EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 9
CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796,00
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796,00
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICIÓN No.1:	8 MESES
ADICIÓN No.2:	16 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REINICIO:	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2023
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	3,88%
% DE AVANCE ACUMULADO:	27,78%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 7 FECHA: 03 DE FEBRERO 2023		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 09		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1		OBRAS PRELIMINARES															
1.1	5513	EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)	MES	6,00	$	4.664.893,00	$ 27.989.358,00	14,00	$ 65.308.502,00	10,00	$ 46.648.930,00	1,00	$ 4.664.893,00	11,00	$ 51.313.823,00	3,00	$ 13.994.679,00
1.2	CM-01	COMISIÓN TOPOGRÁFICA MENSUAL. INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA, 1 TOPÓGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTE, LANCHA PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACION TOTAL Y NIVEL.	MES	6,00	$	5.434.213,00	$ 32.605.278,00	18,00	$ 134.947.408,00	12,00	$ 101.210.358,00	1,00	$ 5.434.213,00	13,00	$ 109.644.769,00	3,00	$ 25.302.639,00
1.3	1232	DESMONTE DE CERCAS EN ALAMBRE	ML	1.387,50	$	4.389,00	$ 5.089.737,50	1.387,00	$ 5.089.737,50	126,00	$ 561.792,00	-	$ -	126,00	$ 561.792,00	1.259,50	$ 5.527.945,50
1.4	1069	CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2,00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACONES 0,20 X 0,20 X 0,50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACONES DE MADERA DE 2" X 2", APUNTILADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACION.	ML	2.950,00	$	21.956,00	$ 64.776.100,00	2.950,00	$ 64.776.100,00	622,00	$ 13.649.674,00	19,00	$ 417.202,00	622,00	$ 13.657.376,00	2.328,00	$ 51.118.224,00
1.5	CM-02	DESMONTE Y DESCAPOTE MECANICO DE MATERIAL EXISTENTE, E = 0,25 M. INCLUYE RETIRO	M2	8.913,00	$	8.371,00	$ 73.779.423,00	10.913,00	$ 90.261.403,00	7.060,32	$ 59.396.996,73	2.776,00	$ 22.960.096,00	9.836,32	$ 81.356.292,72	1.076,68	$ 8.905.220,28
1.6	167	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO, MURO, PLACA O LOSA DE ENTREPISO, EN CONCRETO REFORZADO ANCHO > 0,20 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	1.704,00	$	64.550,00	$ 109.993.200,00	1.704,00	$ 109.993.200,00	538,83	$ 36.080.222,50	56,67	$ 3.658.048,50	615,62	$ 39.738.271,00	1.088,38	$ 70.254.929,00
1.7	416	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.704,00	$	21.343,00	$ 36.368.472,00	1.704,00	$ 36.368.472,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.704,00	$ 36.368.472,00
1.8	556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.190,00	$	21.115,00	$ 25.126.850,00	1.190,00	$ 25.126.850,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.190,00	$ 25.126.850,00
1.9	1029	DEMOLICION DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	542,60	$	11.447,00	$ 6.211.142,20	542,60	$ 6.211.142,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	542,60	$ 6.211.142,20
1.10	3819	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4,0X2,50M.	UND	1,00	$	3.207.502,00	$ 3.207.502,00	1,00	$ 3.207.502,00	1,00	$ 3.207.502,00	-	$ -	1,00	$ 3.207.502,00	-	$ -
		SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES					**$ 454.587.062,70**		**$ 542.250.336,70**		**$ 259.345.583,23**		**$ 40.134.552,50**		**$ 299.480.235,72**		**$ 242.870.150,98**
2		MOVIMIENTOS DE TIERRA															
2.1	377	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	4.697,29	$	34.691,00	$ 139.015.509,75	7.507,35	$ 260.434.909,75	2.257,38	$ 78.102.623,58	2.068,33	$ 39.397.936,00	4.819,71	$ 167.200.559,61	2.687,64	$ 93.233.450,14
2.2	198	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	10.972,89	$	86.275,00	$ 946.866.094,75	1.405.289'1997.1849	$ 121.240.549,23	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.405.289'1997.1849	$ 121.240.549,23
2.3	3013	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	838,76	$	112.968,00	$ 94.762.991,44	964,06	$ 108.936.456,14	-	$ -	964,06	$ 108.936.456,14	964,06	$ 108.936.456,14	-	$ -
2.4	3015	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO	M3	2.150,26	$	136.786,00	$ 294.123.464,36	2.150,26	$ 294.123.464,36	579,20	$ 79.226.451,20	579,20	$ 79.226.451,20	579,20	$ 79.226.451,20	1.571,06	$ 214.896.913,16
2.5	2.05	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBALASTO COMPACTADO	M3	2.582,59	$	170.364,00	$ 441.424.743,76	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.6	2.06	RELLENO EN MATERIAL DE BALASTO COMPACTADO	M3	2.558,89	$	175.455,00	$ 448.970.644,95	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA					**$ 2.364.584.839,01**		**$ 784.136.481,48**		**$ 265.669.532,92**		**$ 89.097.936,03**		**$ 354.767.465,95**		**$ 429.371.013,53**
3		CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS															
3.1	377	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	7.534,48	$	34.691,00	$ 261.331.822,41	9.524,48	$ 191.646.735,68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.524,48	$ 191.646.735,68
3.2	198	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4.653,02	$	86.275,00	$ 401.439.530,50	1.358,50	$ 117.204.587,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.358,50	$ 117.204.587,50
3.3	1201	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0,10 METROS	M3	191,27	$	480.875,00	$ 91.975.536,67	191,27	$ 91.977.152,32	10,67	$ 5.227.122,13	75,48	$ 36.296.529,48	86,35	$ 41.523.642,60	104,92	$ 50.453.509,60
3.4	2021	CONCRETO PARA ZAPATA DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6 "	M3	91,00	$	513.753,00	$ 47.006.399,50	91,00	$ 47.006.399,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	91,00	$ 47.006.399,50
3.5	3.05	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6 "	M3	71,97	$	596.841,00	$ 42.954.646,77	71,97	$ 42.954.646,77	-	$ -	-	$ -	-	$ -	71,97	$ 42.954.646,77
3.6	7652	VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 28MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6 "	M3	44,83	$	616.174,00	$ 27.623.089,42	44,83	$ 27.623.089,42	-	$ -	-	$ -	-	$ -	44,83	$ 27.623.089,42
3.7	2218,00	MURO DE CONTENCIÓN, MURO PARA SOPORTE O ESTRIBOS DE PUENTE, Y BOX CULVERT EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	2.420,20	$	673.002,00	$ 1.628.799.440,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8	3,06	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	307.399,19	$	7.177,00	$ 1.488.593.956,63	149.399,19	$ 1.072.237.386,63	15.960,00	$ 111.674.120,00	-	$ -	15.960,00	$ 111.674.120,00	132.839,19	$ 960.563.386,63
3.9	3223	COLUMNAS DE GRAVA PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO, D=0,5 M. INCLUYE EXCAVACION	ML	238,00	$	158.362,00	$ 37.686.356,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS					**$ 4.027.062.065,30**		**$ 1.590.655.569,82**		**$ 116.901.242,13**		**$ 36.296.529,48**		**$ 153.197.783,60**		**$ 1.437.457.826,42**
4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS															
4.1	4,01	CONCRETO PARA ARCOS DE 28 MPA, 3/8" AUTOCOMPACTANTE "	M3	316,68	$	974.990,00	$ 308.740.932,40	316,68	$ 308.740.932,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	316,68	$ 308.740.932,40
4.2	4,02	CONCRETO PARA LOSA Y VIGAS DE CUBIERTA DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6 "	M3	248,77	$	940.383,00	$ 233.939.978,91	64,77	$ 60.906.606,91	-	$ -	-	$ -	-	$ -	64,77	$ 60.906.606,91
4.3	4,03	CONCRETO PARA MUROS DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6"	M3	57,09	$	838.355,00	$ 47.861.686,95	57,09	$ 47.861.686,95	-	$ -	-	$ -	-	$ -	57,09	$ 47.861.686,95
4.4	3917	PLACA DE CONTRAPISO DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 6 ", E=0,10 METROS INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6MM CADA 15 CENTIMETROS	M2	152,89	$	98.995,00	$ 15.089.478,55	152,89	$ 15.089.478,55	-	$ -	-	$ -	-	$ -	152,89	$ 15.089.478,55
4.5	8619	CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO.	M3	334,51	$	927.318,00	$ 310.320.771,77	334,51	$ 310.323.364,18	61,03	$ 56.584.217,54	-	$ -	61,03	$ 56.584.217,54	263,48	$ 244.325.740,64
4.6	8619	CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CARCAMOS, NO INCLUYE ACERO.	M3	3,84	$	927.318,00	$ 3.560.901,12	3,84	$ 3.560.901,12	1,28	$ 1.186.967,04	-	$ -	1,28	$ 1.186.967,04	2,56	$ 2.373.934,08
4.7	4,07	CONCRETO PARA TANQUE EBAR, RELACIÓN A/C < 0,45 ASENTAMIENTO 9", 3/4"	M3	14,47	$	782.360,00	$ 11.316.837,40	14,47	$ 11.320.749,20	4,01	$ 3.137.263,60	-	$ -	4,01	$ 3.137.263,60	10,46	$ 8.183.485,60
4.8	4,08	CONCRETO PARA LECHO DE SECADO, CAJA SALIDA, PALCA APOYO TANQUE Y HOMOGENIZADOR DE ESTRUCTURA DE PTAR	M3	14,24	$	669.413,00	$ 9.532.441,12	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.9	7257	BORDILLO EN CONCRETO DE 2000 PSI DE 0,20 X 0,20 MTS	ML	262,80	$	47.769,00	$ 12.551.065,20	262,80	$ 12.551.065,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	262,80	$ 12.551.065,20
4.1	4,1	CONTENEDORES DE RAIZ RECTANGULAR DE 1,20 X 0,6x1,3 METROS, EN LEVANTE BLOQUE DE CONCRETO DE 12X20X40 CM, INCLUYE DOVELAS DS REFUERZO, EXCAVACIÓN DEL CONTENEDOR, Y RELLENO EN BORDILLO PREFABRICADO.	UND	81,00	$	469.316,00	$ 38.033.596,00	81,00	$ 38.553.596,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	81,00	$ 38.553.596,00
4.11	1892	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO PARA SUMIDERO, RESISTENTE AL PASO PEATONAL, DE 0,40 X 0,40 X 0,06 METROS, TIPO TITAN O SIMILAR	ML	2.480,00	$	47.390,00	$ 117.058.000,00	2.480,00	$ 117.058.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.480,00	$ 117.058.000,00
4.12	4,12	VIGUETA EN CONCRETO GRC PARA DIBLO RASOS	ML	474,32	$	581.264,00	$ 275.714.626,88	474,32	$ 275.714.626,88	-	$ -	-	$ -	-	$ -	474,32	$ 275.714.626,88
4.13	1323	ESCALERA DE GATO, EN ACERO ASTM A-36, INCLUYE ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE EPÓXIDO	ML	5,00	$	54.341,00	$ 271.705,00	5,00	$ 271.705,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 271.705,00
4.14	3,05	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	87.412,63	$	7.177,00	$ 627.369.424,33	87.413,00	$ 627.383.101,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	87.413,00	$ 627.383.101,00
4.15	4,15	CONCRETO PARA RAMPA 28 MPA	M3	11,79	$	923.464,00	$ 10.533.940,56	11,79	$ 10.533.940,56	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11,79	$ 10.533.940,56
4.16	5901	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA	M3	6,45	$	1.345.962,00	$ 8.680.809,90	6,45	$ 8.680.809,90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,45	$ 8.680.809,90
4.17	4,17	PUENTE METÁLICO RETRÁCTIL	UND	1,00	$	108.927.184,00	$ 108.927.184,00	1,00	$ 108.927.184,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 108.927.184,00
4.18	7247	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE EN MEMBRANA SIKA PLAN 12 NTR ESPESOR 1,2 MM O SIMILAR	M2	129,66	$	100.923,00	$ 13.115.873,34	129,66	$ 13.115.873,34	-	$ -	-	$ -	-	$ -	129,66	$ 13.115.873,34
		SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS					**$ 2.144.727.252,43**		**$ 1.362.174.300,93**	-	**$ 59.910.448,18**	-	**$ -**	-	**$ 59.910.448,18**	-	**$ 1.091.255.752,75**
5		MAMPOSTERIA Y ACABADOS															
5.1		LEVANTES DE MUROS															
5.1.1	5.1.1	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 11X19X39 USO CON MORTERO DE PEGA 1:4	M2	357,80	$	60.350,00	$ 21.597.323,48	357,80	$ 21.597.460,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	357,80	$ 21.597.460,00
5.1.2	133	LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS	M2	84,05	$	42.371,00	$ 3.561.405,93	84,05	$ 3.561.262,55	-	$ -	-	$ -	-	$ -	84,05	$ 3.561.262,55
5.1.3	6810	PIN. DINTELES EN CONCRETO DE 0,10 X 0,20 METRO	ML	48,95	$	38.726,00	$ 1.895.735,60	48,95	$ 1.895.735,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	48,95	$ 1.895.735,60
5.2		ACABADOS		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.1	344	PARETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1/4	M2	760,45	$	18.362,00	$ 13.963.376,56	760,45	$ 13.963.382,90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	760,45	$ 13.963.382,90
5.2.2	435	PARETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO	M2	141,74	$	21.135,00	$ 2.995.574,49	141,74	$ 2.995.574,49	-	$ -	-	$ -	-	$ -	141,74	$ 2.995.574,49
5.2.3	432	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PARETE ALLANADO	M2	819,39	$	9.792,00	$ 7.989.057,96	819,39	$ 7.999.123,18	-	$ -	-	$ -	-	$ -	819,39	$ 7.999.123,18
5.2.4	5589	EDU. PINTURA INTERIOR PLASTICA MATE	M2	520,40	$	21.761,00	$ 11.324.473,36	520,40	$ 11.324.424,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	520,40	$ 11.324.424,40
5.2.5	9523	PIN. PINTURA EPÓXICA PARA MUROS	M2	400,53	$	25.738,00	$ 10.309.938,30	400,53	$ 10.308.941,14	-	$ -	-	$ -	-	$ -	400,57	$ 10.308.941,14
5.2.6	5.2.7	ACABADO PARA CONCRETO EN PROTECTOR SILICATO	M2	2.632,60	$	41.065,00	$ 108.160.276,83	2.632,60	$ 108.160.271,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.632,60	$ 108.160.271,00
5.3		MESONES		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.1	3100	MESÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0,05 METROS, ANCHO < 0,60 METROS VARILLAS DE 3/8" A CADA 0,15 METROS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO A LA VISTA	ML	11,82	$	49.280,00	$ 567.179,20	11,82	$ 567.179,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11,82	$ 567.179,20

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 9
CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.512.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796,00
VALOR ADICIONES	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796,00
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	5 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2023
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	3,88%
% DE AVANCE ACUMULADO:	27,79%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 7 FECHA: 03 DE FEBRERO 2023		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 09		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5.3.2	5.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERÍA Y LOSA DE CONCRETO PARA TAQUILLAS Y RECAUDOS	ML	12,57	$ 264.523,00	$ 3.324.094,06	12,57	$ 3.325.054,11	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12,57	$ 3.325.054,11
5.3.3	5.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERÍA Y LOSA DE CONCRETO PARA LOCALES COMERCIALES	ML	13,66	$ 180.273,00	$ 3.544.167,18	19,66	$ 3.544.167,18	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19,66	$ 3.544.167,18
		SUBTOTAL MAMPOSTERÍA Y ACABADOS		-		$ 189.211.883,94		$ 189.212.696,16	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 189.212.696,16
6		PISOS		-					-		-		-		-	
6.1	2891	PLANTILLA DE PBG EN MORTERO 1:3 + E = 0,05 METROS	M2	929,94	$ 25.071,00	$ 23.314.525,74	929,94	$ 23.314.525,74	-	$ -	-	$ -	-	$ -	929,94	$ 23.314.525,74
6.2	470	PLANTILLA DE PBG EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E = 0,05 MTS.	M2	71,50	$ 27.422,00	$ 1.960.673,00	71,50	$ 1.960.673,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	71,50	$ 1.960.673,00
6.3	6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ACABADO PALLADIAN	M2	1.001,44	$ 142.110,00	$ 142.314.638,40	1.001,44	$ 142.314.638,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.001,44	$ 142.314.638,40
6.4	6.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PISO EPÓXIDO PARA PBGS, CON MORTERO EPÓXIDO, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE EPÓXIDO, MORTERO EPÓXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE Y SELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO	M2	15,82	$ 282.994,00	$ 4.476.806,68	15,82	$ 4.476.806,68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15,82	$ 4.476.806,68
6.5	CB8-21	PISO ALLANADO EN CONCRETO ENGUERDADO Y SEMIPULIDO, E= 8 CM, JUNTAS EN PVC COLOR NEGRO	M2	86,07	$ 88.679,00	$ 7.633.731,48	86,07	$ 7.633.731,48	-	$ -	-	$ -	-	$ -	86,07	$ 7.633.731,48
6.6	6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE EPÓXIDO PARA GUARDA ESCOBAS, CON MORTERO EPÓXIDO, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE EPÓXIDO, MORTERO EPÓXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE Y SELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO, E=02M	M2	30,24	$ 74.837,00	$ 2.263.070,88	30,24	$ 2.263.070,88	-	$ -	-	$ -	-	$ -	30,24	$ 2.263.070,88
6.7	6.07	MEDIACAÑA ENCHAPA EN MOSAICO CERÁMICO PALLADIAN	ML	234,30	$ 16.981,00	$ 3.264.918,30	234,30	$ 3.264.918,30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	234,30	$ 3.264.918,30
		SUBTOTAL PISOS		-		$ 185.220.364,66		$ 185.220.364,66	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 185.220.364,66
7		ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS		-					-		-		-		-	
7.1	357	ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO DE 0,30 X 0,20 METROS	M2	13,96	$ 59.194,00	$ 826.407,43	13,96	$ 826.348,24	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13,96	$ 826.348,24
7.2	7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN MOSAICO PALLADIAN O EQUIVALENTE.	M2	80,66	$ 164.670,00	$ 13.282.446,87	80,66	$ 13.282.282,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	80,66	$ 13.282.282,20
7.3	7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN SISTEMA DE MALLA ABATIBLE O CORREDIZO EN ALUMINIO NEGRA MODULACIÓN SEGÚN PLANOS.	M2	450,23	$ 496.355,00	$ 223.472.670,76	450,23	$ 223.473.911,65	-	$ -	-	$ -	-	$ -	450,23	$ 223.473.911,65
		SUBTOTAL ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS		-		$ 237.581.525,06		$ 237.582.542,09	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 237.582.542,09
8		CUBIERTA, AISLAMIENTO Y CIELO RASO		-					-		-		-		-	
8.1	8.01	MORTERO CEMENTOSO BICOMPONENTE DE ELEVADA ELASTICIDAD PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES DE CONCRETO	M2	679,50	$ 98.595,00	$ 66.714.302,50	679,50	$ 66.714.302,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	679,50	$ 66.714.302,50
8.2	362	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA	M2	679,50	$ 39.004,00	$ 26.388.518,00	679,50	$ 26.388.518,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	679,50	$ 26.388.518,00
8.3	3991	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO	M2	219,93	$ 172.139,00	$ 37.858.530,27	219,93	$ 37.858.530,27	-	$ -	-	$ -	-	$ -	219,93	$ 37.858.530,27
8.4	3991	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO	M2	172,36	$ 172.139,00	$ 29.669.976,04	172,36	$ 29.669.976,04	-	$ -	-	$ -	-	$ -	172,36	$ 29.669.976,04
8.5	3991	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO	M2	48,44	$ 171.141,00	$ 8.290.070,04	48,44	$ 8.290.070,04	-	$ -	-	$ -	-	$ -	48,44	$ 8.290.070,04
8.6	8.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA CIELO RASO POLICARBONATO, INCLUYE PANEL MICROCELL COLOR OPAL 12 MM ANCHO 600 MM, INCLUYE PERFILERIA PERIMETRAL EN ALUMINIO, TERMO SELLO, CONECTOR DE PC, TAPAS Y SILICONA.	M2	263,24	$ 441.401,00	$ 116.194.399,24	0,24	$ 105.936,24	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,24	$ 105.936,24
8.7	8.07	CIELO RASO INTERIOR EN MALLA DE ALUMINIO	M2	184,53	$ 547.954,00	$ 101.113.133,22	126,93	$ 69.551.801,22	-	$ -	-	$ -	-	$ -	126,93	$ 69.551.801,22
8.8	8.08	PANEL DE INSPECCIÓN CIELO RASO MARCO EN ALUMINIO BLANCO PVDF - 60 X 60 CM, RH	UND	2,00	$ 50.966,00	$ 101.932,00	2,00	$ 101.932,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 101.932,00
8.9	894	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL	M2	148,19	$ 47.977,00	$ 7.109.711,63	148,19	$ 7.109.711,63	-	$ -	-	$ -	-	$ -	148,19	$ 7.109.711,63
8.10	149	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	M2	99,12	$ 15.055,00	$ 1.266.236,60	50,12	$ 754.556,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	50,12	$ 754.556,60
		SUBTOTAL CUBIERTA, AISLAMIENTO Y CIELO RASO		-		$ 414.957.011,54		$ 265.545.336,54	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 265.545.336,54
9		CARPINTERÍA METÁLICA		-					-		-		-		-	
9.1	9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOPE PUERTA MAGNÉTICO	UND	16,00	$ 21.179,00	$ 338.864,00	16,00	$ 338.864,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 338.864,00
9.2	9.02	CIERRAPUERTAS HIDRAULICO AJUSTABLE	UND	14,00	$ 97.050,00	$ 1.358.700,00	14,00	$ 1.358.700,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 1.358.700,00
9.3	9.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCROM LG BRONCE y cristal COOL LITE ST167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 225CM X 120CM	UND	10,00	$ 5.187.610,00	$ 51.876.100,00	10,00	$ 51.876.100,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 51.876.100,00
9.4	9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCROM LG BRONCE y cristal COOL LITE ST167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 265CM X 90CM	UND	6,00	$ 4.671.668,00	$ 28.030.008,00	6,00	$ 28.030.008,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 28.030.008,00
9.5	4217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE SEGURIDAD CON ESPESOR EN 70 MM, DE 0,90 X 2,05 METROS, EN ACERO LÁMINA CALIBRE 0,7 MM COLL ROLLED, INCLUYE MARCO, JO MÁGICO, CERRADURA DE SEGURIDAD CON DOBLE GRADO DE CIERRE, 13 PASADORES Y PESTILLO INTERIOR, 3 BISAGRAS EN CAMARA QUE IMPIDEN EL DESMONTE DE LA PUERTA.	UND	4,00	$ 638.969,00	$ 2.554.876,00	4,00	$ 2.554.876,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.554.876,00
9.6	9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCROM LG BRONCE y cristal COOL LITE ST167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 226CM X 190CM	UND	10,00	$ 4.568.539,00	$ 45.685.390,00	10,00	$ 45.685.390,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 45.685.390,00
9.7	3818	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE LISA CON REJILLA SENCILLA	UND	1,00	$ 764.909,00	$ 764.909,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.8	775	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA / VENTANAS O ESTERA ENROLLABLE METÁLICA, CON 2 RIELES, 2 PORTACANDADOS, MECANISMO, RESORTES, CAÑUELA, INCLUYE INSTALACION CON SERVICIO DE ALBAÑILERÍA	M2	17,35	$ 164.720,00	$ 2.857.492,00	17,35	$ 2.857.492,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	17,35	$ 2.857.492,00
9.9	9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PANEL PIVOTANTE APARIENCIA CONCRETO GRC	UND	2,00	$ 5.188.157,00	$ 10.376.314,00	2,00	$ 10.376.314,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 10.376.314,00
9.10	9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE VENTANERIA DE FACHADA PERFILERIA EN ALUMINIO NEGRO, CRISTALERIA EN VIDRIO LAMINADO CRUDO ST 167 4MM + PVB 0,76 CRUDO INCOLORO 4MM	M2	170,99	$ 1.479.358,00	$ 266.136.504,20	15,90	$ 23.521.792,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15,90	$ 23.521.792,20
9.11	9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE VIDRIO PIVOTANTE SENCILLA	M2	3,70	$ 973.336,00	$ 3.597.460,64	3,70	$ 3.601.354,30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,70	$ 3.601.354,30
9.12	3783	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304	ML	20,84	$ 294.021,00	$ 6.127.397,64	20,84	$ 6.127.397,64	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20,84	$ 6.127.397,64
		SUBTOTAL CARPINTERÍA METÁLICA		-		$ 419.763.803,98		$ 179.328.468,14	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 179.328.468,14
10		APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		-					-		-		-		-	
10.1	2177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA COLOR BLANCO; LÍNEA CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA PUSH ANTIVANDALICA	UND	3,00	$ 918.161,00	$ 2.754.483,00	3,00	$ 2.754.483,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.754.483,00
10.2	2173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA BÁLTICA DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERIA DE FLUXÓMETRO REF. 02657, LÍNEA CORONA O SIMILAR	UND	14,00	$ 1.059.192,00	$ 14.828.688,00	14,00	$ 14.828.688,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 14.828.688,00
10.3	CM-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES, ALTA EFICIENCIA 4,8 LITROS O SIMILAR Y FLUXÓMETRO PARA SANITARIO, MANOS LIBRES CON SENSOR, INCRUSTADO EN LA PARED	UND	4,00	$ 1.045.475,00	$ 4.181.900,00	4,00	$ 4.181.900,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.181.900,00
10.4	3395	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR A LA PARED, ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS TIPO TOTO, INCLUYE GRIFERIA	UND	2,00	$ 482.366,00	$ 964.732,00	2,00	$ 964.732,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 964.732,00

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 9
CONTRATO Nº EDU-783-2021

Código:	F-PR-02
Versión:	01
Vigente:	07/01/2021
Página:	1 de 1

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL, EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796,99
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796,99
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	8 MESES
ADICION No.2:	18 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REINICIO:	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2023
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	3,88%
% DE AVANCE ACUMULADO:	27,79%

		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 7 FECHA: 03 DE FEBRERO 2023		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 09		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
10.5	10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE MESÓN PARA LAVAMANOS CUELLO BAJO GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONALES PUSH	UND	17,00	$ 238.264,00	$ 4.050.988,00	17,00	$ 4.050.988,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 4.050.988,00
10.6	10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LÍNEA INSTITUCIONAL ELECTRÓNICA, SISTEMA DE DESCARGA CON SENSOR PARA LAVAMANOS DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	2,00	$ 567.120,00	$ 1.134.240,00	2,00	$ 1.134.240,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.134.240,00
10.7	10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE POCETA LAVA TRAPEROS	UND	1,00	$ 43.348,00	$ 43.348,00	1,00	$ 43.348,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 43.346,00
10.8	1048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS EN GRANITO PREFABRICADO DE 0.35 X 0.35 METROS	UND	1,00	$ 192.099,00	$ 192.099,00	1,00	$ 192.099,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 192.099,00
10.9	1022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	UND	4,00	$ 98.208,00	$ 392.832,00	4,00	$ 392.832,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 392.832,00
10.10	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE EMPOTRAR DE ACERO INOXIDABLE	UND	4,00	179.351,00	$ 717.404,00	4,00	$ 717.404,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 717.404,00
10.11	10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA SANITARIOS Y ORINALES EN LÁMINAS DE HPL FENÓLICO	M2	60,16	$ 655.531,00	$ 39.436.744,96	60,16	$ 39.436.744,96	-	$ -	-	$ -	-	$ -	60,16	$ 39.436.744,96
10.12	10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CON CRISTAL DE SEGURIDAD. - PMR 4 MM	M2	1,80	$ 112.575,00	$ 202.635,00	1,80	$ 202.635,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,80	$ 202.635,00
10.13	10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CORRIDO BAÑOS 4 MM	M2	11,30	$ 112.575,00	$ 1.272.097,50	11,30	$ 1.272.097,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11,30	$ 1.272.097,50
10.14	3094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANO ELÉCTRICO 1AA ECO SRA. TURBO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CON SENSOR	UND	8,00	$ 830.175,00	$ 6.641.400,00	8,00	$ 6.641.400,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 6.641.400,00
10.15	10.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHERO SANITARIO	UND	16,00	$ 50.857,00	$ 813.366,00	16,00	$ 813.366,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 813.366,00
10.16	3039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO PARA ROLLO DE 200/400 METROS, CERRADURA CON LLAVE	UND	18,00	$ 141.214,00	$ 2.541.852,00	18,00	$ 2.541.852,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 2.541.852,00
10.17	3037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 304, CAPACIDAD 300 TOALLAS O DOS (2) PAQUETES, CERRADURA CON LLAVE	UND	8,00	$ 179.349,00	$ 1.434.792,00	8,00	$ 1.434.792,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 1.434.792,00
10.18	CM-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ASATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED	UND	4,00	$ 429.756,00	$ 1.719.024,00	4,00	$ 1.719.024,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.719.024,00
10.19	CM-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PLA EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO DE 1 1/4", INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED.	UND	4,00	$ 141.247,00	$ 564.988,00	4,00	$ 564.988,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 564.988,00
10.20	CM-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL, EN POLIPROPILENO COLOR GRIS, DE SOBREPONER EN LA PARED.	UND	4,00	$ 1.600.342,00	$ 6.401.368,00	4,00	$ 6.401.368,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 6.401.368,00
10.21	7519	EDU. SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA ANTIVANDALICA GALVANIZADA EN CALIENTE MU-9	UND	18,00	$ 231.636,00	$ 4.168.908,00	18,00	$ 4.168.908,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 4.168.908,00
10.22	3035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO PARA INSTALAR EN PARED, CON TORNILLOS ESCONDIDOS, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, BOTÓN PULSADOR EN ABS RESISTENTE, CAPACIDAD 1.2 LTS, VENTANILLA DE DESCARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABÓN, PUSH FRONTAL	UND	19,00	$ 166.971,00	$ 3.159.149,00	19,00	$ 3.159.149,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 3.159.149,00
		SUBTOTAL APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				$ 97.716.648,46		$ 97.716.648,46	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 97.716.648,46
11		PAVIMENTOS		-			-		-		-		-		-	
11.1		PARQUEADERO, CICLORRUTA Y SENDEROS		-			-		-		-		-		-	
11.1.1	CM-38	CONCRETO ASFALTICO MDC-19 PARA CICLORRUTA	M2	391,29	$ 748.471,00	$ 292.871.453,00	391,29	$ 292.669.217,59	-	$ -	-	$ -	-	$ -	391,39	$ 292.869.217,59
11.1.2	11.1.2	Aplicación de estabilización de suelo con sales cuaternarias de amonio, Incluye: Suministro del material de estabilización, Cemento, Maquinaria en un Espesor 30 cm, incluye los movimientos de tierra para alcanzar niveles arquitectónicos	M2	4.656,00	$ 51.656,00	$ 240.464.025,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.1.3	11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 30 X 30, INCLUYE ARENA DE SOPORTE Y ARENA DE SELLO	M2	11.016,00	$ 103.978,00	$ 1.145.421.648,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.1.4	CM-39	LOSETA TÁCTIL GUÍA TIPO A 58, PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO. DIMENSIONES 20X20X6CMS.	M2	972,00	$ 98.438,00	$ 95.682.708,00	972,00	$ 95.682.708,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	972,00	$ 95.682.708,00
11.1.5	CM-40	LOSETA TÁCTIL ALERTA, PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO. DIMENSIONES 20X20X6CMS.	M2	972,00	$ 98.438,00	$ 95.682.708,00	972,00	$ 95.682.708,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	972,00	$ 95.682.708,00
11.1.6	1845	ANDÉN EN GRAMOQUÍN, CON BORDE DE CONFINAMIENTO A AMBOS LADOS DE 0.15 X 0.30 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 2 VARILLAS D = 3/8" Y ESTRIBOS D =1/4" A CADA 0.32 METROS	M2	183,20	$ 89.997,00	$ 16.414.170,40	183,20	$ 16.414.170,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	183,20	$ 16.414.170,40
11.1.7	1752	DEMARCACIÓN CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE TRÁFICO O PARQUEO	ML	7.440,00	$ 2.875,00	$ 21.390.000,00	7.440,00	$ 21.390.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.440,00	$ 21.390.000,00
11.1.8	3872	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS	UND	238,00	$ 85.757,00	$ 20.410.166,00	238,00	$ 20.410.166,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	238,00	$ 20.410.166,00
11.1.9	8887	SEÑALES DE TRANSITO 0.46 M	UND	8,00	$ 195.986,00	$ 1.567.888,00	8,00	$ 1.567.888,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 1.567.888,00
11.1.10	3331	SUMINISTRO Y APLICACION DE DEMARCACION VIAL, CEBRAS Y LINEAS CONTINUAS DE 0,40 METROS, INCLUYE MICROESFERA DE VIDRIO REFLECTIVA	M2	194,00	$ 21.667,00	$ 2.276.248,00	194,00	$ 2.276.248,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	194,00	$ 2.276.248,00
11.2		LINEA DEL TREN		-			-		-		-		-		-	
11.2.1	11.2.1	Aplicación de estabilización de suelo con sales cuaternarias de amonio para via tren, Incluye: extendido, nivelado y compactación al 95% del proctor modificado, suministro del material de estabilización, maquinaria en un Espesor 22 cm.	M2	8.334,57	$ 46.877,00	$ 378.864.514,56	0,00	$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
11.2.2	11.2.2	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	UND	822,00	$ 801.295,00	$ 658.864.490,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.2.3	11.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL PERFIL 55R2 - 110 LB/YD (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE)	ML	2.670,00	$ 1.412.801,00	$ 3.772.178.670,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.2.4	11.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INJECIONES	UND	31.194,00	$ 55.772,00	$ 1.739.194.048,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.2.5	11.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVIESAS DE CONCRETO (INCLUYE PLACAS DE ASIENTO)	UND	3.898,00	$ 400.221,00	$ 1.560.061.458,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.2.6	11.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRAFONDOS	UND	31.194,00	$ 13.311,00	$ 415.090.224,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.2.7	11.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIAVÍAS (INCLUYE RANAS, AGUJAS Y PATINES)	UND	3,00	$ 30.796.011,00	$ 92.388.033,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL PAVIMENTOS		-		$ 39.549.582.401,56		$ 546.293.105,99	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 546.293.105,99
12		URBANISMO Y EXTENSIÓN		-			-		-		-		-		-	
12.1	CM-02	ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS EN ACERO GALVANIZADO COLOR NEGRO ESPACIO PARA 3 CELDAS DE PARQUEO, SEGÚN DISEÑO Y DIMENSIONES.	UND	62,00	$ 238.031,00	$ 14.757.922,00	62,00	$ 14.757.922,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 14.757.922,00
12.2	12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO REFORZADO CON SUPERFICIE EN MADERA	UND	148,00	$ 1.010.668,00	$ 149.569.664,00	148,00	$ 149.569.664,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	148,00	$ 149.569.664,00
12.3	12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COBERTURA VEGETAL	M2	7.427,10	$ 27.356,00	$ 203.196.028,90	7.427,10	$ 203.196.028,90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7.427,10	$ 203.196.028,90
12.4	12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS EN CONCRETO ARQUITECTÓNICAS	UND	30,00	$ 10.607.797,00	$ 318.233.910,00	30,00	$ 318.233.910,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 318.233.910,00
12.5	7942	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E = 0.15 METROS	M2	85,50	$ 91.335,00	$ 7.809.142,50	85,50	$ 7.809.142,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	85,50	$ 7.809.142,50
12.6	12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO EN CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN SITIO, DE 20X35	ML	9.920,00	$ 74.634,00	$ 740.369.280,00	9.920,00	$ 740.369.280,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.920,00	$ 740.369.280,00
12.7	1327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO DE 0.35 X 0.20 X 0.80 TIPO TITAN REF. A80 O SIMILAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN MATERIAL SELECCIONADO Y SOLADO EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	918,40	$ 84.332,00	$ 77.396.668,80	918,40	$ 77.358.866,80	692,40	$ 58.322.236,80	-	$ -	692,40	$ 58.322.236,80	225,00	$ 19.036.632,00
		SUBTOTAL SUBTOTAL PAVIMENTOS		-		$ 1.511.296.930,20		$ 1.511.296.930,20	-	$ 58.322.236,80	-	$ -	-	$ 58.322.236,80	-	$ 1.452.974.693,40
13		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS														

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 9
CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.514.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.874-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 34.582.465.796,09
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.089.465.796,09
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	9 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSION	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2023
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	3,88%
% DE AVANCE ACUMULADO:	27,78%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 7 FECHA: 03 DE FEBRERO 2023		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 09		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.A		**OBRAS PRELIMINARES**		-					-				-			
13.A.1		**Señalización y seguridad de la obra**		-					-				-			
13.A.1.1	1274	SEÑALIZACION DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA	UN	100,00	$ 12.685,00	$ 1.268.500,00	100,00	$ 1.268.500,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	100,00	$ 1.268.500,00
13.A.1.2	1277	SEÑALIZACION - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES	ML	8.241,00	$ 1.714,00	$ 14.123.574,00	5.281,39	$ 9.051.834,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5.281,39	$ 9.051.834,00
13.A.1.3	1282	SEÑALIZACION - VALLA MOVIL TIPO 2, VALLA DESPLEGABLE	UN	10,00	$ 198.979,00	$ 1.989.790,00	10,00	$ 1.989.790,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 1.989.790,00
13.B		**RED DE ACUEDUCTO**		-					-				-			
13.B.1		**Suministro e instalación tubería y accesorios A.P.**		-					-				-			
13.B.1.1	372	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 1/2"	ML	97,00	$ 19.099,00	$ 1.852.603,00	97,00	$ 1.852.506,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	97,00	$ 1.852.506,00
13.B.1.2	670	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4"	ML	42,00	$ 20.344,00	$ 854.448,00	42,00	$ 854.448,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 854.448,00
13.B.1.3	1968	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1"	ML	99,00	$ 21.105,00	$ 2.089.632,00	99,00	$ 2.089.632,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	99,00	$ 2.089.632,00
13.B.1.4	2171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC 1 1/4"	ML	73,00	$ 27.438,00	$ 2.003.947,00	73,00	$ 2.003.947,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	73,00	$ 2.003.947,00
13.B.1.5	4148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE D= 1 1/2"	ML	99,00	$ 28.191,00	$ 2.790.909,00	99,00	$ 2.790.909,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	99,00	$ 2.790.909,00
13.B.1.6	13.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2"	ML	101,00	$ 15.737,00	$ 1.594.487,00	101,00	$ 1.594.487,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	101,00	$ 1.594.487,00
13.B.1.7	13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1/2"	UN	117,00	$ 1.005,00	$ 117.585,00	117,00	$ 117.585,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	117,00	$ 117.585,00
13.B.1.8	13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 3/4"	UN	25,00	$ 1.166,00	$ 29.150,00	25,00	$ 29.150,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 29.150,00
13.B.1.9	13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1"	UN	98,00	$ 1.983,00	$ 130.878,00	98,00	$ 130.878,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	98,00	$ 130.878,00
13.B.1.10	13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1 1/4"	UN	47,00	$ 4.307,00	$ 202.429,00	47,00	$ 202.429,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 202.429,00
13.B.1.11	13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1 1/2"	UN	7,00	$ 6.311,00	$ 44.177,00	7,00	$ 44.177,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 44.177,00
13.B.1.12	13.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 2"	UN	15,00	$ 10.146,00	$ 152.190,00	15,00	$ 152.190,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 152.190,00
13.B.1.13	13.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1/2"	UN	31,00	$ 904,00	$ 28.644,00	31,00	$ 28.644,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 28.644,00
13.B.1.14	13.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 3/4"	UN	11,00	$ 1.411,00	$ 15.521,00	11,00	$ 15.521,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 15.521,00
13.B.1.15	13.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1"	UN	41,00	$ 2.547,00	$ 104.427,00	41,00	$ 104.427,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 104.427,00
13.B.1.16	13.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1 1/4"	UN	39,00	$ 6.341,00	$ 243.399,00	39,00	$ 243.399,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	39,00	$ 243.399,00
13.B.1.17	13.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1 1/2"	UN	13,00	$ 9.409,00	$ 122.317,00	13,00	$ 122.317,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 122.317,00
13.B.1.18	13.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 2"	UN	7,00	$ 13.140,00	$ 91.980,00	7,00	$ 91.980,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 91.980,00
13.B.1.19	13.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1 1/2"	UN	10,00	$ 5.244,00	$ 52.440,00	10,00	$ 52.440,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 52.440,00
13.B.1.20	13.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1"	UN	3,00	$ 7.003,00	$ 21.009,00	3,00	$ 21.009,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 21.009,00
13.B.1.21	13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1 1/4"	UN	9,00	$ 4.371,00	$ 39.339,00	9,00	$ 39.339,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 39.339,00
13.B.1.22	13.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1"	UN	6,00	$ 4.108,00	$ 24.648,00	6,00	$ 24.648,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 24.648,00
13.B.1.23	13.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2 X 1/2"	UN	3,00	$ 4.108,00	$ 12.324,00	3,00	$ 12.324,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 12.324,00
13.B.1.24	13.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 1"	UN	33,00	$ 2.771,00	$ 91.443,00	33,00	$ 91.443,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 91.443,00
13.B.1.25	13.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 3/4"	UN	6,00	$ 2.771,00	$ 16.626,00	6,00	$ 16.626,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 16.626,00
13.B.1.26	13.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 1/2"	UN	10,00	$ 2.771,00	$ 27.710,00	10,00	$ 27.710,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 27.710,00
13.B.1.27	13.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" X 3/4"	UN	8,00	$ 1.590,00	$ 12.720,00	8,00	$ 12.720,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 12.720,00
13.B.1.28	13.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" X 1/2"	UN	38,00	$ 1.590,00	$ 62.010,00	38,00	$ 62.010,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	38,00	$ 62.010,00
13.B.1.29	13.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 3/4" X 1/2"	UN	23,00	$ 801,00	$ 18.423,00	23,00	$ 18.423,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 18.423,00
13.B.1.30	13.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PVC 1/2"	UN	68,00	$ 533,00	$ 36.244,00	68,00	$ 36.244,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 36.244,00
13.B.1.31	13.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC 1 1/2"	UN	7,00	$ 2.344,00	$ 16.408,00	7,00	$ 16.408,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 16.408,00
13.B.1.32	13.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC 2"	UN	6,00	$ 3.425,00	$ 20.550,00	6,00	$ 20.550,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 20.550,00
13.B.2		**Accesorios red de agua potable**		-					-				-			
13.B.2.1	13.36	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA BOLA HDOFF PVC 1/2"	UN	6,00	$ 16.016,00	$ 96.171,00	6,00	$ 96.171,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 96.171,00
13.B.2.2	13.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA HDOFF PVC 1"	UN	5,00	$ 17.669,00	$ 88.445,00	5,00	$ 88.445,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 88.445,00
13.B.2.3	13.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA HDOFF PVC 1 1/4"	UN	5,00	$ 31.843,00	$ 167.217,00	5,00	$ 167.217,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 167.217,00
13.B.2.4	13.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1/2"	UN	8,00	$ 3.911,00	$ 31.288,00	8,00	$ 31.288,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 31.288,00
13.B.2.5	13.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1"	UN	5,00	$ 9.335,00	$ 46.675,00	5,00	$ 46.675,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 46.675,00
13.B.2.6	13.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1 1/4"	UN	17,00	$ 15.591,00	$ 265.047,00	17,00	$ 265.047,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 265.047,00
13.B.2.7	13.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORA HK COMPLETO - BOLA COBRE 2"	UN	2,00	$ 377.176,00	$ 754.352,00	2,00	$ 754.352,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 754.352,00
13.B.2.8	13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR TELEMATICO PARA AGUAS LIMPIAS 1/2"	UN	6,00	$ 527.879,00	$ 3.167.274,00	6,00	$ 3.167.274,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 3.167.274,00
13.B.3		**Obras civiles**		-					-				-			
13.B.3.1	1528	INSTALACION Y MONTAJE DE APARATO SANITARIO	UN	26,00	$ 34.027,00	$ 884.702,00	26,00	$ 884.702,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 884.702,00
13.B.3.2	13.45	Instalación de Lavamanos con griferia	UN	15,00	$ 15.745,00	$ 236.175,00	15,00	$ 236.175,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 236.175,00
13.B.3.3	13.46	Instalación de orinal	UN	5,00	$ 15.745,00	$ 78.725,00	5,00	$ 78.725,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 78.725,00
13.B.3.4	13.47	Instalación de lavaplatos	UN	6,00	$ 15.745,00	$ 94.470,00	6,00	$ 94.470,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 94.470,00
13.B.3.5	13.48	Instalación de lavadero	UN	2,00	$ 15.745,00	$ 31.490,00	2,00	$ 31.490,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 31.490,00
13.B.3.6	13.49	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA EN ZONA DURA 0.60M X 0.40M, H=1.0	UN	1,00	$ 576.897,00	$ 576.897,00	1,00	$ 576.897,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 576.897,00
13.B.3.7	1283	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	33,00	$ 28.586,00	$ 953.337,00	33,00	$ 953.337,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 953.337,00
13.B.3.8	1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MINIMA	M3	8,00	$ 52.110,00	$ 468.170,00	8,00	$ 468.170,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 468.170,00
13.B.3.9	1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	25,00	$ 18.980,00	$ 474.500,00	25,00	$ 474.500,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 474.500,00
13.B.4		**Suministro e instalación de equipos de bombeo para suministro de A.P + Tuberías y Accesorios**		-					-				-			
13.B.4.1	13.53	Suministro e instalación equipo de bombeo hidroneumatico para la estación Las Flores compuesto de 2 motobombas centrifugas, con punto de trabajo Q= 3 l/s, a una cabeza de presión 20 m.c.a, 2 HP de potencia y tensión de 220 V, 1 bomba funcionando + 1 en Stand By, incluye tanque hidroacumulador de 300 lts, accesorios, válvulas, tablero electrico y flotador. Para suplir demanda total del proyecto.	UN	1,00	$ 12.971.169,00	$ 12.971.169,00	1,00	$ 12.971.169,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 12.971.169,00
13.B.4.2	13.54	Suministro e instalación equipo de bombeo hidroneumatico para la estación Puente Machin compuesto de 2 motobombas centrifugas, con punto de trabajo Q= 3 l/s, a una cabeza de presión 15 m.c.a, 1,5 HP de potencia y tensión de 220 V, 1 bomba funcionando + 1 en Stand By, incluye tanque hidroacumulador de 260 lts, accesorios, válvulas, tablero electrico y flotador. Para suplir demanda total del proyecto.	UN	1,00	$ 11.976.011,00	$ 11.976.011,00	1,00	$ 11.976.011,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 11.976.011,00
13.B.5		**Obras complementarias**		-					-				-			
13.B.5.1	13.56	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 442.153,00	$ 442.153,00	1,00	$ 442.153,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 442.153,00
13.C		**RED DE AGUAS NEGRAS Y VENTILACIÓN**		-					-				-			
13.C.1		**Suministro e instalación de tuberías sanitaria y accesorios de PVC de superficie interior y exterior lisa**		-					-				-			
13.C.1.1	274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"	ML	411,00	$ 47.744,00	$ 19.622.784,00	411,00	$ 19.622.784,00	27,50	$ 1.312.980,00	-	$ -	27,50	$ 1.312.980,00	383,50	$ 18.309.804,00
13.C.1.2	3418	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA PVC D=3"	ML	14,00	$ 29.543,00	$ 413.602,00	14,00	$ 413.602,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 413.602,00
13.C.1.3	318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE SANITARIA EN PVC, DIAMETRO DE 2"	ML	118,00	$ 33.817,00	$ 3.990.406,00	118,00	$ 3.990.406,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	118,00	$ 3.990.406,00
13.C.1.4	13.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM	ML	348,00	$ 22.346,00	$ 7.776.408,00	348,00	$ 7.776.408,00	310,00	$ 6.927.260,00	-	$ -	310,00	$ 6.927.260,00	38,00	$ 849.148,00
13.C.1.5	13.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 4" CXC	UN	28,00	$ 12.976,00	$ 363.328,00	28,00	$ 363.328,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 363.328,00
13.C.1.6	13.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 2" CXC	UN	142,00	$ 3.095,00	$ 439.490,00	142,00	$ 439.490,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	142,00	$ 439.490,00
13.C.1.7	13.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DECODO SANIT. 45° X 4" CXC	UN	14,00	$ 12.976,00	$ 181.664,00	14,00	$ 181.664,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 181.664,00
13.C.1.8	13.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 3" CXC	UN	2,00	$ 7.419,00	$ 14.838,00	2,00	$ 14.838,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 14.838,00
13.C.1.9	13.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 2" CXC	UN	20,00	$ 3.637,00	$ 72.740,00	20,00	$ 72.740,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 72.740,00
13.C.1.10	13.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 63 MM 90°	UN	11,00	$ 35.460,00	$ 390.060,00	11,00	$ 390.060,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 390.060,00
13.C.1.11	13.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 2"	UN	27,00	$ 6.654,00	$ 179.658,00	27,00	$ 179.658,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 179.658,00
13.C.1.12	13.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 3"	UN	5,00	$ 13.302,00	$ 66.510,00	5,00	$ 66.510,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 66.510,00

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 9
CONTRATO N° EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796,00
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796,00
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	9 MESES
ADICION No.2:	15 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2023
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	3,68%
% DE AVANCE ACUMULADO:	27,76%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 7 FECHA: 03 DE FEBRERO 2023		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 09		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.C.1.13	13.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 4"	UN	29,00	$ 22.686,00	$ 657.894,00	29,00	$ 657.894,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 657.894,00
13.C.1.14	13.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 3" X 2"	UN	16,00	$ 15.561,00	$ 248.976,00	16,00	$ 248.976,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 248.976,00
13.C.1.15	13.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 3"	UN	6,00	$ 24.187,00	$ 145.122,00	6,00	$ 145.122,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 145.122,00
13.C.1.16	13.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 2"	UN	19,00	$ 24.187,00	$ 459.553,00	19,00	$ 459.553,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 459.553,00
13.C.1.17	13.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANIT. PVC 4"	UN	28,00	$ 6.159,00	$ 172.452,00	28,00	$ 172.452,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 172.452,00
13.C.1.18	13.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUIE SOLDADO SANIT. PVC 4" X 2"	UN	4,00	$ 28.068,00	$ 112.272,00	4,00	$ 112.272,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 112.272,00
13.C.1.19	13.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUIE SOLDADO SANIT. PVC 3" X 2"	UN	10,00	$ 8.151,00	$ 81.510,00	10,00	$ 81.510,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 81.510,00
13.C.1.20	3429	DERIVACIÓN PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=2".	UN	6,00	$ 12.479,00	$ 74.874,00	6,00	$ 74.874,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 74.874,00
13.C.1.21	3427	DERIVACIÓN PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=4".	UN	3,00	$ 34.821,00	$ 104.463,00	3,00	$ 104.463,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 104.463,00
13.C.1.22	13.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN CON TAPÓN SANIT. PVC 2"	UN	27,00	$ 9.552,00	$ 257.904,00	27,00	$ 257.904,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 257.904,00
13.C.1.23	13.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SIN CODO SANIT. PVC 2"	UN	38,00	$ 6.003,00	$ 228.114,00	38,00	$ 228.114,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	38,00	$ 228.114,00
13.C.2		**Obras civiles**					-		-		-		-		-	
13.C.2.1	1265	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	240,00	$ 28.888,00	$ 6.933.360,00	240,00	$ 6.933.360,00	87,74	$ 2.534.720,86	-	$ -	87,74	$ 2.534.720,86	152,26	$ 4.398.639,14
13.C.2.2	1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	61,00	$ 52.130,00	$ 3.179.930,00	61,00	$ 3.179.930,00	4,00	$ 208.520,00	-	$ -	4,00	$ 208.520,00	57,00	$ 2.971.410,00
13.C.2.3	1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	179,00	$ 18.980,00	$ 3.397.420,00	179,00	$ 3.397.420,00	36,00	$ 683.280,00	-	$ -	36,00	$ 683.280,00	143,00	$ 2.714.140,00
13.C.2.4	13.48	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA EN ZONA DURA 0.40M X 0.40M, H<=1,0	UN	5,00	$ 576.687,00	$ 2.884.435,00	5,00	$ 2.884.435,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 2.884.435,00
13.C.2.5	3432	REGISTRO EN CONCRETO, 60X60 CM.	UN	19,00	$ 474.016,00	$ 9.006.304,00	19,00	$ 9.006.304,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 9.006.304,00
13.C.2.6	3539	POZO DE INSPECCION DE DIAMETRO DE CILINDRO DE 1,20 METROS, 1 METRO<H<= 1,45 METROS, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN	UN	6,00	$ 1.677.739,00	$ 10.066.434,00	6,00	$ 10.066.434,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 10.066.434,00
13.C.2.7	13.86	EMPALME DE TUBERÍAS DESDE 150 MM (6") HASTA 300 MM (12") A POZO EXISTENTE EN MAMPOSTERÍA	UN	1,00	$ 3.228.187,00	$ 3.228.187,00	1,00	$ 3.228.187,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.228.187,00
13.C.3		**Obras complementarias**					-		-		-		-		-	
13.C.3.1	3413	PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	15,00	$ 42.765,00	$ 641.475,00	15,00	$ 641.475,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 641.475,00
13.C.3.2	288	PUNTO SANITARIO EN PVC, DE DIAMETRO 2"	UN	26,00	$ 68.096,00	$ 1.770.496,00	26,00	$ 1.770.496,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 1.770.496,00
13.C.3.3	3413	PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	6,00	$ 42.765,00	$ 256.590,00	6,00	$ 256.590,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 256.590,00
13.C.3.4	3413	PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	5,00	$ 42.765,00	$ 213.825,00	5,00	$ 213.825,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 213.825,00
13.C.3.5	3413	PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	32,00	$ 42.765,00	$ 1.368.480,00	32,00	$ 1.368.480,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 1.368.480,00
13.C.3.6	13.13	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 119.887,00	$ 119.890,00	1,00	$ 119.890,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 119.890,00
13.C.4		**Suministro e instalación de equipos de bombeo para EBAR incluye Tuberías y Accesorios**					-		-		-		-		-	
13.C.4.1	13.94	Suministro e instalación equipo de bombeo sumergible para la estación elevatoria de aguas negras ubicada en la estación de Las Flores. Compuesto de 2 motosomibas centrífugas, con punto de trabajo Q= 3 l/s, a una cabeza de presión 14 m.c.a, 2 HP de potencia y tensión de 220 V. 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye accesorios, válvulas, tablero eléctrico y sistema de izaje. Para suplir demanda total del proyecto. (No incluye las obras civiles de construcción de la EBAR y demás accesorios)	un	1,00	$ 17.016.250,00	$ 17.016.250,00	1,00	$ 17.016.250,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 17.016.250,00
13.C.5		**Suministro e instalación de equipos para PTARD incluye Tuberías y Accesorios**					-		-		-		-		-	
13.C.5.1	13.96	PLANTA DE TRATAMIENTO PTARD	UN	1,00	$ 77.814.565,00	$ 77.814.565,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.D		**RED DE AGUAS LLUVIAS**					-		-		-		-		-	
13.D.1		**Suministro e instalación de tuberías y accesorios sanitario de PVC de superficie interior y exterior liso**					-		-		-		-		-	
13.D.1.2	274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"	ML	371,00	$ 47.744,00	$ 12.359.824,00	131,00	$ 6.254.464,00	24,00	$ 1.146.656,00	-	$ -	24,00	$ 1.146.656,00	107,00	$ 5.108.608,00
13.D.1.3	644	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACUAR. PARA DUCTO	ML	73,00	$ 36.696,00	$ 2.672.236,00	73,00	$ 2.672.236,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	73,00	$ 2.672.236,00
13.D.1.4	645	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 8" - 160 MM	ML	323,00	$ 45.392,00	$ 10.097.886,30	223,00	$ 10.097.886,00	38,10	$ 1.728.244,20	-	$ -	38,10	$ 1.728.244,20	184,90	$ 8.372.641,80
13.D.1.5	646	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O SIMILAR D = 9" - 200 MM	ML	57,00	$ 63.538,00	$ 3.625.066,00	57,00	$ 3.625.066,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	57,00	$ 3.625.066,00
13.D.1.6	1214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 10" - 250 MM	ML	110,00	$ 102.600,00	$ 11.286.990,00	75,00	$ 7.695.575,00	21,00	$ 2.154.789,00	-	$ -	21,00	$ 2.154.789,00	54,00	$ 5.540.686,00
13.D.1.7	1043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 12" - 315 MM	ML	210,00	$ 158.686,00	$ 33.198.690,00	210,00	$ 33.198.900,00	49,40	$ 7.809.508,60	-	$ -	49,40	$ 7.809.508,60	160,60	$ 25.389.093,40
13.D.1.8	13.810	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 4" CXC	UN	39,00	$ 12.970,00	$ 506.064,00	39,00	$ 506.064,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	39,00	$ 506.064,00
13.D.1.9	13.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 160MM (6") CXC	UN	7,00	$ 64.139,00	$ 448.973,00	7,00	$ 448.973,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 448.973,00
13.D.1.10	13.809	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DECODO SANIT. 45° X 4" CXC	UN	25,00	$ 12.976,00	$ 324.400,00	25,00	$ 324.400,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 324.400,00
13.D.1.11	13.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 160MM (6") CXC	UN	5,00	$ 35.672,00	$ 178.360,00	5,00	$ 178.360,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 178.360,00
13.D.1.12	13.730	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANIT. PVC 4"	UN	28,00	$ 6.159,00	$ 172.452,00	28,00	$ 172.452,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 172.452,00
13.D.1.13	13.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION ALCANTARILLADO PVC 160 MM (6")	UN	13,00	$ 13.622,00	$ 177.099,00	13,00	$ 177.099,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 177.099,00
13.D.1.14	13.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 200 MM (8")	UN	7,00	$ 51.904,00	$ 361.328,00	7,00	$ 361.328,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 361.328,00
13.D.1.15	13.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 250 MM (10")	UN	14,00	$ 145.843,00	$ 2.043.202,00	14,00	$ 2.043.202,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 2.043.202,00
13.D.1.16	13.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 315 MM (12")	UN	27,00	$ 169.060,00	$ 4.564.636,00	27,00	$ 4.564.636,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 4.564.636,00
13.D.1.17	13.111	VALVULA ANTIRETORNO PEQ DE PATO 8"	UN	6,00	$ 3.052.590,00	$ 18.315.540,00	6,00	$ 18.315.540,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 18.315.540,00
13.D.1.18	3579	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CUPULA EN ALUMINIO DE 6"X4",	UN	4,00	$ 37.605,00	$ 150.420,00	4,00	$ 150.420,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 150.420,00
13.D.1.19	13.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOUPO PARA EYECCIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS	ML	225,00	$ 119.799,00	$ 24.827.525,00	156,00	$ 17.615.451,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	156,00	$ 17.615.451,00
13.D.1.20	13.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CARCAMO H.D. 70 X 30 CM	ML	193,00	$ 571.668,00	$ 104.615.427,00	193,00	$ 104.615.427,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	193,00	$ 104.615.427,00
13.D.2		**Obras civiles**					-		-		-		-		-	
13.D.2.1	1265	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	398,00	$ 28.888,00	$ 11.497.622,00	353,00	$ 10.197.817,00	82,01	$ 2.368.186,89	-	$ -	82,01	$ 2.368.186,89	270,99	$ 7.829.630,11
13.D.2.2	1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	100,00	$ 52.130,00	$ 5.213.000,00	88,00	$ 4.587.440,00	16,63	$ 866.921,90	-	$ -	16,63	$ 866.921,90	71,37	$ 3.720.518,10
13.D.2.3	1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	296,00	$ 18.980,00	$ 5.620.020,80	265,00	$ 5.028.700,00	19,57	$ 371.439,80	-	$ -	19,57	$ 371.439,80	245,43	$ 4.656.281,40
13.D.2.4	3432	REGISTRO EN CONCRETO, 60X60 CM.	UN	34,00	$ 474.016,00	$ 16.116.544,00	26,00	$ 12.324.416,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 12.324.416,00
13.D.2.5	13.119	REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 0.80M X 0.80M H<=1,0	UN	4,00	$ 632.383,00	$ 2.529.532,00	4,00	$ 2.529.532,00	2,00	$ 1.264.766,00	-	$ -	2,00	$ 1.264.766,00	2,00	$ 1.264.766,00
13.D.2.6	13.120	REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 1.00M X 1.00M, H<=1,0	UN	6,00	$ 643.279,00	$ 3.859.674,00	6,00	$ 3.859.674,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 3.859.674,00
13.D.2.7	13.121	REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 1.20M X 0.60M, H<=1,0	UN	2,00	$ 650.518,00	$ 1.301.036,00	2,00	$ 1.301.036,00	2,00	$ 1.301.036,00	-	$ -	2,00	$ 1.301.036,00	-	$ -
13.D.2.8	13.130	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 119.890,00	$ 119.890,00	1,00	$ 119.890,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 119.890,00
13.E		**RED SISTEMA CONTRAINCENDIOS**					-		-		-		-		-	
13.E.1		**Suministro e instalación de tuberías y accesorios sistema contraincendio**					-		-		-		-		-	

