
3.03	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	$ 244.731,00	38,150	$ 12.137.433,95	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	38,15	$ 12.137.433,95	0,00	$ -
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	$ 586.048,05	1,630	$ 1.241.835,82	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,63	$ 1.241.835,82	0,00	$ -
3.05	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	$ 1.081.955,70	6,520	$ 9.170.656,51	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,52	$ 9.170.656,51
3.06	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	$ 1.331.297,10	3,660	$ 6.334.311,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,66	$ 6.334.311,60
3.07	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	$ 8.058,75	32804,610	$ 343.673.396,09	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3.246,29	$ 34.009.351,40	20.502,88	$ 214.795.859,46	9055,44	$ 94.868.185,23
3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 761.187,00	8,000	$ 7.916.344,80	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 6.926.801,70	1,00	$ 989.543,10
3.09	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	$ 817.159,35	499,630	$ 530.760.523,85	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	45,09	$ 47.899.429,62	236,86	$ 251.618.072,73	217,68	$ 231.243.021,50
3.10	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 329.143,00	10,000	$ 4.278.859,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 4.278.859,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	$ 35.158,20	966,000	$ 44.151.667,56	0,00	$ -	319,32	$ 14.594.731,35	332,73	$ 15.207.644,25	300,53	$ 13.735.922,00	13,42	$ 613.369,96	0,00	$ -	0,00	$ -
3.12	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	$ 285.071,00	579,600	$ 214.795.297,08	0,00	$ -	191,59	$ 71.001.778,76	199,64	$ 73.985.046,77	180,32	$ 66.825.203,54	8,05	$ 2.983.268,02	0,00	$ -	0,00	$ -
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	$ 10.672,20	3574,200	$ 49.587.950,41	0,00	$ -	1.181,47	$ 16.391.549,37	1.231,11	$ 17.080.247,78	1.111,97	$ 15.427.316,10	49,65	$ 688.837,15	0,00	$ -	0,00	$ -
3.14	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 399.619,00	1,000	$ 519.504,70	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 519.504,70
3.15	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	$ 3.017,00	61,130	$ 239.757,97	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	61,13	$ 239.757,97	0,00	$ -	0,00	$ -
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	$ 23.322,60	406,560	$ 12.326.647,13	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	406,56	$ 12.326.647,13	0,00	$ -	0,00	$ -
3.17	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	$ 901.644,45	0,420	$ 492.297,87	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,42	$ 492.297,87	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 1.405.659.519,11**		**$ -**		**$ 124.299.260,24**		**$ 122.275.869,00**		**$ 119.721.687,05**		**$ 139.837.938,26**		**$ 548.623.297,86**		**$ 350.901.466,71**
4	**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**																	$ -
4.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	$ 4.907,70	7016,00	$ 44.762.150,16	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7.016,00	$ 44.762.150,16
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	$ 16.340,10	658,00	$ 13.977.321,54	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	658,00	$ 13.977.321,54
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	$ 411.088,65	63,00	$ 33.668.160,44	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	63,00	$ 33.668.160,44

PROGRAMACIÓN - FLUJO DE FONDOS

NOMBRE DEL PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

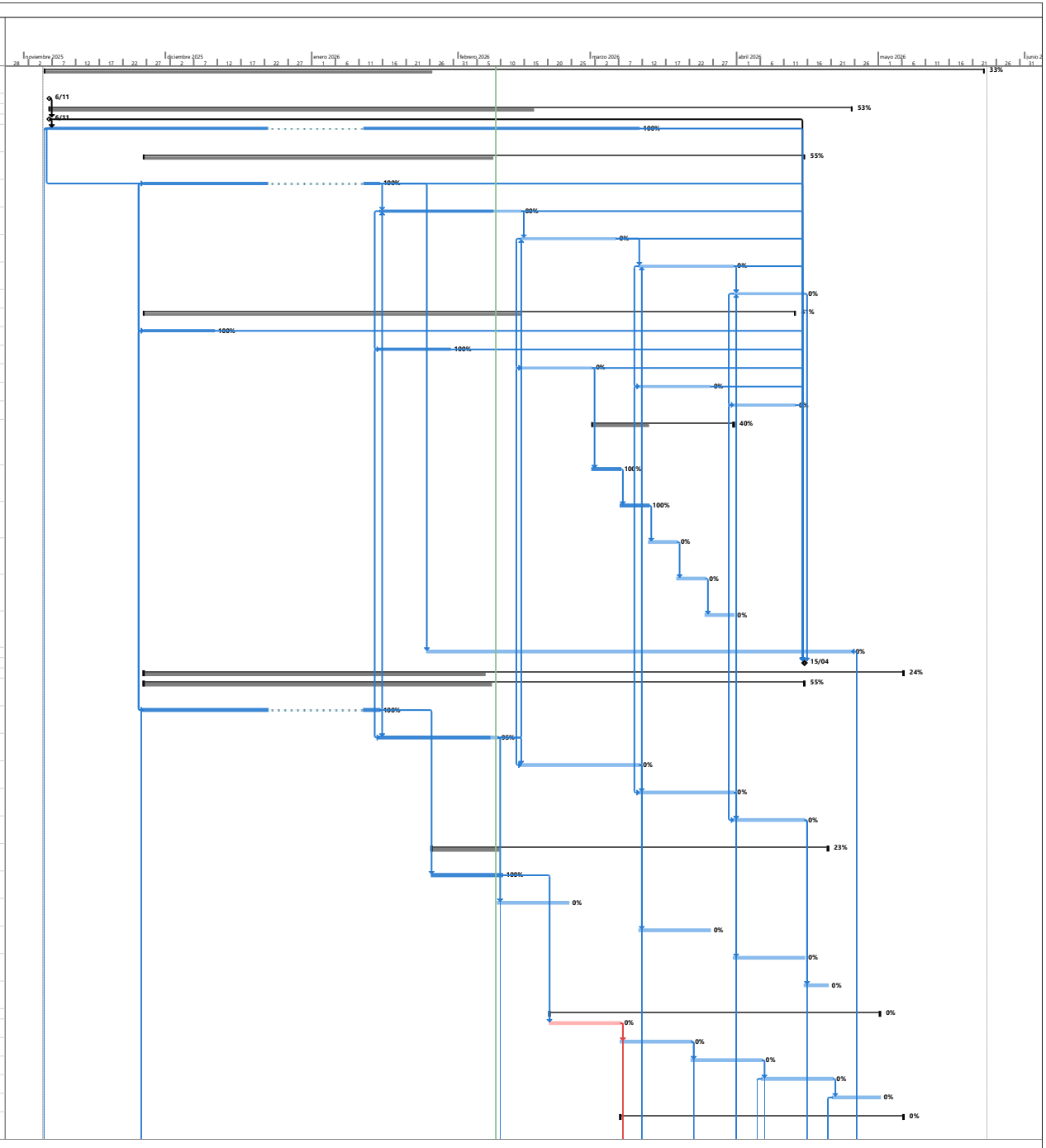
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	$ 514.958,85	36,00	$ 24.100.074,18	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	36,00	$ 24.100.074,18
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	$ 69.644,40	135,00	$ 12.222.592,20		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	135,00	$ 12.222.592,20
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	$ 304.067,40	16,00	$ 6.324.601,92	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 6.324.601,92
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 135.054.900,44**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 135.054.900,44**
	OTROS																	
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)			$ 68.605.140,30		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33		$ 9.800.734,33
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL			$ 19.023.503,00		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29		$ 2.717.643,29
	PRESUPUESTO SST			$ 2.484.274,00		$ 354.896,29		$ 354.896,29		$ 354.896,29		$ 354.896,29		$ 354.896,29		$ 354.896,29		$ 354.896,29
	CARCATERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL			$ 16.783.051,18		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -				$ 16.783.051,18
	TOTAL OBRA			**$ 4.988.828.953,77**		**$ 30.751.938,78**		**$ 267.799.103,59**		**$ 470.149.982,70**		**$ 575.161.112,99**		**$ 1.257.830.698,94**		**$ 1.810.640.959,93**		**$ 576.495.156,84**
	INTERVENTORÍA			**$ 349.259.373,98**		**$ 55.881.499,84**		**$ 55.881.499,84**		**$ 27.940.749,92**		**$ 55.881.499,84**		**$ 55.881.499,84**		**$ 55.881.499,84**		**$ 41.911.124,88**
	VALOR TOTAL			**$ 5.338.088.327,75**		**$ 86.633.438,62**		**$ 323.680.603,43**		**$ 498.090.732,61**		**$ 631.042.612,83**		**$ 1.313.712.198,77**		**$ 1.866.522.459,77**		**$ 618.406.281,72**

B&V INGENIERIA SAS
R/L JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
CONTRATISTA

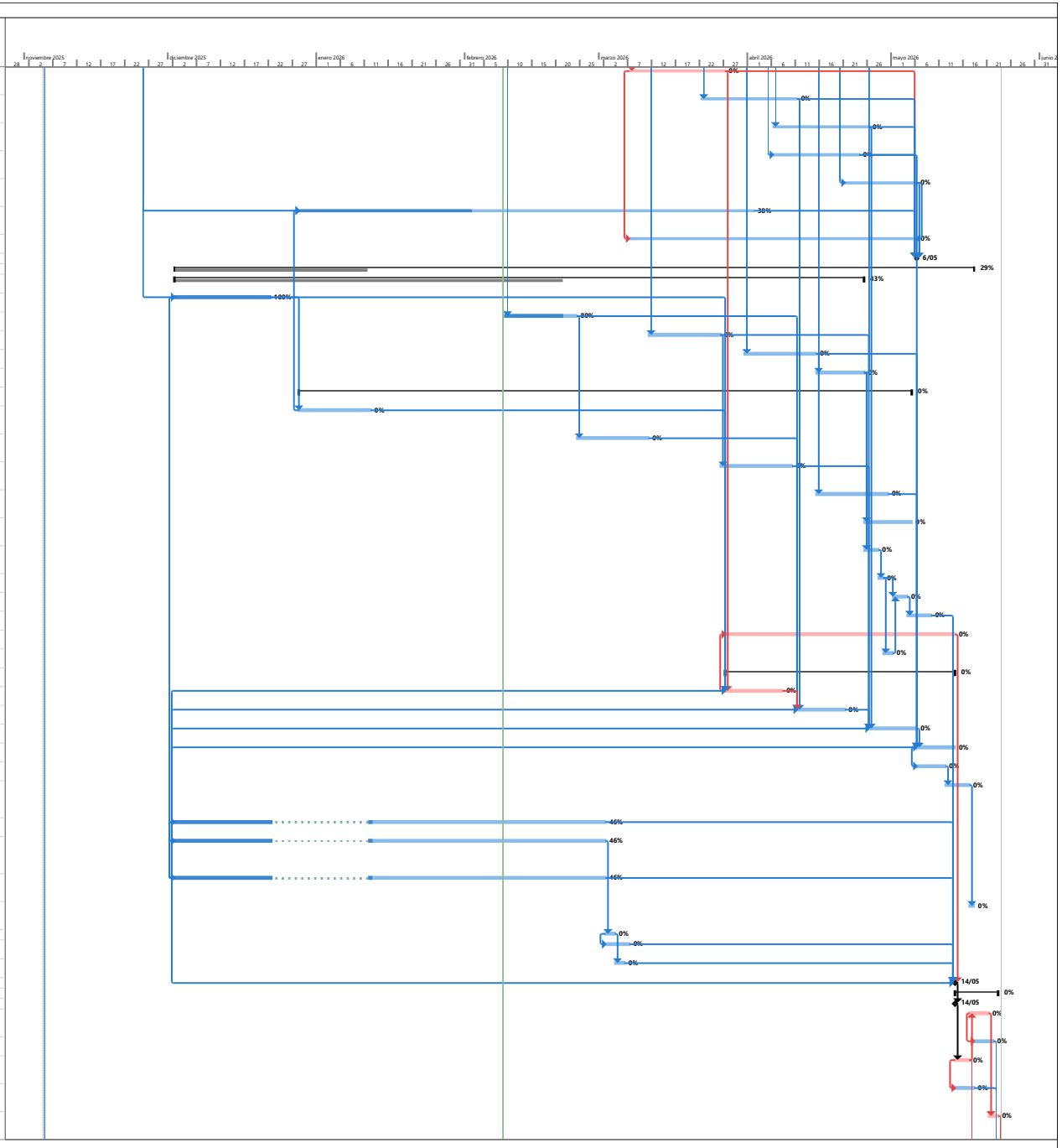
INGEOCIM S.A.S.
R/L CAMILO A. NAGED R.
INTERVENTOR

ING. JULIAN EDGARDO GUERRERO
TIERRASUA S.A.S
SUPERVISOR

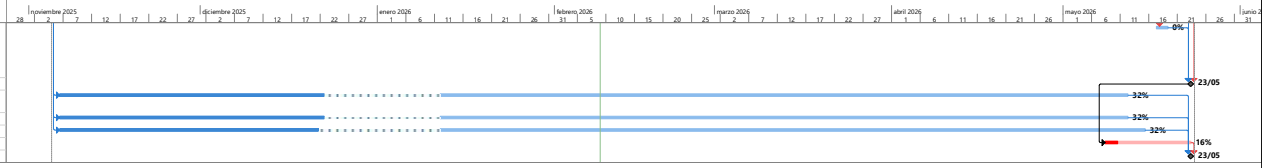
Id	EDT	ITEM No.	ITEM GOBEI BOYA(	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDA	Duración	Costo	Comienzo	Fin	% completado
1	**1**			**MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**			**199 días**	**$ 4.988.828.953,82**	**mié 5/11/25**	**sáb 23/05/26**	**33%**
2	1.1			ACTA DE INICIO			1 día	$ 0,00	mié 5/11/25	jue 6/11/25	100%
3	**1.2**	**1**		**CAP 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION**			**170 días**	**$ 303.479.086,71**	**jue 6/11/25**	**sáb 25/04/26**	**53%**
4	1.2.1			INICIO MOVIMIENTO DE TIERRAS			0 días	$ 0,00	jue 6/11/25	jue 6/11/25	100%
5	1.2.2	1,01	3.01.(	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	Kilómetr	1,75	125 días	$ 823.311,13	jue 6/11/25	mié 11/03/26	100%
6	**1.2.3**	**1,02**	**3.02.(**	**EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM**	**Metro Cúbico**	**8751,52**	**140 días**	**$ 230.190.355,41**	**mié 26/11/25**	**mié 15/04/26**	**55%**
7	1.2.3.1			EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 4+263.3 A PK 3+863.3			50 días	$ 52.485.972,85	mié 26/11/25	jue 15/01/26	100%
8	1.2.3.2			EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 3+863.3 A PK 3+463.3			30 días	$ 52.485.972,85	jue 15/01/26	sáb 14/02/26	80%
9	1.2.3.3			EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 3+463.3 A PK 3+063.3			20 días	$ 52.485.972,85	sáb 14/02/26	vie 6/03/26	0%
10	1.2.3.4			EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 3+063.3 A PK 2+663.3			20 días	$ 52.485.972,85	mié 11/03/26	mar 31/03/26	0%
11	1.2.3.5			EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA PK 2+663.3 A PK			15 días	$ 20.246.464,01	mar 31/03/26	mié 15/04/26	0%
12	**1.2.4**	**1,03**	**3.04.(**	**CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A**	**Kilómetr**	**1,75**	**138 días**	**$ 4.340.909,30**	**mié 26/11/25**	**lun 13/04/26**	**41%**
13	1.2.4.1			CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 4+263.3 A PK 3+863.3			15 días	$ 989.775,82	mié 26/11/25	jue 11/12/25	100%
14	1.2.4.2			CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	$ 989.775,82	jue 15/01/26	vie 30/01/26	100%
15	1.2.4.3			CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	$ 989.775,82	sáb 14/02/26	dom 1/03/26	0%
16	1.2.4.4			CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	$ 989.775,82	mié 11/03/26	jue 26/03/26	0%
17	1.2.4.5			CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. PK 2+663.3 A PK 2+509			13 días	$ 381.806,02	mar 31/03/26	lun 13/04/26	0%
18	**1.2.5**	**1,04**	**3.04.(**	**SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)**	**Metro Cúbico**	**51,85**	**30 días**	**$ 7.180.385,03**	**dom 1/03/26**	**mar 31/03/26**	**40%**
19	1.2.5.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR PK 4+263.3 A PK			6 días	$ 1.637.208,01	dom 1/03/26	sáb 7/03/26	100%
20	1.2.5.2			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR PK 3+863.3 A PK			6 días	$ 1.637.208,01	sáb 7/03/26	vie 13/03/26	100%
21	1.2.5.3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR. PK 3+463.3 A PK			6 días	$ 1.637.208,01	vie 13/03/26	jue 19/03/26	0%
22	1.2.5.4			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR. PK 3+063.3 A PK			6 días	$ 1.637.208,01	jue 19/03/26	mié 25/03/26	0%
23	1.2.5.5			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR. PK 2+663.3 A PK			6 días	$ 631.552,99	mié 25/03/26	mar 31/03/26	0%
24	1.2.6	1,05	3.02.(	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Metro C	10915,0	90 días	$ 60.944.125,84	dom 25/01/26	sáb 25/04/26	0%
25	1.2.7			FIN MOVIMIENTO DE TIERRAS			0 días	$ 0,00	mié 15/04/26	mié 15/04/26	0%
26	**1.3**	**2**		**CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**			**161 días**	**$ 3.037.739.479,03**	**mié 26/11/25**	**mié 6/05/26**	**24%**
27	**1.3.1**	**2,01**	**3.04.(**	**SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)**	**Metro Cúbico**	**3139,20**	**140 días**	**$ 572.783.140,80**	**mié 26/11/25**	**mié 15/04/26**	**55%**
28	1.3.1.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR PK 4+263.3 A PK 3+863.3			50 días	$ 130.600.955,55	mié 26/11/25	jue 15/01/26	100%
29	1.3.1.2			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR PK 3+863.3 A PK 3+463.3			25 días	$ 130.600.955,55	jue 15/01/26	lun 9/02/26	95%
30	1.3.1.3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR PK 3+463.3 A PK 3+063.3			25 días	$ 130.600.955,55	sáb 14/02/26	mié 11/03/26	0%
31	1.3.1.4			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR. PK 3+063.3 A PK 2+663.3			20 días	$ 130.600.955,55	mié 11/03/26	mar 31/03/26	0%
32	1.3.1.5			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR. PK 2+663.3 A PK 2+509			15 días	$ 50.379.318,60	mar 31/03/26	mié 15/04/26	0%
33	**1.3.2**	**2,02**	**3.04.(**	**SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)**	**Metro Cúbico**	**1569,60**	**84 días**	**$ 297.518.307,84**	**lun 26/01/26**	**lun 20/04/26**	**23%**
34	1.3.2.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR PK 4+263.3 A PK 3+863.3			15 días	$ 67.837.498,23	lun 26/01/26	mar 10/02/26	100%
35	1.3.2.2			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	$ 67.837.498,23	lun 9/02/26	mar 24/02/26	0%
36	1.3.2.3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR PK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	$ 67.837.498,23	mié 11/03/26	jue 26/03/26	0%
37	1.3.2.4			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR. PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	$ 67.837.498,23	mar 31/03/26	mié 15/04/26	0%
38	1.3.2.5			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR. PK 2+663.3 A PK 2+509			5 días	$ 26.168.314,92	mié 15/04/26	lun 20/04/26	0%
39	**1.3.3**	**2,03**	**3.06.(**	**IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H**	**Metro C**	**10584,0**	**70 días**	**$ 70.978.897,08**	**vie 20/02/26**	**vie 1/05/26**	**0%**
40	1.3.3.1			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H PK 4+263.3 A PK 3+863.3			15 días	$ 16.183.981,55	vie 20/02/26	sáb 7/03/26	0%
41	1.3.3.2			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	$ 16.183.981,55	sáb 7/03/26	dom 22/03/26	0%
42	1.3.3.3			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H PK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	$ 16.183.981,55	dom 22/03/26	lun 6/04/26	0%
43	1.3.3.4			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H. PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	$ 16.183.981,55	lun 6/04/26	mar 21/04/26	0%
44	1.3.3.5			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H. PK 2+663.3 A PK 2+509			10 días	$ 6.242.970,88	mar 21/04/26	vie 1/05/26	0%
45	**1.3.4**	**2,04**	**3.06.(**	**CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)**	**Metro Cúbico**	**1052,40**	**60 días**	**$ 1.528.660.673,28**	**sáb 7/03/26**	**mié 6/05/26**	**0%**



Id	EDT	ITEM No.	ITEM GOBE BOYA	Nombre de tarea	UNDIDAD	CANTIDA	Duración	Costo	Comienzo	Fin	% completado
46	1.3.4.1			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN PK 4+263.3 A PK 3+863.3			20 días	$ 348.551.712,54	sáb 7/03/26	vie 27/03/26	0%
47	1.3.4.2			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN PK 3+863.3 A PK 3+463.3			20 días	$ 348.551.712,54	dom 22/03/26	sáb 11/04/26	0%
48	1.3.4.3			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN PK 3+463.3 A PK 3+063.3			20 días	$ 348.551.712,54	lun 6/04/26	dom 26/04/26	0%
49	1.3.4.4			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN . PK 3+063.3 A PK 2+663.3			18 días	$ 348.551.712,54	lun 6/04/26	vie 24/04/26	0%
50	1.3.4.5			CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN . PK 2+663.3 A PK 2+509			15 días	$ 134.453.823,12	mar 21/04/26	mié 6/05/26	0%
51	1.3.5	2,05	3.12.(	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	114473,95	días	$ 411.475.427,09	dom 28/12/25	jue 2/04/26	38%
52	1.3.6	2,06	3.12.(	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	M3-Km	34834,44	60 días	$ 156.323.032,94	sáb 7/03/26	mié 6/05/26	0%
53	1.3.7			FIN CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO			0 días	$ 0,00	mié 6/05/26	mié 6/05/26	0%
54	**1.4**	**3**		**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**			**167 días**	**$ 1.405.659.519,16**	**mar 2/12/25**	**lun 18/05/26**	**29%**
55	**1.4.1**	**3,01**	**3.02.(**	**EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO**	**Metro Cúbico**	**2.125,37**	**144 días**	**$ 74.454.049,01**	**mar 2/12/25**	**sáb 25/04/26**	**43%**
56	1.4.1.1			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO PK 4+263.3 A PK 3+863.3			20 días	$ 16.976.355,02	mar 2/12/25	lun 22/12/25	100%
57	1.4.1.2			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	$ 16.976.355,02	lun 9/02/26	mar 24/02/26	80%
58	1.4.1.3			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECOPK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	$ 16.976.355,02	mié 11/03/26	jue 26/03/26	0%
59	1.4.1.4			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO . PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	$ 16.976.355,02	mar 31/03/26	mié 15/04/26	0%
60	1.4.1.5			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. PK 2+663.3 A PK 2+509			10 días	$ 6.548.628,93	mié 15/04/26	sáb 25/04/26	0%
61	**1.4.2**	**3,02**	**4.01.(**	**RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.**	**Metro Cúbico**	**664,64**	**128 días**	**$ 93.578.985,76**	**dom 28/12/25**	**mar 5/05/26**	**0%**
62	1.4.2.1			RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. PK 4+263.3 A PK 3+863.3			15 días	$ 21.337.054,27	dom 28/12/25	lun 12/01/26	0%
63	1.4.2.2			RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. PK 3+863.3 A PK 3+463.3			15 días	$ 21.337.054,27	mar 24/02/26	mié 11/03/26	0%
64	1.4.2.3			RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. PK 3+463.3 A PK 3+063.3			15 días	$ 21.337.054,27	jue 26/03/26	vie 10/04/26	0%
65	1.4.2.4			RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. . PK 3+063.3 A PK 2+663.3			15 días	$ 21.337.054,27	mié 15/04/26	jue 30/04/26	0%
66	1.4.2.5			RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.. PK 2+663.3 A PK 2+509			10 días	$ 8.230.768,68	sáb 25/04/26	mar 5/05/26	0%
67	1.4.3	3,03	3.13.1	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Metro Cúbico	38,15	3 días	$ 12.137.433,95	sáb 25/04/26	mar 28/04/26	0%
68	1.4.4	3,04	3.03.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	1,63	1 día	$ 1.241.835,82	mar 28/04/26	mié 29/04/26	0%
69	1.4.5	3,05	5.03.(	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Metro Cúbico	6,52	3 días	$ 9.170.656,51	vie 1/05/26	lun 4/05/26	0%
70	1.4.6	3,06	5.03.(	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	3,66	5 días	$ 6.334.311,60	lun 4/05/26	sáb 9/05/26	0%
71	1.4.7	3,07	3.10.1	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Kilogram	32.804,64	8 días	$ 343.673.396,09	vie 27/03/26	jue 14/05/26	0%
72	1.4.8	3,08	3.03.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36" , INCLUYE	Metro lineal	8,00	2 días	$ 7.916.344,80	mié 29/04/26	vie 1/05/26	0%
73	**1.4.9**	**3,09**	**3.03.(**	**CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)**	**Metro Cúbico**	**499,63**	**48 días**	**$ 530.760.523,90**	**vie 27/03/26**	**jue 14/05/26**	**0%**
74	1.4.9.1			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO PK 4+263.3 A PK 3+863.3			12 días	$ 121.019.329,39	vie 27/03/26	mié 8/04/26	0%
75	1.4.9.2			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO PK 3+863.3 A PK 3+463.3			10 días	$ 121.019.329,39	sáb 11/04/26	mar 21/04/26	0%
76	1.4.9.3			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO PK 3+463.3 A PK 3+063.3			10 días	$ 121.019.329,39	dom 26/04/26	mié 6/05/26	0%
77	1.4.9.4			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO . PK 3+063.3 A PK 2+663.3			8 días	$ 121.019.329,39	mié 6/05/26	jue 14/05/26	0%
78	1.4.9.5			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO . PK 2+663.3 A PK 2+509			6 días	$ 46.683.206,34	mié 6/05/26	mar 12/05/26	0%
79	1.4.10	3,10	3.11.(	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Unidad	10,00	5 días	$ 4.278.859,00	mar 12/05/26	dom 17/05/26	0%
80	1.4.11	3,11	2.02.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Metro lineal	966,00	90 días	$ 44.151.667,56	mar 2/12/25	lun 2/03/26	46%
81	1.4.12	3,12	3.03.(	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	Metro Cúbico	579,60	90 días	$ 214.795.297,08	mar 2/12/25	lun 2/03/26	46%
82	1.4.13	3,13	3.13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro Cuadrad	3.574,20	90 días	$ 49.587.950,41	mar 2/12/25	lun 2/03/26	46%
83	1.4.14	3,14	3.11.(	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE	UNIDAD	1,00	1 día	$ 519.504,70	dom 17/05/26	lun 18/05/26	0%
84	1.4.15	3,15	2.01.5	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGA	Kilogram	61,13	2 días	$ 239.757,97	lun 2/03/26	mié 4/03/26	0%
85	1.4.16	3,16	3.10.(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	Kilogram	406,56	5 días	$ 12.326.647,13	lun 2/03/26	sáb 7/03/26	0%
86	1.4.17	3,17	3.10.(	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cúbico	0,42	2 días	$ 492.297,87	mié 4/03/26	vie 6/03/26	0%
87	1.4.18			FIN OBRAS HIDRAULICAS			0 días	$ 0,00	jue 14/05/26	jue 14/05/26	0%
88	**1.5**	**4**		**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**			**9 días**	**$ 135.054.900,44**	**jue 14/05/26**	**sáb 23/05/26**	**0%**
89	1.5.1			INICIO SEÑALIZACION			0 días	$ 0,00	jue 14/05/26	jue 14/05/26	0%
90	1.5.2	4,01	3.09.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LÍNEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	Metro lineal	7.016,00	4 días	$ 44.762.150,16	dom 17/05/26	jue 21/05/26	0%
91	1.5.3	4,02	3.09.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Unidad	658,00	4 días	$ 13.977.321,54	lun 18/05/26	vie 22/05/26	0%
92	1.5.4	4,03	3.09.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Unidad	63,00	3 días	$ 33.668.160,44	jue 14/05/26	dom 17/05/26	0%
93	1.5.5	4,04	3.09.(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	Unidad	36,00	4 días	$ 24.100.074,18	jue 14/05/26	lun 18/05/26	0%
94	1.5.6	4,05	3.09.(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	Metro Cuadrad	135,00	2 días	$ 12.222.592,20	jue 21/05/26	sáb 23/05/26	0%



Id	EDT	ITEM No.	ITEM GOBEI BOYAC	Nombre de tarea	UNIDAD	CANTIDA	Duración	Costo	Comienzo	Fin	% completado
95	1.5.7	4,06	3.09.(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA-FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Metro lineal	16,00	2 días	$ 6.324.601,92	dom 17/05/26	mar 19/05/26	0%
96	1.5.8			FIN SEÑALIZACION			0 días	$ 0,00	sáb 23/05/26	sáb 23/05/26	0%
97	1.6			PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)			187 días	$ 68.605.140,30	jue 6/11/25	mar 12/05/26	32%
98	1.7			PLAN DE MANJEO AMBIENTAL			187 días	$ 19.023.503,00	jue 6/11/25	mar 12/05/26	32%
99	1.8			PRESUPUESTO SST			190 días	$ 2.484.274,00	jue 6/11/25	vie 15/05/26	32%
100	1.9			CARACTERIZACIÓN TRAMO VIAL			15 días	$ 16.783.051,18	vie 8/05/26	sáb 23/05/26	16%
101	1.10			FIN PROYECTO			0 días	$ 0,00	sáb 23/05/26	sáb 23/05/26	0%



Tareas críticas | Progreso de tarea crítica | División | Tarea manual | solo fin | Línea base | Hito de línea base | Progreso del resumen | Resumen manual | Tareas externas | Tarea inactiva | Resumen inactivo
División crítica | Tarea | Progreso de tarea | solo el comienzo | solo duración | División de la línea base | Hito | Resumen | Resumen del proyecto | Hito externo | Hito inactivo | Fecha límite

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 5 DE EJECUCION

PERIODO: MARZO 01 A MARZO 31 DE 2026

ANEXO 4. BITACORA DE OBRA

2026

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 5 DE EJECUCION

PERIODO: MARZO 01 A MARZO 31 DE

2026

ANEXO 5. INFORMES DE LABORATORIO Y ENSAYOS

2026

Villa de Leyva, marzo 2026

Señores.

CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

REFERENCIA: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA – ALEJANDRÍA - GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Asunto: Resultados de ensayos de laboratorio.

Reciban un cordial saludo. Por medio de la presente, se relacionan los ensayos realizados sobre material seleccionado a ser utilizado como BASE.

- ENSAYO DE DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA

El material ensayado corresponde a un material seleccionado para ser utilizado como BASE.

El valor del Proctor es suministrado por el contratista.

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
M.P. 15202-268366 BYC
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SÍSMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA BASE

Fecha de muestreo: 4/03/2026

Ubicacion: K3+860 MARGEN IZQUIERDA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6595	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3270	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1660	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1095,7	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2695	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2570	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1095,7	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,35	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	957	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	588,7	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	540,8	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	56,6	g.
P. AGUA (Ww)	47,9	g.
P. SUELO SECO (Ws)	484,2	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	9,89	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,134	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**103,3**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SÍSMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA BASE

Fecha de muestreo: 4/03/2026

Ubicacion: K3+810 MARGEN DERECHA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6590	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3357	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1568	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1035,0	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2560	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2435	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1035,0	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,35	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	923	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	501,4	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	463,9	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	52,8	g.
P. AGUA (Ww)	37,5	g.
P. SUELO SECO (Ws)	411,1	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	9,12	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,156	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**104,3%**	

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SÍSMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA BASE

Fecha de muestreo: 4/03/2026

Ubicacion: K3+760 MARGEN IZQUIERDA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6548	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3318	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1565	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1033,0	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2563	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2438	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1033,0	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,36	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	986	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	493,6	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	453,4	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	52,0	g.
P. AGUA (Ww)	40,2	g.
P. SUELO SECO (Ws)	401,4	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	10,01	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,145	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**103,8**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SÍSMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA BASE

Fecha de muestreo: 4/03/2026

Ubicacion: K3+710 MARGEN DERECHA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6540	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3268	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1607	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1060,7	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2590	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2465	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1060,7	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,32	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	942	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	480,3	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	442,0	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	47,1	g.
P. AGUA (Ww)	38,3	g.
P. SUELO SECO (Ws)	394,9	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	9,70	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,118	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**102,5**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SÍSMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA BASE

Fecha de muestreo: 4/03/2026

Ubicacion: K3+660 MARGEN IZQUIERDA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6535	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3225	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1645	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1085,8	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2693	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2568	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1085,8	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,37	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	980	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	598,9	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	549,7	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	54,3	g.
P. AGUA (Ww)	49,2	g.
P. SUELO SECO (Ws)	495,4	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	9,93	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,151	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,132	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**104,1**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 5 DE EJECUCION

PERIODO: MARZO 01 A MARZO 31 DE

2026

ANEXO 6. CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MATERIALES Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS

2026

B&V INGENIERIA SAS
NIT. 820.003.424-8

El suscrito, **Representante Legal de B&V INGENIERÍA S.A.S.**, por medio de la presente

CERTIFICA:

Que, en el desarrollo y ejecución del **Contrato de Obra No. IPO 004-2025**, cuyo objeto es el "*Mejoramiento de la vía con código 52492, tramo Villa de Leyva – Alejandría – Gachantivá, en el municipio de Villa de Leyva, departamento de Boyacá*", la firma **B&V INGENIERÍA S.A.S.** ha cumplido a cabalidad:

- **Las especificaciones técnicas** de materiales.
- **Los procesos constructivos** establecidos.

Todo lo anterior, conforme a lo establecido en la documentación del proyecto y los manuales vigentes del Instituto Nacional de Vías (**INVIAS**).

Para constancia, se firma el día **31** del mes de marzo de **2026**.

JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
R.L. B&V INGENIERIA SAS
Contratista

AVENIDA NORTE 47A 40 PISO 3 OFICINA 31
TELEFONO (608) 7453216 – 3132109054
byvaltodelosmigueles@gmail.com
Tunja (boy)

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 5 DE EJECUCION

PERIODO: MARZO 01 A MARZO 31 DE

2026

ANEXO 07. CERTIFICACION DE EJECUCION DE ACTIVIDAES CON AVANCE FISICO-FINANCIERO POR ITEM

2026

EJECUCION PRESUPUESTAL MES DE MARZO

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

1	CAP. 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONFORMACION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL + AIU	EJECUCION MES DE MARZO	
					CANTIDAD	VALOR TOTAL + AIU
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	$ 361,895.00	1.75	$ 823,311.13		$ -
1.02	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	$ 20,233.00	8751.52	$ 230,190,355.41	423.505	$ 11,139,409.66
1.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	$ 1,908,092.00	1.75	$ 4,340,909.30	0.050	$ 124,025.98
1.04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" YUN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	$ 106,526.00	51.85	$ 7,180,385.03		$ -
1.05	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	$ 4,295.00	10915.04	$ 60,944,125.84	1214.200	$ 6,779,485.70
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 303,479,086.70**		**$ 18,042,921.34**
2	**CAP. 2: CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**					
2.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 140,355.00	3139.20	$ 572,783,140.80	394.650	$ 72,008,430.98
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	$ 145,808.00	1569.60	$ 297,518,307.84	139.050	$ 26,356,983.12
2.03	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	$ 5,158.65	10584.00	$ 70,978,897.08	3630.000	$ 24,343,669.35
2.04	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) NORMA INVIAS (**)	$ 1,117,344.00	1052.40	$ 1,528,660,673.28		$ -
2.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	$ 2,765.00	114473.62	$ 411,475,427.09	8350.230	$ 30,014,901.74
2.06	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	$ 3,452.00	34834.44	$ 156,323,032.94		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 3,037,739,479.03**		**$ 152,723,985.18**
3	**CAP. 3: OBRAS HIDRAULICAS**					
3.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	$ 26,947.00	2125.370	$ 74,454,049.01	109.200	$ 3,825,396.12
3.02	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	$ 108,305.00	664.640	$ 93,578,985.76		$ -
3.03	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	$ 244,731.00	38.150	$ 12,137,433.95		$ -
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPS (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	$ 586,048.05	1.630	$ 1,241,835.82		$ -
3.05	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	$ 1,081,955.70	6.520	$ 9,170,656.51	0.560	$ 787,663.75
3.06	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	$ 1,331,297.10	3.660	$ 6,334,311.60	2.740	$ 4,742,080.27
3.07	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	$ 8,058.75	32804.610	$ 343,673,396.09	1904.360	$ 19,950,789.50
3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	$ 761,187.00	8.000	$ 7,916,344.80	7.000	$ 6,926,801.70
3.09	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	$ 817,159.35	499.630	$ 530,760,523.85	31.650	$ 33,622,021.46
3.10	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR OIGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 329,143.00	10.000	$ 4,278,859.00		$ -
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	$ 35,158.20	966.000	$ 44,151,667.56	162.000	$ 7,404,316.92
3.12	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	$ 285,071.00	579.600	$ 214,795,297.08	97.200	$ 36,021,571.56
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	$ 10,672.20	3574.200	$ 49,587,950.41	369.300	$ 5,123,616.50
3.14	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	$ 399,619.00	1.000	$ 519,504.70		$ -
3.15	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	$ 3,017.00	61.130	$ 239,757.97		$ -
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	$ 23,322.60	406.560	$ 12,326,647.13		$ -
3.17	GUARDARUEDAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) FUNDIDA EN SITIO, (NO INCLUYE REFUERZO)	$ 901,644.45	0.420	$ 492,297.87		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 1,405,659,519.11**		**$ 118,404,257.77**
4	**CAP. 4: SEÑALIZACIÓN**					$ -
4.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA CON MICRO ESFERAS, LÍNEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS	$ 4,907.70	7016.00	$ 44,762,150.16		$ -

EJECUCION PRESUPUESTAL MES DE MARZO

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA, ALEJANDRIA, GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	$ 16,340.10	658.00	$ 13,977,321.54		$ -
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	$ 411,088.65	63.00	$ 33,668,160.44		$ -
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRÁNSITO DE 0.60 X 0.75 M. (DELINEADOR DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS.	$ 514,958.85	36.00	$ 24,100,074.18		$ -
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	$ 69,644.40	135.00	$ 12,222,592.20		$ -
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL.12. 2 POSTES DE 1.50 M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	$ 304,067.40	16.00	$ 6,324,601.92		$ -
	SUBTOTAL CAPITULO MES			**$ 135,054,900.44**		**$ -**
	OTROS					
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)			$ 68,605,140.30	$ 0.17	$ 11,388,453.29
	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL			$ 19,023,503.00	$ 0.17	$ 3,169,315.60
	PRESUPUESTO SST			$ 2,484,274.00	$ 0.17	$ 413,880.05
	CARACTERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL			$ 16,783,051.18		$ -
	TOTAL OBRA			**$ 4,988,828,953.77**		**$ 304,142,813.23**
	VALOR TOTAL			**$ 4,988,828,953.77**		**$ 304,142,813.23**

JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
R.L. B&V INGENEIRIA SAS

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 5 DE EJECUCION

PERIODO: MARZO 01 A MARZO 31 DE

2026

ANEXO 08. INFORME DE SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

2026

B&V INGENIERIA S.A.S.

NIT. 820.003.424-8

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”



INFORME DE SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

PERIODO: MARZO 01 A MARZO 31 DE 2026

VILLA DE LEYVA

2026

AVENIDA NORTE 47 A 40 PISO 3 OFICINA 031
TELÉFONOS: (098) 7453216 –
3132109054
byvingenieria@hotmail.com
TUNJA - BOYACÁ

1. INTRODUCCION

El presente Informe tiene como finalidad presentar el seguimiento a la implementación y cumplimiento del Plan de Manejo de Tráfico (PMT) del proyecto “Mejoramiento de la Vía con Código 52492, Villa de Leyva – Alejandría – Gachantivá, en el municipio de Villa de Leyva, departamento de Boyacá”**,** durante el periodo comprendido entre el 05 de noviembre de 2025 y el 31 de enero de 2026.

El PMT fue estructurado con el propósito de garantizar condiciones adecuadas de movilidad, seguridad vial y protección tanto para los usuarios de la vía como para el personal de obra, minimizando los impactos derivados de las actividades constructivas.

En el presente documento se consolidan las acciones implementadas, las actividades de control y seguimiento realizadas, y el estado general del cumplimiento del plan durante el periodo evaluado.

2. SEGUIMINETO E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO – PMT

Antes de iniciar actividades en el corredor vial a intervenir, se ha instalado la señalización requerida de acuerdo con el PMT, el cual contemplaba la siguiente señalización:



Figura 1:Localizacion de tramo de via a intervenir Sepulveda Rodriguez (2025) Google Earth

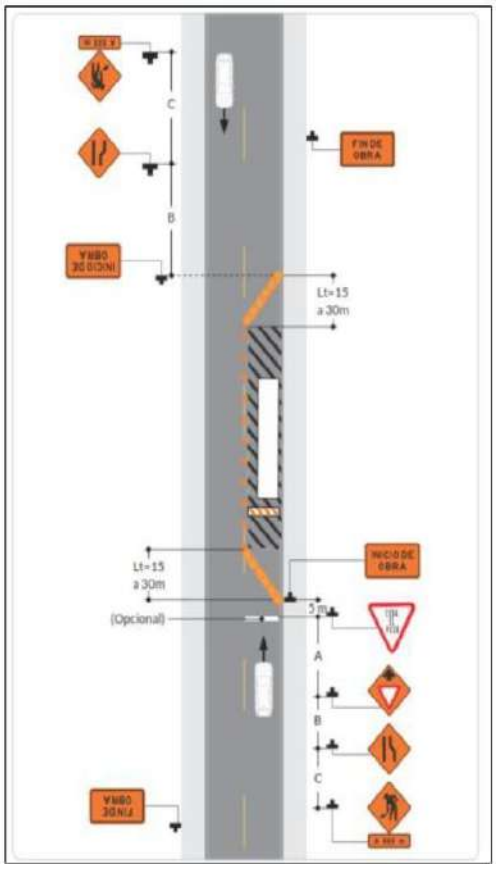


Imagen 1 Localización Del Tramo A Intervenir Y Señalización Tramo Tipo
Fuente: Propia

A continuación, se presenta un esquema gráfico del tramo intervenido, en el cual se puede apreciar la ruta alterna implementada con el fin de garantizar la movilidad durante la ejecución de las actividades constructivas en el sector comprendido entre las abscisas PK 4+263 y PK 3+700.

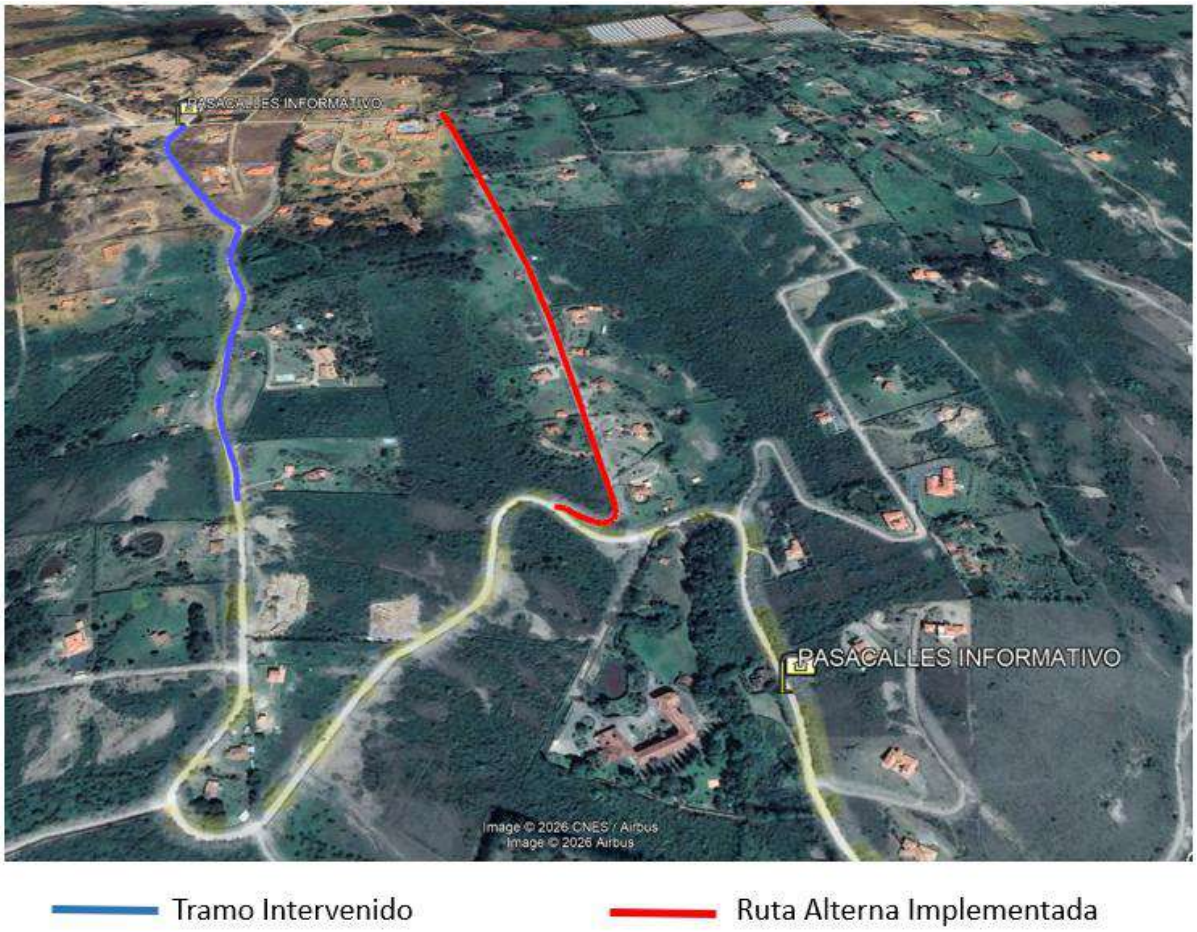


Imagen 2 Ruta Alterna Implementada Para El Proyecto
Fuente: Propia

2.1. ALCANCE

El seguimiento abarca las actividades desarrolladas en los frentes de obra intervenidos, verificando la correcta implementación de las medidas de señalización, control y regulación del tránsito vehicular y peatonal, conforme a lo establecido en el PMT aprobado para el periodo comprendido entre el 01 de febrero y el 28 de febrero de 2026.

2.2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo del 01 de febrero y el 28 de febrero de 2026 se realizaron las siguientes actividades con el fin de implementar el plan de manejo de tráfico aprobado por la secretaria de tránsito de del municipio de Villa De Leyva.

- Instalación y mantenimiento de señalización preventiva, reglamentaria e informativa.
- Implementación de dispositivos de canalización (conos, delineadores, vallas y cintas de seguridad).
- Control y regulación del tránsito mediante personal Banderero en los diferentes tramos intervenidos de la vía.
- Habilitación de pasos alternos y manejo de tránsito a un carril cuando fue requerido.
- Socialización permanente con la comunidad y usuarios de la vía sobre las condiciones de movilidad.
- Supervisión periódica del estado y ubicación de la señalización instalada.

2.3. Seguimiento y Control

Se realizó verificación continua del cumplimiento del PMT, garantizando condiciones de seguridad para trabajadores, peatones y usuarios de la vía. No se reportaron incidentes de tránsito asociados a deficiencias en la implementación del plan.

Durante la última semana de enero, las fuertes lluvias presentadas en la zona exigieron ajustes operativos temporales en la señalización y control del tránsito, manteniendo en todo momento la seguridad y funcionalidad del corredor vial.

A Continuación, Se Presenta Registro Fotográfico de la señalización implantada y de las actividades realizadas para la implementación del plan de manejo de tráfico del proyecto durante el periodo del 01 de febrero y el 28 de febrero de 2026.


28/03/26
5,6527N 73,5365W
Villa de Leyva
MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA - GACHANTIVÁ
BYV INGENIERÍA SAS


DESVIO


VÍA CERRADA
INICIO DE OBRA


28/03/26
5,6531N 73,5363W
Villa de Leyva
MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVÁ
BYV INGENIERÍA SAS


28/03/26
5.6555N 73.5352W
Villa de Leyva
MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVÁ
BYV INGENIERIA SAS


28/03/26
Villa de Leyva
MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVÁ
BYV INGENIERIA SAS


13/03/26
5.6549N 73.5372W
Villa de Leyva
MEJORAMIENTO VÍA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA - GACHANTIVA
BYV INGENIERÍA SAS


28/03/26
5.6640N 73.5370W
Villa de Leyva
MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVA
BYV INGENIERIA SAS


VIA CERRADA
INICIO DE OBRA
DESVIO

CONTRATO DE OBRA – No. IPO 004-2025

“MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

INFORME MES 5 DE EJECUCION

PERIODO: MARZO 01 A MARZO 31 DE 2026

ANEXO 09. REGISTRO FOTOGRAFICO

2026

REGISTRO FOTOGRAFICO





Imagen 1. Excavación de cortes, canales y prestamos en material común a máquina PK3+350 A PK3+150



Imagen 2. Excavación de cortes, canales y prestamos en material común a máquina PK3+350 A PK3+150



imagen 6. Conformación de botadero o escombrera



Imagen 8. Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para Subbase Granular entre PK3+350 A PK3+150



Imagen 9. Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para Subbase Granular entre PK3+350A PK3+150

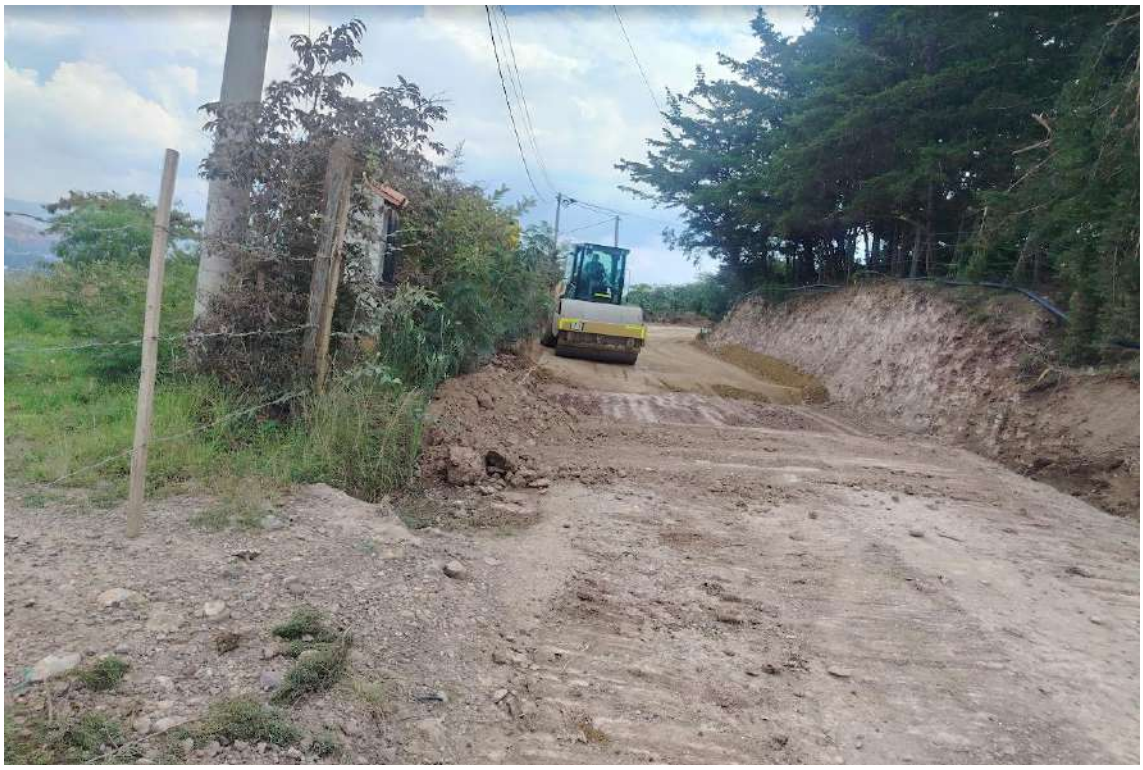


Imagen 10. Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para Subbase Granular entre PK3+350 A PK3+150



Imagen 11. Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para base Granular entre PK3+600 A PK3+500



Imagen 12. Suministro, Extendida Y Compactación De Material Seleccionado Para base Granular entre PK3+600 A PK3+500



Imagen 13. Transporte de material de afirmado y/o granular



Imagen 14 Excavaciones Mecánicas Varias En Material Común Seco Para Filtro Entre Las Abscisas Pk3+600 A Pk3+390



Imagen 15. Construcción de filtro Frances Entre Las Abscisas Pk3+600 A Pk3+390



Imagen 16. Construcción de filtro Frances Entre Las Abscisas Pk3+600 A Pk3+390

ANEXO 13
RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATO DE OBRA.