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 9
CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.917.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.089.465.796,00
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.089.465.796,00
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2022
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REINICIO:	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2023
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	3,89%
% DE AVANCE ACUMULADO:	27,79%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 7 FECHA: 03 DE FEBRERO 2023		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 09		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.E.1.1	13.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC C900 - UL/FM 4"	ML	143,00	$ 98.544,00	$ 14.091.792,00	108,00	$ 10.642.752,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	108,00	$ 10.642.752,00
13.E.1.2	13.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 4"	ML	9,00	$ 98.674,00	$ 882.666,00	9,00	$ 882.666,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 882.666,00
13.E.1.3	13.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 2 1/2"	ML	2,00	$ 62.108,00	$ 124.216,00	2,00	$ 124.216,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 124.216,00
13.E.1.4	13.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 ° PVC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMXCAM) - UL/FM 4"	UN	13,00	$ 382.588,00	$ 4.973.644,00	9,00	$ 3.443.292,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 3.443.292,00
13.E.1.5	13.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° H.D. RANURADO MECÁNICO 2 1/2"	UN	5,00	$ 23.563,00	$ 117.815,00	5,00	$ 117.815,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 117.815,00
13.E.1.6	13.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA DONCAVA H.D. RANURADA/ROSCADA MECÁNICA 4" X 2 1/2"	UN	5,00	$ 12.403,00	$ 62.015,00	5,00	$ 62.015,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 62.015,00
13.E.1.7	13.1301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMXCAMXCAM) - UL/FM 4"	UN	2,00	$ 1.541.364,00	$ 3.082.728,00	2,00	$ 3.082.728,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.082.728,00
13.E.1.8	13.131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE H.D. RANURADA MECÁNICA 4"	UN	5,00	$ 118.471,50	$ 592.355,00	5,00	$ 592.355,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 592.355,00
13.E.1.9	13.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RÍGIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 1 1/2"	UN	9,00	$ 11.009,00	$ 99.081,00	9,00	$ 99.081,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 99.081,00
13.E.1.10	13.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RÍGIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 4"	UN	28,00	$ 15.676,00	$ 438.928,00	28,00	$ 438.928,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 438.928,00
13.E.1.11	13.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ADAPTADOS BRIDA SERIE 4000 - PVC X ACERO IPS 4"	UN	6,00	$ 531.343,00	$ 3.188.058,00	4,00	$ 2.125.372,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.125.372,00
13.E.1.12	13.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR ASTM A536 PARA PVC C900/ C907 SERIE 1100 - PVC X PVC 4"	UN	14,00	$ 312.695,00	$ 4.377.730,00	10,00	$ 3.126.950,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 3.126.950,00
13.E.1.13	13.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA HD RANURADA MECÁNICA 4"	UN	26,00	$ 39.194,00	$ 1.019.044,00	26,00	$ 1.019.044,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 1.019.044,00
13.E.1.14	13.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA ANGULAR BR HXM UL/FM 2 1/2"	UN	5,00	$ 300.951,00	$ 1.504.755,00	5,00	$ 1.504.755,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 1.504.755,00
13.E.1.15	7975	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 4"	UN	2,00	$ 1.025.617,00	$ 2.051.234,00	1,00	$ 1.025.617,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.025.617,00
13.E.1.16	7992	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE BAMESA DE 4"	UN	2,00	$ 1.025.617,00	$ 2.051.234,00	1,00	$ 1.025.617,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.025.617,00
13.E.1.17	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETES Y EXTINTORES - EQUIPO CONTRA INCENDIO	UN	5,00	$ 769.316,00	$ 3.846.580,00	5,00	$ 3.846.580,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 3.846.580,00
13.E.1.18	13.141	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN TUBERIA AC DE 2 1/2" A 1 1/2"	ML	2,00	$ 2.395,00	$ 4.790,00	2,00	$ 4.790,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.790,00
13.E.1.19	13.142	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN TUBERIA AC DE 6" A 4"	ML	9,00	$ 4.770,00	$ 42.930,00	9,00	$ 42.930,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 42.930,00
13.E.2		Obras civiles							-		-		-		-	
13.E.2.1	1365	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	61,00	$ 28.659,00	$ 1.762.229,00	61,00	$ 1.762.229,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	61,00	$ 1.762.229,00
13.E.2.2	1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	16,00	$ 52.130,00	$ 834.080,00	16,00	$ 834.080,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 834.080,00
13.E.2.3	1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	46,00	$ 18.980,00	$ 873.080,00	46,00	$ 873.080,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	46,00	$ 873.080,00
13.E.3		Obras complementarias					-		-		-		-		-	
13.E.3.1	13.15	Prueba de sistema	UN	1,00	$ 196.447,00	$ 196.447,00	1,00	$ 196.447,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 196.447,00
13.F		LINEA DE CONDUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO					-		-		-		-		-	
13.F.1		Suministro e instalación tubería y accesorios conducción de red					-		-		-		-		-	
13.F.1.1	13.148	TUBERIAS PEAD 110 MM	ML	3.987,00	$ 46.480,00	$ 185.310.533,00	2.065,00	$ 95.934.896,00	1.682,00	$ 78.194.488,00	-	$ -	1.682,00	$ 78.194.488,00	373,00	$ 17.340.387,00
13.F.1.2	13.409	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM	ML	55,00	$ 22.346,00	$ 1.229.030,00	55,00	$ 1.229.030,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 1.229.030,00
13.F.1.3	1959	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1"	ML	4,00	$ 21.908,00	$ 84.432,00	4,00	$ 84.432,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 84.432,00
13.F.1.4	318	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE SANITARIA EN PVC, DIAMETRO DE 2"	ML	32,00	$ 33.817,00	$ 1.082.144,00	32,00	$ 1.082.144,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 1.082.144,00
13.F.1.5	13.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 90°	UN	11,00	$ 96.732,00	$ 1.064.052,00	11,00	$ 1.064.052,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 1.064.052,00
13.F.1.6	13.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 45°	UN	27,00	$ 98.732,00	$ 2.665.764,00	12,00	$ 1.184.784,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 1.184.784,00
13.F.1.7	13.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 22,5°	UN	2,00	$ 97.923,00	$ 195.846,00	2,00	$ 195.846,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 195.846,00
13.F.1.8	13.155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PE100, PN10 110 MM	UN	8,00	$ 106.923,00	$ 855.384,00	8,00	$ 855.384,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 855.384,00
13.F.1.9	13.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RAPIDAS PN 10 110 MM	UN	74,00	$ 126.570,00	$ 9.366.180,00	74,00	$ 9.366.180,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 9.366.180,00
13.F.1.10	13.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PE100, PN10 110X63 MM	UN	3,00	$ 60.841,00	$ 182.523,00	3,00	$ 182.523,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 182.523,00
13.F.1.11	13.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PE100, PN10 63 MM	UN	2,00	$ 28.085,00	$ 56.170,00	2,00	$ 56.170,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 56.170,00
13.F.1.12	13.159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 2"	UN	7,00	$ 1.983,00	$ 13.881,00	7,00	$ 13.881,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 13.881,00
13.F.1.13	13.160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 3"	UN	2,00	$ 10.146,00	$ 20.292,00	2,00	$ 20.292,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 20.292,00
13.F.1.14	13.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 1"	UN	4,00	$ 2.540,00	$ 10.160,00	4,00	$ 10.160,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 10.160,00
13.F.1.15	13.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 2"	UN	9,00	$ 10.680,00	$ 96.120,00	9,00	$ 96.120,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 96.120,00
13.F.1.16	13.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC A.P. 3"	UN	4,00	$ 1.858,00	$ 7.432,00	4,00	$ 7.432,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 7.432,00
13.F.1.17	13.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR CON SALIDA ROSCA PN10 Ø 63MM X 2"	UN	3,00	$ 29.658,00	$ 88.974,00	3,00	$ 88.974,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 88.974,00
13.F.2		Accesorios de sentinución de red					-		-		-		-		-	
13.F.2.1	13.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHE UNIVERSAL PN16/10 250 MM	UN	3,00	$ 125.426,00	$ 376.278,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.2.2	13.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM	UN	30,00	$ 72.446,00	$ 2.173.380,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.2.3	13.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 250 MM	UN	3,00	$ 118.936,00	$ 356.808,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.2.4	13.168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM	UN	30,00	$ 42.818,00	$ 1.287.540,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.2.5	2026	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA D = 4" (100 MM)	UN	8,00	$ 542.423,00	$ 4.339.384,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.2.6	13.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN Y EXTREMO BRIDAS ANSI 4"	UN	1,00	$ 1.148.896,00	$ 1.148.896,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.2.7	13.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EXTREMO BRIDAS ANSI 4"	UN	1,00	$ 4.432.888,00	$ 4.432.888,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.2.8	13.172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE BRIDAS ANSI 4"	UN	3,00	$ 812.468,00	$ 2.437.404,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.2.9	13.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 3"	UN	3,00	$ 32.671,00	$ 98.013,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.2.10	13.174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 1"	UN	3,00	$ 40.364,00	$ 121.092,00	3,00	$ 121.092,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 121.092,00
13.F.2.11	13.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO 300 HD L= 35 CM Ø 4"	UN	10,00	$ 321.874,00	$ 3.218.740,00	10,00	$ 3.218.740,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 3.218.740,00
13.F.2.12	13.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA CONCENTRICA EXB DN 50MM	UN	1,00	$ 763.755,00	$ 763.755,00	1,00	$ 763.755,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 763.755,00
13.F.2.13	13.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 2"	UN	1,00	$ 771.905,00	$ 771.905,00	1,00	$ 771.905,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 771.905,00
13.F.2.14	13.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 1"	UN	3,00	$ 701.853,00	$ 2.105.559,00	3,00	$ 2.105.559,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.105.559,00
13.F.2.15	13.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE MEGA DE 2 SALIDAS BARRIL HÚMEDO (DOS SALIDAS DE 2 1/2") BRIDA ANSI 4"	UN	3,00	$ 3.283.261,00	$ 9.849.783,00	3,00	$ 9.849.783,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.849.783,00
13.F.2.16	13.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EN BRONCE 6"Ø	UN	3,00	$ 534.608,00	$ 1.603.824,00	3,00	$ 1.603.824,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.603.824,00
13.F.2.17	13.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 3"	UN	3,00	$ 138.382,00	$ 415.146,00	3,00	$ 415.146,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 415.146,00
13.F.2.18	13.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACROMEDIDOR TELEMATICO PARA AGUAS LIMPIAS 2"	UN	3,00	$ 2.309.422,00	$ 6.928.266,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.2.19	13.183	CAJA MEDIDOR CON TAPA REGISTRO PARA EXTERIOR	UN	3,00	$ 43.074,00	$ 129.222,00	3,00	$ 129.222,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 129.222,00
13.F.3		Obras civiles					-		-		-		-		-	
13.F.3.1	13.184	EMPALME A RED DE ACUEDUCTO PROYECTADA SEGÚN FACTIBILIDAD EN 110 MM PEAD, INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, TORNILLERÍA, EMPAQUES Y PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA(TOPO).	UN	1,00	$ 5.381.135,00	$ 5.381.135,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.3.2	13.185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO OPERADOR PARA VÁLVULAS DE 110 MM	UN	4,00	$ 20.421,00	$ 81.684,00	4,00	$ 81.684,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 81.684,00
13.F.3.3	13.186	CRUCE CON PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIJIDA (PHD) , D=110MM INCLUYE CAMISA=6" TUBERÍA AC SCH 40	M	25,00	$ 1.760.523,00	$ 44.763.075,00	25,00	$ 44.763.075,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 44.763.075,00
13.F.3.4	553	CORTE Y PERFILADO DE PAVIMENTO CON DISCO DE DIAMANTE	ML	1.159,00	$ 9.833,00	$ 11.444.934,00	367,20	$ 3.537.237,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	367,20	$ 3.537.237,60

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 9
CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796,00
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796,00
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	16 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REINICIO:	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2023
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	3,88%
% DE AVANCE ACUMULADO:	27,79%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 7 FECHA: 03 DE FEBRERO 2023		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 09		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.F.3.5	1229	DEMOLICION DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	22,00	$ 11.447,00	$ 251.834,00	478,00	$ 5.471.666,00	478,00	$ 5.471.666,00	-	$ -	478,00	$ 5.471.666,00	-	$ -
13.F.3.6	1761	DEMOLICION DE CUNETA Y RETIRO DE MATERIAL	M2	14,00	$ 11.437,00	$ 160.118,00	14,00	$ 160.118,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 160.118,00
13.F.3.7	13.190	DEMOLICION DE BORDILLO CON MONA (CUALQUIER ESPESOR Y TIPOLOGIA)	M2	11,00	$ 4.232,00	$ 46.552,00	11,00	$ 46.552,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 46.552,00
13.F.3.8	1285	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	1.382,00	$ 28.686,00	$ 39.646.616,00	1.382,00	$ 39.646.616,00	1.021,75	$ 29.517.335,75	-	$ -	1.021,75	$ 29.517.335,75	340,25	$ 9.829.482,25
13.F.3.9	1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	341,00	$ 52.130,00	$ 17.776.330,00	341,00	$ 17.776.330,00	332,85	$ 17.351.470,50	-	$ -	332,85	$ 17.351.470,50	8,15	$ 424.859,50
13.F.3.10	1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	1.022,00	$ 18.980,00	$ 19.397.560,00	1.022,00	$ 19.397.560,00	656,87	$ 12.467.392,60	-	$ -	656,87	$ 12.467.392,60	365,13	$ 6.930.167,40
13.F.3.11	613	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO 3000 PSI E = 0.15 MTS, PASADORES D = 3/4" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y D = 1/2" - LONGITUD 0.65 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTA Y ANTISOL	M2	580,00	$ 100.991,00	$ 58.574.780,00	90,00	$ 9.089.190,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	90,00	$ 9.089.190,00
13.F.3.12	13.195	Reconstrucción de pavimento asfáltico e = 0.10 m	m2	62,00	$ 79.474,00	$ 4.927.388,00	62,00	$ 4.927.388,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 4.927.388,00
13.F.3.13	1611	ANDÉN EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA E= 0.10 METROS	M2	22,00	$ 59.770,00	$ 1.314.940,00	266,78	$ 15.945.440,60	266,78	$ 15.945.440,60	-	$ -	266,78	$ 15.945.440,60	-	$ -
13.F.3.14	13.197	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS DE CONCRETO, FC = 21.0 MPA (2500 PSI) (PREPARADO EN OBRA)	M2	14,00	$ 48.236,00	$ 675.304,00	14,00	$ 675.304,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 675.304,00
13.F.3.15	125	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.30 MTS	ML	11,00	$ 51.761,00	$ 569.371,00	161,00	$ 8.333.521,00	161,00	$ 8.333.521,00	-	$ -	161,00	$ 8.333.521,00	-	$ -
13.F.3.16	13.199	CAJUELA EN TUBERIA DE ACERO AL CARBONO (SEGUNDA) PARA CRUCE DE VÍA CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 110MM	ML	180,00	$ 119.942,00	$ 22.028.950,80	153,00	$ 17.739.126,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	153,00	$ 17.739.126,00
13.F.3.17	13.200	CAJA DE MAMPOSTERIA PARA ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN.	UN	1,00	$ 10.776.924,00	$ 13.776.924,00	1,00	$ 10.776.924,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.776.924,00
13.F.3.18	13.201	CAJA DE MAMPOSTERIA PARA TUBERIAS ENTRE 250 MM (10") Y 400 MM (16").	UN	3,00	$ 3.660.574,00	$ 10.981.722,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.F.3.19	13.203	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 196.447,00	$ 196.447,00	1,00	$ 196.447,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 196.447,00
13.F.3.20	13.204	REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE DE AGUA POTABLE EN TRAMO VIAL	UN	24,00	$ 686.465,00	$ 15.995.160,00	24,00	$ 15.995.160,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 15.995.160,00
13.F.3.21	13.205	REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE ALCANTARILLADO EN TRAMO VIAL	UN	24,00	$ 783.967,00	$ 18.314.056,00	24,00	$ 18.314.056,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 18.314.056,00
13.F.3.22	13.206	REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE ADUCCIÓN Y CONDUCCIÓN DE AGUA EN TRAMO VIAL	UN	12,00	$ 8.374.615,00	$ 100.495.380,00	12,00	$ 100.495.380,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 100.495.380,00
13.G		LINEA DE RIEGO TRAMO VIAL							-		-		-		-	
13.G.1		Suministro e instalación tubería y accesorios riego							-		-		-		-	
13.G.1.1	13.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM	ML	2.762,00	$ 22.346,00	$ 61.719.652,00	2.762,00	$ 61.719.652,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.762,00	$ 61.719.652,00
13.G.1.2	670	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4"	ML	4,00	$ 20.344,00	$ 81.376,00	4,00	$ 81.376,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 81.376,00
13.G.1.3	13.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 63 MM 45°	UN	15,00	$ 31.743,00	$ 476.145,00	15,00	$ 476.145,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 476.145,00
13.G.1.4	13.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 2"	UN	48,00	$ 24.245,00	$ 1.163.760,00	48,00	$ 1.163.760,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 1.163.760,00
13.G.1.5	13.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 3/4".	UN	35,00	$ 1.186,00	$ 110.770,00	35,00	$ 110.770,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 110.770,00
13.G.1.6	13.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RAPIDAS PN 10 63 MM	UN	20,00	$ 39.652,00	$ 791.040,00	20,00	$ 791.040,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 791.040,00
13.G.1.7	13.214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 3/4"	UN	48,00	$ 1.394,00	$ 66.912,00	48,00	$ 66.912,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 66.912,00
13.G.1.8	13.215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC A.P. 3/4"	UN	48,00	$ 1.143,00	$ 54.864,00	48,00	$ 54.864,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 54.864,00
13.G.2		Accesorios de sistema de riego							-		-		-		-	
13.G.2.1	13.218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA (ADMISIÓN Y EXPULSIÓN) 3/8"	UN	3,00	$ 273.857,00	$ 821.571,00	3,00	$ 821.571,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 821.571,00
13.G.2.2	13.217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAYONETA RIEGO 3/4"	UN	45,00	$ 19.443,00	$ 874.935,00	45,00	$ 874.935,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 874.935,00
13.G.2.3	13.219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE RIEGO 3/4"	UN	45,00	$ 31.397,00	$ 1.412.865,00	45,00	$ 1.412.865,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 1.412.865,00
13.G.3		Obras civiles							-		-		-		-	
13.G.3.1	1285	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	610,00	$ 28.686,00	$ 17.498.460,00	610,00	$ 17.498.460,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	610,00	$ 17.498.460,00
13.G.3.2	1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	153,00	$ 52.130,00	$ 7.975.890,00	153,00	$ 7.975.890,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	153,00	$ 7.975.890,00
13.G.3.3	1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	457,00	$ 18.980,00	$ 8.673.860,00	457,00	$ 8.673.860,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	457,00	$ 8.673.860,00
13.G.4		Obras complementarias							-		-		-		-	
13.G.4.1	13.224	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 196.447,00	$ 196.447,00	1,00	$ 196.447,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 196.447,00
13.I		DRENAJE PLUVIAL DE TRAMO VIAL							-		-		-		-	
13.I.A		OBRAS PRELIMINARES		-					-		-		-		-	
13.I.A.1		Señalización y seguridad de la obra		-					-		-		-		-	
13.I.A.1.1	1214	SEÑALIZACION DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA	UN	20,00	$ 12.685,00	$ 253.700,00	20,00	$ 253.700,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 253.700,00
13.I.A.1.2	1277	SEÑALIZACION - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES	ML	220,00	$ 1.714,00	$ 377.080,00	220,00	$ 377.080,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	220,00	$ 377.080,00
13.I.A.1.3	1282	SEÑALIZACION - VALLA MOVIL TIPO 2, VALLA DESPLEGABLE	UN	4,00	$ 198.979,00	$ 795.916,00	4,00	$ 795.916,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 795.916,00
13.I.D		RED DE AGUAS LLUVIAS							-		-		-		-	
13.I.D.1		Suministro e instalación de tuberías y accesorios sanitaria de PVC de superficie interior y exterior lisa							-		-		-		-	
13.I.D.1.1	646	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 6" - 160 MM	ML	115,00	$ 45.262,00	$ 5.207.430,00	115,00	$ 5.207.430,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	115,00	$ 5.207.430,00
13.I.D.1.2	648	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O SIMILAR D = 8" - 200 MM	ML	55,00	$ 63.586,00	$ 3.497.230,00	55,00	$ 3.497.230,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 3.497.230,00
13.I.D.1.3	13.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 160 MM (6")	UN	10,00	$ 13.623,00	$ 136.230,00	10,00	$ 136.230,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 136.230,00
13.I.D.1.4	13.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 200 MM (8")	UN	10,00	$ 51.604,00	$ 516.040,00	10,00	$ 516.040,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 516.040,00
13.I.D.2		Obras civiles							-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.I.D.2.1	1285	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	83,00	$ 28.686,00	$ 2.380.797,00	83,00	$ 2.380.797,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	83,00	$ 2.380.797,00
13.I.D.2.2	1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	21,00	$ 52.130,00	$ 1.094.730,00	21,00	$ 1.094.730,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 1.094.730,00
13.I.D.2.3	1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	62,00	$ 18.980,00	$ 1.176.760,00	62,00	$ 1.176.760,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 1.176.760,00
13.I.D.2.4	13.12	REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFONICO EN ZONA DURA 0.60M X 0.60M, H=1.2	UN	13,00	$ 643.279,00	$ 8.362.627,00	13,00	$ 8.362.627,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 8.362.627,00
13.I.D.3		Obras complementarias							-		-		-		-	
13.I.D.3.1	13.13	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 119.880,00	$ 119.880,00	1,00	$ 119.880,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 119.880,00
		SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		-		$ 1.315.709.355,00		$ 1.034.111.668,20	-	$ 197.956.900,80	-	$ -	-	$ 197.956.900,80		$ 836.154.767,40
14		INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS		-					-		-		-		-	
14.1		EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO		-					-		-		-		-	

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 9
CONTRATO Nº EDU-783-2021

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.483.798,00
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.483.798,00
PLAZO INICIAL	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	5 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2023
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	3,88%
% DE AVANCE ACUMULADO:	27,76%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 7 FECHA: 03 DE FEBRERO 2023		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 09		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
14.1.1	14.1.1	Suministro e instalación de sistema VRF para una capacidad de 114.600 btu/hr, con alimentación para 6 equipos internos y compresores rotativos herméticos con bajo nivel de consumo energético, condición nominal de condensación de 95°F.	UN	1,00	$ 19.224.987,00	$ 19.224.987,00	1,00	$ 19.224.987,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 19.224.987,00
14.1.2	14.1.2	Suministro e instalación de equipo tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.	UN	1,00	$ 1.396.805,00	$ 1.396.805,00	1,00	$ 1.396.805,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.396.805,00
14.1.3	14.1.3	Suministro e instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 18.100 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.	UN	1,00	$ 1.647.790,00	$ 1.647.790,00	1,00	$ 1.647.790,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.647.790,00
14.1.4	14.1.4	Suministro e instalación de equipos tipo fan coil Casette de 360° con una capacidad de enfriamiento de 36.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.	UN	2,00	$ 2.928.130,00	$ 5.856.260,00	2,00	$ 5.856.260,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.856.260,00
14.1.5	14.1.5	Suministro e instalación de equipos tipo fan coil de 1 Via con una capacidad de enfriamiento de 24.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.	UN	1,00	$ 2.180.762,00	$ 2.180.762,00	1,00	$ 2.180.762,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.180.762,00
14.1.6	14.1.6	Suministro e instalación de equipos tipo fan coil de 1 Via con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.	UN	1,00	$ 1.670.192,00	$ 1.670.192,00	1,00	$ 1.670.192,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.670.192,00
14.1.7	14.1.7	Suministro e instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr, Gas condensadora Tipo Inverter	UN	2,00	$ 1.821.268,00	$ 3.642.536,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.1.8	14.1.8	Suministro e instalacion Controlador principal interno para el control de la unidades internas de las variables: Temperatura, velocidad del aire, encendido y apagado del equipo.	UN	1,00	$ 3.126.224,00	$ 3.126.224,00	1,00	$ 3.126.224,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.126.224,00
14.2		TUBERIA DE COBRE AISLADA EN ARMALEX DE CELDA CERRADAS		-					-		-		-		-	
14.2.1	14.2.1	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de: 1 1/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	39,00	$ 63.844,00	$ 2.489.116,00	39,00	$ 2.489.116,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	39,00	$ 2.489.116,00
14.2.2	14.2.2	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de: 3/4"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	6,00	$ 35.119,00	$ 210.714,00	6,00	$ 210.714,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 210.714,00
14.2.3	14.2.3	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de: 5/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	23,00	$ 30.305,00	$ 697.015,00	23,00	$ 697.015,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 697.015,00
14.2.4	14.2.4	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de: 1/2"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	66,00	$ 26.465,00	$ 1.580.033,00	54,00	$ 1.374.570,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	54,00	$ 1.374.570,00
14.2.5	14.2.5	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de: 3/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	28,00	$ 19.952,00	$ 539.056,00	28,00	$ 539.056,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 539.056,00
14.2.6	14.2.6	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de: 1/4"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	27,00	$ 9.857,00	$ 266.139,00	15,00	$ 147.855,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 147.855,00
14.2.7	14.2.7	Accesorios de Superficie , Incluye soporte en angulo y varillas a Techo .	GL	1,00	$ 603.533,00	$ 603.533,00	1,00	$ 603.533,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 603.533,00
14.2.8	14.2.8	Suministro e instalación de Branche y accesorios de conexión	UN	5,00	$ 338.480,00	$ 1.692.400,00	5,00	$ 1.692.400,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 1.692.400,00
14.3		ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		-	-				-		-		-		-	
14.3.1	14.3.1	Suministro e instalación de tubería metálica EMT de 1/2"para canalizado de comunicación de control de los equipos	ML	72,00	$ 20.843,00	$ 1.500.696,00	72,00	$ 1.500.696,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	72,00	$ 1.500.696,00
14.3.2	14.3.2	Suministro e instalación de Cable 3x16 para señal comunicación de control entre los equipos y el controlador principal	ML	90,00	$ 11.756,00	$ 1.058.040,00	90,00	$ 1.058.040,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	90,00	$ 1.058.040,00
14.4		SISTEMA DE EXTRACCION							-		-		-		-	
14.4.1	14.4.1	Suministro e instalación de conducto en lamina galvanizada	M2	158,52	$ 59.794,00	$ 14.164.063,70	95,52	$ 8.481.602,88	-	$ -	-	$ -	-	$ -	95,52	$ 8.481.602,88
14.4.2	14.4.2	Suministro e instalación Rejillas de extracción 1305 aleta fija	UN	30,00	$ 162.277,00	$ 4.868.310,00	22,00	$ 3.570.094,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 3.570.094,00
14.4.3	14.4.3	Suministro e instalación de extractor Helico-Centrifugo de 620CFM	UN	2,00	$ 2.860.864,00	$ 5.721.728,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.4.4	14.4.4	Suministro e instalación de extractor Helico-Centrifugo de 540CFM	UN	2,00	$ 1.148.525,00	$ 2.299.050,00	2,00	$ 2.299.050,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.299.050,00
14.4.5	14.4.5	Suministro e instalación de extractor Helico-Centrifugo de 480CFM	UN	2,00	$ 1.338.326,00	$ 2.676.652,00	2,00	$ 2.676.652,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.676.652,00
14.4.6	14.4.6	Suministro e instalación de extractor Helico-Centrifugo de 360CFM	UN	1,00	$ 1.338.326,00	$ 1.338.326,00	1,00	$ 1.338.326,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.338.326,00
14.4.7	14.4.7	Suministro e instalación de extractor Helico-Centrifugo de 260CFM	UN	1,00	$ 1.122.665,00	$ 1.122.665,00	1,00	$ 1.122.665,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.122.665,00
14.5		SISTEMA DE VENTILACION							-		-		-		-	
14.5.1	14.5.1	Suministro e instalacion Ventilador Axial de Techo de 7946CFM de 3 Aspas, 5 Velocidades	UN	4,00	$ 541.985,00	$ 2.167.944,00	4,00	$ 2.167.944,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.167.944,00
14.5.2	14.5.2	Suministro e instalacion Ventilador Axial de Techo de 26000CFM de 8 Aspas, 6 Velocidades	UN	3,00	$ 3.436.464,00	$ 10.309.392,00	3,00	$ 10.309.392,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 10.309.392,00
14.5.3	14.5.3	Suministro e instalacion Tuberia de Ventilacion de 4 "	ML	12,00	$ 72.381,00	$ 867.372,00	12,00	$ 867.372,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 867.372,00
		SUBTOTAL INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS				$ 95.276.777,70		$ 78.582.112,88	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 78.582.112,88
15		PROVISIONES							-		-		-		-	
15.1	15.1	PMT	GL	1,00	$ 144.837.681	$ 144.837.681	1,00	$ 144.837.681,00	-	$ -	0,74124724813615 6	$ 107.360.539,98	0,74124724813615 6	$ 107.360.539,98	0,25875275186384 4	$ 37.477.151,12
15.2	15.2	PMA	GL	1,00	$ 163.449.300	$ 163.449.300	1,00	$ 163.449.300,00	0,83465378352 7	$ 137.044.944,67	0,97096765020917 22	$ 1.792.050,00	0,84241322865 18549	$ 138.836.994,67	0,15758677134814 60	$ 24.612.305,33
15.3	15.3	Publicidad institucional	GL	1,00	$ 40.000.000	$ 40.000.000	1,00	$ 40.000.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 40.000.000,00
15.4	15.4	CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP	GL	1,00	$ 80.670.800	$ 80.670.800	1,00	$ 80.670.800,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 80.670.800,00
15.5	15.5	Provision Instaladoras Voz y datos	GL	1,00	$ 1.850.065.768	$ 1.850.065.768	1,00	$ 1.850.065.768,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.850.065.768,00
		SUBTOTAL PROVISIONES				$ 2.288.023.559,60		$ 2.288.023.559,60	-	$ 137.044.944,67	-	$ 109.152.589,98	-	$ 246.197.534,65	-	$ 2.012.809.024,45
16		ITEM NO PREVISTOS							-		-		-		-	
16.1	NP 01	SUMINISTRO, RIEGO Y APLICACIÓN DE EMULSION ASFALTICA TIPO CRL-1, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2		$ 2.507	$ -	9.961,00	$ 25.013.987,00	3.032,02	$ 7.843.635,74	-	$ -	3.032,02	$ 7.843.635,74	6.958,98	$ 17.770.251,26
16.2	NP 02	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19 TIPO INVIAS 2013, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M3		$ 901.661	$ -	344,00	$ 310.171.384,00	174,30	$ 157.189.512,30	-	$ -	174,30	$ 157.189.512,30	169,70	$ 153.011.871,70
16.3	NP 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 40 X 40, INCLUYE ARENA DE SOPORTE Y ARENA DE SELLO	M2		$ 106.527	$ -	9.800,00	$ 1.043.984.600,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.800,00	$ 1.043.984.600,00
16.4	NP 04	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE RED RAPLEN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE DE MUROS DE CONTENCION, CUMPLIENDO LA ESPECIFICACION INVIAS ARTICULO 211-13. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M3		$ 233.789	$ -	1.468,90	$ 328.749.041,00	196,95	$ 44.075.243,55	-	$ -	196,95	$ 44.075.243,55	1.272,05	$ 284.670.797,45
16.5	NP 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2100	M2		$ 4.648	$ -	13.250,00	$ 61.598.000,00	1.226,43	$ 5.700.446,64	4.153,46	$ 19.305.959,29	5.379,89	$ 25.006.405,94	7.870,17	$ 36.590.550,16
16.6	NP 06	SUMINISTRO, TRANSPORTE, NIVELACIÓN, HUMECTACIÓN, CONFORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE. SEGÚN NORMA INVIAS ARTICULO 220-13. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M3		$ 177.253	$ -	1.605,90	$ 298.720.170,00	1.196,95	$ 212.187.689,80	-	$ -	1.196,95	$ 212.187.689,80	468,05	$ 86.532.480,10
16.7	NP 07	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RCD (INCLUYE CARGUE EN OBRA)	M3		$ 79.743	$ -	8.843,90	$ 705.187.349,00	2.626,71	$ 209.461.735,53	3.569,84	$ 284.669.751,12	6.196,55	$ 494.131.486,65	2.646,45	$ 211.055.862,35
16.8	NP 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PEAD 160 MM	ML		$ 82.381	$ -	801,00	$ 65.987.181,00	-	$ -	-	$ -	801,00	$ 65.987.181,00	-	$ -
16.9	NP 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL PERFIL 54G1-R26BV, PARA UN METRO LINEAL DE VIA (INCLUYE DOS METROS DE RIEL).	ML		$ 1.436.336	$ -	2.679,00	$ 3.935.599.469,00	2.216,10	$ 3.183.511.861,80	-	$ -	2.216,10	$ 3.183.511.861,80	453,90	$ 652.044.596,90
16.10	NP 10	GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	GL		$ 1.637.902.782	$ -	1,00	$ 1.637.902.782,00	0,63573037594 16	$ 1.041.248.175,66	0,00420181590716965	$ 6.882.185,69	0,63993219065 196400	$ 1.048.130.336,66	0,36007780934803600	$ 589.772.445,34

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 9
CONTRATO Nº EDU-783-2021

Código:	F-PM-05
Versión:	01
Fecha:	9/09/2021
Página:	1 de 1

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796,00
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796,00
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	9 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2023
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	3,58%
% DE AVANCE ACUMULADO:	27,79%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 7 FECHA: 03 DE FEBRERO 2023		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 09		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
16.11	NP 11	Suministro e instalación de aparato con bisnivias para riel GTI-54Q1-3S-1/4-DR-D o similar, incluye Motor electrohidráulico con caja de bisna	UN		$ 525.833.451	$ -	3,00	$ 1.577.500.353,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.577.500.353,00
16.12	NP 12	Kit de soldadura aluminotérmica para riel 54g1 LP con crisol CJ, durada CA (Incluye gastos de nacionalización)	UN		$ 2.311.531	$ -	445,00	$ 1.028.631.295,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	445,00	$ 1.028.631.295,00
16.13	NP 13	Sistema de inyección de riel S4Q1 W-Tramo, para pie de carril 141,5 mm; inclinación 0:0; con Adk 3 conjuesto por: (asiento de carril) (incluye nacionalización y transporte).	UN		$ 242.714	$ -	6.350,00	$ 1.537.423.900,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.350,00	$ 1.537.423.900,00
16.14	NP 14	Relleno seleccionado para muros en tierra reforzado con geoceldá HDPE, e=15cm	M3		$ 110.641	$ -	20.217,56	$ 2.240.933.458,35	1.983,29	$ 220.936.256,89	3.378,76	$ 374.505.157,16	5.372,05	$ 595.443.324,05	14.845,50	$ 1.645.490.065,00
16.15	NP 15	Desarme de via ferrea,incluye corte,cargue y transporte hasta zona de entrego a 6,8 Km de la Obra	MVIA		$ 54.722	$ -	1.037,00	$ 56.746.714,00	-	$ -	1.037,00	$ 56.746.714,00	1.037,00	$ 56.746.714,00	-	$ -
						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		SUBTOTAL ITEM NO PREVISTOS				$ -		$ 14.754.051.575,55		$ 5.149.123.934,31		$ 743.169.771,20		$ 5.892.232.705,49	-	$ 8.804.418.870,06
		COSTO DIRECTO				$ 26.215.742.820,00		$ 26.215.742.820,00		$ 6.344.373.822,63		$ 1.016.798.470,17		$ 7.361.062.292,79		$ 18.854.679.527,21
		ADMINISTRACION (22%)				$ 5.767.463.442,40		$ 5.767.463.442,40		$ 1.373.748.020,95		$ 223.683.903,43		$ 1.597.433.924,41		$ 4.170.029.517,99
		IMPREVISTO (1%)				$ 786.472.287,60		$ 786.472.287,60		$ 197.328.184,76		$ 30.583.714,10		$ 227.931.898,86		$ 558.540.388,80
		UTILIDAD (5%)				$ 1.310.787.146,00		$ 1.310.787.146,00		$ 312.213.641,13		$ 50.839.533,51		$ 363.053.164,64		$ 947.733.981,36
		VALOR TOTAL				$ 34.080.465.796,00		$ 34.080.465.796,00		$ 8.117.554.669,43		$ 1.321.827.611,21		$ 9.439.382.280,64		$ 24.641.083.515,36

1. El interventor certifica que revisó, verificó y aceptará el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste.
2. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de responsabilidad con la que la interventoría, el Supervisor y el Contratista deben actuar. Las Cantidades de obra son producto de las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría.

Para constancia de lo anterior, se suscriben la presente acta en Barranquilla, Atlántico a los 3 días del mes de Febrero de 2022

BENJAMIN FIGUEROA MOLINA
CONSORCIO TREN MALLORQUIN
REPRESENTANTE LEGAL

BLANCA LILLYAM TABARES MESA
CONSORCIO MALLORQUIN
REPRESENTANTE LEGAL

DIEGO RADA ALTAMONA
EDUBAR S.A
SUPERVISOR

RAFAEL LAFONT
ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANQUILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

YANGELLY CORALES ARISAL
EDUBAR S.A
REPRESENTANTE LEGAL

Dirección: Vía 40 #72 - 109 | Pl. 9 - edi CENTRO DE NEGOCIOS
Dirección web: www.edubar.com.co
Correo correspondencia: atencionalciudadano@edubar.com.co
PBX: (605) 361 1400

EDUBAR	GESTION DE CONTRATACION	Código: GC-FA-16
		Versión: 02
	ACTA DE RECIBO PARCIAL A SATISFACCION	Fecha: 11-11-2021
		Página: 1 de 1

TIPO DE CONTRATACION		
	Orden/Contrato de Compra de Suministro	
	Orden de Prestación de Servicios	
	Contrato de Interventoría	
	Contrato de Obra	X

ACTA No.	9

1. INFORMACION DEL CONTRATO:

No. del Contrato u Orden de Servicio	EDU-783-2021
Objeto	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
Contratante	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
Contratista	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
Prorroga No.1	6 MESES
Prorroga No.2	10 MESES
Valor	$ 34.080.465.796
Fecha de Firma del Contrato/Orden	25 DE OCTUBRE DE 2021
Fecha de Inicio del Contrato/Orden	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
Fecha Terminación del Contrato/Orden	30 DE ABRIL DE 2023

2. INFORMACION POLIZA:

Tipo de Póliza	CUMPLIMIENTO (No. 400036429)
Vigencias	Desde 20 DICIEMBRE DE 2021
	Hasta 30 DE OCTUBRE DE 2023
Tipo de Póliza	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL (No. 400036428)
Vigencias	Desde 20 DICIEMBRE DE 2021
	Hasta 30 DE JULIO DE 2023
Tipo de Póliza	CALIDAD DEL SERVICIO (No. 400036429)
Vigencias	Desde 20 DICIEMBRE DE 2021
	Hasta 30 DE ABRIL DE 2028
Tipo de Póliza	SALARIOS Y PRESTACIONES (No. 400036429)
Vigencias	Desde 20 DICIEMBRE DE 2021
	Hasta 30 DE ABRIL DE 2026

3. VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL:

VALOR($)	$ 1.321.827.611,21

VALOR EN LETRAS	MIL TRECIENTOS VEINTI Y UN MILLONES OCHOCIENTOS VEINTI SIETE MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS CON VEINTI Y UN CENTAVOS MONEDA LEGAL

Para constancia de lo anterior, se firma en Barranquilla a los (5) cinco días del mes de Febrero de 2023, quienes intervienen en la presente acta:

ANGELLY CRIALES ANIBAL
REPRESENTANTE LEGAL
EDUBAR S.A.

DRA

DIEGO RADA ALTAHONA
SUPERVISOR
EDUBAR S.A.

BENJAMIN FIGUEROA MOLINA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO TREN MALLORQUIN

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN

Código: GC-FA-19
Versión: 02 Fecha: 23-06-2021

Datos Generales del Contrato

1. DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	**INFORME No.**	10	
Contrato N°	EDU-784-2021		
Nombre del Supervisor	DIEGO RADA ALTAHONA		
2. DE LA ETAPA CONTRACTUAL			
Tipo de contrato	Prestación de Servicios	Otro: CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Nombre del contratista	CONSORCIO MALLORQUIN		
Objeto del contrato	INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSITICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA		
Plazo	HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2023		
Valor del contrato	Contrato Inicial: $ 1.526.326.725 Adición 1: $ Adición 2: $ Adición 3: $ Total: $ 1.526.326.725		
Fecha de inicio del contrato (dd-MM-yyyy)	Fecha de terminación del contrato (dd-MM-yyyy)	Fecha de Suspensión (dd-MM-yyyy)	Fecha de reinicio (dd-MM-yyyy)
29-11-2021	30-04-2023	-	-

3. GARANTÍAS CONSTITUIDAS POR EL CONTRATISTA (las solicitadas en el contrato):

Amparos	Aseguradora	No de Póliza	Vigencia Desde (dd-MM-yyyy)	Vigencia Hasta (dd-MM-yyyy)
Calidad del servicio	SEGUROS MUNDIAL	M-100154686	25-10-2021	30-04-2028
Cumplimiento	SEGUROS MUNDIAL	M-100154686	25-10-2021	30-10-2023
Anticipo				
Pago anticipado				
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados				
Salarios y prestaciones	SEGUROS MUNDIAL	M-100154686	25-10-2021	30-04-2026
Responsabilidad Civil Extracontractual	SEGUROS MUNDIAL	M-100029694	25-10-2021	30-04-2023
Otros				

4. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Descripción		Valor
Valor del Contrato Inicial (IVA incluido)		$ 1.526.326.725
Adición No. 1		$
Adición No. 2		$
Adición No. 3		$
Valor Total del contrato		$ 1.526.326.725
Porcentaje del Anticipo	0 %	$
Porcentaje del Pago anticipado	0 %	$
Valor a Pagar en el Presente Informe		**$ 47.377.181,54**
Valor Ejecutado a la Fecha		$ 643.377.240,77
No. Factura o Cuenta de Cobro		10

Ejecución Contractual:

Se relaciona a continuación las actividades realizadas por el contratista durante el plazo de ejecución del contrato.

Actividades del Contrato	Actividades Ejecutadas por el Contratista
1. Cumplir de buena fe el objeto del contrato. 2. Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad, en los términos establecidos en el cuadro de asignación de riesgos contenido en los estudios previos y que forma parte integral del Contrato. 3. Cumplir con las demás obligaciones que se deriven de la esencia o naturaleza el contrato. 4. Ejecutar el objeto del contrato de Interventoría 5. Vigilar, controlar y supervisar en los sitios correspondientes al objeto de la Selección Abierta (Interventoría presencial), el desarrollo de las obras, para que se cumpla con el objeto, especificaciones técnicas, con la calidad de los materiales a utilizar y se puedan garantizar los trabajos ejecutados por ellos. 7. Solicitar el constructor copia certificada de los análisis químicos y pruebas físicas realizadas por el fabricante a muestras representativas de cada suministro de material. 8.Verificar que el contratista emplee los equipos y herramientas presentadas en su propuesta y comprobar permanentemente su estado de funcionamiento. 9.Exigirle al Contratista la adopción de medidas para garantizar la protección de las estructuras existentes en la zona de trabajo o zonas vecinas. 10. Brindar colaboración y apoyo a EDUBAR S.A, en las actividades consideradas y que se requieran para el logro de los objetivos propuestos. 11.Verificar, revisar y aprobar el cumplimiento de los requisitos y documentos de orden técnico exigidos por EDUBAR S.A, en los términos de la Selección Abierta. 12. Elaborar y firmar oportunamente las Actas correspondientes a la ejecución o desarrollo de las obras, objeto de esta interventoría. 13. Entregar informes escritos semanales a EDUBAR S.A, sobre la ejecución y desarrollo del contrato de Obra, objeto de esta interventoría, se deben especificar las cantidades de obra de cada actividad ejecutada en la semana y cantidades faltantes por ejecutar. 14. informar oportunamente a EDUBAR S.A sobre cualquier eventualidad que suceda durante el desarrollo de los trabajos de interventoría. 15. Incluir dentro de las pólizas que ampara el contrato de interventoría como beneficiario, además de EDUBAR S.A al Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla. 16. Velar para que se mantengan vigentes todas las pólizas que amparen el contrato de objeto de la interventoría. 17. Informar a la compañía de seguros, garante del Contrato de Obra, sobre los incumplimientos del Contratista. 18. Cuando se presenten circunstancias especiales en el contrato de obra, tales como ampliación de plazo y/o cuantía del contrato y/o modificación de las cantidades de obra, el	La Interventoría dispuso del personal administrativo para el seguimiento de las actividades de revisión de estudios y diseños. La Interventoría remitió a EDUBAR S.A los informes mensuales correspondiente al mes de enero de 2023. A la fecha de este informe se han entregado los informes mensuales y semanales durante el período. Se realizaron comités de obra a lo largo del periodo donde asistieron representantes del Contratista de obra, La Interventoría, Supervisión EDUBAR S.A y Puerta de Oro. Se realizó levantamientos de actas de cada uno de los comités. La interventoría revisó y firmó el acta de avance de obra No. 9 y los soportes correspondientes de esta. La Interventoría presenta el certificado de pago de parafiscales del consorcio Mallorquín. La Interventoría presenta los aportes correspondientes al sistema de seguridad social del personal.

interventor deberá presentar un informe de justificación y el nuevo programa de trabajo, para aprobación de EDUBAR S.A. 19. Bajo ningún aspecto, el Interventor aceptará obras que estén por fuera del alcance del contrato y que no hayan sido previamente aprobadas pro EDUBAR S.A y debidamente incluidas mediante actas de modificación de cantidades de obra, o contrato adicional, según sea el caso, lo cual deberá ser informado de inmediato a EDUBAR S.A 20. Actuar de tal manera que primen la eficiencia, la económica, la celeridad y la calidad en la ejecución de las actividades previas en el contrato. 21. Desarrollar la interventoría en los términos y condiciones establecidas y formuladas en la propuesta. 22. Garantizar la calidad de los servicios a prestar y responder por ellos. 23. Encontrarse al día en el pago de los aportes correspondientes al sistema de Seguridad Social durante la ejecución del contrato de Interventoría. 24. Aplicar en forma estricta las medidas de control para el Contratista cumpla con los aportes correspondientes al sistema de Seguridad Social durante el contrato de Obra. 25. Velar porque los subcontratistas que ejecuten labores directamente relacionadas con el objeto del contrato interadministrativo cumplan con las obligaciones laborales que la ley exige para con los obreros a su servicio. 26. Vigilar que las obras permanezcan en buenas condiciones de aseo y manejar correctamente los desperdicios y escombros que produzca la construcción. 27. Velar por el cumplimiento de las normas de planeación, licencias, retiros, permisos y en general velar procure en ningún caso se adelante la obra sin cumplimiento de la totalidad de los requisitos legales y técnicos necesarios para adelantarlas y ponerlas en funcionamiento. 28. Exigir al contratista de obra el cumplimiento estricto de las normas de construcción referidas en la materia. 29. Exigir al contratista de obra la presentación de manera mensual, en caso de haber producido residuos sólidos, el Certificado de Disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), expedido por el gestor debidamente autorizado por la autoridad ambiental. 30. Controlar el cumplimiento del cronograma propuesto por el contratista de la obra, con el fin de que se cumpla, con el mayor ajuste posible, la duración del contrato en el tiempo estipulado. 31. Acopiar de manera ordenada en medio físico y en medio magnético, la documentación producida en cada una de las fases del proyecto, de tal manera que el CONTRATIANTE tenga acceso a la misma en cualquier momento. 32. Levantar actas de todas las reuniones y hacer seguimiento al cumplimiento de los compromisos establecidos en las mismas, que se produzcan con	

DRA

ocasión de la ejecución del contrato condicional por fases y entregar copia de la misma a cada uno de los participantes al término de la reunión. 33. Velar por el oportuno trámite de las solicitudes y peticiones que hagan los particulares o las autoridades en relación con el desarrollo del proyecto. 34. Recomendar por escrito las acciones necesarias para la mejor ejecución del contrato apuntando a su optimización financiera y técnica. 35. Acompañar a EDUBAR S.A en los procesos administrativos y judiciales que se lleguen a iniciar en cualquier momento, aun después de liquidado el CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 36. Emitir concepto sobre la pertinencia de suscribir adiciones, prorrogas, suspensiones, prorroga de las suspensiones o cualquier otra modificación al contrato de obra, acompañando las justificaciones correspondientes presentando las recomendaciones y el plan de reacción con medidas efectivas para conjurar las causales que las motivaron. Estas modificaciones deben ser razonables y proporcionales. 37. Armonizar la interacción del CONTRATANTE y el contratista de obra, para el desarrollo del mismo en las condiciones de calidad y en las oportunidades previstas. 38. Ejercer su labor con agilidad, oportunidad, objetividad y rigor técnico evitando situaciones que puedan conllevar reclamaciones por parte del contratista de obra, generando alertas oportunas al CONTRATANTE. 39. Dar prioridad a la contratación de personal local de cada Barrio donde se ejecutará el contrato. 40. Serán obligaciones del Interventor las estipuladas en el Manual de Supervisión e Interventoría de EDUBAR S.A, así como en el Manual de Supervisión e Interventoría del Distrito de Barranquilla. 41. Cumplir con todas aquellas obligaciones trasladadas como obligación de EDUBAR S.A en razón del Convenido interadministrativo N° CD-12-2020-2435. 42. Las demás establecidas en la Ley y propias del presente contrato y las dispuestas en el Contrato Interadministrativo N° CD-12-2020-2435 suscrito entre EDUBAR y el DISTRITO DE BARRANQUILLA, como obligaciones a trasladarse a los ejecutores de las obras.	

Los soportes documentales (en los casos que aplique) del desarrollo de las actividades antes mencionadas son los siguientes: Informe mensual No. 14 de interventoría e informe socioambiental.

Las actividades relacionadas anteriormente fueron ejecutadas durante el periodo correspondiente del 1 de enero de 2023 al 31 de enero de 2023.

FORMATO DE INFORME DE GESTIÓN

DIEGO RADA ALTAHONA, quien actúa en nombre y representación de EDUBAR S.A., en calidad de supervisor, deja constancia que el contratista ejecuto a cabalidad el objeto del contrato conforme a lo señalado en el Estudio previo y la propuesta presentada.

Se firma en Barranquilla a los dieciséis (16) días del mes de febrero de 2023.

DIEGO RADA ALTAHONA
SUPERVISOR
EDUBAR S.A

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

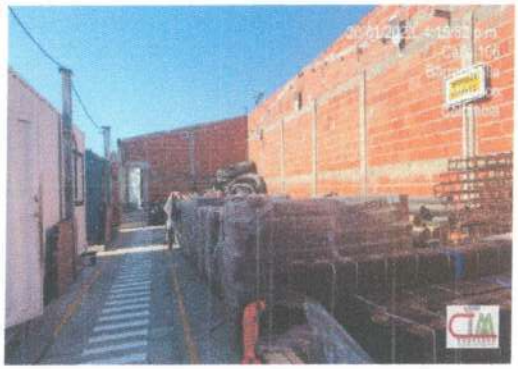
PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	

OBRAS PRELIMINARES	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	5513	EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)	MES

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	25-ene-2023	INSTALACIONES DE CAMPAMENTO MES DE ENERO				1,00	1,00	11,00	
		TOTAL ACTA PARCIAL: 1,00 MES						ACUMULADO TOTAL: 11,00 MES	

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO



MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

OBRAS PRELIMINARES	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	CM-01	COMISIÓN TOPOGRÁFICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA, 1 TOPÓGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHA PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL.	MES

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	25-ene-2023	COMISIÓN TOPOGRAFICA MES DE ENERO				1,00	1,00	13,00	

TOTAL ACTA PARCIAL:	1,00 MES	ACUMULADO TOTAL:	13,00 MES

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:
	Diego J. Restrepo A.			

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

OBRAS PRELIMINARES	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	1069	CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2.00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACONES 0,20 X 0,20 X 0,50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACONES DE MADERA DE 2" X 2", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACION.	ML

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	25-ene-2023	INSTALACION DE POLISOMBRA PARA INGRESO AL PARQUEADERO	19,00				19,00	622,00	

TOTAL ACTA PARCIAL:	19,00 ML	ACUMULADO TOTAL:	622,00 ML

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

OBRAS PRELIMINARES	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	CM-02	DESMONTE Y DESCAPOTE MECÁNICO DE MATERIAL EXISTENTE, E = 0.25 M, INCLUYE RETIRO	M2

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	31-ene-2023	DESMONTE EN ZONAS DE TAJAMAR K0+960 AL K1+010	50,00	2,40			120,00	7.180,32	
9	31-ene-2023	DESMONTE EN ZONAS DE TAJAMAR K1+010 AL K1+250	240,00	2,40			576,00	7.756,32	
9	31-ene-2023	DESMONTE EN ZONAS DE TAJAMAR K1+250 AL K1+390	140,00	3,20			448,00	8.204,32	
9	31-ene-2023	DESMONTE EN ZONAS DE TAJAMAR K1+390 AL K1+440	50,00	3,20			160,00	8.364,32	
9	31-ene-2023	DESMONTE EN ZONAS DE TAJAMAR K1+460 AL K1+920	460,00	3,20			1.472,00	9.836,32	

TOTAL ACTA PARCIAL:	2776,00 M2	###	ACUMULADO TOTAL:	9.836,32 M2

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

OBRAS PRELIMINARES	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	167	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO, MURO, PLACA O LOSA DE ENTREPISO, EN CONCRETO REFORZADO ANCHO > 0,30 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	19-ene-2023	LOSA DE PISO K0+425	4,50	5,60			25,20	584,15	
9	23-ene-2023	LOSA DE PISO K1+150	3,10	3,00			9,30	593,45	
9	23-ene-2023	COLUMNAS EN CONCRETO K1+150	0,55	1,95		4,00	4,29	597,74	
9	26-ene-2023	LOSA DE PISO K1+220	3,19	3,15			10,05	607,79	
9	26-ene-2023	COLUMNAS EN CONCRETO K1+220	0,43	0,43		3,00	0,54	608,33	
9	30-ene-2023	LOSA DE PISO K1+590	2,70	2,70			7,29	615,62	

TOTAL ACTA PARCIAL:	56,67 M2	ACUMULADO TOTAL:	615,62 M2

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:
	Diego J. Restrepo A.			