NIT. 800.155.100-6
Carrera 15 No. 98 – 26 Of. 503
Tel.: (571) 691 0842 - 611 34 68
E-mail: central@ingeocim.com
Sitio web : www.ingeocim.com
Bogotá, D.C. (Colombia)

Villa de Leyva, marzo 2026

Señores.

CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

REFERENCIA: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA – ALEJANDRÍA - GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Asunto: Resultados de ensayos de laboratorio.

Reciban un cordial saludo. Por medio de la presente, se relacionan los ensayos realizados sobre material seleccionado a ser utilizado como BASE.

- ENSAYO DE DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA

El material ensayado corresponde a un material seleccionado para ser utilizado como BASE.

El valor del Proctor es suministrado por el contratista.

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
M.P. 15202-268366 BYC
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SÍSMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA BASE

Fecha de muestreo: 4/03/2026

Ubicacion: K3+860 MARGEN IZQUIERDA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6595	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3270	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1660	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1095,7	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2695	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2570	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1095,7	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,35	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	957	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	588,7	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	540,8	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	56,6	g.
P. AGUA (Ww)	47,9	g.
P. SUELO SECO (Ws)	484,2	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	9,89	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,134	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**103,3**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SÍSMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA BASE

Fecha de muestreo: 4/03/2026

Ubicacion: K3+810 MARGEN DERECHA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6590	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3357	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1568	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1035,0	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2560	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2435	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1035,0	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,35	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	923	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	501,4	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	463,9	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	52,8	g.
P. AGUA (Ww)	37,5	g.
P. SUELO SECO (Ws)	411,1	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	9,12	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,156	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**104,3%**	

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SÍSMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA BASE

Fecha de muestreo: 4/03/2026

Ubicacion: K3+760 MARGEN IZQUIERDA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6548	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3318	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1565	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1033,0	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2563	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2438	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1033,0	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,36	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	986	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	493,6	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	453,4	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	52,0	g.
P. AGUA (Ww)	40,2	g.
P. SUELO SECO (Ws)	401,4	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	10,01	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,145	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**103,8**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SÍSMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA BASE

Fecha de muestreo: 4/03/2026

Ubicacion: K3+710 MARGEN DERECHA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6540	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3268	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1607	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1060,7	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2590	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2465	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1060,7	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,32	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	942	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	480,3	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	442,0	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	47,1	g.
P. AGUA (Ww)	38,3	g.
P. SUELO SECO (Ws)	394,9	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	9,70	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,118	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,066	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**102,5**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Ingeniería SÍSMICA

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492 VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA-GACHANTIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Localización: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

Solicitado por: CONTRATISTA B&V INGENIERÍA SAS

Finalidad: VERIFICAR LA DENSIDAD EN SITIO MEDIANTE EL EQUIPO DE CONO DE ARENA

Descripción material: DENSIDADES PARA BASE

Fecha de muestreo: 4/03/2026

Ubicacion: K3+660 MARGEN IZQUIERDA

P. INICIAL ARENA + FRASCO (Wo)	6535	g.
P. FINAL ARENA + FRASCO (Wf)	3225	g.
P. ARENA EN CONO Y PLACA (Wc)	1665	g.
P. UNITARIO ARENA (γd)	1,515	g/cm3
P. ARENA EN HOYO (We)	1645	g.
VOLUMEN HUECO (V)	1085,8	cm^3
RECIPIENTE N°	01AB	
P. TOTAL HUMEDO(Wth)	2693	g.
P. RECIPIENTE (t)	125	g.
P. SUELO HÚMEDO (Wh)	2568	g.
VOLUMEN SUELO HÚMEDO (Vh)	1085,8	cm^3
DENS. SUELO HUMEDO (γh)	2,37	g/cm3
RECIPIENTE (Capsula) N°	980	
P. TOTAL HÚMEDO (Wth)	598,9	g.
P-. TOTAL SECO (Wts)	549,7	g.
P. RECIPIENTE (t) (Capsula)	54,3	g.
P. AGUA (Ww)	49,2	g.
P. SUELO SECO (Ws)	495,4	g.
% HUMEDAD SUELO (%w)	9,93	%
DENS. SUELO SECO (γd)	2,151	g/cm3
DENS. MAX. PROCTOR (γdmax)	2,132	g/cm3
PORCENTAJE ALCANZADO	**104,1**	**%**

OBS: El valor del Proctor fue suministrado por el cliente.

Jorge Andres Roa Romero

ING. ESP. JORGE ANDRES ROA ROMERO
Ing. Civil Especialista en Geotecnia Vial

ANEXO 14
CERTIFICADO DEL CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : **Agosto 08 de 2025**
Referencia : **TUBO DRENAJE 4" + UNION**
Norma : **EP-DD-069**
Lote de Fabricación: **30000077212**

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIÁMETRO EXTERNO	NTC 3358	mm	108,55 - 109,55	109,28
OVALAMIENTO	NTC 3358	mm	2,40	10,01
DIÁMETRO INTERIOR	NTC 3358	mm	100,02 - 103,02	101,22
ESPESOR "VALLE"	NTC 3358	mm	0,65	0,82
LONGITUD MÍNIMA DE TUBO	NTC 3358	mm	Rollo X 30m	CUMPLE
CALIDAD DE EXTRUSIÓN	NTC 2983	Minutos	20 min (Acetona)	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	NTC 1125	Julios	15	CUMPLE
RIGIDEZ DEL ANILLO	NTC 4215	KN/m2	2,00	2,75
FLEXIBILIDAD DEL ANILLO	NTC 3254	%	30% Del Diámetro Externo	CUMPLE
ROTULADO	EP-DD-014	N/A	GERFOR IND-COL SUPRADEN 4" - 109mm	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Angela Galeano Sánchez
Inspector de Conformidad.

Reviso y Aprobó:

Jenny Rodriguez
Jefe laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

El acero que hace fuerte a Colombia

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S.
NIT: 901131909-1 **Página Web:** www.ternium.com.co
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico,Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: GYJ FERRETERIAS SA TUNJA
Dirección: CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA
Teléfono: 7457093

Fecha Impresión: 2026/01/28
Nro.Remisión: 187302590

Nro.Informe: 151105
Nro.Informe Ant:
Centro: Centro Planta Atlantico

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	PESO.PAQ(KG)	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0008427	1927	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0008428	1918	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0008430	1974	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0008431	1946	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0008432	1955	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0008434	2002	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0008436	1918	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BFO0025643	2011	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BFO0025644	1918	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BFO0025645	2011	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C9001218	BARRA COR 5/8"(No.5) 14m NTC2289/G60	BTY000892G	1934	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C9001218	BARRA COR 5/8"(No.5) 14m NTC2289/G60	BTY0009031	1912	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C9001218	BARRA COR 5/8"(No.5) 14m NTC2289/G60	BTY0009032	1956	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C9001218	BARRA COR 5/8"(No.5) 14m NTC2289/G60	BTY0009033	1934	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C9001218	BARRA COR 5/8"(No.5) 14m NTC2289/G60	BTY0009059	1869	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C9001218	BARRA COR 5/8"(No.5) 14m NTC2289/G60	BTY0009061	1977	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C9001218	BARRA COR 5/8"(No.5) 14m NTC2289/G60	BTY0009077	1869	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES QUÍMICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	% C	% Mn	% Mo	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% CE
C9001216	BFO0025643	0.30	1.17	0.000	0.22	0.006	0.019	0.01	0.01	0.01	0.001	0.50
C9001216	BFO0025644	0.30	1.17	0.000	0.22	0.006	0.019	0.01	0.01	0.01	0.001	0.50
C9001216	BFO0025645	0.30	1.17	0.000	0.22	0.006	0.019	0.01	0.01	0.01	0.001	0.50
C9001218	BTY0009077	0.28	1.18	0.004	0.24	0.021	0.009	0.04	0.04	0.11	0.003	0.49
C9001218	BTY0009031	0.28	1.18	0.004	0.24	0.021	0.009	0.04	0.04	0.11	0.003	0.49
C9001218	BTY0009032	0.28	1.18	0.004	0.24	0.021	0.009	0.04	0.04	0.11	0.003	0.49
C9001218	BTY0009033	0.28	1.18	0.004	0.24	0.021	0.009	0.04	0.04	0.11	0.003	0.49
C9001218	BTY0009059	0.28	1.18	0.004	0.24	0.021	0.009	0.04	0.04	0.11	0.003	0.49
C9001218	BTY0009061	0.28	1.18	0.004	0.24	0.021	0.009	0.04	0.04	0.11	0.003	0.49
C9001218	BTY000892G	0.28	1.25	0.000	0.19	0.004	0.011	0.01	0.00	0.00	0.003	0.49
C8001349	BTY0008427	0.28	1.23	0.000	0.21	0.004	0.009	0.01	0.00	0.00	0.003	0.48
C8001349	BTY0008428	0.28	1.23	0.000	0.21	0.004	0.009	0.01	0.00	0.00	0.003	0.48
C8001349	BTY0008430	0.28	1.23	0.000	0.21	0.004	0.009	0.01	0.00	0.00	0.003	0.48
C8001349	BTY0008431	0.28	1.23	0.000	0.21	0.004	0.009	0.01	0.00	0.00	0.003	0.48
C8001349	BTY0008432	0.28	1.23	0.000	0.21	0.004	0.009	0.01	0.00	0.00	0.003	0.48
C8001349	BTY0008434	0.28	1.23	0.000	0.21	0.004	0.009	0.01	0.00	0.00	0.003	0.48
C8001349	BTY0008436	0.28	1.23	0.000	0.21	0.004	0.009	0.01	0.00	0.00	0.003	0.48

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES FÍSICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C9001216	BFO0025643	500	645	18.04	SinGrieta	1.29	20260123
C9001216	BFO0025644	500	645	18.04	SinGrieta	1.29	20260123
C9001216	BFO0025645	500	645	18.04	SinGrieta	1.29	20260123
C9001218	BTY0009077	495	643	18.05	SinGrieta	1.30	20260125
C9001218	BTY0009031	495	643	18.05	SinGrieta	1.30	20260125
C9001218	BTY0009032	495	643	18.05	SinGrieta	1.30	20260125
C9001218	BTY0009033	495	643	18.05	SinGrieta	1.30	20260125
C9001218	BTY0009059	495	643	18.05	SinGrieta	1.30	20260125
C9001218	BTY0009061	495	643	18.05	SinGrieta	1.30	20260125
C9001218	BTY000892G	486	631	18.35	SinGrieta	1.30	20260125
C8001349	BTY0008427	516	657	18.48	SinGrieta	1.28	20260124
C8001349	BTY0008428	516	657	18.48	SinGrieta	1.28	20260124
C8001349	BTY0008430	516	657	18.48	SinGrieta	1.28	20260124
C8001349	BTY0008431	516	657	18.48	SinGrieta	1.28	20260124
C8001349	BTY0008432	516	657	18.48	SinGrieta	1.28	20260124
C8001349	BTY0008434	516	657	18.48	SinGrieta	1.28	20260124
C8001349	BTY0008436	516	657	18.48	SinGrieta	1.28	20260124

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	COLADA/LOTE	Espaciamiento mm	Peso Metro (Masa) Kg/m	Altura Resalte mm	Separación Extremos mm	Angulo Resalte °
C9001216	BFO0025643	10.29	1.543	0.87	3.96	50
C9001216	BFO0025644	10.29	1.543	0.87	3.96	50
C9001216	BFO0025645	10.29	1.543	0.87	3.96	50
C9001218	BTY0009077	10.34	1.523	0.87	3.95	50
C9001218	BTY0009031	10.34	1.523	0.87	3.95	50
C9001218	BTY0009032	10.34	1.523	0.87	3.95	50
C9001218	BTY0009033	10.34	1.523	0.87	3.95	50
C9001218	BTY0009059	10.34	1.523	0.87	3.95	50
C9001218	BTY0009061	10.34	1.523	0.87	3.95	50
C9001218	BTY000892G	10.30	1.554	0.77	4.13	50
C8001349	BTY0008427	10.26	1.546	0.82	3.82	50
C8001349	BTY0008428	10.26	1.546	0.82	3.82	50
C8001349	BTY0008430	10.26	1.546	0.82	3.82	50
C8001349	BTY0008431	10.26	1.546	0.82	3.82	50
C8001349	BTY0008432	10.26	1.546	0.82	3.82	50
C8001349	BTY0008434	10.26	1.546	0.82	3.82	50
C8001349	BTY0008436	10.26	1.546	0.82	3.82	50

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.



Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

MÉTODOS DE ENSAYO Y DECLARACIÓN DE INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8

* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

VARIABLE	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA(1)
Resistencia a la Fluencia	± 2.69 MPA
Resistencia a la Tracción	± 2.45 MPA
Alargamiento	± 0.60 %
Altura Resalte	± 2 %
Separación entre extremos	± 4 %
Espaciamiento	± 0.30 %
Angulo de Resalte	± 0.53 °
Peso metro (masa)	± 0.20 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Fin del Informe

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.



Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Bogotá, Septiembre 2024

Gerfor Colombia

CERTIFICADO DE CALIDAD
GEOTEXTIL NO TEJIDO 700N-2500

PROPIEDADES MECANICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR PROMEDIO REPORTE
Resistencia a la Tensiòn Metodo Grab	ASTM D 4632	N(lb)	787
Elongaciòn		%	>50
Resistencia al Punzonamiento CBR	ASTM D 6241	kN	475
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D 4533	N	303

PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR PROMEDIO REPORTE
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D 4751	mm	0,12
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	$40x10^{-2}$
Permitividad	ASTM D 4491	s^{-1}	2,05
Tasa de Flujo	ASTM D 4491	l/min/m2	5055

PROPIEDADES FISICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR PROMEDIO REPORTE
Espesor	ASTM D 5199	mm	2,2
Gramaje	ASTM D 5261	g/m^2	160
Resistencia UV	ASTM D 4355	%	>70
Ancho		m	3,8
Longitud		m	110
Area		m^2	418

Los valores mostrados son en la dirección principal más débil. Los valores MARV son calculados como el valor típico menos dos desviaciones estándar. Estadísticamente, esto da un grado de 97,7% de confianza de que toda muestra tomada en pruebas de control de calidad excederá el valor reportado.

Ing. Yeimi Milena Franco
Directora Conformidad
yeimi.franco@gerfor.com

Diana Paola Franco García
Gerente Geosistemas
diana.franco@gerfor.com

Nit: 860 502 509 - 1
Autopista Medellín Km 2
600 m. vía parcelas, Cota
Cundinamarca, Colombia.
pbx: (1) 877 68 00 /20
fax: (1) 877 68 49
www.gerfor.com

Scanned with CamScanner

PROALCO | Bekaert	INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTO TERMINADO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	8

INFORME DE ENSAYO Nº	FECHA DE ELABORACION
DCEM 001 2026	21/01/2026

OC	CLIENTE	CIUDAD
NA	G Y J FERRETERIA SA	TUNJA
PRODUCTO :	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO Ø 1,50mm X 25Kg	

CODIGO DEL PRODUCTO:	270095	Nº FACTURA	FABQ-26362
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-10

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS							
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	ELONGACION (%)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	OVALIDAD	
	N/A	1,50 +/- 0,02	Max 42	NO APLICA	NO APLICA	MAX 0,02	

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
340	25	8500

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

Yesica Hernandez

Yesica Hernandez .

REALIZO: Auxiliar de Calidad Proalco Bekaert.

CONTROL CALIDAD

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**26/01/23**	Informe N°:	**149857**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187299334**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**1 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Mo	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002323J	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.20	0.000	0.20	0.007	0.016	0.02	0.01	0.02	0.001
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002325C	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.20	0.000	0.20	0.007	0.016	0.02	0.01	0.02	0.001
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023316	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.17	0.000	0.20	0.009	0.016	0.02	0.01	0.02	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023317	1,491.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.17	0.000	0.20	0.009	0.016	0.02	0.01	0.02	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023318	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.17	0.000	0.20	0.009	0.016	0.02	0.01	0.02	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023272	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.20	0.000	0.20	0.007	0.016	0.02	0.01	0.02	0.001
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023271	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.20	0.000	0.20	0.007	0.016	0.02	0.01	0.02	0.001
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023270	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.20	0.000	0.20	0.007	0.016	0.02	0.01	0.02	0.001
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022892	1,565.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.20	0.000	0.22	0.005	0.018	0.02	0.01	0.02	0.001
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022869	1,182.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.20	0.000	0.22	0.005	0.018	0.02	0.01	0.02	0.001
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022865	1,599.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.20	0.000	0.22	0.005	0.018	0.02	0.01	0.02	0.001
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023235	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.20	0.000	0.20	0.007	0.016	0.02	0.01	0.02	0.001
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023236	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.20	0.000	0.20	0.007	0.016	0.02	0.01	0.02	0.001
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022893	1,606.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.20	0.000	0.22	0.005	0.018	0.02	0.01	0.02	0.001
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351L	1,461.60	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.21	0.000	0.21	0.003	0.016	0.01	0.01	0.01	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351M	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.21	0.000	0.21	0.003	0.016	0.01	0.01	0.01	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351N	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.21	0.000	0.21	0.003	0.016	0.01	0.01	0.01	0.000

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**26/01/23**	Informe N°:	**149857**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187299334**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**2 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Mo	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351E	1,461.60	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.21	0.000	0.21	0.003	0.016	0.01	0.01	0.01	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351H	1,464.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.21	0.000	0.21	0.003	0.016	0.01	0.01	0.01	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351J	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.21	0.000	0.21	0.003	0.016	0.01	0.01	0.01	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351K	1,491.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.21	0.000	0.21	0.003	0.016	0.01	0.01	0.01	0.000
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023520	1,518.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.21	0.000	0.21	0.003	0.016	0.01	0.01	0.01	0.000

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002323J	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.49
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002325C	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.49
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023316	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.48
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023317	1,491.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.48
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023318	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.48
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023272	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.49
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023271	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.49
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023270	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.49
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022892	1,565.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.48

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**26/01/23**	Informe N°:	**149857**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187299334**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**3 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	% CE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022869	1,182.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.48
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022865	1,599.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.48
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023235	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.49
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023236	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.49
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022893	1,606.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.48
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351L	1,461.60	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351M	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351N	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351E	1,461.60	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351H	1,464.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351J	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351K	1,491.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023520	1,518.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.47

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**26/01/23**	Informe N°:	**149857**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187299334**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**4 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS					
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002323J	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	482	628	17.49	SinGrieta	1.30	20260116
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002325C	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	482	628	17.49	SinGrieta	1.30	20260116
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023316	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	473	626	17.26	SinGrieta	1.32	20260117
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023317	1,491.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	473	626	17.26	SinGrieta	1.32	20260117
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023318	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	473	626	17.26	SinGrieta	1.32	20260117
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023272	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	482	628	17.49	SinGrieta	1.30	20260116
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023271	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	482	628	17.49	SinGrieta	1.30	20260116
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023270	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	482	628	17.49	SinGrieta	1.30	20260116
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022892	1,565.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	480	624	17.22	SinGrieta	1.30	20260115
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022869	1,182.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	480	624	17.22	SinGrieta	1.30	20260115
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022865	1,599.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	480	624	17.22	SinGrieta	1.30	20260115
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023235	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	482	628	17.49	SinGrieta	1.30	20260116
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023236	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	482	628	17.49	SinGrieta	1.30	20260116
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022893	1,606.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	480	624	17.22	SinGrieta	1.30	20260115
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351L	1,461.60	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	464	624	17.76	SinGrieta	1.34	20260117

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**26/01/23**	Informe N°:	**149857**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187299334**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**5 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS					
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351M	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	464	624	17.76	SinGrieta	1.34	20260117
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351N	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	464	624	17.76	SinGrieta	1.34	20260117
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351E	1,461.60	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	464	624	17.76	SinGrieta	1.34	20260117
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351H	1,464.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	464	624	17.76	SinGrieta	1.34	20260117
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351J	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	464	624	17.76	SinGrieta	1.34	20260117
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351K	1,491.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	464	624	17.76	SinGrieta	1.34	20260117
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023520	1,518.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	464	624	17.76	SinGrieta	1.34	20260117

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**26/01/23**	Informe N°:	**149857**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187299334**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**6 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002323J	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.92	0.549	0.49	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002325C	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.92	0.549	0.49	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023316	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.93	0.550	0.45	2.40
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023317	1,491.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.93	0.550	0.45	2.40
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023318	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.93	0.550	0.45	2.40
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023272	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.92	0.549	0.49	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023271	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.92	0.549	0.49	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023270	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.92	0.549	0.49	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022892	1,565.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.92	0.549	0.46	2.21
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022869	1,182.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.92	0.549	0.46	2.21
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022865	1,599.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.92	0.549	0.46	2.21
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023235	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.92	0.549	0.49	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023236	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.92	0.549	0.49	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022893	1,606.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	5.92	0.549	0.46	2.21
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351L	1,461.60	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.04	0.557	0.53	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351M	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.04	0.557	0.53	2.24

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**26/01/23**	Informe N°:	**149857**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187299334**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**7 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
						mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351N	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.04	0.557	0.53	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351E	1,461.60	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.04	0.557	0.53	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351H	1,464.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.04	0.557	0.53	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351J	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.04	0.557	0.53	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351K	1,491.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.04	0.557	0.53	2.24
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023520	1,518.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	6.04	0.557	0.53	2.24

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**26/01/23**	Informe N°:	**149857**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187299334**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**8 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002323J	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002325C	1,478.40	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023316	1,508.64	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023317	1,491.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023318	1,498.56	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	53
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023272	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023271	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023270	1,501.92	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022892	1,565.76	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022869	1,182.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022865	1,599.36	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023235	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023236	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0022893	1,606.08	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351L	1,461.60	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351M	1,495.20	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**26/01/23**	Informe N°:	**149857**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187299334**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**9 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

DATOS GENERALES

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	PESOPQ(KG)	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351N	1,505.28	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351E	1,461.60	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351H	1,464.96	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351J	1,485.12	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO002351K	1,491.84	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BFO0023520	1,518.72	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	55

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8

* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico, Colombia**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**26/01/23**	Informe N°:	**149857**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187299334**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**10 de 10**	Centro:	**Centro Planta Atlantico**

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 2.69 MPA
Resistencia a la Tracción	± 2.45 MPA
Alargamiento	± 0.60 %
Altura Resalte	± 2 %
Separación entre extremos	± 4 %
Espaciamiento	± 0.30 %
Angulo de Resalte	± 0.53 °
Peso metro (masa)	± 0.20 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

ALION CEMENTOS MOLINS corona	INFORME RESULTADOS CEMENTO HÍDRAULICO	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S.
	PROCESO DE GESTIÓN DE CONTROL DE CALIDAD	CODIGO:GCC-FO-039 VERSION: 01 Página 1 de 1

PERIODO REPORTADO: FEBRERO 2026 **TIPO CEMENTO: CEMENTO TIPO UG**

FECHA	PARÁMETROS FÍSICOS								RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
	Ret. Tamiz 45µm (%)	Densidad (g/cc)	Blaine (m2/kg)	Frag. Inicial (min)	Frag. Final (min)	Cont. Aire (%)	Cambio longitud (%)	Exp. Barras de mortero (%)	R1 Día (MPa)	R3 Días (MPa)	R7 Días (MPa)	R28 Días (MPa)
3/02/2026	5,32		469	139	240				8,37	19,4	24,81	
5/02/2026	5,34	2,94	480	127	240	7,1			8,18	18,43		
8/02/2026	6,38		475	142	270				7,8			
10/02/2026	5,99		468	140	255							
PROMEDIO	5,76	2,94	473,00	137,00	251,25	7,10			8,12	18,92	24,81	
DESVIACIÓN	0,52		5,60	6,78	14,36				0,29	0,69		
COEF. VAR (%)	9,01		1,2	5,0	5,7				3,6	3,6		
MÁXIMO	6,38	2,94	480,00	142,00	270,00	7,10	0,00	0,00	8,37	19,40	24,81	0,00
MÍNIMO	5,32	2,94	468,00	127,00	240,00	7,10	0,00	0,00	7,80	18,43	24,81	0,00
DATOS	4	1	4	4	4	1	0	0	3	2	1	0
NTC 121				**45 - 420**		**12,00**	**0,80**	**0,020**		**8,0**	**15,0**	**24,0**

Nota:
*El cemento cumple con los requísitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo UG.
* Los métodos de ensayo corresponden a los definidos en el numerak 7,2 de la norma NTC-121

Elaborado por:	**Revisado por:**	**Aprobado por:**	**Fecha de emisión:**
Jorge Gómez/Ricardo Gónez Analista Ensayos	Jonathan Rua Coordinador de calidad	José Rodriguez Gerente de Calidad	16/02/2026

Fin del Informe

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

El acero que hace fuerte a Colombia

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S.
NIT: 901131909-1 **Página Web:** www.ternium.com.co
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Vía Barranquilla Ponedera km 48 + 600 m, Palmar de Varela, Atlántico,Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: GYJ FERRETERIAS SA TUNJA
Dirección: CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA
Teléfono: 7457093

Fecha Impresión: 2026/01/31
Nro.Remisión: 187304849

Nro.Informe: 151718
Nro.Informe Ant:
Centro: Centro Planta Atlantico

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	PESO.PAQ(KG)	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO0020390	2003	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO0020470	2003	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO0020471	2003	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO0020472	1979	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO0020476	1991	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO0020477	1961	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO0020478	1979	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES QUÍMICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	% C	% Mn	% Mo	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% CE
C8001348	BFO0020390	0.27	1.21	0.000	0.21	0.009	0.020	0.01	0.01	0.02	0.001	0.47
C8001348	BFO0020478	0.28	1.21	0.000	0.24	0.005	0.020	0.02	0.01	0.01	0.002	0.48
C8001348	BFO0020470	0.28	1.21	0.000	0.24	0.005	0.020	0.02	0.01	0.01	0.002	0.48
C8001348	BFO0020471	0.28	1.21	0.000	0.24	0.005	0.020	0.02	0.01	0.01	0.002	0.48
C8001348	BFO0020472	0.28	1.21	0.000	0.24	0.005	0.020	0.02	0.01	0.01	0.002	0.48
C8001348	BFO0020476	0.28	1.21	0.000	0.24	0.005	0.020	0.02	0.01	0.01	0.002	0.48
C8001348	BFO0020477	0.28	1.21	0.000	0.24	0.005	0.020	0.02	0.01	0.01	0.002	0.48

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.



Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES FÍSICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Fecha Ensayo
C8001348	BFO0020390	492	623	16.2	SinGrieta	1.27	20260109
C8001348	BFO0020478	476	616	16.2	SinGrieta	1.29	20260109
C8001348	BFO0020470	476	616	16.2	SinGrieta	1.29	20260109
C8001348	BFO0020471	476	616	16.2	SinGrieta	1.29	20260109
C8001348	BFO0020472	476	616	16.2	SinGrieta	1.29	20260109
C8001348	BFO0020476	476	616	16.2	SinGrieta	1.29	20260109
C8001348	BFO0020477	476	616	16.2	SinGrieta	1.29	20260109

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	COLADA/LOTE	Espaciamiento mm	Peso Metro (Masa) Kg/m	Altura Resalte mm	Separación Extremos mm	Angulo Resalte °
C8001348	BFO0020390	8.02	0.982	0.69	2.25	50
C8001348	BFO0020478	8.01	0.979	0.68	2.42	50
C8001348	BFO0020470	8.01	0.979	0.68	2.42	50
C8001348	BFO0020471	8.01	0.979	0.68	2.42	50
C8001348	BFO0020472	8.01	0.979	0.68	2.42	50
C8001348	BFO0020476	8.01	0.979	0.68	2.42	50
C8001348	BFO0020477	8.01	0.979	0.68	2.42	50

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

MÉTODOS DE ENSAYO Y DECLARACIÓN DE INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2:2024 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8

* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2024 Num. 15 NTC 1:2024 Num. 4.6, 6.2, 8.1.1, 9.3, 9.7, 9.9, 10 y 11

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

VARIABLE	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA(1)
Resistencia a la Fluencia	± 2.69 MPA
Resistencia a la Tracción	± 2.45 MPA
Alargamiento	± 0.60 %
Altura Resalte	± 2 %
Separación entre extremos	± 4 %
Espaciamiento	± 0.30 %
Angulo de Resalte	± 0.53 °
Peso metro (masa)	± 0.20 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Fin del Informe

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los resultados de los ensayos cumplen con la norma indicada en la columna "NORMA.PROD", la regla de decisión aplicada es aceptación simple.
Propiedades Químicas no se encuentran dentro del alcance de la acreditación del laboratorio, sin embargo, cumplen con la norma de producto.



Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

ALION CEMENTOS MOLINS corona	**INFORME RESULTADOS CEMENTO HÍDRAULICO**	EMPRESA COLOMBIANA DE CEMENTOS S.A.S.
	PROCESO DE GESTIÓN DE CONTROL DE CALIDAD	CODIGO:GCC-FO-039 VERSION: 01 Página 1 de 1

PERIODO REPORTADO: ENERO 2026 — TIPO CEMENTO: CEMENTO TIPO UG

FECHA	PARÁMETROS FÍSICOS								RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
	Ret. Tamiz 45µm (%)	Densidad (g/cc)	Blaine (m2/kg)	Frag. Inicial (min)	Frag. Final (min)	Cont. Aire (%)	Cambio longitud (%)	Exp. Barras de mortero (%)	R1 Día (MPa)	R3 Días (MPa)	R7 Días (MPa)	R28 Días (MPa)
3/01/2026	5,81	2,96	471	112	225	7,3	0,04		9,19	19,27	22,22	26,66
6/01/2026	6,84		475	103	225				7,79	19,45	23,87	27,35
8/01/2026	6,51	2,92	468	120	225				9,03	19,03	23,47	28,49
11/01/2026	5,14	2,95	473	129	240	7,1		0,004	7,72	20,46	23,8	28,25
13/01/2026	5,35		485	125	240				8,67	20,91	23,92	28,48
15/01/2026	6		472	138	240				8,61	19,1	24,81	
17/01/2026	6,21		481	126	240				7,89	18,41	21,33	
20/01/2026	6,84		469	119	240				8,09	19,9	21,88	
22/01/2026	5,42		470	132	240				7,75	19,3	23,76	
24/01/2026	5,83	2,96	476	127	240	7,2		0,005	8,39	20,61	25,56	
27/01/2026	5,89		476	141	255				7,22	17,7	23,63	
29/01/2026	6,09	2,96	475	153	240				8,72	16,63	23,81	
31/01/2026	6,47	2,93	481	131	240	7	0,03		7,88	18,9	24,71	
PROMEDIO	6,03	2,95	474,77	127,38	237,69	7,15	0,04	0,005	8,23	19,21	23,60	27,85
DESVIACIÓN	0,54	0,02	5,10	12,76	8,32	0,13	0,01	0,00	0,59	1,18	1,19	0,81
COEF. VAR (%)	8,96	0,59	1,1	10,0	3,5	1,81	20,20	15,71	7,1	6,1	5,0	2,9
MÁXIMO	6,84	2,96	485,00	153,00	255,00	7,30	0,04	0,01	9,19	20,91	25,56	28,49
MÍNIMO	5,14	2,92	468,00	103,00	225,00	7,00	0,03	0,00	7,22	16,63	21,33	26,66
DATOS	13	6	13	13	13	4	2	2	13	13	13	5
NTC 121				**45 - 420**		**12,00**	**0,80**	**0,020**		**8,0**	**15,0**	**24,0**

Nota:
*El cemento cumple con los requísitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo UG.
* Los métodos de ensayo corresponden a los definidos en el numerak 7,2 de la norma NTC-121

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Fecha de emisión:
Jorge Gómez/Ricardo Gónez Analista Ensayos	Jonathan Rua Coordinador de calidad	José Rodriguez Gerente de Calidad	16/02/2026

Fin del Informe

ANEXO 15
CERTIFICADO DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD

CERTIFICADO DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD POR PARTE DEL INTERVENTOR Y LA CORRESPONDIENTE VERIFICACIÓN AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATISTA DE OBRA.

INGEOCIM SAS

CERTIFICA QUE:

Durante el periodo correspondiente al periodo comprendido entre el 1 al 31 de marzo de 2026, la interventoría ha cumplido con el Plan de Calidad correspondiente al contrato de Interventoría No. IPVO 024-2025; de igual manera, se ha realizado la verificación al Plan de Calidad de la firma B&V INGENIERIA S.A.S en el desarrollo de las actividades del contrato de obra No. IPO 004-2025, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CODIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRIA - GACHANTIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

La presente certificación se expide en el municipio de Villa de Leyva, a los once (11) días del mes de abril de 2026.

Atentamente,
INGEOCIM S.A.S
CAMILO A. NAGED R.
Representante Legal

ANEXO 16
BITÁCORA DE OBRA.

2-03-26

- HORA: 7:00 AM - 5:00 PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS: PRECIPITACIONES INTENSAS DESDE LAS 3:00PM -
- PERSONAL EN OBRA: - RESIDENTE TÉCNICO - AUX. TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUXILIAR HSE - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA - 7 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS - HERRAMIENTA MENOR - RETROEXCAVADORA - MOTONIVELADORA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MINICARGADOR - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST: - TEMÁTICA CHARLA: PREVENCIÓN DE CAÍDAS
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP; ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL: - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE
- CONTROL TÉCNICO:

- Se realizan las labores de armado del Acero de refuerzo para la alcantarilla.
- Se realizan las labores de instalación de Material seleccionado para Base Granular.
- Se inician las labores de instalación de Riego de liga con emulsion asfaltica.

FIRMA RES. TÉCNICO - FIRMA AUX. HSE: Yiman Chaparo L.

Powered by CamScanner

3-03-26

- HORA: 7:00AM - 5:00PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS: PRECIPITACIONES NOCTURNAS EVIDENCIADAS AL INICIO DE LA JORNADA
- PERSONAL EN OBRA: - RESIDENTE TÉCNICO - AUX. TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUX. HSE - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA - 7 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: - HERRAMIENTA MENOR - RETROEXCAVADORA - MOTONIVELADORA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MINICARGADOR - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST: - TEMÁTICA DE CHARLA: ERGONOMÍA Y MANEJO DE CARGAS
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL: - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.
- CONTROL TÉCNICO:

- Continuan los labores de Armado del Acero de refuerzo para Muro Cabezal y aletas de Alcantarilla.
- Continuan los labores de instalación de material seleccionado para base Granular
- Continuan los labores de instalación de Riego de liga con emulsion asfaltica entre los abscisas PK 4+265 a PK 3+660.
- Se realizan labores de encofrado para Muro Cabezal y Aletas de Alcantarilla

- FIRMA RES. TÉCNICO:
- FIRMA AUX. HSE: Yvan Chaparro L.

Powered by CamScanner

4-03-26

- HORA: 7:00AM - 5:00PM

- CONDICIONES CLIMÁTICAS: - PRECIPITACIONES NOCTURNAS EVIDENCIADAS AL INICIO DE LA JORNADA
  - LLUVIAS INTENSAS DESDE LAS 4:00PM

- PERSONAL EN OBRA: - RESIDENTE TÉCNICO - AUX. TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUX. HSE - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA - 7 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR

- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: - HERRAMIENTA MENOR - RETROEXCAVADORA - MOTONIVELADORA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MINICARGADOR - VIBROCOMPACTADOR

- CONTROL SST: - TEMÁTICA DE CHARLA: MANEJO SEGURO DE HERRAMIENTAS
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA

- CONTROL AMBIENTAL: - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE
  - TRASLADO DE CERCA DE PREDIO AUTORIZADO PARA INTERVENCIÓN. PK 3 + 300.

- CONTROL TÉCNICO:

- Continuan los labores de Encofrado para Muro Cabezal y Aletas de Alcantarilla
- Se realizan los labores de suministro, extendida y compactación de material seleccionado para base Granular.
- Continuan los labores de instalación de Riego de liga con emulsión asfaltica entre los abscisados PK 4 + 265 a PK 37 660.

- FIRMA RES TÉCNICO: - FIRMA AUX. HSE:

Powered by CamScanner

5-3-26

- HORA: 7:00AM - 5:00PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS:
  - PRECIPITACIONES NOCTURNAS EVIDENCIADAS AL INICIO DE LA JORNADA
  - LLUVIAS INTENSAS DESDE LAS 4:00PM
- PERSONAL EN OBRA
  - RESIDENTE TÉCNICO
  - AUX. TOPOGRAFÍA
  - MAESTRO
  - AUX HSE
  - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA
  - 7 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO
  - 2 PALETEROS
  - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
  - HERRAMIENTA MENOR
  - RETROEXCAVADORA
  - MOTONIVELADORA
  - EXCAVADORA DE ORUGA
  - MINICARGADOR
  - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST:
  - ENTREGA DE DOTACIÓN A PERSONAL
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP
  - ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL:
  - ADECUACIÓN DE PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL PARA BOLSAS DE CEMENTO
  - TEMÁTICA DE CHARLA: USO DEL PUNTO ECOLÓGICO
  - RENOVACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE PUNTOS DE ACOPIO
  - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.
- CONTROL TÉCNICO:
  - Se realizan las labores de fundida de Concreto para Muro Cabezal y aletas de Alcantarilla.
  - Continuan labores de Suministro extendido y Compactación de Material seleccionado para base Granular.
  - Continuan labores de suministro e instalación de riego de liga con emulsion asfaltica entre las abscisas PK 4+265 a PK 3+660.

- FIRMA RES TÉCNICO: [signature] - FIRMA AUX HSE: Vivian Chopiro A.

Powered by CamScanner

6-3-26

- HORA: 7:00AM - 5:00PM

- CONDICIONES CLIMÁTICAS: PRECIPITACIONES NOCTURNAS EVIDENCIADAS AL INICIO DE LA JORNADA

- PERSONAL EN OBRA: - RESIDENTE TÉCNICO - AUX. TOPOGRAFÍA - MAESTRO
- AUX. HSE - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA - 7 AUXILIARES DE OBRA
- TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR

- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: - HERRAMIENTA MENOR - RETROEXCAVADORA - MOTONIVELADORA
- EXCAVADORA DE ORUGA - MINICARGADOR - VIBROCOMPACTADOR

- CONTROL SST: - TÉMÁTICA DE CHARLA: ESPACIO SEMANAL DE SEGURIDAD.
- USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
- SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA

- CONTROL AMBIENTAL: - JORNADA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS
- PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

- CONTROL TÉCNICO:

- Se realizan las labores de Armado de Acero de refuerzo para canal de ingreso a el cantallo PK 3+992.

- Continuan labores de suministro e instalación de Riego de liga con emulsión asfaltica entre las abscisas PK 4+265 a PK 3+660.

- Se realizan las labores de excavación para Conformación de canal de Ingreso a alcantarilla en PK 3+992.

FIRMA RES TÉCNICO: [signature] - FIRMA AUX HSE: [signature]

Powered by CamScanner

7-3-26

HORA: 7:00AM - 12:00PM

- CONDICIONES CLIMÁTICAS: SOLEADO
- PERSONAL EN OBRA: - RESIDENTE TÉCNICO - AUX. TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUX HSE - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA - 7 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: - HERRAMIENTA MENOR - RETROEXCAVADORA - MOTONIVELADORA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MINICARGADOR - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST: - TEMÁTICA DE CHARLA: RIESGOS POR SUPERFICIES IRREGULARES EN OBRA
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP; ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL: - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE
- CONTROL TÉCNICO:

- Se realizan las labores de Excavación Mecánica para Cajeo de la Banca existente.
- Se realizan las labores de suministro, extendido y compactación de material seleccionado para sub base granular.
- Se realizan las labores de encofrado de Muros de Canal de ingreso a alcantarilla en PK 37+92.

- FIRMA RES TÉCNICO: [signature] - FIRMA AUX HSE: Vivian Chaparro L.

Powered by CamScanner

2026

- HORA 7:00AM - 5:00PM

CLIMÁTICAS: PRECIPITACIONES NOCTURNAS EVIDENCIADAS AL INICIO DE LA JORNADA

EN OBRA:
- RES. TÉCNICO
- AUX. TOPOGRAFÍA
- MAESTRO
- AUX. HSE
- 3 OPERADORES DE MAQUINARIA
- 8 AUXILIARES DE OBRA
- TOPÓGRAFO
- 2 PALETEROS
- CONDUCTOR

Y
- HERRAMIENTA MENOR
- RETROEXCAVADORA
- MOTONIVELADORA
- AUTOHORMIGONERA
- EXCAVADORA DE ORUGA
- MINICARGADOR
- VIBROCOMPACTADOR

SST:
- INSPECCIÓN DE EPP
- USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
- SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA

AMBIENTAL:
- TEMÁTICA DE CAPACITACIÓN: MANEJO DE RESIDUOS DE BOLSAS DE CEMENTO
- PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

TÉCNICO:

- Se continuan con las labors de excavación Mecanica para cajeo de la via
- Se continuan con los labores de suministro e instalación de material seleccionado para sub base granular.
- Se realizan los labores de fundida de concreto para PVD de canal de ingreso a alcantarille en PR 3+992.

FIRMA RES. TÉCNICO

- FIRMA AUX HSE.

Powered by CamScanner

10-3-26

HORA: 7:00AM - 5:00PM

- CONDICIONES CLIMÁTICAS: PRECIPITACIONES NOCTURNAS EVIDENCIADAS AL INICIO DE LA JORNADA
  - LLUVIAS INTENSAS DESDE LAS 4:00 PM
- PERSONAL EN OBRA: - RES TÉCNICO - AUX. TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUX. HSE - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA - 8 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: - HERRAMIENTA MENOR - MINICARGADOR - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST: - TEMÁTICA DE CHARLA: MANIPULACIÓN SEGURA DE HERRAMIENTAS DE CORTE
  - USO ADECUADO Y COMPLETO DE EPP; ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL: - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.
- CONTROL TÉCNICO:

- Continuan las labores de excavación Mecanica Para cajeo de la Banca existente.
- Continuan las labores de suministro extendida y compactación de Material seleccionado para Subbase Granular.
- Se realizan labores de excavación y colocación de cunetas revestidas en concreto..

FIRMA RES TÉCNICO: [signature] FIRMA AUX. HSE: [signature]

Powered by CamScanner

11-3-26

HORA: 7:00AM - 5:00PM

CONDICIONES CLIMÁTICAS: LLUVIAS INTENSAS DESDE 4:00PM

- PERSONAL EN OBRA: - RES. TÉCNICO - AUX TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUX HSE - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA - 8 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: - HERRAMIENTA MENOR - MINICARGADOR - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST: - TEMÁTICA DE CHARLA: USO ADECUADO DE GUANTES SEGÚN TIPO DE TAREA
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL: - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.
- CONTROL TÉCNICO:

- Continuan labores de excavación Mecanica para Cajeo de la via.
- Continuan las labores de suministro e instalación y compactación de material seleccionado para sub base Granular.
- Se realizan labores de fundido de Concreto para cunetas.

CRISTIAN VILLAMIZAR A.

FIRMA RES TÉCNICO: FIRMA AUX HSE: Vivian Chaparro L.

Powered by CamScanner

12-3-26

HORA: 7:00 AM - 5:00 PM

CONDICIONES CLIMÁTICAS: SE PRESENTAN LLUVIAS MODERADAS Y CONSTANTES EN LA MAÑANA Y EN LA TARDE

- PERSONAL EN OBRA:
  - RES. TÉCNICO
  - AUX. TOPOGRAFÍA
  - MAESTRO
  - AUX. HSE
  - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA
  - 8 AUXILIARES DE OBRA
  - RETROLLENO
  - 2 PALETEROS
  - CONDUCTOR
- CONTROL SST:
  - TEMÁTICA DE CHARLA BUENAS PRÁCTICAS EN ALMACENAMIENTO DE MATERIALES
  - USO ADECUADO Y COMPLETO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA.
- CONTROL AMBIENTAL:
  - JORNADA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS
  - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.
- CONTROL TÉCNICO:

- Continuan labores de excavación Mecanica para cajeo de la VLO..
- Continuan labors de excavación y contomación para cunetas
- Continuan las labores de suministro, extendido y compactación de material seleccionado para subbase granular.

FIRMA RES. TÉCNICO:

FIRMA AUX. HSE: Vivian Chaparro L

Powered by CamScanner

13-3-26

- HORA: 7:00AM - 5:00PM

CONDICIONES CLIMÁTICAS: SOLEADO

PERSONAL EN OBRA:
- RES. TÉCNICO
- AUX. TOPOGRAFÍA
- MAESTRO
- AUX. HSE
- 3 OPERADORES DE MAQUINARIA
- 8 AUXILIARES DE OBRA
- TOPÓGRAFO
- 2 PALETEROS
- CONDUCTOR

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS:
- HERRAMIENTA MENOR
- MINICARGADOR
- AUTOHORMIGONERA
- EXCAVADORA DE ORUGA
- MOTONIVELADORA
- RETROEXCAVADORA
- VIBROCOMPACTADOR

CONTROL SST:
- USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP
- ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
- SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA

- CONTROL AMBIENTAL:
- TEMÁTICA DE CHARLA: MANEJO DE DERRAMES DE COMBUSTIBLES Y SUSTANCIAS PELIGROSAS
- PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

- CONTROL TÉCNICO:

- Continuan las labores de excavación Mecanica para cajeo de la Banca existente y para las obras de drenaje tales como filtros.
- Se realizan las labores de Armado del Acero de refuerzo para las cunetas.
- Se realizan las labores de construcción de Filtro Frances.
- Se realizan las labores de instalacion de Tuberia 4" para Filtro.
- Se realizan las labores de suministro extendido y compactación de Material seleccionado para sub base granular.

FIRMA RES TÉCNICO: [signature] FIRMA AUX HSE: Vivian Chaparro L.

Powered by CamScanner

14-3-26

- HORA: 7:00AM - 12:00PM

- CONDICIONES CLIMÁTICAS: SOLEADO

- PERSONAL EN OBRA:
  - RES TÉCNICO
  - AUX. TOPOGRAFIA
  - MAESTRO
  - AUX. HSE
  - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA
  - 8 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPOGRAFO
  - 2 PALETEROS
  - CONDUCTOR

- HERRAMIENTAS Y EQUIPO:
  - HERRAMIENTA MENOR
  - MINICARGADOR
  - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA
  - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA
  - VIBROCOMPACTADOR

- PERSONAL EN OBRA:
  - RES TÉCNICO
  - AUX. TOPOGRAFÍA
  - MAESTRO
  - AUX. HSE
  - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA
  - 8 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO
  - 2 PALETEROS
  - CONDUCTOR

- CONTROL SST:
  - TEMÁTICA DE CHARLA: SEGURIDAD EN ZONAS DE MEZCLA DE CONCRETO
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA

- CONTROL AMBIENTAL:
  - ETIQUETADO DE RESIDUOS
  - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE

- CONTROL TÉCNICO:

- Se realizan las labores de excavación Mecanica Para Cajeo de la via y Para las obras de Drenaje tales como Filtro.

- Se realizan las labores de suministro, extendido y compactación de Material seleccionado para Subbase Granular.

- Se realizan las labores de construcción de Filtros Franceses.

- Se realizan las labores de Fundido de concreto Para cunetas.

FIRMA RES TÉCNICO:

FIRMA AUX. HSE: Vivian Chaparro L.

Powered by CamScanner

14-3-26

- HORA: 7:00AM - 5:00PM

- CONDICIONES CLIMÁTICAS: SE PRESENTAS LLUVIAS EN LA JORNADA DE LA MAÑANA.

- PERSONAL EN OBRA:
  - RES. TÉCNICO
  - AUX. TOPOGRAFÍA
  - MAESTRO
  - AUX. HSE
  - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA
  - 8 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO
  - 2 PALETEROS
  - CONDUCTOR

- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
  - HERRAMIENTA MENOR
  - MINICARGADOR
  - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA
  - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA
  - VIBROCOMPACTADOR

- PERSONAL EN OBRA
  - RES. TÉCNICO
  - AUX. TOPOGRAFÍA
  - MAESTRO
  - AUX. HSE
  - 3 OPERADORES DE MAQUINARIA
  - 8 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO
  - 2 PALETEROS
  - CONDUCTOR

- CONTROL SST
  - TEMÁTICA DE CHARLA: EXPOSICIÓN A RUIDO: BUENAS PRÁCTICAS Y AUTOPROTECCIÓN
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIAS SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA.

- CONTROL AMBIENTAL
  - ETIQUETADO DE RESIDUOS
  - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE

- CONTROL TÉCNICO

- Continuan los labores de excavación Mecanica para obras de Drenaje tales como Filtro
- Se realizan los labores de suministro, extendido y compactacion de material seleccionado para subbase granular.
- Se realizan los labores de construcción de Filtro Frances.

- FIRMA AUX HSE: Viviana Chaparro.

ANO VILLAMIZAR A.
Residente Tecnico

Powered by CamScanner

17-3-2026

HORA 7:00 AM - 5:00 PM

- CONDICIONES CLIMÁTICAS: LLUVIAS EN LA JORNADA DE LA MAÑANA
- PERSONAL EN OBRA: - RES TÉCNICO - AUX TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUX HSE - 4 OPERADORES DE MAQUINARIA - 9 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO: - HERRAMIENTA MENOR - MINICARGADOR - AUTOFORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST: - INDUCCIÓN HSE A PERSONAL DE INGRESO
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL: - TEMÁTICA CAPACITACIÓN: RESPETO Y EQUIDAD DE GÉNERO EN OBRA
  - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

- Control tecnico:
  - Continuan las labores de Excavacion Mecanica para obras de drenaje Tales como Filtros.
  - Se realizan las labors de construccion de Filtro Frances.
  - Se realizan las labors de Armado de Acero de refuerzo para cunetas.
  - Se realiza labors de fundida de concreto para cunetas.

- FIRMA AUX HSE: Vivian Chaparo

ANTONIO VILLAMIZAR A
Residente Tecnico

Powered by CamScanner

1-3-2026

- HORA: 7:00AM - 5:00PM

CONDICIONES CLIMÁTICAS: LLUVIAS MODERADAS EN LA JORNADA DE LA TARDE

PERSONAL EN OBRA:
- RES. TÉCNICO - AUX. TOPOGRAFÍA - 9 AUXILIARES DE OBRA
- AUX. HSE - 9 OPERADORES DE MAQUINARIA - MAESTRO
- TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR

HERRAMIENTAS Y EQUIPO:
- HERRAMIENTA MENOR - MINICARGADOR - AUTOHORMIGONERA
- EXCAVADORA DE ORUGA - MOTONIVELADORA
- RETROEXCAVADORA - VIBROCOMPACTADOR

CONTROL SST:
- TEMÁTICA DE CHARLA: SEGURIDAD EN LABORES DE EXCAVACIÓN MANUAL
- USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP. ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
- SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA

CONTROL AMBIENTAL:
- PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

Control Tecnica.

- Se realizan los labores de excavación Mecanica para construcción de Filtro.
- Se realizan los labores de construcción de Filtro Frances.
- Se realizan los labores de Armado del Acero de refuerzo para cuneto.
- Se realizan los labores de suministro, extendido y compactación de Material seleccionado para subbase Granular.