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	377	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m2)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	18-ene-2023	K0+176,70 Eje 1 (Tajamar)	0,00			2,45	0,00	2.251,38	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+180,00 Eje 1 (Tajamar)	3,30			2,47	8,12	2.259,50	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+185,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,41	12,20	2.271,70	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+190,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,33	11,84	2.283,54	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+195,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,45	11,45	2.294,99	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+200,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,25	11,26	2.306,25	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+205,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,29	11,34	2.317,59	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+210,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,14	11,08	2.328,67	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+215,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,97	10,29	2.338,96	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
0	18-ene-2023	K0+220,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,91	9,85	2.348,81	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+225,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,00	9,93	2.358,74	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+230,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,01	10,02	2.368,76	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+235,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,18	10,47	2.379,23	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+240,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,31	11,22	2.390,45	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+245,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,19	11,24	2.401,69	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+250,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,93	10,34	2.412,03	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+255,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,78	9,32	2.421,35	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+260,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,67	8,63	2.429,98	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+265,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,50	7,96	2.437,92	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+270,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,35	7,14	2.445,06	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+275,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,30	6,64	2.451,70	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+280,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,26	6,42	2.458,12	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+285,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,24	6,26	2.464,38	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+290,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,02	5,65	2.470,03	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+295,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,97	4,98	2.475,01	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+297,41 Eje 1 (Tajamar)	2,41			0,96	2,33	2.477,34	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+297,43 Eje 1 (Tajamar)	0,02			1,68	0,03	2.477,37	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+300,00 Eje 1 (Tajamar)	2,57			1,63	4,35	2.481,82	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+305,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,38	7,51	2.489,13	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+310,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,28	6,64	2.495,77	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+315,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,41	6,73	2.502,50	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+320,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,83	7,86	2.510,16	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+325,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,74	8,47	2.518,63	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+330,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,49	8,06	2.526,69	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+335,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,62	7,77	2.534,46	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+340,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,70	8,30	2.542,76	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+345,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,73	8,62	2.551,38	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+350,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,74	8,73	2.560,11	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+353,52 Eje 1 (Tajamar)	3,52			1,66	5,99	2.566,10	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+353,54 Eje 1 (Tajamar)	0,02			0,94	0,03	2.566,13	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+355,00 Eje 1 (Tajamar)	1,46			0,92	1,36	2.567,49	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+360,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,93	4,67	2.572,16	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+365,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,06	5,02	2.577,18	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+370,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,14	5,48	2.582,66	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+375,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,28	6,04	2.588,70	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+380,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,31	6,47	2.595,17	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+385,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,26	6,43	2.601,60	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+390,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,37	6,58	2.608,18	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+395,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,61	7,46	2.615,64	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+400,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,72	8,33	2.623,97	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+405,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,67	8,47	2.632,44	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+410,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,69	8,40	2.640,84	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+415,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,82	8,78	2.649,62	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+420,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,94	9,38	2.659,00	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+425,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,05	9,97	2.668,97	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	18-ene-2023	K0+430,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,19	10,61	2.679,58	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+435,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,40	11,48	2.691,06	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+440,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,39	11,99	2.703,05	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+445,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,38	11,87	2.714,92	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+450,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,39	11,85	2.726,77	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+455,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,47	12,18	2.738,90	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+460,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,42	12,23	2.751,13	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+465,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,45	12,17	2.763,30	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+470,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,53	12,44	2.775,74	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+475,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,59	12,80	2.788,54	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+480,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,63	13,01	2.801,55	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+485,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,65	13,17	2.814,72	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+490,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,77	13,55	2.828,27	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
0	21-ene-2023	K0+495,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,93	14,17	2.842,44	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+500,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			3,04	14,85	2.857,29	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+505,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			3,08	15,30	2.872,59	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+510,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			3,06	15,35	2.887,94	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+515,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			3,01	15,19	2.903,13	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+520,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,96	14,94	2.918,07	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+525,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,83	14,49	2.932,56	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+530,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,82	14,14	2.946,70	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+535,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,67	13,73	2.960,43	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+540,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,58	13,13	2.973,56	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+545,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,79	13,43	2.986,99	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+550,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,75	13,84	3.000,83	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+555,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,74	13,73	3.014,54	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+560,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,73	13,66	3.028,20	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+565,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,69	13,55	3.041,75	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+570,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,78	13,67	3.055,42	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+575,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,93	14,18	3.069,61	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+580,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,83	14,32	3.083,93	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+585,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,66	13,73	3.097,64	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+590,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,67	13,33	3.110,97	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+595,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,62	13,23	3.124,20	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+600,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,54	12,89	3.137,09	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+605,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,51	12,61	3.149,70	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+610,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,40	12,26	3.161,96	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+615,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,26	11,65	3.173,61	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+620,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,12	10,95	3.184,56	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+625,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,04	10,40	3.194,96	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+630,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,84	9,71	3.204,67	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+635,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,61	8,63	3.213,30	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+640,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,85	8,74	3.222,04	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: TREN MALLORQUIN	CONTRATISTA: CONSORCIO TREN MALLORQUIN
OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.	
MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM: 377
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	Unidad: M3

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m2)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	21-ene-2023	K0+645,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,10	9,96	3.232,00	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+650,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,37	11,17	3.243,17	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+655,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,28	11,61	3.254,78	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+660,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,25	11,32	3.266,10	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+665,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,27	11,30	3.277,40	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+670,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,35	11,55	3.288,95	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+675,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,34	11,72	3.300,67	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+680,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,35	11,72	3.312,39	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+685,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,52	12,19	3.324,58	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+690,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,53	12,68	3.337,26	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+695,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,51	12,65	3.349,91	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+700,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,61	12,83	3.362,72	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+705,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,69	13,26	3.375,98	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+710,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,77	13,66	3.389,64	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+715,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,86	14,09	3.403,73	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+720,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,93	14,49	3.418,22	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+725,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,95	14,70	3.432,92	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+730,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			3,01	14,90	3.447,82	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+735,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			3,03	15,07	3.462,89	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+740,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,89	14,75	3.477,64	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+745,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,73	14,09	3.491,73	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+750,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,66	13,53	3.505,24	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+755,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,58	13,09	3.518,33	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+760,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,51	12,73	3.531,04	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+765,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,43	12,38	3.543,42	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+770,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,48	12,33	3.555,73	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+775,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,47	12,37	3.568,10	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	21-ene-2023	K0+945,00 Eje 1 (Tajamar)	0,00			2,22	0,00	3.568,10	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+950,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,24	11,13	3.579,23	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+955,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,08	10,80	3.590,03	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+960,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,03	10,03	3.600,06	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+965,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,82	9,38	3.609,44	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+970,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,68	8,76	3.618,20	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+975,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,78	8,60	3.626,80	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+980,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,53	8,26	3.635,06	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+984,87 Eje 1 (Tajamar)	4,87			1,10	6,44	3.641,50	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+984,89 Eje 1 (Tajamar)	0,02			1,81	0,03	3.641,53	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+985,00 Eje 1 (Tajamar)	0,11			1,80	0,20	3.641,73	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+990,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,52	8,41	3.650,04	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K0+995,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,58	7,77	3.657,81	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+000,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,58	7,95	3.665,76	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+005,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,41	7,52	3.673,28	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+010,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,29	6,76	3.680,04	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+012,50 Eje 1 (Tajamar)	2,50			1,42	3,39	3.683,43	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+012,52 Eje 1 (Tajamar)	0,02			0,71	0,02	3.683,45	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+015,00 Eje 1 (Tajamar)	2,48			0,87	1,96	3.685,41	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+020,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,96	4,59	3.690,00	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+025,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,87	4,59	3.694,59	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+030,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,80	4,20	3.698,79	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+032,51 Eje 1 (Tajamar)	2,51			0,67	1,81	3.700,64	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+032,53 Eje 1 (Tajamar)	0,02			1,39	0,02	3.700,66	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+035,00 Eje 1 (Tajamar)	2,47			1,33	3,35	3.704,01	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+040,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,29	6,53	3.710,54	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+045,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,23	6,34	3.716,88	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+050,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,22	6,16	3.723,04	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+055,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,28	6,24	3.729,28	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+060,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,38	6,66	3.735,94	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+065,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,48	7,16	3.743,10	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+070,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,63	7,78	3.750,88	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+075,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,54	7,89	3.758,91	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+080,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,13	6,58	3.765,49	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+085,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,94	5,18	3.770,67	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+090,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,89	4,58	3.775,25	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+095,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,86	4,39	3.779,64	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+100,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,85	4,29	3.783,93	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+105,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,91	4,41	3.788,34	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+110,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,01	4,81	3.793,15	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+115,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,01	5,05	3.798,20	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+120,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,94	4,87	3.803,07	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+125,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,89	4,59	3.807,66	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+130,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,93	4,70	3.812,36	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+135,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,10	5,22	3.817,58	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+140,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,20	5,76	3.823,34	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+145,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,32	6,30	3.829,64	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+150,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,33	6,57	3.836,21	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+155,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,24	6,37	3.842,58	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+160,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,23	6,22	3.848,80	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+165,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,29	6,20	3.855,00	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+170,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,16	5,94	3.860,94	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+175,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,07	5,53	3.866,47	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+180,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,91	4,96	3.871,43	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+185,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,93	4,66	3.876,09	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+190,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,04	4,98	3.881,07	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+195,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,08	5,31	3.886,38	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+200,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,97	5,12	3.891,50	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+205,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,91	4,69	3.896,19	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+210,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,93	4,60	3.900,79	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+215,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,13	5,16	3.905,95	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+220,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,50	6,58	3.912,53	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+225,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,68	7,94	3.920,47	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+230,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,68	8,39	3.928,86	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+235,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,46	7,83	3.936,69	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+240,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,27	6,68	3.943,37	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+245,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,02	5,60	3.948,97	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+250,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,79	4,51	3.953,28	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+255,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,76	3,85	3.956,93	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+260,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,82	3,95	3.960,88	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+265,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,71	3,83	3.964,71	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar

V. B.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: TREN MALLORQUIN	CONTRATISTA: CONSORCIO TREN MALLORQUIN
OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.	
MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM: 377
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	Unidad: M3

ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m2)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	25-ene-2023	K1+270,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,61	3,30	3.968,01	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+275,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,79	3,34	3.971,35	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+280,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,89	4,06	3.975,41	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+285,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,10	4,99	3.980,40	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+290,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,28	5,96	3.986,36	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+295,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,37	6,64	3.993,00	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+300,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,46	7,07	4.000,07	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+305,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,40	7,14	4.007,21	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+310,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,36	6,89	4.014,10	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+315,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,57	7,32	4.021,42	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+320,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,71	8,19	4.029,61	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+325,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,69	8,51	4.038,12	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+330,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,72	8,53	4.046,65	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+335,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,56	8,18	4.054,83	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+340,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,42	7,44	4.062,27	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+345,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,35	6,92	4.069,19	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+350,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,31	6,86	4.075,85	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+355,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,29	6,50	4.082,35	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+360,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,20	6,21	4.088,56	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+365,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,19	5,97	4.094,53	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+370,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,17	5,90	4.100,43	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+375,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,18	5,87	4.106,30	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+380,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,21	5,97	4.112,27	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+385,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,14	5,86	4.118,13	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+390,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,19	5,81	4.123,94	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+395,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,14	5,84	4.129,78	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+400,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,00	5,37	4.135,15	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+405,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,07	5,18	4.140,33	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+410,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,10	5,42	4.145,75	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+415,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,94	5,10	4.150,85	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+420,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,90	4,61	4.155,46	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+425,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,09	4,98	4.160,44	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+430,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,36	6,13	4.166,57	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+435,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,49	7,13	4.173,70	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+440,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,58	7,68	4.181,38	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+443,81 Eje 1 (Tajamar)	3,81			1,60	5,05	4.187,43	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+443,83 Eje 1 (Tajamar)	0,02			0,88	0,02	4.187,45	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+445,00 Eje 1 (Tajamar)	1,17			0,89	1,04	4.188,49	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+450,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,01	4,77	4.193,26	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+455,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,02	5,09	4.198,35	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+460,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,95	4,93	4.203,28	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+463,57 Eje 1 (Tajamar)	3,57			0,91	3,31	4.206,59	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+463,59 Eje 1 (Tajamar)	0,02			1,67	0,03	4.206,62	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+465,00 Eje 1 (Tajamar)	1,41			1,61	2,28	4.208,90	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+470,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,61	8,17	4.217,07	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+474,97 Eje 1 (Tajamar)	4,97			1,75	8,66	4.225,53	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+474,99 Eje 1 (Tajamar)	0,02			1,04	0,03	4.225,56	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+475,00 Eje 1 (Tajamar)	0,01			1,04	0,01	4.225,57	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+480,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,22	5,64	4.231,21	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+485,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,27	6,21	4.237,42	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+490,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,22	5,96	4.243,38	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+495,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,08	5,50	4.248,88	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+500,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,14	5,54	4.254,42	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+505,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,15	5,72	4.260,14	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+510,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,22	5,93	4.266,07	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+515,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,24	6,16	4.272,23	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+520,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,11	5,88	4.278,11	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+525,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,09	5,34	4.283,45	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+530,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,99	5,03	4.288,48	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+533,96 Eje 1 (Tajamar)	3,96			0,96	3,85	4.292,33	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+533,98 Eje 1 (Tajamar)	0,02			1,66	0,08	4.292,36	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+535,00 Eje 1 (Tajamar)	1,02			1,03	1,68	4.294,04	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+540,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,44	7,67	4.301,71	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+545,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,27	6,78	4.308,49	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+550,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,06	5,83	4.314,32	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+555,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,87	4,83	4.319,15	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+560,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,88	4,39	4.323,54	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+565,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,90	4,46	4.328,00	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+570,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,91	4,54	4.332,54	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+575,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,00	4,78	4.337,32	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+580,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,17	5,92	4.343,24	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+585,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,75	7,80	4.351,04	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+590,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,71	8,66	4.359,70	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+595,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,51	8,05	4.367,75	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+600,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,37	7,20	4.374,95	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+605,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,25	6,55	4.381,50	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+610,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,23	6,19	4.387,69	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+615,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,17	6,01	4.393,70	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+620,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,20	5,93	4.399,63	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+625,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,30	6,24	4.405,87	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+630,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,39	6,72	4.412,59	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+635,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,01	7,51	4.420,10	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+640,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,79	8,52	4.428,62	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+642,79 Eje 1 (Tajamar)	2,79			1,85	5,08	4.433,70	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+642,81 Eje 1 (Tajamar)	0,02			1,15	0,03	4.433,73	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+645,00 Eje 1 (Tajamar)	2,19			3,16	7,55	4.436,28	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+650,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,15	5,82	4.442,10	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+655,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,13	5,79	4.447,80	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+660,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,14	5,67	4.453,47	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+665,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,03	5,42	4.458,89	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+670,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,14	5,42	4.464,31	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+675,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,19	5,81	4.470,12	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+680,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,13	5,79	4.475,91	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+685,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,13	5,64	4.481,55	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+690,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,20	5,92	4.487,37	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+695,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,23	6,08	4.493,45	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+700,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,07	5,75	4.499,20	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+705,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,84	4,76	4.503,96	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+710,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,85	4,21	4.508,17	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+715,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			0,91	4,39	4.512,56	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar

V°B°

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	377	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m2)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	25-ene-2023	K1+720,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,22	5,32	4.517,88	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+725,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,49	6,76	4.524,64	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+730,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,69	7,84	4.532,58	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+735,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,83	8,81	4.541,39	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+740,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,84	9,19	4.550,58	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+745,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,81	9,14	4.559,72	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+750,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,70	8,79	4.568,51	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+755,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,61	8,27	4.576,78	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+760,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,54	7,87	4.584,65	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+765,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,50	7,61	4.592,26	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+770,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,51	7,79	4.600,05	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+775,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,68	8,23	4.608,28	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+780,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,39	7,68	4.615,96	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+785,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,26	6,64	4.622,60	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+790,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,23	6,24	4.628,84	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+795,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,16	5,97	4.634,81	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+800,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,08	5,61	4.640,42	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+805,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,06	5,36	4.645,78	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+810,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,07	5,33	4.651,11	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+812,12 Eje 1 (Tajamar)	2,12			1,08	2,29	4.653,40	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+812,14 Eje 1 (Tajamar)	0,02			1,79	0,03	4.653,43	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+815,00 Eje 1 (Tajamar)	2,86			1,72	5,02	4.658,45	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+820,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,52	8,09	4.666,54	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+825,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,40	7,29	4.673,83	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+830,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,44	7,09	4.680,92	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+835,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,51	7,36	4.688,28	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+840,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,46	7,37	4.695,65	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+845,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,43	7,18	4.702,83	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+850,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,56	7,48	4.710,31	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+855,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,71	8,17	4.718,48	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+860,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,72	8,57	4.727,05	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+861,76 Eje 1 (Tajamar)	1,76			1,76	3,06	4.730,11	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+861,78 Eje 1 (Tajamar)	0,02			1,64	0,03	4.730,14	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+865,00 Eje 1 (Tajamar)	3,22			1,08	3,41	4.733,55	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+870,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,14	5,54	4.739,09	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+875,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,33	6,22	4.745,31	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+880,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,49	7,09	4.752,40	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+885,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,48	7,42	4.759,82	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+890,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,41	7,23	4.767,05	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+895,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,47	7,20	4.774,25	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+900,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,51	7,79	4.782,04	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+905,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,67	8,79	4.790,83	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+910,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			2,03	9,74	4.800,57	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+915,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,95	9,89	4.810,50	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar
9	25-ene-2023	K1+920,00 Eje 1 (Tajamar)	5,00			1,74	9,21	4.819,71	Excavación para nivelación e instalación de geoceldas sobre el tajamar

TOTAL ACTA PARCIAL:	2568,33 M3

ACUMULADO TOTAL:	4.819,71 M3

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	1201	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0.10 METROS	M3

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	31-ene-2023	SOLADO DE CONCRETO EN FRANJA DE GEOCELDA K 0+180 AL K 0+610	430,00	0,60	0,17		43,86	54,73	
9	31-ene-2023	SOLADO DE CONCRETO EN FRANJA DE GEOCELDA K 0+790 AL K 1+100	310,00	0,60	0,17		31,62	86,35	

TOTAL ACTA PARCIAL:	75,48 M3	ACUMULADO TOTAL:	86,35 M3

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:
	Diego J. Rosado A.			

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

PROVISIONES	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	15,1	PMT	GL

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	31-ene-2023	Plan de Manejo de Tránsito - Tajamar - Calle 107			1,00	0,7412472	0,7412472	0,7412472	

TOTAL ACTA PARCIAL: 0,7412472 GL

ACUMULADO TOTAL: 0,7412472 GL

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

SOPORTE MEDIANTE PREACTA DEL PMT

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

PROVISIONES	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	15,2	PMA	GL

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	31-ene-2023	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO - PASO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUIN				0,0109640	0,0109640	0,8494193	

TOTAL ACTA PARCIAL:	0,0109640 GL	ACUMULADO TOTAL:	0,8494193 GL

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

SOPORTE MEDIANTE PREACTA DEL PMA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ITEM NO PREVISTOS	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	NP 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2100	M2

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	31-ene-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+177 AL K0+775	598,00	3,80			2.272,40	3.498,83	PROTECCIÓN GEOCELDAS - VÍA FÉRREA
9	31-ene-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+945 AL 1+440	495,00	3,80			1.881,00	5.379,83	PROTECCIÓN GEOCELDAS - VÍA FÉRREA

TOTAL ACTA PARCIAL:	4153,40 M2	ACUMULADO TOTAL:	5.379,83 M2

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ITEM NO PREVISTOS	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	NP 07	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RCD (INCLUYE CARGUE EN OBRA)	M3

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSION (m)	FACTOR	CANT.	VOLUMEN (m3)	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	16-ene-2023	RCD - Eje 1 (Tajamar) K0+176,70 AL K0+775				1316,69	1.316,69	3.943,40	MATERIAL RESULTANTE DE EXCAVACIÓN
9	16-ene-2023	RCD - Eje 1 (Tajamar) K0+945 AL K1+920				1251,61	1.251,61	5.195,01	MATERIAL RESULTANTE DE EXCAVACIÓN
9	31-ene-2023	RCD DESMONTE EN ZONAS DE TAJAMAR K0+960 AL K1+450	2776,00		0,20	555,20	555,20	5.750,21	MATERIAL RESULTANTE DE DESMONTE Y DESCAPOTE
9	30-ene-2023	RCD -DEMOLICION DE ANDEN	478,00		0,10	47,80	47,80	5.798,01	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "110 mm" DESDE EL K0+500 AL K1+350	850,00	0,40	0,31	105,40	105,40	5.903,41	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "160 mm" PK 0+500 a PK 0+177	324,00	0,50	0,36	58,32	58,32	5.951,73	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "160 mm" PK 1+535 a PK 1+413	122,00	0,50	0,36	21,96	21,96	5.983,69	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "160 mm" PK 1+413 a PK 1+061	352,00	0,60	0,36	76,03	76,03	6.059,72	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "110 mm" DESDE EL K1+350 AL K1+445	95,00	0,40	0,31	11,78	11,78	6.071,50	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "110 mm" DESDE EL K1+529 AL K1+634	105,00	0,40	0,31	13,02	13,02	6.084,52	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "110 mm" DESDE EL K1+634 AL K1+725	91,00	0,40	0,31	11,28	11,28	6.095,81	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "110 mm" DESDE EL K1+634 AL K1+725	0,40	0,40	0,31	0,05	0,05	6.095,86	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "110 mm" DESDE EL K1+741 AL K1+930	189,00	0,40	0,31	23,44	23,44	6.119,29	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "110 mm" DESDE EL K1+741 AL K1+930	0,40	0,40	0,31	0,05	0,05	6.119,34	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "110 mm" DESDE EL K1+930 AL K2+282	352,00	0,40	0,31	43,65	43,65	6.162,99	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	28-ene-2023	EXC. TUB. "110 mm" DESDE EL K1+930 AL K2+282	0,40	0,40	0,31	0,05	0,05	6.163,04	MATERIAL RESULTANTE DE DEMOLICIÓN
9	30-ene-2023	RCD -TANQUE EBAR				28,71	28,71	6.191,75	MATERIAL RESULTANTE DE EXCAVACIÓN
9	30-ene-2023	RCD -CAJA DE VALVULAS				4,80	4,80	6.196,55	MATERIAL RESULTANTE DE EXCAVACIÓN

TOTAL ACTA PARCIAL: 3569,84 M3

ACUMULADO TOTAL: 6.196,55 M3

Vo.Bo. CONTRATISTA	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA I

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ITEM NO PREVISTOS	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	NP 10	GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	GL

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	31-ene-2023	Gestión Socioambiental				0,0042018	0,0042018	0,6399222	

TOTAL ACTA PARCIAL: 0,0042018 GL

ACUMULADO TOTAL: 0,6399222 GL

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:
	Diego J. Restrepo A			

REGISTRO FOTOGRAFICO

SOPORTE MEDIANTE PREACTA DEL PISA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 9

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO:
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ITEM NO PREVISTOS	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	NP 14	Relleno seleccionado para muros en tierra reforzado con geocelda HDPE, e=15cm	M2

			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	20-ene-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+177,00 AL K0+297,42	120,42	3,90			469,64	2.462,93	Capa No 4
9	20-ene-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+297,42 AL K0+353,53	56,11	3,95			221,63	2.684,56	Capa No 5
9	20-ene-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+353,53 AL K0+775	421,47	3,90			1.643,73	4.328,30	Capa No 4
9	20-ene-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+945 AL K0+984,88	39,88	3,90			155,53	4.483,83	Capa No 4
9	28-ene-2023	Eje 1 (Tajamar) K0+984,88 AL K1+012,51	27,63	3,95			109,14	4.592,97	Capa No 5
9	29-ene-2023	Eje 1 (Tajamar) K1+012,51 AL K1+032,52	20,01	3,90			78,04	4.671,01	Capa No 4
9	30-ene-2023	Eje 1 (Tajamar) K1+032,52 AL K1+1160	127,48	3,95			503,55	5.174,55	Capa No 5
9	30-ene-2023	Eje 1 (Tajamar) K1+390 AL K1+440	50,00	3,95			197,50	5.372,05	Capa No 5

TOTAL ACTA PARCIAL: 3378,76 M2

ACUMULADO TOTAL: 5.372,05 M2

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No

FECHA:	30/01/2023	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO
TREN MALLORQUIN	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

ITEM NO PREVISTOS	ITEM:	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:	Unidad
	NP 16	Desarme de vía férrea,incluye corte,cargue y transporte hasta zona de entrega a 8,6 Km de la Obra	M/VÍA

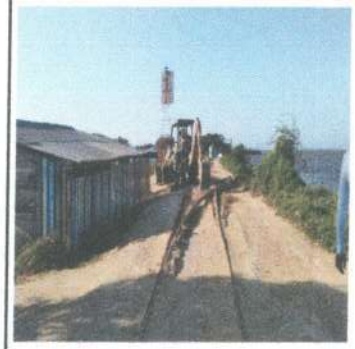
			DIMENSIONES						
ACTA No:	FECHA DE MEDICIÓN	LOCALIZACION O ESQUEMA	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANT.	TOTALES	ACUMULADO	OBSERVACIONES :
9	31-ene-2023	Abcisa 2+577 hasta la Abscisa 1+540	1037,00				1.037,00	1.037,00	

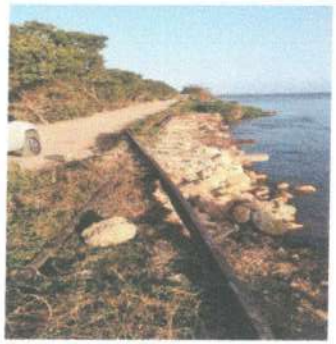
TOTAL ACTA PARCIAL: 1037,00 M/VÍA

ACUMULADO TOTAL: 1.037,00 M/VÍA

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	NOTAS:

REGISTRO FOTOGRAFICO





CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.874-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.786
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.786
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACIÓN:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	03 DE FEBRERO DE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (2 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	2300	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	OBRAS PRELIMINARES														
5513	EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)	MES	6,00	$ 4.664.893,00	$ 27.989.358,00	14,00	$ 65.308.502,00	-	$ -	-	$ -		$ -	14,00	$ 65.308.502,00
CM-01	COMISIÓN TOPOGRÁFICA MENSUAL, INCLUYE Y COORDINADOR DE TOPOGRAFIA, 1 TOPÓGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHA PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL	MES	6,00	$ 8.434.213,00	$ 50.605.278,00	16,00	$ 134.947.408,00	-	$ -	-	$ -		$ -	16,00	$ 134.947.408,00
1332	DESMONTE DE CERCAS EN ALAMBRE	ML	1.387,50	$ 4.389,00	$ 6.089.737,50	1.387,50	$ 6.089.737,50	-	$ -	-	$ -		$ -	1.387,50	$ 6.089.737,50
1065	CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA) CON ALTURA DE 2,00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACONES 0,20 X 0,20 X 0,50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACONES DE MADERA DE 3" X 3". APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACION.	ML	2.950,00	$ 21.958,00	$ 64.776.100,00	2.950,00	$ 64.776.100,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2.950,00	$ 64.776.100,00
CM-02	DESMONTE Y DESCAPOTE MECANICO DE MATERIAL EXISTENTE, E = 0,25 M, INCLUYE RETIRO	M2	8.913,00	$ 8.271,00	$ 73.719.423,00	8.913,00	$ 73.719.423,00	2.000,00	$ 16.542.000,00		$ -		$ -	10.913,00	$ 90.261.423,00
167	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO, MURO, PLACA O LOSA DE ENTREPISO, EN CONCRETO REFORZADO ANCHO > 0,30 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	1.704,00	$ 64.560,00	$ 109.993.200,00	1.704,00	$ 109.993.200,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1.704,00	$ 109.993.200,00
418	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.704,00	$ 21.343,00	$ 36.368.472,00	1.704,00	$ 36.368.472,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1.704,00	$ 36.368.472,00
559	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.190,00	$ 21.115,00	$ 25.126.850,00	1.190,00	$ 25.126.850,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1.190,00	$ 25.126.850,00
1029	DEMOLICION DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	542,60	$ 11.447,00	$ 6.211.142,20	542,60	$ 6.211.142,20	-	$ -	-	$ -		$ -	542,60	$ 6.211.142,20
3618	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.00X2.50M.	UND	1,00	$ 3.207.502,00	$ 3.207.502,00	1,00	$ 3.207.502,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 3.207.502,00
	SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES				**$ 404.097.002,70**		**$ 526.748.336,70**		**$ 16.542.000,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 542.290.336,70**
	MOVIMIENTOS DE TIERRA														
377	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	4.007,25	$ 34.891,00	$ 139.815.906,75	2.567,25	$ 89.979.006,75	5.000,00	$ 173.455.000,00	-	$ -		$ -	7.567,25	$ 260.434.006,75
186	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	10.972,89	$ 86.275,00	$ 946.586.984,75	1.415.640.285,46	$ 122.134.395,23	-	$ -	10.360428627659	$ 893.846,00		$ -	1.405.280189871648	$ 121.240.549,23
3013	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	838,76	$ 112.369,00	$ 94.260.891,44	964,06	$ 108.330.458,14	-	$ -	-	$ -		$ -	964,06	$ 108.330.458,14
3015	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO	M3	2.150,26	$ 136.788,00	$ 294.125.464,36	2.150,26	$ 294.125.464,36	-	$ -	-	$ -		$ -	2.150,26	$ 294.125.464,36
2.05	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBALASTO COMPACTADO	M3	3.592,55	$ 170.364,00	$ 441.424.743,75	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
2.06	RELLENO EN MATERIAL DE BALASTO COMPACTADO	M3	2.568,89	$ 175.456,00	$ 448.970.044,85	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA				**$ 2.364.594.839,81**		**$ 611.569.327,48**		**$ 173.455.000,00**		**$ 893.846,00**		**$ -**		**$ 784.130.481,48**
	CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS														
377	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	7.524,48	$ 34.891,00	$ 262.531.822,41	5.524,48	$ 191.649.736,68	-	$ -	-	$ -		$ -	5.524,48	$ 191.649.736,68
186	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4.533,37	$ 86.275,00	$ 401.439.300,50	1.358,50	$ 117.704.587,50	-	$ -	-	$ -		$ -	1.358,50	$ 117.704.587,50
1201	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0,10 METROS	M3	191,27	$ 480.676,00	$ 91.975.036,87	191,27	$ 91.977.152,32	-	$ -	-	$ -		$ -	191,27	$ 91.977.152,32
2021	CONCRETO PARA ZAPATA DE 28 MPA, 3/4", ASENTAMIENTO 6"	M3	91,50	$ 513.753,00	$ 47.008.399,50	91,50	$ 47.008.399,50	-	$ -	-	$ -		$ -	91,50	$ 47.008.399,50
3,05	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6 "	M3	71,97	$ 596.941,00	$ 42.954.646,77	71,97	$ 42.954.646,77	-	$ -	-	$ -		$ -	71,97	$ 42.954.646,77
7652	VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 28MPa 3/4" ASENTAMIENTO 6 "	M3	44,83	$ 616.174,00	$ 27.623.080,42	44,83	$ 27.623.080,42	-	$ -	-	$ -		$ -	44,83	$ 27.623.080,42
2219.00	MURO DE CONTENCIÓN, MURO PARA SOPORTE O ESTRIBOS DE PUENTE, Y BOX CULVERT EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	2.420,20	$ 673.002,00	$ 1.628.739.440,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3,06	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	237.399,19	$ 7.177,90	$ 1.488.503.866,63	149.399,19	$ 1.072.237.986,63	-	$ -	-	$ -		$ -	149.399,19	$ 1.072.237.986,63
8228	COLUMNAS DE GRAVA PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO, D=0,6 M, INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	238,00	$ 158.262,80	$ 37.686.356,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS				**$ 4.037.063.069,30**		**$ 1.590.655.589,02**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.590.655.589,02**
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS														
4,01	CONCRETO PARA ARCOS DE 28 MPA, 3/8", AUTOCOMPACTANTE "	M3	316,68	$ 974.930,00	$ 308.740.532,40	316,68	$ 308.740.532,40	-	$ -	-	$ -		$ -	316,68	$ 308.740.532,40
4,02	CONCRETO PARA LOSA Y VIGAS DE CUBIERTA DE 28 MPA, 3/4" ASENTAMIENTO 6 "	M3	248,77	$ 940.383,00	$ 233.939.078,91	248,77	$ 233.939.078,91	-	$ -	181,00	$ 173.030.472,00		$ -	64,77	$ 60.908.606,91
4,03	CONCRETO PARA MUROS DE 28 MPA, 3/4", ASENTAMIENTO 6"	M3	57,09	$ 838.355,00	$ 47.861.686,95	57,09	$ 47.861.686,95	-	$ -	-	$ -		$ -	57,09	$ 47.861.686,95
8817	PLACA DE CONTRAPISO DE 28 MPa, 3/4" ASENTAMIENTO 6 ", E=0,12 METROS INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6MM CADA 15 CENTIMETROS	M2	152,89	$ 98.895,00	$ 15.089.479,55	152,89	$ 15.089.479,55	-	$ -	-	$ -		$ -	152,89	$ 15.089.479,55
5819	CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CARGAMOS, NO INCLUYE ACERO.	M3	324,51	$ 927.318,00	$ 300.920.771,77	324,51	$ 300.923.964,18	-	$ -	-	$ -		$ -	324,51	$ 300.923.964,18
3815	CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT, MUROS Y CARGAMOS, NO INCLUYE ACERO.	M3	3,84	$ 927.318,00	$ 3.560.901,12	3,84	$ 3.560.901,12	-	$ -	-	$ -		$ -	3,84	$ 3.560.901,12
4,07	CONCRETO PARA TANQUE ESAR, RELACIÓN A/C < 0,45 ASENTAMIENTO 5", 3/4"	M3	14,47	$ 782.350,00	$ 11.316.837,40	14,47	$ 11.320.749,20	-	$ -	-	$ -		$ -	14,47	$ 11.320.749,20
4,08	CONCRETO PARA LECHO DE SECADO, CAJA SALIDA, PALCA APOYO TANQUE Y HOMOGENEIZADOR DE ESTRUCTURA DE PTAR	M3	14,24	$ 668.413,00	$ 9.532.441,12	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
7357	BORDILLO EN CONCRETO DE 3300 PSI DE 0,20 X 0,20 MTS	ML	262,80	$ 47.759,00	$ 12.551.065,20	262,80	$ 12.551.065,20	-	$ -	-	$ -		$ -	262,80	$ 12.551.065,20
4,1	CONTENEDORES DE RAIZ RECTANGULAR DE 1,20 X 0,8x1,5 METROS, EN LEVANTE BLOQUE DE CONCRETO DE 12X20X40 CM, INCLUYE DOVELAS DE REFUERZO, EXCAVACIÓN DEL CONTENEDOR, Y REMATE EN BORDILLO REDONDEADO	UND	81,00	$ 485.316,00	$ 39.553.596,00	81,00	$ 39.553.596,00	-	$ -	-	$ -		$ -	81,00	$ 39.553.596,00
1052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PREFABRICADA DE CONCRETO REFORZADO PARA SUMIDERO, RESISTENTE AL PASO PEATONAL, DE 0.40 X 0.40 X 0.06 METROS, TIPO TITAN O SIMILAR	ML	2.480,00	$ 47.203,00	$ 117.056.000,00	2.480,00	$ 117.056.000,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2.480,00	$ 117.056.000,00

EDUBAR

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA MODIFICATORIA No 7
CONTRATO Nº EDU-793-2021

Codigo:	P-FM-13
VERSION:	01
FECHA:	17/05/2021
Pagina:	1 de 1

CONTRATO No:	EDU-793-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.089.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.089.465.796
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	9 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSION:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACION:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	03 DE FEBRERO DE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (2 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	3300	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.12	MOQUETA EN CONCRETO GRC PARA CIELO RASOS	ML	474,32	$ 581.284,00	$ 275.714.626,88		474,32	$ 275.714.626,88	-	$ -	-	$ -		$ -	474,32	$ 275.714.626,88
1322	ESCALERA DE GATO, EN ACERO ASTM A-36, INCLUYE ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE EPÓXICO	ML	5,00	$ 54.341,00	$ 271.705,00		5,00	$ 271.705,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 271.705,00
3.06	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	87.412,63	$ 7.177,00	$ 627.360.424,33		87.413,00	$ 627.363.191,00	-	$ -	-	$ -		$ -	87.413,00	$ 627.363.191,00
4,15	CONCRETO PARA RAMPA 28 MPA	M3	11,79	$ 893.464,00	$ 10.533.940,56		11,79	$ 10.533.940,56	-	$ -	-	$ -		$ -	11,79	$ 10.533.940,56
5991	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA	M3	6,45	$ 1.345.992,00	$ 8.680.808,90		6,45	$ 8.680.808,90	-	$ -	-	$ -		$ -	6,45	$ 8.680.808,90
4,17	PUENTE METÁLICO RETRACTIL	UND	1,00	$ 108.927.184,00	$ 108.927.184,00		1,00	$ 108.927.184,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 108.927.184,00
7242	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE EN MEMBRANA SIKA PLAN 1,2 NTR ESPESOR 1,2 MM Ó SIMILAR	M2	129,96	$ 100.923,00	$ 13.115.872,34		129,96	$ 13.115.553,08	-	$ -	-	$ -		$ -	129,96	$ 13.115.803,08
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS				$ 2.144.727.252,43			$ 2.136.204.672,95		$ -		$ 173.930.472,00		$ -		$ 1.962.174.200,95
	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS															
	LEVANTES DE MUROS															
5.1.1	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 11X19X39 LISO CON MORTERO DE PEGA 1:4	M2	357,80	$ 60.250,00	$ 21.557.370,48		357,80	$ 21.557.450,00	-	$ -	-	$ -		$ -	357,80	$ 21.557.450,00
132	LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS	M2	84,05	$ 42.371,00	$ 3.561.465,83		84,05	$ 3.561.382,55	-	$ -	-	$ -		$ -	84,05	$ 3.561.382,55
6610	PIH. DINTELES EN CONCRETO DE 0,10 X 0,20 METRO	ML	48,85	$ 38.779,00	$ 1.895.735,60		48,85	$ 1.895.735,60	-	$ -	-	$ -		$ -	48,85	$ 1.895.735,60
	ACABADOS															
344	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	M2	760,45	$ 18.362,00	$ 13.963.375,50		760,45	$ 13.963.382,90	-	$ -	-	$ -		$ -	760,45	$ 13.963.382,90
436	PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO	M2	141,74	$ 21.135,00	$ 2.995.764,49		141,74	$ 2.995.674,90	-	$ -	-	$ -		$ -	141,74	$ 2.995.674,90
432	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO	M2	818,39	$ 9.762,00	$ 7.989.057,06		818,38	$ 7.989.123,16	-	$ -	-	$ -		$ -	818,38	$ 7.989.123,16
5089	EDU. PINTURA INTERIOR PLÁSTICA MATE	M2	520,40	$ 21.761,00	$ 11.324.473,36		520,40	$ 11.324.424,40	-	$ -	-	$ -		$ -	520,40	$ 11.324.424,40
6522	PIH. PINTURA EPÓXICA PARA MUROS	M2	400,53	$ 25.738,00	$ 10.308.936,30		400,53	$ 10.308.841,14	-	$ -	-	$ -		$ -	400,53	$ 10.308.841,14
5.2.7	ACABADO PARA CONCRETO EN PROTECTOR SILICATO	M2	2.632,60	$ 41.085,00	$ 108.160.288,83		2.632,60	$ 108.160.371,30	-	$ -	-	$ -		$ -	2.632,60	$ 108.160.371,30
	MESONES		-													
3100	MESÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0,05 METROS, ANCHO < 0,60 METROS VARILLAS DE 3/8" A CADA 0,15 METROS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO A LA VISTA	ML	11,92	$ 49.260,00	$ 587.179,20		11,92	$ 587.179,20	-	$ -	-	$ -		$ -	11,92	$ 587.179,20
5.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERÍA Y LOSA DE CONCRETO PARA TAQUILAS Y RECAUDOS	ML	12,57	$ 264.523,00	$ 3.325.084,11		12,57	$ 3.325.084,11	-	$ -	-	$ -		$ -	12,57	$ 3.325.084,11
5.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESÓN RADIAL EN MAMPOSTERÍA Y LOSA DE CONCRETO PARA LOCALES COMERCIALES	ML	19,66	$ 180.273,00	$ 3.544.167,18		19,66	$ 3.544.167,18	-	$ -	-	$ -		$ -	19,66	$ 3.544.167,18
	SUBTOTAL MAMPOSTERÍA Y ACABADOS		-		$ 189.211.853,04			$ 189.212.686,16		$ -		$ -		$ -		$ 189.212.686,16
	PISOS															
2691	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:3 + E = 0,05 METROS	M2	929,94	$ 25.071,00	$ 23.314.525,74		929,94	$ 23.314.525,74	-	$ -	-	$ -		$ -	929,94	$ 23.314.525,74
470	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E = 0,05 MTS	M2	71,50	$ 27.422,00	$ 1.960.673,00		71,50	$ 1.960.673,00	-	$ -	-	$ -		$ -	71,50	$ 1.960.673,00
5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ACABADO PALLADIAN	M2	1.001,44	$ 142.110,00	$ 142.314.638,40		1.001,44	$ 142.314.638,40	-	$ -	-	$ -		$ -	1.001,44	$ 142.314.638,40
6,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PISO EPÓXIDO PARA PISOS, CON MORTERO EPÓXIDO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE EPÓXIDO, MORTERO EPÓXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE Y SELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO	M2	15,82	$ 282.984,00	$ 4.476.806,88		15,82	$ 4.476.806,88	-	$ -	-	$ -		$ -	15,82	$ 4.476.806,88
CM-31	PISO ALLANADO EN CONCRETO ENDURECIDO Y BRUÑIDO, E= 8 CM, JUNTAS EN PVC COLOR NEGRO	M2	88,07	$ 86.875,00	$ 7.633.731,46		88,07	$ 7.633.731,46	-	$ -	-	$ -		$ -	88,07	$ 7.633.731,46
6,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE EPÓXIDO PARA GUARDA ESCOBAS, CON MORTERO EPÓXIDO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE CAPA IMPRIMANTE EPÓXIDO, MORTERO EPÓXIDO, CAPA DE RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE Y SELLO CON RECUBRIMIENTO BARNIZ POLIURETANO, E=02M	M2	30,24	$ 74.837,00	$ 2.263.070,88		30,24	$ 2.263.070,88	-	$ -	-	$ -		$ -	30,24	$ 2.263.070,88
6,07	MEDIACAÑA ENCHAPA EN MOSAICO CERÁMICO PALLADIAN	ML	204,30	$ 15.981,00	$ 3.264.918,30		204,30	$ 3.264.918,30	-	$ -	-	$ -		$ -	204,30	$ 3.264.918,30
	SUBTOTAL PISOS				$ 185.226.364,66			$ 185.226.364,66		$ -		$ -		$ -		$ 185.226.364,66
	ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS															
357	ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO DE 0,20 X 0,20 METROS	M2	13,96	$ 59.194,00	$ 826.407,43		13,96	$ 826.348,24	-	$ -	-	$ -		$ -	13,96	$ 826.348,24
7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN MOSAICO PALLADIAN O EQUIVALENTE	M2	80,66	$ 164.670,00	$ 13.282.446,87		80,66	$ 13.282.282,20	-	$ -	-	$ -		$ -	80,66	$ 13.282.282,20
7,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN SISTEMA DE MALLA ABATIBLE O CORREDIZO EN ALUMINIO NEGRA MODULACIÓN SEGÚN PLANOS	M2	450,23	$ 496.355,00	$ 223.472.676,76		450,23	$ 223.473.911,65	-	$ -	-	$ -		$ -	450,23	$ 223.473.911,65
	SUBTOTAL ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS		-		$ 237.581.526,06			$ 237.582.542,09		$ -		$ -		$ -		$ 237.582.542,09
	CUBIERTA, AISLAMIENTO Y CIELO RASO															
8,01	MORTERO CEMENTOSO BICOMPONENTE DE ELEVADA ELASTICIDAD PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES DE CONCRETO	M2	879,50	$ 98.995,00	$ 86.714.302,50		879,50	$ 86.714.302,50	-	$ -	-	$ -		$ -	879,50	$ 86.714.302,50
302	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA	M2	879,50	$ 30.004,00	$ 26.386.518,00		879,50	$ 26.386.518,00	-	$ -	-	$ -		$ -	879,50	$ 26.386.518,00
3991	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO	M2	219,93	$ 172.138,96	$ 37.858.530,27		219,93	$ 37.858.530,27	-	$ -	-	$ -		$ -	219,93	$ 37.858.530,27
3991	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO	M2	172,36	$ 172.138,06	$ 29.669.878,04		172,36	$ 29.669.878,04	-	$ -	-	$ -		$ -	172,36	$ 29.669.878,04
3991	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO	M2	48,44	$ 171.141,00	$ 8.290.070,04		48,44	$ 8.290.070,04	-	$ -	-	$ -		$ -	48,44	$ 8.290.070,04

DVA

JS. KCL.

EDUBAR

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA MODIFICATORIA No 7
CONTRATO Nº EDU-783-2021

Código:	F-PM-01
VERSIÓN:	01
FECHA:	03/03/2021
Página:	1 de 1

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.621-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 54.069.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 54.069.465.796
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACION:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICION No. 1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSION:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACION:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	03 DE FEBRERO DE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (2 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	3300	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA CIELO RASO POLICARBONATO, INCLUYE PANEL MICROCELL COLOR OPAL 12 MM ANCHO 500 MM, INCLUYE PERFILERIA PERIMETRAL EN ALUMINIO, TORNO SELLO, CONECTOR DE PC, TAPAS Y SILICONA	M2	263,24	$ 441.401,00	$ 116.194.396,24	263,24	$ 116.194.396,24	-	$ -	263,00	$ 116.086.463,00		$ -	0,24	$ 105.530,24
8.07	CIELO RASO INTERIOR EN MALLA DE ALUMINIO	M2	184,93	$ 547.954,00	$ 101.333.133,22	184,93	$ 101.333.133,22	-	$ -	58,00	$ 31.781.332,00		$ -	126,93	$ 69.551.801,22
8.08	PANEL DE INSPECCIÓN CIELO RASO MARCO EN ALUMINIO BLANCO PVDF - 60 X 60 CM. RH	UND	2,00	$ 50.966,00	$ 101.932,00	2,00	$ 101.932,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 101.932,00
804	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL	M2	148,19	$ 47.977,00	$ 7.109.711,63	148,19	$ 7.109.711,63	-	$ -	-	$ -		$ -	148,19	$ 7.109.711,63
148	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	M2	86,12	$ 10.355,00	$ 1.295.535,60	86,12	$ 1.295.535,60	36,00	$ 541.980,00		$ -		$ -	50,12	$ 754.558,60
	SUBTOTAL CUBIERTA, AISLAMIENTO Y CIELO RASO		-		$ 414.957.611,54		$ 414.957.611,54	-	$ -	-	$ 146.411.775,00		$ -		$ 268.545.226,54
	CARPINTERIA METALICA		-												
9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOPE PUERTA MAGNÉTICO	UND	16,00	$ 21.179,00	$ 338.864,00	16,00	$ 338.864,00	-	$ -	-	$ -		$ -	16,00	$ 338.864,00
9.02	CERRAJUERTAS HIDRÁULICO AJUSTABLE	UND	14,00	$ 97.050,00	$ 1.358.700,00	14,00	$ 1.358.700,00	-	$ -	-	$ -		$ -	14,00	$ 1.358.700,00
9.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE, MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST 167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 225CM X 125CM	UND	10,00	$ 5.187.610,00	$ 51.876.100,00	10,00	$ 51.876.100,00	-	$ -	-	$ -		$ -	10,00	$ 51.876.100,00
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE, MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST 167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 280CM X 90CM	UND	6,00	$ 4.671.668,00	$ 28.030.008,00	6,00	$ 28.030.008,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 28.030.008,00
4212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE SEGURIDAD CON ESPESOR EN 70 MM, DE 0,98 X 2,05 METROS, EN ACERO LAMINA CALIBRE 0.7 MM COLL ROLLED, INCLUYE MARCO, 3D MAGICO, CERRADURA DE SEGURIDAD CON DOBLE GRADO DE CIERRE, 12 PASADORES Y PESTILLO INTERIOR, 3 BISAGRAS EN CÁMARA QUE IMPIDEN EL DESMONTE DE LA PUERTA	UND	4,00	$ 638.969,00	$ 2.564.676,00	4,00	$ 2.564.676,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 2.564.676,00
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE, MARCO METÁLICO DE ALUMINIO POLYCRON LG BRONCE y cristal COOL LITE ST 167 4MM HS + PVB 0,030 + INCOLORO 4MM, VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM Y ACABADO EN SISTEMA DE MALLA H 220CM X 100CM	UND	10,00	$ 4.568.539,00	$ 45.685.390,00	10,00	$ 45.685.390,00	-	$ -	-	$ -		$ -	10,00	$ 45.685.390,00
5816	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE LISA CON REJILLA SENCILLA	UND	1,00	$ 764.909,00	$ 764.909,00	1,00	$ 764.909,00	-	$ -	1,00	$ 764.909,00		$ -	-	$ -
775	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA / VENTANAS O ESTERA ENROLLABLE METÁLICA, CON 2 RIELES, 2 POTACANDADOS, MECANISMO, RESORTES, CAÑUELA, INCLUYE INSTALACIÓN CON SERVICIO DE ALBAÑILERÍA	M2	17,35	$ 164.720,00	$ 2.857.892,00	17,35	$ 2.857.892,00	-	$ -	-	$ -		$ -	17,35	$ 2.857.892,00
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PANEL PIVOTANTE APARENCIA CONCRETO GRC	UND	2,00	$ 5.188.157,00	$ 10.376.314,00	2,00	$ 10.376.314,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 10.376.314,00
8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE VENTANERIA DE FACHADA PERFILERIA EN ALUMINIO NEGRO, CRISTALERIA EN VIDRIO LAMINADO CRUDO ST 167 4MM + PVB 0.76 CRUDO INCOLORO 4MM	M2	175,90	$ 1.478.554,00	$ 266.136.664,20	175,90	$ 266.136.664,20	-	$ -	164,00	$ 242.614.712,00		$ -	11,90	$ 23.521.792,20
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE VIDRIO PIVOTANTE SENCILLA	M2	3,70	$ 973.330,00	$ 3.587.460,84	3,70	$ 3.601.354,30	-	$ -	-	$ -		$ -	3,70	$ 3.601.354,30
2783	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304	ML	20,84	$ 294.021,00	$ 6.127.397,64	20,84	$ 6.127.397,64	-	$ -	-	$ -		$ -	20,84	$ 6.127.397,64
	SUBTOTAL CARPINTERÍA METÁLICA		-		$ 419.703.885,68		$ 419.708.169,14	-	$ -	-	$ 243.379.621,00		$ -		$ 176.328.483,14
	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS														
2172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA COLOR BLANCO, LÍNEA COROMA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA PUSH ANTIVANDÁLICA	UND	3,00	$ 918.163,00	$ 2.754.489,00	3,00	$ 2.754.489,00	-	$ -		$ -		$ -	3,00	$ 2.754.489,00
2173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA BÁLTICA DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERIA DE FLUXÓMETRO REF. 02657, LÍNEA COROMA O SIMILAR	UND	14,00	$ 1.059.192,00	$ 14.828.688,00	14,00	$ 14.828.688,00	-	$ -		$ -		$ -	14,00	$ 14.828.688,00
CM-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES, ALTA EFICIENCIA 4,8 LITROS O SIMILAR Y FLUXÓMETRO PARA SANITARIO, MANOS LIBRES CON SENSOR, INCRUSTADO EN LA PARED	UND	4,00	$ 1.045.475,00	$ 4.181.900,00	4,00	$ 4.181.900,00	-	$ -		$ -		$ -	4,00	$ 4.181.900,00
3398	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR A LA PARED, ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS TIPO TOTO, INCLUYE GRIFERIA	UND	2,00	$ 482.366,00	$ 964.732,00	2,00	$ 964.732,00	-	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 964.732,00
10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE MESÓN PARA LAVAMANOS CURVO BAJO GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONALES PUSH	UND	17,00	$ 238.294,00	$ 4.050.998,00	17,00	$ 4.050.998,00	-	$ -		$ -		$ -	17,00	$ 4.050.998,00
10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LINEA INSTITUCIONAL ELECTRÓNICA, SISTEMA DE DESCARGA CON SENSOR PARA LAVAMANOS DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	2,00	$ 567.120,00	$ 1.134.240,00	2,00	$ 1.134.240,00	-	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.134.240,00

ppm

FOL

GS.

CONTRATO No:	EDU-753-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.621-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.469.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.469.796
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 21 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSION:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACIÓN:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	01 DE FEBRERO DE 2023

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (2 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	2300	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE POCETA LAVA TRAPEROS	UND	1,00	$ 43.348,00	$ 43.348,00	1,00	$ 43.348,00	-	$ -		$ -		$ -	1,00	$ 43.348,00
1048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS EN GRANITO PREFABRICADO DE 0.35 X 0.35 ME; INCL	UND	1,00	$ 192.099,00	$ 192.099,00	1,00	$ 192.099,00	-	$ -		$ -		$ -	1,00	$ 192.099,00
1022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	UND	4,00	$ 98.208,00	$ 392.832,00	4,00	$ 392.832,00	-	$ -		$ -		$ -	4,00	$ 392.832,00
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE EMPOTRAR DE ACERO INOXIDABLE	UND	4,00	$ 179.351,00	$ 717.404,00	4,00	$ 717.404,00	-	$ -		$ -		$ -	4,00	$ 717.404,00
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA SANITARIOS Y ORINALES EN LAMINAS DE HPL FENÓLICO	M2	60,16	$ 655.531,00	$ 39.436.744,96	60,16	$ 39.436.744,96	-	$ -		$ -		$ -	60,16	$ 39.436.744,96
10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CON CRISTAL DE SEGURIDAD - PMR 4 MM	M2	1,80	$ 112.575,00	$ 202.635,00	1,80	$ 202.635,00	-	$ -		$ -		$ -	1,80	$ 202.635,00
10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CORRIDO BAÑOS 4 MM	M2	11,30	$ 112.575,00	$ 1.272.097,50	11,30	$ 1.272.097,50	-	$ -		$ -		$ -	11,30	$ 1.272.097,50
3054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANO ELÉCTRICO TAMSCO SRA TURBO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CON SENSOR	UND	8,00	$ 830.175,00	$ 6.641.400,00	8,00	$ 6.641.400,00	-	$ -		$ -		$ -	8,00	$ 6.641.400,00
10.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHERO SANITARIO	UND	16,00	$ 57.087,00	$ 912.366,00	16,00	$ 912.366,00	-	$ -		$ -		$ -	16,00	$ 912.366,00
3039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO PARA ROLLO DE 200-400 METROS, CERRADURA CON LLAVE	UND	18,00	$ 141.214,00	$ 2.541.852,00	18,00	$ 2.541.852,00	-	$ -		$ -		$ -	18,00	$ 2.541.852,00
3037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL, DE SOBREPONER A LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 304, CAPACIDAD 300 TOALLAS O DOS (2) PAQUETES, CERRADURA CON LLAVE	UND	8,00	$ 178.349,00	$ 1.434.792,00	8,00	$ 1.434.792,00	-	$ -		$ -		$ -	8,00	$ 1.434.792,00
CM-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED	UND	4,00	$ 429.756,00	$ 1.719.024,00	4,00	$ 1.719.024,00	-	$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.719.024,00
CM-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO DE 1 1/4", INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED	UND	4,00	$ 141.347,00	$ 564.888,00	4,00	$ 564.888,00	-	$ -		$ -		$ -	4,00	$ 564.888,00
CM-43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL EN POLIPROPILENO COLOR GRIS, DE SOBREPONER EN LA PARED.	UND	4,00	$ 1.600.342,00	$ 6.401.368,00	4,00	$ 6.401.368,00	-	$ -		$ -		$ -	4,00	$ 6.401.368,00
7519	EDU. SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA ANTINAUDALICA GALVANIZADA EN CALIENTE M-5	UND	18,00	$ 231.666,00	$ 4.169.988,00	18,00	$ 4.169.988,00	-	$ -		$ -		$ -	18,00	$ 4.169.988,00
3035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO PARA INSTALAR EN PARED, CON TORNILLOS ESCONDIDOS, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, BOTÓN PULSADOR EN ABS RESISTENTE, CAPACIDAD 1.2 LTS, VENTANILLA DE DESCARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABÓN, PUSH FRONTAL	UND	19,00	$ 166.271,00	$ 3.159.149,00	19,00	$ 3.159.149,00	-	$ -		$ -		$ -	19,00	$ 3.159.149,00
	SUBTOTAL APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				$ 97.716.848,46		$ 97.716.848,46		$ -		$ -		$ -		$ 97.716.848,46
	PAVIMENTOS														
	PARQUEADERO, CICLORRUTA Y SENDEROS														
CM-38	CONCRETO ASFALTICO MDC-19 PARA CICLORRUTA	M3	391,29	$ 748.471,00	$ 292.871.483,00	391,29	$ 292.869.217,59	-	$ -		$ -		$ -	391,29	$ 292.869.217,59
11.1.2	Aplicación de estabilizacion de suelo con sales cuaternarias de amonio. Incluye: Suministro del material de estabilizacion. Cemento. Maquinaria en un Espesor 30 cm. Incluye los movimientos de tierra para alcanzar niveles arquitectonicos	M2	4.655,00	$ 51.665,00	$ 240.454.075,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
11.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 30 X 30, INCLUYE ARENADE SOPORTE Y ARENA DE SELLO	M2	11.016,00	$ 103.978,00	$ 1.145.421.648,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
CM-39	LOSETA TÁCTIL GUÍA TIPO K'SS. PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO. DIMENSIONES 20X20X6CMS.	M2	972,00	$ 98.439,00	$ 95.682.708,00	972,00	$ 95.682.708,00	-	$ -	-	$ -		$ -	972,00	$ 95.682.708,00
CM-40	LOSETA TÁCTIL ALERTA. PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO. DIMENSIONES 20X20X6CMS.	M2	972,00	$ 98.438,00	$ 95.682.708,00	972,00	$ 95.682.708,00	-	$ -	-	$ -		$ -	972,00	$ 95.682.708,00
1845	ANDÉN EN GRANOQUÍN, CON BORDE DE CONFINAMIENTO A AMBOS LADOS DE 0.15 X 0.30 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 2 VARILLAS D = 3/8" Y ESTRIBOS D = 1/4" A CADA 0.32 METROS	M3	183,20	$ 89.597,00	$ 16.414.170,40	183,20	$ 16.414.170,40	-	$ -	-	$ -		$ -	183,20	$ 16.414.170,40
1732	DEMARCACIÓN CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE TRÁFICO O PARQUEO	ML	7.440,00	$ 2.875,00	$ 21.390.000,00	7.440,00	$ 21.390.000,00	-	$ -	-	$ -		$ -	7.440,00	$ 21.390.000,00
3072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS	UND	238,00	$ 85.757,00	$ 20.410.166,00	238,00	$ 20.410.166,00	-	$ -	-	$ -		$ -	238,00	$ 20.410.166,00
8097	SEÑALES DE TRANSITO 0.45 M	UND	8,00	$ 195.886,00	$ 1.567.888,00	8,00	$ 1.567.888,00	-	$ -	-	$ -		$ -	8,00	$ 1.567.888,00
3331	SUMINISTRO Y APLICACION DE DEMARCACION VIAL, CEBRAS Y LINEAS CONTINUAS DE 0.40 METROS, INCLUYE MICROSFERA DE VIDRIO REFLECTIVA	M2	104,00	$ 21.967,00	$ 2.284.568,00	104,00	$ 2.276.248,00	-	$ -	-	$ -		$ -	104,00	$ 2.276.248,00
	LÍNEA DEL TREN		-												
11.2.1	Aplicación de estabilizacion de suelo con sales cuaternarias de amonio para via tren. Incluye: extendido, nivelado y compactado al 95% del proctor modificado, suministro del material de estabilizacion, maquinaria en un Espesor 22 cm	M2	8.234,57	46.577,00	$ 379.684.514,56	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0,00	$ -
11.2.2	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	UND	622,00	$ 901.295,00	$ 559.664.490,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
11.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL PERFIL 136 - 115 UV90 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y TRANSPORTE	ML	2.670,00	$ 1.412.801,00	$ 3.772.178.670,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -

DOS

JD. JCL

EDUBAR

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA MODIFICATORIA No 7
CONTRATO Nº EDU-762-2021

CONTRATO No:	EDU-762-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT- 901,518,821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.463.756
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.463.756
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACION:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICIÓN No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACIÓN:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	03 DE FEBRERO DE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (2 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	2300	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
11.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUJECIONES	UND	31.184,00	$ 55.772,00	$ 1.739.144.048,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
11.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVIESAS DE CONCRETO (INCLUYE PLACAS DE ASIENTO)	UND	3.638,00	$ 400.221,00	$ 1.560.051.458,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
11.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRAFONDOS	UND	31.184,00	$ 12.311,00	$ 415.090.024,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
11.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIAVIAS (INCLUYE RANAS, AGUJAS Y PATINES)	UND	3,00	$ 30.756.011,00	$ 92.358.033,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL PAVIMENTOS		-		**$ 10.549.562.481,69**		**$ 546.293.105,09**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 546.293.105,09**
	URBANISMO Y EXTERIORES		-												
CM-53	ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS EN ACERO GALVANIZADO COLOR NEGRO ESPACIO PARA 3 CELDAS DE PARQUEO, SEGÚN DISEÑO Y DIMENSIONES.	UND	63,00	$ 338.031,00	$ 14.757.923,00	63,00	$ 14.757.923,00	-	$ -	-	$ -		$ -	63,00	$ 14.757.923,00
12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO REFORZADO CON SUPERFICIE EN MADERA	UND	148,00	$ 1.010.908,00	$ 149.589.984,00	148,00	$ 149.589.984,00	-	$ -	-	$ -		$ -	148,00	$ 149.589.984,00
12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COBERTURA VEGETAL	M2	7.427,10	$ 27.358,00	$ 203.198.028,90	7.427,10	$ 203.198.028,90	-	$ -	-	$ -		$ -	7.427,10	$ 203.198.028,90
12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS EN CONCRETO ARQUITECTÓNICAS	UND	30,00	$ 10.607.797,00	$ 318.233.910,00	30,00	$ 318.233.910,00	-	$ -	-	$ -		$ -	30,00	$ 318.233.910,00
7042	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E = 0,15 METROS	M2	85,50	$ 91.335,00	$ 7.809.142,50	85,50	$ 7.809.142,50	-	$ -	-	$ -		$ -	85,50	$ 7.809.142,50
12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO EN CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN SITIO, DE 20X05	ML	9.520,00	$ 74.634,00	$ 740.369.280,00	9.520,00	$ 740.369.280,00	-	$ -	-	$ -		$ -	9.520,00	$ 740.369.280,00
1927	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO DE 0.55 X 0.20 X 0.40 TIPO TITAN REF. A80 O SIMILAR, INCLUYE EXCAVACION, BASE EN MATERIAL SELECCIONADO Y SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI	ML	918,40	$ 84.232,00	$ 77.358.668,80	918,40	$ 77.358.668,80	-	$ -	-	$ -		$ -	918,40	$ 77.358.668,80
	SUBTOTAL SUBTOTAL PAVIMENTOS		-		**$ 1.511.295.936,20**		**$ 1.511.295.936,20**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.511.295.936,20**
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		-												
	OBRAS PRELIMINARES		-												
	Señalización y seguridad de la obra		-												
1274	SEÑALIZACION DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA	UN	100,00	$ 12.685,00	$ 1.268.500,00	100,00	$ 1.268.500,00	-	$ -	-	$ -		$ -	100,00	$ 1.268.500,00
1277	SEÑALIZACIÓN - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES	ML	8.281,00	$ 1.714,00	$ 14.125.674,00	5.281,00	$ 9.051.634,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5.281,00	$ 9.051.634,00
1287	SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2, VALLA DESPLEGABLE	UN	10,00	$ 189.979,00	$ 1.899.790,00	10,00	$ 1.899.790,00	-	$ -	-	$ -		$ -	10,00	$ 1.899.790,00
	RED DE ACUEDUCTO		-												
	Suministro e instalación tuberia y accesorios A.P.		-												
273	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 1/2"	ML	97,00	$ 19.098,00	$ 1.852.506,00	97,00	$ 1.852.506,00	-	$ -	-	$ -		$ -	97,00	$ 1.852.506,00
670	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4"	ML	42,00	$ 20.344,00	$ 854.448,00	42,00	$ 854.448,00	-	$ -	-	$ -		$ -	42,00	$ 854.448,00
1986	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1"	ML	99,00	$ 21.108,00	$ 2.089.692,00	99,00	$ 2.089.692,00	-	$ -	-	$ -		$ -	99,00	$ 2.089.692,00
2171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC 1 1/4"	ML	73,00	$ 27.438,00	$ 2.003.047,00	73,00	$ 2.003.047,00	-	$ -	-	$ -		$ -	73,00	$ 2.003.047,00
4145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE D= 1 1/2"	ML	99,00	$ 28.191,00	$ 2.790.909,00	99,00	$ 2.790.909,00	-	$ -	-	$ -		$ -	99,00	$ 2.790.909,00
13.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2"	ML	101,00	$ 15.767,00	$ 1.592.467,00	101,00	$ 1.594.467,00	-	$ -	-	$ -		$ -	101,00	$ 1.594.467,00
13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1/2"	UN	117,00	$ 1.005,00	$ 117.585,00	117,00	$ 117.585,00	-	$ -	-	$ -		$ -	117,00	$ 117.585,00
13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 3/4"	UN	25,00	$ 1.166,00	$ 29.150,00	25,00	$ 29.150,00	-	$ -	-	$ -		$ -	25,00	$ 29.150,00
13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1"	UN	66,00	$ 1.983,00	$ 130.878,00	66,00	$ 130.878,00	-	$ -	-	$ -		$ -	66,00	$ 130.878,00
13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1 1/4"	UN	47,00	$ 4.357,00	$ 202.429,90	47,00	$ 202.429,90	-	$ -	-	$ -		$ -	47,00	$ 202.429,90
13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1 1/2"	UN	7,00	$ 6.311,00	$ 44.177,00	7,00	$ 44.177,00	-	$ -	-	$ -		$ -	7,00	$ 44.177,00
13.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 2"	UN	15,00	$ 10.146,00	$ 152.190,00	15,00	$ 152.190,00	-	$ -	-	$ -		$ -	15,00	$ 152.190,00
13.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1/2"	UN	31,00	$ 824,00	$ 26.544,00	31,00	$ 26.544,00	-	$ -	-	$ -		$ -	31,00	$ 26.544,00
13.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 3/4"	UN	11,00	$ 1.411,00	$ 15.521,00	11,00	$ 15.521,00	-	$ -	-	$ -		$ -	11,00	$ 15.521,00
13.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1"	UN	41,00	$ 2.547,00	$ 104.427,00	41,00	$ 104.427,00	-	$ -	-	$ -		$ -	41,00	$ 104.427,00
13.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1 1/4"	UN	39,00	$ 6.241,00	$ 243.399,00	39,00	$ 243.399,00	-	$ -	-	$ -		$ -	39,00	$ 243.399,00
13.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 1 1/2"	UN	13,00	$ 9.409,00	$ 122.317,00	13,00	$ 122.317,00	-	$ -	-	$ -		$ -	13,00	$ 122.317,00
13.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC A.P. 2"	UN	7,00	$ 13.140,00	$ 91.980,00	7,00	$ 91.980,00	-	$ -	-	$ -		$ -	7,00	$ 91.980,00
13.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1 1/2"	UN	10,00	$ 5.244,00	$ 52.440,00	10,00	$ 52.440,00	-	$ -	-	$ -		$ -	10,00	$ 52.440,00
13.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 2 X 1"	UN	3,00	$ 7.003,00	$ 21.009,00	3,00	$ 21.009,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 21.009,00
13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1 1/4"	UN	9,00	$ 4.371,00	$ 39.339,00	9,00	$ 39.339,00	-	$ -	-	$ -		$ -	9,00	$ 39.339,00
13.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2" X 1"	UN	6,00	$ 4.108,00	$ 24.648,00	6,00	$ 24.648,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 24.648,00
13.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/2 X 1/2"	UN	3,00	$ 4.108,00	$ 12.324,00	3,00	$ 12.324,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 12.324,00
13.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 1"	UN	33,00	$ 2.771,00	$ 91.443,00	33,00	$ 91.443,00	-	$ -	-	$ -		$ -	33,00	$ 91.443,00
13.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 3/4"	UN	6,00	$ 2.771,00	$ 16.626,00	6,00	$ 16.626,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 16.626,00
13.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1 1/4" X 1/2"	UN	10,00	$ 2.771,00	$ 27.710,00	10,00	$ 27.710,00	-	$ -	-	$ -		$ -	10,00	$ 27.710,00
13.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" X 3/4"	UN	8,00	$ 1.590,00	$ 12.720,00	8,00	$ 12.720,00	-	$ -	-	$ -		$ -	8,00	$ 12.720,00
13.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 1" X 1/2"	UN	39,00	$ 1.590,00	$ 62.010,00	39,00	$ 62.010,00	-	$ -	-	$ -		$ -	39,00	$ 62.010,00
13.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVC A.P. 3/4" X 1/2"	UN	23,00	$ 801,00	$ 18.423,00	23,00	$ 18.423,00	-	$ -	-	$ -		$ -	23,00	$ 18.423,00
13.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC 1/2"	UN	66,00	$ 553,00	$ 36.244,00	66,00	$ 36.244,00	-	$ -	-	$ -		$ -	66,00	$ 36.244,00

CONTRATO No:	EDU-793-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 34.089.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.089.465.796
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSION:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACIÓN	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	02 DE FEBRERO DE 2023

			CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (2 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	2306	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC 1 1/2"	UN	7,00	$ 2.344,00	$ 16.408,00	7,00	$ 16.408,00	-	$ -	-	$ -		$ 16.408,00	7,00	$ 16.408,00
13.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC 2"	UN	5,00	$ 3.425,00	$ 20.550,00	6,00	$ 20.550,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 20.550,00
	Accesorios red de agua potable		-												
13.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA HZOFF PVC 3/2"	UN	3,00	$ 10.018,00	$ 30.171,00	9,00	$ 90.171,00	-	$ -	-	$ -		$ -	9,00	$ 90.171,00
13.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA HZOFF PVC 3"	UN	5,00	$ 17.949,00	$ 88.445,00	5,00	$ 88.445,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 88.445,00
13.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA BOLA HZOFF PVC 1 1/2"	UN	9,00	$ 21.913,00	$ 197.217,00	9,00	$ 197.217,00	-	$ -	-	$ -		$ -	9,00	$ 197.217,00
13.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1/2"	UN	8,00	$ 3.811,00	$ 31.288,00	8,00	$ 31.288,00	-	$ -	-	$ -		$ -	8,00	$ 31.288,00
13.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1"	UN	5,00	$ 9.335,00	$ 46.675,00	5,00	$ 46.675,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 46.675,00
13.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1 1/4"	UN	17,00	$ 15.591,00	$ 265.047,00	17,00	$ 265.047,00	-	$ -	-	$ -		$ -	17,00	$ 265.047,00
13.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORA HK COMPLETO - BOLA COBRE 2"	UN	2,00	$ 377.176,00	$ 754.352,00	2,00	$ 754.352,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 754.352,00
13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR TELEMATICO PARA AGUAS LIMPIAS 1/2"	UN	6,00	$ 527.979,00	$ 3.167.274,00	6,00	$ 3.167.274,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 3.167.274,00
	Obras civiles														
1525	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE APARATO SANITARIO	UN	26,00	$ 34.027,00	$ 884.702,00	26,00	$ 884.702,00	-	$ -	-	$ -		$ -	26,00	$ 884.702,00
13.45	Instalación de Lavamanos con urinario	UN	15,00	$ 15.745,00	$ 236.175,00	15,00	$ 236.175,00	-	$ -	-	$ -		$ -	15,00	$ 236.175,00
13.46	Instalación de orinal	UN	5,00	$ 15.745,00	$ 78.725,00	5,00	$ 78.725,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 78.725,00
13.47	Instalación de lavaplatos	UN	6,00	$ 15.745,00	$ 94.470,00	6,00	$ 94.470,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 94.470,00
13.48	Instalación de lavadero	UN	2,00	$ 15.745,00	$ 31.490,00	2,00	$ 31.490,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 31.490,00
13.49	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA EN ZONA DURA 0.40M X 0.40M, H=1.0	UN	1,00	$ 576.887,00	$ 576.887,00	1,00	$ 576.887,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 576.887,00
1295	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	33,00	$ 28.892,00	$ 953.337,00	33,00	$ 953.337,00	-	$ -	-	$ -		$ -	33,00	$ 953.337,00
1299	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	9,00	$ 52.130,00	$ 469.170,00	9,00	$ 469.170,00	-	$ -	-	$ -		$ -	9,00	$ 469.170,00
1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	25,00	$ 18.983,00	$ 474.500,00	25,00	$ 474.500,00	-	$ -	-	$ -		$ -	25,00	$ 474.500,00
	Suministro e instalación de equipos de bombeo para suministro de A.P + Tuberías y Accesorios														
13.53	Suministro e instalación equipo de bombeo hidroneumático para la irrigación Las Flores consistente de 2 motobombas centrífugas, con punto de trabajo Q= 3 lts, a una cabeza de presión 20 m.c.a, 2 HP de potencia y tensión de 220 V. 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye tanque hidroacumulador de 300 lts, accesorios, válvulas, tablero eléctrico y flotador. Para suplir demanda total del proyecto.	UN	1,00	$ 12.971.168,00	$ 12.971.168,00	1,00	$ 12.971.168,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 12.971.168,00
13.54	Suministro e instalación equipo de bombeo hidroneumático para la irrigación Puerto Mocho compuesto de 2 motobombas centrífugas, con punto de trabajo Q= 3 lts, a una cabeza de presión 15 m.c.a, 1.5 HP de potencia y tensión de 220 V. 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye tanque hidroacumulador de 200 lts, accesorios, válvulas, tablero eléctrico y flotador. Para suplir demanda total del proyecto.	UN	1,00	$ 11.978.011,00	$ 11.978.011,00	1,00	$ 11.978.011,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 11.978.011,00
	Obras complementarias														
13.56	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 442.153,00	$ 442.153,00	1,00	$ 442.153,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 442.153,00
	RED DE AGUAS NEGRAS Y VENTILACIÓN														
	Suministro e instalación de tuberías sanitaria y accesorios de PVC de superficie interior y exterior lisa														
274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"	ML	411,00	$ 47.744,00	$ 19.622.784,00	411,00	$ 19.622.784,00	-	$ -	-	$ -		$ -	411,00	$ 19.622.784,00
3414	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA PVC D=3"	ML	14,00	$ 29.543,00	$ 413.602,00	14,00	$ 413.602,00	-	$ -	-	$ -		$ -	14,00	$ 413.602,00
316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 2"	ML	116,00	$ 33.817,00	$ 3.922.406,00	116,00	$ 3.922.406,00	-	$ -	-	$ -		$ -	116,00	$ 3.922.406,00
13.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM	ML	348,00	$ 22.346,00	$ 7.776.408,00	348,00	$ 7.776.408,00	-	$ -	-	$ -		$ -	348,00	$ 7.776.408,00
13.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 4" CXC	UN	28,00	$ 12.976,00	$ 363.328,00	28,00	$ 363.328,00	-	$ -	-	$ -		$ -	28,00	$ 363.328,00
13.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 2" CXC	UN	142,00	$ 3.095,00	$ 439.490,00	142,00	$ 439.490,00	-	$ -	-	$ -		$ -	142,00	$ 439.490,00
13.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DECODO SANIT. 45° X 4" CXC	UN	14,00	$ 12.976,00	$ 181.664,00	14,00	$ 181.664,00	-	$ -	-	$ -		$ -	14,00	$ 181.664,00
13.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 3" CXC	UN	2,00	$ 7.419,00	$ 14.838,00	2,00	$ 14.838,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 14.838,00
13.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 2" CXC	UN	20,00	$ 3.637,00	$ 72.740,00	20,00	$ 72.740,00	-	$ -	-	$ -		$ -	20,00	$ 72.740,00
13.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PR-AG 63 MM 90°	UN	11,00	$ 35.463,00	$ 390.060,00	11,00	$ 390.060,00	-	$ -	-	$ -		$ -	11,00	$ 390.060,00
13.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 3"	UN	27,00	$ 6.654,00	$ 179.658,00	27,00	$ 179.658,00	-	$ -	-	$ -		$ -	27,00	$ 179.658,00
13.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 3"	UN	5,00	$ 13.302,00	$ 66.510,00	5,00	$ 66.510,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 66.510,00
13.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. PVC 4"	UN	29,00	$ 22.686,00	$ 657.894,00	29,00	$ 657.894,00	-	$ -	-	$ -		$ -	29,00	$ 657.894,00
13.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 3" X 2"	UN	16,00	$ 15.561,00	$ 248.976,00	16,00	$ 248.976,00	-	$ -	-	$ -		$ -	16,00	$ 248.976,00
13.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 3"	UN	6,00	$ 24.187,00	$ 145.122,00	6,00	$ 145.122,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 145.122,00
13.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANIT. REDUCIDA PVC 4" X 2"	UN	19,00	$ 24.187,00	$ 459.553,00	19,00	$ 459.553,00	-	$ -	-	$ -		$ -	19,00	$ 459.553,00
13.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANIT. PVC 4"	UN	28,00	$ 6.159,00	$ 172.452,00	28,00	$ 172.452,00	-	$ -	-	$ -		$ -	28,00	$ 172.452,00
13.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO SANIT. PVC 4" X 2"	UN	4,00	$ 28.068,00	$ 112.272,00	4,00	$ 112.272,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 112.272,00
13.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO SANIT. PVC 3" X 2"	UN	10,00	$ 6.151,00	$ 61.510,00	10,00	$ 61.510,00	-	$ -	-	$ -		$ -	10,00	$ 61.510,00
3429	DERIVACIÓN PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=2"	UN	5,00	$ 12.470,00	$ 74.874,00	5,00	$ 74.874,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 74.874,00

004

EDUBAR

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA MODIFICATORIA No 7
CONTRATO Nº EDU-783-2021

Codigo:	IP-FM-02
VERSION:	01
FECHA:	6/09/2021
Pagina:	1 de 1

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.468.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.468.796
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACION:	26 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICIÓN No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSION:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACION:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	03 DE FEBRERO DE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (2 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	2306	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3427	DERIVACIÓN PUNTO ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=4"	UN	3,00	$ 34.821,00	$ 104.463,00	3,00	$ 104.463,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 104.463,00
13.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN CON TAPÓN SANIT. PVC 2"	UN	27,00	$ 9.552,00	$ 257.904,00	27,00	$ 257.904,00	-	$ -	-	$ -		$ -	27,00	$ 257.904,00
13.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SIN CODO SANIT. PVC 2"	UN	38,00	$ 6.003,00	$ 228.114,00	38,00	$ 228.114,00	-	$ -	-	$ -		$ -	38,00	$ 228.114,00
	Obras civiles							-							
1285	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	240,00	$ 28.689,00	$ 6.933.360,00	240,00	$ 6.933.360,00	-	$ -	-	$ -		$ -	240,00	$ 6.933.360,00
1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	61,00	$ 52.132,00	$ 3.179.930,00	61,00	$ 3.179.930,00	-	$ -	-	$ -		$ -	61,00	$ 3.179.930,00
1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	179,00	$ 18.980,00	$ 3.397.420,00	179,00	$ 3.397.420,00	-	$ -	-	$ -		$ -	179,00	$ 3.397.420,00
13.49	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA EN ZONA DURA 0.40M X 0.40M, H<=1.0	UN	5,00	$ 576.887,00	$ 2.884.435,00	5,00	$ 2.884.435,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 2.884.435,00
3432	REGISTRO EN CONCRETO, 60X60 CM	UN	19,00	$ 474.016,00	$ 9.006.304,00	19,00	$ 9.006.304,00	-	$ -	-	$ -		$ -	19,00	$ 9.006.304,00
3539	POZO DE INSPECCIÓN DE DIAMETRO DE CILINDRO DE 1.20 METROS, 1 METRO<altura< 1.45 METROS, DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN	UN	6,00	$ 1.677.738,00	$ 10.066.434,00	6,00	$ 10.066.434,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 10.066.434,00
13.59	EMPALME DE TUBERÍAS DESDE 160 MM (6") HASTA 200 MM (12") A POZO EXISTENTE EN MAMPOSTERÍA	UN	1,00	$ 3.228.187,00	$ 3.228.187,00	1,00	$ 3.228.187,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 3.228.187,00
	Obras complementarias							-							
3413	PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	15,00	$ 42.765,00	$ 641.475,00	15,00	$ 641.475,00	-	$ -	-	$ -		$ -	15,00	$ 641.475,00
268	PUNTO SANITARIO EN PVC, DE DIÁMETRO 2"	UN	26,00	$ 68.096,00	$ 1.770.496,00	26,00	$ 1.770.496,00	-	$ -	-	$ -		$ -	26,00	$ 1.770.496,00
3413	PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	6,00	$ 42.765,00	$ 256.590,00	6,00	$ 256.590,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 256.590,00
3413	PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	5,00	$ 42.765,00	$ 213.825,00	5,00	$ 213.825,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 213.825,00
3413	PUNTO SANITARIO D=1 1/2"	UN	32,00	$ 42.765,00	$ 1.368.480,00	32,00	$ 1.368.480,00	-	$ -	-	$ -		$ -	32,00	$ 1.368.480,00
13.13	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 119.880,00	$ 119.880,00	1,00	$ 119.880,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 119.880,00
	Suministro e instalación de equipos de bombeo para EBAR incluye Tuberías y Accesorios							-							
13.84	Suministro e instalación equipo de bombeo sumergible para la estación elevadora de aguas negras ubicada en la estación de Las Flores. Compuesto de 2 motobombas centrífugas, con punto de trabajo Q= 3 l/s, a una cabeza de presión 14 m.c.a, 2 HP de potencia y tensión de 220 V. 1 bomba funcionando + 1 en Stand By. Incluye accesorios, válvulas, tablero electrico y sistema de izaje. Para suple demanda total del proyecto. (No incluye las obras civiles de construcción de la EBAR y demás accesorios)	un	1,00	$ 17.018.250,00	$ 17.018.250,00	1,00	$ 17.018.250,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 17.018.250,00
	Suministro e instalación de equipos para PTARD incluye Tuberías y Accesorios							-							
13.85	PLANTA DE TRATAMIENTO PTARD	UN	1,00	$ 77.814.565,00	$ 77.814.565,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
	RED DE AGUAS LLUVIAS							-							
	Suministro e instalación de tuberías y accesorios sanitaria de PVC de superficie interior y exterior lisa							-							
274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4"	ML	271,00	$ 47.744,00	$ 12.938.624,00	131,00	$ 6.254.464,00	-	$ -	-	$ -		$ -	131,00	$ 6.254.464,00
644	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 4" - 110 MM	ML	73,00	$ 36.606,00	$ 2.672.238,00	73,00	$ 2.672.238,00	-	$ -	-	$ -		$ -	73,00	$ 2.672.238,00
645	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 6" - 160 MM	ML	223,00	$ 45.282,00	$ 10.097.886,00	223,00	$ 10.097.886,00	-	$ -	-	$ -		$ -	223,00	$ 10.097.886,00
646	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O SIMILAR D = 8" - 200 MM	ML	57,00	$ 63.598,00	$ 3.625.086,00	57,00	$ 3.625.086,00	-	$ -	-	$ -		$ -	57,00	$ 3.625.086,00
1214	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 10" - 250 MM	ML	110,00	$ 102.609,00	$ 11.286.990,00	75,00	$ 7.695.675,00	-	$ -	-	$ -		$ -	75,00	$ 7.695.675,00
1043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D = 12" - 315 MM	ML	210,00	$ 158.569,00	$ 33.199.690,00	210,00	$ 33.199.690,00	-	$ -	-	$ -		$ -	210,00	$ 33.199.690,00
13.610	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SANIT. 90° X 4" CXC	UN	39,00	$ 12.976,00	$ 506.064,00	39,00	$ 506.064,00	-	$ -	-	$ -		$ -	39,00	$ 506.064,00
13.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 90° X 160MM (6") CXC	UN	7,00	$ 64.132,00	$ 448.973,00	7,00	$ 448.973,00	-	$ -	-	$ -		$ -	7,00	$ 448.973,00
13.630	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DECODO SANIT. 45° X 4" CXC	UN	25,00	$ 12.976,00	$ 324.400,00	25,00	$ 324.400,00	-	$ -	-	$ -		$ -	25,00	$ 324.400,00
13.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANIT. 45° X 160MM (6") CXC	UN	5,00	$ 35.672,00	$ 178.360,00	5,00	$ 178.360,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 178.360,00
13.730	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SANIT. PVC 4"	UN	26,00	$ 6.159,00	$ 172.452,00	26,00	$ 172.452,00	-	$ -	-	$ -		$ -	26,00	$ 172.452,00
13.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 160 MM (6")	UN	13,00	$ 13.623,00	$ 177.099,00	13,00	$ 177.099,00	-	$ -	-	$ -		$ -	13,00	$ 177.099,00
13.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 200 MM (8")	UN	7,00	$ 51.804,00	$ 361.228,00	7,00	$ 361.228,00	-	$ -	-	$ -		$ -	7,00	$ 361.228,00
13.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 250 MM (10")	UN	14,00	$ 145.843,00	$ 2.043.202,00	14,00	$ 2.043.202,00	-	$ -	-	$ -		$ -	14,00	$ 2.043.202,00
13.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 315 MM (12")	UN	27,00	$ 169.368,00	$ 4.569.936,00	27,00	$ 4.569.936,00	-	$ -	-	$ -		$ -	27,00	$ 4.569.936,00
13.111	VALVULA ANTIRRETORNO PICO DE PATO 6"	UN	6,00	$ 3.052.590,00	$ 18.315.540,00	6,00	$ 18.315.540,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 18.315.540,00
3576	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CÚPULA EN ALUMINIO DE 6"X4"	UN	4,00	$ 37.605,00	$ 150.420,00	4,00	$ 150.420,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 150.420,00

DZH

JS.

EDUBAR	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. ACTA MODIFICATORIA No 7 CONTRATO Nº EDU-783-2021	Codigo:	P-FR-33
		VERSION:	01
		FECHA:	07/02/2023
		Pagina:	1 de 1

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.516.521-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.089.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.089.465.796
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACION:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSION:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACIÓN	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	02 DE FEBRERO DE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (2 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	2300	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA EYECCION DE LAS AGUAS LLUVIAS	ML	225,00	$ 110.769,00	$	24.927.525,00	159,00	$ 17.615.451,00	-	$ -	-	$ -		$ -	159,00	$ 17.615.451,00
13.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CÁRCAMO H.D. 70 X 30 CM	ML	183,00	$ 571.663,00	$	104.615.427,00	183,00	$ 104.615.427,00	-	$ -	-	$ -		$ -	183,00	$ 104.615.427,00
	Obras civiles										-					
1285	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	386,00	$ 29.668,00	$	11.497.822,00	353,00	$ 10.197.817,00	-	$ -	-	$ -		$ -	353,00	$ 10.197.817,00
1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	160,00	$ 52.130,00	$	5.013.000,00	88,00	$ 4.587.440,00	-	$ -	-	$ -		$ -	88,00	$ 4.587.440,00
1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	299,00	$ 18.960,00	$	5.675.040,00	265,00	$ 5.029.700,00	-	$ -	-	$ -		$ -	265,00	$ 5.029.700,00
3432	REGISTRO EN CONCRETO, 60X60 CM.	UN	34,00	$ 474.316,00	$	16.116.644,00	26,00	$ 12.324.416,00	-	$ -	-	$ -		$ -	26,00	$ 12.324.416,00
13.119	REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 0.80M X 0.80M; H<=1.0	UN	4,00	$ 632.383,00	$	2.529.532,00	4,00	$ 2.529.532,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 2.529.532,00
13.120	REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 1.00M X 1.00M; H<=1.0	UN	6,00	$ 643.279,00	$	3.859.674,00	6,00	$ 3.859.674,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 3.859.674,00
13.121	REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFÓNICO EN ZONA DURA 1.20M X 0.60M; H<=1.0	UN	2,00	$ 650.518,00	$	1.301.036,00	2,00	$ 1.301.036,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 1.301.036,00
13.130	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 119.880,00	$	119.880,00	1,00	$ 119.880,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 119.880,00
	RED SISTEMA CONTRAINCENDIOS										-					
	Suministro e instalación de tuberías y accesorios sistema contraincendio										-					
13.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC C900 - UL/FM 4"	ML	143,00	$ 98.544,00	$	14.091.792,00	108,00	$ 10.642.752,00	-	$ -	-	$ -		$ -	108,00	$ 10.642.752,00
13.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 4"	ML	9,00	$ 98.074,00	$	882.666,00	9,00	$ 882.666,00	-	$ -	-	$ -		$ -	9,00	$ 882.666,00
13.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 2 1/2"	ML	2,00	$ 62.108,00	$	124.216,00	2,00	$ 124.216,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 124.216,00
13.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMCAM) - UL/FM 4"	UN	13,00	$ 382.588,00	$	4.973.644,00	9,00	$ 3.443.292,00	-	$ -	-	$ -		$ -	9,00	$ 3.443.292,00
13.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° H.D. RANURADO MECÁNICO 2 1/2"	UN	5,00	$ 23.563,00	$	117.815,00	5,00	$ 117.815,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 117.815,00
13.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCAVA H.D. RANURADA/ROSCADA MECÁNICA 4" X 2 1/2"	UN	5,00	$ 12.403,00	$	62.015,00	5,00	$ 62.015,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 62.015,00
13.1301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC C907 DR 18 (235 PSI) (CAMCAM/XCAM) - UL/FM 4"	UN	2,00	$ 1.541.364,00	$	3.082.728,00	2,00	$ 3.082.728,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 3.082.728,00
13.131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE H.D. RANURADA MECÁNICA 4"	UN	5,00	$ 118.471,00	$	592.355,00	5,00	$ 592.355,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 592.355,00
13.132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RÍGIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 1 1/2"	UN	9,00	$ 11.009,00	$	99.081,00	9,00	$ 99.081,00	-	$ -	-	$ -		$ -	9,00	$ 99.081,00
13.133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RÍGIDA H.D. RANURADA MECÁNICA 4"	UN	28,00	$ 15.676,00	$	438.928,00	28,00	$ 438.928,00	-	$ -	-	$ -		$ -	28,00	$ 438.928,00
13.134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ADAPTADOS BRIDA SERIE 4000 - PVC X ACERO (PS 4"	UN	6,00	$ 531.343,00	$	3.188.058,00	4,00	$ 2.125.372,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 2.125.372,00
13.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR ASTM A536 PARA PVC C900/ C907 SERIE 1100 - PVC X PVC 6"	UN	14,00	$ 312.695,00	$	4.377.730,00	10,00	$ 3.126.950,00	-	$ -	-	$ -		$ -	10,00	$ 3.126.950,00
13.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA HD RANURADA MECÁNICA 4"	UN	26,00	$ 39.194,00	$	1.019.044,00	26,00	$ 1.019.044,00	-	$ -	-	$ -		$ -	26,00	$ 1.019.044,00
13.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REDUCTORA ANGULAR BR HSM UL/FM 2 1/2"	UN	5,00	$ 300.951,00	$	1.504.755,00	5,00	$ 1.504.755,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 1.504.755,00
7975	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 4"	UN	2,00	$ 1.025.617,00	$	2.051.234,00	1,00	$ 1.025.617,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 1.025.617,00
7922	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE BRAMESA DE 4"	UN	2,00	$ 1.025.617,00	$	2.051.234,00	1,00	$ 1.025.617,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 1.025.617,00
1305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES Y EXTINTORES - EQUIPO CONTRA INCENDIO	UN	5,00	$ 769.310,00	$	3.846.550,00	5,00	$ 3.846.550,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 3.846.550,00
13.141	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN TUBERÍA AC DE 2 1/2" A 1 1/2"	ML	2,00	$ 2.395,00	$	4.790,00	2,00	$ 4.790,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 4.790,00
13.142	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN TUBERÍA AC DE 6" A 4"	ML	9,00	$ 4.770,00	$	42.930,00	9,00	$ 42.930,00	-	$ -	-	$ -		$ -	9,00	$ 42.930,00
	Obras civiles										-					
1285	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	61,00	$ 28.669,00	$	1.762.229,00	61,00	$ 1.762.229,00	-	$ -	-	$ -		$ -	61,00	$ 1.762.229,00
1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	16,00	$ 52.130,00	$	834.080,00	16,00	$ 834.080,00	-	$ -	-	$ -		$ -	16,00	$ 834.080,00
1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	46,00	$ 18.980,00	$	873.080,00	46,00	$ 873.080,00	-	$ -	-	$ -		$ -	46,00	$ 873.080,00
	Obras complementarias										-					
13.15	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 198.447,00	$	198.447,00	1,00	$ 198.447,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 198.447,00
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO										-					
	Suministro e instalación tubería y accesorios conducción de red										-					
13.148	TUBERÍAS PEAD 110 MM	ML	3.897,00	$ 46.489,00	$	181.819.533,00	2.056,00	$ 95.534.895,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2.056,00	$ 95.534.895,00
13.600	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100/PN10 63 MM	ML	55,00	$ 22.349,00	$	1.229.030,00	55,00	$ 1.229.030,00	-	$ -	-	$ -		$ -	55,00	$ 1.229.030,00
1968	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC 0 - 1"	ML	4,00	$ 21.108,00	$	84.432,00	4,00	$ 84.432,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 84.432,00
316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 2"	MI	32,00	$ 33.817,00	$	1.082.144,00	32,00	$ 1.082.144,00	-	$ -	-	$ -		$ -	32,00	$ 1.082.144,00

DIM

KM.

JS.

EDUBAR

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA MODIFICATORIA No 7
CONTRATO Nº EDU-783-2021

Código:	IP-FR-01
VERSIÓN:	01
FECHA:	01/05/21
Página:	1 de 1

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.031-1)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.465.796
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACION:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSION:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACION:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	03 DE FEBRERO DE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (2 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	2300	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
13.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 90°	UN	11,00	$ 98.732,00	$ 1.086.052,00	11,00	$ 1.086.052,00	-	$ -	-	$ -		$ -	11,00	$ 1.086.052,00
13.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 45°	UN	27,00	$ 98.732,00	$ 2.665.764,00	12,00	$ 1.184.784,00	-	$ -	-	$ -		$ -	12,00	$ 1.184.784,00
13.154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 110 MM 22,5°	UN	2,00	$ 97.923,00	$ 195.846,00	2,00	$ 195.846,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 195.846,00
13.155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PE100 PN10 110 MM	UN	8,00	$ 106.923,00	$ 855.384,00	8,00	$ 855.384,00	-	$ -	-	$ -		$ -	8,00	$ 855.384,00
13.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RAPIDAS PN 10 110 MM	UN	74,00	$ 126.570,00	$ 9.366.180,00	74,00	$ 9.366.180,00	-	$ -	-	$ -		$ -	74,00	$ 9.366.180,00
13.157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PE100, PN10 110X63 MM	UN	3,00	$ 60.841,00	$ 182.523,00	3,00	$ 182.523,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 182.523,00
13.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PE100, PN10 63 MM	UN	2,00	$ 28.385,00	$ 56.770,00	2,00	$ 56.770,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 56.770,00
13.120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 1"	UN	7,00	$ 1.983,00	$ 13.881,00	7,00	$ 13.881,00	-	$ -	-	$ -		$ -	7,00	$ 13.881,00
13.159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 2"	UN	2,00	$ 10.146,00	$ 20.292,00	2,00	$ 20.292,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 20.292,00
13.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 1"	UN	4,00	$ 2.548,00	$ 10.190,00	4,00	$ 10.190,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 10.190,00
13.162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 2"	UN	9,00	$ 10.680,00	$ 96.120,00	9,00	$ 96.120,00	-	$ -	-	$ -		$ -	9,00	$ 96.120,00
13.163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC A.P. 1"	UN	4,00	$ 1.858,00	$ 7.432,00	4,00	$ 7.432,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 7.432,00
13.164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR CON SALIDA ROSCA PN10 Ø 63MM X 2"	UN	3,00	$ 29.558,00	$ 88.674,00	3,00	$ 88.674,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 88.674,00
	Accesorios de conducción de red														
13.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE UNIVERSAL PN16/10 200 MM	UN	3,00	$ 126.429,00	$ 379.278,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
13.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM	UN	30,00	$ 72.446,00	$ 2.173.380,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
13.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 200 MM	UN	3,70	$ 114.330,00	$ 306.808,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
13.168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTAFLANCHE UNIVERSAL PN16/10 110 MM	UN	30,00	$ 42.918,00	$ 1.287.540,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
2026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA D = 4" (100 MM)	UN	8,00	$ 542.423,00	$ 4.339.384,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
13.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN Y EXTREMO BRIDAS ANSI 4"	UN	1,00	$ 1.148.886,00	$ 1.148.886,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
13.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EXTREMO BRIDAS ANSI 4"	UN	1,00	$ 4.432.866,00	$ 4.432.866,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
13.172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE BRIDAS ANSI 4"	UN	3,50	$ 812.498,00	$ 2.837.494,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
13.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 2"	UN	3,00	$ 32.671,00	$ 98.013,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
13.174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 1"	UN	3,00	$ 40.364,00	$ 121.092,00	3,00	$ 121.092,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 121.092,00
13.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO BXB HD L= 35 CM Ø 4"	UN	10,00	$ 321.874,00	$ 3.218.740,00	10,00	$ 3.218.740,00	-	$ -	-	$ -		$ -	10,00	$ 3.218.740,00
13.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA CONCÉNTRICA BXB DN 60MM	UN	1,00	$ 763.755,00	$ 763.755,00	1,00	$ 763.755,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 763.755,00
13.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 2"	UN	1,00	$ 771.905,00	$ 771.905,00	1,00	$ 771.905,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 771.905,00
13.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA DOBLE CAMARA (TRIPLE EFECTO) 1"	UN	3,50	$ 791.853,00	$ 2.770.568,00	3,50	$ 2.770.568,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,50	$ 2.770.568,00
13.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE MEGA DE 2 SALIDAS BARRIL HÚMEDO (DOS SALIDAS DE 2 1/2") BRIDA ANSI 6"	UN	3,00	$ 3.283.261,00	$ 9.849.783,00	3,00	$ 9.849.783,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 9.849.783,00
13.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO EN BRONCE (02"	UN	3,00	$ 534.908,00	$ 1.603.824,00	3,00	$ 1.603.824,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 1.603.824,00
13.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 2"	UN	3,00	$ 138.382,00	$ 415.146,00	3,00	$ 415.146,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 415.146,00
13.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACROMEDIDOR TELEMÁTICO PARA AGUAS LIMPIAS 2"	UN	3,00	$ 2.209.432,00	$ 6.628.296,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
13.183	CAJA MEDIDOR CON TAPA REGISTRO PARA EXTERIOR	UN	3,00	$ 43.074,00	$ 129.222,00	3,00	$ 129.222,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 129.222,00
	Obras civiles														
13.184	EMPALME A RED DE ACUEDUCTO PROYECTADA SEGÚN FACTIBILIDAD EN 110 MM PEAD, INCLUYE: TUBERÍA, ACCESORIOS, TORNILLERÍA, EMPAQUES Y PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA/TOPO.	UN	1,00	$ 5.381.136,00	$ 5.381.136,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
13.185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TURC OPERADOR PARA VÁLVULAS DE 1"2 MM	UN	4,00	$ 20.421,00	$ 81.684,00	4,00	$ 81.684,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 81.684,00
13.186	CRUCE CON PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIJIDA (PHD) , D=110MM INCLUYE CAMISA=6" TUBERÍA AC SCH 40	M	25,00	$ 1.788.523,00	$ 44.763.075,00	25,00	$ 44.763.075,00	-	$ -	-	$ -		$ -	25,00	$ 44.763.075,00
553	CORTE Y PERFILADO DE PAVIMENTO CON DISCO DE DIAMANTE	ML	1.188,00	$ 9.633,00	$ 11.444.604,00	367,20	$ 3.537.237,60	-	$ -	-	$ -		$ -	367,20	$ 3.537.237,60
1029	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	22,00	$ 11.447,00	$ 251.834,00	478,00	$ 5.471.666,00	-	$ -	-	$ -		$ -	478,00	$ 5.471.666,00
779	DEMOLICION DE CUNETA Y RETIRO DE MATERIAL	M2	14,00	$ 11.437,00	$ 160.118,00	14,00	$ 160.118,00	-	$ -	-	$ -		$ -	14,00	$ 160.118,00
13.189	DEMOLICION DE BORDILLO CON MONA (CUALQUIER ESPESOR Y TIPOLOGIA)	M2	11,00	$ 4.232,00	$ 46.552,00	11,00	$ 46.552,00	-	$ -	-	$ -		$ -	11,00	$ 46.552,00
1285	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	M3	1.360,00	$ 28.868,00	$ 39.246.848,00	1.360,00	$ 39.246.848,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1.360,00	$ 39.246.848,00
1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	341,00	$ 52.139,00	$ 17.776.330,00	341,00	$ 17.776.330,00	-	$ -	-	$ -		$ -	341,00	$ 17.776.330,00
1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	1.022,00	$ 18.988,00	$ 19.397.560,00	1.022,00	$ 19.397.560,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1.022,00	$ 19.397.560,00

EDUBAR

05.

CONTRATO No.:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.021-2)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERÊNCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.080.483,796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.080.483,796
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACION:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICIÓN No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSION:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACIÓN:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	03 DE FEBRERO DE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (2 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	2300	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
613	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO 3000 PSI E = 0.15 MTS, PASADORES D = 3/4" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y D = 1/2" - LONGITUD 0.45 METROS A CADA 1.20 METROS JUNTA Y ANTISOL	M2	596,00	$ 160.991,00	$ 59.574.760,00	93,00	$ 9.089.190,00	-	$ -	-	$ -		$ -	93,00	$ 9.089.190,00
13.195	Reconstrucción de pavimento asfáltico e = 0,75 m	M2	62,00	$ 79.674,00	$ 4.927.388,00	62,00	$ 4.927.388,00	-	$ -	-	$ -		$ -	62,00	$ 4.927.388,00
1611	ANDÉN EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA E= 0.10 METROS	M2	22,50	$ 59.779,00	$ 1.344.940,50	266,75	$ 15.945.449,60	-	$ -	-	$ -		$ -	266,75	$ 15.945.449,60
13.197	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS DE CONCRETO, F'C = 21.0 MPA (2500 PSI) (PREPARADO EN OBRA)	M2	14,00	$ 48.236,00	$ 675.304,00	14,00	$ 675.304,00	-	$ -	-	$ -		$ -	14,00	$ 675.304,00
195	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.30 MTS	ML	1',00	$ 51.761,00	$ 569.371,00	161,00	$ 8.333.521,00	-	$ -	-	$ -		$ -	161,00	$ 8.333.521,00
13.199	CAMISA EN TUBERIA DE ACERO AL CARBONO (SEGUNDA) PARA CRUCE DE VÍA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 110MM	ML	190,00	$ 115.942,00	$ 22.026.980,00	153,00	$ 17.739.126,00	-	$ -	-	$ -		$ -	153,00	$ 17.739.126,00
13.200	CAJA DE MAMPOSTERÍA PARA ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN	UN	1,00	$ 10.776.924,00	$ 10.776.924,00	1,00	$ 10.776.924,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 10.776.924,00
13.201	CAJA DE MAMPOSTERÍA PARA TUBERÍAS ENTRE 250 MM (10") Y 400 MM (16")	UN	3,00	$ 3.690.574,00	$ 10.981.722,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
13.203	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 196.447,00	$ 196.447,00	1,00	$ 196.447,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 196.447,00
13.204	REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE DE AGUA POTABLE EN TRAMO VIAL	UN	24,00	$ 666.465,00	$ 15.995.160,00	24,00	$ 15.995.160,00	-	$ -	-	$ -		$ -	24,00	$ 15.995.160,00
13.205	REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE ALCANTARILLADO EN TRAMO VIAL	UN	24,00	$ 763.587,00	$ 18.314.088,00	24,00	$ 18.314.088,00	-	$ -	-	$ -		$ -	24,00	$ 18.314.088,00
13.206	REUBICACIÓN DE REDES EXISTENTE ADUCCIÓN Y CONDUCCIÓN DE AGUA EN TRAMO VIA	UN	12,00	$ 8.374.615,00	$ 100.495.380,00	12,00	$ 100.495.380,00	-	$ -	-	$ -		$ -	12,00	$ 100.495.380,00
	LINEA DE RIEGO TRAMO VIAL														
	Suministro e instalación tubería y accesorios riego														
13.600	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100PN10 63 MM	ML	2.762,00	$ 22.346,00	$ 61.719.652,00	2.762,00	$ 61.719.652,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2.762,00	$ 61.719.652,00
670	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4"	ML	4,00	$ 20.344,00	$ 81.376,00	4,00	$ 81.376,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 81.376,00
13.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PEAD 63 MM 45°	UN	15,00	$ 31.743,00	$ 476.145,00	15,00	$ 476.145,00	-	$ -	-	$ -		$ -	15,00	$ 476.145,00
13.173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLAR DERIVACIÓN SENCILLO TORNILLO METÁLICO 110 MM X 2"	UN	48,00	$ 24.245,00	$ 1.163.760,00	48,00	$ 1.163.760,00	-	$ -	-	$ -		$ -	48,00	$ 1.163.760,00
13.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC A.P. 3/4"	UN	95,00	$ 1.164,00	$ 110.770,00	95,00	$ 110.770,00	-	$ -	-	$ -		$ -	95,00	$ 110.770,00
13.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN RAPIDAS PN 16 63 MM	UN	20,00	$ 39.552,00	$ 791.040,00	20,00	$ 791.040,00	-	$ -	-	$ -		$ -	20,00	$ 791.040,00
13.214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC A.P. 3/4"	UN	48,00	$ 1.394,00	$ 66.912,00	48,00	$ 66.912,00	-	$ -	-	$ -		$ -	48,00	$ 66.912,00
13.215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC A.P. 3/4"	UN	48,00	$ 1.143,00	$ 54.864,00	48,00	$ 54.864,00	-	$ -	-	$ -		$ -	48,00	$ 54.864,00
	Accesorios de sistema de riego														
13.216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA (ADMISION Y EXPULSION) 3/4"	UN	3,00	$ 273.857,00	$ 821.571,00	3,00	$ 821.571,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 821.571,00
13.217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAYONETA RIEGO 3/4"	UN	45,00	$ 19.443,00	$ 874.935,00	45,00	$ 874.935,00	-	$ -	-	$ -		$ -	45,00	$ 874.935,00
13.218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE RIEGO 3/4"	UN	45,00	$ 31.397,00	$ 1.412.865,00	45,00	$ 1.412.865,00	-	$ -	-	$ -		$ -	45,00	$ 1.412.865,00
	Obras civiles														
1285	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	610,00	$ 28.889,00	$ 17.622.290,00	610,00	$ 17.622.290,00	-	$ -	-	$ -		$ -	610,00	$ 17.622.290,00
1290	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	M3	153,00	$ 52.139,00	$ 7.975.680,00	153,00	$ 7.975.680,00	-	$ -	-	$ -		$ -	153,00	$ 7.975.680,00
1291	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	457,00	$ 18.960,00	$ 8.673.860,00	457,00	$ 8.673.860,00	-	$ -	-	$ -		$ -	457,00	$ 8.673.860,00
	Obras complementarias														
13.224	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 196.447,00	$ 196.447,00	1,00	$ 196.447,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 196.447,00
	DRENAJE PLUVIAL DE TRAMO VIAL		-												
	OBRAS PRELIMINARES		-												
	Señalización y seguridad de la obra		-												
1274	SEÑALIZACIÓN DE OBRA - SOPORTE PARA CINTA DEMARCADORA	UN	20,00	$ 12.665,00	$ 253.300,00	20,00	$ 253.300,00	-	$ -	-	$ -		$ -	20,00	$ 253.300,00
1277	SEÑALIZACIÓN - CINTA DEMARCADORA SIN SOPORTES	ML	220,00	$ 1.714,00	$ 377.080,00	220,00	$ 377.080,00	-	$ -	-	$ -		$ -	220,00	$ 377.080,00
1282	SEÑALIZACIÓN - VALLA MOVIL TIPO 2 VALLA DESPLEGABLE	UN	4,00	$ 198.979,00	$ 795.916,00	4,00	$ 795.916,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 795.916,00
	RED DE AGUAS LLUVIAS														
	Suministro e instalación de tuberías y accesorios sanitario de PVC de superficie interior y exterior lisa														
846	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O EQUIVALENTE D < 8" - 160 MM	ML	115,00	$ 45.282,00	$ 5.207.430,00	115,00	$ 5.207.430,00	-	$ -	-	$ -		$ -	115,00	$ 5.207.430,00
846	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DURAFORT O SIMILAR D = 8" - 200 MM	ML	55,00	$ 63.556,00	$ 3.497.890,00	55,00	$ 3.497.890,00	-	$ -	-	$ -		$ -	55,00	$ 3.497.890,00
13.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 160 MM (8")	UN	10,00	$ 13.623,00	$ 136.230,00	10,00	$ 136.230,00	-	$ -	-	$ -		$ -	10,00	$ 136.230,00
13.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN ALCANTARILLADO PVC 200 MM (8")	UN	10,00	$ 51.994,00	$ 519.940,00	10,00	$ 519.940,00	-	$ -	-	$ -		$ -	10,00	$ 519.940,00
	Obras civiles														
1285	EXCAVACION EN ZANJA A MANO PARA REDES DE ACUEDUCTO, EN MATERIAL COMUN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	83,00	$ 28.889,00	$ 2.397.787,00	83,00	$ 2.397.787,00	-	$ -	-	$ -		$ -	83,00	$ 2.397.787,00

DMA

CONTRATO No:	EDU-733-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.821-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.874-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.089.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.089.465.796
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACION:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACIÓN	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	03 DE FEBRERO DE 2023

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (2 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	2300	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1280	CIMENTACION DE TUBERIA CON ARENA COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MAXIMA	MI	21,00	$ 52.130,00	$ 1.094.730,00	21,00	$ 1.094.730,00	-	$ -	-	$ -		$ -	21,00	$ 1.094.730,00
179*	RELLENO DE ZANJA Y OBRAS DE MAMPOSTERIA CON MATERIAL SELECCIONADO, DE SITIO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	MI	62,00	$ 19.060,00	$ 1.176.760,00	62,00	$ 1.176.760,00	-	$ -	-	$ -		$ -	62,00	$ 1.176.760,00
13.12	REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA NO SIFONICO EN ZONA DURA 0,60M X 0,60M, H=1,0	UN	13,00	$ 643.279,00	$ 8.362.627,00	13,00	$ 8.362.627,00	-	$ -	-	$ -		$ -	13,00	$ 8.362.627,00
	Obras complementarias														
13.13	Prueba del sistema	UN	1,00	$ 119.880,00	$ 119.880,00	1,00	$ 119.880,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 119.880,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		-		$ 1.315.769.355,00		$ 1.034.111.666,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ 1.034.111.666,20
	INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS														
	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO		-												
14.1.1	Suministro e instalación de sistema VRF para una capacidad de 111.600 btu/hr, con alimentación para 6 equipos interior y compresores rotativos herméticos con bajo nivel de consumo energético, condición máxima de condensación de 95°F	UN	1,00	$ 19.224.987,00	$ 19.224.987,00	1,00	$ 19.224.987,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 19.224.987,00
14.1.2	Suministro e instalación de equipo tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna regulatora de refrigerante.	UN	1,00	$ 1.396.805,00	$ 1.396.805,00	1,00	$ 1.396.805,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 1.396.806,00
14.1.3	Suministro e instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 18.100 Btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna regulatora de refrigerante.	UN	1,00	$ 1.647.700,00	$ 1.647.700,00	1,00	$ 1.647.700,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 1.647.700,00
14.1.4	Suministro e instalación de equipos tipo fan coil Casette de 360° con una capacidad de enfriamiento de 36.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna regulatora de refrigerante.	UN	2,00	$ 2.928.130,00	$ 5.856.260,00	2,00	$ 5.856.260,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 5.856.260,00
14.1.5	Suministro e instalación de equipos tipo fan coil de 1 Via con una capacidad de enfriamiento de 24.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna regulatora de refrigerante.	UN	1,00	$ 2.160.762,00	$ 2.160.762,00	1,00	$ 2.160.762,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 2.160.762,00
14.1.6	Suministro e instalación de equipo tipo fan coil de 1 Via con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna regulatora de refrigerante.	UN	1,00	$ 1.670.192,00	$ 1.670.192,00	1,00	$ 1.670.192,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 1.670.192,00
14.1.7	Suministro e instalación de equipo tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr, Con consideradora Tipo Inverter	UN	2,00	$ 1.821.259,00	$ 3.642.518,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
14.1.8	Suministro e instalacion Controlador principal interno para el control de la unidades internas de las variables: Temperatura, velocidad del aire, encendido y apagado del equipo.	UN	1,00	$ 3.126.224,00	$ 3.126.224,00	1,00	$ 3.126.224,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 3.126.224,00
	TUBERÍA DE COBRE AISLADA EN ARMALEX DE CELDA CERRADAS		-												
14.2.1	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1 1/8"D . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	39,00	$ 63.644,00	$ 2.482.116,00	39,00	$ 2.482.116,00	-	$ -	-	$ -		$ -	39,00	$ 2.482.116,00
14.2.2	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/4"D . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	6,00	$ 35.119,00	$ 210.714,00	6,00	$ 210.714,00	-	$ -	-	$ -		$ -	6,00	$ 210.714,00
14.2.3	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 5/8"D . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	23,00	$ 30.305,00	$ 697.015,00	23,00	$ 697.015,00	-	$ -	-	$ -		$ -	23,00	$ 697.015,00
14.2.4	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/2"D . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	66,00	$ 25.455,00	$ 1.680.030,00	54,00	$ 1.374.570,00	-	$ -	-	$ -		$ -	54,00	$ 1.374.570,00
14.2.5	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/8"D . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	28,00	$ 19.252,00	$ 539.056,00	28,00	$ 539.056,00	-	$ -	-	$ -		$ -	28,00	$ 539.056,00
14.2.6	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/4"D . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	27,00	$ 9.857,00	$ 266.139,00	15,00	$ 147.855,00	-	$ -	-	$ -		$ -	15,00	$ 147.855,00
14.2.7	Accesorios de Soldadura . Incluye soporte en angulo y varillas a Techo	GL	1,00	$ 863.533,00	$ 863.533,00	1,00	$ 863.533,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 863.533,00
14.2.8	Suministro e instalacion de Breeche y accesorios de comercio	UN	5,00	$ 338.483,90	$ 1.692.400,00	5,00	$ 1.692.400,00	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 1.692.409,00
	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		-												
14.3.1	Suministro e instalación de tubería metálica EMT de 1/2"para canalizado de comunicación de control de los equipos	ML	72,00	$ 20.843,00	$ 1.500.696,00	72,00	$ 1.500.696,00	-	$ -	-	$ -		$ -	72,00	$ 1.500.696,00
14.3.2	Suministro e instalación de Cable 3x18 para señal comunicación de control entre los equipos y el controlador principal	ML	90,00	$ 11.756,00	$ 1.058.040,00	90,00	$ 1.058.040,00	-	$ -	-	$ -		$ -	90,00	$ 1.058.040,00
	SISTEMA DE EXTRACCION		-												
14.4.1	Suministro e instalacion de conducto en lamina galvanizada	M2	159,52	$ 88.794,00	$ 14.164.093,76	95,52	$ 8.481.802,88	-	$ -	-	$ -		$ -	95,52	$ 8.481.802,88
14.4.2	Suministro e instalacion Rejillas de extraccion 1055 aleta fija	UN	30,00	$ 162.277,00	$ 4.868.310,00	22,00	$ 3.570.094,00	-	$ -	-	$ -		$ -	22,00	$ 3.570.094,00
14.4.3	Suministro e instalacion de extractor Helico-Centrifugo de 620CFM	UN	2,00	$ 2.860.864,00	$ 5.721.728,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
14.4.4	Suministro e instalacion de extractor Helico-Centrifugo de 540CFM	UN	2,00	$ 1.449.525,00	$ 2.299.050,00	2,00	$ 2.299.050,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 2.299.050,00
14.4.5	Suministro e instalacion de extractor Helico-Centrifugo de 460CFM	UN	2,00	$ 1.338.126,00	$ 2.676.652,00	2,00	$ 2.676.652,00	-	$ -	-	$ -		$ -	2,00	$ 2.676.652,00
14.4.6	Suministro e instalacion de extractor Helico-Centrifugo de 380CFM	UN	1,00	$ 1.338.126,00	$ 1.338.126,00	1,00	$ 1.338.126,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 1.338.126,00
14.4.7	Suministro e instalacion de extractor Helico-Centrifugo de 250CFM	UN	1,00	$ 1.122.665,00	$ 1.122.665,00	1,00	$ 1.122.665,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 1.122.665,00

DRA

JS.

EDUBAR

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.
ACTA MODIFICATORIA No 7
CONTRATO Nº EDU-783-2021

Codigo	AP-FR-03
Versión	01
Fecha	6/09/2021
Página	1 de 1

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN (NIT: 901.518.921-3)
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN (NIT: 901.517.974-7)
SUPERVISOR:	SUBGERENCIA DE PROYECTOS EDUBAR S.A.
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	$ 34.088.465.796
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 34.088.465.796
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACION:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
ADICION No.1:	6 MESES
ADICION No.2:	10 MESES
FECHA DE SUSPENSION:	
FECHA DE REINICIO:	
FECHA DE FINALIZACION:	HASTA 30 DE ABRIL DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	03 DE FEBRERO DE 2023

		CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA No. 6 (3 DE DICIEMBRE 2022)		MODIFICATIVA No. 7						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No. 7	
ITEM	2300	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	SISTEMA DE VENTILACION														
14.5.1	Suministro e instalacion Ventilador Axial de Techo de 7546CFM de 3 Aspas. 5 Velocidades	UN	4,00	$ 541.986,00	$ 2.167.944,00	4,00	$ 2.167.944,00	-	$ -	-	$ -		$ -	4,00	$ 2.167.944,00
14.5.2	Suministro e instalacion Ventilador Axial de Techo de 26950CFM de 8 Aspas. 6 Velocidades.	UN	3,00	$ 3.436.464,00	$ 10.309.392,00	3,00	$ 10.309.392,00	-	$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 10.309.392,00
14.5.3	Suministro e instalacion Tuberia de Ventilacion de 4 "	ML	12,00	$ 72.281,00	$ 867.372,00	12,00	$ 867.372,00	-	$ -	-	$ -		$ -	12,00	$ 867.372,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS				$ 95.276.777,79		$ 78.502.112,88	-	$ -	-	$ -		$ -		$ 78.502.112,88
	PROVISIONES														
15.1	PMT	GL	1,00	$ 144.837.691	$ 144.837.691	1,00	$ 144.837.691,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 144.837.691,00
15.2	PMA	GL	1,00	$ 163.448.300	$ 163.448.300	1,00	$ 163.448.300,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 163.448.300,00
15.3	Publicidad institucional	GL	1,00	$ 40.000.000	$ 40.000.000	1,00	$ 40.000.000,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 40.000.000,00
15.4	CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP	GL	1,00	$ 60.670.800	$ 60.670.800	1,00	$ 60.670.800,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 60.670.800,00
15.5	Provision redes/obras Vat y pistas	GL	1,00	$ 1.850.065.768	$ 1.850.065.768	1,00	$ 1.850.065.768,00	-	$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 1.850.065.768,00
	SUBTOTAL PROVISIONES				$ 2.269.623.559,00		$ 2.269.623.559,00	-	$ -	-	$ -		$ -		$ 2.269.623.559,00
	ITEM NO PREVISTOS														
NP 01	SUMINISTRO, RIEGO Y APLICACIÓN DE EMULSION ASFALTICA TIPO CRL-1, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2		$ 2.587	$ -	9.901,00	$ 25.613.887,00		$ -		$ -		$ -	9.901,00	$ 25.613.887,00
NP 02	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, MDC-19 TIPO INVIAS 2013, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M3		$ 901.561	$ -	344,00	$ 310.171.384,00	-	$ -	-	$ -		$ -	344,00	$ 310.171.384,00
NP 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 40 X 40, INCLUYE ARENA DE SOPORTE Y ARENA DE SELLO	M2		$ 106.527	$ -	9.800,00	$ 1.043.994.600,00		$ -		$ -		$ -	9.800,00	$ 1.043.994.600,00
NP 04	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE PEDRAPLEN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE DE MUROS DE CONTENCION, CUMPLIENDO LA ESPECIFICACION INVIAS ARTICULO 220-13. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M3		$ 223.789	$ -	1.460,30	$ 326.746.041,80		$ -		$ -		$ -	1.460,00	$ 326.746.041,00
NP 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T2100	M2		$ 4.648	$ -	13.200,00	$ 61.536.000,00		$ -		$ -		$ -	13.200,00	$ 61.536.000,00
NP 06	Suministro, transporte, nivelacion, nivelacion, conformacion y compactacion de material seleccionado para mejoramiento de la subrasante, según Norma INVIAS articulo 220-13. Incluye todo lo necesario para su correcta colocacion.	M3		$ 177.282	$ -	1.685,00	$ 298.720.170,00		$ -		$ -		$ -	1.685,00	$ 298.720.170,00
NP 07	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RCD (INCLUYE CARGUE EN OBRA)	M3		$ 79.743	$ -	4.843,00	$ 386.195.349,00	4.000,00	$ 318.972.000,00	-	$ -		$ -	8.843,00	$ 705.167.349,00
NP 08	Suministro e excavación Tubería PEAD 100 MM	ML		$ 92.391	$ -	991,00	$ 65.987.181,00		$ -	-	$ -		$ -	991,00	$ 65.987.181,00
NP 09	Suministro e instalación del perfil 54G1-P260V. Para un metro lineal de vía (incluye dos metros de riel)	M.		$ 1.436.938	$ -	2.670,00	$ 3.835.556.460,00		$ -	-	$ -		$ -	2.670,00	$ 3.835.556.460,00
NP 10	GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	GL		$ 1.637.902.782	$ -	1,00	$ 1.637.902.782,00		$ -	-	$ -		$ -	1,00	$ 1.637.902.782,00
NP 11	Suministro e instalación de aparato cambiavías para riel DTI-54G1-30-1/4-CR-D o similar, incluye Motor electrohidráulico con cale de lleint.	UN		$ 526.837.451	$ -	3,00	$ 1.577.500.353,00		$ -	-	$ -		$ -	3,00	$ 1.577.500.353,00
NP 12	Kit de soldadura aluminotérmica para riel 54g1 UP con crisol CJ, durata CA (incluye gastos de nacionalizacion)	UN		$ 2.311.531	$ -	445,00	$ 1.028.631.295,00		$ -	-	$ -		$ -	445,00	$ 1.028.631.295,00
NP 13	Sistema de sujecion de riel S60T W-T tipo W, para pie de carril 141,5 mm, inclinación 0:0, con Adv 3 compuesto por: (elemento de carril) (incluye nivelarización y transporte).	UN		$ 342.114	$ -	6.300,00	$ 1.537.423.900,00		$ -	-	$ -		$ -	6.300,00	$ 1.537.423.900,00
NP 14	Relleno seleccionado para muros en tierra reforzado con geomalla HDPE, e=15cm	M2		$ 110.841	$ -	20.217,55	$ 2.240.933.466,55		$ -	-	$ -		$ -	20.217,55	$ 2.240.933.466,55
NP 15	Desarme de via ferrea, incluye corte,cargue y transporte hasta zona de entrega a 6 Km de la Obra	M/VIA		$ 54.722	$ -		$ -		$ -		$ -	1.037,00	$ 56.746.714,00	1.037,00	$ 56.746.714,00
	SUBTOTAL ITEM NO PREVISTOS				$ -		$ 14.378.652.861,55		$ 318.972.000,00		$ -		$ 56.746.714,00		$ 14.754.554.575,55

COSTO DIRECTO	$ 26.215.742.920,00	$ 26.215.742.920,00	$ 508.969.000,00	$ 565.715.714,00	$ 56.746.714,00	$ 26.215.742.920,00
ADMINISTRACION (22%)	$ 5.767.463.442,40	$ 5.767.463.442,40	$ 111.973.180,00	$ 124.457.457,68	$ 12.484.277,68	$ 5.767.463.442,40
IMPREVISTO (3%)	$ 786.472.287,60	$ 786.472.287,60	$ 15.269.070,00	$ 16.971.471,43	$ 1.702.401,42	$ 786.472.287,60
UTILIDAD (5%)	$ 1.310.787.146,00	$ 1.310.787.146,00	$ 25.448.450,00	$ 28.285.785,79	$ 2.837.335,79	$ 1.310.787.146,00
VALOR TOTAL	$ 34.080.465.796,00	$ 34.080.465.796,00	$ 661.659.700,00	$ 735.430.428,20	$ 73.770.728,29	$ 34.080.465.796,00

1. El Interventor certifica que revisó, verificó y constató el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por ésta.
2. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de responsabilidad con la que la interventoría, el Supervisor y el Contratista debe actuar. Los Cantidades de obra son producto de las mediciones en campo y los remisorios efectuados por parte de la Interventoría.

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Barranquilla, Atlántico a los 03 días del mes de Febrero de 2023

CONSORCIO TREN MALLORQUIN
REPRESENTANTE LEGAL

BIANCA ULLYANI TABARES MESA
CONSORCIO MALLORQUIN
REPRESENTANTE LEGAL

DIEGO RADA ALTAHONA
EDUBAR S.A
SUPERVISOR

RAFAEL LAFONT
ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANQUILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

ANGELLY CARALES ARIAS
EDUBAR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS No. 6
CONTRATO EDU-783-2021 DE 2021

CONTRATO DE OBRA [X] CONTRATO DE INTERVENTORIA [ ] CONTRATO DE SUMINISTRO [ ]

CONTRATO No:	EDU-783-2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. -EDUBAR S.A.- NIT: 800.091.140-4
CONTRATISTA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN NIT: 901.518.821-3
SUPERVISOR:	DIEGO RADA ALTAHONA
INTERVENTOR:	CONSORCIO MALLORQUIN NIT: 901.517.974-7
OBJETO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR INICIAL:	TREINTA Y CUATRO MIL OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS **($ 34.080.465.796)**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	25 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE INICIACIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2021
PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021
PRORROGA N.1:	6 MESES
PRORROGA N.2:	10 MESES
FECHA DE TERMINACION:	30 DE ABRIL DE 2023

En la ciudad de Barranquilla, Distrito Especial, Industrial y Portuario siendo las 3:00 PM horas del día miércoles, 18 de enero de 2023, se reunieron **ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL** quien actúa en nombre y representación de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. -EDUBAR S.A.-, en calidad de Representante Legal, **DIEGO RADA ALTAHONA** en calidad de Supervisor del Contrato de EDUBAR S.A., **RAFAEL LAFONT DE SALES** quien actúa en nombre y representación de la Secretaría Distrital de Obras Públicas, en calidad de Supervisor, **BLANCA LILLYAM TABARES MESA** quien actúa en nombre y representación legal del CONSORCIO MALLORQUIN, en calidad de Interventor y **BENJAMIN FIGUEROA MOLINA** quien actúa en nombre y representación legal del CONSORCIO TREN MALLORQUIN, con el fin de pactar y definir los precios y cantidades de los ítems no previstos, que resultan necesarios para el cumplimiento del objeto contractual.

La Interventoría recibió, revisó y aprobó los precios unitarios de obra los cuales no estarán sujetos a modificaciones, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP16	Desarme de vía férrea, incluye corte, cargue y transporte hasta zona de entrega a 8,6 Km de la obra	M/VÍA	$ 54.722,00

1. **Documentos**

   - Se anexa y hace parte de la presente acta, el análisis de precio unitario (A.P.U.) en un (1) folio para cada ítem.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta en la ciudad de Barranquilla, Atlántico a los 18 días del mes de enero del año 2023.