- FIRMA AUX. HSE: Vivian Chaparro

RESIDENTE TÉCNICO:

Powered by CamScanner

82

17-2-2018

HORA [illegible]

CONDICIONES CLIMÁTICAS SOLEADO

- PERSONAL EN OBRA
  - 1 RESIDENTE
  - 1 AUX TOPOGRAFIA
  - 1 MAESTRO
  - 1 AUX HSE
  - 4 OFICIALES DE ALBAÑILERIA
  - 9 AUXILIARES DE OBRA
  - 1 TOPOGRAFO
  - 2 FALCIFEROS
  - 1 CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
  - HERRAMIENTA MENOR
  - MINICARGADOR
  - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA
  - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA
  - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST
  - TEMÁTICA DE CHARLA PREVENCIÓN DE ALERGIAS POR POLVO
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL
  - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

Control Tecnico:

- Se realizan las labores de excavación Mecanica Para cajeo de la Banca Exterior.
- Se Realizan labores de suministro extendido y compactación de Material seleccionado Para sub base Granular.
- Se realizan labores de contrucción de Filtro Frances.
- Se realizan labores de Armado de Acero de refuerzo para cunetas.

FIRMA AUX HSE [illegible]

[illegible] VILLAMIZAR A.
Residente Tecnico SST

Powered by CamScanner

20-03-2026

- HORA: 7:00 AM - 5:00PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS: LLUVIAS EN LA JORNADA DE LA TARDE
- PERSONAL EN OBRA:
  - RES. TÉCNICO
  - AUX. TOPOGRAFÍA
  - MAESTRO
  - AUX. HSE
  - 4 OPERADORES DE MAQUINARIA
  - 9 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO
  - 2 PALETEROS
  - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO:
  - HERRAMIENTA MENOR
  - MINICARGADOR
  - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA
  - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA
  - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST:
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL:
  - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE
  - TEMÁTICA DE CHARLA: CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO EN OBRA.

Control Tecnico.

- Se continuan con los labores de Excavación Mecanica para cajeo de la via.
- Se continuan con los labores de suministro extendido y compactación de material seleccionado para subbase granular.
- Se realizan los labores de fundida de Concreto para cuneta.

- FIRMA AUX HSE: Yuvan Chaparro

CRO VILLAMIZAR A.
Residente Tecnico

Powered by CamScanner

21-3-2026

- HORA 7:00AM - 12:00PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS SE PRESENTAN LLUVIAS MODERADAS SOBRE EL MEDIO DÍA
- PERSONAL EN OBRA - RES TÉCNICO - AUX TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUX HSE - 4 OPERADORES DE MAQUINARIA - 9 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO - HERRAMIENTA MENOR - MINICARGADOR - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST - TEMÁTICA DE CHARLA CONVIVENCIA Y COMPORTAMIENTO SEGURO EN FRENTES DE TRABAJO
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

Control Técnico:

- Se Realizan labores de excavación Mecanica para Cajeo de la via.
- Se realizan labores de suministro extendido y Compactación de material seleccionado para subbase granular.
- Se realizan labores de fundida de concreto para cunetas.

- FIRMA AUX. HSE: Yiron Chaparo

CARLOS VILLAMIZAR A.
Residente - JD

Powered by CamScanner

24-3-2026

- HORA: 7:00AM - 5:00PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS: PRECIPITACIÓN NOCTURNA EVIDENCIADA AL INICIO DE LA JORNADA
- PERSONAL EN OBRA: - RES. TÉCNICO - AUX. TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUX. HSE - 4 OPERADORES DE MAQUINARIA - 9 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: - HERRAMIENTA MENOR - MINICARGADOR - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST: - TEMÁTICA DE CHARLA: HIGIENE PERSONAL EN OBRA
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL: - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE

Control Tecnico:

- Se realizan labores de suministro, extendido y compactación de Material seleccionado para subbase granular.
- Se realizan labores de Armado del Acero de refuerzo para cunetas.
- Se realizan labores de fundida de Concreto Para cunetas.

- FIRMA AUX. HSE: Vivian Chaparro.

CNO VILLAMIZAR A.
Residente:

Powered by CamScanner

25-3-2026

- HORA: 7:00AM - 5:00PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS: PRECIPITACIÓN NOCTURNA EVIDENCIADA AL INICIO DE LA JORNADA.
- PERSONAL EN OBRA - RES. TÉCNICO - AUX. TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUX. HSE - 4 OPERADORES DE MAQUINARIA - 9 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO - HERRAMIENTA MENOR - MINICARGADOR - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST: - TEMÁTICA DE CHARLA: SEGURIDAD EN TAREAS REPETITIVAS
  - ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS, USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL: - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

Control Tecnico:

- Se realizan labores de excavación Mecanica para cajeo de la via.
- Se realizan labores de suministro, extendido y compactación de Material seleccionado para subbase granular.
- Se realizan labores de fundida de Concreto para cunetas.

- FIRMA AUX. HSE: Vivian Chaparro.

CRO VILLAMIZAR A
Residente

26-3-2026

- HORA: 7:00AM - 5:00 PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS: SOLEADO
- PERSONAL EN OBRA: - RES. TÉCNICO - AUX. TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUX. HSE - 4 OPERADORES DE MAQUINARIA - 9 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO: - HERRAMIENTA MENOR - MINICARGADOR - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST: - TEMÁTICA DE CHARLA: PREVENCIÓN DE FATIGA MUSCULAR
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA.
- CONTROL AMBIENTAL: - JORNADA DE CONFORMACIÓN DE PREDIOS AUTORIZADOS PARA DISPOSICIÓN DE RCD
  - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

Control Técnico:

- Se realizan labores de excavación Mecánica Para cajeo de la Banca existente.
- Se realizan labors de suministro, extendido y compactación de Material seleccionado para subbase granular.
- Se realizan labores de Armado de Acero de refuerzo para cunetas.

- FIRMA AUX. HSE Vivian Chaparro

CARLOS VILLAMIZAR A
Residente

Powered by CamScanner

27-3-2015

- HORA 7:00 AM - 5:00 PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS PRECIPITACIONES EVIDENCIADAS AL INICIO DE LA JORNADA
- PERSONAL EN OBRA
  - RES TÉCNICO
  - AUX. TOPOGRAFÍA
  - MAESTRO
  - AUX HSE
  - 4 OPERADORES DE MAQUINARIA
  - 9 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO
  - 2 PALETEROS
  - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
  - HERRAMIENTA MENOR
  - MINICARGADOR
  - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA
  - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA
  - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST
  - ENTREGA DE EPP
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE EMERGENCIA
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL
  - TEMÁTICA CAPACITACIÓN: MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Control Tecnico.

- Se realizan labores de Suministro extendido y compactación de Material seleccionado para subbase granular.
- Se realizan labores de Excavación mecanica para cajeo de la via y Para las obras de Drenaje Tales como Filtros.
- Se realizan las labores de Fundida de concreto para cunetas.

- ARMA AUX. HSE: Yinna Chaparro

Residente: [illegible]

Powered by CamScanner

28-3-2026

- HORA: 7:00AM - 12:00PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS: SOLEADO
- PERSONAL EN OBRA:
  - RES. TÉCNICO
  - AUX. TOPOGRAFÍA
  - MAESTRO
  - AUX. HSE
  - 4 OPERADORES DE MAQUINARIA
  - 9 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO
  - 2 PALETEROS
  - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS:
  - HERRAMIENTA MENOR
  - MINICARGADOR
  - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA
  - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA
  - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST:
  - TEMÁTICA DE CHARLA: MANEJO DEL ESTRÉS LABORAL Y AUTOCUIDADO EMOCIONAL
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA.
- CONTROL AMBIENTAL:
  - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

Control Tecnico:

- Se realizan las labores de Excavación Mecanica para cajeo de la Banca existente y para obras de Drenaje.
- Se realizan las labores de suministro extendido y compactación de Material seleccionado para subbase granular.
- Se realizan las labores de construcción de Filtro Frances
- Se realizan labores de Armado del Acero de refuerzo para cunetas.

- FIRMA AUX. HSE: Yuliana Chaparro

ANDRES VILLAMIZAR A.
Residente

Powered by CamScanner

30 - 3 - 2026

- HORA: 7:00 AM - 5:00 PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS: PRECIPITACIONES INTENSAS EN LA JORNADA DE LA TARDE
- PERSONAL EN OBRA:
  - RES TÉCNICO
  - AUX TOPOGRAFÍA
  - MAESTRO
  - AUX HSE
  - 4 OPERADORES DE MAQUINARIA
  - 9 AUXILIARES DE OBRA
  - TOPÓGRAFO
  - 2 PALETEROS
  - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO:
  - HERRAMIENTA MENOR
  - MINICARGADOR
  - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA
  - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA
  - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST:
  - TEMÁTICA DE CHARLA: CULTURA DE AUTOCUIDADO EN OBRA
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA
- CONTROL AMBIENTAL:
  - REVEGETALIZACIÓN DE UNO DE LOS TALUDES INTERVENIDOS, PRODUCTO DE LA AMPLIACIÓN DE LA VÍA
  - JORNADA DE CONFORMACIÓN DE PREDIOS AUTORIZADOS PARA DISPOSICIÓN DE RCD
  - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

Control Tecnico:

- Se realizan labores de excavacion Mecanica para cajeo de la via y Para obras de drenaje tales como Filtro.
- Se realizan labores de suministro, extendida y compactacion de Material seleccionado para subbase granular.
- Se realizan labores de construccion de Filtro Frances.
- Se realizan labores de Armado de Acero de refuerzo Para cunetas.

- FIRMA AUX HSE: Vivian Chaparro

ANO VILLAMIZAR A.
Residente - [illegible]

Powered by CamScanner

31-3-2026

- HORA: 7:00 AM - 5:00 PM
- CONDICIONES CLIMÁTICAS: SOLEADO
- PERSONAL EN OBRA: - RES TÉCNICO - AUX. TOPOGRAFÍA - MAESTRO
  - AUX. HSE - 4 OPERADORES DE MAQUINARIA - 9 AUX. OBRA
  - TOPÓGRAFO - 2 PALETEROS - CONDUCTOR
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO: - HERRAMIENTA MENOR - MINICARGADOR - AUTOHORMIGONERA
  - EXCAVADORA DE ORUGA - MOTONIVELADORA
  - RETROEXCAVADORA - VIBROCOMPACTADOR
- CONTROL SST - TEMÁTICA DE CHARLA: NORMAS DE COMPORTAMIENTO SEGURO EN EL TRABAJO
  - USO COMPLETO Y ADECUADO DE EPP, ELEMENTOS DE EMERGENCIA SEÑALIZADOS
  - SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE Y DESPUÉS DE LA JORNADA.
- CONTROL AMBIENTAL: - PUNTO ECOLÓGICO Y KIT ANTIDERRAMES DISPONIBLE.

Control Tecnico:

- Se realizan labores de excavación Mecanica para cajeo de la via y Para obras de drenaje Tales como Filtro.
- Se realizan las labors de suministro extendido y compactación de Material seleccionado. Para subbase granular.
- Se realizan labores de construcción de Filtro Frances.
- Se realizan labores de Armado de Acero de refuerzo para cunetas.

- FIRMA AUX. HSE: Vivian Chaparro

ING. VILLAMIZAR A.
Residente - GPI

Powered by CamScanner

ANEXO 17
COMITÉS DE SEGUIMIENTO TÉCNICO.

TIERRASUA ¡Conectamos región!	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CODIGO: M-GE-CV-F-001
	ACTA DE REUNIÓN	

LUGAR DE REUNIÓN	INSTALACIONES TIERRASUA - TUNJA				
FECHA	17-feb-26	**HORA DE INICIO**	**3:30 p. m.**	**HORA FIN**	**5:00 p. m.**

Contrato de Obra No. IPO 004-2025.
Contrato de Interventoría No. IPVO 024-2025.

Asistentes:

Entidad Contratante: Ing. John Carrero - Gerente TIERRASUA S.A.S.
Ing. Julian E. Guerrero Rincón - Director Técnico - Supervisor.
Ing. Juan Sebastian Gonzalez - Apoyo de la Supevisión.

Interventoría: Ing. Gino Villamizar Arévalo - Residente de Intervntoría.

Contratista: Ing. Jorge Boada - Representante Legal - B&V Ingeniería S.A.S.
Ing. Jorge Luis Gutierrez - Residente de Obra.

Orden del día:

1. Presentación del balance de cantidades de obra.
2. Revisión de ítems representativos con mayores cantidades a las contractuales.
3. Evaluación técnica de la necesidad de filtros adicionales.
4. Revisión de fallos del mejoramiento de la subrasante.
5. Ajustes al balance y eventual solicitud de adición de recursos.
6. Aclaración sobre el pontón ubicado en K2+650.
7. Compromisos.

Desarrollo del Seguimiento:

1. Presentación del balance de cantidades de obra

En desarrollo del comité, la Interventoría, en articulación con el Contratista B&V Ingeniería S.A.S., realizó la presentación formal del balance actualizado de cantidades de obra del Contrato de Obra No. IPO 004-2025, documento que fue expuesto ante la Entidad Contratante – TIERRASUA con el propósito de evidenciar el comportamiento real de la ejecución frente a las cantidades inicialmente previstas en el presupuesto contractual. Durante la sesión se explicó la metodología empleada para la consolidación del balance, la cual se fundamenta en la verificación de cantidades en campo, el análisis de memorias de cálculo, la revisión de planos y el seguimiento permanente efectuado por la Interventoría en cumplimiento de sus funciones de control técnico, administrativo y financiero.
Es importante aclarar que, el balance presentado constituye un instrumento dinámico de gestión contractual que permite identificar desviaciones entre lo programado y lo efectivamente requerido por las condiciones del proyecto, especialmente en aquellos ítems que presentan variaciones significativas respecto de las cantidades contractuales. La Entidad Contratante analizó la información expuesta y solicitó que el documento mantenga la trazabilidad completa entre cantidades contractuales, ejecutadas y proyectadas, de manera que sirva como soporte técnico para la toma de decisiones y eventuales ajustes contractuales.

2. Revisión técnica de mayores cantidades de filtros

La Interventoría expuso de manera detallada la situación técnica asociada a la necesidad de incrementar la longitud de filtros en tubería PVC de diámetro 4", recordando que, tal como se advirtió desde el Comité No. 1, las condiciones reales del corredor vial difieren parcialmente de las hipótesis consideradas en la etapa de estructuración del proyecto. En particular, se reiteró que durante los recorridos de verificación en campo se evidenciaron sectores con presencia de humedad, deficiencias en el drenaje longitudinal y comportamientos de la subrasante que hacen técnicamente indispensable reforzar el sistema de filtración para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico de la estructura vial.
De manera puntual, se presentó el análisis técnico que sustenta la intervención en el tramo comprendido entre la abscisa K4+265 hasta la alcantarilla localizada en el K4+000 y hasta el K3+860, donde las condiciones de saturación del terreno, la dinámica de escorrentía subsuperficial y la necesidad de proteger la capacidad estructural del paquete de pavimento justifican plenamente la ejecución de mayores longitudes de filtro. La Interventoría manifestó que la no implementación de estas medidas correctivas podría generar deterioros prematuros, pérdida de capacidad portante y afectaciones a la vida útil del proyecto, por lo cual recomendó mantener el criterio técnico de ampliación de dichas cantidades.

3. Tramos en evaluación técnica

Durante el desarrollo del comité se informó a la Entidad Contratante que, adicionalmente a los sectores ya identificados, existen otros tramos del proyecto que actualmente se encuentran en proceso de evaluación técnica por parte de la Interventoría y del equipo del Contratista. Dicho proceso comprende la inspección detallada en campo, la verificación de condiciones de humedad, la revisión del comportamiento de la subrasante y el análisis de la información geotécnica disponible, con el fin de determinar de manera objetiva si estos sectores requieren la implementación de soluciones de drenaje similares a las ya planteadas.
La Interventoría precisó que cualquier recomendación futura se emitirá únicamente cuando se cuente con el soporte técnico suficiente que permita justificar la necesidad de intervención, evitando así sobrecostos no justificados y garantizando el principio de eficiencia del gasto público. En este sentido, se acordó mantener un monitoreo permanente de estos tramos y reportar oportunamente a la Entidad Contratante cualquier hallazgo que implique ajustes en el alcance físico del contrato.

4. Evaluación de fallos del mejoramiento (subrasante)

En concordancia con lo tratado en los comités anteriores, la Interventoría presentó a la mesa el estado de los fallos de subrasante identificados en el proyecto, recordando que en el Comité No. 1 se había advertido la afectación en las abscisas K3+960 y K3+910, donde se evidenció una disminución de la capacidad portante del terreno que podría comprometer el desempeño estructural de las capas superiores del pavimento.
Se expuso el avance en la recopilación de información técnica, así como la necesidad de continuar con la evaluación especializada por parte del profesional en geotecnia y pavimentos.
La Interventoría enfatizó que la definición del tratamiento definitivo deberá sustentarse en resultados de ensayos de laboratorio, análisis de suelos, verificación de condiciones de drenaje y evaluación de alternativas de mejoramiento, de tal manera que la solución adoptada sea técnica y económicamente viable. La Entidad Contratante tomó nota de la situación y solicitó que cualquier intervención asociada a estos fallos quede debidamente soportada en el balance de cantidades y en los análisis de precios unitarios correspondientes.

5. Ajuste del balance y posible adición de recursos

Como resultado del análisis conjunto efectuado durante la sesión, las partes coincidieron en que las condiciones reales encontradas en campo generan la necesidad de realizar un ajuste formal al balance de cantidades de obra, particularmente en lo relacionado con los ítems de filtración y las eventuales actividades derivadas del tratamiento de fallos de subrasante. En este contexto, la Interventoría manifestó que procederá a revisar integralmente la información presentada por el Contratista, verificando la razonabilidad técnica de las cantidades adicionales y la consistencia de los análisis de precios unitarios asociados.
De igual manera, se dejó establecido que, una vez consolidado y validado el balance definitivo, se adelantará el trámite correspondiente para la solicitud de adición de recursos, en caso de que el impacto económico así lo requiera, siguiendo estrictamente los procedimientos contractuales y la normativa aplicable. La Entidad Contratante indicó que la evaluación de dicha solicitud estará condicionada a la solidez del soporte técnico y financiero que se presente.

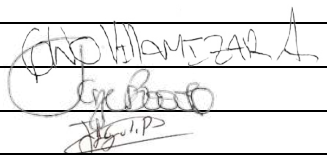
6. Aclaración sobre el pontón ubicado en K2+650

Finalmente, en el marco del comité se dejó expresa constancia de que la construcción del pontón ubicado en la abscisa K2+650 no hace parte de la meta física del Contrato de Obra No. IPO 004-2025, situación que fue revisada y confirmada por la Entidad Contratante. En consecuencia, se determinó la necesidad de ajustar el balance de cantidades presentado, excluyendo cualquier actividad asociada a la construcción de dicha estructura y de sus obras hidráulicas complementarias.
Derivado de lo anterior, se estableció que deberá contemplarse una ventana sin intervención de aproximadamente 50 metros medidos desde el eje transversal del pontón en el sentido de la vía, garantizando que esta condición quede claramente reflejada en los documentos técnicos, presupuestales y de programación del contrato. La Interventoría reiteró la importancia de mantener la coherencia entre el alcance contractual y la ejecución en campo, con el fin de evitar inconsistencias técnicas, administrativas o financieras en el desarrollo del proyecto.

COMPROMISOS		
FECHA	**ACTIVIDAD**	**RESPONSABLE**
25-feb-26	Ajustar y remitir balance definitivo de cantidades	B&V INGENIERÍA S.A.S.
26-feb-26	Ajustar documentos excluyendo pontón K2+650	B&V INGENIERÍA S.A.S.
27-feb-26	Estructurar solicitud de adición de recursos	B&V INGENIERÍA S.A.S.

DECISIONES / APROBACIONES
N.A.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta y se anexa lista de asistencia que en ella intervinieron.

ASISTENTES			
NOMBRE COMPLETO	**CARGO**	**ENTIDAD**	**FIRMA**
Jhon Carrero	Gerente TIERRASUA S.A.S.	TIERRASUA S.A.S.	
Julian E. Guerrero Rincón	Director Técnico	TIERRASUA S.A.S.	
Juan Sebastián Gonzalez	Apoyo de la Supervisión	TIERRASUA S.A.S.	
Gino O. Villamizar Arévalo	Residente de Interventoría	INGEOCIM S.A.S.	
Jorge Boada	Representante Legal	B&V INGENIERÍA S.A.S.	
Jorge Luis Gutierrez	Residente de Obra	B&V INGENIERÍA S.A.S.	

TIERRASUA ¡Conectamos región!	TIERRASUA S.A.S. 901.285.377-2	Código: ATH-FO-25
	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA	
	ÁREA DE TALENTO HUMANO	Versión: 00 Fecha: 02-12-2024

TEMA: _____

FECHA: 17/2/26. HORA: 4:00 p.m. LUGAR: Tierrasua.

RESPONSABLE: _____ PROCESO: _____

No	NOMBRE Y APELLIDO	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	JORGE BOZZO	7163055	R/L B&V Ing.	3102621394	byvingenieria@hotmail.com	
2	GINO VILLAMIZAR ARENAS	1090399615	INGENIERO	3203294815	intern.tierrasua2025@gmail.com	
3	Jorge Luis Gutierrez P	1049610243	Residente Obra	3022305162	gutyluis.03@gmail.com	
4	John F. Carrero V.	7160.233	Gerente	3163324285	johncarrero@tierrasua.com	
5	Julián Edgardo Guerrero R.	7173877	Supervisor	3118962136	tecnica@tierrasua.com	
6	Juan Sebastian Gonzalez	1049624624	Apoyo Supervisión	3143990229	ingjuansebas25@gmail.com	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

TIERRASUA (¡Conectamos región!)	TIERRASUA S.A.S. 901.285.377-2	Código: ATH-FO-25
	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA	
	ÁREA DE TALENTO HUMANO	Versión: 00 Fecha: 02-12-2024

TEMA: _____

FECHA: 17/02/26. HORA: 4:00 p.m. LUGAR: Tierrasua.

RESPONSABLE: _____ PROCESO: _____

No	NOMBRE Y APELLIDO	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	JORGE BOZZO	7163055	R/L BYV Ing.	3102621394	byvingeniero@hotmail.com	
2	GINO VILLAMIZAR APARICIO	1090399615	INGENIERO	3203294815	intern.tierrasua2025@gmail.com	
3	Jorge Luis Gutierrez P	1049610243	Residente Obra	3022305162	gutyluis.03@gmail.com	
4	John F. Carrero V.	7160.233	Gerente	3163324285	johncarrero@tierrasua.com	
5	Julián Edgardo Guerrero R.	7173877	Supervisor	3118962136	tecnica@tierrasua.com	
6	Juan Sebastian Gonzalez	1049624624	Apoyo Supervisión	3143990229	ingjuansebas25@gmail.com	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

TIERRASUA ¡Conectamos región!	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CODIGO: M-GE-CV-F-001
	ACTA DE REUNIÓN	

LUGAR DE REUNIÓN	INSTALACIONES TIERRASUA - TUNJA				
FECHA	27-feb-26	**HORA DE INICIO**	**10:00 a. m.**	**HORA FIN**	**11:00 a. m.**

Contrato de Obra No. IPO 004-2025.
Contrato de Interventoría No. IPVO 024-2025.

Asistentes:

Entidad Contratante: Ing. Julian E. Guerrero Rincón - Director Técnico - Supervisor.
Ing. Juan Sebastian Gonzalez - Apoyo de la Supevisión.

Interventoría: Ing. Gino Villamizar Arévalo - Residente de Intervntoría.

Contratista: Ing. Jorge Boada - Representante Legal - B&V Ingeniería S.A.S.
Ing. Jorge Luis Gutierrez - Residente de Obra.

Orden del día:

1. Seguimiento a compromisos del Comité No. 3.
2. Estado del ajuste del balance de cantidades.
3. Análisis técnico del tipo de mezcla asfáltica especificada contractualmente (MDC-25).
4. Evaluación técnica comparativa entre MDC-25 y MDC-19.
5. Análisis del APU de la mezcla MDC-19 y verificación del impacto económico.
6. Solicitudes técnicas y conceptuales del especialista en pavimentos.
7. Compromisos.

Desarrollo del Seguimiento:

1. Seguimiento a compromisos del Comité No. 3 y estado del balance
En cumplimiento de los compromisos adquiridos en el Comité No. 3, el Contratista B&V Ingeniería S.A.S. informó que actualmente se encuentra realizando el ajuste técnico y presupuestal del balance de cantidades de obra, incorporando las observaciones efectuadas por la Interventoría y la Entidad Contratante. Dentro de dichos ajustes, se destacó la necesidad de excluir del balance determinadas actividades asociadas a la construcción de cunetas y a la conformación de la estructura del pavimento en el sector correspondiente al pontón ubicado en la abscisa K2+650, el cual no se encuentra incluido dentro de la meta física del Contrato de Obra No. IPO 004-2025.
En consecuencia, se estableció que el balance deberá depurarse excluyendo las cantidades relacionadas con la ejecución de subrasante mejorada, capas granulares, carpeta asfáltica y obras de drenaje superficial (cunetas), en un tramo técnicamente delimitado que corresponda al área de influencia directa de la estructura del pontón no contemplada contractualmente. Este ajuste deberá definirse con criterios estrictamente técnicos, de tal manera que el tramo excluido sea el estrictamente necesario para mantener coherencia entre el alcance contractual y la ejecución real, sin comprometer la continuidad estructural del pavimento existente ni generar condiciones que afecten la estabilidad, funcionalidad hidráulica o calidad integral del proyecto.
La Interventoría enfatizó que la delimitación del tramo a excluir deberá sustentarse en planos actualizados, levantamiento topográfico verificado y análisis de transición estructural, garantizando que los extremos del pavimento proyectado conserven adecuadas condiciones de confinamiento lateral, drenaje superficial y soporte estructural. Asimismo, se indicó que cualquier interrupción en la estructura del pavimento deberá prever soluciones técnicas temporales o definitivas que eviten infiltraciones, erosiones localizadas o deterioros prematuros en los bordes del paquete estructural.
Finalmente, es importante aclarar que el balance ajustado deberá reflejar con precisión la exclusión de estas actividades, manteniendo trazabilidad entre las cantidades contractuales iniciales y las cantidades definitivamente aprobadas, asegurando transparencia técnica y consistencia administrativa dentro del proceso de seguimiento contractual.

2. Análisis de la especificación contractual – Mezcla MDC-25
En el desarrollo del comité se abordó el análisis técnico de la especificación establecida en los documentos contractuales para la construcción de la carpeta asfáltica, en la cual se contempla la utilización de Mezcla Densa en Caliente tipo MDC-25. Este tipo de mezcla corresponde a una mezcla asfáltica diseñada con un tamaño máximo nominal de agregado de 25 mm, cuyas características granulométricas y requisitos de diseño se encuentran definidos en el Artículo 450 – Mezclas Asfálticas en Caliente de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del Instituto Nacional de Vías (INVIAS).
De acuerdo con lo establecido en dicho artículo, las mezclas densas en caliente deben cumplir requisitos estrictos de granulometría, contenido óptimo de ligante, estabilidad, flujo y parámetros volumétricos, garantizando que la mezcla final proporcione resistencia estructural, durabilidad y adecuado comportamiento frente a las solicitaciones de tránsito y condiciones ambientales.
En el caso particular de la MDC-25, el diseño granulométrico contempla una mayor proporción de agregados gruesos, lo cual genera una estructura pétrea con mayor tamaño máximo nominal y con vacíos relativamente mayores en comparación con mezclas de menor tamaño nominal. Según el Artículo 450.4 del INVIAS, este tipo de mezcla suele emplearse preferentemente en capas estructurales intermedias o bases asfálticas donde se requieren mayores espesores y una adecuada capacidad portante, debido a la trabazón mecánica que proporcionan los agregados de mayor tamaño.
No obstante, cuando se destina como capa de rodadura, la MDC-25 puede presentar limitaciones asociadas a la uniformidad de la textura superficial, mayor susceptibilidad a fenómenos de segregación durante el extendido y mayor dificultad para alcanzar densidades homogéneas en campo cuando los espesores constructivos son moderados.

3. Evaluación técnica de la Mezcla MDC-19
La Mezcla Densa en Caliente tipo MDC-19, igualmente definida en el Artículo 450 de las especificaciones INVIAS, corresponde a una mezcla asfáltica cuyo tamaño máximo nominal de agregado es de 19 mm, lo que permite una granulometría más cerrada y una distribución más uniforme de partículas dentro de la matriz asfáltica.
Desde el punto de vista volumétrico, las mezclas MDC-19 presentan ventajas significativas en términos de control de vacíos, estabilidad estructural y facilidad de compactación. Conforme a los criterios establecidos en el Artículo 450.5 del INVIAS, el diseño de estas mezclas debe garantizar el cumplimiento de parámetros fundamentales tales como:
- Estabilidad Marshall mínima
- Relación estabilidad-flujo
- Contenido de vacíos en la mezcla (Va)
- Vacíos en el agregado mineral (VMA)
- Vacíos llenos de asfalto (VFA)

Estos parámetros permiten asegurar que la mezcla presente un equilibrio adecuado entre resistencia estructural y flexibilidad, lo cual es fundamental para evitar fenómenos de deformación permanente o fisuración prematura.
Adicionalmente, debido a su granulometría más cerrada, la MDC-19 facilita el proceso constructivo durante las operaciones de extendido y compactación, permitiendo alcanzar con mayor facilidad las densidades especificadas en campo, conforme a lo indicado en el Artículo 450.7 del INVIAS referente al control de compactación de mezclas asfálticas.
Desde el punto de vista funcional, este tipo de mezcla proporciona una textura superficial más uniforme, mejor contacto neumático-pavimento y menor susceptibilidad a segregación de agregados, factores que inciden directamente en la durabilidad y seguridad del pavimento.

4. Comparación técnica entre MDC-25 y MDC-19
Con base en los criterios establecidos en el Artículo 450 de las Especificaciones INVIAS, se realizó un análisis técnico comparativo entre la mezcla MDC-25 y la mezcla MDC-19, considerando aspectos granulométricos, estructurales, constructivos y de desempeño funcional.
En primer lugar, desde el punto de vista granulométrico, la MDC-25 presenta un tamaño máximo nominal mayor (25 mm), lo cual implica la presencia de agregados más gruesos y una estructura pétrea con mayor tamaño de vacíos intergranulares. En contraste, la MDC-19 presenta una granulometría más cerrada, que favorece una mejor distribución de esfuerzos dentro de la mezcla y una mayor uniformidad estructural.
En segundo lugar, en lo referente al comportamiento constructivo, la MDC-19 presenta ventajas significativas en el proceso de compactación, ya que el menor tamaño nominal de los agregados facilita la densificación de la mezcla durante el proceso de compactación en obra, permitiendo alcanzar con mayor facilidad los porcentajes de densidad especificados en los controles de calidad establecidos en el Artículo 450.7 del INVIAS.
Adicionalmente, desde el punto de vista del desempeño funcional del pavimento, la MDC-19 ofrece una textura superficial más uniforme y controlada, lo cual contribuye a mejorar las condiciones de adherencia neumático-pavimento y a reducir el riesgo de infiltración superficial de agua. Este aspecto resulta especialmente relevante en la capa de rodadura, donde la funcionalidad del pavimento depende en gran medida de las características superficiales de la mezcla asfáltica.
Otro aspecto relevante corresponde al comportamiento frente a fenómenos de fatiga y fisuración térmica. Debido a su mejor distribución granulométrica y mayor homogeneidad interna, la MDC-19 tiende a presentar un comportamiento más favorable frente a las tensiones inducidas por cargas repetidas de tránsito y variaciones térmicas, lo cual contribuye a prolongar la vida útil del pavimento.
Con base en el análisis técnico desarrollado durante el comité, en el cual se evaluaron las características granulométricas, volumétricas, estructurales y constructivas de las mezclas asfálticas tipo MDC-25 y MDC-19, así como considerando los lineamientos establecidos en el Artículo 450 – Mezclas Asfálticas en Caliente de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVIAS y los criterios de comportamiento estructural definidos en el Manual de Diseño de Pavimentos Asfálticos INVIAS 2018, la Interventoría considera técnicamente viable analizar la sustitución de la mezcla MDC-25 por MDC-19 para la conformación de la capa de rodadura del proyecto.
Lo anterior se sustenta en que la mezcla MDC-19 presenta una granulometría más cerrada y homogénea, lo cual permite mejorar la distribución de esfuerzos dentro de la estructura del pavimento, optimizar los parámetros volumétricos de la mezcla y facilitar el proceso de compactación en obra. Estas condiciones contribuyen a garantizar el cumplimiento de los requisitos de estabilidad, flujo y contenido de vacíos establecidos en las especificaciones técnicas del INVIAS, así como a mejorar el desempeño funcional de la capa de rodadura frente a las solicitaciones de tránsito acumuladas durante el periodo de diseño del pavimento.
Adicionalmente, desde el punto de vista constructivo, la utilización de la mezcla MDC-19 favorece el control de densidad en campo, reduce la susceptibilidad a fenómenos de segregación granulométrica durante el extendido de la mezcla y permite obtener una textura superficial más uniforme, factores que inciden directamente en la durabilidad del pavimento, en la resistencia a la deformación permanente y en el comportamiento frente a fenómenos de fisuración por fatiga inducida por cargas repetidas de tránsito.

De igual manera, conforme a los criterios establecidos en el Manual de Diseño de Pavimentos INVIAS 2018, las mezclas con tamaño máximo nominal menor presentan un comportamiento estructural más favorable cuando se utilizan como capas de rodadura en pavimentos sometidos a niveles de tránsito bajo o medio, dado que permiten una mejor disipación de tensiones y una mayor uniformidad en la transmisión de cargas hacia las capas inferiores del pavimento, contribuyendo a prolongar la vida útil de la estructura.
No obstante lo anterior, la Interventoría deja constancia de que la eventual modificación del tipo de mezcla asfáltica especificada contractualmente deberá estar debidamente sustentada mediante concepto técnico formal emitido por el especialista en pavimentos del Contratista B&V Ingeniería S.A.S., el cual deberá incluir como mínimo el diseño de la mezcla correspondiente, análisis granulométrico, verificación de parámetros volumétricos, evaluación del desempeño estructural frente al tránsito proyectado en términos de ESAL, y análisis comparativo entre ambas alternativas de mezcla.
Una vez presentado dicho concepto técnico, la Interventoría procederá a realizar la revisión integral del mismo desde el punto de vista técnico, estructural y constructivo, con el fin de emitir el pronunciamiento correspondiente. En caso de obtener concepto favorable por parte de la Interventoría, la propuesta será remitida a la Entidad Contratante TIERRASUA para su evaluación y eventual aprobación, conforme a los procedimientos contractuales y administrativos aplicables.
En consecuencia, y sujeto a la verificación técnica previamente mencionada, se recomienda técnicamente evaluar la implementación de la mezcla asfáltica tipo MDC-19 como capa de rodadura del proyecto, considerando que esta alternativa podría ofrecer mejores condiciones de desempeño estructural, funcional y constructivo para el pavimento proyectado.

5. Evaluación del APU de la mezcla MDC-19
En el marco del análisis técnico realizado durante el comité, se procedió igualmente a revisar el Análisis de Precios Unitarios (APU) correspondiente a la actividad de construcción de carpeta asfáltica utilizando mezcla MDC-19, con el propósito de verificar el impacto económico que podría derivarse de la eventual modificación de la especificación contractual inicialmente prevista.
Durante dicha revisión se analizó el desglose de los componentes que conforman el precio unitario de la actividad, incluyendo costos asociados a materiales pétreos, ligante asfáltico, transporte, planta de producción, extendido de mezcla, compactación, equipos y mano de obra.
Como resultado del análisis efectuado, se evidenció que el desglose del precio unitario para la mezcla MDC-19 presenta valores equivalentes a los considerados en la actividad originalmente contemplada con mezcla MDC-25, concluyéndose que la sustitución del tipo de mezcla no genera incremento en el valor unitario de la actividad ni implica una adición de recursos al contrato.
Es importante mencionar que la eventual implementación de la mezcla MDC-19 no afecta el equilibrio económico del contrato, permitiendo preservar los recursos presupuestales inicialmente previstos para la ejecución de la actividad de carpeta asfáltica.

6. Solicitud de concepto técnico especializado y especificación Técnica Particular de la mezcla MDC-19.
La Interventoría manifestó que, pese a los argumentos técnicos expuestos en el comité, cualquier modificación a la especificación contractual debe estar plenamente soportada en un concepto técnico formal emitido por el Especialista en Pavimentos del Contratista B&V Ingeniería S.A.S.
Dicho concepto deberá incluir:
- Justificación técnica detallada
- Diseño Marshall
- Curvas granulométricas comparativas
- Análisis volumétrico (VMA, VFA, Va)
- Evaluación de módulo resiliente
- Análisis de desempeño frente a tránsito proyectado
- Comparación de vida útil estimada

La Interventoría revisará integralmente el concepto presentado y emitirá pronunciamiento técnico formal respecto a su viabilidad.
Adicionalmente, la Interventoría manifestó que, para avanzar en la evaluación técnica del cambio de mezcla asfáltica, resulta necesario que el Contratista B&V Ingeniería S.A.S. presente la Especificación Técnica Particular correspondiente a la mezcla MDC-19, esta documentación permitirá a la Interventoría y la Entidad Contratante realizar la revisión técnica correspondiente y verificar la compatibilidad de la mezcla con las condiciones estructurales del pavimento proyectado.

COMPROMISOS		
FECHA	**ACTIVIDAD**	**RESPONSABLE**
6-mar-26	Ajustar y remitir balance definitivo de cantidades	B&V INGENIERÍA S.A.S.
6-mar-26	Concepto técnico comparativo entre MDC-25 y MDC-19, por parte del especialista de pavimento.	B&V INGENIERÍA S.A.S.
6-mar-26	Entregar el Análisis de Precios Unitarios (APU) detallado de la mezcla MDC-19	B&V INGENIERÍA S.A.S.
6-mar-26	Presentar la Especificación Técnica Particular de la mezcla MDC-19	B&V INGENIERÍA S.A.S.
6-mar-25	Estructurar solicitud de adición de recursos, de acuerdo con el balance de obra ajustado.	B&V INGENIERÍA S.A.S.

DECISIONES / APROBACIONES
N.A.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta y se anexa lista de asistencia que en ella intervinieron.

ASISTENTES			
NOMBRE COMPLETO	**CARGO**	**ENTIDAD**	**FIRMA**
Julian E. Guerrero Rincón	Director Técnico - Supervisor	TIERRASUA S.A.S.	
Juan Sebastián Gonzalez	Apoyo de la Supervisión	TIERRASUA S.A.S.	
Gino O. Villamizar Arévalo	Residente de Interventoría	INGEOCIM S.A.S.	
Jorge Boada	Representante Legal	B&V INGENIERÍA S.A.S.	
Jorge Luis Gutierrez	Residente de Obra	B&V INGENIERÍA S.A.S.	

ANEXO 2. SEGURIDAD SOCIAL

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 820003424	8	BY V INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA	AV NORTE 47A-40 PISO 3 OF 31	TUNJA-BOYACA	7453216	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	134946317	9501377507	E	2026/03/06	2026/03/12	BANCO DAVIVIENDA	6	$8,983,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: TUNJA (17 Afiliados)																						$28,540,590	$4,567,600			$30,291,495	$1,212,900			$30,291,495	$1,156,700			$30,291,495		$2,011,400		$0	$0		$8,948,600
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (17 Afiliados)																						$28,540,590	$4,567,600			$30,291,495	$1,212,900			$30,291,495	$1,156,700			$30,291,495		$2,011,400		$0	$0		$8,948,600
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (17 Afiliados)																						$28,540,590	$4,567,600			$30,291,495	$1,212,900			$30,291,495	$1,156,700			$30,291,495		$2,011,400		$0	$0		$8,948,600
1	CC	1002631080	BARAJAS NEIDER																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
2	CC	6765298	BAUTISTA ROBERTO																		0	$0	$0	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$262,100
3	CC	1049654233	BECERRA LUIS																	230301	27	$1,575,815	$252,200	EPS037	27	$1,575,815	$63,100	CCF10	27	$1,575,815	$63,100	14-4	27	$1,575,815	6.960%	$109,700	27	$0	$0	Si	$488,100
4	CC	1049654233	BECERRA LUIS																X	230301	3	$175,091	$28,100	EPS037	3	$175,091	$7,100	CCF10	3	$175,091	$0	14-4	3	$175,091	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$35,200
5	CC	7161975	CIPAMOCHA ADAN																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
6	CC	6765924	CIPAMOCHA LUIS																	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
7	CC	7177776	FONSECA JUSTO																	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
8	CC	9450215	GALINDO LUIS																	230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
9	CE	885816	GALLARDO WINDER																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
10	CC	4043676	GARCIA MARTIN																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS042	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
11	CC	74333885	GARZON YEFER																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
12	CC	6765136	GONZALEZ JOSE																	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
13	CC	6775159	LOPEZ LUIS																	230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
14	CC	1115853411	MILLAN ONEL																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
15	CC	4147335	PARDO LUIS																	230201	30	$2,031,018	$325,000	EPS017	30	$2,031,018	$81,300	CCF10	30	$2,031,018	$81,300	14-4	30	$2,031,018	6.960%	$141,400	30	$0	$0	Si	$629,000
16	CC	1002607562	PINILLA NESTOR																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
17	CC	1049653898	SAINEA YENNY																	230301	30	$1,996,900	$319,600	EPS037	30	$1,996,900	$79,900	CCF10	30	$1,996,900	$79,900	14-4	30	$1,996,900	6.960%	$139,000	30	$0	$0	Si	$618,400
18	CC	78323481	SOTO DOMINGO																	230301	9	$525,272	$84,100	MIN001	9	$525,272	$21,100	CCF10	9	$525,272	$21,100	14-4	9	$525,272	6.960%	$36,600	9	$0	$0	Si	$162,900
19	CC	78323481	SOTO DOMINGO											X						230301	21	$1,225,634	$196,200	MIN001	21	$1,225,634	$49,100	CCF10	21	$1,225,634	$0	14-4	21	$1,225,634	0.000%	$0	21	$0	$0	Si	$245,300
Total			**Afiliados(17)**																			$28,540,590	$4,567,600			$30,291,495	$1,212,900			$30,291,495	$1,156,700			$30,291,495		$2,011,400		$0	$0		$8,948,600

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				16	$4,567,600	$17,800	$0	$4,585,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$840,600	$3,300	$0	$843,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	$2,841,600	$11,000	$0	$2,852,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$885,400	$3,500	$0	$888,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$2,011,400	$7,800	$0	$2,019,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	17	$2,011,400	$7,800	$0	$2,019,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$1,156,700	$4,500	$0	$1,161,200
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	17	$1,156,700	$4,500	$0	$1,161,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				17	$1,212,900	$5,000	$0	$1,217,900
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$70,100	$300	$0	$70,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$151,400	$600	$0	$152,000
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$70,200	$300	$0	$70,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$430,500	$1,700	$0	$432,200
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$140,200	$600	$0	$140,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$140,200	$600	$0	$140,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$210,300	$900	$0	$211,200
TOTAL				**17**	**$8,948,600**	**$35,100**	**$0**	**$8,983,700**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 820003424	8	BY V INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA	AV NORTE 47A-40 PISO 3 OF 31	TUNJA-BOYACA	7453216	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	134952275	9501377579	E	2026/03/06	2026/03/12	BANCO DAVIVIENDA	6	$4,129,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: TUNJA (9 Afiliados)																						$13,365,243	$2,139,000			$13,365,243	$535,200			$13,026,924	$516,900			$13,365,243		$922,600		$0	$0		$4,113,700
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (9 Afiliados)																						$13,365,243	$2,139,000			$13,365,243	$535,200			$13,026,924	$516,900			$13,365,243		$922,600		$0	$0		$4,113,700
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (9 Afiliados)																						$13,365,243	$2,139,000			$13,365,243	$535,200			$13,026,924	$516,900			$13,365,243		$922,600		$0	$0		$4,113,700
1	CC	1002549952	AVILA NICOLAS																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
2	CC	1049652119	CHAPARRO VIVIAN																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
3	CC	1049620243	GUTIERREZ JORGE																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
4	CC	4179600	MONROY ALBERTO	X																230301	29	$1,692,542	$270,900	EPS037	29	$1,692,542	$67,800	CCF10	29	$1,692,542	$67,800	14-4	29	$1,692,542	6.960%	$117,900	29	$0	$0	Si	$524,400
5	CC	21710386	MORENO DIANA																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$529,200
6	CC	72326246	MORENO HECTOR																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
7	CC	17658865	RAMIREZ FERNEY											X						231001	2	$116,727	$18,700	EPS017	2	$116,727	$4,700	CCF10	2	$116,727	$0	14-4	2	$116,727	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$23,400
8	CC	17658865	RAMIREZ FERNEY		X															231001	1	$58,364	$9,400	EPS017	1	$58,364	$2,400	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-4	1	$58,364	6.960%	$4,100	1	$0	$0	Si	$17,800
9	CC	7128005	RODRIGUEZ WILSON	X																230301	26	$1,517,451	$242,800	EPS017	26	$1,517,451	$60,700	CCF10	26	$1,517,451	$60,700	14-4	26	$1,517,451	6.960%	$105,700	26	$0	$0	Si	$469,900
10	CC	7127413	YAGAMA JORGE		X															231001	21	$1,225,634	$196,200	EPS037	21	$1,225,634	$49,100	CCF10	21	$1,225,634	$49,100	14-4	21	$1,225,634	6.960%	$85,400	21	$0	$0	Si	$379,800
Total			**Afiliados(9)**																			$13,365,243	$2,139,000			$13,365,243	$535,200			$13,026,924	$516,900			$13,365,243		$922,600		$0	$0		$4,113,700

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				9	$2,139,000	$8,300	$0	$2,147,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$224,300	$900	$0	$225,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$1,914,700	$7,400	$0	$1,922,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$922,600	$3,600	$0	$926,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	9	$922,600	$3,600	$0	$926,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$516,900	$2,000	$0	$518,900
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	9	$516,900	$2,000	$0	$518,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				9	$535,200	$2,200	$0	$537,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$137,900	$600	$0	$138,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$257,100	$1,000	$0	$258,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$140,200	$600	$0	$140,800
TOTAL				**9**	**$4,113,700**	**$16,100**	**$0**	**$4,129,800**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52797064		MAHECHA VALERO ELIZABETH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 58D #1A-27Este	TUNJA-BOYACA	7428006	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	98965877	9500652051	I	2026/03/16	2026/03/02	NEQUI	0	$233,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$817,089	$130,800			$817,089	$102,200			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$817,089	$130,800			$817,089	$102,200			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)					$817,089	$130,800			$817,089	$102,200			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	52797064	MAHECHA ELIZABETH	25-14	14	$817,089	$130,800	EPS005	14	$817,089	$102,200		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				$817,089	$130,800			$817,089	$102,200			$0	$0			$0	$0		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52797064		MAHECHA VALERO ELIZABETH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 58D #1A-27Este	TUNJA-BOYACA	7428006	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	98965877	9500652051	I	2026/03/16	2026/03/02	NEQUI	0	$233,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$130,800	$0	$0	$130,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$130,800	$0	$0	$130,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$102,200	$0	$0	$102,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$102,200	$0	$0	$102,200
TOTAL				**1**	**$233,000**	**$0**	**$0**	**$233,000**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 4041509		RODRIGUEZ BOLIVAR WILLIAM	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 8#7-10	CUCAITA-BOYACA	8143704	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	142068244	9499931142	I	2026/03/04	2026/03/16	BANCOLOMBIA		$546,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	4041509	RODRIGUEZ BOLIVAR WILLIAM																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$218,900		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$42,700	0	$0	$0	No	$541,800
Total	**Afiliados(1)**																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$0	$0			$1,750,905	$42,700		$0	$0		$541,800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 4041509		RODRIGUEZ BOLIVAR WILLIAM	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 8#7-10	CUCAITA-BOYACA	8143704	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	142068244	9499931142	I	2026/03/04	2026/03/16	BANCOLOMBIA		$546,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$282,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,200	$0	$282,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$42,700	$0	$43,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$42,700	$0	$43,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$220,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$218,900	$0	$220,600
TOTAL				1	$541,800	$0	$546,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 4041509		RODRIGUEZ BOLIVAR WILLIAM	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 8 # 7-10	TUNJA-BOYACA	7453216	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	141588568	9499949901	E	2026/03/04	2026/03/16	BANCOLOMBIA		$546,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Centro de Trabajo: RIESGO (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
1	CC	1051240285	ATARA MESA VICTOR ALFONSO																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
Total		**Afiliados(1)**																				$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$121,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$121,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$70,100
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	1	$70,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$70,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$70,100
TOTAL				**1**	**$542,300**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52268750	YANETH PATRICIA ALFARO CARDENAS	calle 6 sur 24-57 TO1 APTO 704	3163516274	yapalca@outlook.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		CUNDINAMARCA	MADRID		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		49728970	10/02/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-02	I	$0	$1.392.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS010	EPS Sura	800088702-2	562.800	0		0		0	0	0	0	562.800	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	720.400	0	0	0	0	0	0		720.400	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	109.700				109.700	0	0	109.700			1.097	109.700	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	562.800	562.800
Pensión	1	720.400	720.400
Riesgos Laborales	1	109.700	109.700
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	1.392.900	1.392.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52268750	YANETH PATRICIA ALFARO CARDENAS	calle 6 sur 24-57 TO1 APTO 704	3163516274	yapalca@outlook.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		CUNDINAMARCA	MADRID		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		49728970	10/02/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-02	I	$0	$1.392.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN								SALUD					RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 52268750	ALFARO CARDENAS YANETH PATRICIA	59	0			N																	25-14	4.502.000	30	720.400	0	0	0	0	EPS010	4.502.000	30	562.800	14-23	4.502.000	30	3	109.700		0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	LOPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRANEAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-891801302
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2026-03-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-7174175
NOMBRE EMPLEADO	LIBARDO ADOLFO LOPEZ RAMIREZ
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Boyaca COMFABOY
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	36540673
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2026-02
PERÍODO SALUD	2026-03
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5431201
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	3.460.000	0,1600000	$ 553.600	$ 0	$ 0	$ 553.600	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	3.460.000	0,0400000	$ 138.400	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.460.000	0,0696000	$ 240.900	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	3.460.000	0,0400000	$ 138.400	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 553.600	$ 138.400	$ 240.900	$ 138.400	$ 1.071.300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 74325446		VANEGAS SANCHEZ MARCO JULIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	VEREDA ISA	IZA-BOYACA	3103454281	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	203159209	9501423634	I	2026/03/11	2026/04/07	BANCO DE BOGOTA	27	$156,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	74325446	VANEGAS MARCO	X																	230301	7	$408,545	$65,400	EPS037	7	$408,545	$51,100	CCF10	7	$408,545	$8,200	14-11	7	$408,545	$28,500	7	$0	$0	No	$153,200
Total	**Afiliados(1)**																						$408,545	$65,400			$408,545	$51,100			$408,545	$8,200			$408,545	$28,500		$0	$0		$153,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 74325446		VANEGAS SANCHEZ MARCO JULIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	VEREDA ISA	IZA-BOYACA	3103454281	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	203159209	9501423634	I	2026/03/11	2026/04/07	BANCO DE BOGOTA	27	$156,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$65,400	$1,200	$0	$66,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$65,400	$1,200	$0	$66,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$28,500	$600	$0	$29,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$28,500	$600	$0	$29,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$8,200	$200	$0	$8,400
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	1	$8,200	$200	$0	$8,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$51,100	$900	$0	$52,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$51,100	$900	$0	$52,000
TOTAL				**1**	**$153,200**	**$2,900**	**$0**	**$156,100**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 74325446		VANEGAS SANCHEZ MARCO JULIO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MARCO VANEGAS	vereda usamena	IZA-BOYACA	3103454281	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	203172481	9502799411	E	2026/03/11	2026/04/07	BANCO DE BOGOTA	27	$541,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1057015242	FLOREZ EDWIN	X																	230301	5	$291,818	$46,700	EPS041	5	$291,818	$11,700	CCF10	5	$291,818	$11,700	14-11	5	$291,818	$20,400	5	$0	$0	Si	$90,500
2	CC	1053322461	FLOREZ MARCO	X																	230301	7	$408,545	$65,400	ESSC24	7	$408,545	$16,400	CCF10	7	$408,545	$16,400	14-11	7	$408,545	$28,500	7	$0	$0	Si	$126,700
3	CC	19468190	FLOREZ MARCO	X																		0	$0	$0	EPS017	7	$408,545	$16,400	CCF10	7	$408,545	$16,400	14-11	7	$408,545	$28,500	7	$0	$0	Si	$61,300
4	CC	1007305599	ROJAS JULIAN	X																	230301	7	$408,545	$65,400	EPS041	7	$408,545	$16,400	CCF10	7	$408,545	$16,400	14-11	7	$408,545	$28,500	7	$0	$0	Si	$126,700
5	CC	1002538495	ROJAS OSCAR	X																	230301	7	$408,545	$65,400	EPS017	7	$408,545	$16,400	CCF10	7	$408,545	$16,400	14-11	7	$408,545	$28,500	7	$0	$0	Si	$126,700
Total	**Afiliados(5)**																						$1,517,453	$242,900			$1,925,998	$77,300			$1,925,998	$77,300			$1,925,998	$134,400		$0	$0		$531,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 74325446		VANEGAS SANCHEZ MARCO JULIO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MARCO VANEGAS	vereda usamena	IZA-BOYACA	3103454281	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	203172481	9502799411	E	2026/03/11	2026/04/07	BANCO DE BOGOTA	27	$541,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$242,900	$4,300	$0	$247,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$242,900	$4,300	$0	$247,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$134,400	$2,400	$0	$136,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	$134,400	$2,400	$0	$136,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$77,300	$1,400	$0	$78,700
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	5	$77,300	$1,400	$0	$78,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$77,300	$1,400	$0	$78,700
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$16,400	$300	$0	$16,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$32,800	$600	$0	$33,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$28,100	$500	$0	$28,600
TOTAL				**5**	**$531,900**	**$9,500**	**$0**	**$541,400**

ANEXO 3. CERTIFICADO DE PARAFISCALES

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE APORTES SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES Y PAGOS DE SALARIOS U HONORARIOS

Yo, **JORGE ALBERTO BOADA SERRANO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 7.163.059 en mi condición de Representante Legal de las empresas **BYV INGENIERÍA SAS** con **NIT. 820.003.424-8** y **CONSORCIO PLAZA VILLA** con NIT. **901629319-3** debidamente inscritas en la Cámara de Comercio, declaro lo siguiente:

Que, de acuerdo con los requerimientos de Ley, para el período comprendido entre el 26 de febrero al 28 de marzo del 2026, **BYV INGENIERÍA SAS** identificada con NIT. **820.003.424-8** y **CONSORCIO PLAZA VILLA** con NIT. **901629319-3** se encuentran a paz y salvo en sus obligaciones laborales, pago de salarios y/u honorarios, liquidaciones, pago de los aportes de empleados a los sistemas de seguridad social (Salud. Riesgos parafiscales, pensiones y aportes a cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje - Sena). Que, una vez revisada la base de datos, certifico que el total de trabajadores para el contrato de obra No. IPO004-2025 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRÍA – GACHANTIVÁ, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ",** los cuales se relacionan a continuación:

N.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	EMPRESA - SUBCONTRATISTA AL QUE PERTENECE
1	Jhon Dario Castillo Cabarcas	79565356	Director de obra	Indefinido	CONSORCIO PLAZA VILLA
2	Jorge Luis Gutierrez Paez	1049620243	Residente de obra	Indefinido	BYV INGENIERIA SAS
3	Yenny Marcela Sainea Rodriguez	1049653898	Especialista en salud ocupacional	Indefinido	BYV INGENIERÍA SAS
4	Elizabeth Mahecha Valero	6765136	Especialista en ingeniería ambiental	OPS	BYV INGENIERÍA SAS
5	Yaneth Patricia Alfaro Cardenas	52268750	Especialista en geotecnia	OPS	BYV INGENIERIA SAS
6	Libardo Adolfo Lopez Ramirez	7174175	Especialista en pavimentos	OPS	BYV INGENIERIA SAS
7	Vivian Camila Chaparro Ibañez	1049652119	Auxiliar SST y Ambiental	Indefinido	BYV INGENIERÍA SAS
8	Diana Cirley Moreno De Dios	23710386	Paletero	Obra o labor	BYV INGENIERIA SAS
9	Luis Antonio Pardo	4147335	Operador de maquinaria	Indefinido	BYV INGENIERIA SAS
10	José Atalivar Gonzalez Gonzalez	6765136	Operador de maquinaria	Indefinido	BYV INGENIERIA SAS
11	Luis Felipe Becerra Suarez	1049654233	Operador de maquinaria	Indefinido	BYV INGENIERIA SAS

12	Nicolás Andrés Ávila Mayorga	1002549952	Paletero	Obra o labor	BYV INGENIERIA SAS
13	Hector Mauricio Moreno Muñoz	72326246	Conductor	Obra o labor	BYV INGENIERIA SAS
14	Alberto Aremendis Monroy Vargas	4179600	Auxiliar de obra	Obra o labor	BYV INGENIERIA SAS
15	Wilson Armando Rodriguez	7128005	Auxiliar de obra	Obra o labor	BYV INGENIERIA SAS
16	Juan Ricardo Peña Guerrero	1052917019	Auxiliar de obra	Obra o labor	BYV INGENIERIA SAS
17	Jonny Gonzalez Ayala	14324505	Operador de maquinaria	Obra o labor	BYV INGENIERIA SAS
18	Adán Cipamocha Bautista	7161975	Conductor	Indefinido/Personal rotativo	BYV INGENIERIA SAS
19	Justo Norbey Fonseca Barón	7177776	Conductor	Indefinido/Personal rotativo	BYV INGENIERIA SAS
20	Luis Eduardo Cipamocha Bautista	6765924	Conductor	Indefinido/Personal rotativo	BYV INGENIERIA SAS
21	Martín Emilio Garcia Reyes	4043676	Conductor	Indefinido/Personal rotativo	BYV INGENIERIA SAS
22	Luis Orlando Lopez Arcos	6775159	Conductor	Indefinido/Personal rotativo	BYV INGENIERIA SAS

Lo anterior de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007

En constancia, se firma en Tunja, Boyacá, a los treinta (30) días del mes de marzo de 2026.