BLANCA LILLYAM TABARES MESA
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL
REPRESENTANTE LEGAL
EDUBAR S.A.

BENJAMIN FIGUEROA MOLINA
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

DIEGO RADA ALTAHONA
SUPERVISOR DEL CONTRATO
EDUBAR S.A.

RAFAEL LAFONT DE SALES
SUPERVISOR
SECRETARIO DISTRITAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764022385260

(415)7707212489984(8020) 001876402238526 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
901518821	3				

11. Razón social
CONSORCIO TREN MALLORQUIN

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO TREN MALLORQUIN CR 10 97 A 13 BL B OF 604	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	1	50	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764022385260

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
901518821	3				

11. Razón social
CONSORCIO TREN MALLORQUIN

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO TREN MALLORQUIN CR 10 97 A 13 BL B OF 604	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	1	50	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

Certificado
Bancario

Miércoles, 28 de septiembre de 2022

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CONSORCIO TREN MALLORQUIN identificado(a) con NIT 901518821, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	65200001056	2021/09/13	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

PRORROGA N° 1 AL CONTRATO DE OBRA N° EDU-783-2021

OBJETO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

CONTRATISTA: CONSORCIO TREN MALLORQUIN
NIT: 901.518.821-3

Entre los suscritos, **ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL**, mayor de edad, vecina de Barranquilla, identificada con cédula de ciudadanía Nº 55.221.166, quien actúa en su calidad de Representante legal de **LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. – EDUBAR S.A.**, con NIT 800.091.140-4, por una parte, que en el texto de este documento se denominará **EL CONTRATANTE** y por la otra **BENJAMIN FIGUEROA MOLINA,** mayor de edad, identificado con cédula de extranjería número 444.716, en Representación del CORSORCIO TREN MALLORQUIN, identificado con NIT: 901.518.821-3, estructura plural integrada por: AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES S.A.S., identificado con NIT: 901.222.335-3, con un porcentaje de participación del 50%, e INGECON S.A., con NIT: 822.000.138-1, con un porcentaje de participación del 50%, quien en adelante se llamará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar Prorroga N° 1 al Contrato de obra **N° EDU-783-2021,** suscrito el día veinticinco (25) de octubre de 2021, el cual se encuentra regido por las leyes aplicables, el manual de contratación de EDUBAR S.A., y en especial en las cláusulas que a continuación se enuncian, previa las siguientes consideraciones: **1.-** Que el día veinticinco (25) de octubre de 2021, se suscribió Contrato de obra **N° EDU-783-2021,** cuyo objeto es: "INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA." **2.-** Que el plazo de ejecución del contrato se estableció hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2021, a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, una vez se aprueben las garantías exigidas, y se suscriba la respectiva acta de inicio. **3.-** Que el valor del Contrato se estableció en la suma de **TREINTA Y CUATRO MIL OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 34.080.465.796.oo)** Incluido AIU, y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato. **4.-** Que el veintitrés (23) de noviembre de 2021 se aprobaron las garantías exigidas en el contrato. **5.-** Que el día veintinueve (29) de noviembre de 2021 se suscribió Acta de inicio al Contrato de obra **N° EDU-783-2021. 6.-** Que mediante oficio RL-002-CTM-01-21 de fecha treinta (30) de noviembre de 2021, el contratista solicita a la interventoría ampliación del plazo de ejecución al contrato de obra **N° EDU-783-2021**, por el termino de seis (6) meses. **7.-** Que mediante oficio CM-EDU-784-005 de fecha treinta (30) de noviembre de 2021, la Interventoría del contrato de obra **N° EDU-783-2021**, avala la solicitud de prorrogar el plazo de ejecución del contrato por el termino de seis (6) meses, es decir, hasta el treinta (30) de junio de 2022, contados a partir de la fecha de terminación estipulada en el contrato principal. **8.-** Que el supervisor del contrato remitió a Gerencia General oficio de fecha diecisiete (17) de diciembre de 2021, solicitando Prorrogar el plazo de ejecución al contrato de obra **N° EDU-783-2021**, en los siguientes términos: *"En mi calidad de supervisor del contrato me permito solicitar una prórroga a los contratos de la referencia teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: 1. Uno de los ítems del contrato es el suministro e instalación de Riel Perfil 59R2 – 118 LB/YD, este insumo además de ser un ítem representativo, no es un insumo comercial en nuestro país, por lo que se requiere de su importación para su adquisición. De acuerdo con los proveedores contactados, el tiempo de fabricación y envío alcanza un tiempo de doce (12) semanas. 2. Considerando la crisis actual en el transporte marítimo, acompañado de la alta demanda de contenedores a nivel mundial y la escasez de acero, se genera la dificultad de tener acceso al insumo mencionado anteriormente durante el periodo contractual. Por lo tanto, la actividad de instalación de la línea férrea se verá afectada por la llegada de este insumo a la zona del proyecto. 3. Que teniendo en cuenta el plan de entregas del proveedor del contratista, se requiere de un plazo adicional de seis (6) meses para poder cumplir con el alcance del contrato."* **9.-** Que en consideración a lo expuesto, la Gerencia General de EDUBAR S.A., atendiendo la solicitud del supervisor del contrato, previa

PRORROGA N° 1 AL CONTRATO DE OBRA N° EDU-783-2021

OBJETO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

CONTRATISTA: CONSORCIO TREN MALLORQUIN
NIT: 901.518.821-3
verificación del expediente contractual, y teniendo en cuenta que el contrato se encuentra vigente, procede a realizar la presente **PRORROGA N° 1** al contrato de obra **N° EDU-783-2021**, en atención a las consideraciones expuestas y en desarrollo de la autonomía de la voluntad, las partes acuerdan lo siguiente: **CLÁUSULA PRIMERA. – OBJETO:** El presente tiene por objeto prorrogar el plazo de ejecución del contrato de obra **N° EDU-783-2021**, suscrito entre las partes el día veinticinco (25) de octubre de 2021. **CLÁUSULA SEGUNDA. - PLAZO A PRORROGAR:** El plazo a prorrogar será por el termino de seis (6) meses, es decir, hasta el treinta (30) de junio de 2022, contado a partir del día siguiente a la finalización del plazo establecido en el contrato principal. **CLÁUSULA TERCERA. - GARANTIAS:** EL CONTRATISTA se compromete a ampliar las pólizas originales otorgadas, establecida en el contrato principal en los mismos términos allí pactados y de acuerdo con la Prorroga N° 1 aquí estipulada. **CLÁUSULA CUARTA: EQUILIBRIO ECONÓMICO:** La presente modificación no afecta el equilibrio económico del contrato, tal como lo reconoce el contratista con la suscripción de este documento. **CLÁUSULA QUINTA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal, no modificadas por el presente documento, continúan vigentes y su exigibilidad permanece. **CLÁUSULA SEXTA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** La presente Prorroga N° 1 quedará perfeccionada con la firma de las partes.

Una vez leído y aprobado en todos sus términos y condiciones por las partes, se suscribe en Barranquilla, el día veinte (20) de diciembre de 2021.

ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL
Representante Legal
EDUBAR S.A.

BENJAMIN FIGUEROA MOLINA
Representante Legal - CONTRATISTA

Proyectó: Albeiro García
Revisó: Mauricio Valdeblanquez

PRORROGA N° 2 AL CONTRATO DE OBRA N° EDU-783-2021

OBJETO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

CONTRATISTA: CONSORCIO TREN MALLORQUIN
NIT: 901.518.821-3

Entre los suscritos, **ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL**, mayor de edad, vecina de Barranquilla, identificada con cédula de ciudadanía N° 55.221.166, quien actúa en su calidad de Representante legal de **LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. – EDUBAR S.A.**, con NIT 800.091.140-4, por una parte, que en el texto de este documento se denominará **EL CONTRATANTE** y por la otra **BENJAMIN FIGUEROA MOLINA,** mayor de edad, identificado con cédula de extranjería número 444.716, en Representación del CORSORCIO TREN MALLORQUIN, identificado con NIT: 901.518.821-3, estructura plural integrada por: AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES S.A.S., identificado con NIT: 901.222.335-3, con un porcentaje de participación del 50%, e INGECON S.A., con NIT: 822.000.138-1, con un porcentaje de participación del 50%, quien en adelante se llamará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar Prorroga N° 2 al Contrato de obra **N° EDU-783-2021,** suscrito el día veinticinco (25) de octubre de 2021, el cual se encuentra regido por las leyes aplicables, el manual de contratación de EDUBAR S.A., y en especial en las cláusulas que a continuación se enuncian, previa las siguientes consideraciones: **1.-** Que el día veinticinco (25) de octubre de 2021, se suscribió Contrato de obra **N° EDU-783-2021,** cuyo objeto es: "INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA." **2.-** Que el plazo de ejecución del contrato se estableció hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2021, a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, una vez se aprueben las garantías exigidas, y se suscriba la respectiva acta de inicio. **3.-** Que el valor del Contrato se estableció en la suma de **TREINTA Y CUATRO MIL OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 34.080.465.796.oo)** Incluido AIU, y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato. **4.-** Que el veintitrés (23) de noviembre de 2021 se aprobaron las garantías exigidas en el contrato. **5.-** Que el día veintinueve (29) de noviembre de 2021 se suscribió Acta de Inicio al Contrato de obra **N° EDU-783-2021. 6.-** Que el veinte (20) de diciembre de 2021se suscribió Prórroga N° 1 al contrato de obra N° EDU-783-2021, ampliando el plazo de ejecución hasta el treinta (30) de junio de 2022. **7.-** Que mediante oficio CTM-037-22 de fecha siete (07) de junio de 2022, el contratista solicita a la interventoría ampliación del plazo de ejecución al contrato de obra **N° EDU-783-2021**, por el termino de diez (10) meses. **8.-** Que mediante oficio CM-EDU-784-054 de fecha diez (10) de junio de 2022, la Interventoría del contrato de obra **N° EDU-783-2021**, avala la solicitud de prorrogar el plazo de ejecución del contrato por el termino de diez (10) meses, es decir, hasta el treinta (30) de abril de 2023, contados a partir de la fecha de terminación estipulada en el contrato principal y la Prórroga N° 1. **9.-** Que el supervisor del contrato remitió a Gerencia General oficio de fecha veintitrés (23) de junio de 2022, solicitando Prorrogar el plazo de ejecución al contrato de obra **N° EDU-783-2021**, en los siguientes términos: *"En mi calidad de supervisor del contrato me permito solicitar una prórroga al contrato de la referencia, teniendo en cuenta lo siguiente: Que el pasado siete (07) de junio de 2022, mediante el comunicado CTM-037-22, el contratista de obra (Consorcio Tren Mallorquín), solicitó a su interventoría una prórroga por un periodo de **diez (10) meses** teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: **1.** Las necesidades evidenciadas en el sector de influencia del proyecto, tanto para la operación de este, como para garantizar la movilidad de la comunidad del sector, ha requerido de ajustes y modificación de los diseños iniciales contemplando: **a)** Una línea férrea, multifuncional, que permita tanto el paso del tren, como también el acceso de vehículos de emergencia, mantenimiento, abastecimiento de carga y acceso de propietarios a los lotes del sector. **b)** Cambios en los diseños del perfil longitudinal, geométrico, estructura férrea y manejo de las aguas de escorrentía, garantizando éstas por encima de la cota de inundación del proyecto, las cuales sólo hasta el mes de mayo fue posible definir con el diseñador original del proyecto, quedando la cota final en la +1.31 m. **c)** Modificaciones arquitectónicas y técnicas entre el K1+400 al K2+539, a cargo del diseñador original, teniendo en cuenta los anchos reales disponibles sobre el tajamar. Estos anchos finales han obligado a reestructurar en este último kilómetro las especificaciones y dimensiones de las áreas destinadas a ciclo ruta y anden peatonal. **2.** Las*

PRORROGA Nº 2 AL CONTRATO DE OBRA N° EDU-783-2021

OBJETO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

CONTRATISTA: CONSORCIO TREN MALLORQUIN
NIT: 901.518.821-3

actividades programadas para la ejecución de trabajos en la ESTACION LAS FLORES, también se han vista afectadas principalmente por: ***a)*** *El ajuste a los diseños del parqueadero, el cual, de acuerdo con las modificaciones requeridas, revisión y aprobación por parte de los especialistas, no permitió su ejecución hasta el 7 de abril del 2022.* ***b)*** *La cimentación de la estación las flores y del edificio administrativo no se han podido ejecutar debido a la presencia de viviendas en el predio. El Distrito viene adelantando aún la reubicación de los habitantes de dichas viviendas.* ***3.*** *Cambios en los diseños presentados por PUERTA DE ORO de la línea de conducción de acueducto. Debido a las observaciones realizadas por parte del operador de estas redes, TRIPLE A, fue necesario el rediseño de la red de 4" a 6". Solo hasta el 27 de abril de 2022 se obtuvo la aprobación del diseño por parte del operador TRIPLE A. Que la interventoría (Consorcio Mallorquín), mediante el comunicado CM-EDU-784-054 de fecha diez (10) de junio de 2022, luego de revisar los argumentos y motivaciones expuestas por el contratista de obra, recomienda a esta supervisión la ampliación del plazo de ejecución del contrato de obra por un periodo de* ***diez (10) meses****, con el objetivo de cumplir el objeto contractual. Esta supervisión, luego de revisar los documentos presentados por la interventoría y contratista, se permite solicitar, amablemente adelantar los trámites administrativos necesarios para prorrogar el Contrato de la Referencia por* ***diez (10) meses****. Lo anterior teniendo en cuenta que los argumentos expuestos por el contratista y refrendados por la interventoría evidencian la necesidad de aumentar el plazo del contrato para el cumplimiento del objeto contractual."* **10.-** Que en consideración a lo expuesto, la Gerencia General de EDUBAR S.A., atendiendo la solicitud del supervisor del contrato, previa verificación del expediente contractual, y teniendo en cuenta que el contrato se encuentra vigente, procede a realizar la presente **PRORROGA N° 2** al contrato de obra **N° EDU-783-2021**, en atención a las consideraciones expuestas y en desarrollo de la autonomía de la voluntad, las partes acuerdan lo siguiente: **CLÁUSULA PRIMERA. – OBJETO:** El presente tiene por objeto prorrogar el plazo de ejecución del contrato de obra **N° EDU-783-2021**, suscrito entre las partes el día veinticinco (25) de octubre de 2021. **CLÁUSULA SEGUNDA. - PLAZO A PRORROGAR:** El plazo a prorrogar será por el termino de diez (10) meses, es decir, hasta el treinta (30) de abril de 2023, contado a partir del día siguiente a la finalización del plazo establecido en el contrato principal y la Prórroga Nº 1. **CLÁUSULA TERCERA. - GARANTIAS:** EL CONTRATISTA se compromete a ampliar las pólizas originales otorgadas, establecida en el contrato principal en los mismos términos allí pactados y de acuerdo con la Prorroga N° 2 aquí estipulada. **CLÁUSULA CUARTA: EQUILIBRIO ECONÓMICO:** La presente modificación no afecta el equilibrio económico del contrato, tal como lo reconoce el contratista con la suscripción de este documento. **CLÁUSULA QUINTA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal, no modificadas por el presente documento, continúan vigentes y su exigibilidad permanece. **CLÁUSULA SEXTA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** La presente Prorroga N° 2 quedará perfeccionada con la firma de las partes.

Una vez leído y aprobado en todos sus términos y condiciones por las partes, se suscribe en Barranquilla, el día veinticuatro (24) de junio de 2022.

ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL
Representante Legal
EDUBAR S.A.

BENJAMIN FIGUEROA MOLINA
Representante Legal - CONTRATISTA

Proyectó. Albeiro García
Revisó: Mauricio Valdeblanquez

CONTRATO DE OBRA N° EDU-783-2021

OBJETO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

CONTRATISTA: CONSORCIO TREN MALLORQUIN

IDENTIFICACIÓN: 901.518.821-3

Entre los suscritos, **ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL**, mayor de edad, vecina de Barranquilla, identificada con cédula de ciudadanía N° 55.221.166, quien actúa en su calidad de Representante legal de **LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. – EDUBAR S.A.**, con NIT 800.091.140-4, por una parte, que en el texto de este documento se denominará **EL CONTRATANTE** y por la otra **BENJAMIN FIGUEROA MOLINA,** mayor de edad, identificado con cédula de extranjería número 444.716, en Representación del CORSORCIO TREN MALLORQUIN, identificado con NIT: 901.518.821-3, estructura plural integrada por: AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES S.A.S., identificado con NIT: 901.222.335-3, con un porcentaje de participación del 50%, e INGECON S.A., con NIT: 822.000.138-1, con un porcentaje de participación del 50%, quien en adelante se llamará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el contrato de Obra, que se regulará por las siguientes cláusulas, previa las siguientes consideraciones: **1.** Que entre el DISTRITO Y EDUBAR S.A., se suscribió Contrato Interadministrativo de Gerencia Integral de proyectos N° CD-12-2020-2435, cuyo objeto es: "GERENCIA INTEGRAL Y COORDINACIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR Y TREN-TAJAMAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA." **2.** Que para cumplir con las obligaciones del contrato interadministrativo de Gerencia Integral de proyectos N° CD-12-2020-2435, **EDUBAR S.A.** consideró necesario y oportuno realizar el proceso de contratación orientado a contratar las INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **3.** Que la Gerencia General de **EDUBAR S.A.,** procedió a adelantar el trámite contractual, acorde con lo dispuesto en el Manual de contratación para lo cual publicó en la página WEB de EDUBAR S.A. y en la plataforma SECOP I, el proceso de Selección Abierta N° SA-08-2021. **4.** Que una vez surtidas todas las etapas del proceso de contratación, el comité evaluador rindió informe recomendando aceptar la oferta del CONSORCIO TREN MALLORQUIN, identificado con NIT: 901.518.821-3. Durante el término de traslado del informe de evaluación se presentaron observaciones que fueron debidamente atendidas por la entidad, documentos que fueron publicados en la página WEB de EDUBAR S.A. y en la plataforma SECOP I. **5.** Que de acuerdo con lo anterior, se procedió a aceptar la oferta presentada por CORSORCIO TREN MALLORQUIN, identificado con NIT: 901.518.821-3, quien obtuvo la mayor calificación y cumplió con todos los requisitos jurídicos, técnicos y financieros establecidos en la Convocatoria, resultando favorable a los intereses de la Sociedad. **6.** Que una vez cumplidas cada una de las etapas del Proceso de Selección, corresponde a las partes, sujetándose a la convocatoria del mismo y la propuesta presentada por el Contratista, celebrar el Contrato que se regirá por las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA. – OBJETO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. CLAUSULA SEGUNDA.- ALCANCE:** El objeto del presente contrato incluye las actividades y especificaciones indicadas en los términos de referencia, estudios previos, especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al proceso elaborados por **EDUBAR S.A.** y en la propuesta presentada por el **CONTRATISTA**, los cuales forman parte integral del presente contrato. **CLÁUSULA TERCERA. - PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** El plazo para la ejecución del contrato será hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2021, a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, una vez se aprueben las garantías exigidas, y se suscriba la respectiva acta de inicio. **CLÁUSULA CUARTA. - VALOR DEL CONTRATO:** Para todos los efectos fiscales y legales el valor del presente contrato se fija en la suma de **TREINTA Y CUATRO MIL OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS**

NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($34.080.465.796.oo) incluido AIU y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del Contrato. **CLÁUSULA QUINTA. - APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:** El presente contrato se encuentra amparado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nº 210000599 del 18 de junio de 2021. **CLÁUSULA SEXTA. - FORMA DE PAGO:** EDUBAR S.A. pagará al CONTRATISTA el valor del contrato mediante la presentación de actas parciales de obra, refrendadas por el Contratista y el Interventor, avalada por el Supervisor, anexando el seguimiento al Programa de Inversiones del correspondiente mes. Cada pago debe estar precedido de recibido a satisfacción expedido por el interventor del contrato y avalado por el supervisor del mismo, el cual debe incluir: memorias de cálculo, registro fotográfico, bitácora, resultados de laboratorio realizados, informe de gestión ambiental (Debe incluir el certificado de disposición de residuos sólidos en el caso de haber generado R.C.D) informe de gestión social y planos. EDUBAR S.A., pagará al contratista, dentro de los sesenta (60) días siguientes a la fecha de presentación de la factura en debida forma en las condiciones pactadas en el respectivo contrato. Adicionalmente, deberá acreditar cada vez que solicite el pago, que se encuentra al día con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social y aportes parafiscales del personal vinculado laboralmente con el CONTRATISTA. Las cantidades de obra y valores consignados en las respectivas Actas de obra son de responsabilidad exclusiva del Interventor y del Contratista. Como requisito para la presentación de la última Acta de obra, se debe anexar el Acta de entrega y recibo definitivo de obra, debidamente firmada por los participantes. En ningún caso el valor del Acta Final debe ser inferior al 10% del valor del contrato. Como requisito para la presentación de la última Acta de obra, se debe anexar el Acta de entrega y recibo definitivo de obra, debidamente firmada por los participantes. **CLÁUSULA SÉPTIMA.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**: Además de las obligaciones específicas derivadas de la propuesta y aquellas contenidas en el Estudio Previo, los términos de referencia y demás documentos inherentes al proceso SA-08-2021, el **CONTRATISTA** se obliga con **EDUBAR S.A.** a lo siguiente: **1)** Vincular para el desarrollo del presente contrato, a personas víctimas del conflicto, en una cantidad mínima del quince por ciento (15%) de la nómina requerida para el proyecto. **2)** Vincular para el desarrollo del contrato y durante todo el plazo de ejecución de la obra, a mínimo dos (02) Mujeres de las registradas en el Centro de Oportunidades del Distrito de Barranquilla u otra Dependencia del DISTRITO que se encargue de proyectos relacionados con la mujer, de la nómina requerida para el proyecto. **3)** Conformar frentes de trabajo, los cuales deben cumplir con los requisitos y capacidades establecidas en los términos de referencia del respectivo proceso de selección. **4)** Visitar los sitios de las obras con el fin de verificar, entre otras, las cantidades de obras, presupuesto, programación, y aquellas actividades que le permitan establecer la logística necesaria para el inicio de las obras. **5)** Validar, revisar, complementar, adicionar, modificar, corregir y ajustar los estudios y/o diseños, para lo cual contará con un plazo hasta de un (01) mes, a partir del acta de inicio del contrato. **6)** Presentar un informe de todo lo anterior, el cual debe contener como mínimo la siguiente información: *Revisión de los estudios y/o diseños técnicos. *Levantamiento topográfico del objeto de intervención. *Vulnerabilidad ambiental. *Cantidades de obras. *Presupuesto de ejecución. *Especificaciones técnicas. *Programación de obras y *Socialización del resultado de esta primera etapa. Una vez verificado por el contratista el alcance de la intervención en obra y hecha las observaciones respectivas, previa aprobación del informe técnico, por parte de la interventoría y la supervisión, se podrá dar inicio a la ejecución de la obra hasta su terminación final. **7)** Ejecutar adecuadamente las obras, para ello implementará todas las medidas de control durante la etapa de ejecución contractual establecidas en la ley, con el fin de evitar la paralización o inadecuada ejecución de la obra. **8)** Constituir la garantía de cumplimiento que ampare la calidad de los materiales, la estabilidad de la obra y el pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones, así como la garantía de responsabilidad civil extracontractual en los términos que establece la ley. **9)** Instalar vallas informativas sobre el proyecto, de acuerdo con el manual de comunicaciones del DISTRITO y la autorización escrita por parte del supervisor del contrato. **10)** Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial y de señalización y movimiento de máquinas cuando se requiera. **11)** Suministrar los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para la ejecución del contrato de obra, de acuerdo con lo estipulado en las especificaciones técnicas, no podrá apartarse de ellos sin la autorización escrita del Supervisor del contrato y el concepto previo del Interventor, en caso contrario perderá el derecho a reclamar el reconocimiento y pago de cualquier suma por concepto de obras adicionales y/o mayores cantidades de obras, que resulten de la modificación de las especificaciones. **12)** Acreditar el aporte al Sistema de Seguridad Social (Pensión, Salud y ARL). Si es persona Jurídica debe adjuntar Certificación firmada por el Representante Legal o Revisor Fiscal en la que se especifique que la empresa cumplió con el pago de los Aportes a Seguridad Social y Parafiscales. Si se trata de personas Naturales independientes sin empleados a su cargo,

deberán acreditar con los documentos que correspondan que se encuentran al día en el pago de sus aportes al sistema de seguridad social. **13)** Considerar los costos indirectos de los ensayos de control de calidad que le solicitará la Interventoría y/o el supervisor para garantizar los trabajos por ejecutar o ejecutados. **14)** Realizar el control de calidad a las obras y/o materiales utilizados en la obra a través de un laboratorio; si el contratista no lo lleva a cabo, la Interventoría procederá a su ejecución y los costos serán descontados del Acta de Recibo de Obras. **15)** Mantener en todo momento informada a la comunidad del alcance del proyecto y de las consecuencias que este tenga para ellos, a través de folletos y similares. El Contratista junto con la Interventoría, mantendrán cuando sea necesario o conveniente reuniones con los representantes de la Comunidad. **16)** Obtener, tramitar y pagar por su cuenta todos los permisos, licencias, autorizaciones, costos de traslado, instalación de acometidas de servicios públicos y/o similares que sean necesarios para la ejecución y puesta en funcionamiento de la obra. El contratista se obliga a la presentación de los planes de manejo de tráfico ante la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial en los casos en los que haya cierres de vías para la ejecución de sus trabajos, con el objetivo de que dicha entidad revise, haga observaciones y apruebe dichos planes. Así mismo, deberá presentar en los casos que se requiera, el Plan de Manejo Ambiental y el Plan de Gestión Social. **17)** Señalizar todos los frentes de trabajo que conforman la obra, teniendo en cuenta las instrucciones que reciba de la interventoría y modelos estipulados en el contrato. La señalización debe ser para uso diurno y nocturno. De igual manera, queda obligado a implementar los planes de manejo de tráfico mencionados (señalización de obra, entre otros) de acuerdo con lo aprobado por la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial, Esto, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 101 de la ley 769 de 2002. **18)** Dotar durante el plazo de ejecución de las obras, a los trabajadores de uniformes y elementos para su seguridad. En un lugar visible del uniforme, deberá tener la imagen institucional de la Alcaldía Distrital de Barranquilla, EDUBAR S.A. y la del contratista. **19)** Asegurar la permanencia y garantizar el buen estado de funcionamiento en el sitio de las obras, de los equipos y herramientas ofrecidas para la ejecución del contrato. **20)** Mantener en el lugar de los trabajos a los residentes de obra exigidos, que representen al contratista en todo lo relacionado con el desarrollo del contrato, con amplios poderes para actuar dentro de la obra. **21)** Suministrar la mano de obra requerida incluyendo operadores de los equipos necesarios para la ejecución de los trabajos. **22)** Actuar de tal manera que primen la eficiencia, la economía, la celeridad y la calidad en la ejecución. **23)** Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad. **24)** Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas y formuladas en la propuesta. **25)** Pagar los tributos que para tal efecto requiera la Ley 80/93 y la normatividad colombiana vigente. **26)** Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el Interventor o el Supervisor del contrato. **27)** Garantizar la calidad de las obras contratadas y responder por ellos de conformidad con lo estipulado en el Artículo 5o. numeral 4 de la Ley 80 de 1993. **28)** Rehacer, sufragando a su costo cualquier obra no conforme, en todo o en parte, a juicio del interventor o Supervisor de las Obras. **29)** Elaborar y presentar oportunamente informes mensuales de avances de obras. El informe debe incluir: las actividades realizadas con memorias de cálculo, resultado de las pruebas de laboratorio realizadas a los materiales utilizados, registro fotográfico, copia de la bitácora y esquemas de ubicación. **30)** Presentar dentro de los cinco (05) días calendarios siguientes a la aprobación de los sitios a intervenir por parte de la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR SA, el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y el Plan de Manejo de Tráfico (PMT). Dichos planes deben ser aprobados por la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR SA (PMA y PMT), Barranquilla Verde (PMA) y Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial (PMT). **30.1)** En lo atinente al PMA, el cumplimiento de las normas ambientales aplicables a los procesos constructivos será de exclusivo costo y riesgo del contratista. Por lo tanto, el contratista por su cuenta y riesgo, deberá realizar todas las gestiones necesarias para el cumplimiento de las normas ambientales vigentes, incluyendo la tramitación y obtención de los Permisos y Concesiones, etc., necesarios para la ejecución de las actividades contractuales, entre otras explotación de fuentes de materiales, disposición de material sobrante de las excavaciones, explotación de zonas de préstamo y de disposición de materiales sobrantes, explotación de fuentes de agua bien sea superficial o subterránea, ocupación temporal o definitiva de cauces, vertimientos, etc, en el caso que se generen estas actividades. El Contratista se obliga al cumplimiento de las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia en el cual se desarrollan. Deberá revisar y ajustar los Programas y actividades del Plan de Manejo Ambiental para el alcance del contrato, realizar y entregar durante el primer mes de inicio del contrato, un cronograma de implementación del PMA para que sea aprobado por la Interventoría y avalado por la Secretaría de Obras Públicas, a través de EDUBAR. Cualquier cambio o ajuste en el alcance del PMA deberá ser

revisado y aprobado por la Interventoría y avalado por la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR. 30.1.1 El contratista deberá presentar de manera mensual, en caso de haber producido residuos sólidos, el Certificado de Disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), expedido por el gestor debidamente autorizado por la autoridad ambiental competente. **30.1.1)** El contratista deberá presentar de manera mensual, en caso de haber producido residuos sólidos, el Certificado de Disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), expedido por el gestor debidamente autorizado por la autoridad ambiental competente. **30.2)** En lo atinente al PMT, Se debe presentar ante la Secretaría de Obras Públicas, a través de EDUBAR para la aprobación, posteriormente se debe tramitar el permiso de cierre de vías por obras ante la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial, con todos los requisitos solicitados por esta secretaria en su manual de trámites. Vale la pena destacar que cualquier cambio en los cierres viales deberá tener su debido permiso de cierre de vías por obras. **31)** Presentar dentro de los veinte (20) días siguientes a la suscripción del Acta de Inicio, el recibido del Plan de Gestión Social. El propósito principal de este componente en la etapa de construcción es el de identificar, describir y valorar los impactos (positivos y negativos) socioeconómicos y culturales, entre otros, que puede ocasionar la construcción del proyecto objeto de los presentes pliegos, así como de establecer las medidas de manejo de acuerdo con los tipos de población ubicados en el área de influencia social. El Contratista deberá elaborar una propuesta metodológica que permita la consecución de los objetivos propuestos, para lo cual atenderá a los siguientes lineamientos: a) Los productos solicitados en esta etapa, deben desarrollarse de manera particular para el proyecto. b) Atender al criterio de menor impacto social. c) Para la elaboración de los productos debe referirse a la particularidad que guarda el proyecto de infraestructura urbana, en este sentido el diagnóstico, los indicadores, variables y planes de gestión deben ser valorados en integralidad, tomando en consideración el contexto social. d) Identificar, definir y emitir concepto sobre los posibles impactos sociales (positivos y negativos) generados antes, durante y posterior a la ejecución del proyecto. f) Sensibilizar a la población del área de influencia acerca de los beneficios del futuro proyecto. g) Desarrollar las actividades de gestión social relacionadas en los presentes pliegos, sistematizando los resultados de las mismas, y realizando la retroalimentación permanente para el logro de los objetivos propuestos. h) El componente social desarrollado debe aportar a las demás áreas del contrato (técnica, ambiental, tránsito, etc.), en la mirada integral del proyecto. i) El personal social será el encargado de liderar las relaciones con la comunidad, en este sentido, deben acompañar las actividades que adelanta el Contratista. j) Los productos entregados deben garantizar calidad, cumplimiento y oportunidad. k) Considerar y manifestar las dificultades encontradas en el componente social de estudios sociales. **32)** Implementar el Plan de Manejo Ambiental, el Plan de Manejo de Tráfico y Plan de Gestión Social aprobados por la Interventoría y avalados por la Secretaría Distrital de Obras Públicas, a través de EDUBAR. **33)** Presentar la siguiente información detallada antes del inicio de los trabajos: Análisis de precios unitarios de cada ítem contenido en el presupuesto y cronograma de ejecución de los trabajos a realizar. Así mismo deberá presentar la siguiente información detallada al momento de suscribir el contrato: **33.1)** ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS: El contratista deberá incluir en la organización de los trabajos, como mínimo lo siguiente: a) Organigrama General del Proyecto: 1. Frentes de Trabajo requeridos. Semanalmente el contrista se obligará a abrir un mínimo de frentes de trabajo que permitan la terminación de las obras en el plazo pactado. Cada frente deberá estar constituido por un oficial y dos ayudantes. 2. Líneas de Mando y coordinación. 3. Niveles de Decisión. 4. Número de profesionales y demás recurso humano ofrecido en la propuesta y requerido para la ejecución de los trabajos. 5. Funciones y responsabilidades del personal mínimo requerido. b) Metodología para la ejecución de actividades objeto del contrato. Se deberá presentar una descripción detallada de la metodología a seguir para la ejecución de los trabajos, en cada una de las etapas, frentes de trabajo y actividades del proyecto. La metodología para la ejecución de los trabajos deberá considerar los aspectos organizacionales, equipos, relación contractual, comunicaciones e interrelación con el interventor, procesos, procedimientos y controles técnicos y administrativos. Este documento debe incluir la estructura de acuerdo con el organigrama propuesto, el método con el cual se desarrollarán los trabajos, incluyendo, entre otros, las actividades preliminares y el plan de manejo de seguridad industrial y salud ocupacional. En el documento es necesario precisar: 1. Organización y Control: Describe la forma como el proponente elegido organizará todas las actividades para cumplir con el objeto del contrato. 2. Mecanismos para analizar, evaluar e implementar los rendimientos propuestos para ejecutar los trabajos en el plazo contractual previsto. 3. Manejo de materiales, adquisición, fabricación, ensayos, transporte, almacenamiento, protección y distribución. 4. Mantenimiento y control de la calidad y cantidad de los equipos y herramientas. c) Cronograma de los trabajos: se debe presentar el cronograma de los trabajos teniendo en cuenta los siguientes factores: - Frentes de trabajo: se realizará el cronograma teniendo en cuenta cada

frente de trabajo descrito en el organigrama general del proyecto, con su respectivo listado de actividades. - Horario de trabajo de los turnos propuestos y requeridos. Rendimientos. - Plazo del contrato. - Holgura libre y total para cada una de las actividades. - Ruta crítica para los subprogramas y el programa general. **33.2)** PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS El proponente elegido deberá proponer el plan de aseguramiento de calidad de los trabajos propuesto. Se deberá incluir en el plan de aseguramiento de la calidad de los trabajos, como mínimo, los siguientes componentes: 1. Alcance 2. Elementos de Entrada del Plan de Calidad. 3. Objetivos de la calidad. 4. Responsabilidades de la Dirección 5. Control de Documentos y Datos 6. Control de Registros. 7. Recursos. 8. Provisión de recursos 9. Materiales 10. Recursos Humanos 11. Infraestructura y Ambiente de Trabajo 12. Requisitos 13. Comunicación con el Cliente 14. Diseño y Desarrollo 15. Proceso de Diseño y Desarrollo .16. Control de cambios de Diseño y desarrollo 17. Compras 18. Control de producto no conforme. 19. Producción y prestación del Servicio 20. Identificación y trazabilidad 21. Propiedad del cliente 22. Preservación del Producto 23. Seguimiento y Medición 24. Auditoría. **34)** Tener en obra una comisión topográfica completa permanente durante la duración del proyecto. **35)** Interactuar desde el inicio del proyecto con las empresas de servicios públicos y con los concesionarios del Distrito encargados del Alumbrado y Señalización de Vías, para los debidos traslados, instalaciones y reinstalaciones de redes y de mobiliario urbano. **36)** Ajustar algún estudio o diseño, si durante el curso de la ejecución se requiere debe realizarlos o ajustarlos, entregándole al interventor los documentos técnicos necesarios para su correspondiente revisión y aprobación. Estos Estudios y Diseños deberán cumplir con los requerimientos de contenido y metodología de las especificaciones particulares. **37)** Elaborar y presentar, dentro del primer mes de ejecución de las obras, una vez se hayan revisado los estudios y diseños, de conformidad con lo establecido en el artículo 42 de la Ley 1523 de 2012, el estudio del riesgo, el cual deberá atender los lineamientos del Plan de Gestión del Riesgo del Distrito. Dicho plan deberá ser presentado a la Oficina de Gestión del Riesgo para su respectiva aprobación. **38)** Antes del inicio de las obras de construcción de cualquier proyecto de infraestructura, el contratista deberá entregar al interventor y/o supervisor una copia de la evaluación de impacto ambiental y social, y del plan de gestión ambiental y social correspondiente a dicho proyecto de infraestructura. Y en caso de requerirlo el contratante, un plan de gestión de la construcción. **39)** El contratista deberá cumplir con las normas ambientales y sociales en todos los aspectos correspondientes. Este deberá cumplir con el sistema de gestión ambiental y social desarrollado de acuerdo con las normas medio ambientales y sociales, o en su defecto, la norma ISO 14001. **40)** En caso de desencadenarse un evento medio ambiental y social, EDUBAR S.A, podrá requerir al contratista para que éste proporcione un plan de acción correctivo medio ambiental y social una sola vez o periódicamente. **41)** Las demás establecidas en la Ley y propias del presente contrato y las dispuestas en el Contrato Interadministrativo N° N°CD-12-2020-2435 suscrito entre EDUBAR y el DISTRITO DE BARRANQUILLA, como obligaciones a trasladarse a los ejecutores de las obras. **PARÁGRAFO ÚNICO:** El incumplimiento de estas obligaciones por parte del **CONTRATISTA,** dará lugar a las sanciones establecidas en el presente contrato. **CLÁUSULA OCTAVA. - OBLIGACIONES DE EDUBAR S.A.**. **EDUBAR S.A.** se compromete a: **1)** Cancelar al contratista en la forma y términos establecidos en el contrato. **2)** Suministrar oportunamente la información que requiere el contratista para el cumplimento de sus obligaciones contractuales. **3)** Verificar el cumplimiento de la normatividad vigente por parte del contratista en la ejecución del contrato. **4)** Exigir del Contratista la entrega oportuna del objeto contratado y con las calidades requeridas. **5)** Realizar la supervisión del contrato. **6)** Las demás propias para la correcta ejecución del contrato. **CLÁUSULA NOVENA.- SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA:-** Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, la supervisión, vigilancia y control del cumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA,** será ejercida por un interventor externo, quien deberá certificar el cumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA**. No obstante, **EDUBAR S.A.** vigilará permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor el cual será designado mediante oficio por la Gerencia General. Tanto el contratista como el interventor serán informados mediante oficio de dicha designación. El supervisor designado deberá certificar el cumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA,** y cumplir entre otras funciones las siguientes: a) Colaborar y coordinar en la ejecución del contrato. b) Exigir el cumplimiento del contrato en los términos pactados. c) Certificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista. d) Dar aviso por escrito de cualquier inconsistencia e incumplimiento del Objeto del contrato y su ejecución. e) Informar las situaciones que requieran suspensión, prorroga o modificación, para someterlas a aprobación de la Gerencia General. f) Certificar por escrito el cumplimiento periódico de la ejecución del contrato. g) Las demás necesarias para el fiel cumplimiento del objeto contratado. **PARÁGRAFO PRIMERO:** La Gerente General podrá en

cualquier momento cambiar a la persona que ejerza la supervisión sin que sea necesario modificar el contrato. **CLÁUSULA DECIMA. - GARANTÍAS**: **EL CONTRATISTA** otorgará a favor de **EL CONTRATANTE** las siguientes garantías: **Póliza de Cumplimiento:** El cumplimiento general del contrato y el pago de las multas que se le impongan, por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y una vigencia igual a la duración del mismo y seis (6) meses más. **Póliza de Salarios y prestaciones sociales:** Equivalente al 15% del valor del contrato y una vigencia igual a la duración del mismo y tres (3) años más. **Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción:** Por una cuantía equivalente al 30% del valor del contrato. Por una vigencia de cinco (5) años contado a partir de la suscripción del acta de recibo final a satisfacción. **Póliza de responsabilidad civil extracontractual:** El cubrimiento de la póliza debe ser equivalente al 20% del valor del contrato y debe constituirse por un tiempo igual a la duración del contrato y tres (3) meses más. **PARÁGRAFO:** En cumplimiento de lo señalado en las obligaciones del Contrato Interadministrativo de Gerencia Nº CD-12-2020-2435, las garantías aquí exigidas al contratista deberán incluir como beneficiario adicional al DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA identificado con NIT: 890.102.018-1. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- INDEMNIDAD: EL CONTRATISTA** mantendrá libre a **EDUBAR S.A.,** de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros, y que se deriven de sus actuaciones. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. – RÉGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL Y RIESGOS LABORALES:** Para efectos de dar cumplimiento al artículo 282 de la Ley 100 de 1993, subrogado por el artículo 114 del Decreto 2150 de 1995, concordante con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, **EL CONTRATISTA** deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud y Pensión; así mismo, deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de sus obligaciones frente al Sistema General de Riesgos Laborales, en atención a lo dispuesto por la Ley 1562 de julio 11 de 2012. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - CESIÓN Y SUBCONTRATOS: EL CONTRATISTA** se obliga a no ceder ni subcontratar el presente contrato a persona natural o jurídica alguna, sin previa autorización de **EDUBAR S.A. CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - MULTAS**: Si durante la ejecución del contrato **EL CONTRATISTA** incumple alguna o algunas de las obligaciones derivadas del presente contrato, **EDUBAR S.A.** le impondrá multas diarias y sucesivas equivalentes al cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor total del contrato, sin exceder el diez por ciento (10%) de ese mismo valor total. El pago o la deducción de las multas, no exonerará al **CONTRATISTA** de terminar la ejecución, ni demás obligaciones derivadas del presente contrato. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 17 de la ley 1150 de 2007, las partes, pactan multas por el incumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del **CONTRATISTA** y que se presenten dentro del curso de la ejecución del contrato. El procedimiento de imposición de la multa y la declaratoria de incumplimiento, se sujetará a lo previsto en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011. **PARAGRAFO: EL CONTRATISTA** autoriza a EDUBAR S.A., la deducción de los saldos a favor, ante la imposición de las multas aquí pactadas. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento del contrato, **El CONTRATISTA** se hará acreedor a una sanción a título de cláusula penal pecuniaria, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del presente contrato, suma que se hará efectiva directamente por **EDUBAR S.A.**, considerándose como pago parcial de los perjuicios que pudieran ocasionársele. **El CONTRATISTA** autoriza a **EDUBAR S.A.** para descontar y tomar el valor de la cláusula penal y de las multas mencionadas en la citada cláusula, de cualquier suma que le adeude **EDUBAR S.A.** por éste u otro contrato o concepto, sin perjuicio de efectuar el cobro conforme a la ley. El pago o la deducción de las multas, no exonerará al **CONTRATISTA** de terminar la ejecución, ni demás obligaciones nacidas del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. MANEJO DE LA INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE: EL CONTRATISTA** tratará en forma estrictamente confidencial toda información que llegue a su conocimiento relacionada con los asuntos y negocios de **EL CONTRATANTE** y de forma expresa se compromete a guardar en el desempeño de las actividades asignadas y fuera de ellas, la discreción, reserva y sigilo que exige la confidencialidad de la información perteneciente a **EL CONTRATANTE**. Por lo dicho, se abstendrá de revelar en detrimento de los intereses de **EL CONTRATANTE**, información confidencial o secreta que llegue a su conocimiento en el desempeño de sus funciones o por fuera de ellas. Se aclara que los documentos, datos e información de todo tipo tales como secretos industriales, patentes e inventos, know-how y software desarrollado o licenciado por **EL CONTRATANTE** es material clasificado, y en consecuencia **EL CONTRATISTA** tiene la obligación de guardar la confidencialidad a la que se ha comprometido en todo momento, aún después de terminada la prestación del servicio. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. - EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL**: **EL CONTRATISTA** ejecutará el objeto de este contrato con plena autonomía técnica y administrativa, sin relación de subordinación o dependencia, por lo cual no se

generará ningún tipo de vínculo laboral entre **EDUBAR S.A.** y **El CONTRATISTA**. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES: ETAPA DE ARREGLO DIRECTO.** Las controversias que surjan entre **EL CONTRATISTA** y **EDUBAR S.A.,** con ocasión a la celebración, ejecución, ampliación, o liquidación del contrato, incluyendo las consecuencias económicas de los actos contractuales expedidos en ejercicio de la ejecución contractual, serán resueltas por las partes mediante la figura del arreglo directo en un término máximo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de la fecha en que cualquiera de las partes le comunique a la otra la existencia de una diferencia y manifieste la intención de iniciar la etapa de arreglo directo. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: EL CONTRATISTA** manifiesta bajo la gravedad de juramento, el cual se entiende prestado con la firma de este documento, que no se encuentra incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en el artículo 127 de la Constitución Política ni en los artículos 8° y 9° de la Ley 80 de 1993, concordantes con el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, artículos 1°, 2°, 4° y 90 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas vigentes sobre la materia o dentro de las prohibiciones especiales para contratar. **CLÁUSULA VIGÉSIMA. - LIQUIDACIÓN:** Este contrato deberá liquidarse de mutuo acuerdo entre las partes, dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su terminación. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA. – NOTIFICACIONES:** Los avisos, solicitudes, comunicaciones que deban hacerse las partes en el desarrollo de este contrato, se podrán enviar por medio físico o por correo electrónico, a las personas y direcciones indicadas en la solicitud de la propuesta y en la propuesta del contratista. **CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA. - ANEXOS DEL CONTRATO:** Constituyen parte integral del presente Contrato, los siguientes documentos: a) Oferta presentada por EL CONTRATISTA. b) Certificado de Disponibilidad Presupuestal. c) Registro Presupuestal. d) Documentos del proceso de selección SA-08-2021. e) Constancia del pago de los impuestos y contribuciones que correspondan. f) Estudios previos. g) Cuadro de asignación de riesgos. h) Las actas y demás documentos que suscriban las partes. **VIGESIMA TERCERA. - LUGAR DE EJECUCION Y DOMICILIO CONTRACTUAL:** Las actividades previstas en el presente contrato, se desarrollarán en el Distrito de Barranquilla, y para todos los efectos legales el domicilio contractual será la ciudad de Barranquilla. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá de la existencia del Certificado de Disponibilidad Presupuestal y el Registro Presupuestal correspondiente, la aprobación de las garantías exigidas y la suscripción del Acta de inicio. **PARAGRAFO:** El contratista asumirá el pago de todos los impuestos a que haya lugar.

Una vez leído y aprobado en todos sus términos y condiciones por las partes, se suscribe en Barranquilla el veinticinco (25) de octubre de 2021.

ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL
Representante Legal
EDUBAR S.A.

BENJAMIN FIGUEROA MOLINA
Representante Legal – Contratista

Proyectó: Albeiro García Ariza
Revisó: Mauricio Valdeblanquez Tamara

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

La empresa **AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES SAS**, identificada con **NI** número **901222335**, aportó por el empleado **JHOAN ESNEIDER GUTIERREZ LEON** identificado(a) con **CC** número **1054554255** quien se encuentra registrado(a) a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, para los periodos de pensión comprendidos entre 11 - 2022 y 01 - 2023 de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE ADMINISTRADORA	COTIZANTE	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO
14-11	ARL SURA	1															0		30	$2,500,000	Noviembre - 2022	63667998	01/12/2022	Si
231001	Colfondos	1															0		30	$2,500,000	Noviembre - 2022	63667998	01/12/2022	Si
CCF06	Combarranquilla Caja de Compensacion Fliar	1															0		30	$2,500,000	Noviembre - 2022	63667998	01/12/2022	Si
EPS002	Salud Total EPS	1															0		30	$2,500,000	Diciembre - 2022	63667998	01/12/2022	Si
14-11	ARL SURA	1															0		18	$1,500,000	Diciembre - 2022	64458985	02/01/2023	Si
14-11	ARL SURA	1												X			0		12	$1,000,000	Diciembre - 2022	64458985	02/01/2023	Si
231001	Colfondos	1															0		18	$1,500,000	Diciembre - 2022	64458985	02/01/2023	Si
231001	Colfondos	1												X			0		12	$1,000,000	Diciembre - 2022	64458985	02/01/2023	Si
CCF06	Combarranquilla Caja de Compensacion Fliar	1															0		18	$1,500,000	Diciembre - 2022	64458985	02/01/2023	Si
CCF06	Combarranquilla Caja de Compensacion Fliar	1												X			0		12	$1,000,000	Diciembre - 2022	64458985	02/01/2023	Si
EPS002	Salud Total EPS	1															0		18	$1,500,000	Enero - 2023	64458985	02/01/2023	Si
EPS002	Salud Total EPS	1												X			0		12	$1,000,000	Enero - 2023	64458985	02/01/2023	Si

PAGADA

El presente certificado se expide a los **17** días del mes **Enero** de **2023**

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

Combarranquilla
Caja de Compensación Familiar

LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA COMBARRANQUILLA

HACE CONSTAR QUE

ADEL JIMENEZ identificado/a con documento CC 1042438910, se encuentra afiliado/a a esta Caja de Compensación como TRABAJADOR DEPENDIENTE y su estado de afiliación actual es ACTIVO. Categoria B.

Afiliación por intermedio de las empresas:

NIT	EMPRESA	FCH. EMPRESA	FCH. AFILIACION
901333463	SERVICIO DE TOPOGRAFIA Y CONSTRUCCION S.A.S	14/12/2022	13/12/2022
901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	11/01/2023	10/01/2023

Se expide la presente certificación a los 10 días del mes de Enero del 2023

Cordialmente,

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA
DEPARTAMENTO DE SUBSIDIO

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Salud Total EPS-S

No de Radicacion	Fecha de Radicación
4009502590	1|0|0|1|2|0|2|3

I. DATOS DEL TRÁMITE **(Lea las instrucciones que se encuentran anexas al fromulario antes de diligenciarlo)**

1.tipo de tramite
A. Afiliación ☐ **B.**Reporte de Novedades ☒

2.Tipo afiliacion
A. Individual: -Cotizante Cabeza de familia ☒ -Beneficiario afiliado adicional ☐
B. Colectiva ☐ **B.** Institucional ☐ **B.** De oficio ☐

3.Regimen
A.Contributivo ☒ **B.**Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado
A. Cotizante ☒ **B.** Cabeza de Familia ☐ **C.** Beneficiario ☐

5. Tipo de cotizante
A. Dependiente ☒ **B.** Independiente ☐ **C.** Pensionado ☐

Codigo (a registrar por la EPS) 1

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6.Apellidos y nombres			
JIMENEZ Primer apellido	MIRANDA Segundo apellido	ADEL Primer nombre	ELIESER Segundo nombre
7.Tipo documento de Identidad	**8.Número del documento de Identidad**	**9.Sexo**	**10.Fecha de nacimiento**
CC	1042438910	Femenino ☐ Masculino ☒	2|7|0|7|1|9|9|1

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11.Etnia	12.Discapacidad	13.Puntaje SISBEN	14.Grupo de poblacion especial
6	Tipo F N M Condicion T P		

15. Administradora de riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotizacion - IBC
RIESGOS PROFESIONALES COLMENA	PROTECCION	1700000

18.Residencia

CL 99 NO 2915 **Dirección**	3043980 **Telefono fijo**	3108280250 **Telefono celular**	ADEL_JM1992@HOTMAIL.COM **Correo electronico**
SOLEDAD **Municipio/Distrito**	**zona** Urbana ☒ Rural ☐	**Localidad / comuna**	ATLANTICO **Departamento**

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres completos			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

20. Tipo documento de identidad	21. Número documento identidad	22. Sexo	23. Fecha de nacimiento
		Femenino ☐ Masculino ☐	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. Apellidos y nombres			
	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo documento de identidad	26. Número de identidad	27.Sexo		28.Fecha de nacimiento
			Femenino	Masculino	
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Datos complementarios

	29.Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad				
			Tipo			Condición	
			F	N	M	T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

32. Datos de residencia

	Municipio/Distrito	Zona		Departamento	Teléfono Fijo y/o celular	33.Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
		Urbana	Rural			
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

Seleccion de la IPS Primaria

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Salud - IPS	Codigo de la IPS(a registrar por la EPS)
C	VS METROPOLITANO - OSTOTAL SAS BOULEVARD CP	VSMETROPOL - OSTOTALSB
B	-	-
B	-	-
B	-	-

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA,INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de identificación	37. Numero de docuemnto de Identificación	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones(a registrar por la EPS)
CONSORCIO TREN MALLORQUIN	NIT	901518821	01

39.Ubicación

CR 10 97 A 13 BL B OF 604 Dirección	7448546 Teleéfono	ADMINISTRACION@GMCIC.COM.CO Correo electrónico	BARRANQUILLA Municipio/distrito	ATLANTICO Departamento

No de Radicacion
4009502590

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- ☐ **1.** Modificación datos básicos de identificación
- ☐ **2.** Corrección datos básicos de identificación
- ☐ **3.** Actualización documento de identidad
- ☐ **4.** Actualización y/o corrección datos complementarios
- ☐ **5.** Terminación de la inscripcion en la EPS.
  Código: ☐
- ☐ **6.** Reinscripción en la EPS
- ☐ **7.** Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☒ **9.** Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- ☐ **8.** Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☐ **10.** Terminación de la relacion laboral o perdida de las condiciones para seguir cotizando
- ☐ **11.** Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **12.** Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **13.** Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado
- ☐ **14.**Traslado: ☐ A. Mismo régimen ☐ B. Diferente régimen
- ☐ **15.** Reporte de fallecimiento
- ☐ **16.**Reporte del tramite de protección al cesante
- ☐ **17.** Reporte de la calidad de pre-Pensionado
- ☐ **18.** Reporte de la calidad del pensionado

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	Número documento de Identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42.Fecha
		Femenino ☐ Masculino ☐		1|1|0|1|2|0|2|3

43.EPS anterior	44.Motivo de traslado Código:	45.Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- **46.** ☐ Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- **47.** ☐ Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributvo,Especial o de Excepción.
- **48.** ☐ Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- **49.** ☐ Declaración de no internación del cotizante,cabeza de familia ,beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Salud .
- **50.** ☐ Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clinica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- **51.** ☐ Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que poir sus funciones la requieran
- **52.** ☐ Autorización para que la EPS maneje 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 Decr eto 1377 de 2013
- **53.** ☐ Autorización para que la EPS envie información al correo electronico o celular como mensaje de texto

VIII. FIRMAS

54. Cotizante o cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva institucional o de oficio

IX.ANEXOS

☐ **56.**Anexo Copia del documento de identidad: **CN.** ☐ **RC.** ☐ **TI.** ☐ **CC.** ☐ **PA.** ☐ **CE.** ☐ **CD.** ☐ **SC.** ☐

Cantidad: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Total: 0

- ☐ **57.** Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- ☐ **58.** Copia registro civil de matrimonio, o de la escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la union marital.
- ☐ **59.** Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio ,sentencia judicial para que declare la separación de cuerpos y escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la union marital.
- ☐ **60.** Copia certificado de adopción o acta de entrega del menor
- ☐ **61.**Copia orden judicial o acto administrativo de custodia.
- ☐ **62.**Documento en que conste la perdida de la patria potestad, o el certificaco de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- ☐ **63.**Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- ☐ **64.**Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ **65.**Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que consiste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial		67. Datos del SISBEN			68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del municipio	Código del Departamento	Número ficha	Puntaje	Nivel		

70. Datos funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	71.Firma del funcionario

Observaciones

Recuerde que la firma, al final del formulario, valida las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII Declaraciones y IX. Autorizaciones, asi como la veracidad de las demás información registrada.

REPORTE DE NOVEDAD DE INGRESO		
CONTRATO:	1195665	
RAZON SOCIAL	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	
IDENTIFICACION:	NI 901518821	
INGRESO DE TRABAJADOR		
Radicado	**Inicio de vigencia**	**Identificación**
87981136	2023-1-11	CC 1042438910
Apellidos	**Nombres**	**Fecha de nacimiento**
JIMENEZ MIRANDA	ADEL ELIECER	1992-7-27
Dirección residencia	**Localidad/Comuna**	**Zona**
CLL 99 No 29 - 15	LOS OLIVOS	Urbana
Ciudad/Departamento	**Correo electrónico**	**Teléfono**
BOGOTA D.C. - Bogota D. C.	adel_jm1992@hotmail.com	3043980
Celular	**Sexo**	
3108280250	Masculino	
Cargo	**Salario**	**EPS**
CADENERO	$1,700,000.00	Salud Total S.A. E.P.S.
AFP	**Centro de Trabajo**	
Proteccion	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA	
Tasa de riesgo	**Clase de riesgo**	**Grado**
6.96	5	80
Tipo afiliado cotizante	**Subtipo afiliado cotizante**	**Tipo de modalidad**
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad	**Tipo jornada**	
2023-1-11	JORNADA UNICA	

Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

Todos los Derechos Reservados **Colmena Seguros** ® - 2009

REPÚBLICA DE COLOMBIA
PERMISO POR PROTECCIÓN TEMPORAL

MIGRACIÓN
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

No. 2980479

COL

SUMOSA TOVAR
APELLIDOS

ANGEL LUIS
NOMBRES

VEN
NACIONALIDAD

M
SEXO

14379309
DNI Nro.

03-08-1980
FECHA DE NACIMIENTO

28-12-2021 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

30-05-2031
FECHA DE VENCIMIENTO

VISIBLES

FIRMA

E0148614

INDICE DERECHO

El titular de este documento debe notificar a Migración Colombia cualquier cambio en la condición o información migratoria.

Juan Francisco Espinosa Palacios
Director General de Migración Colombia

MIGRACIÓN
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
www.migracioncolombia.gov.co

IPCOL2980479<<1<<<<<<<<<<<<<<<
8008035M3105308VENE0148614<<<2
SUMOSA<TOVAR<<ANGEL<LUIS<<<<<<

La salud es de todos | Minsalud

MiVacuna Covid-19

Certificado de vacunación

Nombres: Angel

Apellidos: Sumosa

Documento de identidad: C.C. ☐ T.I. ☐ Pasaporte ☐ PEP ☐ otro ☐ cuál: ☐

No. 92006220308 1980

Fecha de nacimiento: Día 03 Mes 08 Año 1980

La salud es de todos | Minsalud

Certificado de vacunación del adulto

Nombres: Angel Luis

Apellidos: Sumosa Tovar

Documento de identidad: C.C. T.I. Pasaporte No. 29804 79

Fecha de nacimiento: Día 03 Mes 08 Año 1980

Escaneado con CamScanner

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante y lote	IPS vacunadora Nombre vacunador
Sarampión - Rubéola	Única			
Fiebre Amarilla	Única	7-9-22	V3E3F	MARTHA
Toxoide Tetánico - Diftérico (Td)	1	7-9-22	33LD11E	MARTHA
	2			
	3			
	4			
	5			
TdaP acelular	1			
	2			
VPH	1			
	2			

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante y lote	IPS vacunadora Nombre vacunador
Hepatitis B	1			
	2			
	3			
Antirrábica	1			
	2			
	3			
	4			
Influenza estacional	Anual			
Otras				

Escaneado con CamScanner

CERTIFICACIÓN DE AFILIACIÓN TRABAJADOR

Colmena Seguros se permite certificar que el(la) trabajador(a) mencionado(a) a continuación se encuentra afiliado(a) a esta administradora, bajo los siguientes datos:

NOMBRE:	SUMOSA TOVAR ANGEL LUIS
IDENTIFICACIÓN:	PT 2980479
INICIO VIGENCIA TRABAJADOR:	01/02/2023
CARGO:	AYUDANTE DE OBRA
CLASE:	5
TASA:	6,96
SALARIO:	$1.160.000
ESTADO ACTUAL TRABAJADOR:	VIGENTE
CODIGO ACTIVIDAD ECONOMICA DEL CENTRO DE TRABAJO DEL TRABAJADOR:	5711001
DESCRIPCION ACTIVIDAD ECONOMICA DEL CENTRO DE TRABAJO DEL TRABAJADOR:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, incluye actividades de consultoría de arquitectura: diseño de edificios y dibujo de planos de construcción, planificación urbana y arquitectura paisajista, diseño de ingeniería, consultoría en maquinaria, procesos y plantas industriales, ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica, proyectos de ingeniería eléctrica con presencia en las instalaciones donde se desarrolla el proyecto (con intervención directa en obras); elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ,ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción.

DATOS COTIZANTE

RAZÓN SOCIAL:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN
CC /NIT:	NI 901518821
CONTRATO:	1195665
SEDE:	PRINCIPAL
CENTRO DE TRABAJO:	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA
INICIO VIGENCIA CONTRATO:	01/01/2023
ESTADO ACTUAL CONTRATO:	ACTIVO
CODIGO ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL DE LA EMPRESA:	5711001
DESCRIPCION ACTIVIDAD ECONOMICA:	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA Colmena Seguros de Vida S.A. | Colmena Seguros Riesgos Laborales S.A.