JORGE ALBERTO BOADA SERRANO
CC. 7.163.059 DE TUNJA
R.L. BsV INGENIERIA SAS
R.L. CONSORCIO PLAZA VILLA

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE APORTES SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES Y PAGOS DE SALARIOS U HONORARIOS

Yo, **WILLIAM RODRIGUEZ BOLIVAR**, identificado con cédula de ciudadanía No. 4041509 actuando a nombre propio y en calidad de persona natural contratante, declaro lo siguiente:

1. Que, de acuerdo con los requerimientos de Ley, para el período comprendido entre el **26 de febrero al 28 de marzo del 2026**, me encuentro a paz y salvo en sus obligaciones laborales, pago de salarios y/u honorarios, liquidaciones, pago de los aportes de empleados a los sistemas de seguridad social (Salud. Riesgos parafiscales, pensiones y aportes a cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje - Sena).
2. Que revisadas las bases de datos y los soportes de pago correspondientes, certifico que para la ejecución del contrato No. **IPO004-2025**, cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRÍA – GACHANTIVÁ, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**, las personas vinculadas bajo mi responsabilidad como persona natural contratante, incluida mi participación directa en la ejecución del contrato, son las siguientes:

N.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	EMPRESA -SUBCONTRATISTA AL QUE PERTENECE
1	William Rodriguez Bolivar	4041509	Topógrafo	Obra o labor	WILLIAM RODRIGUEZ BOLIVAR
2	Victor Alfonso Atara Mesa	1051240285	Auxiliar de topografía	Obra o labor	WILLIAM RODRIGUEZ BOLIVAR

Lo anterior de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007

En constancia, se firma en Villa de Leyva, Boyacá, a los treinta (30) días del mes de marzo de 2026.

WILLIAM RODRIGUEZ BOLIVAR

C.C 4041509

Powered by CamScanner

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE APORTES SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES Y PAGOS DE SALARIOS U HONORARIOS

Yo, **MARCO JULIO VANEGAS SANCHEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 74325446, actuando a nombre propio y en calidad de persona natural contratante, declaro lo siguiente:

1. Que, de acuerdo con los requerimientos de Ley, para el período comprendido entre el **26 de febrero al 28 de marzo del 2026**, me encuentro a paz y salvo en sus obligaciones laborales, pago de salarios y/u honorarios, liquidaciones, pago de los aportes de empleados a los sistemas de seguridad social (Salud. Riesgos parafiscales, pensiones y aportes a cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje - Sena).
2. Que revisadas las bases de datos y los soportes de pago correspondientes, certifico que para la ejecución del contrato No. **IPO004-2025**, cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON CÓDIGO 52492, VILLA DE LEYVA – ALEJANDRÍA – GACHANTIVÁ, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ",** las personas vinculadas bajo mi responsabilidad como persona natural contratante, incluida mi participación directa en la ejecución del contrato, son las siguientes:

N.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	TIPO DE CONTRATO	EMPRESA -SUBCONTRATISTA AL QUE PERTENECE
1	MARCO JULIO VANEGAS SANCHEZ	74325446	MAESTRO DE OBRA	Obra o labor	MARCO VANEGAS
2	JULIAN DAVID ROJAS BENAVIDES	1007305599	AUXILIAR DE OBRA	Obra o labor	MARCO VANEGAS
3	OSCAR IVAN ROJAS BENAVIDES	1002538495	AUXILIAR DE OBRA	Obra o labor	MARCO VANEGAS
4	MARCO AURELIO FLOREZ CARDOZO	19468190	AUXILIAR DE OBRA	Obra o labor	MARCO VANEGAS
5	MARCO ALEXIS FLOREZ ANZOLA	1053322461	AUXILIAR DE OBRA	Obra o labor	MARCO VANEGAS
6	EDWIN JAVIER FLOREZ ANZOLA	1057015242	AUXILIAR DE OBRA	Obra o labor	MARCO VANEGAS
7	ARID MANUEL RODRIGUEZ	7127798	AUXILIAR DE OBRA	Obra o labor	MARCO VANEGAS

Lo anterior de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007

En constancia, se firma en Villa de Leyva, Boyacá, a los treinta (30) días del mes de marzo de 2026.

Marcos Vanegas

MARCO JULIO VANEGAS SANCHEZ

C.C 74325446

ANEXO 4.PLAN DE TRABAJO SST

	PLAN DE TRABAJO ANUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE HSE B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-PLA-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	5-ene-24

META	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	RECURSOS			FECHA DE REALIZACIÓN	CUMPIDA (SI/NO)	CRONOGRAMA 2025													CUMPLIMIENTO / OBSERVACIONES
			FINANCIERO	TÉCNICO	PERSONAL				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Definir y diseñar la política y objetivos SG HSE	Diseñar la política del SG HSE y basado en esta definir los objetivos.	Coordinador HSE	N/A	Política SG HSE	Coordinador HSE	Mes 1	**NO**	P	1												1	
								R	1												1	
Comunicar la política del SG HSE a empleados y clientes	Realizar evaluación de entendimiento de la política individualmente.	Coordinador HSE	N/A	Formato entendimeinto de política SG HSE	Todo el personal	Mensual	**NO**	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
								R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	Publicar La Política HSE	Gerente	$75.000	Política SG HSE	Gerente	Constante	**NO**	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
								R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Evidenciar la aplicación de la política de alcohol y drogas	Difundir la política y registros de pruebas realizadas	Coordinador HSE	N/A	Política alcohol y drogas	Coordinador HSE	Constante	**NO**	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
								R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Roles y responsabilidades (como elemento básico para la participación en HSE)	Registro de difusión de roles y responsabilidades HSE para todos los niveles y mecanismos de rendición de cuentas	Coordinador HSE	N/A	Documento roles y responsabilidades	Coordinador HSE	Mes 1	**NO**	P	1												1	
								R	1												1	
	Soportes disponibles de la conformación y de las reuniones de los comités paritarios (COPASST y de COCOLA)	Coordinador HSE	N/A	N/A	Coordinador HSE	Trimestral	**NO**	P	1			1			1			1			4	
								R	1			1			1			1			4	
	Registro y cierre de las PQR relativos a HSE de los trabajadores y comunidades relacionadas con la actividad del contratista	Coordinador HSE	N/A	N/A	Coordinador HSE	Mensual	**NO**	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
								R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Cumplir con la normatividad vigente en cuanto al SG HSE	Actualizar la matriz de requisitos legales HSE actualizada..	Coordinador HSE	$200.000	Matriz de Requisitos legales	Consultor, Coordinador HSE	Trimestral	**NO**	P	1			1			1			1			4	
								R	1			1			1			1		1	5	
	Evidenciar afiliación y pago de seguridad social	Coordinador HSE		Matriz de Requisitos legales	Consultor, Coordinador HSE	Mensual	**SI**	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
								R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	Evidenciar cumplimiento de requisitos de licencias y permisos ambientales aplicables.	Coordinador HSE		Matriz de Requisitos legales	Consultor, Coordinador HSE	Mensual	**NO**	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
								R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	Evidenciar registro de autoevaluación de estándares mínimos en formato definido por el Ministerio de Trabajo, con plan de mejora	Coordinador HSE	N/A	Matriz de Requisitos legales	Coordinador HSE	Anual	**NO**	P												1	1	
								R												1	1	
Identificación de peligros y aspectos y evaluación de riesgos e impactos	Hojas de priorización de riesgos e impactos Disponibilidad de las matrices actualizadas para la actividad desarrollada	Coordinador HSE	$200.000	Matriz de peligros/aspectos	Consultor SG HSE	Mes 2	**NO**	P	1	1											2	
								R	1	1											2	
	Inventarios de elementos generadores de riesgos que deben ser motivo de control (materiales peligrosos, herramientas o similares)	Coordinador HSE	$200.000	Inventario de elementos generadores de riesgos	Consultor SG HSE	Trimestral	**NO**	P	1			1			1			1			4	
								R				1			1			1			3	
	Evidencia de desarrollo de ART debidamente diligenciados, actualizados en sitio y divulgados para las actividades en desarrollo	Coordinador HSE	$200.000	Matriz de peligros/aspectos	Consultor SG HSE	Mensual	**NO**	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
								R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	Evidencia de difusión de las matrices de peligros y riesgos / aspectos e impactos aplicables o desarrollo de ART	Coordinador HSE	$200.000	Matriz de peligros/aspectos	Consultor SG HSE	Mensual	**NO**	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
								R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Realizar caracterización Socio-Demográfica	Realizar evaluación perfil Socio-Demográfico.	Coordinador HSE	N/A	Formulario virtual "perfil sociodemográfico"	Consultor SG HSE	Mes 2	**NO**	P	1	1											2	
								R	1	1											2	

| | | |

| | | |

| | | |

SEGURIDAD VIAL	Simulacro de emergencias viales	Medios Electronicos, Recurso Humano, Papelería	Lider del PESV	A conductor	Informe de simulacro																										1						
	Manejo de emergencias en seguridad vial	Medios Electronicos, Recurso Humano, Papelería	Lider del PESV	A todo el personal	Listas de asistencia			1																													
	Cursos en manejo defensivo (movilidad segura), primeros auxilios viales y mecanica basica	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Buscar proveedor	Personal con cargo y rol de conductor	Listado de asistencia Certificación					1																											
	Capacitación seguridad vial y actores viales, Normatividad y Señalización Vial.	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Buscar proveedor	A todo el personal	Listado de asistencia Certificación																																
R. QUIMICO	Capacitación en sistema globalmente armonizado	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SGI - ARL	A todo el personal	Listados de asistencia																										1						
	Capacitacion gestion de riesgo quimico	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SGI - ARL	A todo el personal	Listados de asistencia										1																						
EMERGENCIAS	Divulgación del plan de emergencias	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	A todo el personal	Listado de asistencia			1																													
	Pista de entrenamiento a brigada de emergencias	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG - ARL	Personal brigadista de la sede	Listado de asistencia Registro												1																				
	Capacitación en atención de primeros auxilios por riesgo ofidico y primeros auxilios psicologicos	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	Personal brigadista en	Listado de asistencia																	1														
	Capacitación en atención de primeros auxilios generales y por riesgo vial	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	Personal brigadista en	Listado de asistencia													1																		
	Capacitación evacuacion y rescate	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	Personal brigadista en	Listado de asistencia															1																
	Capacitación control de incendios y manejo de extintores	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	Personal brigadista en	Listado de asistencia															1																
	Simulacro de emergencias (evacuacion, primeros auxilios incendios), Ambiental y vial.	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	En los proyectos y oficina	Registro fotografico, Informe del																	1														
	verificacion de cumplimiento de simulacros anuales (todos los componentes)	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	En los proyectos y oficina	Registro fotografico, Informe del																		1													
AMBIENTAL	Caminatas ambientales/siembra de arboles	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	En los proyectos y oficina	Registro fotografico																										1						
	Capacitacion en manejo adecuado y aprovechamiento de residuos	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	A todo el personal	Listado de asistencia						1																										
	Capacitación El cambio climatico y su influencia en la huella de carbono	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	A todo el personal	Listado de asistencia										1																						
	Capacitacion en aspectos en impactos ambientales	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	A todo el personal	Listado de asistencia																										1						
CALIDAD	Capacitación en gestión documental, retencion documental en servidor, socializacion proceso gestion documentada	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG / Coordinadora Administrativa	A todo el personal	Listado de asistencia					1																										
	AUDITORIAS																																				
	Auditoria Interna	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Proveedor externo	NA	Informe de auditoria emitido por tercero																										1						
	Auditoria de tercera parte (certificación)	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Proveedor externo	NA	Informe de auditoria emitido por tercero																										1						
	Establecimiento de planes de accion de hallazgos	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	NA	Matriz de seguimiento de cierre a las acciones de																										1						
	Cierres planes de accion NC	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	NA	Matriz de seguimiento de cierre a las acciones de																										1						
	Auditoria PESV	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG/ARL	NA	Informe de auditoria emitido por tercero																										1						
	Revisión por responsable del sistema a cierre de acciones correctivas, preventivas y de mejora- Anual	Medios Electrónicos, Recurso Humano, Papelería	Area SIG	NA	Informe de Revisión por la Alta Gerencia																										1						

ANEXO 5. CAPACITACION E INDUCCION

B&V INGENIERIA S.A.S.	**FORMATO DE ASISTENCIA** **B&V INGENIERÍA SAS**	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA-ALEJANDRIA-GACHANTIVA **FECHA:** 26-2-26

LIDERADO POR: YENNY SAIMCA

TEMA: PREVENCIÓN DE GOLPES Y ATRAPAMIENTOS

DURACIÓN: 10 MIN

CAPACITACIÓN ___ **ENTRENAMIENTO** ___ **REUNIÓN** ___

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Alberto B Moreno	4779600	auxiliar	B y V	Alberto B Moreno
2	Wilson J Rodriguez	7728005	auxiliar	B y V	Wilson J R
3	Marco Alexis Moreno A	1053322461	oficial	B y V	M.A.M.A.
4	Oscar Ivan Rojas Benavides	1002538195	oficial	B y V	
5	David ROJAS B	1007305599	oficial	B y V	
6	Viviana Moreno	23710386	Paletea	B y V	
7	ORLANDO LOPEZ	6775155	conductor	B y V	
8	Luis A. Pinto	4147335	operador	B y V	
9	Martin Gomez	1043676	Conductor	B y V	
10	MARCO. A. FLOREZ	19468170	Ay	B y B	
11	Marco Vanegas	74325146	Maestro	B y V	Marco Vanegas
12	Mauricio Moreno	1233246	Conductor	B y V	
13	Nicolas Andres Avila	1002549952	Paletero	B y V	
14	[illegible]	6765136	operador	B y V	
15	Mauricio Moreno	1233246	Conductor	B y V	
16	Viviana Moreno	23710386	Paletea	B y V	
17	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX HSE	B&V	Vivian Chaparro
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - NOANDIA - SACHANTIVA	**FECHA:** 27-2-26
LIDERADO POR: YENNY SAINEA	
TEMA: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN OBRA	
DURACIÓN: 10 MIN	
CAPACITACIÓN ___ **ENTRENAMIENTO** ___ **REUNIÓN** ___	
OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD	

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Marco Alexis Florez A	1055377[illegible]	oficial	B y V	
2	Oscar Ivan Rojas	1002538[illegible]	Oficial	B y V	
3	David Rojas B	7007305579	oficial	B y V	
4	Marco Vanegas	74325341	Maestro	B y V	
5	Marco. A. Florez. C	19468190	OF.	B y B.	
6	Alberto A Montoya	1179 600	Ayudante	B / V	
7	Wilson Rodriguez	7172105	oxicortador	B y V	
8	Nicolas Andres Avila	1002549057	Pulidero	B y V	
9	Martin Garcia	1043676	Conductor	B y V	
10	ORLANDO Lopez	7755159	conductor	B y V	
11	VIVIAN CHAPARRO	1099652119	B&V - AVANTE	B&V	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

B&V INGENIERIA S.A.S.	**FORMATO DE ASISTENCIA** **B&V INGENIERÍA SAS**	**CODIGO:**	**HSE-FOR-001**
		VERSIÓN:	**1**
		FECHA:	**05-ENERO-2024**

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA-ALEJANDRIA-GACHANTIVA **FECHA:** 28-02-26

LIDERADO POR: YENNY SALNER

TEMA: TRABAJO SEGURO CERCA DE LA MAQUINARIA

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ___ **ENTRENAMIENTO** ___ **REUNIÓN** ___

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Nicolas Andres Avila	1002540952	Paletero	B y U	
2	Mario Moreno	23H038	Paleta	B y U	
3	Wilson Rodriguez	7728005	auxiliar	B y V	Wilson R
4	Alberto B Montoy	4779 bca	auxiliar	B U V	
5	Oscar Ivan Rojas Benavides	1065538495	Oficial	B y U	
6	David Rojas B	1002305599	oficial	B y V	
7	MARCO. A. FLOREZ C.	1746170	OF.	B y V	
8	Jose Candela	6965136	operador	B y S.	
9		4041509	Topog	William Rodrig	
10	Victor Alfonso Adam Mesa	1051240283	auxiliar	William Ro	
11	VIVIAN CHAPARRO	1049652179	AUX. HSE	B&V	Vivian Chaparro.
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA-ALEJANDRIA- GACHANI **FECHA:** 2-3-26

LIDERADO POR: YENNY SAINEA

TEMA: PREVENCIÓN DE CAÍDAS

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Viana Moreno	23[illegible]	palotero	B y V	
2	ORLANDO LOPEZ	6775159	conductor	B y V	
3	Luis Felipe Becerra	1049654631	operador	B y V	
4	Luis A. Pinto	4147335	operador	B y V	
5	Ivan Rojas Benavides	[illegible]	oficial	B y V	
6	MARCO. A. FLOREZ.	1946[illegible]	OF.	B y V	
7	Marco Noriega	[illegible]	Rector	B y V	
8	David Rojas B.	7007300599	oficial	B y V	
9	M.A. Mario Alexis Florez A	1053[illegible]	oficial	B y V	M.A. F.A.
10	Nicolas Andres Avila	1007549032	Palotero	B y V	
11	Mauricio Moreno	7232646	Conductor	B y V	
12	Martin Garcia	4043676	Conductor	B y V	
13	WILSON RODRIGUEZ	7728005	auxiliar	B y V	Wilson R
14	Alberto P Montaño	4749600	AUXILIAR	B y V	Alberto P Montaño
15	Jose A Gonzalez	6765136	operador	B y V.	Jose A Gonzalez
16	[illegible]	1051[illegible]	Aux.	Wilkens Red	[illegible]
17	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX. HSE	B&V	Vivian Chaparro
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTI **FECHA:** 3-03-26

LIDERADO POR: YENNY SAINEA

TEMA: ERGONOMÍA Y MANEJO DE CARGAS

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ___ **ENTRENAMIENTO** ___ **REUNIÓN** ___

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Alberto A Monroy	4742600	auxiliar	B y V	Alberto A Monroy
2	Wilson Rodriguez	7728005	auxiliar	B y V	Wilson R.
3	MARCO J FLOREZ	94165136	BF	B y V	
4	Diana Marquez	23403X	Auxiliar	B y V	
5	jose Cala	6765136	operador	B y V.	
6	EDWIN FLOREZ	1057015242	BF	B y V	EDWIN F
7	David Rojas B	7007705848	Oficial	B y V	
8	Ivan Rojas Benavides	1002538405	oficial	B y V	
9	Marco Alexis Florez A.	1053322681	oficial	B y V	M.A.F.A.
10	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX. HSE	B y V	Vivian Chaparro.
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA-ALEJANDRIA-GACHANTIVA **FECHA:** 4-03-26

LIDERADO POR: YENNY SAINEA

TEMA: MANEJO SEGURO DE HERRAMIENTAS

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ___ **ENTRENAMIENTO** ___ **REUNIÓN** ___

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Alberto A Manrique	4779600	Auxiliar	B y V	Alberto A Manrique
2	Wilson Rodriguez	7728005	Auxiliar	B y V	Wilson R.
3	Marco A Lopez	1946[illegible]	OF.	B y V	
4	Maria Mejia	23[illegible]	Auxiliar	B y V	
5	Jose Gonzalez	67651[illegible]	operario	B y V	Jose L Gonzalez
6	EDWIN FLOREZ	1057[illegible]242	OF	B y V	EDWIN F
7	David Rojas B	7001[illegible]	OF	B y V	
8	Ivan Rojas Benavides	1023[illegible]	Oficial	B y V	
9	Mario Alexis Moreno A	1053[illegible]	OFICIAL	B y V	
10	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX. HSE	B y V	Vivian Chaparro
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVÁ	**FECHA:** 5-3-26
LIDERADO POR: ELIZABETH MANCHA	
TEMA: USO DEL PUNTO ECOLÓGICO	
DURACIÓN: 15 MIN	
CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____	
OTRO (Especificar): CHARLA	

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	MARCO J. FLOREZ	1074681976	OF	B y B	
2	wilson Rodriguez	7172605	auxiliar	B y B	wilson R.
3	Mario Moreno	23740386	paletero	B y B	
4	Alberto P Monroy	1074600	auxiliar	B y B	Alberto P Monroy
5	Jose Gonzalez	6765136	operador	B y B.	
6	Nicolas Andres Avila	1002549932	Paletero	B y B	
7	William Rodriguez Bolivar	4041509	Topo	William Rod	
8	Victor Alfonso Mora Mesa	1052402823	Aux Topo	William Rod	
9	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX. HSE	B&V	Vivian Chaparro
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRÍA - GACHANTIVA	**FECHA:** 6-3-26
LIDERADO POR: YENNY SAINEA	
TEMA: ESPACIO SEMANAL DE SEGURIDAD	
DURACIÓN: 10 MIN	
CAPACITACIÓN ___ **ENTRENAMIENTO** ___ **REUNIÓN** ___	
OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD	

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Wilson Rodriguez	7728005	auxiliar	B y V	Wilson R
2	Nicolas Andres Avila	1002549952	Paletero	B y V	
3	Alberto E. Mondy	1149 600			
4	Marco A. Flores	19416170	OF.	B y V	
5	Marco Vergara	74325	Maestro	B y V	
6	Mauricio Moreno	72326241	Conduct	B y V	
7	David Rojas B	1007305599	oficial	B y V	
8	Ivan Rojas B	1002538495	oficial	B y V	
9	Jose Gonzalez	6765136	operador	B y V.	
10	Diana Moreno	2J+1038	Paleta	B y V	
11	EDWIN FLOREZ	1057015242	OFICIAL	B y V	EDWIN F.
12	Victor Alfonso Alava M	1031246285	Ayu Topo	William R	
13	Willen Rodriguez	4011509	Topog	William R	
14	VIVIAN CHAPARRO	1049658119	AUX. HSE	B y V	Vivian Chaparro
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA-ALEJANDRIA-GACHAN. **FECHA:** 7-3-26

LIDERADO POR: YENNY SAINEA

TEMA: RIESGOS POR SUPERFICIES IRREGULARES EN OBRA

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	MARCO A. LOPEZ	1746[illegible]70	OF-	B y V	
2	Yeison Rodriguez	7[illegible]2005	auxiliar	B y V	Yeison R
3	Jaime Moreno	27[illegible]58	Oficial	B y V	
4	Nicolas Andres Avila	1007549952	Paletero	B y V	
5	Alberto A Manrique	1[illegible]49 bac			Alberto A Manrique
6	Ivan Rojas Benavides	1022538495	oficial	B y V	
7	David Rojas B	1007361549	oficial	B y V	
8	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX. HSE	B y V	Vivian Chaparro
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHAN	**FECHA:** 9-3-26
LIDERADO POR: ELIZABETH MAHECHA.	
TEMA: MANEJO DE RESIDUOS DE BOLSAS DE CEMENTO	
DURACIÓN: 1 HORA	
CAPACITACIÓN x **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____	
OTRO (Especificar):	

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Marco A Lopez	19468170	Of.	B y V	
2	Wilson Rodriguez	7728005	auxiliar	B y V	Wilson R
3	ORLANDO LOPEZ	6775159	conductor	B y V	
4	Jose Gomez	6765136	operador	B y V.	
5	Martin Garcia	4043676	Conductor	B y V	
6	Ivan Rojas Benavides	1006538405	Oficial	BV	
7	David Rojas B	1007705599	Oficial	B y V	
8	Mario Alexis Mora A.	1053327161	Oficial	B V V	
9	Mario Vargas	74325446	Maestr	B V V	
10	Viana Urrea	23+1038	paletero	B y V	
11	Nicolas Andres Avila	1002549952	Paletero	B y V	
12	VIVIAN CAMILA CHAPARRO IBAÑEZ	1049652119	AUX. HSE	BYV	Vivian Chaparro.
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES: SE ABORDAN PRÁCTICAS CORRECTAS PARA LA RECOLECCIÓN, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN QUE MANEJA LA EMPRESA PARA LAS BOLSAS DE CEMENTO USADAS, EVITANDO SU DISPERSIÓN EN OBRA Y REDUCIENDO EL IMPACTO AMBIENTAL

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VÍA VILLA DE LEYVA-ALGANDRÍA - GACHAN	**FECHA:** 10-3-2026
LIDERADO POR: YENNY SAINEA	
TEMA: MANIPULACIÓN SEGURA DE HERRAMIENTAS DE CORTE	
DURACIÓN: 5 MIN	
CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____	
OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD	

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	ORLANDO López	6775159	conductor	B y V	
2	Diana Moreno	23410386	paletera	B y V	
3	Nicolas Avila	1002549951	Paletero	B y V	
4	Luis A. Pardo	4147335	operador	B y V	
5	wilson Rodriguez	7722005	auxiliar	B y V	Wilson R.
6	jose Gomez	6765136	operador	B y V	
7	JUAN RICARDO	7.382.472		B y V	Ricardo
8	Alberto A Montes	4779 bo	AUXILIAR	B y V	Alberto A Montes
9	EDWIN THORTZ	1031052542	OFICIAL	B y V	EDWIN T.
10	David Rojas B	1007205595	oficial	B y V	
11	Martin Garcia	4043676	Conductor	B y V	
12	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX. HSE	B&V	Vivian Chaparro
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA-ALEJANDRIA - SACHAO	**FECHA:** 11-3-26
LIDERADO POR: YENNY SAINEA	
TEMA: USO ADECUADO DE GUANTES SEGÚN TIPO DE TAREA	
DURACIÓN: 5 MIN	
CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____	
OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD	

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Juan Ricardo G.	7.052477		BB	ricardo G.
2	Marco A Flores	19116817	OF.	B y V	
3	Jaison Rodriguez	7178805	auxiliar	B & V	Wilson R
4	Diana Morelo	23HO3V	Palo	B y V	
5	Alberto A Hernandez	4779 bac	Auxiliar	B y V	Alberto A Hernandez
6	Ivan Rojas Bermudez	1065388495	oficio	B y V	
7	Marco Alexis Mora	1055111181	oficial	B y V	
8	Mario Vargas	94325811	Maestro	B y V	
9	Luis A. Pardo	4147535	operado	B y V	
10	David Rojas B.	7007395669	oficial	B y V	
11	Martin Bonilla	1049361	Conductor	B y V	
12	Orlando Lopez	6.775.159	conductor	B y V	
13	jose B Gamba	6765136	operado	B y V.	Jose A Gamba
14	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX HSE	B&V	Vivian Chaparro
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

B&V INGENIERIA S.A.S.	**FORMATO DE ASISTENCIA** **B&V INGENIERÍA SAS**	**CODIGO:**	**HSE-FOR-001**
		VERSIÓN:	**1**
		FECHA:	**05-ENERO-2024**

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA-ALEJANDRIA-GACHAV **FECHA:** 12-3-26

LIDERADO POR: YENNY SAINEA

TEMA: BUENAS PRÁCTICAS EN ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Wilson Rodriguez	7722005	auxiliar	B y V	Wilson R
2	Alberto A Moreno	4779 bco	auxiliar	B y V	Alberto A Moreno
3	EDWIN FLOREZ	1053815242	OF	B y V	EDWIN FL
4	Yerco Alexis Florez A	1053377161	Oficial	B y V	
5	Omar Moreno	23803	Pulidor	B y V	
6	Marco A Florez	1141817	OF	B y V	
7	Nicolas Andres Avila	1002541582	Pulidero	B y V	
8	Martin Garzia	4047676	Conductor	B y V	
9	Mauricio Moreno	72326216	Conduct	B y V	
10	Luis Felipe Becerra	1019651223	operador	B y V	
11	Luis A. Pardo	4147335	operador	B y V	
12	Orlando Lopez	1175159	conductor	B y V	
13	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX HSE	B y V	Vivian Chaparro
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHAN	**FECHA:** 13-2-26
LIDERADO POR: ELIZABETH MANOCHA	
TEMA: MANEJO DE DERRAMES DE COMBUSTIBLE Y SUSTANCIAS PELIGROSAS	
DURACIÓN: 10 MIN	
CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____	
OTRO (Especificar): CHARLA	

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	wilson Rodriguez	7722005	auxiliar	B y V	wilson R
2	Juan Ricardo	1.052[illegible]	auxiliar	B y V	Jricardo C.
3	Alberto A Monroy	4479 600	auxiliar	B y V	Alberto Monroy
4	EDWIN FLOREZ	1057035242	EF	B y V	EDWIN F
5	Yhon Alexis Florez	1052322116	oficial	B y V	[illegible]
6	Juan Rojas B.	1002538495	oficial	B y V	[illegible]
7	David Rojas B	1007730589	oficial	B y V	[illegible]
8	Oliver Moreno	2H0580	Paletero	B y V	[illegible]
9	Marco A Florez	1946 5170	CF	B y V	[illegible]
10	Nicolas Andres Avila	1002549951	Paletero	B y V	[illegible]
11	Martin Garcia	4043676	Conductor	B y V	[illegible]
12	Mabricia Moreno	7232626	Conductor	B y V	[illegible]
13	Luis felipe Becerra	1044651132	operador	B y V	[illegible]
14	Luis A. Pardo	4147335	operador	B y V	[illegible]
15	OBLANDO Lopez	6775159	conductor	B y V	[illegible]
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES: ESTA JORNADA INCLUYÓ LOS PASOS DE RESPUESTA ANTE DERRAMES, USO DE EQUIPOS ABSORBENTES, CONTENCIÓN, LIMPIEZA Y REPORTE OPORTUNO, CON EL FIN DE PREVENIR AFECTACIONES AL PERSONAL Y AL MEDIO AMBIENTE.

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHA **FECHA:** 14-3-26

LIDERADO POR: YENNY SAIMEA

TEMA: SEGURIDAD EN ZONAS DE MEZCLA DE CONCRETOS

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ___ **ENTRENAMIENTO** ___ **REUNIÓN** ___

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	wilson Rodriguez	7722005	auxiliar	B y V	Wilson R
2	Alberto [illegible]	4729 bca	auxiliar	B y V	Alberto [illegible]
3	MARCO J FLOREZ	19468170	OF	B y V	
4	Marco Jandoya	74325416	Maestro	B y V	
5	Ivan Rojas Benavides	7002538495	oficial	B y V	
6	David Rojas B	7007305599	Oficial	B y V	
7	EDWIN FLOREZ	1052015292	OF	B y V	EDWIN F.
8	William Rodriguez Bolivar	4041509	Topog	William Rod	
9	Hector Alfonso Alava Mejia	1052402550	Aux Topo	William Rod	
10	VIVIAN CAMILA CHAPARRO	1049652119	AUX HSE.	BYV	Vivian Chaparro
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

B&V INGENIERIA S.A.S.	**FORMATO DE ASISTENCIA** **B&V INGENIERÍA SAS**	**CODIGO:**	**HSE-FOR-001**
		VERSIÓN:	**1**
		FECHA:	**05-ENERO-2024**

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHA. **FECHA:** 16-3-26

LIDERADO POR: YENNY SAINGA

TEMA: EXPOSICIÓN A RUIDO: BUENAS PRÁCTICAS Y AUTOPROTECCIÓN

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	MARCO A FLOREZ	19468170	OF	BYU	
2	Jonas Cadena	1073245058	OP	BYU	
3	Wilson Rodriguez	7728085	auxiliar	BYV	Wilson R
4	Juan ricardo g.	1.052[illegible]	auxiliar	BYV	ricardo
5	Nicolas Andres Avila	1002549[illegible]	Paletero	BYU	
6	Mario Moreno	8238058	Polete	BYU	
7	Mauricio Moreno	72326246	Conduct	BYV	
8	Luis Felipe Becerra	1049[illegible]	Operador	BYV	
9	Alberto A Monroy	1074[illegible]	AUXILIAR	BYV	Alberto A Monroy
10	David Rojas B	1007305599	Oficial	BYV	
11	Juan Rojas B	1002538495	oficial	BYV	
12	Marco Alexis Florez A.	1053327261	oficial	BYV	
13	EDWIN FLOREZ	1053815242	OF	BYV	EDWIN F
14	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX HSE	BYV	Vivian Chaparro.
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA-ALEJANDRIA- GACHANT	**FECHA:** 17-3-26
LIDERADO POR: ELIZABETH MANCHA	
TEMA: RESPETO Y EQUIDAD DE GÉNERO EN OBRA	
DURACIÓN: 30 MIN	
CAPACITACIÓN x **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____	
OTRO (Especificar):	

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Marco A. Florez	1074681170	OF	B y V	
2	Jonas Carrasco	1082455	OP	B&V	
3	Wilson Rodriguez	7728005	auxiliar	B y V	Wilson R
4	Juan ricardo	1052777da	auxiliar	B V V	ricardo
5	Nicolas Andres Avila	1002540952	Palotero	B y V	
6	Mauricio Moreno	7216578	Palero	B y V	
7	Mauricio Moreno	91326246	Conductor	B y V	
8	Luis Felipe Becerra	1049685123	operador	B y V	
9	Alberto M Monroy	AMP 600	auxiliar	B y V	Alberto M Monroy
10	David Rojas B	1007302525	Oficial	B y V	
11	Ivan Rojas B	1002538495	oficial	B y V	
12	Marco Alexis Florez A	1053312461	oficial	B y V	
13	EDWIN FLOREZ	1054015241	OF	B y V	EDWIN F
14	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX HSE.	B y V	Vivian Chaparro
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES: SE ABORDARON PAUTAS PARA PROMOVER UN AMBIENTE LABORAL RESPETUOSO, LIBRE DE DISCRIMINACIÓN Y TRATO DESIGUAL. SE REFORZÓ LA IMPORTANCIA DE LA COMUNICACIÓN ADECUADA, LA NO VIOLENCIA Y LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES ENTRE TODO EL PERSONAL.

Powered by CamScanner

B&V INGENIERIA S.A.S.	**FORMATO DE ASISTENCIA** **B&V INGENIERÍA SAS**	**CODIGO:**	**HSE-FOR-001**
		VERSIÓN:	**1**
		FECHA:	**05-ENERO-2024**

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANY **FECHA:** 18-3-26

LIDERADO POR: YENNY SAINEA

TEMA: SEGURIDAD EN LABORES DE EXCAVACIÓN MANUAL

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	MARCO A FLOREZ	19468190	OF	BYV	
2	JAIRO [illegible]	1432455	OP	BYV	
3	Wilson Rodriguez	7128005	auxiliar	BYV	Wilson R
4	Juan Ricardo Quintero	1052077[illegible]	auxiliar	BYV	[illegible]
5	Nicolas Andres Avila	1023549952	Paletero	BYV	
6	Edwin Moreno	2310538	Peon	BYV	
7	Mauricio Moreno	72326296	Conductor	BYV	
8	Luis Felipe Becerra	1044654[illegible]	operador	BYV	
9	Alberto A Monsalvo	4[illegible]	auxiliar	BYV	Alberto A Monsalvo
10	David Rojas B	1007705549	oficial	BYV	
11	Ivan Rojas B	1002538495	oficial	BYV	
12	Mario Mesa Marquez A	1057[illegible]	oficial	BYV	
13	EDWIN FLOREZ	1057[illegible]	OF	BYV	EDWIN F
14	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX. HSE	BYV	Vivian Chaparro.
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA-ALEJANDRIA - GACHA	**FECHA:** 19-3-26
LIDERADO POR: YENNY SAIMEA	
TEMA: PREVENCIÓN DE ALERGIAS POR POLVO	
DURACIÓN: 5 MIN	
CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____	
OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD	

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Wilson Rodriguez	7172005	auxiliar	B y V	Wilson R
2	Jonns Gonzalez	1132450	op	B y V	
3	Alberto M Mendez	1179 bco	Bioquimico	B V V	Alberto M Mendez
4	David Rojas B	1007365569	oficial	B y V	
5	Juan Rojas B	1002538495	oficial	B y V	
6	Jose Manuel Rodriguez	7127788	Maestro	B y V	
7	EDWIN FLOREZ	1053821247	ST	B y V	EDWIN F
8	[illegible]	23469	Paletero	B y V	
9	Mario Alexis Moreno	1053322418	oficial	B y V	
10	Nicolas Andres Avila	1002549452	Paletero	B y V	
11	[illegible]	7232246	Conductor	B y V	[illegible]
12	Marco A. Flores	1746[illegible]	Of.	B y V	
13	Luis A Pardo	4147337	operador	B y V	
14	Juan Vallejo	1.052[illegible]	Kilo	B y V	Juan
15	Jose Gonzalez	6765136	operador	B y V	
16	William Rodriguez	4041509	Topog	William Rod	
17	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX. HSE	BYV	Vivian Chaparro.
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHAV **FECHA:** 20-3-26

LIDERADO POR: ELIZABETH MAHECHA

TEMA: CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO EN OBRA

DURACIÓN: 10 MIN

CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____

OTRO (Especificar): CHARLA

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Wilson Rodriguez	7728005	auxiliar	B y V	WILSON R
2	Marco J Lopez	1946817	OF	B y V	
3	Alberto P Monroy	4119 600	Auxiliar	B y V	
4	Ackari Cipamocha	7161975	Conductor	B y V	
5	Nicolas Andres Avila	1023544952	Polefero	B y V	
6	Mauricio Moreno	73236296	Conductor	B y V	
7	Jose Gonzalez	6795126	operador	B y V	
8	Miguel	2341071	Maestro	B y V	
9	Luis A. Pardo	4162537	operador	B y V	
10	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX HSE	B y V	Vivian Chaparro.
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES: SE REVISARON MEDIDAS PREVENTIVAS PARA MINIMIZAR LA EMISION DE MATERIAL PARTICULADO EN OBRA, COMO HUMECTACIÓN, DISMINUCIÓN DE VELOCIDAD DE VEHICULOS Y USO DE EPP, PROTEGIENDO LA SALUD DE LOS TRABAJADORES Y CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL.

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHA. **FECHA:** 21-3-26

LIDERADO POR: YENNY SAIMEA

TEMA: CONVIVENCIA Y COMPORTAMIENTO SEGURO EN FRENTES DE TRABAJO

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ___ **ENTRENAMIENTO** ___ **REUNIÓN** ___

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	wilson Rodriguez	7772006	auxiliar	B y V	wilson R
2	Marco. A. Tuarez.	1976812	OF	B y V	
3	Alberto M Mora	4479 bco	auxiliar	B / V	Alberto M Mora
4	Adan Cipamocha	7161975	Conductor	B y V	
5	Nicolas Andres Avila	1002549951	Paletero	B y V	
6	Mauricio Moreno	72326246	Conductor	B y V	
7	Viviana Moreno				
8	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX HSE	BYV	Vivian Chaparro
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - CACHO **FECHA:** 24-3-26

LIDERADO POR: YENNY SAINEA

TEMA: HIGIENE PERSONAL EN OBRA

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Alberto B Moreno	4779 60	AUXILIAR	B V V	Alberto B Moreno
2	Jonas Cantor	1452452	OPER	B	
3	wilson Rodriguez	7728005	auxiliar	B y V	wilson R
4	Mauricio Morano	72326246	Conduct	B y V	
5	Adair Ciparroch-	726192	Conductor	B y V	
6	Nicolas Avila	1002544452	Paletero	B y V	
7	Marco A. Flores	1946819	OF.	B y V	
8	Ivan Rojas B.	1007538495	oficial	B y V	
9	Jose Alberto Rodriguez	7727790	Maestro	B y V	
10	David Rojas B	1007538499	Oficial	B y V	
11	Victor Alfonso Alava M.	1051240781	Aux Topo	Willians	
12	William Rodriguez Bolivar	4041509	Topog	William Rod	
13	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX. HSE	B y V	Vivian Chaparro.
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

B&V INGENIERÍA S.A.S.	**FORMATO DE ASISTENCIA** **B&V INGENIERÍA SAS**	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - CACH **FECHA:** 25-3-26

LIDERADO POR: YENNY SAINEA

TEMA: SEGURIDAD EN TAREAS REPETITIVAS

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ___ **ENTRENAMIENTO** ___ **REUNIÓN** ___

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Wilson Rodriguez	7172005	auxiliar	B y V	Wilson R
2	[illegible]	1432651	op	B y V	
3	Alberto E Henao	1174 [illegible]	auxiliar	B y V	Alberto E Henao
4	David Rojas B	1022210599	oficial	B y V	
5	Ivan Rojas B	1022538493	oficial	B y V	
6	Raul Ahmed Rodriguez	3177798	Maestro	B y V	
7	EDWIN FLOREZ	1052403242	OF	B y V	EDWIN F
8	Diana Mora	1.JH0578	Paletero	B y V	
9	Mario Alexander Mora L	1053322461	oficial	B y V	
10	Nicolas Andres Avila	1000549952	Paletero	B y V	
11	Mauricio Moreno	1232626	Conductor	B y V	
12	JMarco A Lopez	1014681 [illegible]	07	B y V	
13					
14	Juan Vergara	1.052777.70		B y V	Juan
15	Jose Gonzalez	6765736	operador	B y V.	
16	William Rodriguez Bolivar	4041509	Topos	William R	
17	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX. HSE	BYV	Vivian Chaparro.
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHAN **FECHA:** 26-3-26
LIDERADO POR: YENNY JAIMES
TEMA: PREVENCIÓN DE FATIGA MUSCULAR
DURACIÓN: 5 MIN
CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____
OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Wilson Rodriguez	7728005	auxiliar	B y V	Wilson R
2	Jonis Gonzalez	1432457	op	B y V	
3	Alberto P Montes	4749 bca	Auxiliar	B y V	Alberto P Montes
4	Dead Rojas B	1007230599	oficial	B y V	
5	Ivon Rojas B	1005578495	oficial	B y V	
6	Rodrigo Rodriguez	7127758	Maestro	B y V	
7	EDWIN FLOREZ	1053013242	OF	B y V	EDWIN F
8	Oscar o Mc	23-1058	Palabr-	B y V	
9	Marco Alexis Florez	1053772161	oficial	B y V	
10	Nicolas Andres Avila	1007540952	Pulctero	B y V	
11	Mauricio Moreno	1233626246	Conduct	B y V	
12	Marco A Florez	1746817?0	Of.	B y V	
13	Luis A. Rondo	4147335	operador	B y V	
14	Juan RICARDO	1.053[illegible]	[illegible]		JUAN
15	Jose Gomez	6765132	operador	B y V	
16	William Rodriguez Bolivar	4041509	Topos	William Rod	
17	VIVIAN CHAPARRO	1094652174	AUX HSE	B&V	Vivian Chaparro.
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHA **FECHA:** 27-3-26

LIDERADO POR: ELIZABETH MAHECHA

TEMA: MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

DURACIÓN: 1 HORA

CAPACITACIÓN x **ENTRENAMIENTO** _____ **REUNIÓN** _____

OTRO (Especificar):

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Alberto B Monroy	4779 bca	Auxiliar	B&V	Alberto B Monroy
2	Jhon S Cruz	1132225	Ope	B&V	
3	Wilson Rodriguez	7728005	auxiliar	B&V	Wilson R
4	Mauricio Moreno	7232624	Conductor	B&V	
5	Adan Gpamocha	7161778	Conductor	B&V	
6	Nicolas Avila	1002549062	Paletero	B&V	
7	Marco J. Lopez	1746817	OF	B&V	
8	Juan Pablo Penaranda	1053808495	oficial	B&V	
9	Jose Manuel Rodriguez	7727798	Maestro	B&V	
10	David Rojas B	1001305599	Oficial	B&V	
11	Victor Alfonso Alava M.	1053250285	Aux Topo	William	
12	William Rodriguez Bolivar	4041509	Topog	William Rod	
13	VIVIAN CHAPARRO	1049652114	AUX HSE	B&V	Vivian Chaparro
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES: SE CAPACITA AL PERSONAL SOBRE LA IMPORTANCIA DE LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RCD EN SITIOS AUTORIZADOS, EN ESTE CASO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, ES DECIR, LA SECRETARIA DE ASUNTOS AMBIENTALES DE LA ALCALDÍA DE VILLA DE LEYVA.

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ASISTENCIA B&V INGENIERÍA SAS	CODIGO:	HSE-FOR-001
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	05-ENERO-2024

LUGAR: VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTI **FECHA:** 28-3-26

LIDERADO POR: YENNY SAINEA

TEMA: MANEJO DEL ESTRÉS LABORAL Y AUTOCUIDADO EMOCIONAL

DURACIÓN: 5 MIN

CAPACITACIÓN ____ **ENTRENAMIENTO** ____ **REUNIÓN** ____

OTRO (Especificar): CHARLA DE SEGURIDAD

No.	NOMBRE Y APELLIDO	No CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Alberto M Montoya	4789 600	AUXILIAR	B y V	Alberto M Montoya
2	Jonas E	1417280	Topo	B y V	
3	Wilson Rodriguez	7122005	auxiliar	B y V	Wilson R
4	Patricio Moreno	7326246	Conductor	B y V	
5	Adan Cipamocha	7161975	Conductor	B y V	
6	Nicolas Huiki	1002549682	Paletero	B y V	
7	Marco J. Lopez	1140591960	OF	B y V	
8	Cesar Ivan Rojas	1002538495	oficial	B y V	
9	Jose Manuel Restrepo	7127798	Maestro	B y V	
10	David Rojas B	1007x899	oficial	B y V	
11	Victor Alfonso Abril 17	1051240285	Aux Topo	William	
12	William Rodriguez Bolivar	4041809	Topog	William Rod	
13	VIVIAN CHAPARRO	1049652119	AUX. HSE	B y V	Vivian Chaparro
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	FORMATO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

EDWIN FLOREZ
Nombre del trabajador **Firma** EDWIN F. **Fecha** 26/02/2026 **Empresa** MARCOS VANE

EL TRABAJADOR DEBE MARCAR CADA CASILLA CON X SEGÚN LA INFORMACIÓN RECIBIDA:

PRESENTACIÓN:
☑ Presentación de quien hace la inducción HSE ☑ Presentación de la empresa cliente. ☑ Presentación de la Empresa B&V Ingeniería SAS.

POLÍTICAS:
☑ Política HSE ☑ Política libre de alcohol y drogas ☑ Política de seguridad vial ☑ Indicadores de Gestión HSE ☑ CERO lesiones ☑ Cero Contaminaciones.

REQUERIMIENTOS PARA EL INGRESO A LA EMPRESA:
☑ Conocimiento de los Peligros-Riesgos ☑ Conocimiento de los aspectos e impactos ambientales ☑ Elementos de protección Personal ☑ Ropa de Trabajo ☑ Uso de Joyas ☑ Trabajos en las obras ☑ Uso del Celular y Cámara fotográfica.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:
☑ Programa Estilos de vida y entornos de trabajo saludable ☑ Programa Riesgo locativo ☑ Programa Riesgo mecánico ☑ Programa Seguridad Basada en el comportamiento ☑ Orden y Aseo.