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 31/01/2023 16:59:11. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

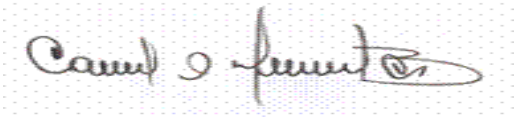
CERTIFICACIÓN DE AFILIACIÓN TRABAJADOR

Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, incluye actividades de consultoría de arquitectura: diseño de edificios y dibujo de planos de construcción, planificación urbana y arquitectura paisajista, diseño de ingeniería, consultoría en maquinaria, procesos y plantas industriales, ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica, proyectos de ingeniería eléctrica con presencia en las instalaciones donde se desarrolla el proyecto (con intervención directa en obras); elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ,ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción.

La presente se expide a los 31 días del mes de enero del año 2023.

Cualquier información adicional que se requiera sobre los datos contenidos en el presente documento, no dude en consultarla a través de nuestra Línea Efectiva 01-8000-9-19667 gratis a nivel nacional o al teléfono 4010447 en Bogotá.

Cordialmente,



Gerente de Servicio

Colmena Seguros

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Colmena Seguros de Vida S.A. | Colmena Seguros Riesgos Laborales S.A.

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 31/01/2023 16:59:11. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

Colpensiones 10 años

GOBIERNO DE COLOMBIA

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el documento de identidad **Permiso Especial de Permanencia** número **920062203081980,** *no está registrado/a* en el 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 14 de septiembre de 2022.

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

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.002.232.554

MARIMON RHENALS

APELLIDOS

ANUAR DE JESUS

NOMBRES

ANUAR MARIMON

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 01-JUL-1997

MALAMBO
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.72
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

10-FEB-2017 MONTERIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

P-1300100-00901846-M-1002232554-20170503 0055213562A 1 48309748

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:

ANUAR DE JESUS MARIMON RHENALS, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.002.232.554**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 17 de Enero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

REPORTE DE NOVEDAD DE INGRESO		
CONTRATO:	1195665	
RAZON SOCIAL	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	
IDENTIFICACION:	NI 901518821	
INGRESO DE TRABAJADOR		
Radicado	**Inicio de vigencia**	**Identificación**
88183872	2023-1-20	CC 1002232554
Apellidos	**Nombres**	**Fecha de nacimiento**
MARIMON RHENALS	ANUAR DE JESUS	1997-7-1
Dirección residencia	**Localidad/Comuna**	**Zona**
CRA 9 No 2A 12		Urbana
Ciudad/Departamento	**Correo electrónico**	**Teléfono**
MALAMBO - Atlántico	anuarmarimonrhenals@gmail.com	7448546
Celular	**Sexo**	
3022270823	Masculino	
Cargo	**Salario**	**EPS**
CADENERO	$1,160,000.00	Salud Total S.A. E.P.S.
AFP	**Centro de Trabajo**	
Porvenir	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA	
Tasa de riesgo	**Clase de riesgo**	**Grado**
6.96	5	80
Tipo afiliado cotizante	**Subtipo afiliado cotizante**	**Tipo de modalidad**
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad	**Tipo jornada**	
2023-1-20	JORNADA UNICA	

Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

Todos los Derechos Reservados **Colmena Seguros** ® - 2009

Combarranquilla
Caja de Compensación Familiar

LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA COMBARRANQUILLA

HACE CONSTAR QUE

ANUAR DE JESUS MARIMON RHENALS identificado/a con documento CC 1002232554, se encuentra afiliado/a a esta Caja de Compensación como TRABAJADOR DEPENDIENTE y su estado de afiliación actual es ACTIVO. Categoria B.

Afiliación por intermedio de las empresas:

NIT	EMPRESA	FCH. EMPRESA	FCH. AFILIACION
901277662	AC TOPOGRAFIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	01/04/2022	20/04/2022
901333463	SERVICIO DE TOPOGRAFIA Y CONSTRUCCION S.A.S	06/08/2022	05/08/2022
901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	20/01/2023	20/01/2023

Se expide la presente certificación a los 20 días del mes de Enero del 2023

Cordialmente,

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA
DEPARTAMENTO DE SUBSIDIO

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Salud Total EPS-S

No de Radicacion	Fecha de Radicación
4009598758	2|0|0|1|2|0|2|3

I. DATOS DEL TRÁMITE **(Lea las instrucciones que se encuentran anexas al fromulario antes de diligenciarlo)**

1.tipo de tramite
A. Afiliación ☐ **B.**Reporte de Novedades ☒

2.Tipo afiliacion
A. Individual: -Cotizante Cabeza de familia ☒ -Beneficiario afiliado adicional ☐
B. Colectiva ☐ **B.** Institucional ☐ **B.** De oficio ☐

3.Regimen
A.Contributivo ☒ **B.**Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado
A. Cotizante ☒ **B.** Cabeza de Familia ☐ **C.** Beneficiario ☐

5. Tipo de cotizante
A. Dependiente ☒ **B.** Independiente ☐ **C.** Pensionado ☐

Codigo (a registrar por la EPS) 1

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6.Apellidos y nombres			
MARIMON Primer apellido	RHENALS Segundo apellido	ANUAR Primer nombre	DE JESUS Segundo nombre
7.Tipo documento de Identidad	**8.Número del documento de Identidad**	**9.Sexo**	**10.Fecha de nacimiento**
CC	1002232554	Femenino ☐ Masculino ☒	0|1|0|7|1|9|9|7

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11.Etnia	12.Discapacidad	13.Puntaje SISBEN	14.Grupo de poblacion especial
6	Tipo F N M Condicion T P		

15. Administradora de riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotizacion - IBC
RIESGOS PROFESIONALES COLMENA	PORVENIR FPC	1160000

18.Residencia

CR 9 2A 2 **Dirección**	7448546 **Telefono fijo**	3022270823 **Telefono celular**	ANUARMARIMONRHENALS@GMAIL.COM **Correo electronico**
SANTA MARTA **Municipio/Distrito**	**zona** Urbana ☒ Rural ☐	**Localidad / comuna**	MAGDALENA **Departamento**

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres completos			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
20. Tipo documento de identidad	**21. Número documento identidad**	**22. Sexo**	**23. Fecha de nacimiento**
		Femenino ☐ Masculino ☐	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. Apellidos y nombres			
	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo documento de identidad	26. Número de identidad	27.Sexo		28.Fecha de nacimiento
			Femenino	Masculino	
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Datos complementarios

	29.Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad				
			Tipo			Condición	
			F	N	M	T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

32. Datos de residencia

	Municipio/Distrito	Zona		Departamento	Teléfono Fijo y/o celular	33.Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
		Urbana	Rural			
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

Seleccion de la IPS Primaria

		34. Nombre de la Institución Prestadora de Salud - IPS	Codigo de la IPS(a registrar por la EPS)
C		CLINICA MEDICAL TAYRONA - CLINICA MEDICAL TAYRONA	MEDITAYRON - MEDITAYRON
B		-	-
B		-	-
B		-	-

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA,INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de identificación	37. Numero de docuemnto de Identificación	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones(a registrar por la EPS)
CONSORCIO TREN MALLORQUIN	NIT	901518821	01

39.Ubicación

CR 10 97 A 13 BL B OF 604 Dirección	7448546 Teleéfono	ADMTRENMALLORQUIN@GMAIL.COM Correo electrónico	BOGOTA Municipio/distrito	BOGOTA Departamento

No de Radicacion
4009598758

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- ☐ **1.** Modificación datos básicos de identificación
- ☐ **2.** Corrección datos básicos de identificación
- ☐ **3.** Actualización documento de identidad
- ☐ **4.** Actualización y/o corrección datos complementarios
- ☐ **5.** Terminación de la inscripcion en la EPS.
  Código: ☐
- ☐ **6.** Reinscripción en la EPS
- ☐ **7.** Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☒ **9.** Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- ☐ **8.** Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☐ **10.** Terminación de la relacion laboral o perdida de las condiciones para seguir cotizando
- ☐ **11.** Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **12.** Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **13.** Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado
- ☐ **14.**Traslado: ☐ A. Mismo régimen ☐ B. Diferente régimen
- ☐ **15.** Reporte de fallecimiento
- ☐ **16.**Reporte del tramite de protección al cesante
- ☐ **17.** Reporte de la calidad de pre-Pensionado
- ☐ **18.** Reporte de la calidad del pensionado

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	Número documento de Identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42.Fecha
☐		Femenino ☐ Masculino ☐		2|0|0|1|2|0|2|3

43.EPS anterior	44.Motivo de traslado Código: ☐	45.Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- **46.** ☐ Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- **47.** ☐ Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributvo,Especial o de Excepción.
- **48.** ☐ Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- **49.** ☐ Declaración de no internación del cotizante,cabeza de familia ,beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Salud .
- **50.** ☐ Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clinica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- **51.** ☐ Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que poir sus funciones la requieran
- **52.** ☐ Autorización para que la EPS maneje 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 Decr eto 1377 de 2013
- **53.** ☐ Autorización para que la EPS envie información al correo electronico o celular como mensaje de texto

VIII. FIRMAS

54. Cotizante o cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva institucional o de oficio

IX.ANEXOS

- ☐ **56.**Anexo Copia del documento de identidad: **CN.** ☐ **RC.** ☐ **TI.** ☐ **CC.** ☐ **PA.** ☐ **CE.** ☐ **CD.** ☐ **SC.** ☐

  Cantidad: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Total: 0

- ☐ **57.** Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- ☐ **58.** Copia registro civil de matrimonio, o de la escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la union marital.
- ☐ **59.** Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio ,sentencia judicial para que declare la separación de cuerpos y escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la union marital.
- ☐ **60.** Copia certificado de adopción o acta de entrega del menor
- ☐ **61.**Copia orden judicial o acto administrativo de custodia.
- ☐ **62.**Documento en que conste la perdida de la patria potestad, o el certificaco de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- ☐ **63.**Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- ☐ **64.**Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ **65.**Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que consiste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial		67. Datos del SISBEN			68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del municipio	Código del Departamento	Número ficha	Puntaje	Nivel		
☐	☐	☐	☐	☐		

70. Datos funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	71.Firma del funcionario
☐		

Observaciones

Recuerde que la firma, al final del formulario, valida las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII Declaraciones y IX. Autorizaciones, asi como la veracidad de las demás información registrada.

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **DE LEON RAMIREZ DARWIN JOSE** identificado(a) con **CC** número **72.306.801** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 01 de marzo de 2000 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 20% al FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MODERADO
2. El 80% al FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 26 de enero de 2023.

Cordialmente,

Laura Patricia Merchan Metaute
Equipo Gestión de Operaciones.

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

202301261510

Powered by CamScanner

EPS

sura

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL PBS DE EPS SURA

EPS Y MEDICINA PREPAGADA SURAMERICANA S.A en desarrollo de su programa especial para la garantía del Plan de Beneficios en Salud denominado **EPS SURA**

CERTIFICA

Que **DARWIN JOSE DE LEON RAMIREZ** identificado(a) con **CÉDULA DE CIUDADANÍA** número **72306801** está registrado(a) en el PBS EPS SURA con la siguiente información:

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 72306801
NOMBRES Y APELLIDOS	DARWIN JOSE DE LEON RAMIREZ
TIPO DE AFILIADO	TITULAR
PARENTESCO	TITULAR
ESTADO DE AFILIACIÓN	TIENE DERECHO A COBERTURA INTEGRAL
CAUSA ESTADO DE LA AFILIACIÓN	COBERTURA INTEGRAL
FECHA DE INGRESO A EPS SURA	01/02/2022
FECHA RETIRO EPS SURA	ACTIVO(A)
SEMANAS COTIZADAS EN EPS SURA	23
SEMANAS COTIZADAS ÚLTIMO AÑO	24

DIRECCIÓN DE AFILIACIONES
Fecha de generación: **26/01/2023**

ESTE DOCUMENTO NO ES VÁLIDO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, NI PARA TRASLADOS

Powered by CamScanner

Certificado Digital de Vacunación contra SARS-CoV-2 (Covid-19)

Colombia

COVID-19 VACCINATION CERTIFICATE - COLOMBIA

Nombres y apellidos / Full name

DARWIN JOSE DE LEON RAMIREZ

Tipo de identificación / ID Type

CC

Número de identificación / ID Number

72306801

Fecha nacimiento / Date of birth

24/05/1975

País nacimiento / Country of birth

CO-COLOMBIA

Número de contacto (celular) / Phone number

3126840000

Correo electrónico / e-mail

daewindeleon1975@gmail.com

Datos de vacunación / Vaccination detail

Dosis / Dose number		
Primera	Segunda	-
Lote / Vaccine Batch		
055D21A	940874	-
Vacuna / Vaccine		
MODERNA SWITZERLAND GMBH	MODERNA SWITZERLAND GMBH	-
Centro vacunador / Administering Center		
MEDELLIN ESE METROSALUD CS Estadio	MEDELLIN ESE METROSALUD CS Estadio	-
Fecha de aplicación / Date of Vaccination		
04/08/2021	03/11/2021	-
País de vacunación / Country of Vaccination		
CO-Colombia	CO-Colombia	-
Sello digital / Digital Stamp		
En cola / In queue	En cola / In queue	-
Fecha de emisión del documento / Document issued		
26/01/2023	26/01/2023	-

Línea de ayuda / Help line : 192 - soportemivacuna@minsalud.gov.co

El Ministerio de Salud y Protección Social certifica que los datos aquí dispuestos fueron extraídos del Sistema de Información PAIWEB del Programa Ampliado de Inmunizaciones - PAI.

Este Certificado Digital de Vacunación acredita que la persona identificada ha recibido las dosis de la vacuna contra el SARS-CoV-2 (Covid-19) aquí descritas.

Para validar la autenticidad de este documento, por favor escanee el código QR que debe abrir la página

Ver certificado en MiVacuna

The Ministry of Health and Social Protection certifies that the information in this document was extracted from PAIWEB, according to the Wide Program of Inmunization - PAI (by its acronym in spanish: Programa Ampliado de Inmunización)

This Digital Certificate of Vaccination certifies that the holder of this document has received the doses of the SARS-CoV-2 (Covid-19) vaccine as it is described here.

To validate the authenticity of this document, please scan the QR code that should open the page

View certificate in MiVacuna

Powered by CamScanner

CERTIFICACIÓN DE AFILIACIÓN TRABAJADOR

Colmena Seguros se permite certificar que el(la) trabajador(a) mencionado(a) a continuación se encuentra afiliado(a) a esta administradora, bajo los siguientes datos:

NOMBRE:	DE LEON RAMIREZ DARWIN JOSE
IDENTIFICACIÓN:	CC 72306801
INICIO VIGENCIA TRABAJADOR:	01/02/2023
CARGO:	LABORATORISTA
CLASE:	5
TASA:	6,96
SALARIO:	$1.160.000
ESTADO ACTUAL TRABAJADOR:	VIGENTE
CODIGO ACTIVIDAD ECONOMICA DEL CENTRO DE TRABAJO DEL TRABAJADOR:	5711001
DESCRIPCION ACTIVIDAD ECONOMICA DEL CENTRO DE TRABAJO DEL TRABAJADOR:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, incluye actividades de consultoría de arquitectura: diseño de edificios y dibujo de planos de construcción, planificación urbana y arquitectura paisajista, diseño de ingeniería, consultoría en maquinaria, procesos y plantas industriales, ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica, proyectos de ingeniería eléctrica con presencia en las instalaciones donde se desarrolla el proyecto (con intervención directa en obras); elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ,ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción.

DATOS COTIZANTE

RAZÓN SOCIAL:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN
CC /NIT:	NI 901518821
CONTRATO:	1195665
SEDE:	PRINCIPAL
CENTRO DE TRABAJO:	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA
INICIO VIGENCIA CONTRATO:	01/01/2023
ESTADO ACTUAL CONTRATO:	ACTIVO
CODIGO ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL DE LA EMPRESA:	5711001
DESCRIPCION ACTIVIDAD ECONOMICA:	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Colmena Seguros de Vida S.A. | Colmena Seguros Riesgos Laborales S.A.

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 31/01/2023 17:03:30. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

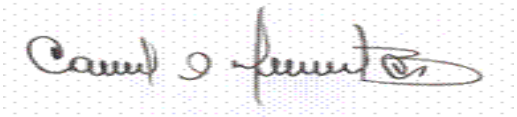
CERTIFICACIÓN DE AFILIACIÓN TRABAJADOR

Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, incluye actividades de consultoría de arquitectura: diseño de edificios y dibujo de planos de construcción, planificación urbana y arquitectura paisajista, diseño de ingeniería, consultoría en maquinaria, procesos y plantas industriales, ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica, proyectos de ingeniería eléctrica con presencia en las instalaciones donde se desarrolla el proyecto (con intervención directa en obras); elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ,ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción.

La presente se expide a los 31 días del mes de enero del año 2023.

Cualquier información adicional que se requiera sobre los datos contenidos en el presente documento, no dude en consultarla a través de nuestra Línea Efectiva 01-8000-9-19667 gratis a nivel nacional o al teléfono 4010447 en Bogotá.

Cordialmente,



Gerente de Servicio

Colmena Seguros

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Colmena Seguros de Vida S.A. | Colmena Seguros Riesgos Laborales S.A.

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 31/01/2023 17:03:30. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

REPORTE DE NOVEDAD DE INGRESO		
CONTRATO:	1195665	
RAZON SOCIAL	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	
IDENTIFICACION:	NI 901518821	
INGRESO DE TRABAJADOR		
Radicado	**Inicio de vigencia**	**Identificación**
88310104	2023-1-25	CC 1054548785
Apellidos	**Nombres**	**Fecha de nacimiento**
RODRIGUEZ CUESTA	DIDIER ALEXANDER	1989-5-1
Dirección residencia	**Localidad/Comuna**	**Zona**
CARRERA 0 No 13A 97		Urbana
Ciudad/Departamento	**Correo electrónico**	**Teléfono**
PUERTO BOYACA - Boyacá	didier-0212@hotmail.com	7448546
Celular	**Sexo**	
3188652202	Masculino	
Cargo	**Salario**	**EPS**
TOPOGRAFO	$2,500,000.00	Nueva EPS
AFP	**Centro de Trabajo**	
Colpensiones	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA	
Tasa de riesgo	**Clase de riesgo**	**Grado**
6.96	5	80
Tipo afiliado cotizante	**Subtipo afiliado cotizante**	**Tipo de modalidad**
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad	**Tipo jornada**	
2023-1-25	JORNADA UNICA	

Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

Todos los Derechos Reservados **Colmena Seguros** ® - 2009

Combarranquilla
Caja de Compensación Familiar

LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA COMBARRANQUILLA

HACE CONSTAR QUE

DIDIER ALEXANDER RODRIGUEZ CUESTA identificado/a con documento CC 1054548785, se encuentra afiliado/a a esta Caja de Compensación como TRABAJADOR DEPENDIENTE y su estado de afiliación actual es ACTIVO. Categoria A.

Afiliación por intermedio de las empresas:

NIT	EMPRESA	FCH. EMPRESA	FCH. AFILIACION
901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	25/01/2023	25/01/2023

Se expide la presente certificación a los 25 días del mes de Enero del 2023

Cordialmente,

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA
DEPARTAMENTO DE SUBSIDIO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.129.567.810
GOMEZ RODRIGUEZ
APELLIDOS
EMERSON DAVID
NOMBRES

FECHA DE NACIMIENTO 07-SEP-2003
BARRANQUILLA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68 A+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
08-SEP-2021 BARRANQUILLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA
ÍNDICE DERECHO

P-0300150-01267385-M-1129567810-20211120 0076594704A 2 8502858292

ADRES

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD - ADRES

Información de Afiliados en la Base de Datos Única de Afiliados al Sistema de Seguridad Social en Salud

Resultados de la consulta

Información Básica del Afiliado :

COLUMNAS	DATOS
TIPO DE IDENTIFICACIÓN	CC
NÚMERO DE IDENTIFICACION	1129567810
NOMBRES	EMERSON DAVID
APELLIDOS	GOMEZ RODRIGUEZ
FECHA DE NACIMIENTO	**/**/**
DEPARTAMENTO	ATLANTICO
MUNICIPIO	BARRANQUILLA

Datos de afiliación :

ESTADO	ENTIDAD	REGIMEN	FECHA DE AFILIACIÓN EFECTIVA	FECHA DE FINALIZACIÓN DE AFILIACIÓN	TIPO DE AFILIADO
ACTIVO	EPS SURAMERICANA S.A. -CM	SUBSIDIADO	01/01/2020	31/12/2999	CABEZA DE FAMILIA

Fecha de Impresión: 01/11/2023 14:13:51 | **Estación de origen:** 192.168.70.220

La información registrada en esta página es reflejo de lo reportado por las Entidades en cumplimiento de la Resolución 4622 de 2016.

Respecto a las fechas de afiliación contenidas en esta consulta, se aclara que la **Fecha de Afiliación Efectiva** hace referencia a la fecha en la cual inicia la afiliación para el usuario, la cual fue reportada por la EPS o EOC, sin importar que haya estado en el Régimen Contributivo o en el Régimen Subsidiado en dicha entidad. Ahora bien, la **Fecha de Finalización de Afiliación**, establece el término de la afiliación a la entidad de acuerdo con la fecha de la novedad que haya presentado la EPS o EOC. A su vez se aclara que la fecha de 31/12/2999 determina que el afiliado se encuentra vinculado con la entidad que genera la consulta.

La responsabilidad por la calidad de los datos y la información reportada a la Base de Datos Única de Afiliados – BDUA, junto con el reporte oportuno de las novedades para actualizar la BDUA, corresponde directamente a su fuente de información; en este caso de las EPS, EOC y EPS-S.

Esta información se debe utilizar por parte de las entidades y los prestadores de servicios de salud, como complemento al marco legal y técnico definido y nunca como motivo para denegar la prestación de los servicios de salud a los usuarios.

Si usted encuentra una inconsistencia en la información publicada en ésta página, por favor remítase a la EPS en la cual se encuentre afiliado y solicite la corrección de la información inconsistente sobre su afiliación. Una vez realizada esta actividad, la EPS debe remitir la novedad correspondiente a la ADRES, conforme lo establece la normatividad vigente.

IMPRIMIR CERRAR VENTANA

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

Afiliaciones de una Persona en el Sistema

INFORMACIÓN BASICA

Número de Identificación	Primer Nombre	Segundo Nombre	Primer Apellido
CC 1129567810	EMERSON	DAVID	GOMEZ

AFILIACIÓN A SALUD

Administradora	Régimen	Fecha Afiliacion	Estado de Afiliación	Tipo de Afiliado
EPS SURAMERICANA S.A. -CM	Subsidiado	18/12/2019	Activo	CABEZA DE FAMILIA

AFILIACIÓN A PENSIONES

No se han reportado afiliaciones para esta persona

AFILIACIÓN A RIESGOS LABORALES

Administradora	Fecha de Afiliación	Estado de Afiliación
Seguros de Vida Suramericana	2021-12-04	Activa
Seguros de Vida Suramericana	2022-06-02	Activa

AFILIACIÓN A COMPENSACIÓN FAMILIAR

No se han reportado afiliaciones para esta persona

AFILIACIÓN A CESANTIAS

No se han reportado afiliaciones para esta persona

PENSIONADOS

No se han reportado pensiones para esta persona.

VINCULACIÓN A PROGRAMAS DE ASISTENCIA SOCIAL

No se han reportado vinculaciones para esta persona.

CONFORME CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, LAS ADMINISTRADORAS SON LAS RESPONSABLE DEL CONTENIDO Y LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN RE
DEBE SER INFORMADA A LA ADMINISTRADORA RESPECTIVA, QUIEN DEBE RESOLVERLA.

Ministerio de Salud y Protección Social.
Dirección: Cra. 13 # 32 - 76. Colombia, Bogotá D.C. PBX: (57-1) 330 5000, Fax: (57-1) 330 5050.

Fecha: 1/25/2023 8:21:03 PM

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

Afiliaciones de una Persona en el Sistema

Fecha de Corte: 2023-01-13

Segundo Apellido	Sexo
RODRIGUEZ	M

Fecha de Corte: 2023-01-13

Departamento -> Municipio
BARRANQUILLA

Fecha de Corte: 2023-01-13

Fecha de Corte: 2023-01-13

Actividad Economica	Municipio Labora
EMPRESAS DEDICADAS AL ASERRADO, ACEPILLADO E IMPREGNACION DE LA MADERA INCLUYE SOLAMENTE EMPRESAS DEDICADAS A LAS MADERERIAS, PREPARACIÓN DE MADERA, IMPERMEABILIZACIÓN Y/O INMUNIZADO	Atlántico- BARRANQUILLA
EMPRESAS DEDICADAS A LA FABRICACIÓN DE MUEBLES PARA EMPRESAS DEDICADAS AL COMERCIO Y SERVICIOS INCLUYE CARPINTERIAS Y/O EBANISTERIAS CON MAQUINARIA FABRICACIÓN MECANIZADA DE MUEBLES DE MADERA Y EN METAL	Atlántico- BARRANQUILLA

Fecha de Corte: 2023-01-13

Fecha de Corte: 2023-01-13

Fecha de Corte: 2023-01-13

Fecha de Corte: 2023-01-13

CONFORME CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, LAS ADMINISTRADORAS SON LAS RESPONSABLE DEL CONTENIDO Y LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN REF
DEBE SER INFORMADA A LA ADMINISTRADORA RESPECTIVA, QUIEN DEBE RESOLVERLA.

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacuna	Nombre vacunador	Cédula del vacunador
COVID-19	1	10/1	Janssen	20F21A	MI RED	Vanessa V	40313
	2						

MiVacuna
Covid-19

www.minsalud.gov.co

La salud es de todos | Minsalud

MiVacuna
Covid-19

Certificado de vacunación

Nombres: Emerson David

Apellidos: Gomez Rodriguez

Documento de identidad: C.C ✓ T.I. Pasaporte PEP otro Cuál

No. 1.129.567.810.

Fecha de nacimiento: Día 07 Mes 09 Año 2003

REPORTE DE NOVEDAD DE INGRESO		
CONTRATO:	1195665	
RAZON SOCIAL	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	
IDENTIFICACION:	NI 901518821	
INGRESO DE TRABAJADOR		
Radicado	**Inicio de vigencia**	**Identificación**
88323130	2023-1-26	CC 1129567810
Apellidos	**Nombres**	**Fecha de nacimiento**
GOMEZ RODRIGUEZ	EMERSON DAVID	2003-9-7
Dirección residencia	**Localidad/Comuna**	**Zona**
CLL 110 91 78		Urbana
Ciudad/Departamento	**Correo electrónico**	**Teléfono**
BARRANQUILLA - Atlántico	lisbethyrm910@gmail.com	7448546
Celular	**Sexo**	
3008665624	Masculino	
Cargo	**Salario**	**EPS**
AYUDANTE DE OBRA	$1,160,000.00	EPS Sura
AFP	**Centro de Trabajo**	
Porvenir	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA	
Tasa de riesgo	**Clase de riesgo**	**Grado**
6.96	5	80
Tipo afiliado cotizante	**Subtipo afiliado cotizante**	**Tipo de modalidad**
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad	**Tipo jornada**	
2023-1-26	JORNADA UNICA	

Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

Todos los Derechos Reservados **Colmena Seguros** ® - 2009

Combarranquilla
Caja de Compensación Familiar

LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA COMBARRANQUILLA

HACE CONSTAR QUE

EMERSON DAVID GOMEZ RODRIGUEZ identificado/a con documento CC 1129567810, se encuentra afiliado/a a esta Caja de Compensación como TRABAJADOR DEPENDIENTE y su estado de afiliación actual es ACTIVO. Categoria A.

Afiliación por intermedio de las empresas:

NIT	EMPRESA	FCH. EMPRESA	FCH. AFILIACION
901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	26/01/2023	28/01/2023

Se expide la presente certificación a los 28 días del mes de Enero del 2023

Cordialmente,

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA
DEPARTAMENTO DE SUBSIDIO

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Salud Total EPS-S

No de Radicacion	Fecha de Radicación
4009654983	2|8|0|1|2|0|2|3

I. DATOS DEL TRÁMITE **(Lea las instrucciones que se encuentran anexas al fromulario antes de diligenciarlo)**

1.tipo de tramite
A. Afiliación ☐ **B.**Reporte de Novedades ☒

2.Tipo afiliacion
A. Individual: -Cotizante Cabeza de familia ☒ -Beneficiario afiliado adicional ☐
B. Colectiva ☐ **B.** Institucional ☐ **B.** De oficio ☐

3.Regimen
A.Contributivo ☒ **B.**Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado
A. Cotizante ☒ **B.** Cabeza de Familia ☐ **C.** Beneficiario ☐

5. Tipo de cotizante
A. Dependiente ☒ **B.** Independiente ☐ **C.** Pensionado ☐

Codigo (a registrar por la EPS) 1

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6.Apellidos y nombres			
AMAYA Primer apellido	AVENDAÑO Segundo apellido	EVER Primer nombre	DE JESUS Segundo nombre
7.Tipo documento de Identidad	**8.Número del documento de Identidad**	**9.Sexo**	**10.Fecha de nacimiento**
CC	1120740246	Femenino ☐ Masculino ☒	0|6|0|6|1|9|8|7

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11.Etnia	12.Discapacidad	13.Puntaje SISBEN	14.Grupo de poblacion especial
6	Tipo F N M Condicion T P		

15. Administradora de riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotizacion - IBC
RIESGOS PROFESIONALES COLMENA	PORVENIR FPC	1160000

18.Residencia

CR 89 113 2 **Dirección**	7448546 **Telefono fijo**	3146387702 **Telefono celular**	EVERAMAYA1119@GMAIL.COM **Correo electronico**
BARRANQUILLA **Municipio/Distrito**	**zona** Urbana ☒ Rural ☐	**Localidad / comuna**	ATLANTICO **Departamento**

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres completos			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
20. Tipo documento de identidad	**21. Número documento identidad**	**22. Sexo**	**23. Fecha de nacimiento**
		Femenino ☐ Masculino ☐	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. Apellidos y nombres			
	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo documento de identidad	26. Número de identidad	27.Sexo		28.Fecha de nacimiento
			Femenino	Masculino	
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Datos complementarios

	29.Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad				
			Tipo			Condición	
			F	N	M	T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

32. Datos de residencia

	Municipio/Distrito	Zona		Departamento	Teléfono Fijo y/o celular	33.Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
		Urbana	Rural			
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

Seleccion de la IPS Primaria

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Salud - IPS	Codigo de la IPS(a registrar por la EPS)
C	VS PRESTIGE - VS UOD PRADO	VSPRESTIGE - VSUODPRADO
B	-	-
B	-	-
B	-	-

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA,INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de identificación	37. Numero de docuemnto de Identificación	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones(a registrar por la EPS)
CONSORCIO TREN MALLORQUIN	NIT	901518821	01

39.Ubicación

CR 10 97 A 13 BL B OF 604 Dirección	7448546 Teleéfono	ADMTRENMALLORQUIN@GMAIL.COM Correo electrónico	BOGOTA Municipio/distrito	BOGOTA Departamento

No de Radicacion
4009654983

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- ☐ **1.** Modificación datos básicos de identificación
- ☐ **2.** Corrección datos básicos de identificación
- ☐ **3.** Actualización documento de identidad
- ☐ **4.** Actualización y/o corrección datos complementarios
- ☐ **5.** Terminación de la inscripcion en la EPS.
  Código: ☐
- ☐ **6.** Reinscripción en la EPS
- ☐ **7.** Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☒ **9.** Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- ☐ **8.** Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☐ **10.** Terminación de la relacion laboral o perdida de las condiciones para seguir cotizando
- ☐ **11.** Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **12.** Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **13.** Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado
- ☐ **14.**Traslado: ☐ A. Mismo régimen ☐ B. Diferente régimen
- ☐ **15.** Reporte de fallecimiento
- ☐ **16.**Reporte del tramite de protección al cesante
- ☐ **17.** Reporte de la calidad de pre-Pensionado
- ☐ **18.** Reporte de la calidad del pensionado

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	Número documento de Identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42.Fecha
☐		Femenino ☐ Masculino ☐		2|6|0|1|2|0|2|3

43.EPS anterior	44.Motivo de traslado Código: ☐	45.Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- **46.** ☐ Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- **47.** ☐ Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributvo,Especial o de Excepción.
- **48.** ☐ Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- **49.** ☐ Declaración de no internación del cotizante,cabeza de familia ,beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Salud .
- **50.** ☐ Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clinica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- **51.** ☐ Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que poir sus funciones la requieran
- **52.** ☐ Autorización para que la EPS maneje 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 Decr eto 1377 de 2013
- **53.** ☐ Autorización para que la EPS envie información al correo electronico o celular como mensaje de texto

VIII. FIRMAS

54. Cotizante o cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva institucional o de oficio

IX.ANEXOS

☐ **56.**Anexo Copia del documento de identidad: **CN.** ☐ **RC.** ☐ **TI.** ☐ **CC.** ☐ **PA.** ☐ **CE.** ☐ **CD.** ☐ **SC.** ☐

Cantidad: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Total: 0

- ☐ **57.** Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- ☐ **58.** Copia registro civil de matrimonio, o de la escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la union marital.
- ☐ **59.** Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio ,sentencia judicial para que declare la separación de cuerpos y escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la union marital.
- ☐ **60.** Copia certificado de adopción o acta de entrega del menor
- ☐ **61.**Copia orden judicial o acto administrativo de custodia.
- ☐ **62.**Documento en que conste la perdida de la patria potestad, o el certificaco de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- ☐ **63.**Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- ☐ **64.**Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ **65.**Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que consiste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial		67. Datos del SISBEN			68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del municipio	Código del Departamento	Número ficha	Puntaje	Nivel		
☐	☐	☐	☐	☐		

70. Datos funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	71.Firma del funcionario
☐		

Observaciones

Recuerde que la firma, al final del formulario, valida las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII Declaraciones y IX. Autorizaciones, asi como la veracidad de las demás información registrada.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.120.740.246**

AMAYA AVENDAÑO

APELLIDOS

EVER DE JESUS

NOMBRES

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **06-JUN-1987**

FONSECA
(LA GUAJIRA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.82	**A-**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

12-SEP-2005 FONSECA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-4800700-00648394-M-1120740246-20141128 **0041**85633A 2 41281099

porvenir
sólo hay uno

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:

EVER DE JESUS AMAYA AVENDAÑO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.120.740.246**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 24 de Enero del 2023.

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.

REPORTE DE NOVEDAD DE INGRESO		
CONTRATO:	1195665	
RAZON SOCIAL	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	
IDENTIFICACION:	NI 901518821	
INGRESO DE TRABAJADOR		
Radicado	**Inicio de vigencia**	**Identificación**
88323095	2023-1-26	CC 1120740246
Apellidos	**Nombres**	**Fecha de nacimiento**
AMAYA AVENDAÑO	EVER DE JESUS	1987-6-6
Dirección residencia	**Localidad/Comuna**	**Zona**
CRA 89 109A 203		Urbana
Ciudad/Departamento	**Correo electrónico**	**Teléfono**
BARRANQUILLA - Atlántico	everamaya@gmail.com	7448546
Celular	**Sexo**	
3143687705	Masculino	
Cargo	**Salario**	**EPS**
AYUDANTE DE OBRA	$1,160,000.00	Salud Total S.A. E.P.S.
AFP	**Centro de Trabajo**	
Porvenir	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA	
Tasa de riesgo	**Clase de riesgo**	**Grado**
6.96	5	80
Tipo afiliado cotizante	**Subtipo afiliado cotizante**	**Tipo de modalidad**
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad	**Tipo jornada**	
2023-1-26	JORNADA UNICA	

Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

Todos los Derechos Reservados **Colmena Seguros** ® - 2009

Combarranquilla
Caja de Compensación Familiar

LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA COMBARRANQUILLA

HACE CONSTAR QUE

EVER DE JESUS AMAYA AVENDANO identificado/a con documento CC 1120740246, se encuentra afiliado/a a esta Caja de Compensación como TRABAJADOR DEPENDIENTE y su estado de afiliación actual es ACTIVO. Categoria A.

Afiliación por intermedio de las empresas:

NIT	EMPRESA	FCH. EMPRESA	FCH. AFILIACION
901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	26/01/2023	28/01/2023

Se expide la presente certificación a los 28 días del mes de Enero del 2023

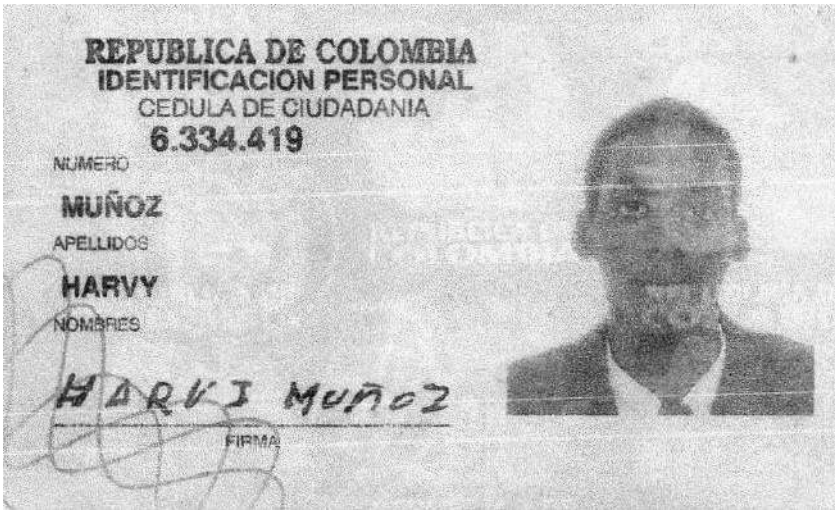
Cordialmente,

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA
DEPARTAMENTO DE SUBSIDIO

REPORTE DE NOVEDAD DE INGRESO		
CONTRATO:	1195665	
RAZON SOCIAL	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	
IDENTIFICACION:	NI 901518821	
INGRESO DE TRABAJADOR		
Radicado	**Inicio de vigencia**	**Identificación**
88293521	2023-1-24	CC 6334419
Apellidos	**Nombres**	**Fecha de nacimiento**
MUÑOZ	HARVY	1985-10-6
Dirección residencia	**Localidad/Comuna**	**Zona**
Cll 106 No 90 - 311 Barrio las Flores		Urbana
Ciudad/Departamento	**Correo electrónico**	**Teléfono**
BARRANQUILLA - Atlántico	harvy0610@hotmail.com	7448546
Celular	**Sexo**	
3143413220	Masculino	
Cargo	**Salario**	**EPS**
MAESTRO DE OBRA JUNIOR	$1,500,000.00	Nueva EPS
AFP	**Centro de Trabajo**	
Porvenir	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA	
Tasa de riesgo	**Clase de riesgo**	**Grado**
6.96	5	80
Tipo afiliado cotizante	**Subtipo afiliado cotizante**	**Tipo de modalidad**
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad	**Tipo jornada**	
2023-1-24	JORNADA UNICA	

Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

Todos los Derechos Reservados **Colmena Seguros** ® - 2009



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
6.334.419
NUMERO

MUÑOZ
APELLIDOS

HARVY
NOMBRES

HARVI MUÑOZ
FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO 06-OCT-1985
JAMUNDI
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.77 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

01-DIC-2003 JAMUNDI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

INDICE DERECHO

P-3108400-65126832-M-0008334419-20040804 06281 04216B 02 160638321

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 72.207.178

IMBACHI CHICANGANA

APELLIDOS

ISMAEL

NOMBRES

FIRMA

ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 18-JUN-1973

SOTARA (PAISPAMBA)
SOTARA (CAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

15-MAR-1993 BARRANQUILLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-0300150-00929177-M-0072207178-20170802 0056865348A 1 9910086799

Scanned with CamScanner

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTIAS
PORVENIR S.A.
En su condición de administradora del
FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR
NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

ISMAEL IMBACHI CHICANGANA, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía **72.207.178**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir** desde el 16 de diciembre de 2006.

La presente certificación se expide el 23 de enero de 2023.

Cordialmente,

Gerente de Clientes

Tenga en cuenta:

*Es fundamental que revise periódicamente su Historia Laboral, el capital ahorrado y las semanas que tiene registradas, si presenta inconsistencias, ingrese a **www.porvenir.com.co** y actualice su Historia Laboral.*

E.P.S. Sanitas
Sanitas Internacional

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL POS DE EPS SANITAS

La EPS SANITAS en desarrollo de su programa especial para la garantía y prestación del Plan Obligatorio de Salud denominado **EPS SANITAS**,

CERTIFICA

Que **Ismael Imbachi Chicangana** identificado(a) con **CEDULA DE CIUDADANIA** número **72207178,** está registrado(a) en el POS DE EPS SANITAS con la siguiente información:

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 72207178
NOMBRES Y APELLIDOS	Ismael Imbachi Chicangana
TIPO DE AFILIADO	Titular
PARENTESCO	Titular
FECHA DE NACIMIENTO	18/06/1973
ESTADO DE LA AFILIACIÓN	0 Tiene Derecho A Cobertura Integral
CAUSA ESTADO DE LA AFILIACIÓN	28 - Subsidiado
FECHA DE INGRESO A EPS SANITAS	01/12/2021
FECHA RETIRO LABORAL / EPS SANITAS	15/12/2022
SEMANAS COTIZADAS EN EPS SANITAS	Sin semanas reportadas en EPS SANITAS
SEMANAS COTIZADAS EN OTRA EPS	Sin semanas reportadas en EPS SANITAS
SEMANAS COTIZADAS EN ÚLTIMO AÑO	Sin semanas reportadas en EPS SANITAS
RÉGIMEN	Subsidiado
FECHA DE AFILIACIÓN AL RÉGIMEN	16/12/2022
NIVEL SISBEN	2
EMPLEADOR(ES)*	

N.I.T. 901518821 CONSORCIO TREN MALLORQUIN Desde 15/06/2022 Hasta 15/11/2022
N.I.T. 900099007 SU SERVICIO TEMPORAL Desde 01/12/2021 Hasta 23/05/2022

Generado por danahenao 28/01/2023

ESTE DOCUMENTO "NO ES VÁLIDO" PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, NI PARA TRASLADOS

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES FORMULARIO DE AFILIACIÓN TRABAJADORES INDEPENDIENTES No. 301345588

Autorizado por la Superintendencia Bancaria para operar el ramo de seguros de riesgos laborales.

Mediante resolución No. 2250 de octubre 14 de 1994

I. TRÁMITE

TIPO DE AFILIACIÓN	ARL ANTERIOR	FECHA DE DILIGENCIAMIENTO
AFILIACION	ARL NO DEFINIDA	24/01/2023 21:56:43

II. DATOS GENERALES DEL CONTRATANTE

TIPO DE DOCUMENTO	No	RAZÓN SOCIAL O NOMBRE	DIRECCIÓN SEDE PRINCIPAL	NÚMERO DE CONTRATO CON LA ARL
NI	901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	CRA 10 # 97 A 13 T B OF 604	1195665

III. INFORMACIÓN DEL CENTRO DE TRABAJO DONDE EJERCERÁ SUS FUNCIONES DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE

CÓDIGO CENTRO DE TRABAJO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONÓMICA	CÓDIGO ACTIVIDAD ECONÓMICA	CLASE RIESGO
2	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, incluye actividades de consultoría de arquitectura: diseño de edificios y dibujo de planos de construcción, planificación urbana y arquitectura paisajista, diseño de ingeniería, consultoría en maquinaria, procesos y plantas industriales, ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica, proyectos de ingeniería eléctrica con presencia en las instalaciones donde se desarrolla el proyecto (con intervención directa en obras); elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ,ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción.	5711001	5

DIRECCIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
CRA 10 # 97 A 13 T B OF 604	BARRANQUILLA	Atlántico

IV. DATOS DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE Y DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

TIPO DE IDENTIDAD	NÚMERO	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
CC	72207178	IMBACHI	CHICANGANA

NOMBRE(S)	FECHA DE NACIMIENTO	DIRECCIÓN RESIDENCIA
ISMAEL	18/6/1973	CLL 107 90 33 LAS FLORES

CIUDAD DE RESIDENCIA	TELÉFONO RESIDENCIA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	SEXO
BARRANQUILLA	7448546	3014917749	ismaelchicangana73@gmail.com	M

LOCALIDAD/COMUNA	ZONA
	Urbana

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 24/01/2023 21:56:43. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES FORMULARIO DE AFILIACIÓN TRABAJADORES INDEPENDIENTES No. 301345588

EPS	CÓDIGO	AFP	CÓDIGO
E.P.S. Sanitas S.A.	5	Porvenir	3

FORMA DE PAGO DE LA COTIZACIÓN	FECHA INICIO COBERTURA	VALOR DEL CONTRATO
Mes Anticipado	25/1/2023	1300000

TIPO DE CONTRATO	FECHA INICIO DE CONTRATO	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO	SUMINISTRA TRANSPORTE
CIVIL	25/1/2023	25/2/2023	NO

DEDUCCIONES	INGRESO MENSUAL	IBC	
0	1160000	1160000	
TIPO AFILIADO COTIZANTE	SUBTIPO AFILIADO COTIZANTE	TIPO DE MODALIDAD	JORNADA
Independiente con contrato de prestación de servicios superior a un mes	NO DEFINIDO	Voluntario	JORNADA UNICA

ACTIVIDAD A DESARROLLAR	CÓDIGO ACTIVIDAD	CLASE DE RIESGO DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR
CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL INCLUYE SOLAMENTE EMPRESAS DEDICADAS A LOS SERVICIOS DE DRAGADO	4453001	4

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 24/01/2023 21:56:43. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES FORMULARIO DE AFILIACIÓN TRABAJADORES INDEPENDIENTES No. 301345588

HORARIO EN QUE EJECUTARAN LAS ACTIVIDADES

Dia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lunes								X																
Martes								X																
Miércoles								X																
Jueves								X																
Viernes								X																
Sábado			X																					

DATOS DE AFILIACIÓN SIMULTANEA AL SGRP ARL POR DIFERENTES CONTRATANTES O EMPLEADORES

NOMBRE DE LA ARL	CÓDIGO	NO IDENT CONTRATANTE O EMPLEADOR	NOMBRE CONTRATANTE O EMPLEADOR	TIPO DE CONTRATO
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			

CON ESTE FORMULARIO SE PERFECCIONA LA AFILIACIÓN AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES Y CONSTITUYE EL RESPECTIVO CONTRATO DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS LABORALES, REGIDO EN TODOS SUS ASPECTOS POR LO DISPUESTO EN LA LEY 400 DE 1993, EL DECRETO 1295 DE 1994, LA LEY 776 DE 2002 Y EL DECRETO 2800 DE 2003 Y DEMAS NORMAS QUE LO MODIFICAN, ADICIONAN O COMPLEMENTEN.

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA CORRESPONDE EXACTAMENTE A LAS ACTIVIDADES A DESEMPEÑAR POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO BASE DE ESTA AFILIACIÓN Y CONOZCO LAS OBLIGACIONES DENTRO DEL SGRP EN MI CALIDAD DE CONTRATANTE

DECLARACION PARA LA DETERMINACIÓN DEL RIESGO Y DEFINICIÓN DEL ORIGEN
EN MI CONDICION DE TRABAJADOR INDEPENDIENTE MANIFIESTO MI VOLUNTAD DE AFILIARME AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES Y DECLARO QUE LAS ACTIVIDADES ANTERIORMENTE RELACIONADAS, EL HORARIO Y EL LUGAR DONDE DESARROLLARE LAS MISMA, DETERMINAN EL RIESGO Y DEFINEN EL ORIGEN DE LAS CONTINGENCIAS QUE SE LLEGASEN A PRESENTAR.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE:

FIRMA DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE

FIRMA REPRESENTANTE DE LA ARL

SELLO DE FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN EN LA ARL

NOMBRE:

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 24/01/2023 21:56:43. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

FECHA DE NACIMIENTO 18-FEB-1965

BARRANQUILLA
(ATLANTICO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.68 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

15-ABR-1983 BARRANQUILLA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

INDICE DERECHO

A-0300100-00964337-M-0008748093-20171227 0058934917A 3 3294746350

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 8.748.093

FLOREZ GALLARDO

APELLIDOS

JAVIER ANTONIO

NOMBRES

Javier A. Flórez G

FIRMA

Colpensiones
10 años

GOBIERNO DE COLOMBIA

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **JAVIER ANTONIO FLOREZ GALLARDO** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **8748093,** se encuentra afiliado/a desde **06/01/1989** 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 28 de enero de 2023.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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.

NUEVA EPS S.A

Certifica...

28 - 0

Que las personas relacionadas a continuación en cumplimiento de lo establecido en las normas legales vigentes han cotizado al Sistema General de Seguridad Social en Salud a través de esta Entidad Promotora de Salud las siguientes semanas de cotización:

Datos Cotizante Cabeza de Familia...

CC 8748093 JAVIER ANTONIO FLOREZ GALLARDO

Semanas Cotizadas NUEVA EPS S.A	Mas de 26		
Fecha Afiliación	23/04/2018	**Estado Cotizante**	ACTIVO
Fecha Ultimo Periodo Cotizado.		**Causal**	ACTIVO EN REGIMEN SUBSIDIADO EN LA EPS
Fecha Cancelación.	00/00/0000		

Beneficiarios

La presente certificación se expide el día 28 de Enero de 2023 a solicitud del interesado.

Observaciones

ARTURO DE JESUS PAREJA HERNANDEZ

SC BARRANQUILLA

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES FORMULARIO DE AFILIACIÓN TRABAJADORES INDEPENDIENTES No. 301345635

Autorizado por la Superintendencia Bancaria para operar el ramo de seguros de riesgos laborales.

Mediante resolución No. 2250 de octubre 14 de 1994

I. TRÁMITE

TIPO DE AFILIACIÓN	ARL ANTERIOR	FECHA DE DILIGENCIAMIENTO
AFILIACION	ARL NO DEFINIDA	24/01/2023 22:27:46

II. DATOS GENERALES DEL CONTRATANTE

TIPO DE DOCUMENTO	No	RAZÓN SOCIAL O NOMBRE	DIRECCIÓN SEDE PRINCIPAL	NÚMERO DE CONTRATO CON LA ARL
NI	901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	CRA 10 # 97 A 13 T B OF 604	1195665

III. INFORMACIÓN DEL CENTRO DE TRABAJO DONDE EJERCERÁ SUS FUNCIONES DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE

CÓDIGO CENTRO DE TRABAJO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONÓMICA	CÓDIGO ACTIVIDAD ECONÓMICA	CLASE RIESGO
2	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, incluye actividades de consultoría de arquitectura: diseño de edificios y dibujo de planos de construcción, planificación urbana y arquitectura paisajista, diseño de ingeniería, consultoría en maquinaria, procesos y plantas industriales, ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica, proyectos de ingeniería eléctrica con presencia en las instalaciones donde se desarrolla el proyecto (con intervención directa en obras); elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ,ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción.	5711001	5

DIRECCIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
CRA 10 # 97 A 13 T B OF 604	BARRANQUILLA	Atlántico

IV. DATOS DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE Y DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

TIPO DE IDENTIDAD	NÚMERO	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
CC	8748093	JAVIER	ANTONIO

NOMBRE(S)	FECHA DE NACIMIENTO	DIRECCIÓN RESIDENCIA
FLOREZ GALLARDO	18/2/1965	CRA 10B 48 50

CIUDAD DE RESIDENCIA	TELÉFONO RESIDENCIA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	SEXO
BARRANQUILLA	7448546	3195226448	jflorezgallardo@gmail.com	M

LOCALIDAD/COMUNA	ZONA
	Urbana

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 24/01/2023 22:27:46. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES FORMULARIO DE AFILIACIÓN TRABAJADORES INDEPENDIENTES No. 301345635

EPS	CÓDIGO	AFP	CÓDIGO
Nueva EPS	37	Colpensiones	2

FORMA DE PAGO DE LA COTIZACIÓN	FECHA INICIO COBERTURA	VALOR DEL CONTRATO
Mes Anticipado	25/1/2023	1300000

TIPO DE CONTRATO	FECHA INICIO DE CONTRATO	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO	SUMINISTRA TRANSPORTE
CIVIL	25/1/2023	25/2/2023	NO

DEDUCCIONES	INGRESO MENSUAL	IBC	
0	1160000	1160000	
TIPO AFILIADO COTIZANTE	SUBTIPO AFILIADO COTIZANTE	TIPO DE MODALIDAD	JORNADA
Independiente con contrato de prestación de servicios superior a un mes	NO DEFINIDO	Voluntario	JORNADA UNICA

ACTIVIDAD A DESARROLLAR	CÓDIGO ACTIVIDAD	CLASE DE RIESGO DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR
CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL INCLUYE SOLAMENTE EMPRESAS DEDICADAS A LOS SERVICIOS DE DRAGADO	4453001	4

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 24/01/2023 22:27:46. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES FORMULARIO DE AFILIACIÓN TRABAJADORES INDEPENDIENTES No. 301345635

HORARIO EN QUE EJECUTARAN LAS ACTIVIDADES

Dia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lunes								X																
Martes								X																
Miércoles								X																
Jueves								X																
Viernes								X																
Sábado			X																					

DATOS DE AFILIACIÓN SIMULTANEA AL SGRP ARL POR DIFERENTES CONTRATANTES O EMPLEADORES

NOMBRE DE LA ARL	CÓDIGO	NO IDENT CONTRATANTE O EMPLEADOR	NOMBRE CONTRATANTE O EMPLEADOR	TIPO DE CONTRATO
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			
ARL NO DEFINIDA	0			

CON ESTE FORMULARIO SE PERFECCIONA LA AFILIACIÓN AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES Y CONSTITUYE EL RESPECTIVO CONTRATO DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS LABORALES, REGIDO EN TODOS SUS ASPECTOS POR LO DISPUESTO EN LA LEY 400 DE 1993, EL DECRETO 1295 DE 1994, LA LEY 776 DE 2002 Y EL DECRETO 2800 DE 2003 Y DEMAS NORMAS QUE LO MODIFICAN, ADICIONAN O COMPLEMENTEN.

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA CORRESPONDE EXACTAMENTE A LAS ACTIVIDADES A DESEMPEÑAR POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO BASE DE ESTA AFILIACIÓN Y CONOZCO LAS OBLIGACIONES DENTRO DEL SGRP EN MI CALIDAD DE CONTRATANTE

DECLARACION PARA LA DETERMINACIÓN DEL RIESGO Y DEFINICIÓN DEL ORIGEN
EN MI CONDICION DE TRABAJADOR INDEPENDIENTE MANIFIESTO MI VOLUNTAD DE AFILIARME AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES Y DECLARO QUE LAS ACTIVIDADES ANTERIORMENTE RELACIONADAS, EL HORARIO Y EL LUGAR DONDE DESARROLLARE LAS MISMA, DETERMINAN EL RIESGO Y DEFINEN EL ORIGEN DE LAS CONTINGENCIAS QUE SE LLEGASEN A PRESENTAR.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE:

FIRMA DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE

FIRMA REPRESENTANTE DE LA ARL

SELLO DE FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN EN LA ARL

NOMBRE:

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 24/01/2023 22:27:46. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

REPORTE DE NOVEDAD DE INGRESO

CONTRATO:	1195667	
RAZON SOCIAL	MARTIN CASILLAS SLU SUCURSAL COLOMBIA	
IDENTIFICACION:	NI 900564455	

INGRESO DE TRABAJADOR

Radicado	**Inicio de vigencia**	**Identificación**
88277124	2023-1-23	CC 71192837
Apellidos	**Nombres**	**Fecha de nacimiento**
SANCHEZ URRUTIA	JHON ALEXANDER	1981-10-20
Dirección residencia	**Localidad/Comuna**	**Zona**
BARRIO LLERAS	BARRIO LLERAS	Urbana
Ciudad/Departamento	**Correo electrónico**	**Teléfono**
PUERTO BERRIO - Antioquia	administrador01@gmcic.com.co	5555555
Celular	**Sexo**	
3143494957	Masculino	
Cargo	**Salario**	**EPS**
MAESTRO DE OBRAS	$1,700,000.00	Nueva EPS
AFP	**Centro de Trabajo**	
Porvenir	MC RIESGO 5 - BAQ	
Tasa de riesgo	**Clase de riesgo**	**Grado**
6.96	5	80
Tipo afiliado cotizante	**Subtipo afiliado cotizante**	**Tipo de modalidad**
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad	**Tipo jornada**	
2023-1-23	JORNADA UNICA	

Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

Todos los Derechos Reservados **Colmena Seguros** ® - 2009

Combarranquilla
Caja de Compensación Familiar

LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA COMBARRANQUILLA

HACE CONSTAR QUE

JUAN CARLOS RIVERA QUIJADA identificado/a con documento PT 6054662, se encuentra afiliado/a a esta Caja de Compensación como TRABAJADOR DEPENDIENTE y su estado de afiliación actual es ACTIVO. Categoria A.

Afiliación por intermedio de las empresas:

NIT	EMPRESA	FCH. EMPRESA	FCH. AFILIACION
901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	24/01/2023	25/01/2023

Se expide la presente certificación a los 25 días del mes de Enero del 2023

Cordialmente,

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA
DEPARTAMENTO DE SUBSIDIO

EPS Sanitas
Sanitas Internacional

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL POS DE EPS SANITAS

La EPS SANITAS en desarrollo de su programa especial para la garantía y prestación del Plan Obligatorio de Salud denominado **EPS SANITAS,**

CERTIFICA

Que **Juan Carlos Rivera Quijada** identificado(a) con **PERMISO POR PROTECCION TEMPORAL** número **6054662,** está registrado(a) en el POS DE EPS SANITAS con la siguiente información:

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	PT 6054662
NOMBRES Y APELLIDOS	Juan Carlos Rivera Quijada
TIPO DE AFILIADO	Titular
PARENTESCO	Titular
FECHA DE NACIMIENTO	17/07/1992
ESTADO DE LA AFILIACIÓN	0 Tiene Derecho A Cobertura Integral
CAUSA ESTADO DE LA AFILIACIÓN	10 - Cobertura Integral
FECHA DE INGRESO A EPS SANITAS	27/04/2022
FECHA RETIRO LABORAL / EPS SANITAS	Activo(a)
SEMANAS COTIZADAS EN EPS SANITAS	Sin semanas reportadas en EPS SANITAS
SEMANAS COTIZADAS EN OTRA EPS	Sin semanas reportadas en EPS SANITAS
SEMANAS COTIZADAS EN ÚLTIMO AÑO	Sin semanas reportadas en EPS SANITAS
RÉGIMEN	Contributivo
FECHA DE AFILIACIÓN AL RÉGIMEN	01/07/2022
NIVEL SISBEN	No aplica
EMPLEADOR(ES)*	

N.I.T. 901473139 CONSORCIO FERROVIARIO VERDE Desde 01/07/2022 - Vigente
N.I.T. 901473139 CONSORCIO FERROVIARIO VERDE Desde 27/04/2022 Hasta 31/05/2022

EPS Sanitas
OFICINA SOACHA
SERVICIOS MÉDICOS

Generado por jeivrodriguez 20/01/2023

ESTE DOCUMENTO "NO ES VÁLIDO" PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, NI PARA TRASLADOS

REDMI NOTE 9 PRO
AI QUAD CAMERA

Powered by CamScanner

PERMISO POR PROTECCION TEMPORAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
PERMISO POR PROTECCIÓN TEMPORAL
MIGRACIÓN
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
No. 6054662
COL
RIVERA QUIJADA
APELLIDOS
JUAN CARLOS
NOMBRES
VEN
NACIONALIDAD
M
SEXO
105572117071992
DNI Nro.
17-07-1992
FECHA DE NACIMIENTO
08-10-2021 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
30-05-2031
FECHA DE VENCIMIENTO
VISIBLES
FIRMA

E1873981
INDICE DERECHO
El titular de este documento debe notificar a Migración Colombia cualquier cambio en la condición o información migratoria.
Juan Francisco Espinosa Palacios
Director General de Migración Colombia
MIGRACIÓN
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
www.migracioncolombia.gov.co
IPCOL6054662<<3<<<<<<<<<<<<<<<
9207178M3105308VENE1873981<<<7
RIVERA<QUIJADA<<JUAN<CARLOS<<<

MiVacuna
Covid-19

www.minsalud.gov.co

La salud es de todos | Minsalud

MiVacuna
Covid-19

Certificado de vacunación

Nombres: Juan Carlos

Apellidos: Rivera Quijada

Documento de identidad: C.C. T.I. Pasaporte PEP X otro ¿cuál?

No. 1055721707 1992.

Fecha de nacimiento: Día 07 Mes 17 Año 1992.