MEDIO AMBIENTE:
☑ Plan de manejo ambiental ☑ Programa Reducción en la generación de Residuos ☑ Programa Reducción huella hídrica ☑ Programa Reducción huella de carbono ☑ Programa Reducción consumo de recursos.

EMERGENCIAS:
☑ Planes de Emergencia ☑ Rutas de Evacuación y /o Emergencia ☑ Sitio del área(s) de Reunión ☑ Ubicación de elementos de emergencia ☑ Sonidos de Alarmas ☑ Plan Emergencia Médica (PAEMED) ☑ Botiquines ☑ Brigadas ☑ Identificación de Brigadistas ☑ Uso del tarjetero o medio de ingreso.

REPORTE DE INCIDENTES:
☑ Reporte de Incidentes ☑ Reporte de Actos o Condiciones ☑ Reporte de Inspección HSE ☑ Alerta HSE.

OTRAS RECOMENDACIONES:
☑ Áreas designadas para fumadores ☑ Uso de medicamentos ☑ Alergia a Picadura insectos ☑ Vacunas ☑ Portar el carnet en un lugar visible.

Actualmente estoy afiliado a la ARL: SURA EPS: NUEVA EPS

Declaro haber recibido la inducción HSE, tal como arriba se ha señalado y cumpliré tanto con la legislación colombiana en Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente; como con las Políticas y Procedimientos definidos.

VIVIAN CHAPARRO . Vivian Chaparro . 26-02-26 . B&V INGENIERIA
Nombre del Instructor **Firma** **Fecha** **Empresa**

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

El objetivo de esta evaluación (Preguntas de selección múltiple) es identificar el conocimiento adquirido por usted, en el desarrollo de esta jornada de inducción.

1) ¿Qué significa HSE? SALUD SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

2) ¿Cuáles son los sistemas en los que se basa la política HSE?

a. Sistemas eléctricos y medio ambiente.
b. Seguridad y Salud en el trabajo, alcohol y drogas y tabaco.
✓c. Seguridad y Salud en el trabajo y desarrollo sostenible.
d. Seguridad de la información, Seguridad y Salud en el trabajo y medio ambiente.
e. Ninguna de las anteriores.

3) La empresa **BYV Ingeniería SAS** promueve la protección DE LA VIDA Y LA SALUD de sus empleados, contratistas y demás partes interesadas, procurando su integridad FISICA, MENTAL Y SOCIAL; la conservación y protección del MEDIO AMBIENTE mediante la identificación, evaluación, control y mitigación de los RIESGOS EN HSE presentes en todas las actividades desarrolladas en **BYV Ingeniería SAS;** así como mantenemos objetivos y metas que resulten en el MEJORAMIENTO CONTINUO y en la gestión de prevención de los riesgos en HSE.

4) Responda **Si o No** según corresponda a los objetivos del sistema de gestión.

f. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos e impactos ambientales. SI ✓ NO __.
g. Prevenir de manera prioritaria los accidentes de trabajo, las enfermedades laborales. SI ✓ NO __.
h. Cumplir con los requisitos legales establecidos en la normatividad colombiana. SI ✓ NO __.
i. Velar por la seguridad de los trabajadores y partes interesadas SI ✓ NO __.
j. Capacitar al personal en las actividades establecidas del Sistema de Gestión HSE. SI ✓ NO __.

5) Cuáles son mis responsabilidades como trabajador y/o contratista de la empresa **BYV Ingeniería SAS** conforme a la política de alcohol y drogas.

✓a. No presentarse a laborar bajo los efectos del alcohol o sustancias alucinógenas.
b. Disminuir el consumo de alcohol en mi diario vivir.
c. Hacer más ejercicio.
d. Dormir más.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

6) Los riesgos significativos del área administrativa Son:
ERGONOMICOS, ELECTRICIDAD, RIESGO AMBIENTAL, PSICOSOCIAL.

7) Los aspectos ambientales de mayor significancia para la operación son:
DESPERDICIO DE AGUA, GENERACIÓN DE RESIDUOS.

8) "Es todo acontecimiento repentino que sucede por causa o con ocasión del trabajo que desempeña una persona y que por este hecho el trabajador tenga una lesión en su cuerpo, se perturben sus funciones, se le genere una invalidez o incluso el trabajador muera". La anterior definición corresponde a:

✓a. Accidente Laboral.
b. Incidente Laboral.
c. Riesgo.
d. Peligro.

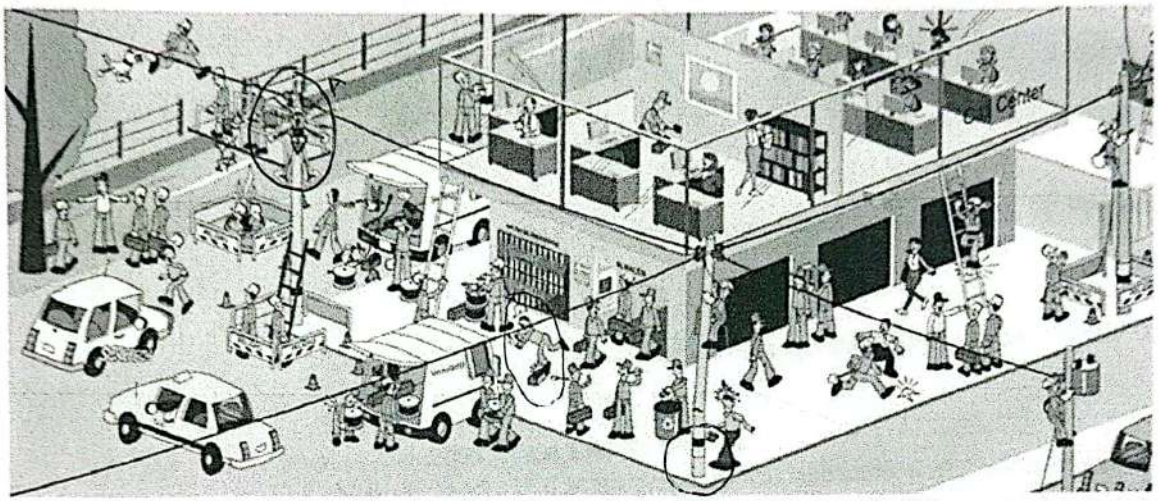
9) "Sucedió en el curso del trabajo o en relación con éste, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos."

e. Accidente Laboral
✓f. Incidente Laboral
g. Riesgo
h. Peligro

10) De la siguiente imagen encierre en un círculo, tres actos y/o condiciones subestándar y escriba que se está haciendo mal y como corregirlo.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024



a. RIESGO ELECTRICO

TROPIEZO POR HERRAMIENTAS MAL UBICADAS

b. POR FALTA DE SEÑALIZACIÓN

c.

EDWIN FLOREZ
Nombre empleado

Firma: EDWIN F. Fecha 26/02/2026 Empresa: MARCOS VANEGAS

Powered by CamScanner

	FORMATO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

Juan Ricardo	Juan Ricardo	9-3-26	B y V
Nombre del trabajador	Firma	Fecha	Empresa

EL TRABAJADOR DEBE MARCAR CADA CASILLA CON X SEGÚN LA INFORMACIÓN RECIBIDA:

PRESENTACIÓN:
☐ Presentación de quien hace la inducción HSE ☒ Presentación de la empresa cliente. ☐ Presentación de la Empresa B&V Ingeniería SAS.

POLÍTICAS:
☐ Política HSE ☒ Política libre de alcohol y drogas ☒ Política de seguridad vial ☒ Indicadores de Gestión HSE ☒ CERO lesiones ☐ Cero Contaminaciones.

REQUERIMIENTOS PARA EL INGRESO A LA EMPRESA:
☒ Conocimiento de los Peligros-Riesgos ☒ Conocimiento de los aspectos e impactos ambientales ☐ Elementos de protección Personal ☒ Ropa de Trabajo ☒ Uso de Joyas ☒ Trabajos en las obras ☐ Uso del Celular y Cámara fotográfica.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:
☒ Programa Estilos de vida y entornos de trabajo saludable ☒ Programa Riesgo locativo ☒ Programa Riesgo mecánico ☐ Programa Seguridad Basada en el comportamiento ☒ Orden y Aseo.

MEDIO AMBIENTE:
☒ Plan de manejo ambiental ☒ Programa Reducción en la generación de Residuos ☒ Programa Reducción huella hídrica ☒ Programa Reducción huella de carbono ☐ Programa Reducción consumo de recursos.

EMERGENCIAS:
☒ Planes de Emergencia ☒ Rutas de Evacuación y /o Emergencia ☒ Sitio del área(s) de Reunión ☒ Ubicación de elementos de emergencia ☒ Sonidos de Alarmas ☒ Plan Emergencia Médica (PAEMED) ☒ Botiquines ☒ Brigadas ☒ Identificación de Brigadistas ☒ Uso del tarjetero o medio de ingreso.

REPORTE DE INCIDENTES:
☒ Reporte de Incidentes ☒ Reporte de Actos o Condiciones ☒ Reporte de Inspección HSE ☐ Alerta HSE.

OTRAS RECOMENDACIONES:
☐ Áreas designadas para fumadores ☐ Uso de medicamentos ☐ Alergia a Picadura insectos ☒ Vacunas ☐ Portar el carnet en un lugar visible.

Actualmente estoy afiliado a la ARL: nn24 EPS: Sensalud

Declaro haber recibido la inducción HSE, tal como arriba se ha señalado y cumpliré tanto con la legislación colombiana en Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente; como con las Políticas y Procedimientos definidos.

VIVIAN CHAPARRO	RICARDO	9-3-26	BYV INGENIERIA
Nombre del Instructor	Firma	Fecha	Empresa

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

El objetivo de esta evaluación (Preguntas de selección múltiple) es identificar el conocimiento adquirido por usted, en el desarrollo de esta jornada de inducción.

1) ¿Qué significa HSE? Salud medio ambiente
2) ¿Cuáles son los sistemas en los que se basa la política HSE?
   a. Sistemas eléctricos y medio ambiente.
   b. Seguridad y Salud en el trabajo, alcohol y drogas y tabaco.
   c. Seguridad y Salud en el trabajo y desarrollo sostenible.
   d. Seguridad de la información, Seguridad y Salud en el trabajo y medio ambiente.
   e. Ninguna de las anteriores.

3) La empresa **BYV Ingeniería SAS** promueve la protección vida y salud de sus empleados, contratistas y demás partes interesadas, procurando su integridad física mental y social la conservación y protección del _____ mediante la identificación, evaluación, control y mitigación de los medio ambiente presentes en todas las actividades desarrolladas en **BYV Ingeniería SAS**; así como mantenemos objetivos y metas que resulten en el riesgo sst y en la gestión de prevención de los riesgos en HSE.

4) Responda **Si o No** según corresponda a los objetivos del sistema de gestión.
   f. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos e impactos ambientales. SI X NO __.
   g. Prevenir de manera prioritaria los accidentes de trabajo, las enfermedades laborales. SI X NO __.
   h. Cumplir con los requisitos legales establecidos en la normatividad colombiana. SI X NO __.
   i. Velar por la seguridad de los trabajadores y partes interesadas SI __ NO __.
   j. Capacitar al personal en las actividades establecidas del Sistema de Gestión HSE. SI X NO __.

5) Cuáles son mis responsabilidades como trabajador y/o contratista de la empresa **BYV Ingeniería SAS** conforme a la política de alcohol y drogas.
   a. No presentarse a laborar bajo los efectos del alcohol o sustancias alucinógenas.
   b. Disminuir el consumo de alcohol en mi diario vivir.
   c. Hacer más ejercicio.
   d. Dormir más.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

6) Los riesgos significativos del área administrativa Son:
ergonomicos fisicos ecosociales
.0

7) Los aspectos ambientales de mayor significancia para la operación son:
separacion de residuos
reducir
.

8) "Es todo acontecimiento repentino que sucede por causa o con ocasión del trabajo que desempeña una persona y que por este hecho el trabajador tenga una lesión en su cuerpo, se perturben sus funciones, se le genere una invalidez o incluso el trabajador muera". La anterior definición corresponde a:

a. Accidente Laboral.
b. Incidente Laboral.
c. Riesgo.
d. Peligro.

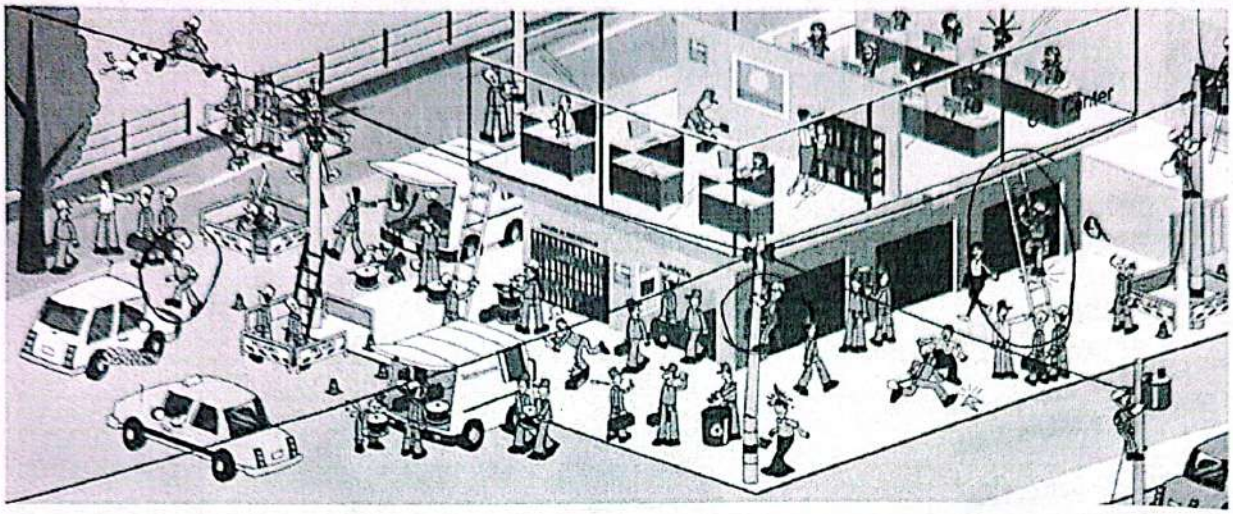
9) "Sucedió en el curso del trabajo o en relación con éste, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos."

e. Accidente Laboral
f. Incidente Laboral
g. Riesgo
h. Peligro

10) De la siguiente imagen encierre en un círculo, tres actos y/o condiciones subestándar y escriba que se está haciendo mal y como corregirlo.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024



a. escalera rota
el carro lo atropellado
b. no tiene arnes
c.

Juanricardo	ricardo	9-3-26	B&V INGENIERIA.
Nombre empleado	Firma	Fecha	Empresa

Powered by CamScanner

	FORMATO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

Nombre del trabajador	Firma	Fecha	Empresa
Tomas Con		17-3-26	B&V

EL TRABAJADOR DEBE MARCAR CADA CASILLA CON X SEGÚN LA INFORMACIÓN RECIBIDA:

PRESENTACIÓN:
☒ Presentación de quien hace la inducción HSE ☒ Presentación de la empresa cliente. ☒ Presentación de la Empresa B&V Ingeniería SAS.

POLÍTICAS:
☒ Política HSE ☒ Política libre de alcohol y drogas ☒ Política de seguridad vial ☒ Indicadores de Gestión HSE ☒ CERO lesiones ☒ Cero Contaminaciones.

REQUERIMIENTOS PARA EL INGRESO A LA EMPRESA:
☒ Conocimiento de los Peligros-Riesgos ☒ Conocimiento de los aspectos e impactos ambientales ☒ Elementos de protección Personal ☒ Ropa de Trabajo ☒ Uso de Joyas ☒ Trabajos en las obras ☐ Uso del Celular y Cámara fotográfica.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:
☒ Programa Estilos de vida y entornos de trabajo saludable ☒ Programa Riesgo locativo ☒ Programa Riesgo mecánico ☒ Programa Seguridad Basada en el comportamiento ☒ Orden y Aseo.

MEDIO AMBIENTE:
☒ Plan de manejo ambiental ☒ Programa Reducción en la generación de Residuos ☒ Programa Reducción huella hídrica ☒ Programa Reducción huella de carbono ☒ Programa Reducción consumo de recursos.

EMERGENCIAS:
☒ Planes de Emergencia ☒ Rutas de Evacuación y /o Emergencia ☒ Sitio del área(s) de Reunión ☒ Ubicación de elementos de emergencia ☒ Sonidos de Alarmas ☒ Plan Emergencia Médica (PAEMED) ☒ Botiquines ☒ Brigadas ☒ Identificación de Brigadistas ☒ Uso del tarjetero o medio de ingreso.

REPORTE DE INCIDENTES:
☒ Reporte de Incidentes ☒ Reporte de Actos o Condiciones ☒ Reporte de Inspección HSE ☐ Alerta HSE.

OTRAS RECOMENDACIONES:
☒ Áreas designadas para fumadores ☒ Uso de medicamentos ☒ Alergia a Picadura insectos ☐ Vacunas ☒ Portar el camet en un lugar visible.

Actualmente estoy afiliado a la ARL: Naso EPS: Famisanar

Declaro haber recibido la inducción HSE, tal como arriba se ha señalado y cumpliré tanto con la legislación colombiana en Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente; como con las Políticas y Procedimientos definidos.

Nombre del Instructor	Firma	Fecha	Empresa
VIVIAN CHAPARRO	Vivian Chaparro.	17-3-26	B/V INGENIERIA

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

El objetivo de esta evaluación (Preguntas de selección múltiple) es identificar el conocimiento adquirido por usted, en el desarrollo de esta jornada de inducción.

1) ¿Qué significa HSE? Salud y medio ambiente

2) ¿Cuáles son los sistemas en los que se basa la política HSE?
   a. Sistemas eléctricos y medio ambiente.
   b. Seguridad y Salud en el trabajo, alcohol y drogas y tabaco.
   c. Seguridad y Salud en el trabajo y desarrollo sostenible.
   d. Seguridad de la información, Seguridad y Salud en el trabajo y medio ambiente.
   e. Ninguna de las anteriores.

3) La empresa **BYV Ingeniería SAS** promueve la protección laboral y la salud de sus empleados, contratistas y demás partes interesadas, procurando su integridad Física y mental y social; la conservación y protección del medio ambiente mediante la identificación, evaluación, control y mitigación de los Riesgo HSE presentes en todas las actividades desarrolladas en **BYV Ingeniería SAS**; así como mantenemos objetivos y metas que resulten en el el mejoramiento y en la gestión de prevención de los riesgos en HSE.

4) Responda **Si o No** según corresponda a los objetivos del sistema de gestión.
   f. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos e impactos ambientales. SI X NO __.
   g. Prevenir de manera prioritaria los accidentes de trabajo, las enfermedades laborales. SI X NO __.
   h. Cumplir con los requisitos legales establecidos en la normatividad colombiana. SI X NO __.
   i. Velar por la seguridad de los trabajadores y partes interesadas SI X NO __.
   j. Capacitar al personal en las actividades establecidas del Sistema de Gestión HSE. SI X NO __.

5) Cuáles son mis responsabilidades como trabajador y/o contratista de la empresa **BYV Ingeniería SAS** conforme a la política de alcohol y drogas.
   a. No presentarse a laborar bajo los efectos del alcohol o sustancias alucinógenas.
   b. Disminuir el consumo de alcohol en mi diario vivir.
   c. Hacer más ejercicio.
   d. Dormir más.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

6) Los riesgos significativos del área administrativa Son:
Físicos y mecánicos.

7) Los aspectos ambientales de mayor significancia para la operación son:
Reusiv el pacto de
separación de Residos.

8) "Es todo acontecimiento repentino que sucede por causa o con ocasión del trabajo que desempeña una persona y que por este hecho el trabajador tenga una lesión en su cuerpo, se perturben sus funciones, se le genere una invalidez o incluso el trabajador muera". La anterior definición corresponde a:

a. Accidente Laboral.
b. Incidente Laboral.
c. Riesgo.
d. Peligro.

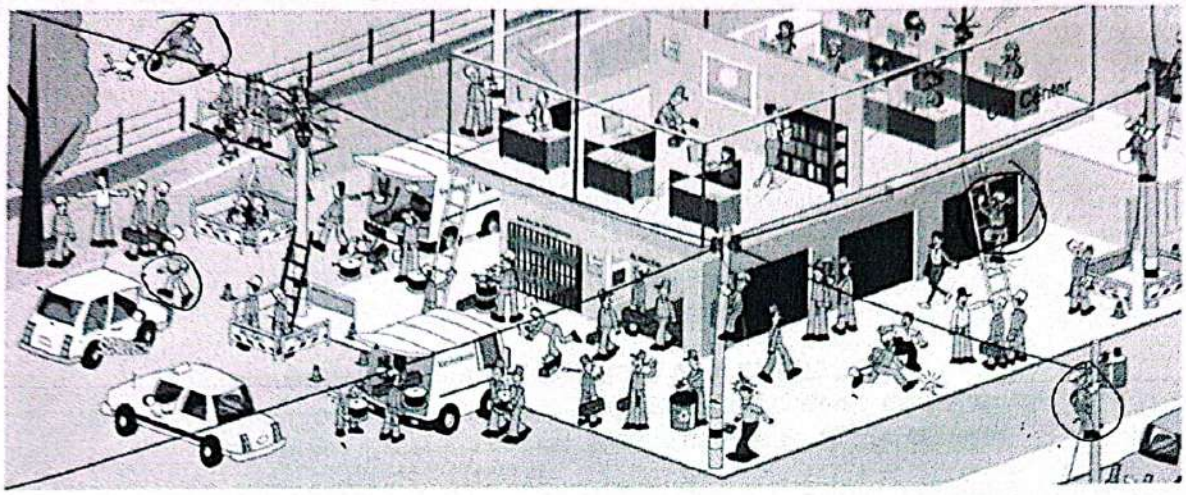
9) "Sucedió en el curso del trabajo o en relación con éste, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos."

e. Accidente Laboral
f. Incidente Laboral
g. Riesgo
h. Peligro

10) De la siguiente imagen encierre en un círculo, tres actos y/o condiciones subestándar y escriba que se está haciendo mal y como corregirlo.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024



a. Riesgos electricos
escaleva Rota

b. escarro lo varatropellar
Noticne onves

c.

Nombre empleado

Firma

17-03-2024
Fecha

Empresa

Powered by CamScanner

	FORMATO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

Nombre del trabajador	Firma	Fecha	Empresa
[signature]		17-3-26	Marco La Negra

EL TRABAJADOR DEBE MARCAR CADA CASILLA CON X SEGÚN LA INFORMACIÓN RECIBIDA:

PRESENTACIÓN:
☑ Presentación de quien hace la inducción HSE ☑ Presentación de la empresa cliente. ☑ Presentación de la Empresa B&V Ingeniería SAS.

POLÍTICAS:
☑ Política HSE ☑ Política libre de alcohol y drogas ☑ Política de seguridad vial ☑ Indicadores de Gestión HSE ☑ CERO lesiones ☑ Cero Contaminaciones.

REQUERIMIENTOS PARA EL INGRESO A LA EMPRESA:
☑ Conocimiento de los Peligros-Riesgos ☑ Conocimiento de los aspectos e impactos ambientales ☑ Elementos de protección Personal ☑ Ropa de Trabajo ☑ Uso de Joyas ☑ Trabajos en las obras ☑ Uso del Celular y Cámara fotográfica.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:
☑ Programa Estilos de vida y entornos de trabajo saludable ☑ Programa Riesgo locativo ☑ Programa Riesgo mecánico ☑ Programa Seguridad Basada en el comportamiento ☑ Orden y Aseo.

MEDIO AMBIENTE:
☑ Plan de manejo ambiental ☑ Programa Reducción en la generación de Residuos ☑ Programa Reducción huella hídrica ☑ Programa Reducción huella de carbono ☑ Programa Reducción consumo de recursos.

EMERGENCIAS:
☑ Planes de Emergencia ☑ Rutas de Evacuación y /o Emergencia ☑ Sitio del área(s) de Reunión ☑ Ubicación de elementos de emergencia ☑ Sonidos de Alarmas ☑ Plan Emergencia Médica (PAEMED) ☑ Botiquines ☑ Brigadas ☑ Identificación de Brigadistas ☑ Uso del tarjetero o medio de ingreso.

REPORTE DE INCIDENTES:
☑ Reporte de Incidentes ☑ Reporte de Actos o Condiciones ☑ Reporte de Inspección HSE ☑ Alerta HSE.

OTRAS RECOMENDACIONES:
☑ Áreas designadas para fumadores ☑ Uso de medicamentos ☑ Alergia a Picadura insectos ☑ Vacunas ☑ Portar el carnet en un lugar visible.

Actualmente estoy afiliado a la ARL: AXA EPS: Nueva EPS

Declaro haber recibido la inducción HSE, tal como arriba se ha señalado y cumpliré tanto con la legislación colombiana en Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente; como con las Políticas y Procedimientos definidos.

Nombre del Instructor	Firma	Fecha	Empresa
VIVIAN CHAPARRO	Vivian Chaparro	17-3-26	BYV INGENIERIA

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

El objetivo de esta evaluación (Preguntas de selección múltiple) es identificar el conocimiento adquirido por usted, en el desarrollo de esta jornada de inducción.

1) ¿Qué significa HSE? Salud Seguridad y Medio Ambiente

2) ¿Cuáles son los sistemas en los que se basa la política HSE?

a. Sistemas eléctricos y medio ambiente.
b. Seguridad y Salud en el trabajo, alcohol y drogas y tabaco.
c. Seguridad y Salud en el trabajo y desarrollo sostenible. ✓
d. Seguridad de la información, Seguridad y Salud en el trabajo y medio ambiente.
e. Ninguna de las anteriores.

3) La empresa **BYV Ingeniería SAS** promueve la protección La vida y la Salud de sus empleados, contratistas y demás partes interesadas, procurando su integridad Física Mental y Social; la conservación y protección del Medio Ambiente mediante la identificación, evaluación, control y mitigación de los Riesgos en HSE presentes en todas las actividades desarrolladas en **BYV Ingeniería SAS**; así como mantenemos objetivos y metas que resulten en el Mejoramiento continuo en la gestión de prevención de los riesgos en HSE.

4) Responda **SI o No** según corresponda a los objetivos del sistema de gestión.

f. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos e impactos ambientales. SI X NO __.
g. Prevenir de manera prioritaria los accidentes de trabajo, las enfermedades laborales. SI X NO __.
h. Cumplir con los requisitos legales establecidos en la normatividad colombiana. SI X NO __.
i. Velar por la seguridad de los trabajadores y partes interesadas SI X NO __.
j. Capacitar al personal en las actividades establecidas del Sistema de Gestión HSE. SI X NO __.

5) Cuáles son mis responsabilidades como trabajador y/o contratista de la empresa **BYV Ingeniería SAS** conforme a la política de alcohol y drogas.

✓ a. No presentarse a laborar bajo los efectos del alcohol o sustancias alucinógenas.
b. Disminuir el consumo de alcohol en mi diario vivir.
c. Hacer más ejercicio.
d. Dormir más.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

6) Los riesgos significativos del área administrativa Son:
Ergonomicos Fisicos Sicosociales .0

7) Los aspectos ambientales de mayor significancia para la operación son:
Separación de Residuos .

8) "Es todo acontecimiento repentino que sucede por causa o con ocasión del trabajo que desempeña una persona y que por este hecho el trabajador tenga una lesión en su cuerpo, se perturben sus funciones, se le genere una invalidez o incluso el trabajador muera". La anterior definición corresponde a:

a. ✓ Accidente Laboral.
b. Incidente Laboral.
c. Riesgo.
d. Peligro.

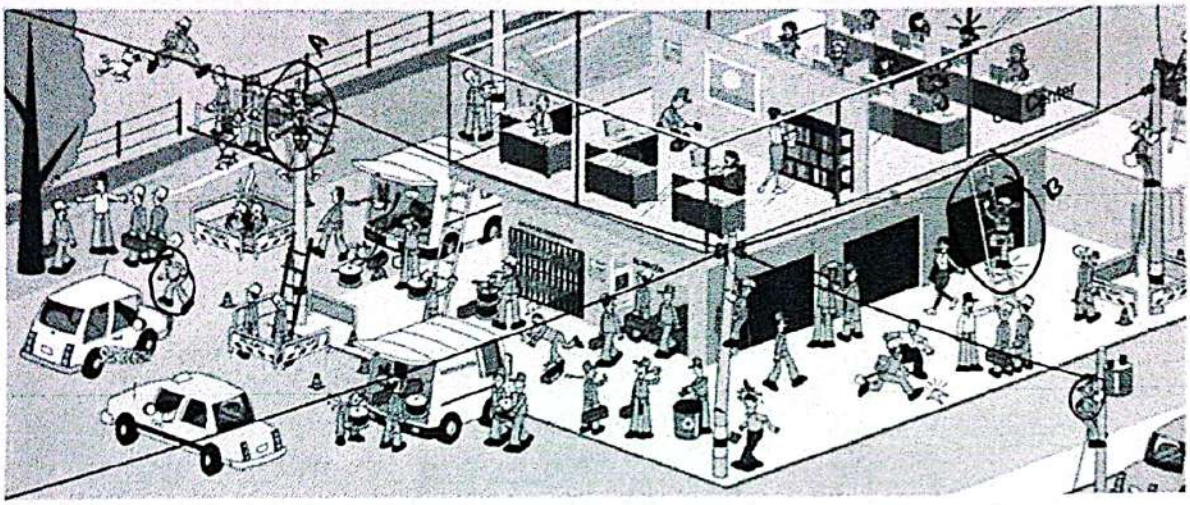
9) "Sucedió en el curso del trabajo o en relación con éste, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos."

e. Accidente Laboral
f. ✓ Incidente Laboral
g. Riesgo
h. Peligro

10) De la siguiente imagen encierre en un círculo, tres actos y/o condiciones subestándar y escriba que se está haciendo mal y como corregirlo.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024



a. Riesgo Eléctrico

b. escalera Rota

c. Pies el cable no va protegido
No Tiene Arnes

arid manuel R.		17/3/26	Marco Banega.
Nombre empleado	Firma	Fecha	Empresa

Powered by CamScanner

ANEXO 6. ENTREGA DE EPP

	REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL-INDIVIDUAL	Codigo:	HSE-FOR-039
B&V INGENIERIA S.A.S		Fecha:	19/3/2025
		Version:	1

BYV INGENIERIA S.A.S

NOMBRE COMPLETO DEL COLABORADOR	N°DOCUMENTO:	CARGO:
EDWIN JAVIER FLOREZ ANZOLA	1057015242	OFICIAL

FECHA DE INGRESO	PROYECTO/EMPRESA	NOMBRE DE SST RESPONSABLE DE LA ENTREGA
26/02/2026	MARCOS VANEGAS	VIVIAN CHAPARRO

N°	FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL Y/O DOTACION ENTREGADO	CANTIDAD	DEVUELVE EL ANTERIOR (SI/NO)	NOMBRE DE QUIEN ENTREGA	RECIBI DE CONFORMIDAD FIRMA DEL COLABORADOR
1	3-3-26	CARUCHÓN	1		VIVIAN CHAPARRO	EDWIN FLOREZ
2	3-3-26	BOTAS	1		VIVIAN CHAPARRO	EDWIN FLOREZ
3	3-3-26	CHALECO	1		VIVIAN CHAPARRO	EDWIN FLOREZ
4	3-3-26	TAPABOCAS	1		VIVIAN CHAPARRO	EDWIN FLOREZ
5	3-3-26	TAPABOCAS	1		VIVIAN CHAPARRO	EDWIN FLOREZ
6	3-3-26	GUANTES	1		VIVIAN CHAPARRO	EDWIN FLOREZ
7	3-3-26	CASCO	1		VIVIAN CHAPARRO	EDWIN FLOREZ
8	3-3-26	GAFAS	1		VIVIAN CHAPARRO	EDWIN FLOREZ
9	9-3-26	GUANTES	1		VIVIAN CHAPARRO	EDWIN FLOREZ
10	16-3-26	GUANTES	1		VIVIAN CHAPARRO	

Recibí de BYV INGENIERIA S.A.S, los elementos de protección personal y/o dotación relacionados en la presente planilla junto con capacitación para el uso, mantenimiento y almacenamiento. Dichos elementos se encuentran en buenas condiciones y mi responsabilidad como trabajador es mantenerlos y cuidarlos para que cumplan su función de protección. Por tanto, me comprometo a usarlos para desempeñar las actividades al servicio de esta empresa, de acuerdo con lo estipulado en el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y las normas de seguridad. Soy consciente del hecho que utilizar los elementos de protección personal protege mi salud y estoy enterado que el no acatar los normas y el no usar los Elementos de Protección Personal y demás implementos de seguridad podrá acarrear sanciones disciplinarias, de acuerdo con los Estatutos, Regimenes, el decreto Ley 1295 de 994, Ley 1562 de 2012 y reglamento interno del trabajo.

Powered by CamScanner

	REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL-INDIVIDUAL	Codigo:	HSE-FOR-039
		Fecha:	19/3/2025
		Version:	1

BYV INGENIERIA S.A.S

NOMBRE COMPLETO DEL COLABORADOR	N°DOCUMENTO:	CARGO:
Juan Ricardo Peña	1.052477079	AUXILIAR DE OBRA

FECHA DE INGRESO	PROYECTO/EMPRESA	NOMBRE DE SST RESPONSABLE DE LA ENTREGA
9-3-2026	BYV INGENIERIA	VIVIAN CHAPARRO

N°	FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL Y/O DOTACION ENTREGADO	CANTIDAD	DEVUELVE EL ANTERIOR (SI/NO)	NOMBRE DE QUIEN ENTREGA	RECIBI DE CONFORMIDAD FIRMA DEL COLABORADOR
1	9-3-2026	CASCO	1		VIVIAN CHAPARRO	Juan Ricardo
2	9-3-2026	CAPUCHÓN	1		VIVIAN CHAPARRO	Juan Ricardo
3	9-3-2026	GUANTES	1		VIVIAN CHAPARRO	Juan Ricardo
4	9-3-2026	TAPABOCAS	1		VIVIAN CHAPARRO	Juan Ricardo
5	27-3-2026	BOTAS DE CAUCHO	1		VIVIAN CHAPARRO	Juan Ricardo
6	27-3-2026	GAFAS	1		VIVIAN CHAPARRO	Juan Ricardo
7	27-3-2026	TAPABOCAS	1		VIVIAN CHAPARRO	Juan Ricardo
8	6-4-2026	GUANTES	1		VIVIAN CHAPARRO	Juan Ricardo
9	6-4-2026	TAPABOCAS	1		VIVIAN CHAPARRO	Juan Ricardo

Recibí de BYV INGENIERIA S.A.S, los elementos de protección personal y/o dotación relacionados en la presente planilla junto con capacitación para el uso, mantenimiento y almacenamiento. Dichos elementos se encuentran en buenas condiciones y mi responsabilidad como trabajador es mantenerlos y cuidarlos para que cumplan su función de protección. Por tanto, me comprometo a usarlos para desempeñar las actividades al servicio de esta empresa, de acuerdo con lo estipulado en el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y las normas de seguridad. Soy consciente del hecho que utilizar los elementos de protección personal protege mi salud y estoy enterado que el no acatar los normas y el no usar los Elementos de Protección Personal y demás implementos de seguridad podrá acarrear sanciones disciplinarias, de acuerdo con los Estatutos, Regimenes, el decreto Ley 1295 de 994, Ley 1562 de 2012 y reglamento interno del trabajo.

Powered by CamScanner

	REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL-INDIVIDUAL	Codigo:	HSE-FOR-039
		Fecha:	19/3/2025
		Version:	1

BYV INGENIERIA S.A.S

NOMBRE COMPLETO DEL COLABORADOR	N°DOCUMENTO:	CARGO:
JONNY GONZÁLEZ AYALA	14324505	ORERADOR DE MAQUINARIA

FECHA DE INGRESO	PROYECTO/EMPRESA	NOMBRE DE SST RESPONSABLE DE LA ENTREGA
17-3-2026	BYV INGENIERIA	VIVIAN CHAPARRO

N°	FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL Y/O DOTACION ENTREGADO	CANTIDAD	DEVUELVE EL ANTERIOR (SI/NO)	NOMBRE DE QUIEN ENTREGA	RECIBI DE CONFORMIDAD FIRMA DEL COLABORADOR
1	17-3-2026	GUANTES	1		VIVIAN CHAPARRO	
2	17-3-2026	TAPABOCAS	1		VIVIAN CHAPARRO	
3	17-3-2026	TAPAOIDOS DE COPA	1		VIVIAN CHAPARRO	
4	25-3-2026	CHALECO	1		VIVIAN CHAPARRO	
5	28-3-2026	BOTAS DE MATERIAL	1		VIVIAN CHAPARRO	
6	28-3-2026	CAPUCHÓN	1		VIVIAN CHAPARRO	
7	28-3-2026	CASCO	1		VIVIAN CHAPARRO	
8	28-3-2026	GAFAS	1		VIVIAN CHAPARRO	
9	28-3-2026	TAPABOCAS	1		VIVIAN CHAPARRO	
10	28-3-2026	GUANTES DE CAUCHO	1		VIVIAN CHAPARRO	

Recibí de BYV INGENIERIA S.A.S, los elementos de protección personal y/o dotación relacionados en la presente planilla junto con capacitación para el uso, mantenimiento y almacenamiento. Dichos elementos se encuentran en buenas condiciones y mi responsabilidad como trabajador es mantenerlos y cuidarlos para que cumplan su función de protección. Por tanto, me comprometo o usarlos para desempeñar las actividades al servicio de esta empresa, de acuerdo con lo estipulado en el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y las normas de seguridad. Soy consciente del hecho que utilizar los elementos de protección personal protege mi salud y estoy enterado que el no acatar los normas y el no usar los Elementos de Protección Personal y demás implementos de seguridad podrá acarrear sanciones disciplinarias, de acuerdo con los Estatutos, Regímenes, el decreto Ley 1295 de 994, Ley 1562 de 2012 y reglamento interno del trabajo.

Powered by CamScanner

	REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL-INDIVIDUAL	Codigo:	HSE-FOR-039
		Fecha:	19/3/2025
		Version:	1

BYV INGENIERIA S.A.S

NOMBRE COMPLETO DEL COLABORADOR	N°DOCUMENTO:	CARGO:
ARID MANUEL RODRIGUEZ	7127798	AUXILIAR DE OBRA

FECHA DE INGRESO	PROYECTO/EMPRESA	NOMBRE DE SST RESPONSABLE DE LA ENTREGA
17-3-2026	MARCO VANEGAS	VIVIAN CHAPARRO

N°	FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL Y/O DOTACION ENTREGADO	CANTIDAD	DEVUELVE EL ANTERIOR (SI/NO)	NOMBRE DE QUIEN ENTREGA	RECIBI DE CONFORMIDAD FIRMA DEL COLABORADOR
1	17-3-2026	GUANTES	1		VIVIAN CHAPARRO	
2	17-3-2026	TAPABOCAS	1		VIVIAN CHAPARRO	
3	27-3-2026	CAPUCHÓN	1		VIVIAN CHAPARRO	
4	27-3-2026	CASCO	1		VIVIAN CHAPARRO	
5	27-3-2026	GAFAS	1		VIVIAN CHAPARRO	
6	27-3-2026	BOTAS	1		VIVIAN CHAPARRO	

Recibí de BYV INGENIERIA S.A.S, los elementos de protección personal y/o dotación relacionados en la presente planilla junto con capacitación para el uso, mantenimiento y almacenamiento. Dichos elementos se encuentran en buenas condiciones y mi responsabilidad como trabajador es mantenerlos y cuidarlos para que cumplan su función de protección. Por tanto, me comprometo o usarlos para desempeñar las actividades al servicio de esta empresa, de acuerdo con lo estipulado en el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y las normas de seguridad. Soy consciente del hecho que utilizar los elementos de protección personal protege mi salud y estoy enterado que el no acatar los normas y el no usar los Elementos de Protección Personal y demás implementos de seguridad podrá acarrear sanciones disciplinarias, de acuerdo con los Estatutos, Regímenes, el decreto Ley 1295 de 994, Ley 1562 de 2012 y reglamento interno del trabajo.

Powered by CamScanner

ANEXO 7. INSPECCIONES

	FORMATO INSPECCIÓN DE BOTIQUIN Y CAMILLA	CODIGO:	HSE-FOR-030
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	5-ene-24

#	ELEMENTOS GENERALES	AÑO: 2026 REVISIÓN BIMESTRAL (ESTADO)					
		ene-feb	mar-abr	may-jun	jul-ago	sep-oct	nov-dic
1	Camilla rígida con elementos de amarre	✓					
2	Inmovilizador de cuello	✓					
3	Kit inmovilizador extremidades	—					
4	Ambú o máscara para dar respiración boca a boca	—					
5	Gafas de seguridad (para protección del brigadista)	—					
6	Linterna	—					
7	Tijera de trauma	—					
8	Libreta y esfero	—					
9	Manta	—					
10	Manual de primeros auxilios	—					

INSPECCION DE CAMILLA

1	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	BUENO	MALO	REGULAR	NO TIENE	OBSERVACIONES
2	Istalacion (sitio de ubicación)	✓				
3	Señalizacion	✓				
4	Estado de soporte	✓				
5	Correas de seguridad	✓				
6	Sujetadores para agarre	✓				
7	Inmovilizador inferior y superior	✓				

REVISIÓN DEL BOTIQUÍN

#	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANTIDAD MÍNIMA	VENCIMIENTO (si aplica)		AÑO: 2026 REVISIÓN BIMESTRAL (ESTADO)					
			MES	AÑO	ene-feb	mar-abr	may-jun	jul-ago	sep-oct	nov-dic
1	Guantes de látex	2 und	ENE	27	✓					
2	Mascarilla desechable	2 und	—	—	—					
3	Bolsa plástica transparente	1 und	—	—	—					
4	Alcohol antiséptico (70 cc)	1 und	OCT	26	✓					
5	Algodón (bolsa pequeña)	1 und	SEP	26	✓					
6	Antiséptico jabón (60 cc)	1 und	ABR	26	✓					
7	Antiséptico solución (60 cc)	1 und	MAR	26	✓					
8	Aplicadores de algodón	5 und	—	—	—					
9	Apósitos individuales de gasa	3 und	ENE	27	✓					
10	Baja lenguas	5 und	DIC	26	✓					
11	Compresas	2 und	—	—	—					
12	Curas	5 und	MAR	26	✓					
13	Esparadrapo	1 und	JUL	26	✓					
14	Gasa (caja pequeña)	1 und	NOV	26	✓					
15	Parche ocular	2 und	—	—	—					
16	Venda mediana (elástica)	1 und	JUL	26	✓					
17	Cabestrillo	1 und	—	—	—					
18	Teléfonos de emergencias	1 und								

Este documento es propiedad de Oleoducto Central S.A. documento no está destinado para circulación general y no debe ser reproducido o distribuido sin la aprobación escrita de Oleoducto Central S.A. o su representante.

Powered by CamScanner

OBSERVACIONES ADICIONALES:							
1	Estado general del botiquín	/					
2	Orden y aseo, organización, protección de la intemperie	/					
3	Ubicación y señalización adecuadas	/					
4	Presencia de elementos vencidos o en mal estado	NO					
5	Presencia de medicamentos de formulación	NO					

1	Encargado de la revisión del bimestre	FIRMA:	Vivian Camila Chaparro Lopez
2	Fecha de revisión (día/mes/año)	FECHA:	31-01-26

ANOTACIONES Y RECOMENDACIONES:

CONTENIDO DEL BOTIQUÍN
Elementos del botiquín para protección de brigadistas:
Guantes desechables de látex para el manejo de todo paciente
Mascarilla desechable, para usar en forma adicional en casos de sangrado abundante
Boquilla desechable para suministrar ventilación asistida
Elementos para realizar curaciones:
Alcohol: solución antiséptica para la limpieza de superficies
Algodón: para la limpieza de piel íntegra, no de heridas por la presencia de motas
Antiséptico (Isodine o similar): líquidos en jabón y solución, para la limpieza de heridas
Aplicadores de algodón (copitos): para facilitar la limpieza de heridas
Apósitos individuales de gasa: de diferentes tamaños para cubrir heridas
Baja lenguas: para inmovilizar dedos, puede utilizarse para esparcir ungüentos
Bolsa plástica para desechar posibles residuos contaminados.
Compresas: para realizar presión de heridas en caso de sangrado
Curas: para cubrir heridas pequeñas o acercar bordes de heridas
Esparadrapo: para sujetar vendajes o acercar bordes de heridas
Gasa: para limpiar y proteger heridas, material para presión en caso de sangrado
Parche ocular: para cubrir y proteger los ojos en caso de lesión
Vendas de gasa o elástica: para cubrir heridas, sostener apósitos y elaborar vendajes
Cabestrillos: para facilitar algunas inmovilizaciones (de brazos).

Este documento es propiedad de Oleoducto Central S.A. documento no está destinado para circulación general y no debe ser reproducido o distribuido sin la aprobación escrita de Oleoducto Central S.A. o su representante.

Powered by CamScanner

| | | |

B&V INGENIERIA S.A.S.		SISTEMA DE GESTION HSE- BYV INGENIERIA S.A.S																		CODIGO: HSE-FOR-128			
																				VERSIÓN: 01			
																				FECHA: 05/01/2025			
		INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL GRUPAL																		PÁGINA: 1 DE 1			
OBRA O LUGAR:		MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA ALEJANDRIA - GACHANTIVA										ACTIVIDAD A REALIZAR:											
FECHA DE LA INSPECCIÓN:		16-03-26										EMPRESA:								BYV INGENIERIA			
NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	CEDULA	OVEROL/ CAMISA Y PANTALÓN	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS PVC	GUANTES DE VAQUETA	CASCO Y BARBUQUEJO	GUANTES DE CAUCHO	GAFAS OSCURAS Y TRASPARENTE	TAPA BOCAS INDUSTRIAL	PROTECTOR AUDITIVO	PETO DE CARNAZA	GORRO/ COFIA	MASCARILLA 3M	LINTERNA TIPO MINERO	IMPERMEABLE EQUIPO DE LLUVIA	¿USA LOS EPP ADECUADAMENTE DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD QUE REALIZA?		FIRMA DEL TRABAJADOR				
		CALIFICAR EL ESTADO COMO B: BUENO, M: MALO,R: REGULAR NA: NO APLICA														SI	NO						
Marco Flores	1946819	✓	✓	NA	✓	✓	✓	✓	R	✓	NA	NA	NA	NA	NA	✓							
Wilson Rodriguez	7728005	✓	✓	NA	NA	✓	R	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA	NA	✓							
Alberto A Moreno	4779 600	✓	✓	NA	NA	✓	✓	✓	X	✓	NA	NA	NA	NA	NA	✓							
Duarcen Mercu	2734036	R	✓	NA	X	✓	NA	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA	NA	✓							
David Rojas B	7007305599	✓	✓	NA	X	✓	✓	✓	X	✓	NA	NA	NA	NA	NA	✓							
Ivan Rojas B	7002538495	✓	✓	NA	X	✓	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA	NA	✓							
Nicolas Andres Avila	1002549952	X	X	NA	X	✓	NA	✓	X	✓	NA	NA	NA	NA	NA	✓							
VIVIAN CHAPARRO	1049652119	✓	✓	NA	✓	✓	NA	✓	✓	✓	NA	NA	NA	NA	NA	✓							
OBSERVACION GENERAL																							
FIRMA DE QUIEN REALIZA LA INSPECCIÓN:		Yenny Sainea									CARGO:					ESP. SALUD OCUPACIONAL							

NOTA IMPORTANTE: La inspección de elemtos EPP debe realizarla un integrante del los siguientes grupos COPASST, grupo de brigadas de emergencia, Profesional universitario SST y Técnico.

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION HSE-BYV INGENIERIA S.A.S	CODIGO:	HSE-FOR-100
		FECHA:	5/01/2025
	INSPECCION DE HERRAMIENTA MENOR	VERSIÓN:	1

INSPECCION PREOPERACIONAL HERRAMIENTAS

INSPECCIONADO POR: Wilson Rodriguez **FECHA:** 2 - 7 de marzo 2026

PERIODO: DE 2 **A** 7 **DE** Marzo **OBRA:** Via alto de los Migueles **MUNICIPIO:** Villa de Leyva

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Carretillas	Estado general															
Alicates	Mango, aislamiento															
Barras	Estado general															
Cinceles	Estado general															
Amarradores	Estado general															
Carretillas	Estado General															
Destornilladores	Mango															
Extensiones	Tomas, estado de cables															
Martillos de uña	mango															
Palas	Revisar ajuste del mango, astillas	6	✓		✓		✓		✓		✓		/			
Paladragas	Mangos, resortes, ejes															
Picas	Mango	6	✓		✓		✓		✓		✓		/			
masetas	Mango															
Palustres	Estado General															
Palin	Estado General															
OTROS																
Firma de quien inspecciona			Wilson R		Wilson R		Wilson R.		Wilson R.		Wilson R					

* **PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR**
Fuera de servicio: si no **Fecha de Corrección:** _____

Nombre residente supervisor: Jenny Sainea

OBSERVACIONES:

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR** del equipo o de herramientas

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION HSE-BYV INGENIERIA S.A.S	CODIGO:	HSE-FOR-100
		FECHA:	5/01/2025
	INSPECCION DE HERRAMIENTA MENOR	VERSIÓN:	1

INSPECCION PREOPERACIONAL HERRAMIENTAS

INSPECCIONADO POR: wilson Rodriguez **FECHA:** 9 - 14 marzo 2026

PERIODO: DE 9 **A** 14 **DE** marzo **OBRA:** via alto de los Micos **MUNICIPIO:** Villa de leyva

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Carretillas	Estado general															
Alicates	Mango, aislamiento															
Barras	Estado general	2	/		/		/		/		/		/			
Cinceles	Estado general															
Amarradores	Estado general										/					
Carretillas	Estado General	1	/		/		/		/		/		/			
Destornilladores	Mango															
Extensiones	Tomas, estado de cables															
Martillos de uña	mango															
Palas	Revisar ajuste del mango, astillas	6	/		/		/		/		/		/			
Paladragas	Mangos, resortes, ejes															
Picas	Mango	6	/		/		/		/		/		/			
masetas	Mango															
Palustres	Estado General															
Palin	Estado General															
OTROS																

* **PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR**
Fuera de servicio: si no **Fecha de Corrección:** _____

Nombre de quien realiza la inspeccion:	Yenny Sainea. / Wilson R.
Nombre residente supervisor:	

OBSERVACIONES:

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR** del equipo o de herramientas

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION HSE-BYV INGENIERIA S.A.S	CODIGO:	HSE-FOR-100
		FECHA:	5/01/2025
	INSPECCION DE HERRAMIENTA MENOR	VERSIÓN:	1

INSPECCION PREOPERACIONAL HERRAMIENTAS

INSPECCIONADO POR: Wilson Rodriguez **FECHA:** 16 - 21 marzo 2026

PERIODO: DE 16 **A** 21 **DE** marzo **OBRA:** via alto de los Migue **MUNICIPIO:** Villa de leyva

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Carretillas	Estado general															
Alicates	Mango, aislamiento															
Barras	Estado general	2	/		/		/		/		/		/			
Cinceles	Estado general															
Amarradores	Estado general															
Carretillas	Estado General	1	/		/		/		/		/		/			
Destornilladores	Mango															
Extensiones	Tomas, estado de cables															
Martillos de uña	mango															
Palas	Revisar ajuste del mango, astillas	6	/		/		/		/		/		/			
Paladragas	Mangos, resortes, ejes															
Picas	Mango	6	/		/		/		/		/		/			
masetas	Mango															
Palustres	Estado General															
Palin	Estado General															
OTROS																

* **PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR**
Fuera de servicio: si no **Fecha de Corrección:** _____

Nombre de quien realiza la inspeccion:	Yenny Sainea. / Wilson R.
Nombre residente supervisor:	

OBSERVACIONES:

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR** del equipo o de herramientas

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION HSE-BYV INGENIERIA S.A.S	CODIGO:	HSE-FOR-100
		FECHA:	5/01/2025
	INSPECCION DE HERRAMIENTA MENOR	VERSIÓN:	1

INSPECCION PREOPERACIONAL HERRAMIENTAS

INSPECCIONADO POR: Wilson Rodriguez **FECHA:** 24 al 28 marzo 2025

PERIODO: DE 24 **A** 28 **DE** Marzo **OBRA:** Via alto de los M. **MUNICIPIO:** Villa de Leyva

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Carretillas	Estado general															
Alicates	Mango, aislamiento															
Barras	Estado general	2			/		/		/		/		/			
Cinceles	Estado general															
Amarradores	Estado general															
Carretillas	Estado General	1			/		/		/		/		/			
Destornilladores	Mango															
Extensiones	Tomas, estado de cables															
Martillos de uña	mango															
Palas	Revisar ajuste del mango, astillas	6			/		/		/		/		/			
Paladragas	Mangos, resortes, ejes															
Picas	Mango	6			/		/		/		/		/			
masetas	Mango															
Palustres	Estado General															
Palin	Estado General															
OTROS																

*** PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR**
Fuera de servicio: si no **Fecha de Corrección:** _____

Nombre de quien realiza la inspeccion:	Jenny Saimea / Wilson R.
Nombre residente supervisor:	

OBSERVACIONES:

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR** del equipo o de herramientas

Powered by CamScanner

ANEXO 8. DOCUMENTACION DE INGRESO

Miguel Alberto Ruget Blanco
Dirección: carrera 1A número 46-49 consultorio 401 Centro médico Teresa | Tunja, Boyacá
Teléfono: 3165343962
sede: 150010266201

EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL CON ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR

IDENTIFICACIÓN Y DATOS GENERALES DEL PACIENTE

Nombres: EDWIN JAVIER | Apellidos: FLOREZ ANZOLA
Tipo de Identificación:Cédula ciudadanía | No. de Identificación: 1057015242 | Fecha de Nacimiento: 22/01/1988
Edad: 38 años 1 meses 10 días | Sexo: Masculino
Teléfono Celular: 3204383840 | EAPB: NUEVA EPS CONTRIBUTIVO
Tipo de Afiliado: Particular | Afiliación: No Aplica

Fecha y hora de inicio de la atención: 04/03/2026 10:03:34 Nombre de consulta: Atención 1

FECHA DE PRESCRIPCIÓN: 04/03/2026 10:13 Horas

Puede laborar sin restricciones aparentes

RECOMENDACIONES PARA AYUDANTE OBRA EN EXAMEN INGRESO
No refiere síntomas osteomusculares o de patología de origen laboral. usar lentes correctivos, Dieta baja en grasas, harinas y azucares, realizar actividad física regular 3 veces por semana, ergonomía laboral, medidas de bioseguridad, higiene postural, pausas activas con gimnasia laboral cada hora o 2 horas según la actividad, vigilancia epidemiológica para el riesgo biomecánico. Estilos de vida saludables se dan recomendaciones.
Consentimiento: Autorizo al (a la) doctor(a) abajo mencionado(a), a realizar en mi el examen medico y/o paraclínico(s) ocupacional(es), registrado(s) en este documento. El(la) doctor(a) abajo mencionado(a) me ha explicado la naturaleza y propósito del examen medico. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones y riesgos de este exámen.