789475

Este carné es válido en Colomb
Será exigido para entrar a zonas de

Sanofi Pasteur

Manuf.:

Lot: 07022020
U3C38

Exp.: 01-2023

TETAVAX - 40 U.I
Vacuna antitetánica adsorbida
0.5 ml - 1 dosis
Suspensión inyectable
Vía IM o subcutánea profunda
Agitar bien
Conservar entre 2 - 8 °C
Véase inserto

Consérvelo

caso de requerir el certificado internacional
rofilaxis, solicite su transcripción en los siti

La salud es de todos

La salud es de todos | Minsalud

Certificado de vacunación del adulto

Nombres: JUAN CAMOS

Apellidos: RVERA QUIJADA

Documento de identidad: C.C. T.I. Pasaporte No. 6054662

Fecha de nacimiento: Día 17 Mes 07 Año 1992

Powered by CamScanner

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante	Lote	IPS vacunadora	Nombre vacunador	Cédula del vacunador
COVID-19	1	16 FEB 2022	Janssen	202 GRIA	Cafem Facatativa	Arthur Gomez	35353419
	2		16 - Jun - 22				

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante y lote	IPS vacunadora Nombre vacunador
...ión - Rubéola	Única			
...re Amarilla	Única			
...e Tetánico - ...ico (Td)	1	19 ENE 2023	U3C3=IV	Pracel
	2		19.02.2023	
	3			
	4			
	5			
...celular	1			
	2			
...VM	1			
	2			

Colsubsidio
Centro Médico
SUACHA VENTURA TERREROS

Biológico	Dosis	Fecha	Fabricante y lote	IPS vacunadora Nombre vacunador
Hepatitis B	1			
	2			
	3			
Antirrábica	1			
	2			
	3			
	4			
Influenza estacional	Anual			
Otras				

Powered by CamScanner

REPORTE DE NOVEDAD DE INGRESO		
CONTRATO:	1195665	
RAZON SOCIAL	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	
IDENTIFICACION:	NI 901518821	
INGRESO DE TRABAJADOR		
Radicado	**Inicio de vigencia**	**Identificación**
88293549	2023-1-24	PT 6054662
Apellidos	**Nombres**	**Fecha de nacimiento**
RIVERA QUIJADA	JUAN CARLOS	1992-7-17
Dirección residencia	**Localidad/Comuna**	**Zona**
Cll 106 No 90 - 311 Barrio las Flores		Urbana
Ciudad/Departamento	**Correo electrónico**	**Teléfono**
BARRANQUILLA - Atlántico	juancarlosriveraquijada@gmail.com	7448546
Celular	**Sexo**	
3103050614	Masculino	
Cargo	**Salario**	**EPS**
INGENIERO AUXILIAR	$2,700,000.00	E.P.S. Sanitas S.A.
AFP	**Centro de Trabajo**	
SIN AFP	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA	
Tasa de riesgo	**Clase de riesgo**	**Grado**
6.96	5	80
Tipo afiliado cotizante	**Subtipo afiliado cotizante**	**Tipo de modalidad**
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad	**Tipo jornada**	
2023-1-24	JORNADA UNICA	

Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

Todos los Derechos Reservados **Colmena Seguros** ® - 2009

CERTIFICACIÓN DE AFILIACIÓN

Colmena Seguros se permite certificar que el(la) trabajador(a) mencionado(a) a continuación se encuentra afiliado(a) a esta administradora, bajo los siguientes datos:

NOMBRE:	ARRIETA LOPEZ JULIO ADAN
IDENTIFICACIÓN:	CC 1003720620
INICIO VIGENCIA:	18/01/2023
TIPO DE TRABAJADOR:	Dependiente
SEDE:	PRINCIPAL
CLASE:	5
TASA:	6,96
CODIGO ACTIVIDAD ECONOMICA DEL CENTRO DE TRABAJO DEL TRABAJADOR:	5711001
DESCRIPCION ACTIVIDAD ECONOMICA DEL CENTRO DE TRABAJO DEL TRABAJADOR:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, incluye actividades de consultoría de arquitectura: diseño de edificios y dibujo de planos de construcción, planificación urbana y arquitectura paisajista, diseño de ingeniería, consultoría en maquinaria, procesos y plantas industriales, ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica, proyectos de ingeniería eléctrica con presencia en las instalaciones donde se desarrolla el proyecto (con intervención directa en obras); elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ,ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción.

DATOS CONTRATANTE

RAZÓN SOCIAL:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN
CC /NIT:	NI 901518821
CONTRATO:	1195665
ESTADO ACTUAL CONTRATO:	ACTIVO
CODIGO ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL DE LA EMPRESA:	5711001
DESCRIPCION ACTIVIDAD ECONOMICA:	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Colmena Seguros de Vida S.A. | Colmena Seguros Riesgos Laborales S.A.

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 17/01/2023 15:57:00. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

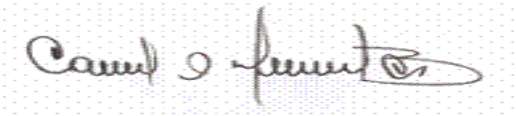
CERTIFICACIÓN DE AFILIACIÓN

Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, incluye actividades de consultoría de arquitectura: diseño de edificios y dibujo de planos de construcción, planificación urbana y arquitectura paisajista, diseño de ingeniería, consultoría en maquinaria, procesos y plantas industriales, ingeniería civil, hidráulica y de tráfico, proyectos de ordenación hídrica, proyectos de ingeniería eléctrica con presencia en las instalaciones donde se desarrolla el proyecto (con intervención directa en obras); elaboración y realización de proyectos de ingeniería eléctrica y electrónica ,ingeniería de minas, ingeniería química, mecánica, industrial y de sistemas, e ingeniería especializada en sistemas de seguridad y actividades de gestión de proyectos relacionadas con la construcción.

La presente se expide a los 17 días del mes de enero del año 2023.

Cualquier información adicional que se requiera sobre los datos contenidos en el presente documento, no dude en consultarla a través de nuestra Línea Efectiva 01-8000-9-19667 gratis a nivel nacional o al teléfono 6014010447 en Bogotá.

Cordialmente,



Gerente de Servicio

Colmena Seguros

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Colmena Seguros de Vida S.A. | Colmena Seguros Riesgos Laborales S.A.

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 17/01/2023 15:57:00. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.003.720.620**

ARRIETA LOPEZ

APELLIDOS

JULIO ADAN

NOMBRES

Julio Arrieta

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **10-AGO-1993**

SAN PELAYO
(CORDOBA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.78	**O-**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

12-AGO-2011 SAN PELAYO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-1305500-00346464-M-1003720620-20111118 **00285**05843A 1 37493233

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:

JULIO ADAN ARRIETA LOPEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.003.720.620**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 16 de Enero del 2023.

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.

NUEVA EPS S.A

Certifica...

41 - 0

Que las personas relacionadas a continuación en cumplimiento de lo establecido en las normas legales vigentes han cotizado al Sistema General de Seguridad Social en Salud a través de esta Entidad Promotora de Salud las siguientes semanas de cotización:

Datos Cotizante Cabeza de Familia...

CC 1003720620 JULIO ADAN ARRIETA LOPEZ

Semanas Cotizadas NUEVA EPS S.A	0		
Fecha Afiliación	01/01/2021	**Estado Cotizante**	RETIRADO
Fecha Ultimo Periodo Cotizado.	01/07/2022	**Causal**	
Fecha Cancelación.	00/00/0000		

Beneficiarios

La presente certificación se expide el día 16 de Enero de 2023 a solicitud del interesado.

Observaciones

NO VALIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

JULIETH PAOLA PASTRANA RIVERA

ASESOR DE SERVICIO AL CLIENTE

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.053.340.468**

GIRALDO GUARIN

APELLIDOS

ROITHER ALEXANDER

NOMBRES

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **06-DIC-1992**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.72	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

20-DIC-2010 CHIQUINQUIRA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-0706700-00285909-M-1053340468-20110325 **0026**322299A 1 27648248

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **GIRALDO GUARIN ROITHER ALEXANDER** identificado(a) con **CC** número **1.053.340.468** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 02 de noviembre de 2011 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 11 de enero de 2023.

Cordialmente,

Laura Patricia Merchan Metaute
Equipo Gestión de Operaciones.

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

2023011114454

CERTIFICA QUE:

El(La) Señor(a) ROITHER ALEXANDER GIRALDO GUARIN identificado(a) con CC 1053340468 se encuentra afiliado a la EPS en condición de 1° COTIZANTE.

Fecha de Activación de	30/06/2022
Estado de la Afiliación:	CANCELADO
IPS:	SERVICIOS MEDICOS FAMEDIC SAS-FAMEDIC IPS PUERTO BOYACA
Categoría:	SISBEN-2

La presente certificación se expide a solicitud del(de la) interesado(a) en Bogotá para QUIEN INTERESE, a los 11 días del mes de enero del año 2023.

La certificación tiene validez de un mes con respecto a la fecha de generación.

Observaciones:

ESTA CERTIFICACIÓN NO APLICA PARA SERVICIOS MÉDICOS.
NO VÁLIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

Cordialmente,

Gerencia de Afiliaciones
Nueva EPS S.A

NOMBRE: ROITHER GIRALDO

TETANOS

VACUNA	DOSIS	Fecha de Aplicación	Lote No.	Firma
Tetano	1	27-08-18	220800 VTE-Diamant	
Tetano	2	17 OCT 2018	711T	
Tetano	3	24-ABR-2019	22090	
	4			
	5			

ZONAMER

Certificado Digital de Vacunación Colombia

contra SARS-CoV-2 (Covid-19)

COVID-19 VACCINATION CERTIFICATE - COLOMBIA

Nombres y apellidos / Full name

ROITHER ALEXANDER GIRALDO GUARIN

Tipo de identificación / ID Type

CC

Número de identificación / ID Number

1053340468

Fecha nacimiento / Date of birth

06/12/1992

País nacimiento / Country of birth

CO-COLOMBIA

Número de contacto (celular) / Phone number

3143877970

Correo electrónico / e-mail

Datos de vacunación / Vaccination detail

Dosis / Dose number

Primera	Segunda	-

Lote / Vaccine Batch

PW40023	NN0224	-

Vacuna / Vaccine

ASTRAZENECA	ASTRAZENECA	-

Centro vacunador / Administering Center

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD MANUEL ELKIN…	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD MANUEL ELKIN…	-

Fecha de aplicación / Date of Vaccination

14/09/2021	07/01/2022	-

País de vacunación / Country of Vaccination

CO-Colombia	CO-Colombia	-

Sello digital / Digital Stamp

En cola / In queue	En cola / In queue	-

Fecha de emisión del documento / Document issued

21/01/2023	21/01/2023	-

Línea de ayuda / Help line : 192 - soportemivacuna@minsalud.gov.co

El Ministerio de Salud y Protección Social certifica que los datos aquí dispuestos fueron extraídos del Sistema de Información PAIWEB del Programa Ampliado de Inmunizaciones - PAI.

Este Certificado Digital de Vacunación acredita que la persona identificada ha recibido las dosis de la vacuna contra el SARS-CoV-2 (Covid-19) aquí descritas.

Para validar la autenticidad de este documento, por favor escanee el código QR que debe abrir la página

Ver certificado en MiVacuna

The Ministry of Health and Social Protection certifies that the information in this document was extracted from PAIWEB, according to the Wide Program of Inmunization - PAI (by its acronym in spanish: Programa Ampliado de Inmunización)

This Digital Certificate of Vaccination certifies that the holder of this document has received the doses of the SARS-CoV-2 (Covid-19) vaccine as it is described here.

To validate the authenticity of this document, please scan the QR code that should open the page

View certificate in MiVacuna

REPORTE DE NOVEDAD DE INGRESO		
CONTRATO:	1195665	
RAZON SOCIAL	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	
IDENTIFICACION:	NI 901518821	
INGRESO DE TRABAJADOR		
Radicado	**Inicio de vigencia**	**Identificación**
88310189	2023-1-25	CC 1053340468
Apellidos	**Nombres**	**Fecha de nacimiento**
GIRALDO GUARIN	ROITHER ALEXANDER	1992-12-6
Dirección residencia	**Localidad/Comuna**	**Zona**
CRA 76 107A 45 BARRIO SANTANDER		Urbana
Ciudad/Departamento	**Correo electrónico**	**Teléfono**
MEDELLIN - Antioquia	alex-6gx@hotmail.com	7448546
Celular	**Sexo**	
3143877970	Masculino	
Cargo	**Salario**	**EPS**
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	$2,000,000.00	Nueva EPS
AFP	**Centro de Trabajo**	
Proteccion	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA	
Tasa de riesgo	**Clase de riesgo**	**Grado**
6.96	5	80
Tipo afiliado cotizante	**Subtipo afiliado cotizante**	**Tipo de modalidad**
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad	**Tipo jornada**	
2023-1-25	JORNADA UNICA	

Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

Todos los Derechos Reservados **Colmena Seguros** ® - 2009

Combarranquilla
Caja de Compensación Familiar

LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA COMBARRANQUILLA

HACE CONSTAR QUE

ROITHER ALEXANDER GIRALDO GUARIN identificado/a con documento CC 1053340468, se encuentra afiliado/a a esta Caja de Compensación como TRABAJADOR DEPENDIENTE y su estado de afiliación actual es ACTIVO. Categoria A.

Afiliación por intermedio de las empresas:

NIT	EMPRESA	FCH. EMPRESA	FCH. AFILIACION
901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	25/01/2023	25/01/2023

Se expide la presente certificación a los 25 días del mes de Enero del 2023

Cordialmente,

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BARRANQUILLA
DEPARTAMENTO DE SUBSIDIO

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 2023-01-28 10:41:42, el empleador **CONSORCIO TREN MALLORQUIN** identificado con **NI** número **901518821**
registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro Sistema de Afiliación Electrónica **VALE**.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
050270591576	2023-01-28 10:41:42	REINGRESO

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA REINGRESO
CC	1053340468	ROITHER ALEXANDER GIRALDO	2000000	PERSONAS QUE REALIZAN TRABAJOS VARIOS	2023-01-25

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 28 días del mes de Enero del año 2023.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.127.606.271**

RODRIGUEZ DIAZ

APELLIDOS

YOGER JOSE

NOMBRES

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **12-NOV-1990**

CARACAS
VENEZUELA
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

13-ENE-2015 CON CARACAS VEN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-8881515-00694578-M-1127606271-20150424 **00439**83567A 1 41190684

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **RODRIGUEZ DIAZ YOGER JOSE** identificado(a) con CC número **1.127.606.271** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 06 de enero de 2017 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 25 de enero de 2023.

Cordialmente,

Laura Patricia Merchan Metaute
Equipo Gestión de Operaciones.

***Importante**: Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 90**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901518821-3	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	CRA 10 N. 97A-13 OF 604 TO B	7448546	administracion@gmcic.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		ATLÁNTICO	BARRANQUILLA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-01	2022-12	E	04/01/2023	64463361	$5.939.100	

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					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	156.400	0		0		0	0	0	0	156.400	2
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	100.100	0		0		0	0	0	0	100.100	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	200.700	0		0		0	0	0	0	200.700	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	208.000	0		0		0	0	0	0	208.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	120.000	0		0		0	0	0	0	120.000	1
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	56.200	0		0		0	0	0	0	56.200	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
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	1.505.200	0	0	0	0	0	0		1.505.200	4
230301	Porvenir	800224808-8	560.100	0	0	0	0	0	0		560.100	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.074.100	0	0	26.000	26.000	0	0		1.126.100	2

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										
14-11	ARL SURA	890903790-5	1.071.600				1.071.600	0	0	1.071.600			10.716	1.071.600	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	834.700	0	0	834.700	8

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
NI	901518821-3	CONSORCIO TREN MALLORQUIN		CRA 10 N. 97A-13 OF 604 TO B	7448546	administracion@gmcic.com.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			ATLÁNTICO	BARRANQUILLA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-01	2022-12	E	04/01/2023	64463361	$5.939.100	

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	6	841.400	841.400
Pensión	3	3.191.400	3.191.400
Riesgos Laborales	1	1.071.600	1.071.600
CCF	1	834.700	834.700
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	5.939.100	5.939.100

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
NI	901518821-3	CONSORCIO TREN MALLORQUIN		CRA 10 N. 97A-13 OF 604 TO B	7448546	administracion@gmcic.com.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			ATLÁNTICO	BARRANQUILLA	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-01	2022-12	E	04/01/2023	64463361	$5.939.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	10182682	PERILLA ESCOBAR LUIS EDUARDO	1	0			S	X																25-14	3.600.000	576.000	0	0	18.000	18.000	EPS017	3.600.000	144.000	14-11	3.600.000	5	250.600	CCF06	3.600.000	144.000	0	0	0	0	0
2	CC	10182682	PERILLA ESCOBAR LUIS EDUARDO	1	0			S												X					25-14	1.600.000	256.000	0	0	8.000	8.000	EPS017	1.600.000	64.000	14-11	1.600.000	5	0	CCF06	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
3	CC	1098706175	CANDELA OVIEDO SERGIO ANDRES	1	0			S																	230301	2.566.667	410.700	0	0	0	0	EPS010	2.566.667	102.700	14-11	2.566.667	5	178.700	CCF06	2.566.667	102.700	0	0	0	0	0
4	CC	1098706175	CANDELA OVIEDO SERGIO ANDRES	1	0			S												X					230301	933.334	149.400	0	0	0	0	EPS010	933.334	37.400	14-11	933.334	5	0	CCF06	933.334	37.400	0	0	0	0	0
5	CC	1193552718	OROZCO MADERA JHONATAN	1	0			S								X									230201	1.139.150	182.300	0	0	0	0	EPS002	1.139.150	45.600	14-11	1.139.150	5	79.300	CCF06	1.139.150	45.600	0	0	0	0	0
6	CC	1193552718	OROZCO MADERA JHONATAN	1	0			S												X					230201	266.667	42.700	0	0	0	0	EPS002	266.667	10.700	14-11	266.667	5	0	CCF06	266.667	10.700	0	0	0	0	0
7	CC	22651526	MENDEZ MERCADO MILAGRO DE LAS MERCEDES	1	0			S																	230201	1.833.334	293.400	0	0	0	0	EPS005	1.833.334	73.400	14-11	1.833.334	5	127.700	CCF06	1.833.334	73.400	0	0	0	0	0
8	CC	22651526	MENDEZ MERCADO MILAGRO DE LAS MERCEDES	1	0			S												X					230201	666.667	106.700	0	0	0	0	EPS005	666.667	26.700	14-11	666.667	5	0	CCF06	666.667	26.700	0	0	0	0	0
9	CC	39002342	NUÑEZ RAMOS ROXANA DEL PILAR	1	0			S																	230201	1.666.667	266.700	0	0	0	0	EPS002	1.666.667	66.700	14-11	1.666.667	5	116.100	CCF06	1.666.667	66.700	0	0	0	0	0
10	CC	39002342	NUÑEZ RAMOS ROXANA DEL PILAR	1	0			S												X					230201	666.667	106.700	0	0	0	0	EPS002	666.667	26.700	14-11	666.667	5	0	CCF06	666.667	26.700	0	0	0	0	0
11	CC	39002342	NUÑEZ RAMOS ROXANA DEL PILAR	1	0			S										X							230201	166.667	26.700	0	0	0	0	EPS002	166.667	6.700	14-11	166.667	5	0	CCF06	166.667	0	0	0	0	0	0
12	CC	71768429	CLARO NAVARRO EDUARDO	1	0			S																	230201	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS037	2.200.000	88.000	14-11	2.200.000	5	153.200	CCF06	2.200.000	88.000	0	0	0	0	0
13	CC	71768429	CLARO NAVARRO EDUARDO	1	0			S												X					230201	800.000	128.000	0	0	0	0	EPS037	800.000	32.000	14-11	800.000	5	0	CCF06	800.000	32.000	0	0	0	0	0
14	CC	72166936	VACA RODRIGUEZ EGAR EUGENIO	1	0			S								X									25-14	1.245.807	199.400	0	0	0	0	EPS010	1.245.807	49.900	14-11	1.245.807	5	86.800	CCF06	1.245.807	49.900	0	0	0	0	0
15	CC	72166936	VACA RODRIGUEZ EGAR EUGENIO	1	0			S												X					25-14	266.667	42.700	0	0	0	0	EPS010	266.667	10.700	14-11	266.667	5	0	CCF06	266.667	10.700	0	0	0	0	0
16	PT	5402921	ROJAS RIVAS ALEXIS JOSE	1	0	X		S								X										0	0	0	0	0	0	ESSC07	1.137.066	45.500	14-11	1.137.066	5	79.200	CCF06	1.137.066	45.500	0	0	0	0	0
17	PT	5402921	ROJAS RIVAS ALEXIS JOSE	1	0	X		S												X						0	0	0	0	0	0	ESSC07	266.667	10.700	14-11	266.667	5	0	CCF06	266.667	10.700	0	0	0	0	0

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

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

La empresa **MARTIN CASILLAS SLU SUCURSAL COLOMBIA**, identificada con **NI** número **900564455**, aportó por el empleado **JHON HEIVER RODRIGUEZ CUESTA** identificado(a) con **CC** número **1054541443** quien se encuentra registrado(a) a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, para los periodos de pensión comprendidos entre 11 - 2022 y 01 - 2023 de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE ADMINISTRADORA	COTIZANTE	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	1															0		30	$6,000,000	Noviembre - 2022	63668896	01/12/2022	Si
14-11	ARL SURA	1															0		30	$6,000,000	Noviembre - 2022	63668896	01/12/2022	Si
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	1															0		30	$6,000,000	Noviembre - 2022	63668896	01/12/2022	Si
EPS005	Sanitas EPS	1															0		30	$6,000,000	Diciembre - 2022	63668896	01/12/2022	Si
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	1															0		18	$3,600,000	Diciembre - 2022	64460084	02/01/2023	Si
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	1												X			0		12	$2,400,000	Diciembre - 2022	64460084	02/01/2023	Si
14-11	ARL SURA	1															0		18	$3,600,000	Diciembre - 2022	64460084	02/01/2023	Si
14-11	ARL SURA	1												X			0		12	$2,400,000	Diciembre - 2022	64460084	02/01/2023	Si
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	1															0		18	$3,600,000	Diciembre - 2022	64460084	02/01/2023	Si
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	1												X			0		12	$2,400,000	Diciembre - 2022	64460084	02/01/2023	Si
EPS005	Sanitas EPS	1															0		18	$3,600,000	Enero - 2023	64460084	02/01/2023	Si
EPS005	Sanitas EPS	1												X			0		12	$2,400,000	Enero - 2023	64460084	02/01/2023	Si

PAGADA

El presente certificado se expide a los **17** días del mes **Enero** de **2023**

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO TREN MALLORQUIN

CERTIFICA QUE:

El CONSORCIO TREN MALLORQUIN identificado con Nit. 901.518.821-3, ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de seguridad social y parafiscales. Así mismo certifico que dicha obligación se ha venido cumpliendo durante el mes de diciembre de 2022.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Se expide la presente certificación a los 5 días del mes de enero 2023

Con distinción y respeto,

BENJAMIN FIGUEROA MOLIMA
Representante Legal
Consorcio Tren Mallorquín

COL
REPÚBLICA DE COLOMBIA
Cédula de Extranjería
MIGRANTE No. 444716
APELLIDOS: FIGUEROA MOLINA
NOMBRES: BENJAMIN
NACIONALIDAD: ESP
FECHA DE NACIMIENTO: 1978/03/05
SEXO: M RH: A+
F. EXPEDICIÓN: 2020/11/12
VENCE: 2023/11/06
FIRMA

P457662
El titular de este documento debe notificar a MIGRACIÓN COLOMBIA cualquier cambio en la condición o información migratoria.
The holder of this document must notify MIGRACIÓN COLOMBIA any change of information or immigration status.
www.migracioncolombia.gov.co
Director Migración Colombia
Juan Francisco Espinosa P.
I<COL444716<<<2<<<<<<<<<<<<<<<
7803059M2311067ESP<<<<<<<<<<<8
FIGUEROA<MOLINA<<BENJAMIN<<<<<

GEOTEXTILES TEJIDOS

2904330

T 2100

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

LOTE 220224

MEXICHEM COLOMBIA S.A.S (PAVCO WAVIN GEOSINTETICOS), *certifica que el geotextil cumple con los valores de las propiedades abajo mencionada; Nuestro laboratorio cuenta acreditación* ***GAI LAP (The Geosynthetic Institute)****, nuestras soluciones han sido manufacturado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de calidad que cumple con los requisitos de la norma ISO 9001:2015 certificado por* ***ICONTEC Internacional.***

PROPIEDADES MECANICAS	METODO DE ENSAYO	UNIDAD	VMPR[1]
Método Grab *Resistencia a la tensión*	ASTM D 4632	N (lb)	1140 (257)
Elongación		%	15
Método Tira Ancha *Sentido longitudinal*	ASTM D 4595	kN/m (lbs/ft)	34 (2329)
Elongación		%	11
Sentido Transversal		kN/m (lbs/ft)	34 (2329)
Elongación		%	9
Resistencia al punzonamiento *Método CBR*	ASTM D 6241	kN (lb)	4.8 (1079)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D 4533	N (lb)	400 (90)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	**METODO DE ENSAYO**	**UNIDAD**	**VMPR[1]**
Tamaño de abertura aparente[2]	ASTM D 4751	mm (No tamiz)	0.425 (40)
Permitividad	ASTM D 4491	s^{-1}	0.57
Permeabilidad		cm/s	4.6 x 10-2
Tasa de flujo		l/min/m²	1665
PROPIEDADES FISICAS	**METODO DE ENSAYO**	**UNIDAD**	**VMPR[1]**
Resistencia UV @ 500 horas	ASTM D 4355	% resistencia retenida	>70

Fecha emisión:	**feb-22**

1. Valor Mínimo Promedio por Rollo: corresponde al valor promedio del lote menos dos (2) veces la desviación estándar de los valores de la producción.
2. El valor de TAA representa el valor de apertura máxima por rollo

Nota: Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin Geosintéticos) no asume responsabilidad en relación al uso final de esta información por parte del comprador. Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería.

Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento de Servicio al Cliente o consultarlas en nuestra pagina web • https://wavin.com/es-co

Operamos bajo sistemas internacionales de control de calidad; Contamos con la acreditación **GAI LAP (The Geosynthetic Institute).**

ICE
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS

Barranquilla, 15 de febrero de 2023 0253-23

Señores:
CONSORCIO TREN MALLORQUIN.
Atn. Arq. Luis Eduardo Perilla.
Ciudad.

REF: ENTREGA DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE DENSIDADES DE CAMPO TOMADAS EN LA OBRA INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN EN BARRANQUILLA.

Distinguido Arquitecto

Por medio de la presente le estamos enviando los resultados de los ensayos en referencia. Se entregan:

- Diez (10) Ensayos de Densidades de Campo.

Agradeciendo su atención, me suscribo cordialmente.

MATEO MUÑOZ M.
Director de Laboratorio.

Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S.
Carrera 44 No. 82 – 145
Tel: 3735498 – 3735499 – Barranquilla, Colombia
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS

INFORME DE
DENSIDADES DE CAMPO, INV E-164-13
CÓDIGO: FR-OP-03
VERSIÓN 02

TOMA DE DENSIDADES EN CAMPO CON DENSIMETRO NUCLEAR

CLIENTE:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	**FECHA DE ENSAYO:**	24-ene-2023
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN	**HUMEDAD ÓPTIMA:**	9,5%
DIRECCIÓN:	BARRANQUILLA	**DENSIDAD DEL MATERIAL lb/Pie^3:**	125,3
DESCRIPCIÓN:	ARENA CALIZA LIMO GRAVOSA AMARILLA **(TERRAPLÉN)**	**COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:**	98,0%
EQUIPO	MEDIDOR DE DENSIDAD Y HUMEDAD	**MODELO:**	3430
MARCA:	TROXLER	**SERIAL:**	64917

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ABSCISA	K0+860	K0+885	K0+920	K0+920	K0+835	***	***	***	***	***
COTA	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
CARRIL	EJE	DERECHO	IZQUIERDO	EJE	EJE	***	***	***	***	***
PROFUNDIDAD DE ENSAYO (Plg)	6	6	6	6	6	***	***	***	***	***
DD DENSIDAD SECA lb/Pie^3	124,9	115,7	120,0	123,6	123,0	***	***	***	***	***
% HUMEDAD	9,6	12,8	10,8	13,4	11,6	***	***	***	***	***
% COMPACTACIÓN TERRENO	**99,7**	**92,3**	**95,8**	**98,6**	**98,2**	***	***	***	***	***
VR RELACIÓN DE VACÍOS	0,349	0,457	0,405	0,364	0,370	***	***	***	***	***
VR RELACIÓN DE VACÍOS	6,7	7,6	8,1	0,2	4,2	***	***	***	***	***

OBSERVACIONES:
ENSAYOS # 1, 2, 3 TOMADOS EN LA ZONA BYPASS
ENSAYOS # 4, 5 TOMADOS EN LA LINEA PRINCIPAL FERREA

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498-3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS

INFORME DE
DENSIDADES DE CAMPO, INV E-164-13
CÓDIGO: FR-OP-03
VERSIÓN 02

TOMA DE DENSIDADES EN CAMPO CON DENSIMETRO NUCLEAR

CLIENTE:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	**FECHA DE ENSAYO:**	04-feb-2023
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN	**HUMEDAD ÓPTIMA:**	9,5%
DIRECCIÓN:	BARRANQUILLA	**DENSIDAD DEL MATERIAL lb/Pie^3:**	125,3
DESCRIPCIÓN:	ARENA CALIZA LIMO GRAVOSA AMARILLA **(TERRAPLÉN)**	**COMPACTACIÓN ESPECIFICADA:**	98,0%
EQUIPO	MEDIDOR DE DENSIDAD Y HUMEDAD	**MODELO:**	4590
MARCA:	TROXLER	**SERIAL:**	74290

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ABSCISA	K0+190	K0+240	K0+280	K0+320	K0+360	***	***	***	***	***
COTA	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
CARRIL	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
PROFUNDIDAD DE ENSAYO (Plg)	4	4	4	4	4	***	***	***	***	***
DD DENSIDAD SECA lb/Pie^3	127,1	122,2	126,5	123,4	119,6	***	***	***	***	***
% HUMEDAD	14,6	10,9	8,9	9,3	6,4	***	***	***	***	***
% COMPACTACIÓN TERRENO	**101,4**	**97,5**	**101,0**	**98,5**	**95,5**	***	***	***	***	***
VR RELACIÓN DE VACÍOS	0,32	0,38	0,33	0,36	0,41	***	***	***	***	***
VR RELACIÓN DE VACÍOS	-5,2	6,0	11,2	8,2	18,5	***	***	***	***	***

OBSERVACIONES: **ENSAYOS TOMADOS EN LA LINEA PRINCIPAL FERREA**

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498-3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS

Barranquilla, 15 de febrero de 2023 0255-23

Señores:
CONSORCIO TREN MALLORQUIN.
Atn. Arq. Luis Eduardo Perilla.
Ciudad.

REF: ENTREGA DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE GRANULOMETRÍA, LÍMITES Y PROCTOR MODIFICADO DEL MATERIAL DE LA CANTERA CARBONATO DE CALCIO Y ARENAS ROCA GOMEZ S.A.S.-ARROYO DE PIEDRA A UTILIZAR COMO TERRAPLÉN EN LA OBRA INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN EN BARRANQUILLA.

Distinguido Arquitecto

Por medio de la presente le estamos enviando los resultados de los ensayos en referencia. Se entregan:

- Un (1) Ensayo de Granulometría.
- Un (1) Ensayo de Limites.
- Un (1) Ensayo de Proctor Modificado.

Agradeciendo su atención, me suscribo cordialmente.

MATEO MUÑOZ M.
Director de Laboratorio.

Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S.
Carrera 44 No. 82 – 145
Tel: 3735498 – 3735499 – Barranquilla, Colombia
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS

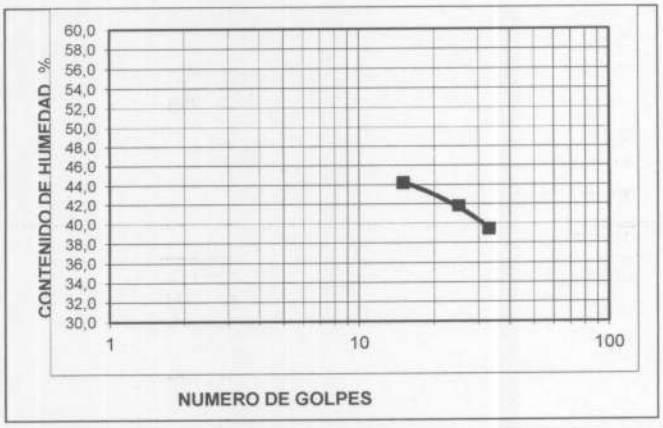
ENSAYO DE CLASIFICACIÓN
LÍMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN
INV E-122-13 - E-213-13 - E-125-13 - E-126-13
CÓDIGO: FR-PO-26
VERSIÓN 01
Diciembre 10 de 2010

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN						**FECHA**
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN						4-feb-23
LOCALIZACIÓN:	BARRANQUILLA	**DESCRIPCIÓN:**	ARCILLA DE BAJA COMPRESIBILIDAD AMARILLA **(TERRAPLÉN)**				LAB
CANTERA:	VER OBSERVCIONES	**APIQUE No:**	N/A	**STRA No:**	N/A	**PROF. (m):** N/A	TT

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO			
No Golpes	15	25	33
Vaso No.	1	2	3
Ww+Tgramos	46,86	44,89	42,50
Ws+Tgramos	40,19	39,10	37,46
Tara gramos	25,10	25,25	24,68
% Humedad	44,20	41,81	39,44

LIMITE PLASTICO		
Vaso No.	1	2
Ww+Tgramos	21,22	18,81
Ws+T gramos	18,93	16,66
Tara gramos	8,36	6,89
% Humedad	21,67	22,01



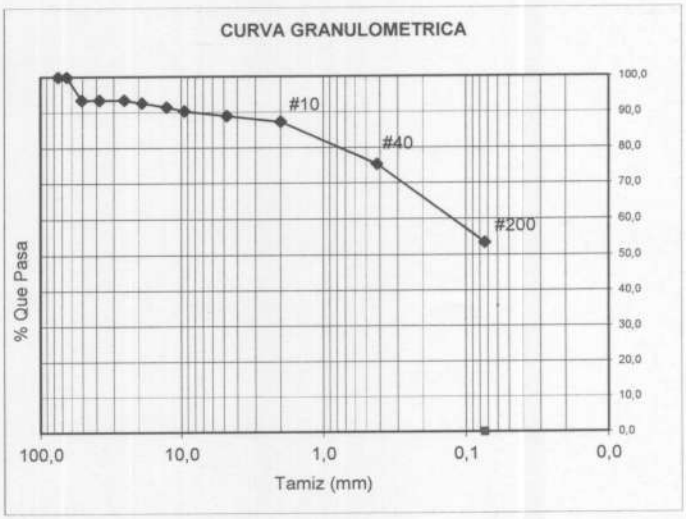
HUMEDAD NATURAL	
Ww+Tgramos	2448,20
Ws+T gramos	2198,60
Tara gramos	158,90
% Humedad	12,2

RESULTADOS					
Humedad Natural:	**12,2**	%	Gravas:	**11,1**	%
Límite Líquido:	**41**	%	Arenas:	**35,5**	%
Límite Plástico:	**22**	%	Finos:	**53,5**	%
Índice de Plasticidad:	**19**	%			

CLASIFICACIÓN	
Índice de Grupo:	**7**
A.A.S.H.T.O.:	**A-7-6**
U.S.C.S.:	**CL**

GRADACIÓN

Ws gramos =		2039,7				NORMA	
TAMIZ		W	%	%Ret	%	TERRAPLÉN	
Pulg.	mm	Reten	Reten	Acum	Pasa	Inf.	Sup.
3"	75,0	0,0	0,0	0,0	**100,0**		
2 1/2"	65,0	0,0	0,0	0,0	**100,0**		
2"	50,8	133,1	6,5	6,5	**93,5**		
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	6,5	**93,5**		
1"	25,4	0,0	0,0	6,5	**93,5**		
3/4"	19,0	17,3	0,8	7,4	**92,6**		
1/2"	12,7	23,3	1,1	8,5	**91,5**		
3/8"	9,53	23,2	1,1	9,7	**90,3**		
# 4	4,76	28,7	1,4	11,1	**88,9**		
# 10	2,00	33,0	1,6	12,7	**87,3**		
# 40	0,42	245,7	12,0	24,7	**75,3**		
# 200	0,074	444,6	21,8	46,5	**53,5**	≤ 35	
FONDO		1090,8	53,5	100,0	**0,0**		
		2039,7					



OBSERVACIONES: De acuerdo al ensayo de clasificación de suelos el material No cumple como suelos para Terraplén
(Articulo INV-E-220-13, tabla 220-1)
CARBONATO DE CALCIO Y ARENAS ROCA GOMEZ S.A.S.-ARROYO DE PIEDRA

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

NOTA: Sr. Cliente, le informamos que las muestras ensayadas serán conservadas por un periodo de 30 días mientras no hayan sido alteradas. Luego de este periodo de tiempo, quedarán a disposición de ICE LTDA, para su evacuación y/o desecho.

Carrera 44 No 82-145. Tel: 3735498-3735499. Barranquilla. Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS

ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO I.N.V. E-142-13

EMPRESA:	CONSORCIO TREN MALLORQUIN							**FECHA**
OBRA:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN							4-feb-23
LOCALIZACIÓN:	BARRANQUILLA	**DESCRIPCIÓN:**	ARCILLA DE BAJA COMPRESIBILIDAD AMARILLA **(TERRAPLÉN)**					**LAB**
CANTERA:	VER OBSERVACIONES	**APIQUE No:**	N/A	**MUESTRA No:**	N/A	**PROF (m):**	N/A	TT

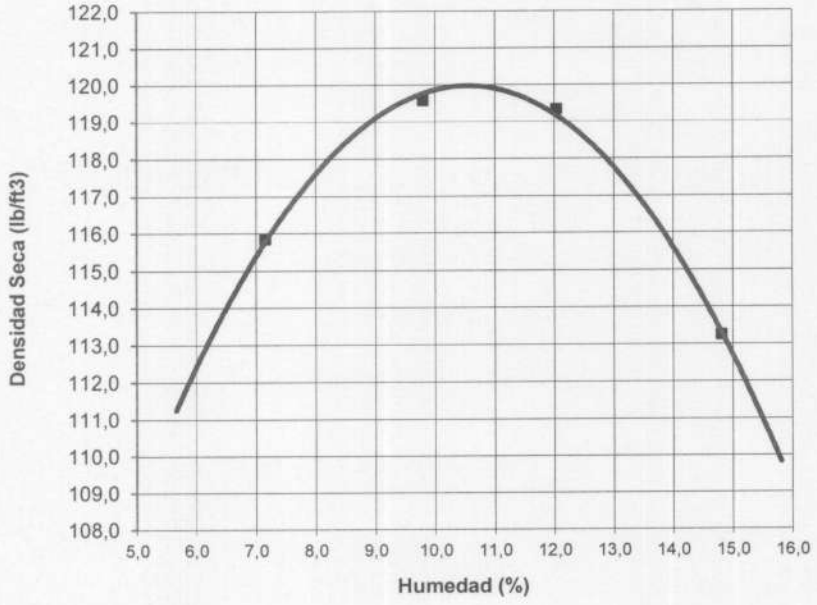
Número de Capas: 5 Altura de Caída: 18 Pulg Peso del Pisón: 10 lb

ENSAYO DE COMPACTACIÓN

Molde N°		1	2	3	4	5	6
Número de golpes por capa		25	25	25	25	25	25
Peso (Molde + Muestra Compactada)	g	3.451,0	3.559,0	3.595,5	3.540,0		
Peso Molde	g	1.575,4	1.575,4	1.575,4	1.575,4		
Peso Muestra Compactada	g	1.875,6	1.983,6	2.020,1	1.964,6		
Volumen del Molde	ft^3	0,03330	0,03330	0,03330	0,03330		
DENSIDAD HUMEDA	lb/ft^3	124,1	131,3	133,7	130,0		
DENSIDAD SECA	lb/ft^3	**115,8**	**119,6**	**119,3**	**113,3**		
DENSIDAD SECA	kg/m^3	**1.859,6**	**1.919,5**	**1.915,7**	**1.818,0**		

DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN

Peso (Cápsula + Muestra Húmeda)	g	712,0	873,1	862,3	839,5		
Peso (Cápsula + Muestra Seca)	g	671,5	805,0	783,6	743,1		
Peso Cápsula	g	106,0	109,6	129,7	92,3		
CONTENIDO DE HUMEDAD	%	**7,2**	**9,8**	**12,0**	**14,8**		



Límite Líquido:	41%
Límite Plástico:	22%
Índice de Plasticidad:	19%
AASHTO:	A-7-6
USCS:	CL
Humedad Óptima (%):	**10,5**
Densidad Máxima (lb/ft^3):	**120,0**
Densidad Máxima (kg/m^3):	**1925,8**
Proctor Método:	**A**

OBSERVACIONES: CARBONATO DE CALCIO Y ARENAS ROCA GOMEZ S.A.S.-ARROYO DE PIEDRA

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

Carrera 44 # 82-145 Tel: 3735498-3735499 Barranquilla Colombia.
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS

Barranquilla, 15 de febrero de 2023 0256-23

Señores:
CONSORCIO TREN MALLORQUIN.
Atn. Arq. Luis Eduardo Perilla.
Ciudad.

REF: ENTREGA DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE CILINDROS DE CONCRETO A LA COMPRESIÓN DE LA OBRA INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN EN BARRANQUILLA.

Distinguido Arquitecto

Por medio de la presente le estamos enviando los resultados de los ensayos en referencia. Se entregan:

- Ocho (8) Ensayos de Cilindros de Concreto a la Compresión.

Agradeciendo su atención, me suscribo cordialmente.

MATEO MUÑOZ M.
Director de Laboratorio.

Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S.
Carrera 44 No. 82 – 145
Tel: 3735498 – 3735499 – Barranquilla, Colombia
E-mail: laboratorio@ice.com.pa

ICE
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS

INFORME DE RESISTENCIAS EN CILINDROS DE CONCRETO

CÓDIGO: FR-OP-06
VERSIÓN 08
Noviembre 16 de 2017.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - NORMA NTC-673

CLIENTE: CONSORCIO TREN MALLORQUIN

OBRA: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURÍSTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENÁGA DE MALLORQUÍN

RANGO: 1000 kN

LOCALIZACIÓN: BARRANQUILLA

SERIE: 169

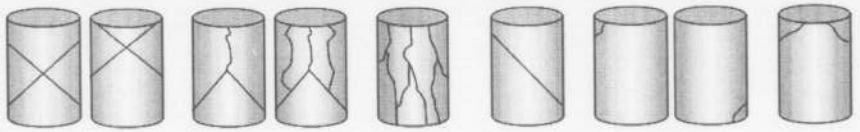
FECHA DE ENTREGA: 15 de febrero de 2023

EQUIPO: MAQUINA DOBLE RANGO PARA ENSAYOS DE CONCRETO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA FUNDIDA	FECHA ENSAYO	EDAD EN DÍAS	DIÁMETROS (cm)		ALTURA (cm)	Relación H/D	Factor de corrección	ÁREA TRANSVERSAL ($Pulg^2$)	CARGA kN	RESISTENCIA			RESISTENCIA DE DISEÑO	TIPO DE FALLA	CONSECUTIVO RELACIÓN
					Nº 1	Nº 2						(P.S.I.)	kg/cm2	%			
1	INSTALACIÓN DE CONCRETO PK0+554 AL PK0+610	24-ene.-23	7-feb-23	14	15,25	15,25	30,35	1,99	1,00	28,31	351,8	**2790,0**	197,3	**139,5**	2000 psi	5	097-23
2	INSTALACIÓN DE CONCRETO PK0+554 AL PK0+610	24-ene.-23	7-feb-23	14	15,25	15,35	30,45	1,99	1,00	28,50	331,8	**2620,0**	185,3	**131,0**	2000 psi	5	097-23
3	INSTALACIÓN DE CONCRETO PK0+388 AL PK0+468	25-ene.-23	8-feb-23	14	15,20	15,25	30,50	2,00	1,00	28,22	360,9	**2880,0**	203,7	**144,0**	2000 psi	3	097-23
4	INSTALACIÓN DE CONCRETO PK0+388 AL PK0+468	25-ene.-23	8-feb-23	14	15,15	15,25	30,50	2,01	1,00	28,13	339,3	**2710,0**	191,6	**135,5**	2000 psi	3	097-23
5	INSTALACIÓN DE CONCRETO PK0+492 AL PK0+554, PK0+180 AL PK0+237	26-ene.-23	9-feb-23	14	15,30	15,35	30,70	2,00	1,00	28,59	332,5	**2620,0**	185,3	**131,0**	2000 psi	5	097-23
6		26-ene.-23	9-feb-23	14	15,25	15,35	30,65	2,00	1,00	28,50	348,5	**2750,0**	194,5	**137,5**	2000 psi	5	097-23
7	RELLENO DE FONDO CELDA PK0+238 AL PK0+239	1-feb.-23	8-feb-23	7	15,25	15,35	30,35	1,98	1,00	28,50	340,2	**2680,0**	189,5	**134,0**	2000 psi	5	097-23
8	RELLENO DE FONDO CELDA PK0+238 AL PK0+239	1-feb.-23	8-feb-23	7	15,25	15,15	30,45	2,00	1,00	28,13	348,0	**2780,0**	196,6	**139,0**	2000 psi	5	097-23

OBSERVACIONES:

TIPOS DE FALLAS



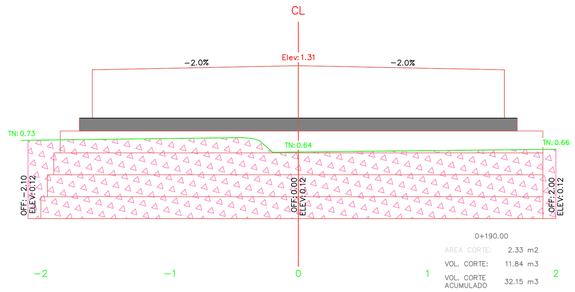
TIPO 1 TIPO 2 TIPO 3 TIPO 4 TIPO 5 TIPO 6

Jefe de Laboratorio

Director de Laboratorio

NOTA: Sr. Cliente, le informamos que aquellos cilindros de concreto con resistencias mayores a la de diseño y con edades superiores a 45 días, quedarán a disposición de ICE LTDA, para su evacuación y/o desecho; y aquellos cuya resistencia sea inferior a la de diseño quedarán a disposición de ICE Ltda, después de transcurridos los 90 días de edad del especimen.

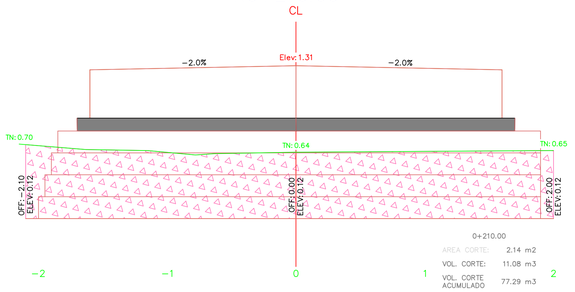
K0+190.00



0+190.00

AREA CORTE:	2.33 m2
VOL. CORTE:	11.84 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	32.15 m3

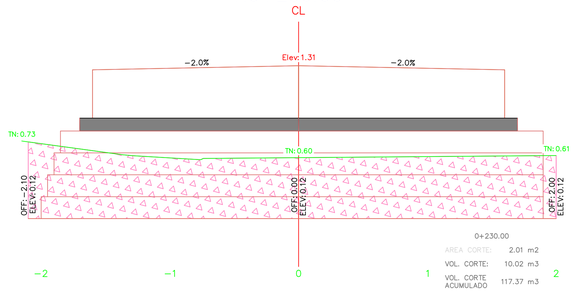
K0+210.00



0+210.00

AREA CORTE:	2.14 m2
VOL. CORTE:	11.08 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	77.29 m3

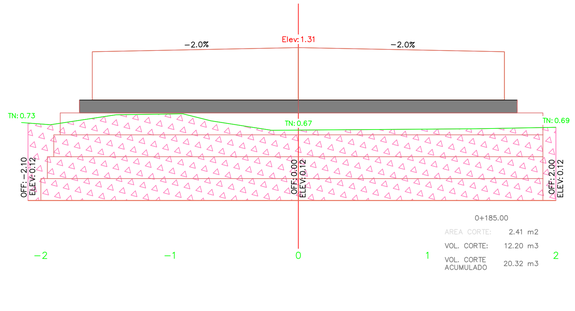
K0+230.00



0+230.00

AREA CORTE:	2.01 m2
VOL. CORTE:	10.02 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	117.37 m3

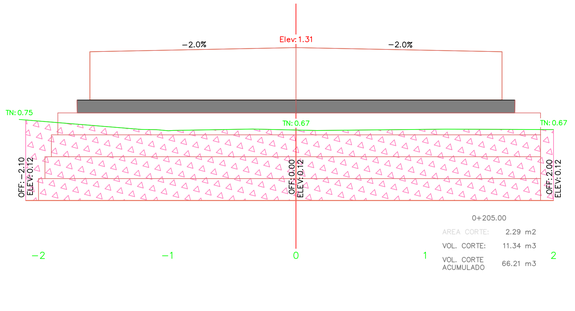
K0+185.00



0+185.00

AREA CORTE:	2.41 m2
VOL. CORTE:	12.20 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	20.32 m3

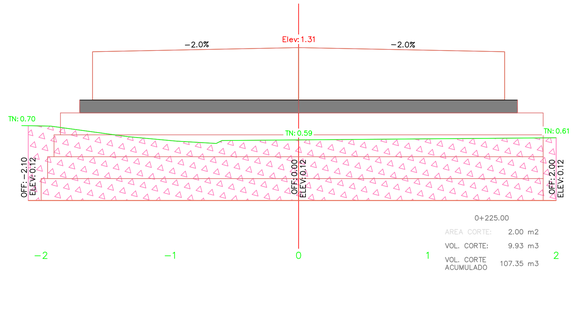
K0+205.00



0+205.00

AREA CORTE:	2.29 m2
VOL. CORTE:	11.34 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	66.21 m3

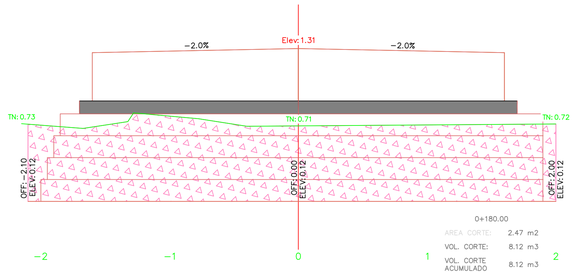
K0+225.00



0+225.00

AREA CORTE:	2.00 m2
VOL. CORTE:	9.93 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	107.35 m3

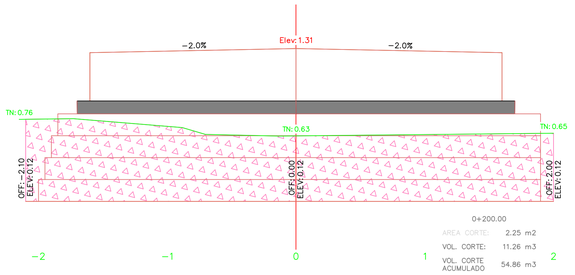
K0+180.00



0+180.00

AREA CORTE:	2.47 m2
VOL. CORTE:	8.12 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	8.12 m3

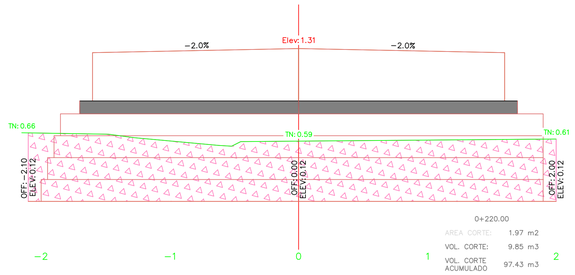
K0+200.00



0+200.00

AREA CORTE:	2.25 m2
VOL. CORTE:	11.26 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	54.86 m3

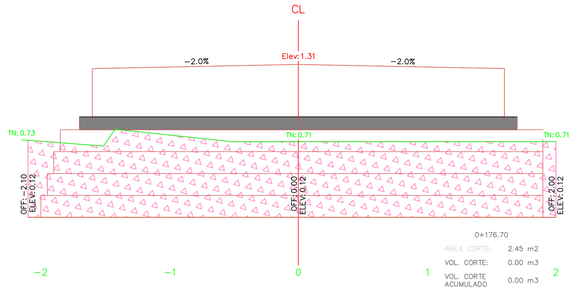
K0+220.00



0+220.00

AREA CORTE:	1.97 m2
VOL. CORTE:	9.85 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	97.43 m3

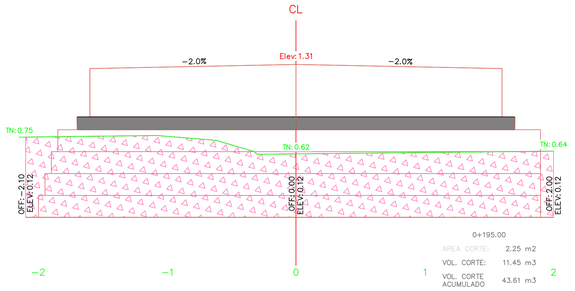
K0+176.70



0+176.70

AREA CORTE:	2.45 m2
VOL. CORTE:	0.00 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	0.00 m3

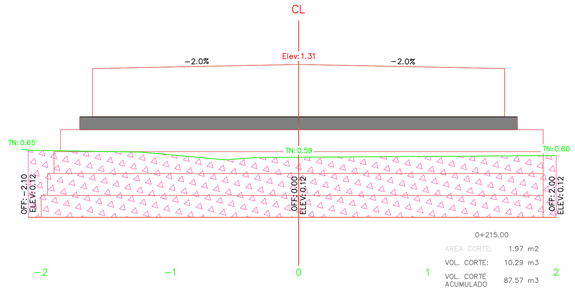
K0+195.00



0+195.00

AREA CORTE:	2.25 m2
VOL. CORTE:	11.45 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	43.61 m3

K0+215.00



0+215.00

AREA CORTE:	1.97 m2
VOL. CORTE:	10.29 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	87.57 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+176.70 - 0+230

ESCALA:

PLANTA 1:20

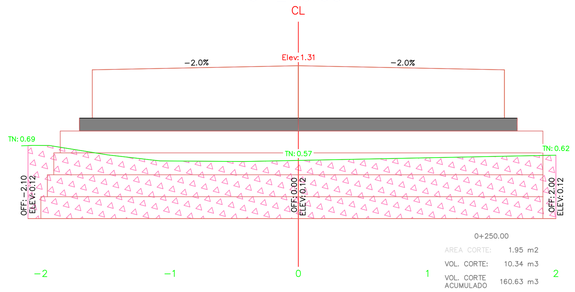
PERFIL H: 1:20 V: 1:20

PLANO 01 DE 11

FECHA:

ARCHIVO:

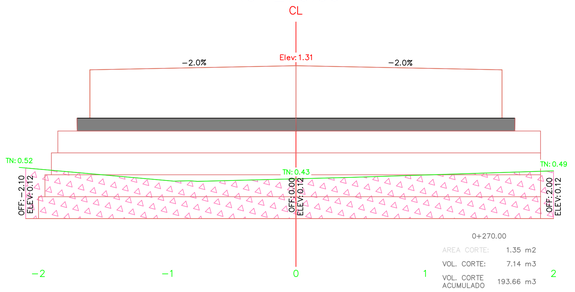
K0+250.00



0+250.00

AREA CORTE:	1.95 m2
VOL. CORTE:	10.34 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	160.63 m3

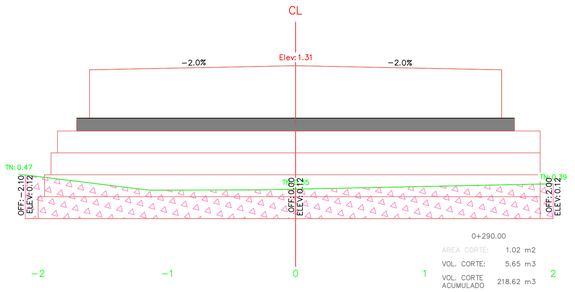
K0+270.00



0+270.00

AREA CORTE:	1.35 m2
VOL. CORTE:	7.14 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	193.66 m3

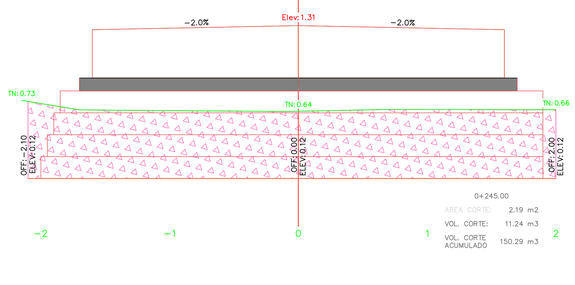
K0+290.00



0+290.00

AREA CORTE:	1.02 m2
VOL. CORTE:	5.65 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	218.62 m3

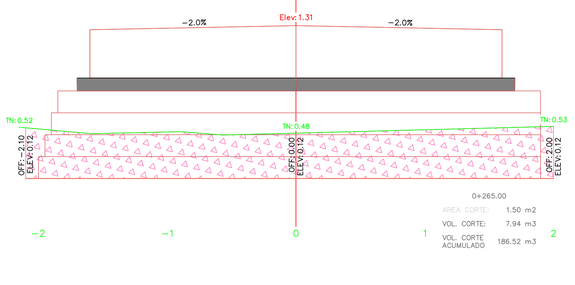
K0+245.00



0+245.00

AREA CORTE:	2.19 m2
VOL. CORTE:	11.24 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	150.29 m3

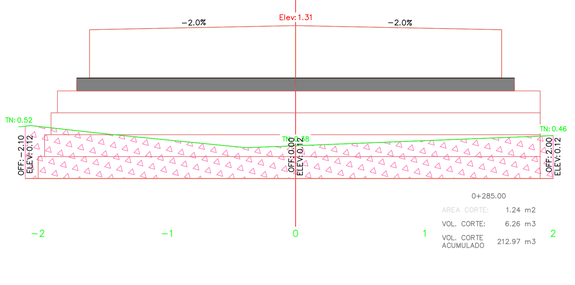
K0+265.00



0+265.00

AREA CORTE:	1.50 m2
VOL. CORTE:	7.94 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	186.52 m3

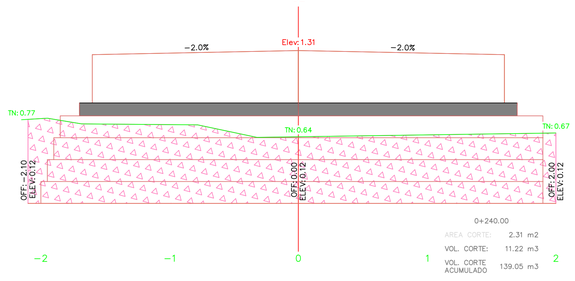
K0+285.00



0+285.00

AREA CORTE:	1.24 m2
VOL. CORTE:	6.26 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	212.97 m3

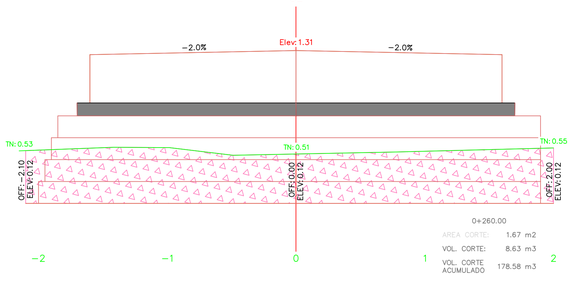
K0+240.00



0+240.00

AREA CORTE:	2.31 m2
VOL. CORTE:	11.22 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	139.05 m3

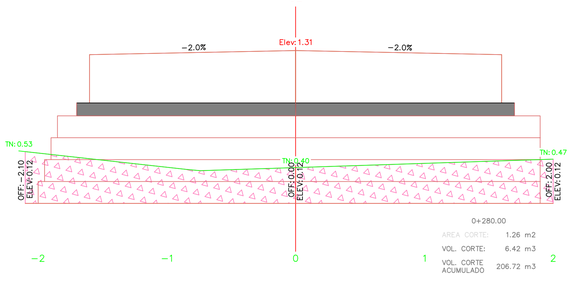
K0+260.00



0+260.00

AREA CORTE:	1.67 m2
VOL. CORTE:	8.63 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	178.58 m3

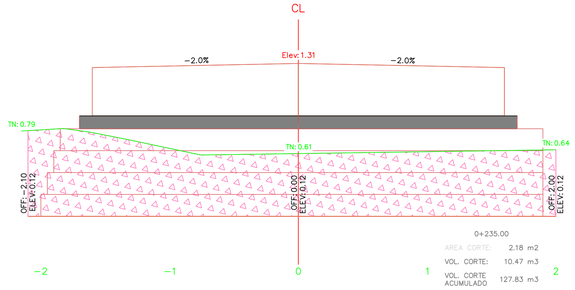
K0+280.00



0+280.00

AREA CORTE:	1.26 m2
VOL. CORTE:	6.42 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	206.72 m3