Modalidad de Atención: Intramural



Miguel Alberto Ruget Blanco cc74187732
CC No. 74187732 / RM 85071/05,LIC 6375/20
Medicina del trabajo, Medicina Biorreguladora

Miguel Alberto Ruget Blanco
Dirección: carrera 1A número 46-49 consultorio 401 Centro médico Teresa | Tunja, Boyacá
Teléfono: 3165343962
sede: 150010266201

EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR EMPRESA BYV INGEIERIA

IDENTIFICACIÓN Y DATOS GENERALES DEL PACIENTE

Nombres: JUAN RICARDO | Apellidos: PEÑA GUERRERO
Tipo de Identificación:Cédula ciudadanía | No. de Identificación: 1052917019 | Fecha de Nacimiento: 20/07/1999
Edad: 26 años 7 meses 13 días | Sexo: Masculino | Estado Civil: Desconocido
Departamento: Boyacá | Ciudad: Gachantivá
Teléfono Celular: 3202210207 | EAPB: Colsanitas
Tipo de Afiliado: Particular | Afiliación: No Aplica

Fecha y hora de inicio de la atención: 05/03/2026 08:35:10 Nombre de consulta: Atención 1

FECHA DE PRESCRIPCIÓN: 05/03/2026 08:38 Horas

PUEDE LABORAL CON RECOMENDACIONES

RECOMENDACIONES PARA AYUDANTE EN EXAMEN DE INGRESO Usar lentes correctivos permanentes, uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad laboral. Dieta DASH baja en sal, grasas, harinas y azucares, control de laboratorios por EPS, continuar actividad física regular 3 veces por semana, ergonomía laboral, medidas de bioseguridad, higiene postural, pausas activas con gimnasia laboral cada hora o 2 horas según la actividad, vigilancia epidemiológica para el riesgo biomecánico. Estilos de vida saludables. Consentimiento: Autorizo al (a la) doctor(a) abajo mencionado(a), a realizar en mi el examen medico y/o paraclínico(s) ocupacional(es), registrado(s) en este documento. El(la) doctor(a) abajo mencionado(a) me ha explicado la naturaleza y propósito del examen medico. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones y riesgos de este exámen.

Modalidad de Atención: Intramural



Miguel Alberto Ruget Blanco cc74187732
CC No. 74187732 / RM 85071/05,LIC 6375/20
Medicina del trabajo, Medicina Biorreguladora

DOCTOR HOUSE H.S.E I.P.S S.A.S
NIT 900.593.507-0
Cra.10 No 27-04 Barrio Maldonado - Tunja
Cel. 3187125458 - 3208578054
semesisodos@gmail.com - semesiso2013@gmai.com
www.doctorhouseips.com



CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

N° 61.880

FECHA Y CIUDAD DE REALIZACIÓN DEL EXÁMEN				TIPO DE EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL
16 DÍA	03 MES	2026 AÑO	TUNJA (BOYACÁ, COLOMBIA) Ciudad	**EVALUACIÓN MEDICA OCUPACIONAL PRE-INGRESO**

DATOS DE LA EMPRESA DONDE LABORA, LABORARÁ O LABORO EL TRABAJADOR O ASPIRANTE

Nombre de la empresa	Empresa en misión
B & V INGENIERIA S.A.S	**B Y V INGENIERIA S.A.S**

CIIU (Actividad Económica) del empleador:

SIN REGISTRAR

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE (Tipo de Documento de Identificación CC. Cedula de Ciudadanía, CE. Cedula de Extranjería, TI. Tarjeta de Identidad, PT. Pasaporte)

Apellidos y Nombres	Género	Edad	Documento de Identificación	
GONZALEZ AYALA JONNY	MASCULINO	48 AÑOS 4 MESES 24 DÍAS	CC (Tipo)	14324505 (Número)

Cargo

OPERADOR DE MAQUINARIA

EPS	AFP	ARL
FAMISANAR	**COLPENSIONES**	**NO REFIERE**

CONCEPTO DE APTITUD OCUPACIONAL

CUMPLE CRITERIOS OCUPACIONALES

Observaciones: *APTO PARA CONDUCIR*

N/A	NO SE EVALUARÓN REQUISITOS DE SALUD (Alturas, Espacios Confinados, Manipular Alimentos)

RESTRICCIONES LABORALES	TIPO	RECOMENDACIONES
SIN RESTRICCIONES LABORALES	NO APLICA	NO APLICA

El concepto de Aptitud se definió a partir de los siguientes exámenes practicados:

EVALUACIÓN MEDICO OCUPACIONAL PRE-INGRESO ✓	EXAMEN PSICOSENSOMETRICO ✓

RECOMENDACIONES MÉDICAS	RECOMENDACIONES OCUPACIONALES	HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLES
	USO DE EPP	
	PÁUSAS ACTIVAS E HIGIENE POSTURAL	

Consentimiento informado del Aspirante o Trabajador: autorizo al doctor(a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones, y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. Fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la Historia Clínica a la EPS a la cual me encuentro actualmente afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados entes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

Médico

Firma:

Nombre: CC: 1049639664 - AURA CECILIA ROBERTO

R. M.: 1049639664 **L.S.O.:** 0501

Código de Seguridad

T641Z1F61880

Aspirante o Trabajador

Firma:

Nombre: GONZALEZ AYALA JONNY

CC: 14324505



Miguel Alberto Ruget Blanco
Dirección: carrera 1A número 46-49 consultorio 401 Centro médico Teresa | Tunja, Boyacá
Teléfono: 3165343962
sede: 150010266201

EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR PARA EL EMPLEADOR MARCO JULIO VANEGAS

IDENTIFICACIÓN Y DATOS GENERALES DEL PACIENTE

Nombres: ARID MANUEL | Apellidos: RODRIGUEZ
Tipo de Identificación:Cédula ciudadanía | No. de Identificación: 7127798 | Fecha de Nacimiento: 30/01/1978
Edad: 48 años 1 meses 16 días | Sexo: Masculino
Departamento: Boyacá | Ciudad: Villa De Leyva
Teléfono Celular: 3233783677 | EAPB: NUEVA EPS CONTRIBUTIVO
Tipo de Afiliado: Contributivo | Afiliación: Cotizante

Fecha y hora de inicio de la atención: 12/03/2026 12:02:34 Nombre de consulta: EXAMEN LABORAL - Atención 1

FECHA DE PRESCRIPCIÓN: 12/03/2026 21:06 Horas

Examen de ingreso con restricciones

RESTRICCIONES PARA EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO EN EL CARGO AUXILIAR DE OBRA: para iniciar labores debe tener y utilizar adecuada corrección óptica permanente (condición verificable por la empresa). No labores en alturas ni en espacios confinados. RECOMENDACIONES: Uso de los elementos de protección individual según riesgo, ergonomía laboral, se insiste en higiene postural, estricto cumplimiento de pausas activas con gimnasia laboral cada hora o 2 horas según la actividad. Vigilancia epidemiologia para el riesgo Biomecánico y Visual. Estilos de vida y ambiente laboral saludables. Protección ocular. Alimentación saludable y Actividad física mínimo 3 veces por semana. Reiniciar estricto seguimiento medico por EPS. Consentimiento: Autorizo al (a la) doctor(a) abajo mencionado(a), a realizar en mí el examen médico y/o paraclínico(s) ocupacional(es), registrado(s) en este documento. El(la) doctor(a) abajo mencionado(a) me ha explicado la naturaleza y propósito del examen medico. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones y riesgos de este examen.

Modalidad de Atención: Intramural



SANDRA CHAPARRO TORRES
CC No. 23795648 / RM 8553205/LIC0407/19
Medicina del trabajo, Medicina Alternativa

30089822

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

nueva eps
gente cuidando gente
NIT. 900.156.264-2

No.Radicación: 199205

FECHA DE RADICACIÓN: 24 02 2026

Lea atentamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

I. DATOS DEL TRÁMITE

1. TIPO DE TRÁMITE: A. AFILIACIÓN [ ] B. REPORTE DE NOVEDADES [X]
2. TIPO DE AFILIACIÓN: A. Individual: a) Cotizante o cabeza de familia [X] b) Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]
3. RÉGIMEN: A. Contributivo [X] B. Subsidiado [ ]
4. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA: SI [ ] NO [X]
5. TIPO DE AFILIADO: A. Cotizante [X] B. Cabeza de Familia [ ] C. Beneficiario [ ] D. Afiliado adicional [ ]
6. TIPO DE COTIZANTE: A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ]
7. CÓDIGO: A1345

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (Del cotizante o cabeza de familia)

8. APELLIDOS Y NOMBRES
PRIMER APELLIDO: FLOREZ | SEGUNDO APELLIDO: ANZOLA | PRIMER NOMBRE: EDWIN | SEGUNDO NOMBRE: JAVIER

9. TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD: C.N. [ ] M.S. [ ] R.C. [ ] T.I. [ ] C.C. [X] C.E. [ ] S.C. [ ] C.D. [ ] A.S. [ ] P.T. [ ]
10. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 1057015242
11. SEXO BIOLÓGICO: F [ ] M [X]
12. SEXO IDENTIFICACIÓN: F [ ] M [X] T [ ] NB [ ] Otro [ ] Cual?
13. NACIONALIDAD: COLOMBIA
14. LUGAR DE NACIMIENTO: PAÍS: COLOMBIA | DEPARTAMENTO: BOYACA | MUNICIPIO: PUERTO BOYACA
15. FECHA NACIMIENTO: DÍA 22 MES 01 AÑO 1988

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

16. ETNIA: 6
17. COMUNIDAD INDÍGENA:
18. DISCAPACIDAD: SI [ ] NO [X] CATEGORÍA DE DISCAPACIDAD:
19. TIENE ENCUESTA SISBÉN? SI [ ] NO [X]
20. CLASIFICACIÓN SISBÉN:
NIVEL:
GRUPO:
21. GRUPO POBLACIÓN ESPECIAL:
22. ARL: SURA
23. AFP: PORVENIR
24. IBC: $1,750,905.00
25. TARIFA CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA: $0.00
26. RESIDENCIA
DIRECCIÓN: CL 7 4 20
TELÉFONO FIJO:
TELÉFONO CELULAR: 3204383850
CORREO ELECTRÓNICO: EDWINJFLOREZ@GMAIL.COM
DEPARTAMENTO: BOYACA
MUNICIPIO/ DISTRITO: MUZO
LOCALIDAD/COMUNA:
ZONA: CABECERA MUNICIPAL [X] CENTRO POBLADO [ ] RURAL DISPERSO [ ] RESTO RURAL [ ]
IPS: 2807

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR - Datos de identificación del beneficiario (Cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante)

27. APELLIDOS Y NOMBRES
PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO | PRIMER NOMBRE | SEGUNDO NOMBRE

28. TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD: T.I. [ ] C.C. [ ] C.E. [ ] S.C. [ ] C.D. [ ] P.T. [ ]
29. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD:
30. SEXO BIOLÓGICO: F [ ] M [ ]
31. SEXO IDENTIFICACIÓN: F [ ] M [ ] T [ ] NB [ ] Otro [ ] Cual?
32. NACIONALIDAD:
33. LUGAR DE NACIMIENTO: PAÍS | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO
34. FECHA NACIMIENTO: DÍA | MES | AÑO

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	35. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	36. TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD (CN MS RC TI CC CE SC PA CD AS PT)	37. NÚMERO DE IDENTIDAD	38. NACIONALIDAD	39. SEXO F M	40. SEXO IDENTIFICACIÓN F M T NB Otro?	41. LUGAR DE NACIMIENTO PAÍS DEPART. MUNICIPIO	42. FECHA DE NACIMIENTO DÍA MES AÑO
B1								
B2								
B3								
B4								
B5								

	Datos complementarios del Beneficiario 43. PARENTESCO	44. ETNIA	45. COMUNIDAD	46. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL	47. TIENE ENCUESTA SISBÉN? SI NO	48. CLASIFICACIÓN SISBÉN NIVEL GRUPO	49. DISCAPACIDAD SI NO CATEGORÍA DE DISCAPACIDAD	50. INCAPACIDAD PERMANENTE SI NO	51. Datos de residencia DEPARTAMENTO MUNICIPIO/ DISTRITO	ZONA CABECERA MUNICIPAL CENTRO POBLADO RURAL DISPERSO RESTO RURAL
B1						I. II.				
B2						I. II.				
B3						I. II.				
B4						I. II.				
B5						I. II.				

	TELÉFONO FIJO Y/O CELULAR	52. VALOR DE LA UPC DEL AFILIADO ADICIONAL	DIRECCIÓN	LOCALIDAD/ COMUNA	CORREO ELECTRÓNICO	53. IPS	54. CÓDIGO DE LA IPS (A REGISTRAR POR LA EPS)
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES Y/O INDEPENDIENTE POR PRESTACIÓN DE SERVICIO O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

55. Nombre o razón social: MARCO JULIO VANEGAS
56. Tipo documento de Identificación: N.I. [ ] T.I. [ ] C.C. [X] C.E. [ ] S.C. [ ] P.A. [ ] C.D. [ ] P.T. [ ]
57. Número del documento de Identificación: 74325446
58. Tipo de aportante o pagador de pensiones (a registrar por la EPS)
59. Ubicación: DIRECCIÓN: VDA USAMENA | TELÉFONO FIJO O CELULAR: 7432674 | CORREO ELECTRÓNICO: seguridadsocialjohnrosas2022@gmail.comBOYACA | DEPARTAMENTO: IZA | MUNICIPIO/DISTRITO:

B. REPORTE DE NOVEDADES

60. TIPO DE NOVEDAD
1. MODIFICACIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
2. CORRECCIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
3. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD [ ]
4. ACTUALIZACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE DATOS COMPLEMENTARIOS [ ]
5. TERMINACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN LA EPS Código: [ ]
6. REPORTE DE PAGO A TRAVÉS DE UN TERCERO Código: [ ]
7. INCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
8. EXCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
9. INICIO DE RELACIÓN LABORAL O ADQUISICIÓN DE CONDICIONES PARA COTIZAR [X]
10. TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL O PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO [ ]
11. INSCRIPCIÓN EPS RETORNO AL PAÍS.1. RETIRO DE CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA. [ ]
12. VINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
13. DESVINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
14. MOVILIDAD
A) AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO [ ]
B) AL RÉGIMEN SUBSIDIADO [ ]
15. TRASLADO
A) MISMO RÉGIMEN [ ]
B) DIFERENTE RÉGIMEN [ ]
16. REPORTE DE FALLECIMIENTO [ ]
17. REPORTE DEL TRÁMITE DE PROTECCIÓN AL CESANTE [ ]
18. REPORTE DE LA CALIDAD DE PREPENSIONADO [ ]
19. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO [ ]
20. INGRESO A CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA. [ ]
21. RETIRO DE CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA. [ ]

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

61. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN
PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO | PRIMER NOMBRE | SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: T.I. [ ] C.C. [ ] C.E. [ ] S.C. [ ] C.D. [ ] P.T. [ ]
NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD:
62. SEXO BIOLÓGICO: F [ ] M [ ]
63. SEXO IDENTIFICACIÓN: F [ ] M [ ] T [ ] NB [ ] Otro [ ] Cual?
64. FECHA NACIMIENTO: DÍA | MES | AÑO
65. EPS ANTERIOR:
66. FECHA DE NOVEDAD: 26 02 2026
67. MOTIVO DE TRASLADO Código:
68. CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

69. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales: Declaro bajo la gravedad de juramento que el(los) Beneficiario(s) reportado(s) dependen económicamente de mi. [X]
70. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. [X]
71. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. Anexo soporte de la Entidad
72. Declaración de no intermediación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. [X]
73. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. [X]
74. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran. [X]
75. Autorizo para que la EPS realice el manejo de los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. [X]
76. a). Autorizo mi consentimiento explícito para que Nueva EPS establezca comunicación a través de SMS, EMAIL, Página Web, Notificaciones App, Llamadas Telefónicas, WhatsApp y otros canales, para recibir mensajes informativos. [X]
b). Autorización para que la EPS me contacte con fines netamente informativos sobre la prestación de servicios de salud dentro de los horarios regulares, incluso si estoy registrado en el "Registro de Números Excluidos" (RNE). [X]
77. Aceptación de las condiciones para vincularse a la Contribución Solidaria y de realizar los pagos correspondientes. [X]
78. Aceptación de la actualización del grupo familiar y las tarifas en Contribución Solidaria, según la encuesta del Sisbén vigente. [X]

VIII. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA

79. En caso de ausencia o fallecimiento del cabeza de familia reporte la persona de su grupo familiar que hará cargo del pago de la Contribución Solidaria

APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS
PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO | PRIMER NOMBRE | SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: T.I. [ ] C.C. [ ] C.E. [ ] S.C. [ ] C.D. [ ] P.T. [ ]
NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD:

IX. FIRMAS

80. El cotizante, cabeza de familia, beneficiario cuando aplique o afiliado adicional — EDWIN FLOREZ

81. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, Institucional o de Oficio — Marco Vanegas

X. ANEXOS

82. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] MS [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] CE [ ] SC [ ] PA [ ] CD [ ] AS [ ] PT [ ]
Cantidad: Total
83. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. [ ]
84. Copia del registro civil de matrimonio o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. [ ]
85. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital. [ ]
86. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. [ ]
87. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. [ ]
88. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres. [ ]
89. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud numeral 4 y 5 del artículo 2.1.7.3 del Decreto 780 de 2016 [ ]
90. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. [ ]
91. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en las que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio. [ ]
Total Anexos

XI. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL Y/O INSTITUCIONES RESPONSABLES DE POBLACIONES ESPECIALES

92. IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD TERRITORIAL Código del Municipio: | Código del departamento:
93. NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:

XII. DATOS DE LA INSTITUCIÓN Y DEL FUNCIONARIO QUE VALIDA LA INFORMACIÓN.

94. APELLIDOS Y NOMBRES
Primer apellido | Segundo apellido | Primer nombre | Segundo nombre

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: C.C. [ ] C.E. [ ] S.C. [ ] C.D. [ ] P.T. [ ]
Número del documento de identidad:
95. FIRMA DEL FUNCIONARIO:
96. FECHA DE RADICACIÓN: DÍA | MES | AÑO
97. FECHA DE VALIDACIÓN: DÍA | MES | AÑO

OBSERVACIONES:

VIGILADO Supersalud

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

- ORIGINAL: E.P.S. -

ENTREGA CARTA DE DERECHOS Y DEBERES Y CARTA DE DESEMPEÑO

nueva eps
gente cuidando gente
NIT. 900.156.264-2

Autorización de mensajes de texto. (Circular externa 000016 mayo de 2013)

Yo, EDWIN JAVIER FLOREZ ANZOLA identificado (a) con R.C. | T.I. | C.C. CC | C.E. | S.C. | C.D. | P.E. | P.T.

número 1057015242 de PUERTO BOYACA, certifico que:

1	¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo entrega de la carta de derechos y deberes del afiliado y del paciente?	SÍ☐ No☐
2	¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo entrega de la carta de desempeño donde se presenta de manera clara su puesto en el ranking?	SÍ☐ No☐
3	¿Leyó el contenido de la carta de derechos y deberes del afiliado y del paciente?	SÍ☐ No☐
4	¿Leyó el contenido de la carta de desempeño de la EPS?	SÍ☐ No☐
5	¿Si tuvo alguna duda sobre el contenido de la información, fue asesorado adecuadamente por la EPS?	SÍ☐ No☐

Así mismo autorizo a NUEVA EPS, para que envíe información al teléfono celular No. 3204383850

y/o correo electrónico: EDWINJFLOREZ@GMAIL.COM

SÍ☐ No☐

Autorizo la entrega de la carta de Derechos y Deberes del Afiliado y carta de Desempeño, en formato electrónico. SÍ☐ No☐

Consulte la carta de derechos y deberes y la carta de desempeño en el micrositio Web https://www.nuevaeps.com.co/carta-derechos-deberes

Evitando impresiones para ser amigable con el planeta SI ☐ NO ☐

Declaración juramentada de convivencia: Declarar que convivo con el(la) señor(a) _____ Identificado(a) con _____

No. _____ desde el día _____ del año _____

Cordialmente, EDWIN FLOREZ

Firma: _____

Tipo ID: CC No. ID: 1057015242

Fecha de Solicitud: 24/02/2026

Dirección: CL 7 4 20

Tel: 3204383850 Municipio: MUZO

Departamento: BOYACA

Huella

Afiliado manifiesta que no sabe o no puede firmar, autoriza a:

Firma: _____

Tipo ID: _____ No. ID: _____

Fecha (dd/mm/aaaa): _____

Dirección: _____

Tel: _____ Municipio: _____

Departamento: _____

Huella

Manifiesto con mi firma la aceptación de todas las declaraciones y términos incorporados en este formato y el consentimiento expreso, previo e informado en relación con el tratamiento de mis datos personales que hará NUEVA EPS S.A., en sujeción a la política para el tratamiento de datos personales de la NUEVA EPS S.A. .

Autorizaciones

En virtud de la anterior certificación, autorizo expresamente y conforme a lo dispuesto en los artículos 14 y 15 de la Ley 527 de 1995, a NUEVA EPS S.A. para que me remita información en forma de mensajes de datos, a través de mecanismos como sms -short message service - , correos electrónicos y redes sociales, relacionada con los servicios de NUEVA EPS S.A. y la carta de derecho de deberes.

Autorizo de manera expresa a NUEVA EPS S.A. y/o a la persona natural o jurídica a quien ésta encargue, para que recolecte, almacene, use, haga circular, actualice o suprima mis datos personales, para acceder a los servicios de la NUEVA EPS S.A. y para el cumplimiento de la carta de derechos y deberes.

Aviso de privacidad

Hago constar expresamente que NUEVA EPS S.A. me informó sobre los siguientes derechos que me asisten como titular de datos personales:

• Acceder los datos personales que hayan sido objeto de tratamiento conforme a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y las demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.

• Conocer, actualizar y rectificar los datos personales frente al responsable del tratamiento y al encargado del tratamiento. Este derecho se podrá ejercer, entre otros datos, en relación con datos parciales, inexactos, incompletos, fraccionados, que induzcan a error, o aquellos datos cuyo tratamiento esté expresamente prohibido o no haya sido autorizado.

• Solicitar prueba de la autorización otorgada al responsable del tratamiento, salvo cuando expresamente se exceptúe como requisito para el tratamiento, de conformidad con lo previsto en el artículo 10 de la Ley 1581 de 2012.

• Ser informado por el responsable del tratamiento o el encargado del tratamiento, previa solicitud, con respecto del uso que le ha dado a los datos personales.

• Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio quejas por infracciones a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y las demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.

• Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato cuando en el tratamiento no se respeten los principios, derechos y garantías constitucionales y legales. La revocatoria y/o supresión procederá cuando la Superintendencia de Industria y Comercio haya determinado que en el tratamiento el responsable o encargado han incurrido en conductas contrarias a esta ley y a la constitución.

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la política de tratamiento de los datos personales de NUEVA EPS S.A., a través de los siguientes mecanismos que ponemos a su disposición:

Sitio web: www.nuevaeps.co

Régimen Contributivo:
Línea Gratuita: **01 8000 954400**
Línea de atención en Bogotá: **(601) 307 7022**

Régimen Subsidiado:
Línea Gratuita: **01 8000 95 2000**
Línea de atención en Bogotá: **(601) 307 7051**

Oficinas de atención al afiliado de NUEVA EPS S.A.
Conmutador: **(601) 419 3000**
Dirección Administrativa: Carrera 85k No 46A – 66 Piso 2

Sr.(a) afiliado(a), la información por usted suministrada en este formato, así como la relacionada en el formulario de afiliación y/o demás documentos anexos, serán utilizados por NUEVA EPS S.A. como responsable del tratamiento de la información únicamente para los fines específicos relacionados con la administración y prestación de servicios en salud de Plan Obligatorio de Salud, de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 "Hábeas Data"; dicho tratamiento podrá implicar la trasferencia, trasmisión y/o recepción de los datos, y el cual se realizará a través de sí misma, terceros encargados de tratamiento de información o de sus aliados comerciales, para fines comerciales y para la correcta prestación del servicio, de la forma indicada en los Términos y Condiciones de cada uno de sus portales y de la Política de Confidencialidad y Protección de Datos.

INFORMACIÓN PARA SER DILIGENCIADA POR EL TRABAJADOR INDEPENDIENTE CUYO INGRESO SEA IGUAL O SUPERIOR A 1 SMMLV

ACTIVIDAD ECONÓMICA	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES	ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN	POSEE VIVIENDA PROPIA		PRODUCTOR AGROPECUARIO	
	SURA	PORVENIR	$1750905	SÍ		SÍ	
				NO		NO	

Nivel de Escolaridad									
Ninguno ☐	Secundaria ☐	Normalista ☐	Profesional ☐	Doctorado ☐
Preescolar ☐	Media académica o clásica (bachillerato básico) ☐	Técnica Profesional ☐	Especialización ☐	Último Grado
Básico Primaria ☐	Media técnica (bachillerato básico) ☐	Tecnológica ☐	Maestría ☐	Aprobado _____

Posición Ocupacional	Patrón/Empleador ☐	Contratista ☐	Trabaja por su Cuenta ☐
Inicio Contrato		Fin Contrato	

SEÑOR USUARIO: TRABAJADOR INDEPENDIENTE O CONTRATISTA, RECUERDE REPORTAR LA NOVEDAD DE RETIRO EN LA PLANILLA DE PAGO A PARTIR DEL MOMENTO QUE DECIDA NO CONTINUAR CON LOS SERVICIOS DE SALUD, EL NO HACERLO LE GENERA MORA, LA CUAL TENDRÁ VIGENCIA HASTA EL MOMENTO EN EL QUE REPORTE SU RETIRO AL SISTEMA. DECRETO 806 ART. 57 DE 1998 Y ART. 59 DECRETO 1406 DE 1999.

SÓLO DILIGENCIAR SI ES COTIZANTE INDEPENDIENTE PAGO POR TERCERO	Nombre del Tercero	Tipo de Identificación	NIT	C.C.	C.E.	Identificación del Tercero que realiza el Aporte	DV
			P.A.	T.I.	C.D.		

INFORMACIÓN PARA SER DILIGENCIADA POR LA EPS

Nombre del ASESOR o PROMOTOR	CÓDIGO ASESOR o PROMOTOR	Nombre de OFICINA	
Fabio Galvis Hernandez	A1345		CIUDAD Y FECHA

Medellín, 23 de February de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de VANEGAS SANCHEZ MARCO JULIO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL BOYACA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1057015242	FLOREZ ANZOLA EDWIN JAVIER	24/02/2026		13115145	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 23/02/2026 15:48:11 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 45.171.182.93, 192.230.104.12, 172.16.42.57

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

EDWIN JAVIER FLOREZ ANZOLA, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.057.015.242**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 11 de Marzo del 2026.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.


COOSALUD
En Pos de tu bienestar
Consulta solicitudes de afiliación
B & V INGENIERIA S.A.S
Actualizar datos
Dashboard
Afiliaciones
Consultar Afiliación
Descargar certificado
Registrar afiliación
Prestaciones Económicas
Consultar estado de incapacidades
Registrar incapacidad
Medicina Laboral
Solicitud de calificación de origen
Solicitud de calificación pérdida capacidad laboral
Solicitud de concepto de rehabilitación
Cerrar sesion
Fecha inicial*
07/03/2026
Fecha fin*
07/03/2026
Estado solicitud
En Proceso
Consultar
Exportar a Excel
Mostrar 10 registros
Buscar:
NUMERO CASO
TIPO NOVEDAD
TIPO DOCUMENTO
DOCUMENTO
FECHA INGRESO
FONDO DE PENSIÓN
SALARIO
ESTADO
AFI-00746382
Inclusión beneficiario
CC
1052917019
1900-01-01
$ 0,00
Nuevo
Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros
Primero
Anterior
1
Siguiente
Último

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	820003424
Número Afiliación:	9016777
Razón social:	B Y V INGENIERIA S A S

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1052917019
Nombre:	JUAN RICARDO PEÑA GUERRERO
Fecha Ingreso:	09/03/2026
Salario básico:	1,750,905
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	15001
Centro de trabajo:	5411201
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	07/03/2026 09:45:34 a. m.

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **PEÑA GUERRERO JUAN RICARDO** identificado(a) con **CC** número **1.052.917.019** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 03 de febrero de 2021 y sus recursos se encuentran distribuidos como se enuncia a continuación, de conformidad con lo consagrado en el Decreto 2373 de 2010 así:

1. El 100% al FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO

Esta constancia se expide a petición del(la) interesado(a) el día 07 de marzo de 2026.

Cordialmente,



Cesar Mauricio Aubad Echeverry
Equipo Soporte para Clientes

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Asesor Virtual Pronto en nuestro Portal Web www.proteccion.com y App o comunicarse con la Línea de Servicio en:
Bogotá **(601) 482 33 64** – Medellín **(604) 510 90 99** – Cali **(602) 386 00 80** -
Barranquilla **(605) 319 79 99** – Cartagena **(605) 642 49 99** – WhatsApp **+57 310 220 5575**
o llámanos desde tu computador desde cualquier lugar del mundo ingresando a **https://customers.wolkvox.com/clicktocall/proteccion/**

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	820003424
Número Afiliación:	9016777
Razón social:	B Y V INGENIERIA S A S

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	14324505
Nombre:	JONNY GONZALEZ AYALA
Fecha Ingreso:	17/03/2026
Salario básico:	1,750,905
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	15001
Centro de trabajo:	5411201
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	16/03/2026 11:30:46 a. m.

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **JONNY GONZALEZ AYALA** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **14324505,** se encuentra afiliado/a desde **01/06/2024** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 16 de marzo de 2026.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

30137442

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

nueva eps
gente cuidando gente
NIT. 900.156.264-2

No.Radicación: 248823

FECHA DE RADICACIÓN: 16 03 2026

I. DATOS DEL TRÁMITE

Lea atentamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

1. TIPO DE TRÁMITE: A. AFILIACIÓN [ ] B. REPORTE DE NOVEDADES [X]
2. TIPO DE AFILIACIÓN: A. Individual: a) Cotizante o cabeza de familia [X] b) Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]
3. RÉGIMEN: A. Contributivo [X] B. Subsidiado [ ]
4. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA: SI [ ] NO [X]
5. TIPO DE AFILIADO: A. Cotizante [X] B. Cabeza de Familia [ ] C. Beneficiario [ ] D. Afiliado adicional [ ]
6. TIPO DE COTIZANTE: A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ]
7. CÓDIGO: A1345

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (Del cotizante o cabeza de familia)

8. APELLIDOS Y NOMBRES
PRIMER APELLIDO: RODRIGUEZ | SEGUNDO APELLIDO: | PRIMER NOMBRE: ARID | SEGUNDO NOMBRE: MANUEL

9. TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD: C.N. [ ] M.S. [ ] R.C. [ ] T.I. [ ] C.C. [X] C.E. [ ] S.C. [ ] C.D. [ ] A.S. [ ] P.T. [ ]
10. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 7127798
11. SEXO BIOLÓGICO: F [ ] M [X]
12. SEXO IDENTIFICACIÓN: F [ ] M [X] T [ ] NB [ ] Otro [ ] Cual?
13. NACIONALIDAD: COLOMBIA
14. LUGAR DE NACIMIENTO: PAÍS: COLOMBIA | DEPARTAMENTO: BOYACA | MUNICIPIO: VILLA DE LEYVA
15. FECHA NACIMIENTO: DÍA 30 MES 01 AÑO 1978

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

16. ETNIA: 6
17. COMUNIDAD INDÍGENA:
18. DISCAPACIDAD: SI [ ] NO [X] CATEGORÍA DE DISCAPACIDAD:
19. TIENE ENCUESTA SISBÉN? SI [ ] NO [X]
20. CLASIFICACIÓN SISBÉN:
NIVEL:
GRUPO:
21. GRUPO POBLACIÓN ESPECIAL:
22. ARL: SURA
23. AFP: PORVENIR
24. IBC: $1,750,905.00
25. TARIFA CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA: $0.00
26. RESIDENCIA
DIRECCIÓN: CL 13 14A 15
TELÉFONO FIJO:
TELÉFONO CELULAR: 3233783677
CORREO ELECTRÓNICO: aridmanuel@gmail.com
DEPARTAMENTO: BOYACA
MUNICIPIO/ DISTRITO: VILLA DE LEYVA
LOCALIDAD/COMUNA:
ZONA: CABECERA MUNICIPAL [X] CENTRO POBLADO [ ] RURAL DISPERSO [ ] RESTO RURAL [ ]
IPS: 5103

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR - Datos de identificación del beneficiario (Cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante)

27. APELLIDOS Y NOMBRES
PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO | PRIMER NOMBRE | SEGUNDO NOMBRE

28. TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD: T.I. [ ] C.C. [ ] C.E. [ ] S.C. [ ] C.D. [ ] P.T. [ ]
29. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD:
30. SEXO BIOLÓGICO: F [ ] M [ ]
31. SEXO IDENTIFICACIÓN: F [ ] M [ ] T [ ] NB [ ] Otro [ ] Cual?
32. NACIONALIDAD:
33. LUGAR DE NACIMIENTO: PAÍS | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO
34. FECHA NACIMIENTO: DÍA | MES | AÑO

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	35. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	36. TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD (CN MS RC TI CC CE SC PA CD AS PT)	37. NÚMERO DE IDENTIDAD	38. NACIONALIDAD	39. SEXO F M	40. SEXO IDENTIFICACIÓN F M T NB Otro?	41. LUGAR DE NACIMIENTO PAÍS DEPART. MUNICIPIO	42. FECHA DE NACIMIENTO DÍA MES AÑO
B1								
B2								
B3								
B4								
B5								

	Datos complementarios del Beneficiario 43. PARENTESCO	44. ETNIA	45. COMUNIDAD	46. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL	47. TIENE ENCUESTA SISBÉN? SI NO	48. CLASIFICACIÓN SISBÉN NIVEL GRUPO	49. DISCAPACIDAD SI NO CATEGORÍA DE DISCAPACIDAD	50. INCAPACIDAD PERMANENTE SI NO	51. Datos de residencia DEPARTAMENTO MUNICIPIO/ DISTRITO	ZONA CABECERA MUNICIPAL CENTRO POBLADO RURAL DISPERSO RESTO RURAL
B1						I. II.				
B2						I. II.				
B3						I. II.				
B4						I. II.				
B5						I. II.				

	TELÉFONO FIJO Y/O CELULAR	52. VALOR DE LA UPC DEL AFILIADO ADICIONAL	DIRECCIÓN	LOCALIDAD/ COMUNA	CORREO ELECTRÓNICO	53. IPS	54. CÓDIGO DE LA IPS (A REGISTRAR POR LA EPS)
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES Y/O INDEPENDIENTE POR PRESTACIÓN DE SERVICIO O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

55. Nombre o razón social: MARCO JULIO VANEGAS
56. Tipo documento de Identificación: N.I. [ ] T.I. [ ] C.C. [X] C.E. [ ] S.C. [ ] P.A. [ ] C.D. [ ] P.T. [ ]
57. Número del documento de Identificación: 74325446
58. Tipo de aportante o pagador de pensiones (a registrar por la EPS)
59. Ubicación: DIRECCIÓN: VDA USAMENA | TELÉFONO FIJO O CELULAR: 7432674 | CORREO ELECTRÓNICO: marcojulio.vanegas@gmail.com | DEPARTAMENTO: BOYACA | MUNICIPIO/DISTRITO: IZA

B. REPORTE DE NOVEDADES

60. TIPO DE NOVEDAD
1. MODIFICACIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
2. CORRECCIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
3. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD [ ]
4. ACTUALIZACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE DATOS COMPLEMENTARIOS [ ]
5. TERMINACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN LA EPS Código: [ ]
6. REPORTE DE PAGO A TRAVÉS DE UN TERCERO Código: [ ]
7. INCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
8. EXCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
9. INICIO DE RELACIÓN LABORAL O ADQUISICIÓN DE CONDICIONES PARA COTIZAR [X]
10. TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL O PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO [ ]
11. INSCRIPCIÓN EPS RETORNO AL PAÍS.1. RETIRO DE CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA. [ ]
12. VINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
13. DESVINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
14. MOVILIDAD
A) AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO [ ]
B) AL RÉGIMEN SUBSIDIADO [ ]
15. TRASLADO
A) MISMO RÉGIMEN [ ]
B) DIFERENTE RÉGIMEN [ ]
16. REPORTE DE FALLECIMIENTO [ ]
17. REPORTE DEL TRÁMITE DE PROTECCIÓN AL CESANTE [ ]
18. REPORTE DE LA CALIDAD DE PREPENSIONADO [ ]
19. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO [ ]
20. INGRESO A CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA. [ ]
21. RETIRO DE CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA. [ ]

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

61. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN
PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO | PRIMER NOMBRE | SEGUNDO NOMBRE

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD: T.I. [ ] C.C. [ ] C.E. [ ] S.C. [ ] C.D. [ ] P.T. [ ]
NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD:
62. SEXO BIOLÓGICO: F [ ] M [ ]
63. SEXO IDENTIFICACIÓN: F [ ] M [ ] T [ ] NB [ ] Otro [ ] Cual?
64. FECHA NACIMIENTO: DÍA | MES | AÑO
65. EPS ANTERIOR:
66. FECHA DE NOVEDAD: DÍA 17 MES 03 AÑO 2026
67. MOTIVO DE TRASLADO Código:
68. CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

69. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales: Declaro bajo la gravedad de juramento que el(los) Beneficiario(s) reportado(s) dependen económicamente de mi. [X]
70. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. [X]
71. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. Anexo soporte de la Entidad
72. Declaración de no intermediación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. [X]
73. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. [X]
74. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran. [X]
75. Autorizo para que la EPS realice el manejo de los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. [X]
76. a). Autorizo mi consentimiento explícito para que Nueva EPS establezca comunicación a través de SMS, EMAIL, Página Web, Notificaciones App, Llamadas Telefónicas, WhatsApp y otros canales, para recibir mensajes informativos. [X]
b). Autorización para que la EPS me contacte con fines netamente informativos sobre la prestación de servicios de salud dentro de los horarios regulares, incluso si estoy registrado en el "Registro de Números Excluidos" (RNE). [X]
77. Aceptación de las condiciones para vincularse a la Contribución Solidaria y de realizar los pagos correspondientes. [X]
78. Aceptación de la actualización del grupo familiar y las tarifas en Contribución Solidaria, según la encuesta del Sisbén vigente. [X]

VIII. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA

79. En caso de ausencia o fallecimiento del cabeza de familia reporte la persona de su grupo familiar que hará cargo del pago de la Contribución Solidaria

APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS
PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO | PRIMER NOMBRE | SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: T.I. [ ] C.C. [ ] C.E. [ ] S.C. [ ] C.D. [ ] P.T. [ ]
NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD:

IX. FIRMAS

Manuel Rodriguez
80. El cotizante, cabeza de familia, beneficiario o afiliado adicional que

Marco Vanegas
81. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, Institucional o de Oficio

X. ANEXOS

82. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] MS [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] CE [ ] SC [ ] PA [ ] CD [ ] AS [ ] PT [ ]
Cantidad: Total
83. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. [ ]
84. Copia del registro civil de matrimonio o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. [ ]
85. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital. [ ]
86. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. [ ]
87. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. [ ]
88. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres. [ ]
89. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud numeral 4 y 5 del artículo 2.1.7.3 del Decreto 780 de 2016 [ ]
90. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. [ ]
91. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en las que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio. [ ]
Total Anexos

XI. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL Y/O INSTITUCIONES RESPONSABLES DE POBLACIONES ESPECIALES

92. IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD TERRITORIAL Código del Municipio: Código del departamento:
93. NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:

XII. DATOS DE LA INSTITUCIÓN Y DEL FUNCIONARIO QUE VALIDA LA INFORMACIÓN.

94. APELLIDOS Y NOMBRES
Primer apellido | Segundo apellido | Primer nombre | Segundo nombre

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: C.C. [ ] C.E. [ ] S.C. [ ] C.D. [ ] P.T. [ ]
Número del documento de identidad:
95. FIRMA DEL FUNCIONARIO:
96. FECHA DE RADICACIÓN: DÍA | MES | AÑO
97. FECHA DE VALIDACIÓN: DÍA | MES | AÑO

OBSERVACIONES:

VIGILADO Supersalud

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

- ORIGINAL: E.P.S. -

ENTREGA CARTA DE DERECHOS Y DEBERES Y CARTA DE DESEMPEÑO

nueva eps
gente cuidando gente
NIT. 900.156.264-2

Autorización de mensajes de texto. (Circular externa 000016 mayo de 2013)

Yo, ARID MANUEL RODRIGUEZ identificado (a) con R.C. | T.I. | C.C. | C.E. | CC | S.C. | C.D. | P.E. | P.T.

número 7127798 de VILLA DE LEYVA, certifico que:

1	¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo entrega de la carta de derechos y deberes del afiliado y del paciente?	SÍ☐ No☐
2	¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo entrega de la carta de desempeño donde se presenta de manera clara su puesto en el ranking?	SÍ☐ No☐
3	¿Leyó el contenido de la carta de derechos y deberes del afiliado y del paciente?	SÍ☐ No☐
4	¿Leyó el contenido de la carta de desempeño de la EPS?	SÍ☐ No☐
5	¿Si tuvo alguna duda sobre el contenido de la información, fue asesorado adecuadamente por la EPS?	SÍ☐ No☐

Así mismo autorizo a NUEVA EPS, para que envíe información al teléfono celular No. 3233783677

y/o correo electrónico: aridmanuel@gmail.com

SÍ☐ No☐

Autorizo la entrega de la carta de Derechos y Deberes del Afiliado y carta de Desempeño, en formato electrónico. SÍ☐ No☐

Consulte la carta de derechos y deberes y la carta de desempeño en el micrositio Web https://www.nuevaeps.com.co/carta-derechos-deberes

Evitando impresiones para ser amigable con el planeta SI ☐ NO ☐

Declaración juramentada de convivencia: Declarar que convivo con el(la) señor(a) _____ Identificado(a) con _____

No. _____ desde el día _____ del año _____

Cordialmente, Manuel Rodriguez

Firma: _____

Tipo ID: CC No. ID: 7127798

Fecha de Solicitud: 16/03/2026

Dirección: CL 13 14A 15

Tel: 3233783677 Municipio: VILLA DE LEYVA

Departamento: BOYACA

Huella

Afiliado manifiesta que no sabe o no puede firmar, autoriza a:

Firma: _____

Tipo ID: _____ No. ID: _____

Fecha (dd/mm/aaaa): _____

Dirección: _____

Tel: _____ Municipio: _____

Departamento: _____

Huella

Manifiesto con mi firma la aceptación de todas las declaraciones y términos incorporados en este formato y el consentimiento expreso, previo e informado en relación con el tratamiento de mis datos personales que hará NUEVA EPS S.A., en sujeción a la política para el tratamiento de datos personales de la NUEVA EPS S.A. .

Autorizaciones

En virtud de la anterior certificación, autorizo expresamente y conforme a lo dispuesto en los artículos 14 y 15 de la Ley 527 de 1995, a NUEVA EPS S.A. para que me remita información en forma de mensajes de datos, a través de mecanismos como sms -short message service - , correos electrónicos y redes sociales, relacionada con los servicios de NUEVA EPS S.A. y la carta de derecho de deberes.

Autorizo de manera expresa a NUEVA EPS S.A. y/o a la persona natural o jurídica a quien ésta encargue, para que recolecte, almacene, use, haga circular, actualice o suprima mis datos personales, para acceder a los servicios de la NUEVA EPS S.A. y para el cumplimiento de la carta de derechos y deberes.

Aviso de privacidad

Hago constar expresamente que NUEVA EPS S.A. me informó sobre los siguientes derechos que me asisten como titular de datos personales:

• Acceder los datos personales que hayan sido objeto de tratamiento conforme a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y las demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.

• Conocer, actualizar y rectificar los datos personales frente al responsable del tratamiento y al encargado del tratamiento. Este derecho se podrá ejercer, entre otros datos, en relación con datos parciales, inexactos, incompletos, fraccionados, que induzcan a error, o aquellos datos cuyo tratamiento esté expresamente prohibido o no haya sido autorizado.

• Solicitar prueba de la autorización otorgada al responsable del tratamiento, salvo cuando expresamente se exceptúe como requisito para el tratamiento, de conformidad con lo previsto en el artículo 10 de la Ley 1581 de 2012.

• Ser informado por el responsable del tratamiento o el encargado del tratamiento, previa solicitud, con respecto del uso que le ha dado a los datos personales.

• Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio quejas por infracciones a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y las demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.

• Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato cuando en el tratamiento no se respeten los principios, derechos y garantías constitucionales y legales. La revocatoria y/o supresión procederá cuando la Superintendencia de Industria y Comercio haya determinado que en el tratamiento el responsable o encargado han incurrido en conductas contrarias a esta ley y a la constitución.

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la política de tratamiento de los datos personales de NUEVA EPS S.A., a través de los siguientes mecanismos que ponemos a su disposición:

Sitio web: www.nuevaeps.co

Régimen Contributivo:
Línea Gratuita: **01 8000 954400**
Línea de atención en Bogotá: **(601) 307 7022**

Régimen Subsidiado:
Línea Gratuita: **01 8000 95 2000**
Línea de atención en Bogotá: **(601) 307 7051**

Oficinas de atención al afiliado de NUEVA EPS S.A.
Conmutador: **(601) 419 3000**
Dirección Administrativa: Carrera 85k No 46A – 66 Piso 2

Sr.(a) afiliado(a), la información por usted suministrada en este formato, así como la relacionada en el formulario de afiliación y/o demás documentos anexos, serán utilizados por NUEVA EPS S.A. como responsable del tratamiento de la información únicamente para los fines específicos relacionados con la administración y prestación de servicios en salud de Plan Obligatorio de Salud, de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 "Hábeas Data"; dicho tratamiento podrá implicar la trasferencia, trasmisión y/o recepción de los datos, y el cual se realizará a través de sí misma, terceros encargados de tratamiento de información o de sus aliados comerciales, para fines comerciales y para la correcta prestación del servicio, de la forma indicada en los Términos y Condiciones de cada uno de sus portales y de la Política de Confidencialidad y Protección de Datos.

INFORMACIÓN PARA SER DILIGENCIADA POR EL TRABAJADOR INDEPENDIENTE CUYO INGRESO SEA IGUAL O SUPERIOR A 1 SMMLV

ACTIVIDAD ECONÓMICA	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES	ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN	POSEE VIVIENDA PROPIA		PRODUCTOR AGROPECUARIO	
	SURA	PORVENIR	$1750905	SÍ		SÍ	
				NO		NO	

Nivel de Escolaridad									
Ninguno ☐	Secundaria ☐	Normalista ☐	Profesional ☐	Doctorado ☐
Preescolar ☐	Media académica o clásica (bachillerato básico) ☐	Técnica Profesional ☐	Especialización ☐	Último Grado
Básico Primaria ☐	Media técnica (bachillerato básico) ☐	Tecnológica ☐	Maestría ☐	Aprobado _____

Posición Ocupacional	Patrón/Empleador ☐	Contratista ☐	Trabaja por su Cuenta ☐
Inicio Contrato		Fin Contrato	

SEÑOR USUARIO: TRABAJADOR INDEPENDIENTE O CONTRATISTA, RECUERDE REPORTAR LA NOVEDAD DE RETIRO EN LA PLANILLA DE PAGO A PARTIR DEL MOMENTO QUE DECIDA NO CONTINUAR CON LOS SERVICIOS DE SALUD, EL NO HACERLO LE GENERA MORA, LA CUAL TENDRÁ VIGENCIA HASTA EL MOMENTO EN EL QUE REPORTE SU RETIRO AL SISTEMA. DECRETO 806 ART. 57 DE 1998 Y ART. 59 DECRETO 1406 DE 1999.

SÓLO DILIGENCIAR SI ES COTIZANTE INDEPENDIENTE PAGO POR TERCERO	Nombre del Tercero	Tipo de Identificación	NIT	C.C.	C.E.	Identificación del Tercero que realiza el Aporte	DV
			P.A.	T.I.	C.D.		

INFORMACIÓN PARA SER DILIGENCIADA POR LA EPS

Nombre del ASESOR o PROMOTOR	CÓDIGO ASESOR o PROMOTOR	Nombre de OFICINA	
Fabio Galvis Hernandez	A1345		CIUDAD Y FECHA

Medellín, 16 de March de 2026

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de VANEGAS SANCHEZ MARCO JULIO que se encuentra EN COBERTURA.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
Centro de trabajo: 0000000001 PRINCIPAL BOYACA		Clase: 5		Porcentaje Cotización: 6.96 %	
C7127798	RODRIGUEZ ARID MANUEL	17/03/2026		3230129L	DEPENDIENTE

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 16/03/2026 15:02:03 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 191.95.55.223, 192.230.104.16, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.170.043-7

CERTIFICA QUE:

ARID MANUEL RODRIGUEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **7.127.798**, se encuentra afiliado(a) al **AL FONDO DE CESANTÍAS PORVENIR**.

La presente certificación se expide el 16 de Marzo del 2026.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

	FORMATO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

EDWIN FLOREZ
Nombre del trabajador **Firma** EDWIN F. **Fecha** 26/02/2026 **Empresa** MARCOS VANE

EL TRABAJADOR DEBE MARCAR CADA CASILLA CON X SEGÚN LA INFORMACIÓN RECIBIDA:

PRESENTACIÓN:
☑ Presentación de quien hace la inducción HSE ☑ Presentación de la empresa cliente. ☑ Presentación de la Empresa B&V Ingeniería SAS.

POLÍTICAS:
☑ Política HSE ☑ Política libre de alcohol y drogas ☑ Política de seguridad vial ☑ Indicadores de Gestión HSE ☑ CERO lesiones ☑ Cero Contaminaciones.

REQUERIMIENTOS PARA EL INGRESO A LA EMPRESA:
☑ Conocimiento de los Peligros-Riesgos ☑ Conocimiento de los aspectos e impactos ambientales ☑ Elementos de protección Personal ☑ Ropa de Trabajo ☑ Uso de Joyas ☑ Trabajos en las obras ☑ Uso del Celular y Cámara fotográfica.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:
☑ Programa Estilos de vida y entornos de trabajo saludable ☑ Programa Riesgo locativo ☑ Programa Riesgo mecánico ☑ Programa Seguridad Basada en el comportamiento ☑ Orden y Aseo.

MEDIO AMBIENTE:
☑ Plan de manejo ambiental ☑ Programa Reducción en la generación de Residuos ☑ Programa Reducción huella hídrica ☑ Programa Reducción huella de carbono ☑ Programa Reducción consumo de recursos.

EMERGENCIAS:
☑ Planes de Emergencia ☑ Rutas de Evacuación y /o Emergencia ☑ Sitio del área(s) de Reunión ☑ Ubicación de elementos de emergencia ☑ Sonidos de Alarmas ☑ Plan Emergencia Médica (PAEMED) ☑ Botiquines ☑ Brigadas ☑ Identificación de Brigadistas ☑ Uso del tarjetero o medio de ingreso.

REPORTE DE INCIDENTES:
☑ Reporte de Incidentes ☑ Reporte de Actos o Condiciones ☑ Reporte de Inspección HSE ☑ Alerta HSE.

OTRAS RECOMENDACIONES:
☑ Áreas designadas para fumadores ☑ Uso de medicamentos ☑ Alergia a Picadura insectos ☑ Vacunas ☑ Portar el carnet en un lugar visible.

Actualmente estoy afiliado a la ARL: SURA EPS: NUEVA EPS

Declaro haber recibido la inducción HSE, tal como arriba se ha señalado y cumpliré tanto con la legislación colombiana en Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente; como con las Políticas y Procedimientos definidos.

VIVIAN CHAPARRO	Vivian Chaparro	26-02-26	B&V INGENIERÍA
Nombre del Instructor	**Firma**	**Fecha**	**Empresa**

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

El objetivo de esta evaluación (Preguntas de selección múltiple) es identificar el conocimiento adquirido por usted, en el desarrollo de esta jornada de inducción.

1) ¿Qué significa HSE? SALUD SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

2) ¿Cuáles son los sistemas en los que se basa la política HSE?

a. Sistemas eléctricos y medio ambiente.
b. Seguridad y Salud en el trabajo, alcohol y drogas y tabaco.
✓c. Seguridad y Salud en el trabajo y desarrollo sostenible.
d. Seguridad de la información, Seguridad y Salud en el trabajo y medio ambiente.
e. Ninguna de las anteriores.

3) La empresa **BYV Ingeniería SAS** promueve la protección DE LA VIDA Y LA SALUD de sus empleados, contratistas y demás partes interesadas, procurando su integridad FISICA, MENTAL Y SOCIAL; la conservación y protección del MEDIO AMBIENTE mediante la identificación, evaluación, control y mitigación de los RIESGOS EN HSE presentes en todas las actividades desarrolladas en **BYV Ingeniería SAS;** así como mantenemos objetivos y metas que resulten en el MEJORAMIENTO CONTINUO y en la gestión de prevención de los riesgos en HSE.

4) Responda **Si o No** según corresponda a los objetivos del sistema de gestión.

f. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos e impactos ambientales. SI ✓ NO __.
g. Prevenir de manera prioritaria los accidentes de trabajo, las enfermedades laborales. SI ✓ NO __.
h. Cumplir con los requisitos legales establecidos en la normatividad colombiana. SI ✓ NO __.
i. Velar por la seguridad de los trabajadores y partes interesadas SI ✓ NO __.
j. Capacitar al personal en las actividades establecidas del Sistema de Gestión HSE. SI ✓ NO __.

5) Cuáles son mis responsabilidades como trabajador y/o contratista de la empresa **BYV Ingeniería SAS** conforme a la política de alcohol y drogas.

✓a. No presentarse a laborar bajo los efectos del alcohol o sustancias alucinógenas.
b. Disminuir el consumo de alcohol en mi diario vivir.
c. Hacer más ejercicio.
d. Dormir más.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

6) Los riesgos significativos del área administrativa Son:
ERGONOMICOS, ELECTRICIDAD, RIESGO AMBIENTAL, PSICOSOCIAL.

7) Los aspectos ambientales de mayor significancia para la operación son:
DESPERDICIO DE AGUA, GENERACIÓN DE RESIDUOS.

8) "Es todo acontecimiento repentino que sucede por causa o con ocasión del trabajo que desempeña una persona y que por este hecho el trabajador tenga una lesión en su cuerpo, se perturben sus funciones, se le genere una invalidez o incluso el trabajador muera". La anterior definición corresponde a:

✓a. Accidente Laboral.
b. Incidente Laboral.
c. Riesgo.
d. Peligro.

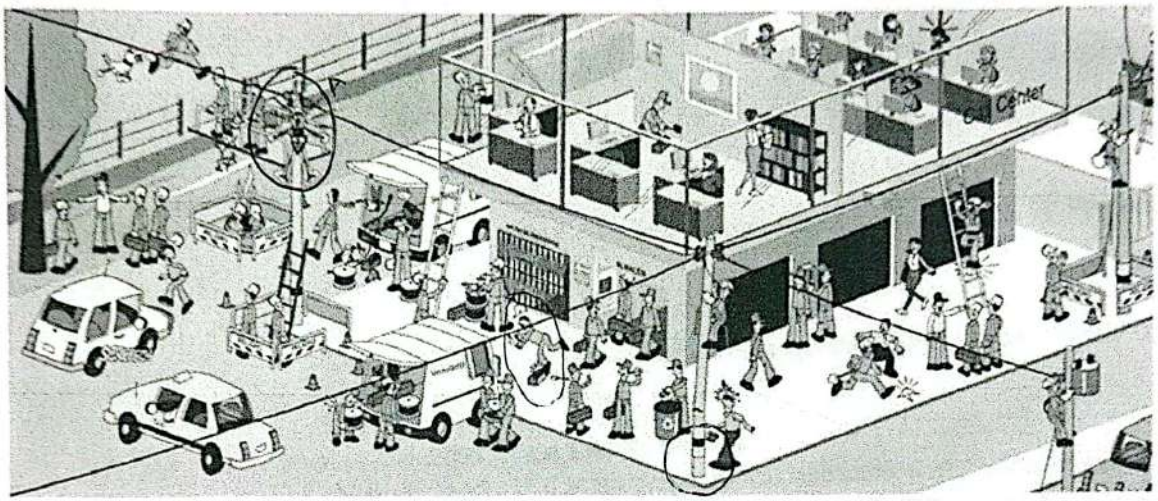
9) "Sucedió en el curso del trabajo o en relación con éste, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos."

e. Accidente Laboral
✓f. Incidente Laboral
g. Riesgo
h. Peligro

10) De la siguiente imagen encierre en un círculo, tres actos y/o condiciones subestándar y escriba que se está haciendo mal y como corregirlo.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024



a. RIESGO ELECTRICO

TROPIEZO POR HERRAMIENTAS MAL UBICADAS

b. POR FALTA DE SEÑALIZACIÓN

c.

EDWIN FLOREZ
Nombre empleado

Firma: EDWIN F. Fecha 26/02/2026 Empresa: MARCOS VANEGAS

Powered by CamScanner

	FORMATO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

Juan Ricardo	Juan Ricardo	9-3-26	B y V
Nombre del trabajador	Firma	Fecha	Empresa

EL TRABAJADOR DEBE MARCAR CADA CASILLA CON X SEGÚN LA INFORMACIÓN RECIBIDA:

PRESENTACIÓN:
☐ Presentación de quien hace la inducción HSE ☒ Presentación de la empresa cliente. ☐ Presentación de la Empresa B&V Ingeniería SAS.

POLÍTICAS:
☐ Política HSE ☒ Política libre de alcohol y drogas ☒ Política de seguridad vial ☒ Indicadores de Gestión HSE ☒ CERO lesiones ☐ Cero Contaminaciones.

REQUERIMIENTOS PARA EL INGRESO A LA EMPRESA:
☒ Conocimiento de los Peligros-Riesgos ☒ Conocimiento de los aspectos e impactos ambientales ☐ Elementos de protección Personal ☒ Ropa de Trabajo ☒ Uso de Joyas ☒ Trabajos en las obras ☐ Uso del Celular y Cámara fotográfica.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:
☒ Programa Estilos de vida y entornos de trabajo saludable ☒ Programa Riesgo locativo ☒ Programa Riesgo mecánico ☐ Programa Seguridad Basada en el comportamiento ☒ Orden y Aseo.

MEDIO AMBIENTE:
☒ Plan de manejo ambiental ☒ Programa Reducción en la generación de Residuos ☒ Programa Reducción huella hídrica ☒ Programa Reducción huella de carbono ☐ Programa Reducción consumo de recursos.

EMERGENCIAS:
☒ Planes de Emergencia ☒ Rutas de Evacuación y /o Emergencia ☒ Sitio del área(s) de Reunión ☒ Ubicación de elementos de emergencia ☒ Sonidos de Alarmas ☒ Plan Emergencia Médica (PAEMED) ☒ Botiquines ☒ Brigadas ☒ Identificación de Brigadistas ☒ Uso del tarjetero o medio de ingreso.

REPORTE DE INCIDENTES:
☒ Reporte de Incidentes ☒ Reporte de Actos o Condiciones ☒ Reporte de Inspección HSE ☐ Alerta HSE.

OTRAS RECOMENDACIONES:
☐ Áreas designadas para fumadores ☐ Uso de medicamentos ☐ Alergia a Picadura insectos ☒ Vacunas ☐ Portar el carnet en un lugar visible.

Actualmente estoy afiliado a la ARL: nn24 EPS: Sensalud

Declaro haber recibido la inducción HSE, tal como arriba se ha señalado y cumpliré tanto con la legislación colombiana en Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente; como con las Políticas y Procedimientos definidos.

VIVIAN CHAPARRO	RICARDO	9-3-26	BYV INGENIERIA
Nombre del Instructor	Firma	Fecha	Empresa

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

El objetivo de esta evaluación (Preguntas de selección múltiple) es identificar el conocimiento adquirido por usted, en el desarrollo de esta jornada de inducción.

1) ¿Qué significa HSE? Salud medio ambiente
2) ¿Cuáles son los sistemas en los que se basa la política HSE?
   a. Sistemas eléctricos y medio ambiente.
   b. Seguridad y Salud en el trabajo, alcohol y drogas y tabaco.
   c. Seguridad y Salud en el trabajo y desarrollo sostenible.
   d. Seguridad de la información, Seguridad y Salud en el trabajo y medio ambiente.
   e. Ninguna de las anteriores.

3) La empresa **BYV Ingeniería SAS** promueve la protección Vivir y la salud de sus empleados, contratistas y demás partes interesadas, procurando su integridad física mental y social la conservación y protección del _____ mediante la identificación, evaluación, control y mitigación de los medio ambiente presentes en todas las actividades desarrolladas en **BYV Ingeniería SAS**; así como mantenemos objetivos y metas que resulten en el riesgo ish y en la gestión de prevención de los riesgos en HSE.

4) Responda **Si o No** según corresponda a los objetivos del sistema de gestión.
   f. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos e impactos ambientales. SI X NO __.
   g. Prevenir de manera prioritaria los accidentes de trabajo, las enfermedades laborales. SI X NO __.
   h. Cumplir con los requisitos legales establecidos en la normatividad colombiana. SI X NO __.
   i. Velar por la seguridad de los trabajadores y partes interesadas SI __ NO __.
   j. Capacitar al personal en las actividades establecidas del Sistema de Gestión HSE. SI X NO __.

5) Cuáles son mis responsabilidades como trabajador y/o contratista de la empresa **BYV Ingeniería SAS** conforme a la política de alcohol y drogas.
   X a. No presentarse a laborar bajo los efectos del alcohol o sustancias alucinógenas.
   b. Disminuir el consumo de alcohol en mi diario vivir.
   c. Hacer más ejercicio.
   d. Dormir más.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

6) Los riesgos significativos del área administrativa Son:
ergonomicos fisicos ecosociales
.0

7) Los aspectos ambientales de mayor significancia para la operación son:
separacion de residuos
reducir
.

8) "Es todo acontecimiento repentino que sucede por causa o con ocasión del trabajo que desempeña una persona y que por este hecho el trabajador tenga una lesión en su cuerpo, se perturben sus funciones, se le genere una invalidez o incluso el trabajador muera". La anterior definición corresponde a:

a. Accidente Laboral.
b. Incidente Laboral.
c. Riesgo.
d. Peligro.

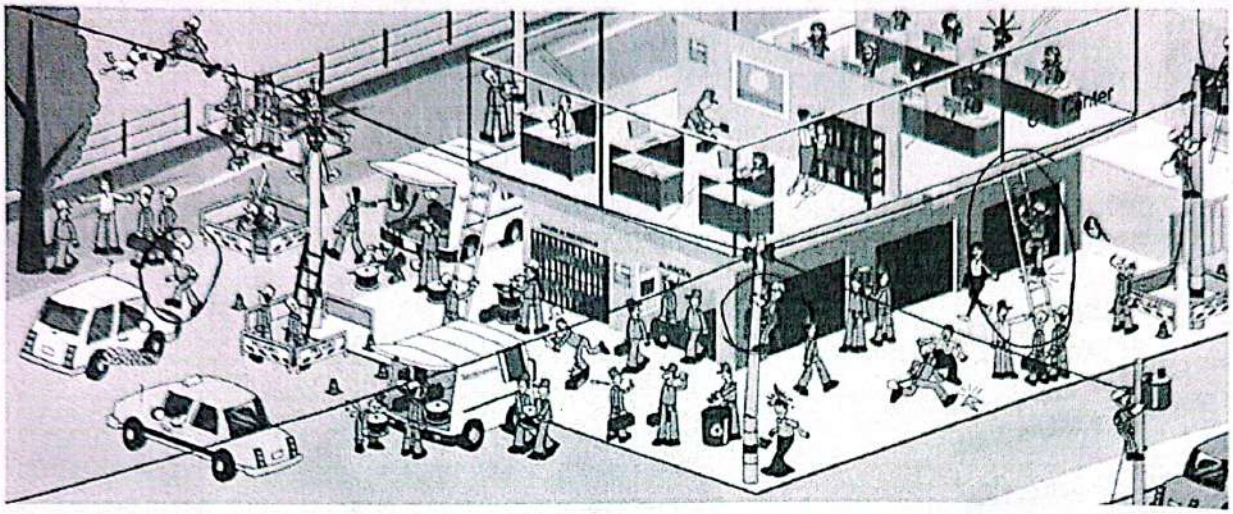
9) "Sucedió en el curso del trabajo o en relación con éste, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos."

e. Accidente Laboral
f. Incidente Laboral
g. Riesgo
h. Peligro

10) De la siguiente imagen encierre en un círculo, tres actos y/o condiciones subestándar y escriba que se está haciendo mal y como corregirlo.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024



a. escalera rota
el carro lo atropellado
b. no tiene arnes
c.

jucuricardo	ricardo	9-3-26	B&V INGENIERIA.
Nombre empleado	Firma	Fecha	Empresa

Powered by CamScanner

	FORMATO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

Nombre del trabajador	Firma	Fecha	Empresa
Tomas Con		17-3-26	B&V

EL TRABAJADOR DEBE MARCAR CADA CASILLA CON X SEGÚN LA INFORMACIÓN RECIBIDA:

PRESENTACIÓN:
☒ Presentación de quien hace la inducción HSE ☒ Presentación de la empresa cliente. ☒ Presentación de la Empresa B&V Ingeniería SAS.

POLÍTICAS:
☒ Política HSE ☒ Política libre de alcohol y drogas ☒ Política de seguridad vial ☒ Indicadores de Gestión HSE ☒ CERO lesiones ☒ Cero Contaminaciones.

REQUERIMIENTOS PARA EL INGRESO A LA EMPRESA:
☒ Conocimiento de los Peligros-Riesgos ☒ Conocimiento de los aspectos e impactos ambientales ☒ Elementos de protección Personal ☒ Ropa de Trabajo ☒ Uso de Joyas ☒ Trabajos en las obras ☐ Uso del Celular y Cámara fotográfica.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:
☒ Programa Estilos de vida y entornos de trabajo saludable ☒ Programa Riesgo locativo ☒ Programa Riesgo mecánico ☒ Programa Seguridad Basada en el comportamiento ☒ Orden y Aseo.

MEDIO AMBIENTE:
☒ Plan de manejo ambiental ☒ Programa Reducción en la generación de Residuos ☒ Programa Reducción huella hídrica ☒ Programa Reducción huella de carbono ☒ Programa Reducción consumo de recursos.

EMERGENCIAS:
☒ Planes de Emergencia ☒ Rutas de Evacuación y /o Emergencia ☒ Sitio del área(s) de Reunión ☒ Ubicación de elementos de emergencia ☒ Sonidos de Alarmas ☒ Plan Emergencia Médica (PAEMED) ☒ Botiquines ☒ Brigadas ☒ Identificación de Brigadistas ☒ Uso del tarjetero o medio de ingreso.

REPORTE DE INCIDENTES:
☒ Reporte de Incidentes ☒ Reporte de Actos o Condiciones ☒ Reporte de Inspección HSE ☐ Alerta HSE.

OTRAS RECOMENDACIONES:
☒ Áreas designadas para fumadores ☒ Uso de medicamentos ☒ Alergia a Picadura insectos ☐ Vacunas ☒ Portar el camet en un lugar visible.

Actualmente estoy afiliado a la ARL: Naso EPS: Famisanar

Declaro haber recibido la inducción HSE, tal como arriba se ha señalado y cumpliré tanto con la legislación colombiana en Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente; como con las Políticas y Procedimientos definidos.

Nombre del Instructor	Firma	Fecha	Empresa
VIVIAN CHAPARRO	Vivian Chaparro.	17-3-26	B/V INGENIERIA

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

El objetivo de esta evaluación (Preguntas de selección múltiple) es identificar el conocimiento adquirido por usted, en el desarrollo de esta jornada de inducción.

1) ¿Qué significa HSE? Salud y medio ambiente

2) ¿Cuáles son los sistemas en los que se basa la política HSE?
   a. Sistemas eléctricos y medio ambiente.
   b. Seguridad y Salud en el trabajo, alcohol y drogas y tabaco.
   c. Seguridad y Salud en el trabajo y desarrollo sostenible.
   d. Seguridad de la información, Seguridad y Salud en el trabajo y medio ambiente.
   e. Ninguna de las anteriores.

3) La empresa **BYV Ingeniería SAS** promueve la protección laboral y la salud de sus empleados, contratistas y demás partes interesadas, procurando su integridad Física y mental y social; la conservación y protección del medio ambiente mediante la identificación, evaluación, control y mitigación de los Riesgo HSE presentes en todas las actividades desarrolladas en **BYV Ingeniería SAS**; así como mantenemos objetivos y metas que resulten en el el mejoramiento y en la gestión de prevención de los riesgos en HSE.

4) Responda **Si o No** según corresponda a los objetivos del sistema de gestión.
   f. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos e impactos ambientales. SI X NO __.
   g. Prevenir de manera prioritaria los accidentes de trabajo, las enfermedades laborales. SI X NO __.
   h. Cumplir con los requisitos legales establecidos en la normatividad colombiana. SI X NO __.
   i. Velar por la seguridad de los trabajadores y partes interesadas SI X NO __.
   j. Capacitar al personal en las actividades establecidas del Sistema de Gestión HSE. SI X NO __.

5) Cuáles son mis responsabilidades como trabajador y/o contratista de la empresa **BYV Ingeniería SAS** conforme a la política de alcohol y drogas.
   a. No presentarse a laborar bajo los efectos del alcohol o sustancias alucinógenas.
   b. Disminuir el consumo de alcohol en mi diario vivir.
   c. Hacer más ejercicio.
   d. Dormir más.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

6) Los riesgos significativos del área administrativa Son:
Físicos y mecánicos.0

7) Los aspectos ambientales de mayor significancia para la operación son:
Reusiv el pacto de
separación de Residos.

8) "Es todo acontecimiento repentino que sucede por causa o con ocasión del trabajo que desempeña una persona y que por este hecho el trabajador tenga una lesión en su cuerpo, se perturben sus funciones, se le genere una invalidez o incluso el trabajador muera". La anterior definición corresponde a:

a. Accidente Laboral.
b. Incidente Laboral.
c. Riesgo.
d. Peligro.

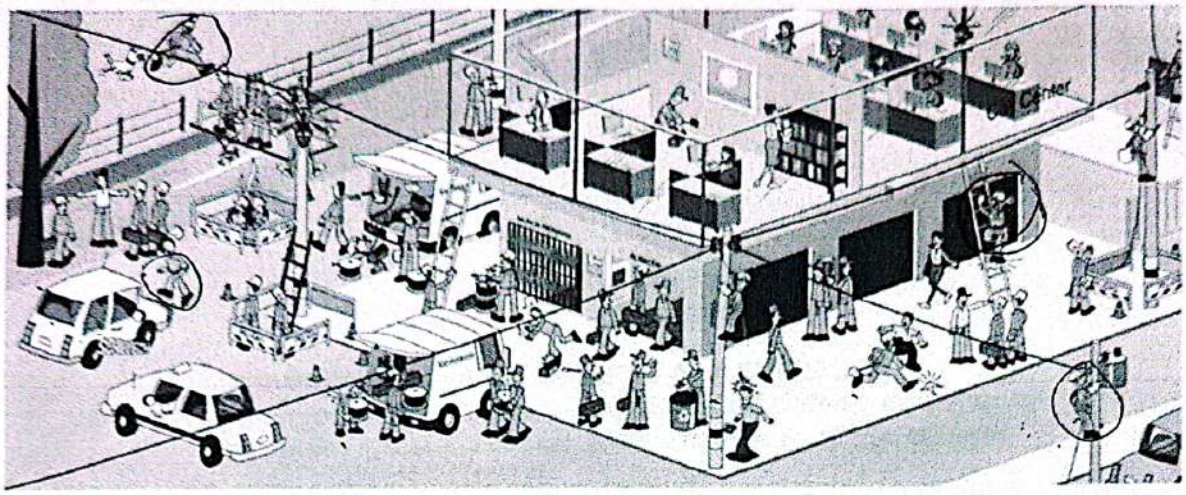
9) "Sucedió en el curso del trabajo o en relación con éste, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos."

e. Accidente Laboral
f. Incidente Laboral
g. Riesgo
h. Peligro

10) De la siguiente imagen encierre en un círculo, tres actos y/o condiciones subestándar y escriba que se está haciendo mal y como corregirlo.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024



a. Riesgos electricos
escaleva Rota

b. escarro lo varatropellar
Noticne onves

c.

Nombre empleado

Firma

17-03-2024
Fecha

Empresa

Powered by CamScanner

	FORMATO INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

Nombre del trabajador	Firma	Fecha	Empresa
[signature]		17-3-26	Marco La Negra

EL TRABAJADOR DEBE MARCAR CADA CASILLA CON X SEGÚN LA INFORMACIÓN RECIBIDA:

PRESENTACIÓN:
☑ Presentación de quien hace la inducción HSE ☑ Presentación de la empresa cliente. ☑ Presentación de la Empresa B&V Ingeniería SAS.

POLÍTICAS:
☑ Política HSE ☑ Política libre de alcohol y drogas ☑ Política de seguridad vial ☑ Indicadores de Gestión HSE ☑ CERO lesiones ☑ Cero Contaminaciones.

REQUERIMIENTOS PARA EL INGRESO A LA EMPRESA:
☑ Conocimiento de los Peligros-Riesgos ☑ Conocimiento de los aspectos e impactos ambientales ☑ Elementos de protección Personal ☑ Ropa de Trabajo ☑ Uso de Joyas ☑ Trabajos en las obras ☑ Uso del Celular y Cámara fotográfica.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:
☑ Programa Estilos de vida y entornos de trabajo saludable ☑ Programa Riesgo locativo ☑ Programa Riesgo mecánico ☑ Programa Seguridad Basada en el comportamiento ☑ Orden y Aseo.

MEDIO AMBIENTE:
☑ Plan de manejo ambiental ☑ Programa Reducción en la generación de Residuos ☑ Programa Reducción huella hídrica ☑ Programa Reducción huella de carbono ☑ Programa Reducción consumo de recursos.

EMERGENCIAS:
☑ Planes de Emergencia ☑ Rutas de Evacuación y /o Emergencia ☑ Sitio del área(s) de Reunión ☑ Ubicación de elementos de emergencia ☑ Sonidos de Alarmas ☑ Plan Emergencia Médica (PAEMED) ☑ Botiquines ☑ Brigadas ☑ Identificación de Brigadistas ☑ Uso del tarjetero o medio de ingreso.

REPORTE DE INCIDENTES:
☑ Reporte de Incidentes ☑ Reporte de Actos o Condiciones ☑ Reporte de Inspección HSE ☑ Alerta HSE.

OTRAS RECOMENDACIONES:
☑ Áreas designadas para fumadores ☑ Uso de medicamentos ☑ Alergia a Picadura insectos ☑ Vacunas ☑ Portar el carnet en un lugar visible.

Actualmente estoy afiliado a la ARL: AXA EPS: Nueva EPS

Declaro haber recibido la inducción HSE, tal como arriba se ha señalado y cumpliré tanto con la legislación colombiana en Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente; como con las Políticas y Procedimientos definidos.

Nombre del Instructor	Firma	Fecha	Empresa
VIVIAN CHAPARRO	Vivian Chaparro	17-3-26	B&V INGENIERIA

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

El objetivo de esta evaluación (Preguntas de selección múltiple) es identificar el conocimiento adquirido por usted, en el desarrollo de esta jornada de inducción.

1) ¿Qué significa HSE? Salud Seguridad y Medio Ambiente

2) ¿Cuáles son los sistemas en los que se basa la política HSE?

a. Sistemas eléctricos y medio ambiente.
b. Seguridad y Salud en el trabajo, alcohol y drogas y tabaco.
c. Seguridad y Salud en el trabajo y desarrollo sostenible. ✓
d. Seguridad de la información, Seguridad y Salud en el trabajo y medio ambiente.
e. Ninguna de las anteriores.

3) La empresa **BYV Ingeniería SAS** promueve la protección La vida y la Salud de sus empleados, contratistas y demás partes interesadas, procurando su integridad Física Mental y Social; la conservación y protección del Medio Ambiente mediante la identificación, evaluación, control y mitigación de los Riesgos en HES presentes en todas las actividades desarrolladas en **BYV Ingeniería SAS**; así como mantenemos objetivos y metas que resulten en el Mejoramiento continuo en la gestión de prevención de los riesgos en HSE.

4) Responda **SI o No** según corresponda a los objetivos del sistema de gestión.

f. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos e impactos ambientales. SI X NO __.
g. Prevenir de manera prioritaria los accidentes de trabajo, las enfermedades laborales. SI X NO __.
h. Cumplir con los requisitos legales establecidos en la normatividad colombiana. SI X NO __.
i. Velar por la seguridad de los trabajadores y partes interesadas SI X NO __.
j. Capacitar al personal en las actividades establecidas del Sistema de Gestión HSE. SI X NO __.

5) Cuáles son mis responsabilidades como trabajador y/o contratista de la empresa **BYV Ingeniería SAS** conforme a la política de alcohol y drogas.

✓ a. No presentarse a laborar bajo los efectos del alcohol o sustancias alucinógenas.
b. Disminuir el consumo de alcohol en mi diario vivir.
c. Hacer más ejercicio.
d. Dormir más.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024

6) Los riesgos significativos del área administrativa Son:
Ergonomicos Fisicos Sicosociales .0

7) Los aspectos ambientales de mayor significancia para la operación son:
Separación de Residuos .

8) "Es todo acontecimiento repentino que sucede por causa o con ocasión del trabajo que desempeña una persona y que por este hecho el trabajador tenga una lesión en su cuerpo, se perturben sus funciones, se le genere una invalidez o incluso el trabajador muera". La anterior definición corresponde a:

a. ✓ Accidente Laboral.
b. Incidente Laboral.
c. Riesgo.
d. Peligro.

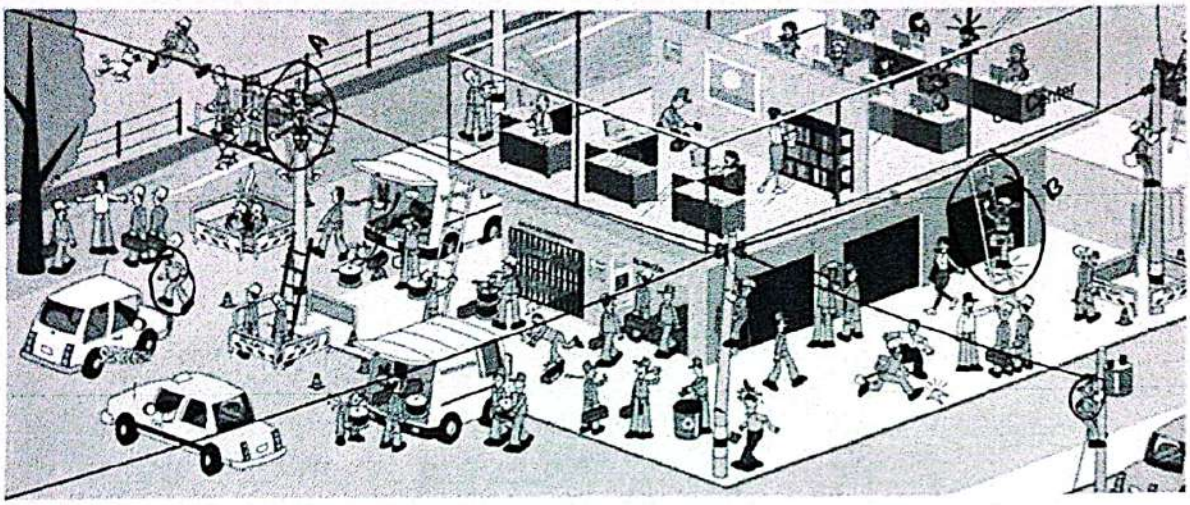
9) "Sucedió en el curso del trabajo o en relación con éste, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos."

e. Accidente Laboral
f. ✓ Incidente Laboral
g. Riesgo
h. Peligro

10) De la siguiente imagen encierre en un círculo, tres actos y/o condiciones subestándar y escriba que se está haciendo mal y como corregirlo.

Powered by CamScanner

	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN HSE. B&V INGENIERIA SAS	CÓDIGO:	HSE-FOR-005
		VERSIÓN	01
		FECHA:	05-ENE-2024



a. Riesgo extrico

b. escalera Rota

c. Pas el cable lo va a Tropellar
No Tiene Arnes

arid manuel R. | . | 17/3/26 | Marco Banega.

Nombre empleado | Firma | Fecha | Empresa

Powered by CamScanner

ANEXO 9. MAQUINARIA Y EQUIPOS

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Version: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA-ALE - GACHAN	FECHA	23 AL 28 DE FEBRERO 2026
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer / Cargador / Minicargador / Piloteadora / Paladraga Excavadora / Autohormigonera / Motoniveladora / Vibrocompactador / Otra		
OPERADOR	JOSE GONZALEZ		

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				DÍAS LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	OBSERVACIONES
1,1	Verificar nivel de aceite motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,4	Verificar estado de las correas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tornamesa, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas			R	R	R	R	R	R		
1,15	Verificar estado de baterias y luces			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,19	Realizar engrase del equipo			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos			R	R	R	R	R	R		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)			✓	✓		✓	✓	✓		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,24	Verificar estado tubo de escape			✓	✓	✓	✓		✓		
1,25	Verificar estado fisico del equipo (Latoneria y pintura)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Cruceta	1	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Extintor capacidad 10 lbs	1	Si	Si	Si	Si	Si	NO		
		Tacos	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Linterna	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Botiquín	Completo	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
		Caja de herramienta	Completa	NO	NO	NO	NO	NO	NO		

FIRMA DEL OPERADOR	Jose Gonzalez
FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA	Jenny Saenz

2. AUTOHORMIGONERA				DÍAS LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	OBSERVACIONES
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente ítem se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS		CUMPLE SI	CUMPLE NO	OBSERVACIONES
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		
3,4	Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	✓		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Versión: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALCI - GACHANTIVÁ				FECHA	2 AL 7 DE MARZO 2026		
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer	Cargador	Minicargador	Pilotadora	Paladraga Excavadora	Autohormigonera	Motoniveladora	
	Vibrocompactador	Otra						
OPERADOR	JOSE GONZALEZ							

Marque en la casilla con la letra según corresponda

	1. ASPECTO A INSPECCIONAR			DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1,1	Verificar nivel de aceite motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor			R	R	R	R	R	R		
1,4	Verificar estado de las correas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tomamesa, otc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,15	Verificar estado de baterias y luces			X	X	X	X	X	X		NO Funcionan.
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,19	Realizar engrase del equipo			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos			R	R	R	R	R	R		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Camilas, Sprockets, tensoras,			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,24	Verificar estado tubo de escape			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado fisico del equipo (Latoneria y pintura)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Cruceta	1	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Extintor capacidad 10 lbs	1	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Tacos	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Linterna	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Botiquín	Completo	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Caja de herramienta	Completa	NO	NO	NO	NO	NO	NO		

FIRMA DEL OPERADOR: Jose Gonzalez

FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA: Jenny Salmeo

	2. AUTOHORMIGONERA			DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente ítem se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

	3. FACTORES HUMANOS	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		
3,4	Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	✓		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Version: 2

PROYECTO				**FECHA**	9 AL 14 MARZO 2026			
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer	Cargador	Minicargador	Piloteadora	Paladraga Excavadora	Autohormigonera	Motoniveladora ✓	
	Vibrocompactador	Otra						
OPERADOR	Jose Gonzalez							

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1,1	Verificar nivel de aceite motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,4	Verificar estado de las correas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tomamesa, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas			R	R	R	R	R	R		
1,15	Verificar estado de baterías y luces			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,19	Realizar engrase del equipo			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos			R	R	R	R	R	R		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)			X	X	X	X	X	X		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,24	Verificar estado tubo de escape			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado físico del equipo (Latonería y pintura)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Cruceta	1	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Extintor capacidad 10 lbs	1	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Tacos	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Linterna	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Botiquín	Completo	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Caja de herramienta	Completa	NO	NO	NO	NO	NO	NO		

FIRMA DEL OPERADOR	Jose A Gonzalez
FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA	Yenny Salnea

2. AUTOHORMIGONERA				DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente ítem se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS		CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		
3,4	Sigue las prácticas de Seguridad en Manejo de	✓		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Version: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALG. - GACHA.				FECHA	16 AL 21 MARZO 2026			
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer	Cargador	Minicargador	Piloteadora	Paladraga Excavadora	Autohormigonera	Motoniveladora		
	Vibrocompactador	Otra							
OPERADOR	Jose Gonzalez								

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1,1	Verificar nivel de aceite motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,4	Verificar estado de las correas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tomamesa, etc)			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas			R	R	R	R	R	R		
1,15	Verificar estado de baterias y luces			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,19	Realizar engrase del equipo			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos			R	R	R	R	R	R		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,24	Verificar estado tubo de escape			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado físico del equipo (Latoneria y pintura)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Cruceta	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Extintor capacidad 10 lbs	1	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Tacos	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Linterna	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Botiquín	Completo	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Caja de herramienta	Completa	NO	NO	NO	NO	NO	NO		

FIRMA DEL OPERADOR	Jose Gonzalez
FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA	Yenny Salnea

2. AUTOHORMIGONERA				DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baje canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente item se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS		CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		
3,4	Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	✓		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Version: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA-ALC-6 ACH.			FECHA	24 AL 28 MARZO 2026		
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer	Cargador	Minicargador	Piloteadora	Paladraga Excavadora	Autohormigonera	Motoniveladora ✓
	Vibrocompactador	Otra					
OPERADOR	Jose Gonzalez.						

Marque en la casilla con la letra según corresponda

	1. ASPECTO A INSPECCIONAR			DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1,1	Verificar nivel de aceite motor			—	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante				✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor				✓	✓	✓	✓	✓		
1,4	Verificar estado de las correas				✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire				✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua				✓	✓	✓	✓	✓		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite				✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico				✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema				✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos				✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos				✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tomamesa, etc)				NA	NA	NA	NA	NA		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero				✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas				R	R	R	R	R		
1,15	Verificar estado de baterias y luces				✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas				✓	✓	✓	✓	✓		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos				✓	✓	✓	✓	✓		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco				✓	✓	✓	✓	✓		
1,19	Realizar engrase del equipo				R	R	R	R	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos				R	R	R	R	R		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,				NA	NA	NA	NA	NA		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)				✓	✓	✓	✓	✓		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples				✓	✓	✓	✓	✓		
1,24	Verificar estado tubo de escape				✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado fisico del equipo (Latoneria y pintura)				✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo		NO	NO	NO	NO	NO		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1		NO	NO	NO	NO	NO		
		Cruceta	1		NO	NO	NO	NO	NO		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2		NO	NO	NO	NO	NO		
		Extintor capacidad 10 lbs	1		Si	Si	Si	Si	Si		
		Tacos	2		NO	NO	NO	NO	NO		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1		NO	NO	NO	NO	NO		
		Linterna	1		NO	NO	NO	NO	NO		
		Botiquín	Completo		Si	Si	Si	Si	Si		
		Caja de herramienta	Completa		NO	NO	NO	NO	NO		

FIRMA DEL OPERADOR	Jose Gonzalez
FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA	Jenny Sainea

	2. AUTOHORMIGONERA			DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2.1	Canal										
2.2	Hidrolavadora										
2.3	Bomba sube-baja canal										
2.4	Tanque de agua										
2.5	Pala de carga										
2.6	Tambor										
2.7	Tablero de mezcla										
2.8	Kit antiderrames		Completo								
2.9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente item se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

	3. FACTORES HUMANOS	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		
3,4	Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	✓		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Version: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA-ARCETA-GACHANTIVA	FECHA	2 AL 7 MARZO 2026
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer / Cargador / Minicargador / Pilotedora / Paladraga Excavadora / Autohormigonera / Motoniveladora Vibrocompactador ✓ / Otra		
OPERADOR	JOSE GONZALEZ		

Marque en la casilla con la letra según corresponda

	1. ASPECTO A INSPECCIONAR			DIAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1,1	Verificar nivel de aceite motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor			X	X	X	X	X	X		
1,4	Verificar estado de las correas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tomamesa, etc)			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,15	Verificar estado de baterias y luces			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,19	Realizar engrase del equipo			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,24	Verificar estado tubo de escape			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado fisico del equipo (Laloneria y pintura)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Cruceta	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Extintor capacidad 10 lbs	1	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Tacos	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Lintema	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Botiquín	Completo	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Caja de herramienta	Completa	NO	NO	NO	NO	NO	NO		

FIRMA DEL OPERADOR Jose Gonzalez

FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA Yenny Salnea

	2. AUTOHORMIGONERA			DIAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2.9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Lintema	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente item se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

	3. FACTORES HUMANOS	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		
3,4	Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	✓		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Version: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALE) - GACHA	FECHA	9 - 14 MARZO 2026				
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer	Cargador	Minicargador	Piloteadora	Paladraga Excavadora	Autohormigonera	Motoniveladora
	Vibrocompactador ✓	Otra					
OPERADOR	JOSE GONZALEZ						

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1,1	Verificar nivel de aceite motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor			X	X	X	X	X	X		
1,4	Verificar estado de las correas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tomamesa, etc)			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,15	Verificar estado de baterias y luces			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,19	Realizar engrase del equipo			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,24	Verificar estado tubo de escape			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado fisico del equipo (Latoneria y pintura)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Cruceta	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Extintor capacidad 10 lbs	1	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Tacos	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Linterna	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Botiquín	Completo	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Caja de herramienta	Completa	NO	NO	NO	NO	NO	NO		

FIRMA DEL OPERADOR: Jose Gonzalez

FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA: Yenny Sainea

2. AUTOHORMIGONERA				DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente item se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
3,1 Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	/		
3,2 El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	/		
3,3 El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	/		
3,4 Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	/		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Versión: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJ - GACH	FECHA	16 AL 21 MARZO 2026
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer / Cargador / Minicargador / Piloteadora / Paladraga Excavadora / Autohormigonera / Motoniveladora / Vibrocompactador ✓ / Otra		
OPERADOR	Jos. Gomez.		

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1,1	Verificar nivel de aceite motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor			Si	Si	Si	Si	SI	SI		
1,4	Verificar estado de las correas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tomamesa, etc)			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,15	Verificar estado de baterias y luces			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,19	Realizar engrase del equipo			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,24	Verificar estado tubo de escape			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado fisico del equipo (Latoneria y pintura)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Cruceta	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Extintor capacidad 10 lbs	1	Si	Si	Si	Si	SI	SI		
		Tacos	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Linterna	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Botiquín	Completo	Si	Si	Si	Si	SI	SI		
		Caja de herramienta	Completa	NO	NO	NO	NO	NO	NO		

FIRMA DEL OPERADOR	Jose Gomez
FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA	Yenny Salnea

2. AUTOHORMIGONERA				DÍAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente item se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS		CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		
3,4	Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	✓		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Version: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALGIA - GACI	FECHA	24 AL 28 MARZO 2026				
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer	Cargador	Minicargador	Piloteadora	Paladraga Excavadora	Autohormigonera	Motoniveladora
	Vibrocompactador ✓	Otra					
OPERADOR	JOSE GONZALEZ						

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				DIAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1,1	Verificar nivel de aceite motor				✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante				✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor				X	X	X	X	X		
1,4	Verificar estado de las correas				✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire				✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua				✓	✓	✓	✓	✓		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite				✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico				✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema				✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos				✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos				✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tomamesa, etc)				NA	NA	NA	NA	NA		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero				✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas				✓	✓	✓	✓	✓		
1,15	Verificar estado de baterias y luces				✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas				✓	✓	✓	✓	✓		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos				NA	NA	NA	NA	NA		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco				✓	✓	✓	✓	✓		
1,19	Realizar engrase del equipo				✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos				✓	✓	✓	✓	✓		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,				NA	NA	NA	NA	NA		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)				NA	NA	NA	NA	NA		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples				✓	✓	✓	✓	✓		
1,24	Verificar estado tubo de escape				✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado fisico del equipo (Latoneria y pintura)				✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo		NO	NO	NO	NO	NO		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1		NO	NO	NO	NO	NO		
		Cruceta	1		NO	NO	NO	NO	NO		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2		NO	NO	NO	NO	NO		
		Extintor capacidad 10 lbs	1		SI	SI	SI	SI	SI		
		Tacos	2		NO	NO	NO	NO	NO		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1		NO	NO	NO	NO	NO		
		Linterna	1		NO	NO	NO	NO	NO		
		Botiquin	Completo		SI	SI	SI	SI	SI		
		Caja de herramienta	Completa		NO	NO	NO	NO	NO		

FIRMA DEL OPERADOR: Jose Gonzalez

FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA: Yenny Sainea

2. AUTOHORMIGONERA				DIAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquin	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente item se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS		CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		
3,4	Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	✓		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Versión: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - RICAURTE - CACIQUE	FECHA	23 AL 28 DE FEBRERO 2026
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer / Cargador / Minicargador / Pilotcadora / Paladraga Excavadora / Autohormigonera / Motoniveladora / Vibrocompactador / Otra EXCAVADORA DE ORUGA		
OPERADOR	Luis A. Pardo		

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				DIAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1,1	Verificar nivel de aceite motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor			SI	SI	SI	SI	SI	SI		
1,4	Verificar estado de las correas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua			NA	SN	SN	SN	NA	NA		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema			SI	SI	SI	SI	SI	SI		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tornamesa, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,15	Verificar estado de baterias y luces			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,19	Realizar engrase del equipo			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,24	Verificar estado tubo de escape			X	X	X	X	X	X		ROTO
1,25	Verificar estado físico del equipo (Latoneria y pintura)			R	R	R	R	R	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo								
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
		Caja de herramienta	Completa								

FIRMA DEL OPERADOR		
FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA	Jenny Sainea	

2. AUTOHORMIGONERA				DIAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente ítem se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS		CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		
3,4	Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	✓		

Powered by CamScanner

B.V	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA**	**Código:** HSE-FOR-110 **Fecha:** 05/01/2025 **Version:** 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJAN - GACHANTIV	**FECHA**	9 AL 14 MARZO 2026					
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer	Cargador	Minicargador	Piloteadora	Paladraga Excavadora	Autohormigonera	Motoniveladora	
	Vibrocompactador	Otra						
OPERADOR	LUIS Rondo							

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				**DIAS**							**OBSERVACIONES**
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1,1	Verificar nivel de aceite motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,4	Verificar estado de las correas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tomamesa, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,15	Verificar estado de baterias y luces			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,19	Realizar engrase del equipo			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,24	Verificar estado tubo de escape			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado fisico del equipo (Latoneria y pintura)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo	N	N	N	N	N	N		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1	N	N	N	N	N	N		
		Cruceta	1	N	N	N	N	N	N		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2	N	N	N	N	N	N		
		Extintor capacidad 10 lbs	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Tacos	2	N	N	N	N	N	N		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1	N	N	N	N	N	N		
		Linterna	1	N	N	N	N	N	N		
		Botiquín	Completo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Caja de herramienta	Completa	N	N	N	N	N	N		
FIRMA DEL OPERADOR											
FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA					Yenny Salnea						

2. AUTOHORMIGONERA				**DIAS**							**OBSERVACIONES**
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente item se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS		**CUMPLE**		**OBSERVACIONES**
		SI	NO	
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		
3,4	Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	✓		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Version: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA-ALEJA-GACI	**FECHA**	16 AL 21 MARZO 2026
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer / Cargador / Minicargador / Piloteadora / Paladraga Excavadora / Autohormigonera / Motoniveladora / Vibrocompactador / Otra EXCAVADORA DE ORUGA		
OPERADOR	LUIS Pardo		

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				DÍAS LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	OBSERVACIONES
1,1	Verificar nivel de aceite motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante				✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,4	Verificar estado de las correas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tornamesa, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,15	Verificar estado de baterías y luces			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco			NA	NA	NA	NA	NA	NA		
1,19	Realizar engrase del equipo			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,24	Verificar estado tubo de escape			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado fisico del equipo (Latoneria y pintura)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Cruceta	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Extintor capacidad 10 lbs	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Tacos	2	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Linterna	1	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
		Botiquin	Completo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Caja de herramienta	Completa	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
FIRMA DEL OPERADOR											
FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA				Yenny Sanea							

2. AUTOHORMIGONERA				DÍAS LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	OBSERVACIONES
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezda										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquin	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente item se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS		CUMPLE SI	NO	OBSERVACIONES
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		
3,4	Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	✓		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Version: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJ - GAC	FECHA	24 AL 28 MARZO 2026					
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer	Cargador	Minicargador	Piloteadora	Paladraga Excavadora	Autohormigonera	Motoniveladora	
	Vibrocompactador	Otra ORUGA.						
OPERADOR	Luis Posada							

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				DIAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1,1	Verificar nivel de aceite motor				✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante				✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor				NO	NO	NO	NO	NO		
1,4	Verificar estado de las correas				✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire				✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua				NA	NO	NO	✓	✓		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite				✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico				✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema				SI	SI	SI	SI	SI		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos				✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos				✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tomamesa, etc)				✓				✓		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero				✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas				✓	✓	✓	✓	✓		
1,15	Verificar estado de baterias y luces				✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas				NA	NO	NO	NO	NA		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos				✓	✓	✓	✓	✓		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco				NA	NO	NO	✓	✓		
1,19	Realizar engrase del equipo				✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos				✓	✓	✓	✓	✓		
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Camles, Sprockets, tensoras,				✓	✓	✓	✓	✓		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)				✓	✓	✓	✓	✓		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples				✓	✓	✓	✓	✓		
1,24	Verificar estado tubo de escape				✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado fisico del equipo (Latoneria y pintura)				R	M	M	R	R		
1,26	Kit antiderrames		Completo		N	✓	M	✓	✓		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1		N	N	N	N	NA		
		Cruceta	1		N	N	✓	✓	✓		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2		N	NO	✓	✓	✓		
		Extintor capacidad 10 lbs	1		✓	✓	✓	✓	✓		
		Tacos	2		N	✓	✓	✓	✓		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1		N	✓	✓	✓	✓		
		Linterna	1		N	✓	✓	✓	✓		
		Botiquín	Completo		✓	✓	✓	✓	✓		
		Caja de herramienta	Completa		N	N	N	N	N		

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA Jenny Sainea

2. AUTOHORMIGONERA				DIAS							OBSERVACIONES
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-baja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente item se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS		CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	✓		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	✓		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	✓		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Version: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALCA-GACH.	FECHA	16 AL 21 MARZO 2026
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer / Cargador / Minicargador / Piloteadora / Paladraga Excavadora / Autohormigonera / Motoniveladora Vibrocompactador / Otra ~ Retro cagador		
OPERADOR	Luis felipe Becerra		

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	OBSERVACIONES
1,1	Verificar nivel de aceite motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,2	Verificar nivel de refrigerante			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,4	Verificar estado de las correas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,6	Drenar filtro separador de agua			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8	Verificar nivel de aceite hidraulico			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,1	Verificar funcionamiento de los mandos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tornamesa, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,13	Verificar funcionamiento del tablero			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas			✓	✓	✓	✓	✓			sin alarma
1,15	Verificar estado de baterias y luces			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,16	Verificar presión de aire y estado general de las llantas			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,17	Verificar estado y funcionamiento de frenos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,18	Verificar el estado de la barra antivuelco			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,19	Realizar engrase del equipo			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,20	Verificar estado de vidrios y espejos			✓	✓	✓	✓	✓	✓		sin espejos laterales y roto
1,21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
1,22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,23	Verificar estado del rodillo y acoples			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
1,24	Verificar estado tubo de escape			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,25	Verificar estado fisico del equipo (Latoneria y pintura)			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,26	Kit antiderrames		Completo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Cruceta	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Extintor capacidad 10 lbs	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Tacos	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Linterna	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Botiquín	Completo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Caja de herramienta	Completa	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
FIRMA DEL OPERADOR											
FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA				Yenny Sainea							

2. AUTOHORMIGONERA				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	OBSERVACIONES
2,1	Canal										
2,2	Hidrolavadora										
2,3	Bomba sube-caja canal										
2,4	Tanque de agua										
2,5	Pala de carga										
2,6	Tambor										
2,7	Tablero de mezcla										
2,8	Kit antiderrames		Completo								
2,9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								

El siguiente item se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS		CUMPLE SI	CUMPLE NO	OBSERVACIONES
3,1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	/		
3,2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	/		
3,3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	/		
3,4	Ejecuta prácticas de Seguridad en Manejo de la maquina?	/		

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA	Código: HSE-FOR-110 Fecha: 05/01/2025 Version: 2

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALG-GACH	**FECHA**	23 AL 28 MARZO 2026					
TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO	Buldozer	Cargador	Minicargador	Piloteadora	Paladraga Excavadora	Autohormigonera X	Motoniveladora	
	Vibrocompactador	Otra						
OPERADOR	Jenny C							

Marque en la casilla con la letra según corresponda

1. ASPECTO A INSPECCIONAR				**DIAS**							**OBSERVACIONES**
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
1.1	Verificar nivel de aceite motor				/	/					
1.2	Verificar nivel de refrigerante				/	/					
1.3	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el motor				/	/					
1.4	Verificar estado de las correas				/	/					
1.5	Verificar estado de filtros de aceite, combustible y aire				/	/					
1.6	Drenar filtro separador de agua				/	/					
1.7	Verificar estado y limpieza del radiador y enfriador de aceite				/	/					
1.8	Verificar nivel de aceite hidraulico				/	/					
1.9	Verificar que no se tenga presencia de fugas en el sistema				/	/					
1.1	Verificar funcionamiento de los mandos				/	/					
1.11	Verificar estado de los cilindros hidraulicos				/	/					
1.12	Inspeccionar el ajuste de los componentes del equipo (Brazo, tornamesa, etc)				/	/					
1.13	Verificar funcionamiento del tablero				/	/					
1.14	Verificar funcionamiento de pitos y alarmas				/	/					
1.15	Verificar estado de baterias y luces				/	/					
1.16	Verificar presion de aire y estado general de las llantas				/	/					
1.17	Verificar estado y funcionamiento de frenos				/	/					
1.18	Verificar el estado de la barra antivuelco				/	/					
1.19	Realizar engrase del equipo				/	/					
1.20	Verificar estado de vidrios y espejos				/	/					
1.21	Inspeccionar tren de rodaje (Carriles, Sprockets, tensoras,				/	/					
1.22	Verificar estado general del balde o cuchilla (Dientes, esquineras, soldaduras, etc)				/	/					
1.23	Verificar estado del rodillo y acoples										
1.24	Verificar estado tubo de escape										
1.25	Verificar estado fisico del equipo (Latoneria y pintura)										
1.26	Kit antiderrames		Completo								
1.27	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1								
		Cruceta	1								
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2								
		Extintor capacidad 10 lbs	1								
		Tacos	2								
		Llanta de repuesto (si aplica)	1								
		Linterna	1								
		Botiquín	Completo								
		Caja de herramienta	Completa								
FIRMA DEL OPERADOR					J M M						
FIRMA DEL QUIEN AUTORIZA					Yenny Sainea						

2. AUTOHORMIGONERA				**DIAS**							**OBSERVACIONES**
				LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
2.1	Canal				/	/	/	/	/		
2.2	Hidrolavadora				/	/	/	/	/		
2.3	Bomba sube-baja canal				/	/	/	/	/		
2.4	Tanque de agua				/	/	/	—	—		
2.5	Pala de carga				/	/	/	/	/		
2.6	Tambor				/	/	/	/	/		
2.7	Tablero de mezda				/	/	/	—	—		
2.8	Kit antiderrames		Completo		/	/	/	—	—		
2.9	Elementos de seguridad obligatorio. Art 30. Código nacional de tránsito terrestre	Gato hidráulico	1		N	N	/	/	/		
		Cruceta	1		N	N	/	/	/		
		Señales triangulares o lámparas de señal de luz	2		N	V	/	/	/		
		Extintor capacidad 10 lbs	1		—	—	/	—	/		
		Tacos	2		V	V	/	—	/		
		Llanta de repuesto (si aplica)	1		/	/	/	—	/		
		Linterna	1		/	/	/	—	/		
		Botiquín	Completo		/	/	/	—	/		
		Caja de herramienta	Completa		/	/	/	/	/		

El siguiente item se evaluará semanalmente y lo evaluara el Jefe Inmediato o SST de Campo

3. FACTORES HUMANOS		**CUMPLE**				**OBSERVACIONES**
		SI		NO		
3.1	Cumple con las instrucciones de Operatividad de la maquina?	/	/	/		
3.2	El operador usa de manera adecuada los EPP cuando esta haciendo uso de la maquina?	/	/	/		
3.3	El operador reporta actos y condiciones inseguras / seguras?	/	/			
3.4	Ejecuta practicas de Seguridad en Manejo de la maquina?	/				

Powered by CamScanner

ANEXO 11. GESTION DE PELIGROS Y RIESGOS

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	Codigo: BYV-SST-F-011 Fecha: 29/11/2022 Version: 02

1.DATOS GENERALES

PROYECTO: MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVÁ		AREA/LUGAR: VILLA DE LEYVA	
FECHA	DESDE: 23/02/26	HASTA: 28/02/26	
HORA INICIAL: 7:00AM		HORA FINAL: 5:00PM	

ALCANCE DE LA ACTIVIDAD

- EXCAVACION Y MEJORAMIENTO EN VIA
- INSTALACIÓN DE FILTRO
- CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA

ACTIVIDADES	TAREA(DESCRIPCION CLARA PASO A PASO)	HERRAMIENTA DE TRABAJO	PELIGROS/RIESGOS	CONTROLES A APLICAR
- EXCAVACIÓN DE VÍA	- EXCAVACIÓN POR TRAMOS MEDIANTE EXCAVADORA DE ORUGA PARA CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA VIAL - CARGUE DE MATERIAL EXCAVADO A VOLQUETA Y TRANSPORTE A SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO	- EXCAVADORA DE ORUGA - VOLQUETA - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	- CAIDA DE MATERIAL - PROYECCIÓN DE PARTICULAS - RUIDO - SUPERFICIES IRREGULARES - ATROPELLAMIENTO	- USO DE EPP - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA - DISTANCIAS SEGURAS - CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO - ORDEN Y ASEO
- PERFILADO PARA FILTRO	- EXCAVACIÓN A UN COSTADO DE LA VÍA PARA FILTRO, MEDIANTE RETROEXCAVADORA A PROFUNDIDAD MENOR A 2M - PERFILADO MECÁNICO DE LA ZANJA, GARANTIZANDO DIMENSIONES REQUERIDAS PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE.	- RETROEXCAVADORA - PALA - PICA - NIVEL	- CAIDAS A DIFERENTE NIVEL - ATRAPAMIENTO - ATROPELLAMIENTO - GOLPES - EXPOSICION AL SOL - SOBREESFUERZO	- USO DE EPP - HIGIENE POSTURAL - USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - ORDEN Y ASEO
- SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN	- SE EXTIENDE Y NIVELA EL MATERIAL CON MOTONIVELADORA, PARA LUEGO SER COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR, ASEGURANDO LA CONFORMACIÓN DE LA VÍA	- MOTONIVELADORA - VIBROCOMPACTADOR	- ATROPELLAMIENTO - VIBRACIONES - RUIDO - DISPERSIÓN DE MATERIAL PARTICULADO - RIESGO MECÁNICO	- SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - USO DE EPP - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA
- INSTALACIÓN DE FILTRO	- INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL Y TUBERIA EN ZANJA - APLICACIÓN DE PIEDRA FILTRO - COSTURA DE GEOTEXTIL - RELLENO CON MATERIAL MEDIANTE MINICARGADOR - COMPACTACIÓN FINAL CON VIBROCOMPACTADOR	- MINICARGADOR - VIBROCOMPACTADOR - PICA - PALA - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	- ATRAPAMIENTO - GOLPES - CAIDAS A DIFERENTE NIVEL - POSTURAS PROLONGADAS - SOBREESFUERZO - RUIDO	- USO DE EPP - HIGIENE POSTURAL - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - ORDEN Y ASEO
- CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA	- REPLANTEO Y CONFORMACIÓN DEL ÁREA - EXCAVACIÓN Y NIVELACIÓN DE FONDO - EJECUCIÓN DE SOLADO - ARMADO Y AMARRE DE ACERO	- EXCAVADORA DE ORUGA - EQUIPO DE TOPOGRAFIA - HERRAMIENTA MENOR - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	- ATRAPAMIENTO - CAIDAS A DIFERENTE NIVEL - GOLPES Y CORTES - SOBREESFUERZO - EXPOSICIÓN A RUIDO	- USO DE EPP - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - DELIMITACIÓN DEL ÁREA - ORDEN Y ASEO

Powered by CamScanner

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	Codigo: SST-BYV-F-011 Fecha: 01/09/2023 Version:01

REVALIDACIÓN PERSONAL OPERATIVO — OBSERVACIONES

IDENTIFICACION	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
NOMBRE Y APELLIDOS: Luis Pinto CEDULA: 1147335 BVA	FECHA: 23-02-26	FECHA: 24-02-26	FECHA: 25-02-26	FECHA: 26-02-26	FECHA: 27-02-26	FECHA:	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS: Blanca Moreno CEDULA: 23710380 EMPRESA:	FECHA: 23-02-26	FECHA: 24-02-26	FECHA: 25-02-26	FECHA: 26-02-26	FECHA:	FECHA:	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS: Jose Gonzalez CEDULA: 6765136 EMPRESA:	FECHA: 23-02-26	FECHA: 24-02-26	FECHA: 25-02-26	FECHA: 26-02-26	FECHA: 27-02-26	FECHA: 28-02-26	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS: Wilson R CEDULA: EMPRESA:	FECHA: 22/02/26	FECHA: 24/02/26	FECHA: 25/02/26	FECHA: 26/02/26	FECHA: 27/02/26	FECHA: 22/02/26	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS: Nicolas Avila CEDULA: EMPRESA: B&V	FECHA: 23/02/26	FECHA: 24/02/26	FECHA: 25/02/26	FECHA: 26/02/26	FECHA: 27/02/26	FECHA: 26/02/26	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS: Victor Hdz CEDULA: 1051240285 EMPRESA: William Prod	FECHA: 23/02/26	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS: William Rodriguez CEDULA: 4041509 EMPRESA:	FECHA: 23/02/26	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS: Alberto A Montes CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS: ORLANDO LOP- CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS: Martin Garcia CEDULA: EMPRESA:	FECHA: 23-02-26	FECHA: 24-02-26	FECHA: 25-02-26	FECHA: 26-02-26	FECHA: 27-02-26	FECHA: 28-02-26	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS: J Lopez CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA: 12-24-2026	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
NOMBRE Y APELLIDOS: Mauricio M CEDULA: EMPRESA: B&V	FECHA: 23/02/26	FECHA: 24/02/26	FECHA: 25/02/26	FECHA: 26/02/26	FECHA: 27/02/26	FECHA: 28/02/26	FECHA:

APROBACIÓN SST — OBSERVACIONES

NOMBRE Y APELLIDOS: Yenny Soinea CEDULA: EMPRESA: CARGO: 1049653898	FECHA: 23-2-26	FECHA: 24-2-26	FECHA: 25-2-26	FECHA: 26-2-26	FECHA: 27-2-26	FECHA: 28-2-26	FECHA:

APROBACIÓN RESIDENTE DE OBRA — OBSERVACIONES

NOMBRE Y APELLIDOS: JORGE LUIS G. CEDULA: EMPRESA: CARGO: 1049620243	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:

Powered by CamScanner

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	Codigo: SST-BYV-F-011 Fecha: 01/09/2023 Version:01

REVALIDACION PERSONAL OPERATIVO								OBSERVACIONES
IDENTIFICACION	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	
NOMBRE Y APELLIDOS: Oscar Jhon CEDULA: 1002536495 EMPRESA: BYV	FECHA: 23-02-2026	FECHA: 24-02-2026	FECHA: 25-02-2026	FECHA: 26-02-2026	FECHA: 27	FECHA: 28	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: David R CEDULA: 1007206419 EMPRESA: BYV	FECHA: 23-02-2026	FECHA: 24-02-26	FECHA: 25-02-26	FECHA: 26-02-26	FECHA: 27-02-26	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA: 26-02-2026	FECHA: 26-02-2026	FECHA: 26-02-2026	FECHA: 26-02-2026	FECHA: 27-02-26	FECHA: 28-02-26	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA: BYV	FECHA: 260226	FECHA: 2-26-2	FECHA: 25	FECHA: 26	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA: BYV	FECHA: 23	FECHA: 25	FECHA: 25	FECHA: 26	FECHA: 27	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: Vivian Chaparro CEDULA: 1049652119 EMPRESA:	FECHA: 23-2-26	FECHA: 24-2-26	FECHA: 25-2-26	FECHA: 26-2-26	FECHA: 27-2-26	FECHA: 28-2-26	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	

APROBACIÓN SST								OBSERVACIONES
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA: CARGO:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	

APROBACIÓN RESIDENTE DE OBRA								OBSERVACIONES
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA: CARGO:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	

Powered by CamScanner

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	Codigo: BYV-SST-F-011 Fecha: 29/11/2022 Version: 02

1.DATOS GENERALES

PROYECTO: MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - EACHANTIVÁ		AREA/LUGAR: VILLA DE LEYVA	
FECHA	DESDE: 2-03-26	HASTA: 7-03-26	
HORA INICIAL: 7:00 AM		HORA FINAL: 5:00 PM	

ALCANCE DE LA ACTIVIDAD

- EXCAVACIÓN Y MEJORAMIENTO EN VÍA
- CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA
- APLICACIÓN DE ASFALTO

ACTIVIDADES	TAREA(DESCRIPCION CLARA PASO A PASO)	HERRAMIENTA DE TRABAJO	PELIGROS/RIESGOS	CONTROLES A APLICAR
- EXCAVACIÓN DE VÍA	- EXCAVACIÓN POR TRAMOS MEDIANTE EXCAVADORA DE ORUGA PARA CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA VIAL - CARGUE DE MATERIAL EXCAVADO A VOLQUETA Y TRANSPORTE A SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO.	- EXCAVADORA DE ORUGA - VOLQUETA - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	- CAÍDA DE MATERIAL - PROYECCIÓN DE PARTICULAS - RUIDO - SUPERFICIES IRREGULARES - ATROPELLAMIENTO	- USO DE EPP - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA - DISTANCIAS SEGURAS - CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO - ORDEN Y ASEO
- SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN	- SE EXTIENDE Y NIVELA EL MATERIAL CON MOTONIVELADORA, PARA LUEGO SER COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR, ASEGURANDO LA CONFORMACIÓN DE LA VÍA	- MOTONIVELADORA - VIBROCOMPACTADOR	- ATROPELLAMIENTO - VIBRACIONES - RUIDO - DISPERSIÓN DE MATERIAL PARTICULADO - RIESGO MECANICO	- SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - USO DE EPP - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA
- CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA	- ARMADO Y AMARRE DE ACERO - INSTALACIÓN Y FIJACIÓN DE FORMALETAS - VACIADO DE CONCRETO	- CIZALLA - PALA - MARTILLO - FLEXOMETRO - NIVEL - AUTOHORMIGONERA	- CORTES - GOLPES - CAÍDA DE OBJETOS - VIBRACIONES - SOBREESFUERZOS - RIESGO QUÍMICO - RIESGO MECÁNICO	- USO DE EPP - MANIPULACIÓN SEGURA - VERIFICACIÓN DE ESTABILIDAD DE FORMALETA - INSPECCIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS - ORDEN Y ASEO
- APLICACIÓN DE ASFALTO EN VÍA	- SEÑALIZACIÓN - LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE LA VÍA - EXTENDIDO DE MATERIAL ASFÁLTICO - COMPACTACIÓN DEL MATERIAL	- PALAS - RASTRILLOS - COMPACTADOR - CONOS Y SEÑALIZACIÓN	- QUEMADURAS - INHALACIÓN DE VAPORES - ATROPELLAMIENTO - CAÍDAS AL MISMO NIVEL	- USO DE EPP - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - HIDRATACIÓN DEL PERSONAL - DELIMITACIÓN DEL ÁREA

Powered by CamScanner

BYV	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	Codigo: SST-BYV-F-011 Fecha: 01/09/2023 Version:01

REVALIDACION PERSONAL OPERATIVO								OBSERVACIONES
IDENTIFICACION	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	
NOMBRE Y APELLIDOS: Nicolas Avila CEDULA: EMPRESA: BYV	Nicolas Avila FECHA: 02/03/26	Nicolas Avila FECHA: 03/03/26	Nicolas Avila FECHA: 04/03/26	Nicolas Avila FECHA: 05/03/26	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	Diana FECHA: 02-03-26	Diana FECHA:	Diana FECHA:	[illegible] FECHA: 05/03/26	Diana FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: Alberto A Martinez EMPRESA:	Alberto A Martinez FECHA: 02-03-26	Alberto A Martinez FECHA:	Alberto A Martinez FECHA:	Alberto A Martinez FECHA:	Alberto A Martinez FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	Wilson R FECHA: 02/03/26	Wilson R FECHA: 03/03/26	Wilson R FECHA: 04/03/26	Wilson R FECHA: 05/03/26	Wilson R FECHA: 06/03/26	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: Juan Rojas CEDULA: 1002538195 EMPRESA: BYV	[signature] FECHA: 02-03-26	[signature] FECHA: 03-03-26	[signature] FECHA: 04	[signature] FECHA:	[signature] FECHA:	[signature] FECHA:	[signature] FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: David R CEDULA: 1004730594 EMPRESA: BYV	[signature] FECHA: 02-03-26	[signature] FECHA: 03-03-26	[signature] FECHA: 04-03-26	[signature] FECHA:	[signature] FECHA:	[signature] FECHA:	[signature] FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: 2778260 EMPRESA: FLOREZ	2-3-26 FECHA: 2-3-26	3-3-26 FECHA: 777 FL	4-3-26 FECHA: 777 FL	5-3-26 FECHA: 777 FL	-6-3-26 FECHA: 777 FL	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: Jose Gonzalez CEDULA: EMPRESA: BYV	Jose Gonzalez FECHA: 02-03-26	Jose Gonzalez FECHA: 3-03-26	EDWIN + Jose Gonzalez FECHA: 04/03/26	Jose Gonzalez FECHA: 05-03-26	Jose Gonzalez FECHA: 06-03-26	Jose Gonzalez FECHA: 07-03-26	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: William Rodriguez CEDULA: EMPRESA: 4041509	[signature] FECHA: 02-03-26	[signature] FECHA: 03-03-26	[signature] FECHA: 04-03-26	[signature] FECHA: 05-03-26	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: Victor Alberto CEDULA: 1053[illegible]283 EMPRESA: Wilson Rodriguez	[signature] FECHA: 02-03-26	[signature] FECHA:	[signature] FECHA:	[signature] FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: Mauricio M EMPRESA:	[signature] FECHA: 02/03/26	[signature] FECHA: 03/02/26	[signature] FECHA:	[signature] FECHA:	[signature] FECHA:	[signature] FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	Marcelangel FECHA: 02	Marcelangel FECHA: 03	04 FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	

APROBACIÓN SST								OBSERVACIONES
NOMBRE Y APELLIDOS: MARCO FLOREZ CEDULA: 1053322461 EMPRESA: CARGO:	[signature] FECHA: 02-03-006	[signature] FECHA: 03-03-006	[signature] FECHA: 04-03-006	[signature] FECHA: 05-03-006	[signature] FECHA: 06-03-006	[signature] FECHA: 06-03-006	FECHA:	

APROBACIÓN RESIDENTE DE OBRA								OBSERVACIONES
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA: Jenny S. CARGO:	Jenny Solano FECHA:	Jenny Solano FECHA:	Jenny Solano FECHA:	Jenny Solano FECHA:	Jenny Solano FECHA:	Jenny Solano FECHA:	FECHA:	

Powered by CamScanner

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	Codigo: SST-BYV-F-011 Fecha: 01/09/2023 Version:01

REVALIDACION PERSONAL OPERATIVO								OBSERVACIONES
IDENTIFICACION	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	EDWIN F. FECHA: 3/03/26	EDWIN F FECHA: 4/03/26	EDWIN F FECHA: 5/03/26	EDWIN F. FECHA: 6/03/26	EDWIN F FECHA: 7/03/26	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: Vivian Chaparro CEDULA: VIVIAN CHAPARRO EMPRESA: 1049652110	FECHA: 2-3-26	FECHA: 3-3-26	FECHA: 4-3-26	FECHA: 5-3-26	FECHA: 6-3-26	FECHA: 7-3-26	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	

APROBACIÓN SST								OBSERVACIONES
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA: CARGO:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	

APROBACIÓN RESIDENTE DE OBRA								OBSERVACIONES
NOMBRE Y APELLIDOS: CEDULA: EMPRESA: CARGO:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	

Powered by CamScanner

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	Codigo: BYV-SST-F-011 Fecha: 29/11/2022 Version: 02

1.DATOS GENERALES

PROYECTO: MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVA		AREA/LUGAR: VILLA DE LEYVA	
FECHA	DESDE: 4-3-26	HASTA: 14-3-26	
HORA INICIAL: 7:00AM		HORA FINAL:	5:00PM

ALCANCE DE LA ACTIVIDAD

- EXCAVACIÓN Y MEJORAMIENTO EN VIA
- INSTALACIÓN DE FILTRO
- CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS

ACTIVIDADES	TAREA(DESCRIPCION CLARA PASO A PASO)	HERRAMIENTA DE TRABAJO	PELIGROS/RIESGOS	CONTROLES A APLICAR
- EXCAVACIÓN DE VÍA	- EXCAVACIÓN POR TRAMOS MEDIANTE EXCAVADORA DE ORUGA PARA CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA VIAL - CARGUE DE MATERIAL EXCAVADO A VOLQUETA Y TRANSPORTE A SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO.	- EXCAVADORA DE ORUGA - VOLQUETA - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	- CAIDA DE MATERIAL - PROYECCIÓN DE PARTICULAS - RUIDO - SUPERFICIES IRREGULARES - ATROPELLAMIENTO	- USO DE EPP - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA - DISTANCIAS SEGURAS - CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO
- PERFILADO PARA FILTRO	- EXCAVACIÓN A UN COSTADO DE LA VIA PARA FILTRO MEDIANTE RETROEXCAVADORA A PROFUNDIDAD MENOR A 2M - PERFILADO MECÁNICO DE LA ZANJA, GARANTIZANDO DIMENSIONES REQUERIDAS PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE.	- RETROEXCAVADORA - PALA - PICA - NIVEL	- CAIDA A DIFERENTE NIVEL - PROYECCIÓN DE PARTICULAS - ATRAPAMIENTO - GOLPES - SOBREESFUERZO	- USO DE EPP - HIGIENE POSTURAL - USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - ORDEN Y ASEO.
- SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN	- SE EXTIENDE Y NIVELA EL MATERIAL CON MOTONIVELADORA, PARA LUEGO SER COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR ASEGURANDO LA CONFORMACIÓN DE LA VIA.	- MOTONIVELADORA - VIBROCOMPACTADOR	- ATROPELLAMIENTO - VIBRACIONES - RUIDO - DISPERSIÓN DE MATERIAL PARTICULADO - RIESGO MECÁNICO.	- SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - USO DE EPP - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA.
- INSTALACIÓN DE FILTRO	- INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL Y TUBERIA EN ZANJA - APLICACIÓN DE PIEDRA FILTRO - COSTURA DE GEOTEXTIL - RELLENO CON MATERIAL MEDIANTE RETROEXCAVADORA - COMPACTACIÓN FINAL CON VIBROCOMPACTADOR	- MINICARGADOR - VIBROCOMPACTADOR - PICA - PALA - CINTA DE SEÑALIZACIÓN - RETROEXCAVADORA	- ATRAPAMIENTO - GOLPES - CAIDAS A DIFERENTE NIVEL - POSTURAS PROLONGADAS - SOBREESFUERZO - RUIDO	- USO DE EPP - HIGIENE POSTURAL - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - ORDEN Y ASEO
- CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS	- CONFORMACIÓN DE LA CUNETA - ARMADO DE ACERO - NIVELACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO	- AUTOHORMIGONERA - PICA - PALA - BICHIROGUE	- GOLPES - CAIDAS A NIVEL - CORTES - SOBREESFUERZOS - RIESGO MECÁNICO - RIESGO QUÍMICO	- SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA - USO DE EPP - HIGIENE POSTURAL - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA.

Powered by CamScanner

LISTADO DE PERSONAL DE BYV INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	EMPRESA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINC
Marco J Lopez	1946817 0	BYV INGENIERIA							
Wilson Rodriguez	7728005	BYV INGENIERIA							
Orlando Lopez	6775159	BYV INGENIERIA							
Jose Gomez	6765136	BYV INGENIERIA							
Hector Garcia	40436216	BYV INGENIERIA							
Ivan Rojas B	1002538495	BYV INGENIERIA							
David Rojas B	1007305599	BYV INGENIERIA							
Marco Alexis Lopez A	1053322161	BYV INGENIERIA							
Marco Jhangy	74372146	BYV INGENIERIA							
Marco	93710396	BYV INGENIERIA							
Nicolas Andres Nuño	1002344952	BYV INGENIERIA							
Marcos Lopez	74372146	BYV INGENIERIA							
Luis Antonio Perdomo	4147335	BYV INGENIERIA							
APROBACIÓN									
FIRMA DE RESIDENTE									
NOMBRE		JORGE LUIS GUTIERREZ							
DOCUMENTO DE IDENTIDAD		1049620243							
APROBACIÓN									
FIRMA DE MAESTRO									
NOMBRE									
DOCUMENTO DE IDENTIDAD									
APROBACIÓN									
FIRMA DE EHS									
NOMBRE		Yenny Sainea	Yenny Sainea	Yenny Sainea	Yenny Sainea	Yenny Sainea	Yenny Sainea	Yenny Sainea	
DOCUMENTO DE IDENTIDAD		1049603898							
APROBACIÓN									
FIRMA DE INTERVENTOR									
NOMBRE									
DOCUMENTO DE IDENTIDAD									

Powered by CamScanner

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	Codigo: BYV-SST-F-011 Fecha: 29/11/2022 Version: 02

1.DATOS GENERALES

PROYECTO: MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVÁ		AREA/LUGAR: VILLA DE LEYVA		
FECHA	DESDE: 16-3-26	HASTA: 21-3-26		
HORA INICIAL:	7:00AM	HORA FINAL:	5:00PM	

ALCANCE DE LA ACTIVIDAD

- EXCAVACIÓN Y MEJORAMIENTO EN VÍA
- INSTALACIÓN DE FILTRO
- CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS

ACTIVIDADES	TAREA(DESCRIPCION CLARA PASO A PASO)	HERRAMIENTA DE TRABAJO	PELIGROS/RIESGOS	CONTROLES A APLICAR
- EXCAVACIÓN DE VÍA	- EXCAVACIÓN POR TRAMOS MEDIANTE EXCAVADORA DE ORUGA PARA CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA VIAL - CARGUE DE MATERIAL EXCAVADO A VOLGUETA Y TRANSPORTE A SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO	- EXCAVADORA DE ORUGA - VOLGUETA - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	- CAIDA DE MATERIAL - PROYECCIÓN DE PARTICULAS - RUIDO - SUPERFICIES IRREGULARES - ATROPELLAMIENTO	- USO DE EPP - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA - DISTANCIAS SEGURAS - CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO.
- PERFILADO PARA FILTRO	- EXCAVACIÓN A UN COSTADO DE LA VÍA PARA FILTRO, MEDIANTE RETROEXCAVADORA A PROFUNDIDAD MENOR A 2M. - PERFILADO MECÁNICO DE LA ZANJA, GARANTIZANDO DIMENSIONES REQUERIDAS PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE.	- RETROEXCAVADORA - PALA - PICA - NIVEL	- CAIDA A DIFERENTE NIVEL - PROYECCIÓN DE PARTICULAS - ATRAPAMIENTO - GOLPES - SOBREESFUERZO	- USO DE EPP - HIGIENE POSTURAL - USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - ORDEN Y ASEO
- SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN	- SE EXTIENDE Y NIVELA EL MATERIAL CON MOTONIVELADORA, PARA LUEGO SER COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR, ASEGURANDO LA CONFORMACIÓN DE LA VÍA.	- MOTONIVELADORA - VIBROCOMPACTADOR	- ATROPELLAMIENTO - VIBRACIONES - RUIDO - DISPERSIÓN DE MATERIAL PARTICULADO - RIESGO MECÁNICO	- SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - USO DE EPP - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA
- INSTALACIÓN DE FILTRO	- INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL Y TUBERIA EN ZANJA - APLICACIÓN DE PIEDRA FILTRO - COSTURA DE GEOTEXTIL - RELLENO CON MATERIAL MEDIANTE MINICARGADOR. - COMPACTACIÓN FINAL CON VIBROCOMPACTADOR.	- MINICARGADOR - VIBROCOMPACTADOR - PICA - PALA - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	- ATRAPAMIENTO - GOLPES - CAIDAS A DIFERENTE NIVEL - POSTURAS PROLONGADAS - SOBREESFUERZO - RUIDO	- USO DE EPP - HIGIENE POSTURAL - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - ORDEN Y ASEO
- CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS	- CONFORMACIÓN DE LA CUNETA - ARMADO DE ACERO - NIVELACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO.	- AUTOHORMIGONERA - PICA - PALA - BICHIROQUE	- GOLPES - CAIDAS A NIVEL - CORTES - SOBREESFUERZOS - RIESGO MECÁNICO - RIESGO QUÍMICO	- SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA - USO DE EPP - HIGIENE POSTURAL - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA.

Powered by CamScanner

LISTADO DE PERSONAL DE BYV INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	EMPRESA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Marco [illegible]	19468196	BYV INGENIERIA							
Wilson Rodriguez	[illegible]	BYV INGENIERIA	wilson R	Wilson R	wilson R	wilson R	wilson R	wilson R	
Didier Moicho	2340340	BYV INGENIERIA							
Nicolas Avila	1002344932	BYV INGENIERIA							
Mauricio Moreno	76326246	BYV INGENIERIA							
Alberto [illegible]	4779 600	BYV INGENIERIA							
Juan Ricardo	7.052.477	BYV INGENIERIA	Jucin	Juan	Jucin	Jucin	Juan	Juan	
	143 2615	BYV INGENIERIA							
Jucin Ricardo	7.052.477	BYV INGENIERIA	Jucin	Jucin	Jucin	Jucin	Juan	Juan	
Luis Felipe [illegible]	[illegible]	BYV INGENIERIA							
David Rojas B	1007305599	BYV INGENIERIA							
Juan Rojas B	1002538495	BYV INGENIERIA							
Marco [illegible]	205-322061	BYV INGENIERIA							
APROBACIÓN									
FIRMA DE RESIDENTE	JORGE LUIS G.								
NOMBRE	BYV INGENIERIA								
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	1049620243								
APROBACIÓN									
FIRMA DE MAESTRO									
NOMBRE									
DOCUMENTO DE IDENTIDAD									
APROBACIÓN									
FIRMA DE EHS	YENNY SAINEA								
NOMBRE	BYV INGENIERIA		Yenny Sainea	Yenny Sainea	Yenny Sainea	Yenny Sainea	Yenny Sainea	Yenny Sainea	
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	1049653898								
APROBACIÓN									
FIRMA DE INTERVENTOR									
NOMBRE									
DOCUMENTO DE IDENTIDAD									

Powered by CamScanner

LISTADO DE PERSONAL DE BYV INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	EMPRESA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Marco A. Flores	19468196	BYV INGENIERIA							
EDWIN FLOREZ	1039015242	BYV INGENIERIA	EDWIN F	EDWIN F	EDWIN F	EDWIN F	EDWIN F	EDWIN F	
Luis Alcides Rodriguez	7177798	BYV INGENIERIA							
Diana Moreno	23710396	BYV INGENIERIA							
Jonas Gonzalez	14324503	BYV INGENIERIA							
VIVIAN CAMILA CHAPARRO J.	1049652119	BYV INGENIERIA	Vivian Chapa	Vivian Chapa	Vivian Chap.	Vivian Chapa	Vivian Chapa	Vivian Chapa	
		BYV INGENIERIA							
		BYV INGENIERIA							
		BYV INGENIERIA							
		BYV INGENIERIA							
		BYV INGENIERIA							
		BYV INGENIERIA							
		BYV INGENIERIA							

APROBACIÓN								
FIRMA DE RESIDENTE								
NOMBRE								
DOCUMENTO DE IDENTIDAD								
APROBACIÓN								
FIRMA DE MAESTRO								
NOMBRE								
DOCUMENTO DE IDENTIDAD								
APROBACIÓN								
FIRMA DE EHS								
NOMBRE								
DOCUMENTO DE IDENTIDAD								
APROBACIÓN								
FIRMA DE INTERVENTOR								
NOMBRE								
DOCUMENTO DE IDENTIDAD								

Powered by CamScanner

	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	Codigo: BYV-SST-F-011
		Fecha: 29/11/2022
		Version: 02

1.DATOS GENERALES

PROYECTO:	MEJORAMIENTO VIA VILLA DE LEYVA - ALEJANDRIA - GACHANTIVA	AREA/LUGAR:	VILLA DE LEYVA
FECHA	DESDE: 29-03-26	HASTA:	28-03-26
HORA INICIAL:	7:00 AM	HORA FINAL:	5:00 PM

ALCANCE DE LA ACTIVIDAD

- EXCAVACION Y MEJORAMIENTO EN VIA
- INSTALACION DE FILTRO
- CONSTRUCCION DE CUNETAS

ACTIVIDADES	TAREA(DESCRIPCION CLARA PASO A PASO)	HERRAMIENTA DE TRABAJO	PELIGROS/RIESGOS	CONTROLES A APLICAR
- EXCAVACIÓN DE VÍA	- EXCAVACIÓN POR TRAMOS MEDIANTE EXCAVADORA DE ORUGA PARA CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA VIAL - CARGUE DE MATERIAL EXCAVADO A VOLQUETA Y TRANSPORTE A SITIO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO	- EXCAVADORA DE ORUGA - VOLQUETA - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	- CAIDA DE MATERIAL - PROYECCIÓN DE PARTICULAS - RUIDO - SUPERFICIES IRREGULARES - ATROPELLAMIENTO	- USO DE EPP - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA - DISTANCIAS SEGURAS - CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO.
- PERFILADO PARA FILTRO	- EXCAVACIÓN A UN COSTADO DE LA VÍA PARA FILTRO, MEDIANTE RETROEXCAVADORA A PROFUNDIDAD MENOR A 2M - PERFILADO MECÁNICO DE LA ZANJA, GARANTIZANDO DIMENSIONES REQUERIDAS PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE.	- RETROEXCAVADORA - PALA - PICA - NIVEL	- CAIDA A DIFERENTE NIVEL - PROYECCIÓN DE PARTICULAS - ATRAPAMIENTO - GOLPES - EXPOSICIÓN AL SOL - SOBREESFUERZO	- USO DE EPP - HIGIENE POSTURAL - USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - ORDEN Y ASEO
- SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN	- SE EXTIENDE Y NIVELA EL MATERIAL CON MOTONIVELADORA, PARA LUEGO SER COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR, ASEGURANDO LA CONFORMACIÓN DE LA VÍA.	- MOTONIVELADORA - VIBROCOMPACTADOR	- ATROPELLAMIENTO - VIBRACIONES - RUIDO - DISPERSIÓN DE MATERIAL PARTICULADO - RIESGO MECÁNICO	- SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - USO DE EPP - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA
- INSTALACIÓN DE FILTRO	- INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL Y TUBERIA EN ZANJA - APLICACIÓN DE PIEDRA FILTRO - COSTURA DE GEOTEXTIL - RELLENO CON MATERIAL MEDIANTE MINICARGADOR - COMPACTACIÓN FINAL CON VIBROCOMPACTADOR	- MINICARGADOR - VIBROCOMPACTADOR - PICA - PALA - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	- ATRAPAMIENTO - GOLPES - CAIDAS A DIFERENTE NIVEL - POSTURAS PROLONGADAS - SOBREESFUERZO - RUIDO - ATROPELLAMIENTO	- USO DE EPP - HIGIENE POSTURAL - SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR - ORDEN Y ASEO.
- CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS	- CONFORMACIÓN DE LA CUNETA - ARMADO DE ACERO - NIVELACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO	- AUTOHORMIGONERA - PICA - PALA - BICHIROQUE	- GOLPES - CAIDAS A NIVEL - CORTES - SOBREESFUERZOS - RIESGO MECÁNICO - RIESGO QUÍMICO	- SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACION DEL ÁREA - USO DE EPP - HIGIENE POSTURAL - INSPECCIÓN DE MAQUINARIA

Powered by CamScanner

LISTADO DE PERSONAL DE BYV INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	EMPRESA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Alberto A Munoz	4779 600	BYV INGENIERIA							
Jaime C	165 CUS 12	BYV INGENIERIA	—						
Wilson Rodriguez	7128005	BYV INGENIERIA	—						
Mauricio Moreno	72326246	BYV INGENIERIA	—						
Adan Cipamocha	7761971	BYV INGENIERIA	—						
Nicolas Avila	1002549952	BYV INGENIERIA	—						
Franco. Y F Lopez	19468170	BYV INGENIERIA	—						
Ivan Rojas Benavides	1002538495	BYV INGENIERIA	—						
[illegible]	7127718	BYV INGENIERIA	—						
David Rojas B	1007308594	BYV INGENIERIA	—						
VIVIAN CAMILA CHAPARRO I.	1049652119	BYV INGENIERIA	—						
Victor Alfonso Abril M.	1051240285	BYV INGENIERIA	—						
William Rodriguez	4041509	BYV INGENIERIA	—						
APROBACIÓN									
FIRMA DE RESIDENTE									
NOMBRE	Jorge Luis Gutierrez		BYV ING.						
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	1049620293								
APROBACIÓN									
FIRMA DE MAESTRO									
NOMBRE									
DOCUMENTO DE IDENTIDAD									
APROBACIÓN									
FIRMA DE EHS									
NOMBRE	Yenny Saenz		BYV ING.	Yenny Saenz	Yenny Saenz	Yenny Saenz	Yenny Saenz	Yenny Saenz	
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	1049653898								
APROBACIÓN									
FIRMA DE INTERVENTOR									
NOMBRE									
DOCUMENTO DE IDENTIDAD									

Powered by CamScanner

LISTADO DE PERSONAL DE BYV INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	EMPRESA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
EDWIN FLOREZ	1066015242	BYV INGENIERIA	—	EDWIN F	EDWIN F	EDWIN F	EDWIN F.		
	23H038	BYV INGENIERIA	—						
Marco Alexis Florez	1053322161	BYV INGENIERIA	—						
Luis A. Perez	4142335	BYV INGENIERIA	—						
Juan Ricardo	1.052.077.616	BYV INGENIERIA	—	JUAN	JUAN	JUAN			
Jose Gonzalez	6765136	BYV INGENIERIA	—						
Alberto R Montes	H 779 600	BYV INGENIERIA	—						
Adan Cipamocha	7161775	BYV INGENIERIA	—						
Dhoma	23H038	BYV INGENIERIA	—	Dhoma	BYV		Dhoma		
William Rodriguez	4041509	BYV INGENIERIA							
		BYV INGENIERIA							
		BYV INGENIERIA							
		BYV INGENIERIA							

APROBACIÓN								
FIRMA DE RESIDENTE								
NOMBRE								
DOCUMENTO DE IDENTIDAD								
APROBACIÓN								
FIRMA DE MAESTRO								
NOMBRE								
DOCUMENTO DE IDENTIDAD								
APROBACIÓN								
FIRMA DE EHS								
NOMBRE								
DOCUMENTO DE IDENTIDAD								
APROBACIÓN								
FIRMA DE INTERVENTOR								
NOMBRE								
DOCUMENTO DE IDENTIDAD								

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION HSE BYV INGENIERIA S,A,S	CODIGO	HSE-FOR-61
	MATRIZ DE EPPS	VERSION	1
		FECHA	5/01/2024

TAREA DE ALTO RIESGO	CLASIFICACION ELEMENTO/EQUIPO PROTECCION	ELEMENTO / EQUIPO DE PROTECCION	RIESGOS ASOCIADOS	EJEMPLO DE MODELO	NORMATIVIDAD TECNICA	DESCRICPIÓN Y ESPECIFICACIONES	MANTENIMIENTO	TIPO DE ENTREGA	REPOSICION
M.AMPOSTERIA, PAÑETE,SOBRE PISOS,COLUMNETAS	Protección para la cabeza	Casco de seguridad	Caídas de objetos o impactos superiores, verticales o laterales. Ofrecen protección contra riesgo eléctrico limitado		* NTC 1523 * ANSI Z.89.1 * Norma internacional equivalente * El conjunto debe ser fabricado y certificado de acuerdo a lo establecido en las normas	Gran resistencia al impacto, penetración, compresión lateral, dieléctricas hasta 2.200 voltios. Suspensión en poliestireno atóxico y antialérgico, con banda anti sudor y sistema de tafilete con ratchet que proporcione un ajuste seguro y cómodo, con tres puntos para barbuquejo.	Lavar quincenalmente con agua , detergente y cepillo, si al casco se adhieren sustancias como cementos, grasas, resinas se deben eliminar con un disolvente apropiado que no deteriore el casco. Si el casco presenta hendiduras o grietas o si la araña del casco muestra señales de envejecimiento o deterioro es necesario desechar. Se debe disponer de un lugar higiénico para su almacenamiento. No debe usarse encima de gorras u otros elementos que no permitan un adecuado ajuste.	Al ingreso del colaborador	Por deterioro
M.AMPOSTERIA, PAÑETE,SOBRE PISOS,COLUMNETAS	Protección para la cabeza	Barbuquejo	Caída de objetos		* Norma internacional / Nacional equivalente.	Elaborado en banda elástica o en cinta no elastica, los apoyos laterales que salen directamente hacia el mentón evitan que el casco se caiga hacia atrás. El tercer punto de apoyo (atrás), ejerce un soporte en la nuca del usuario, disminuyendo al máximo la posibilidad que el casco se salga de su cabeza hacia adelante.	Lavar quincenalmente con agua tibia. Si el barbuquejo muestra señales de envejecimiento o deterioro es necesario desechar. Se debe disponer de un lugar higiénico para su almacenamiento.	Por la labor a realizar	Por deterioro
M.AMPOSTERIA, PAÑETE,SOBRE PISOS,COLUMNETAS	Protección Visual	Gafas de seguridad	Radiaciones ultravioletas por trabajos a la intemperie y presencia de luz solar.		* ANZI Z.87.1 * Norma equivalente.	Lentes en policarbonato con protección UV, antiempañante, antirayadura, protección lateral sobrepuesta, si se requiere con lente espejo dorado para aplicaciones en exteriores con exposición a la luz del sol y el deslumbramiento. Permite uso de anteojos formulados.	Lavar diariamente bajo un chorro de agua, secar con un pañito, o al aire; Al remover los lentes después de haber estado trabajando en áreas con mucho polvo o material particulado, incline la cabeza hacia delante y remueva los lentes de atrás hacia adelante, esto evitará que las partículas ingresen a los ojos lesionándolos. Use banda elástica para evitar que los lentes se caigan al piso o disponga de un lugar higiénico para su almacenamiento	Por la labor a realizar	Por deterioro
M.AMPOSTERIA, PAÑETE,SOBRE PISOS,COLUMNETAS	Protección Respiratoria	Mascarilla Libre Mantenimiento	Exposición a material particulado , fibroso y humos metálicos		* NTC 3852 * NIOSH N95 * Norma internacional equivalente.	Respirador libre de mantenimiento (desechable), protección respiratoria contra polvos y partículas líquidas sin aceite. Forma anatómica que permita el uso de gafas o monogafas.	No aplica; EPP desechable	Por la labor a realizar	Por deterioro
M.AMPOSTERIA, PAÑETE,SOBRE PISOS,COLUMNETAS	Protección Auditiva	Tapones auditivos tipo inserción	Ruido continuo, intermitente o de impacto. Niveles de ruido no mayores de 85 decibeles		* NTC 2272 * ANSI S3.19. * Norma equivalente.	Atenuación entre 15 - 30 dB según la frecuencia. Fabricado en silicona, con cordel y estuche tipo llavero. Material no alérgico que faciliten su lavado, higiene y desinfección. Que ofrezca estabilidad a productos químicos.	Lavar periódicamente de acuerdo con la frecuencia de uso con agua y jabón, guardar en estuche o caja, cambiar en el momento que se observe daño o deterioro o se perciba disminución en su capacidad de atenuación Las manos deben estar limpias al momento de insertárselos. Debe reemplazarlos si se quiebran, fisuran rajan o se deforman parcialmente.	Al ingreso del colaborador	Por deterioro
M.AMPOSTERIA, PAÑETE,SOBRE PISOS,COLUMNETAS	Protección Pies	Botas seguridad Cuero suela antideslizante	Operaciones realizadas bajo procesos y/o materiales en movimiento. Impacto de objetos pesados y/o aprisionamiento de los dedos del pie. Impacto de objetos pesados en la zona del empeine. Suela antideslizante para disminuir probabilidad de resbalones		* Norma DIN en 12568-S * NTC 2396-1 * NTC 1741 * ANSI Z41 Parte 4	Color marrón o negra, en cuero curtido calibre 2.0 Puntera de acero. Con forro en la puntera de tela no tejida impermeable. Contrafuerte Termoformado. Lengüeta en carnaza gamuzada en forma de fuelle. Plantilla en cordobán. Hilos en Nylon de alta resistencia a la tensión y Ojáleles plásticos. Suela en caucho vulcanizados traslúcido de alta resistencia a la abrasión, con huella antideslizante. Capacidad dieléctrica: 14.000 voltios en seco. Altura de la caña: Seis pulgadas.	Debe mantenerse limpio y seco y debe reemplazarse cuando se presente deterirorado o defectuoso. En lugares donde se suministre botas para visitantes deben establecerse normas de desinfección	Al ingreso del colaborador	De acuerdo a la peridiocidad legal vigente
M.AMPOSTERIA, PAÑETE,SOBRE PISOS,COLUMNETAS	Protección Manos	Guante de nitrilo	Contacto con superficies ásperas, abrasivas, punzantes, superficies calientes		* NTC 2190 * NTC 2307 * NTC 3190 * Norma internacional equivalente.	Guante de nitrilo refuerzo en todos los dedos, puño tipo mosquetero con ribete y soporte en caucho para mayor nivel de protección, con elástico para que el puño se ajuste. Lavables.	Realizarle limpieza cuando tenga contacto con sustancias o elementos que generen la posibilidad de superficie lisas. Se deben cambiar cuando presente deterioro por abertura en als costuras o desgaste del material.	Por la labor a realizar	Por deterioro
M.AMPOSTERIA, PAÑETE,SOBRE PISOS,COLUMNETAS	Protección Corporal	Ropa de trabajo	Contacto con superficies calientes, contacto con sustancias químicas		* Norma equivalente	Ropa de trabajo establecida de acuerdo a especificaciones del cliente	Lavar periódicamente y reeemplazar cuando presente rasgaduras o deterioro visible	Al ingreso del colaborador	De acuerdo a la peridiocidad legal vigente

NOTA:	Elementos de protección personal y/o equipos de protección adicionales a los establecidos en esta matriz, serán entregados de acuerdo a los riesgos adicionales y/o condiciones de la tarea a realizar.

ANEXO 12. COPASST Y CCL

}

	ACTA REUNION COPASST			CODIGO:	HSE-FOR-038
				FECHA:	20/00/2025
				VERSION:	2
EMPRESA:	BYV ingeniería S.A.S.		ACTA N°	20	

ACTA DE REUNION MENSUAL

PRESIDENTE DE COPASST:	Anyi Yamile Niño				
SECRETARIO COPASST:	Andrea Amado.				
FECHA REUNION:	28 Marzo 2026	HORA DE INICIO	8:30 am	HORA DE CIERRE	9:40 am
LUGAR:	Sala de juntas				

ASISTENTES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Luz Andrea Amado	Subgerente.	
Jenny Sainea	coord. HSE.	
Anyi Yamile Niño	Jefe Licitaciones	
Adan Cipamocha.	Conductor.	

ORDEN DEL DIA

1) Verificacion de la asistencia de los miembros del COPASST
2) Lectura de la programacion, desarrollo de la reunion.
3) Lectura de los compromisos
4) Desarrollo de la reunion.
5) Establecer compromisos.
6) Cierre de la reunion.

SEGUIMIENTO ACTA ANTERIOR Y COMPROMISOS

ITEM	TEMAS TRATADOS	RESPONSABLE	FECHA
1.	Se verifican los asistentes a la reunion y se da inicio a la citacion	Jenny Sainea	N/A
2.	Se verifican los compromisos anteriores para poder dar cierre.	Anyi Yamile.	N/A
3.	se atienden las solicitudes por parte de los trabajadores.	Jenny Sainea.	N/A.
3.1	solicitan que todas las maquinarias cuenten con kit antiderrames y extintores con		

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HSE	CÓDIGO: HSE-FOR-020
		VERSIÓN: 01
	INSCRIPCIÓN A BRIGADAS DE EMERGENCIA	FECHA: 05/01/2024

DATOS DEL BRIGADISTA

FECHA: 30/01/2026

NOMBRE Y APELLIDOS: William Rodriguez Bolívar

LUGAR, FECHA DE NACIMIENTO: Cucuta, 27 Nov 1979

CEDULA N°: 4041509 DE: Cucuta

GRUPO SANGUÍNEO Y RH: A (+)

ESTATURA: 1,67 PESO: 65 Kg GÉNERO: F___ M X

EPS: Sanitas EDAD: ___

ARL: ___

LIMITACIONES FISICAS: NO X SI ___ CÚAL? ___

USA ANTEOJOS? NO X SI ___ TELÉFONO: 3118143704

CORREO INSTITUCIONAL: willrod77@gmail.com

N° CELULAR: 3118143704 N° TEL. OFICINA: ___

INFORMACIÓN GENERAL

UBICACIÓN EXACTA DONDE LABORA: Villa de Leyva

CARGO: Topografo

TIPO DE VINCULACIÓN: PLANTA ___ CONTRATISTA X

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A: Tatiana Cely

NOMBRE: Tatiana Cely TELÉFONO 3115121309

GRUPOS DE SOCORRO A LOS QUE HA PERTENECIDO Y/U OTRAS BRIGADAS

EN QUÉ BRIGADA SE QUIERE ESPECIALIZAR (Marque con una x)	
CURSO DE PRIMER RESPONDIENTE (obligatorio)	
PRIMEROS AUXILIOS	
EVACUACION	X
CONTRA INCENDIOS	
LIDER DE BRIGADA	

NOMBRE DEL BRIGADISTA: William Rodriguez Bolivar

FIRMA:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HSE	CÓDIGO: HSE-FOR-020
		VERSIÓN: 01
	INSCRIPCIÓN A BRIGADAS DE EMERGENCIA	FECHA: 05/01/2024

DATOS DEL BRIGADISTA

FECHA: 30 / 01 / 26

NOMBRE Y APELLIDOS: VIVIAN CAMILA CHAPARRO IBAÑEZ

LUGAR, FECHA DE NACIMIENTO:

CEDULA N°: 1049652119 DE: TUNJA

GRUPO SANGUÍNEO Y RH: O+

ESTATURA: 1.60 m PESO: 63 Kg GÉNERO: F X M ___

EPS: SANITAS EDAD: 28 AÑOS

ARL: AXA

LIMITACIONES FISICAS: NO X SI ___ CÚAL? ___

USA ANTEOJOS? NO X SI ___ TELÉFONO: ___

CORREO INSTITUCIONAL: HSE.BYVALLEDELOSMIGUELES@GMAIL.COM

N° CELULAR: 3209338163 N° TEL. OFICINA: ___

INFORMACIÓN GENERAL

UBICACIÓN EXACTA DONDE LABORA: VILLA DE LEYVA (BOYACÁ)

CARGO: AUXILIAR HSE - PROYECTO / INGENIERA AMBIENTAL

TIPO DE VINCULACIÓN: PLANTA X CONTRATISTA ___

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A:

NOMBRE: PAOLA IBAÑEZ TELÉFONO 3102501728

GRUPOS DE SOCORRO A LOS QUE HA PERTENECIDO Y/U OTRAS BRIGADAS

EN QUÉ BRIGADA SE QUIERE ESPECIALIZAR (Marque con una x)	
CURSO DE PRIMER RESPONDIENTE (obligatorio)	
PRIMEROS AUXILIOS	X
EVACUACION	
CONTRA INCENDIOS	
LIDER DE BRIGADA	

NOMBRE DEL BRIGADISTA: VIVIAN CAMILA CHAPARRO IBAÑEZ FIRMA: Vivian Camila Chaparro

Powered by CamScanner