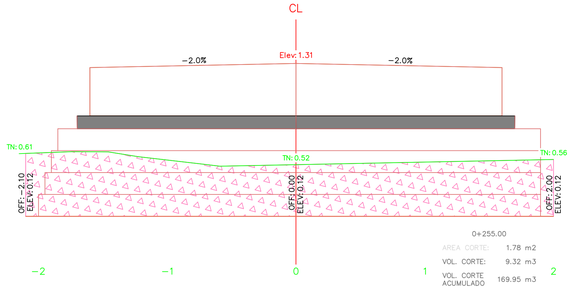
K0+235.00



0+235.00

AREA CORTE:	2.18 m2
VOL. CORTE:	10.47 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	127.83 m3

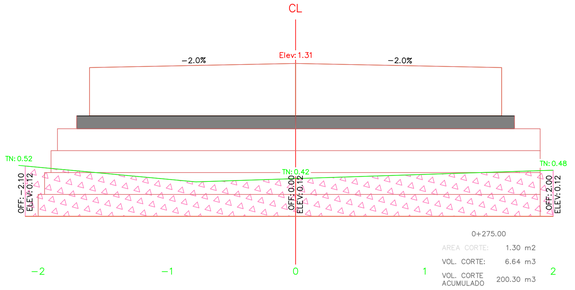
K0+255.00



0+255.00

AREA CORTE:	1.78 m2
VOL. CORTE:	9.32 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	169.95 m3

K0+275.00



0+275.00

AREA CORTE:	1.30 m2
VOL. CORTE:	6.64 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	200.30 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Malloquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ: CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+235 - 0+290

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

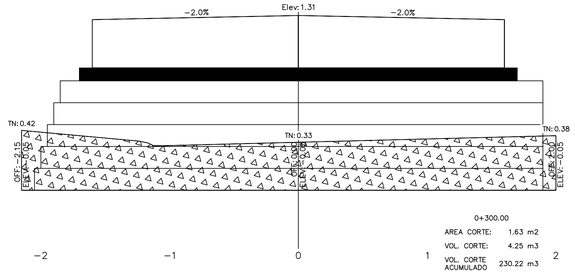
PLANO 02 DE 11

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 1:19:58 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

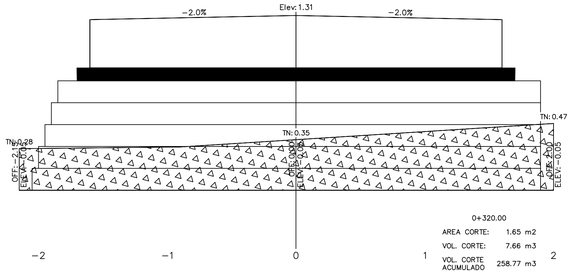
K0+300.00



0+300.00

AREA CORTE:	1.63 m2
VOL. CORTE:	4.25 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	230.22 m3

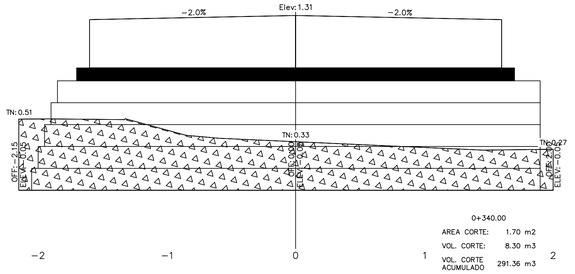
K0+320.00



0+320.00

AREA CORTE:	1.65 m2
VOL. CORTE:	7.66 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	258.77 m3

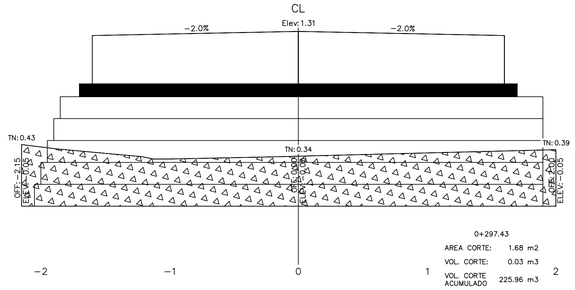
K0+340.00



0+340.00

AREA CORTE:	1.70 m2
VOL. CORTE:	8.30 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	291.36 m3

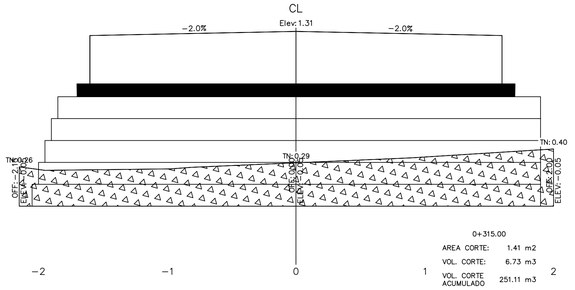
K0+297.43



0+297.43

AREA CORTE:	1.68 m2
VOL. CORTE:	0.03 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	225.96 m3

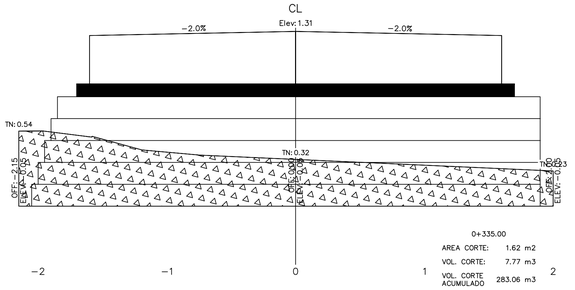
K0+315.00



0+315.00

AREA CORTE:	1.41 m2
VOL. CORTE:	6.73 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	251.11 m3

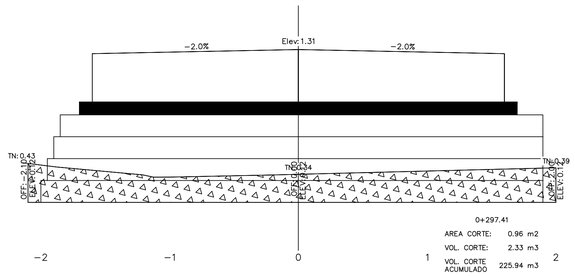
K0+335.00



0+335.00

AREA CORTE:	1.62 m2
VOL. CORTE:	7.77 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	283.06 m3

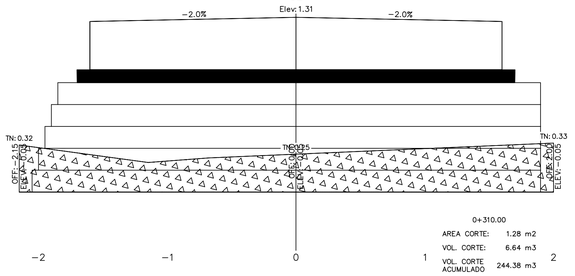
K0+297.41



0+297.41

AREA CORTE:	0.96 m2
VOL. CORTE:	2.33 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	225.94 m3

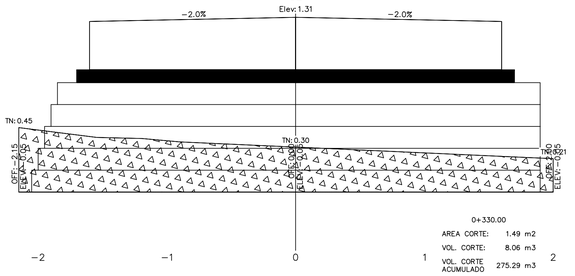
K0+310.00



0+310.00

AREA CORTE:	1.28 m2
VOL. CORTE:	6.64 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	244.38 m3

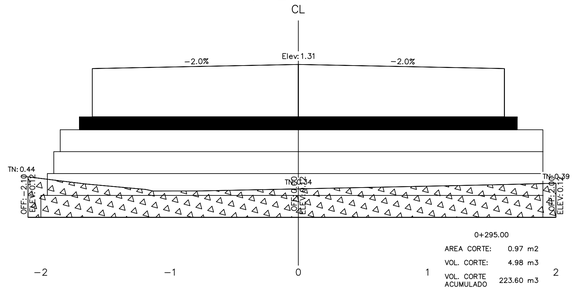
K0+330.00



0+330.00

AREA CORTE:	1.49 m2
VOL. CORTE:	8.06 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	275.29 m3

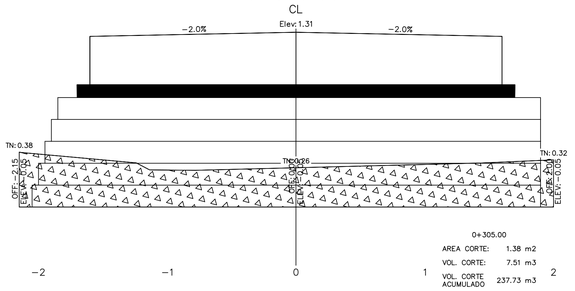
K0+295.00



0+295.00

AREA CORTE:	0.97 m2
VOL. CORTE:	4.98 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	223.60 m3

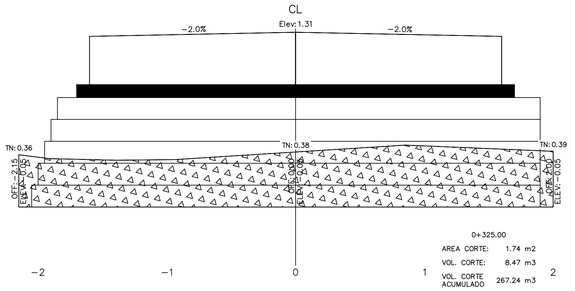
K0+305.00



0+305.00

AREA CORTE:	1.38 m2
VOL. CORTE:	7.51 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	237.73 m3

K0+325.00



0+325.00

AREA CORTE:	1.74 m2
VOL. CORTE:	8.47 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	267.24 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I.

II.

III.

IV.

V.

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+295 - 0+340

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H 1:20

V 1:20

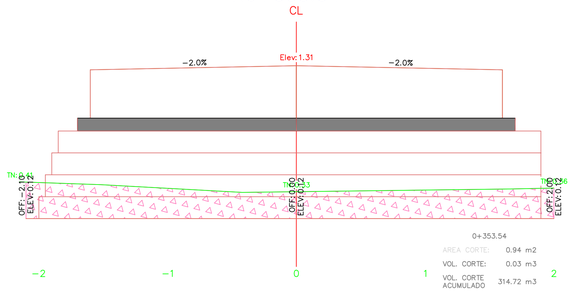
PLANO 01 DE 01

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 1:20:17 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

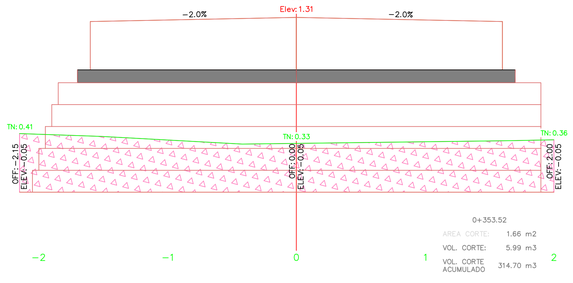
K0+353.54



0+353.54

AREA CORTE:	0.94 m2
VOL. CORTE:	0.03 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	314.72 m3

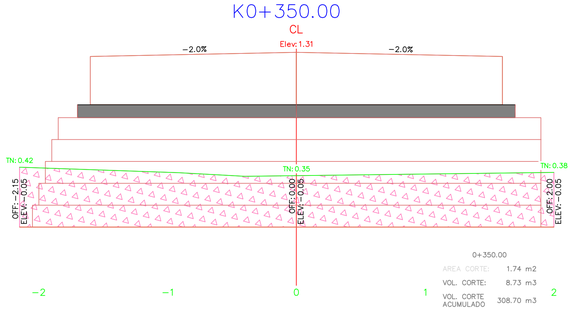
K0+353.52



0+353.52

AREA CORTE:	1.66 m2
VOL. CORTE:	5.99 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	314.70 m3

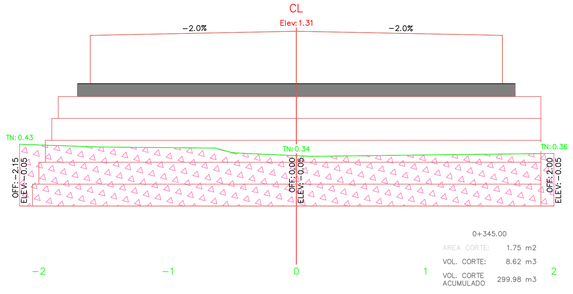
K0+350.00



0+350.00

AREA CORTE:	1.74 m2
VOL. CORTE:	8.73 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	308.70 m3

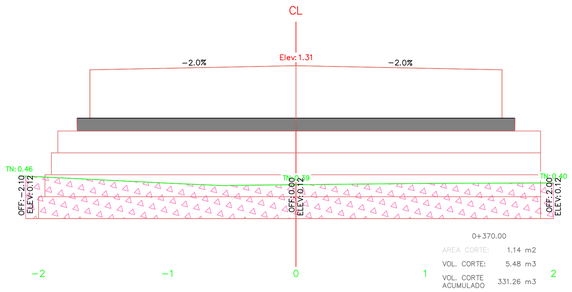
K0+345.00



0+345.00

AREA CORTE:	1.75 m2
VOL. CORTE:	8.62 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	299.98 m3

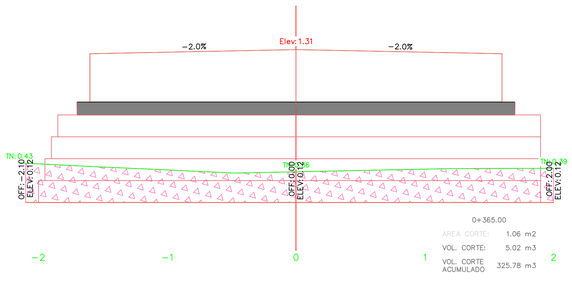
K0+370.00



0+370.00

AREA CORTE:	1.14 m2
VOL. CORTE:	5.48 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	331.26 m3

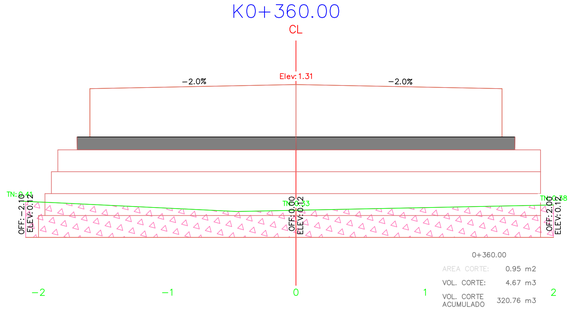
K0+365.00



0+365.00

AREA CORTE:	1.06 m2
VOL. CORTE:	5.02 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	325.78 m3

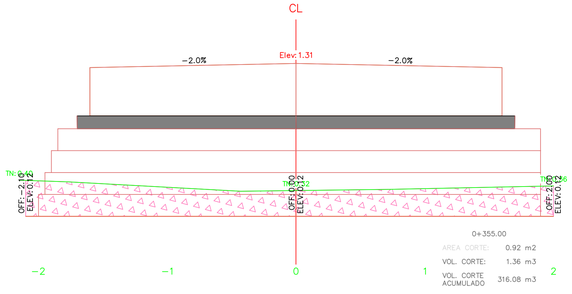
K0+360.00



0+360.00

AREA CORTE:	0.95 m2
VOL. CORTE:	4.67 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	320.76 m3

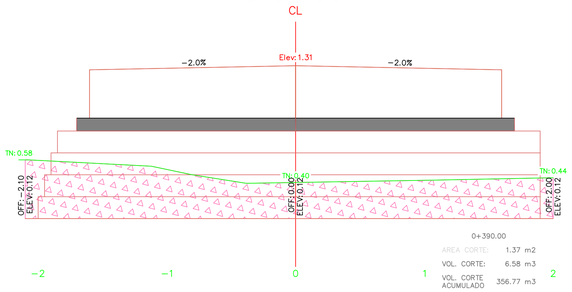
K0+355.00



0+355.00

AREA CORTE:	0.92 m2
VOL. CORTE:	1.36 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	316.08 m3

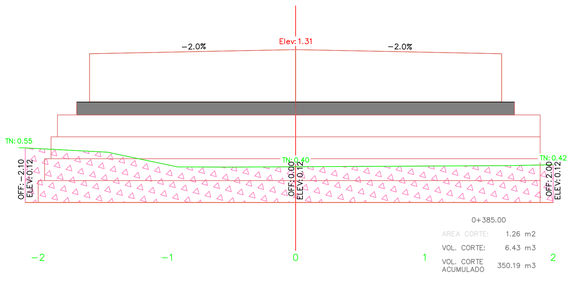
K0+390.00



0+390.00

AREA CORTE:	1.37 m2
VOL. CORTE:	6.58 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	356.77 m3

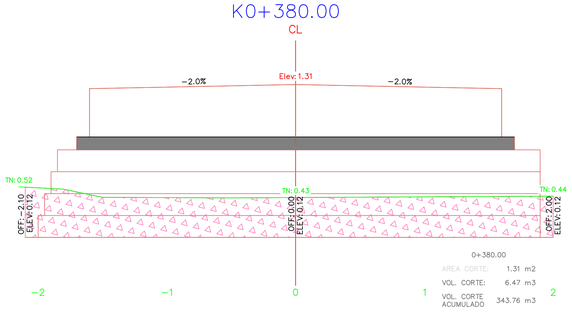
K0+385.00



0+385.00

AREA CORTE:	1.26 m2
VOL. CORTE:	6.43 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	350.19 m3

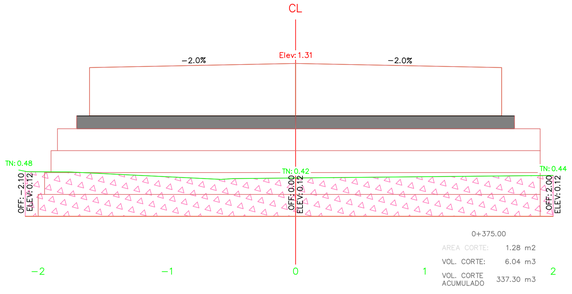
K0+380.00



0+380.00

AREA CORTE:	1.31 m2
VOL. CORTE:	6.47 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	343.76 m3

K0+375.00



0+375.00

AREA CORTE:	1.28 m2
VOL. CORTE:	6.04 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	337.30 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+345 - 0+390

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

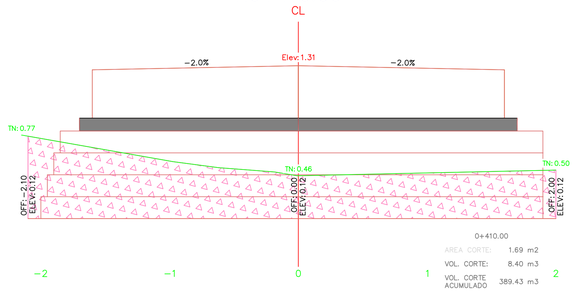
PLANO 04 DE 11

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 1:20:36 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

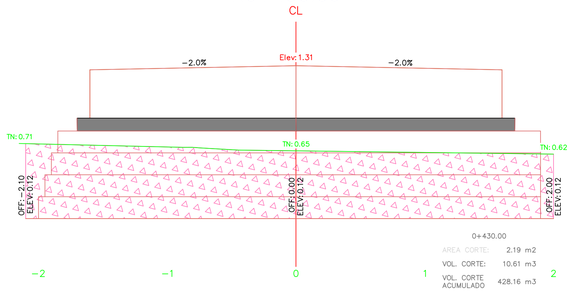
K0+410.00



0+410.00

AREA CORTE:	1.69 m2
VOL. CORTE:	8.40 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	389.43 m3

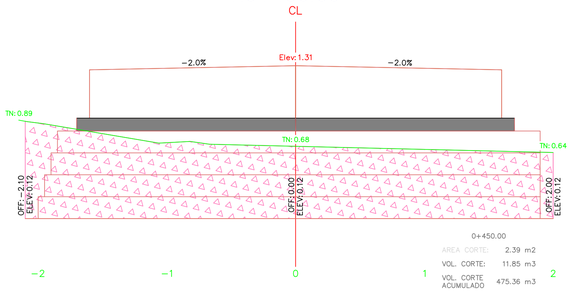
K0+430.00



0+430.00

AREA CORTE:	2.19 m2
VOL. CORTE:	10.61 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	428.16 m3

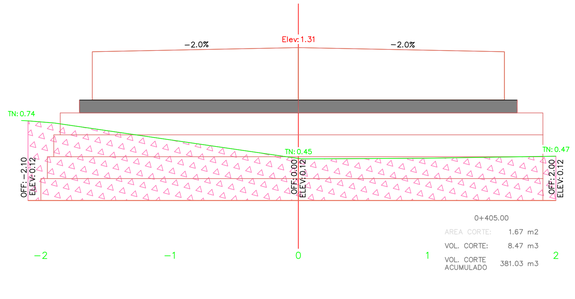
K0+450.00



0+450.00

AREA CORTE:	2.39 m2
VOL. CORTE:	11.85 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	475.36 m3

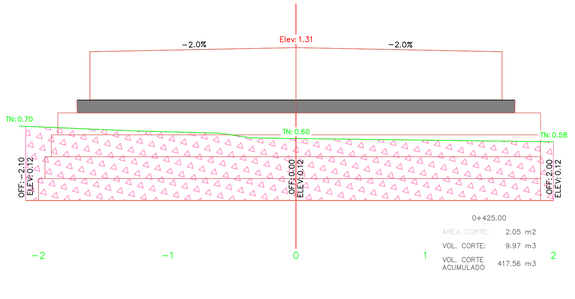
K0+405.00



0+405.00

AREA CORTE:	1.67 m2
VOL. CORTE:	8.47 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	381.03 m3

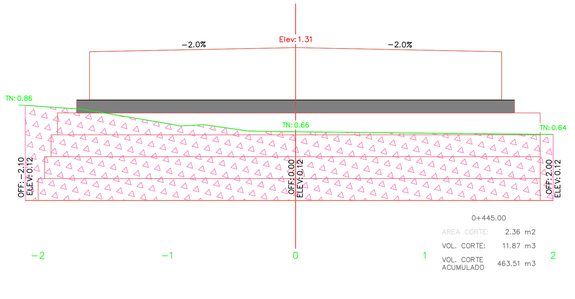
K0+425.00



0+425.00

AREA CORTE:	2.05 m2
VOL. CORTE:	9.97 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	417.56 m3

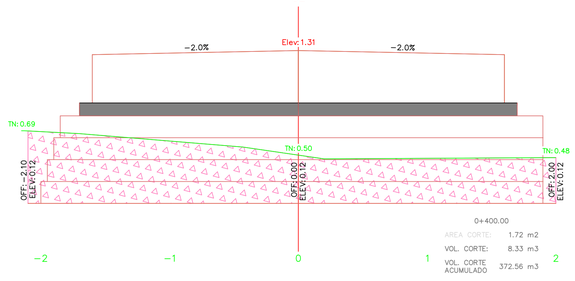
K0+445.00



0+445.00

AREA CORTE:	2.36 m2
VOL. CORTE:	11.87 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	463.51 m3

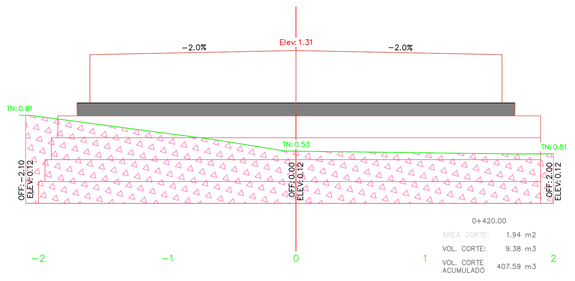
K0+400.00



0+400.00

AREA CORTE:	1.72 m2
VOL. CORTE:	8.33 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	372.56 m3

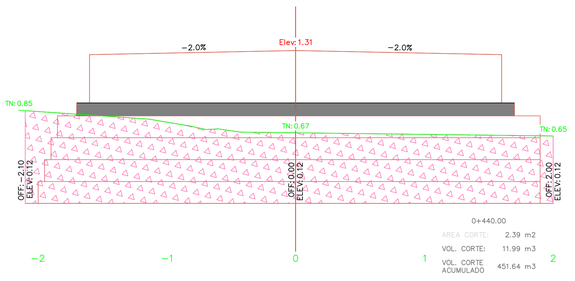
K0+420.00



0+420.00

AREA CORTE:	1.94 m2
VOL. CORTE:	9.38 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	407.59 m3

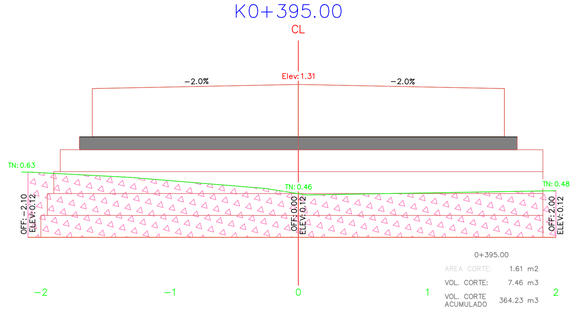
K0+440.00



0+440.00

AREA CORTE:	2.39 m2
VOL. CORTE:	11.99 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	451.64 m3

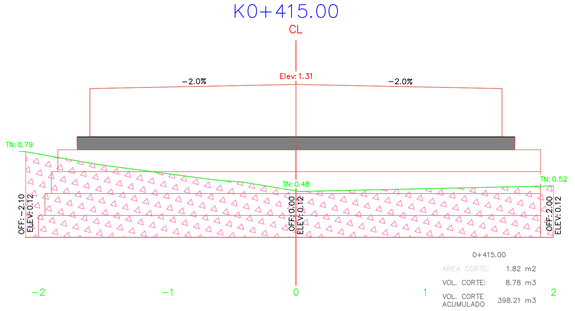
K0+395.00



0+395.00

AREA CORTE:	1.61 m2
VOL. CORTE:	7.46 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	364.23 m3

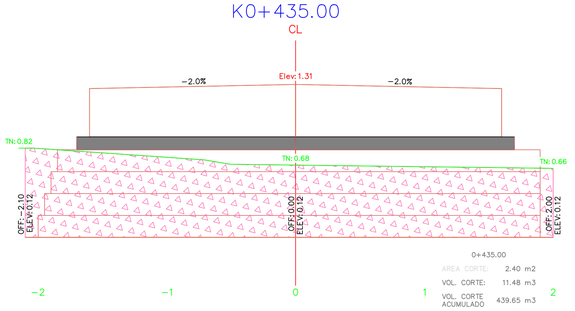
K0+415.00



0+415.00

AREA CORTE:	1.82 m2
VOL. CORTE:	8.78 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	398.21 m3

K0+435.00



0+435.00

AREA CORTE:	2.40 m2
VOL. CORTE:	11.48 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	439.65 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Malloquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I.

II.

III.

IV.

V.

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+395 - 0+450

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

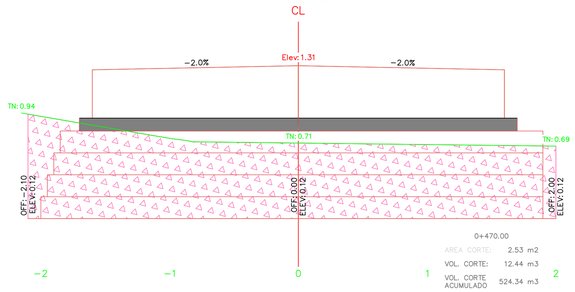
PLANO 05 DE 11

FECHA:

ARCHIVO:

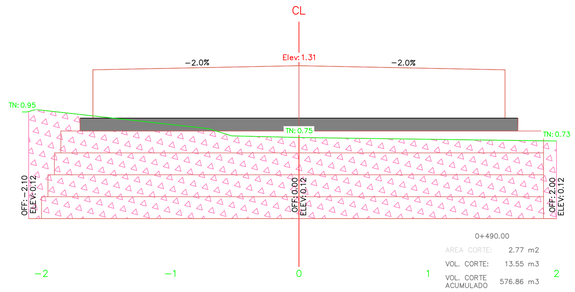
C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 1:20:55 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

K0+470.00



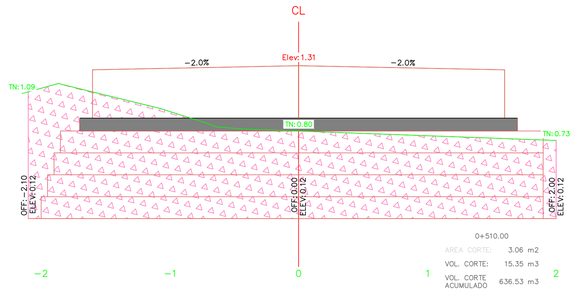
0+470.00
AREA CORTE: 2.53 m2
VOL. CORTE: 12.44 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 524.34 m3

K0+490.00



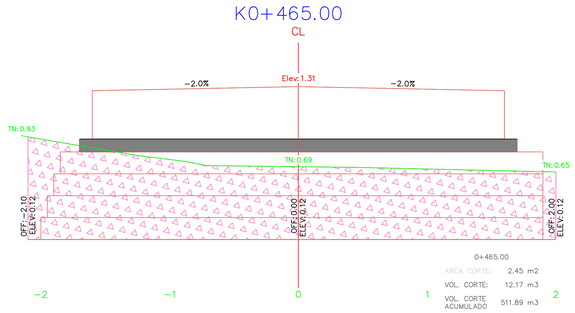
0+490.00
AREA CORTE: 2.77 m2
VOL. CORTE: 13.55 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 576.86 m3

K0+510.00



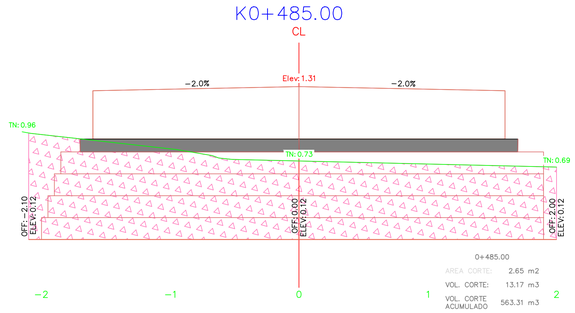
0+510.00
AREA CORTE: 3.06 m2
VOL. CORTE: 15.35 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 636.53 m3

K0+465.00



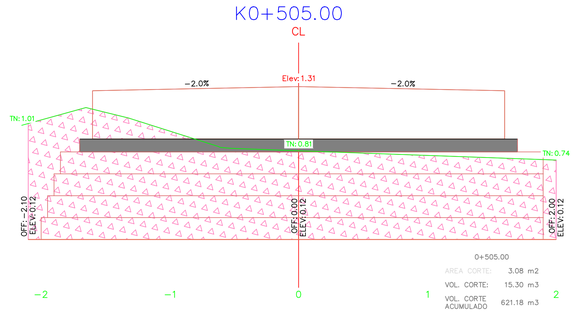
0+465.00
AREA CORTE: 2.45 m2
VOL. CORTE: 12.17 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 511.89 m3

K0+485.00



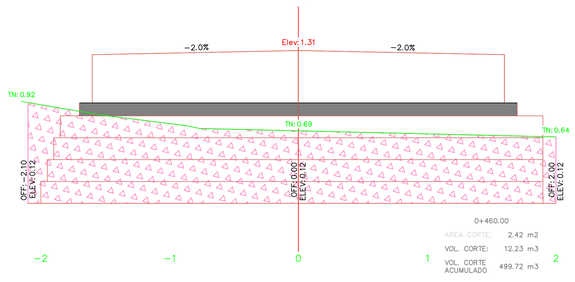
0+485.00
AREA CORTE: 2.65 m2
VOL. CORTE: 13.17 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 563.31 m3

K0+505.00



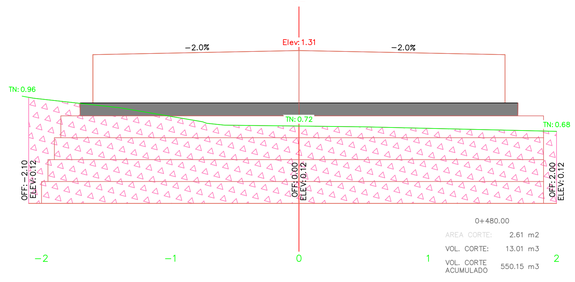
0+505.00
AREA CORTE: 3.08 m2
VOL. CORTE: 15.30 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 621.18 m3

K0+460.00



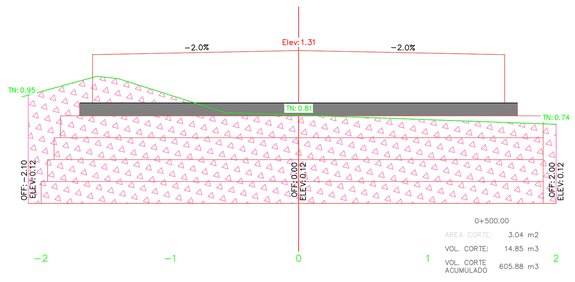
0+460.00
AREA CORTE: 2.42 m2
VOL. CORTE: 12.23 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 499.72 m3

K0+480.00



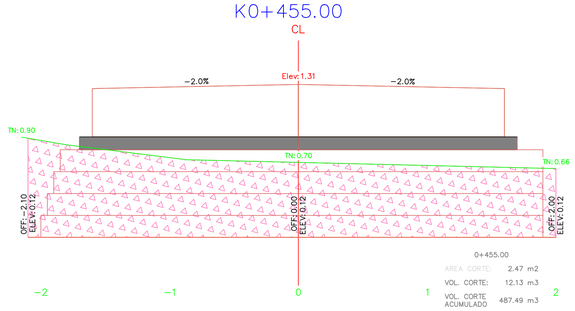
0+480.00
AREA CORTE: 2.61 m2
VOL. CORTE: 13.01 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 550.15 m3

K0+500.00



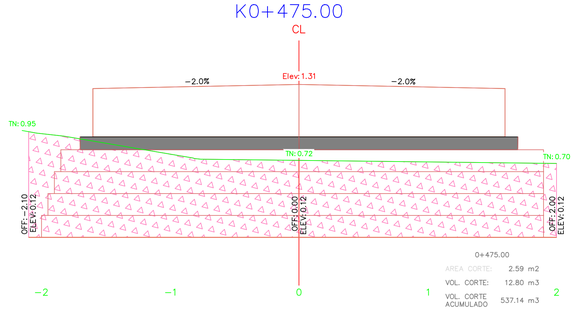
0+500.00
AREA CORTE: 3.04 m2
VOL. CORTE: 14.85 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 605.88 m3

K0+455.00



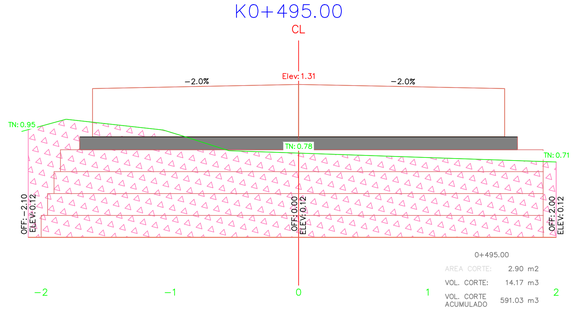
0+455.00
AREA CORTE: 2.47 m2
VOL. CORTE: 12.13 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 487.49 m3

K0+475.00



0+475.00
AREA CORTE: 2.59 m2
VOL. CORTE: 12.80 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 537.14 m3

K0+495.00



0+495.00
AREA CORTE: 2.90 m2
VOL. CORTE: 14.17 m3
VOL. CORTE ACUMULADO 591.03 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+455 - 0+510

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20
V: 1:20

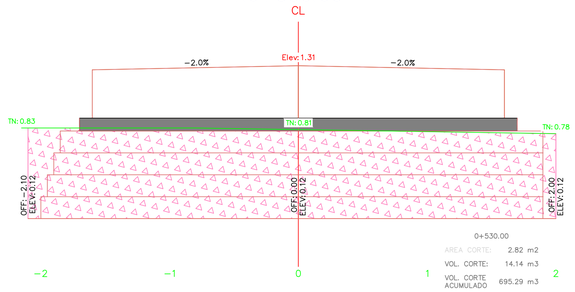
PLANO 06 DE 11

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 1:21:14 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

K0+530.00



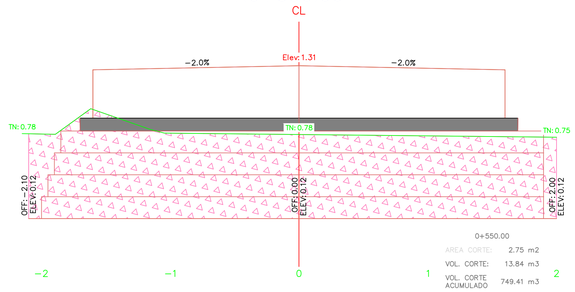
0+530.00

AREA CORTE: 2.82 m2

VOL. CORTE: 14.14 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 695.29 m3

K0+550.00



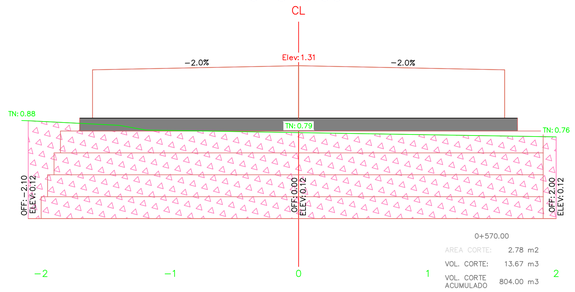
0+550.00

AREA CORTE: 2.75 m2

VOL. CORTE: 13.84 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 749.41 m3

K0+570.00



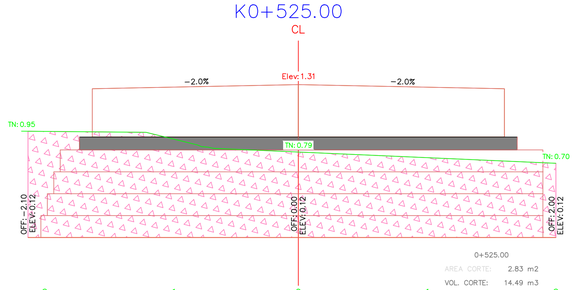
0+570.00

AREA CORTE: 2.78 m2

VOL. CORTE: 13.67 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 804.00 m3

K0+525.00



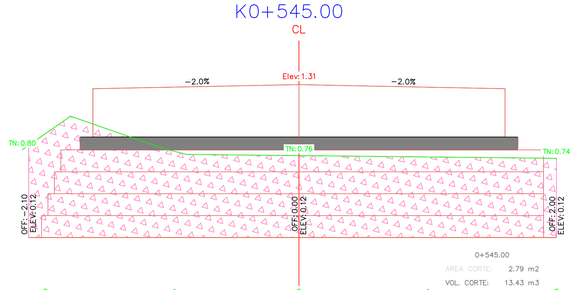
0+525.00

AREA CORTE: 2.83 m2

VOL. CORTE: 14.49 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 681.15 m3

K0+545.00



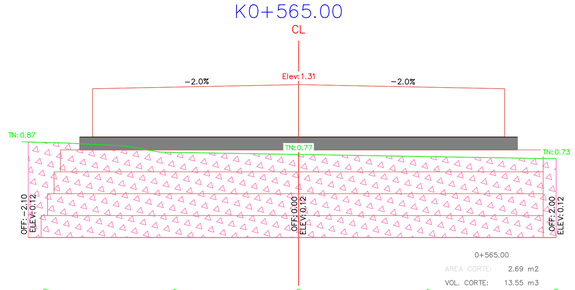
0+545.00

AREA CORTE: 2.79 m2

VOL. CORTE: 13.43 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 735.58 m3

K0+565.00



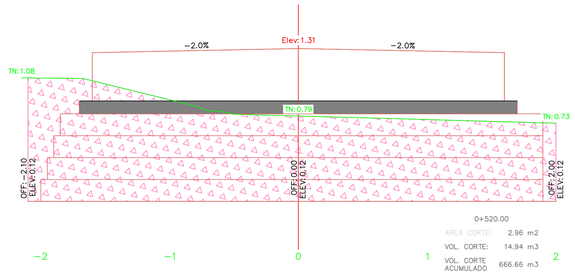
0+565.00

AREA CORTE: 2.69 m2

VOL. CORTE: 13.55 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 790.33 m3

K0+520.00



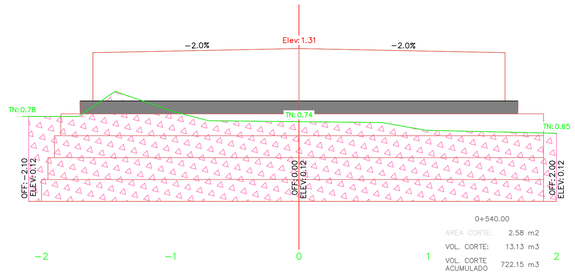
0+520.00

AREA CORTE: 2.96 m2

VOL. CORTE: 14.94 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 666.66 m3

K0+540.00



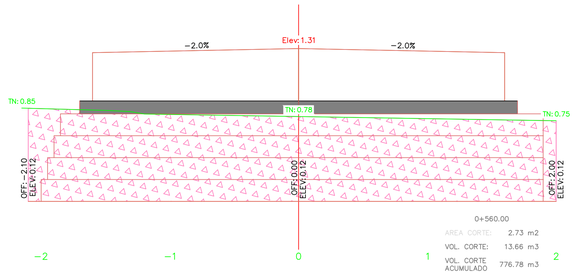
0+540.00

AREA CORTE: 2.58 m2

VOL. CORTE: 13.13 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 722.15 m3

K0+560.00



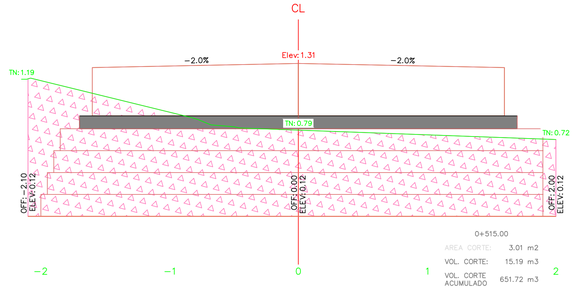
0+560.00

AREA CORTE: 2.73 m2

VOL. CORTE: 13.66 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 776.78 m3

K0+515.00



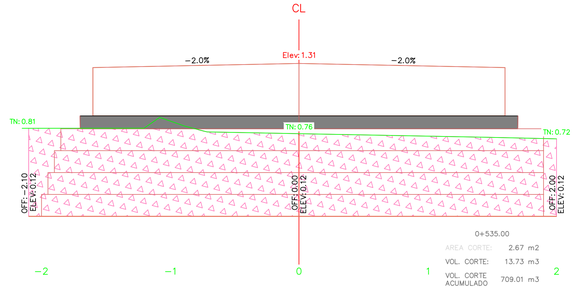
0+515.00

AREA CORTE: 3.01 m2

VOL. CORTE: 15.19 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 651.72 m3

K0+535.00



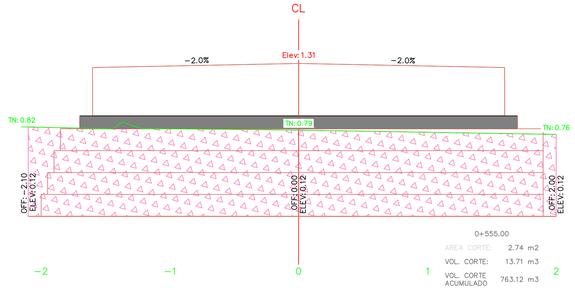
0+535.00

AREA CORTE: 2.67 m2

VOL. CORTE: 13.73 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 709.01 m3

K0+555.00



0+555.00

AREA CORTE: 2.74 m2

VOL. CORTE: 13.71 m3

VOL. CORTE ACUMULADO 763.12 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Malloquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+515 - 0+570

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

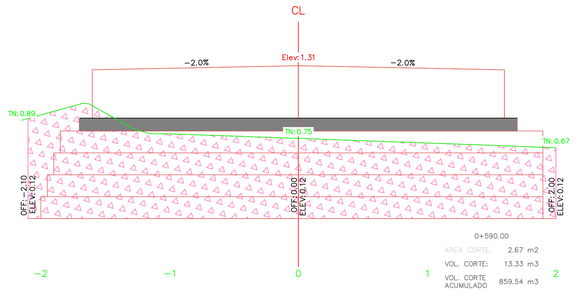
PLANO 07 DE 11

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 1:21:37 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

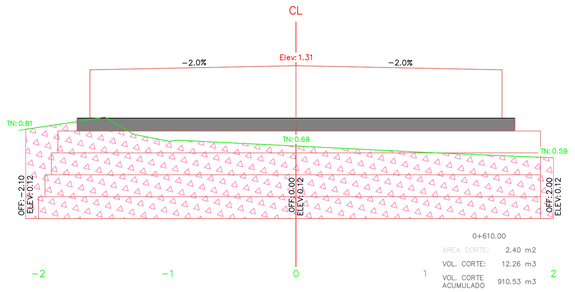
K0+590.00



0+590.00

AREA CORTE:	2.67 m2
VOL. CORTE:	13.33 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	859.54 m3

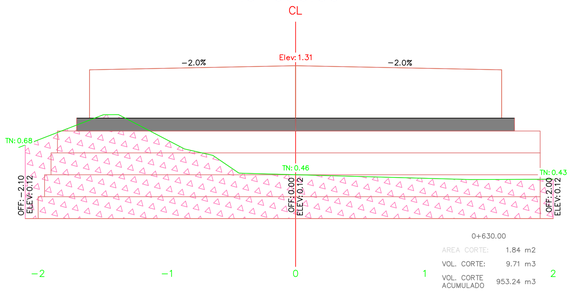
K0+610.00



0+610.00

AREA CORTE:	2.40 m2
VOL. CORTE:	12.26 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	910.53 m3

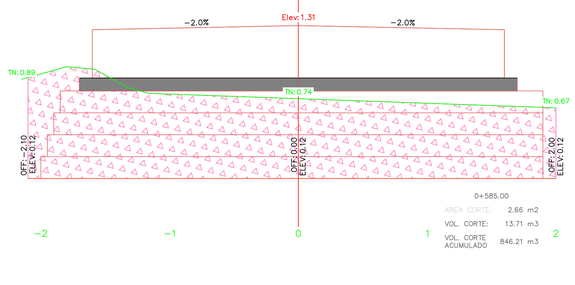
K0+630.00



0+630.00

AREA CORTE:	1.84 m2
VOL. CORTE:	9.71 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	953.24 m3

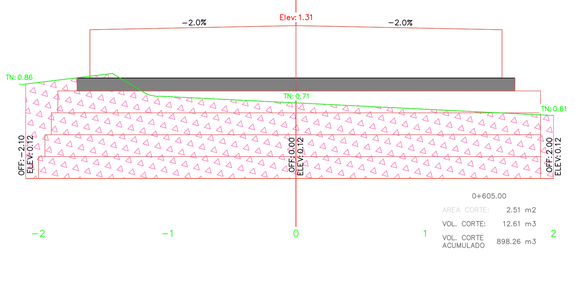
K0+585.00



0+585.00

AREA CORTE:	2.66 m2
VOL. CORTE:	13.71 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	846.21 m3

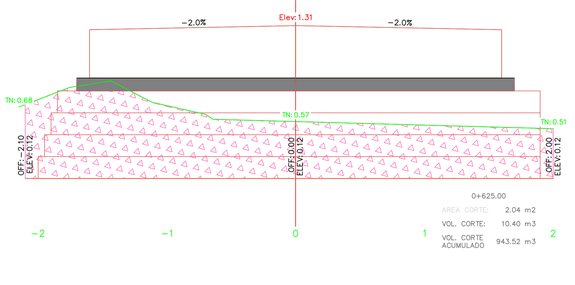
K0+605.00



0+605.00

AREA CORTE:	2.51 m2
VOL. CORTE:	12.61 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	898.26 m3

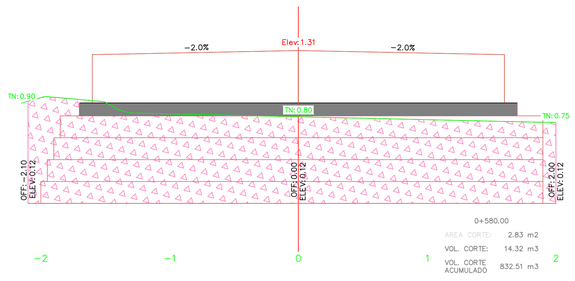
K0+625.00



0+625.00

AREA CORTE:	2.04 m2
VOL. CORTE:	10.40 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	943.52 m3

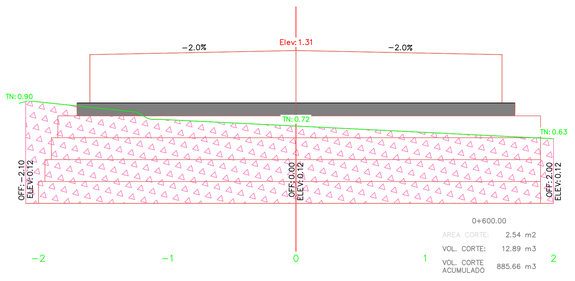
K0+580.00



0+580.00

AREA CORTE:	2.83 m2
VOL. CORTE:	14.32 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	832.51 m3

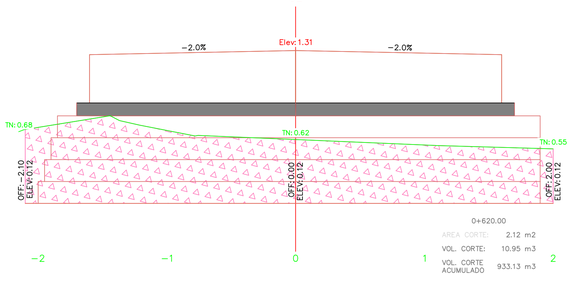
K0+600.00



0+600.00

AREA CORTE:	2.54 m2
VOL. CORTE:	12.89 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	885.66 m3

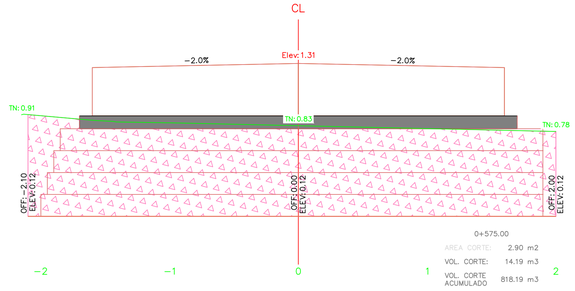
K0+620.00



0+620.00

AREA CORTE:	2.12 m2
VOL. CORTE:	10.95 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	933.13 m3

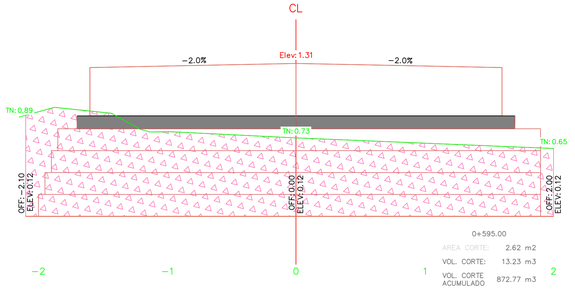
K0+575.00



0+575.00

AREA CORTE:	2.90 m2
VOL. CORTE:	14.19 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	818.19 m3

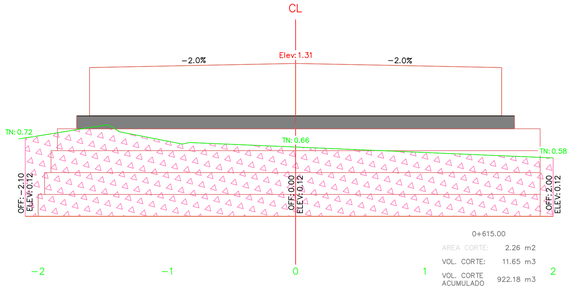
K0+595.00



0+595.00

AREA CORTE:	2.62 m2
VOL. CORTE:	13.23 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	872.77 m3

K0+615.00



0+615.00

AREA CORTE:	2.26 m2
VOL. CORTE:	11.65 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	922.18 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+575 - 0+630

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20
V: 1:20

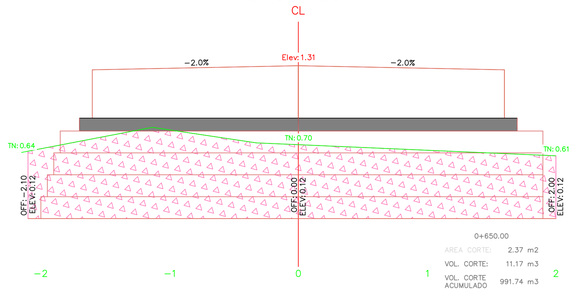
PLANO 08 DE 11

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 1:21:58 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

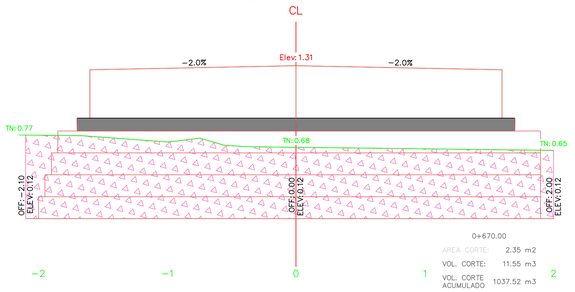
K0+650.00



0+650.00

AREA CORTE:	2.37 m2
VOL. CORTE:	11.17 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	991.74 m3

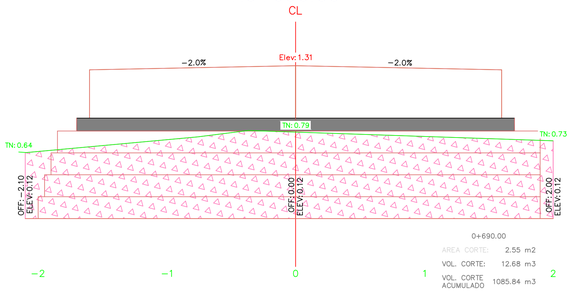
K0+670.00



0+670.00

AREA CORTE:	2.35 m2
VOL. CORTE:	11.55 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1037.52 m3

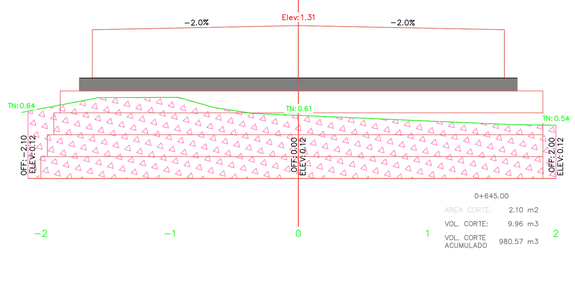
K0+690.00



0+690.00

AREA CORTE:	2.55 m2
VOL. CORTE:	12.68 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1085.84 m3

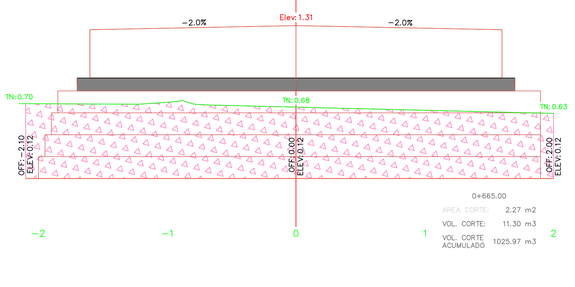
K0+645.00



0+645.00

AREA CORTE:	2.10 m2
VOL. CORTE:	9.96 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	980.57 m3

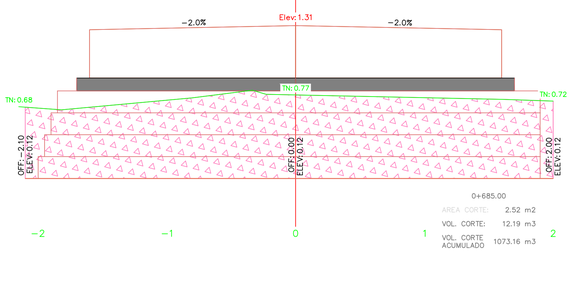
K0+665.00



0+665.00

AREA CORTE:	2.27 m2
VOL. CORTE:	11.30 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1025.97 m3

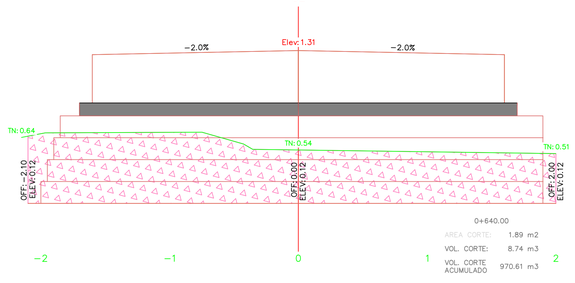
K0+685.00



0+685.00

AREA CORTE:	2.52 m2
VOL. CORTE:	12.19 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1073.16 m3

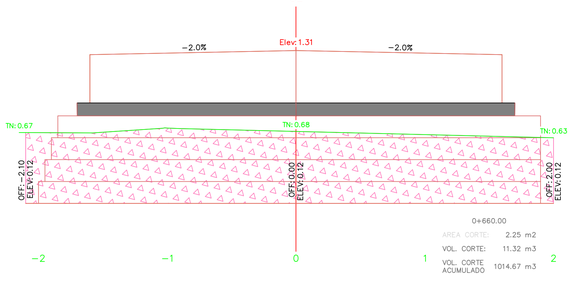
K0+640.00



0+640.00

AREA CORTE:	1.89 m2
VOL. CORTE:	8.74 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	970.61 m3

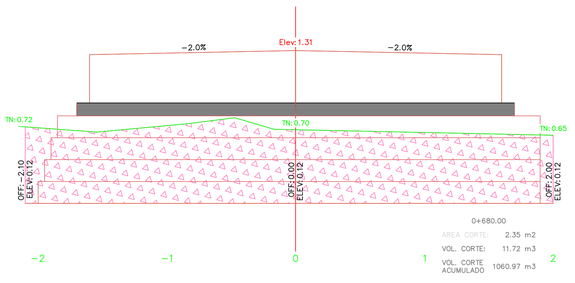
K0+660.00



0+660.00

AREA CORTE:	2.25 m2
VOL. CORTE:	11.32 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1014.67 m3

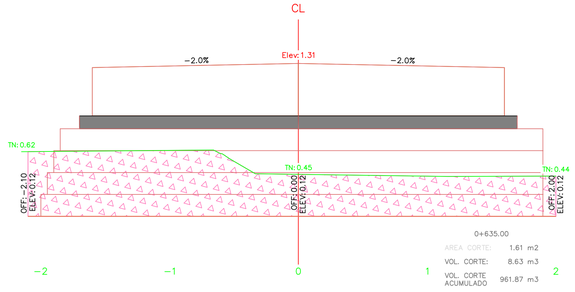
K0+680.00



0+680.00

AREA CORTE:	2.35 m2
VOL. CORTE:	11.72 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1060.97 m3

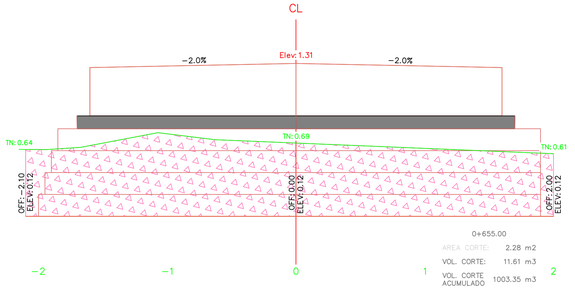
K0+635.00



0+635.00

AREA CORTE:	1.61 m2
VOL. CORTE:	8.63 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	961.87 m3

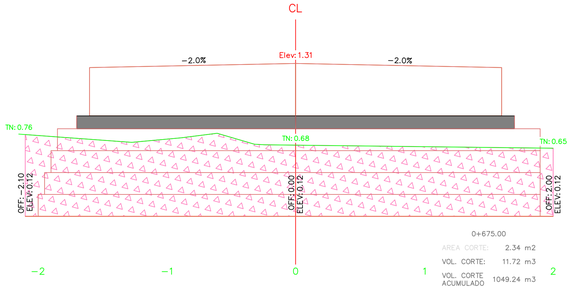
K0+655.00



0+655.00

AREA CORTE:	2.28 m2
VOL. CORTE:	11.61 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1003.35 m3

K0+675.00



0+675.00

AREA CORTE:	2.34 m2
VOL. CORTE:	11.72 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1049.24 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Malloquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+635 - 0+690

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20
V: 1:20

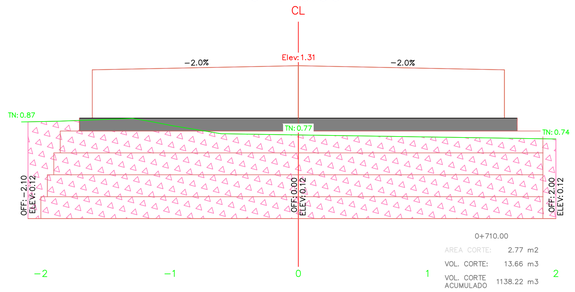
PLANO 09 DE 11

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 1:22:17 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

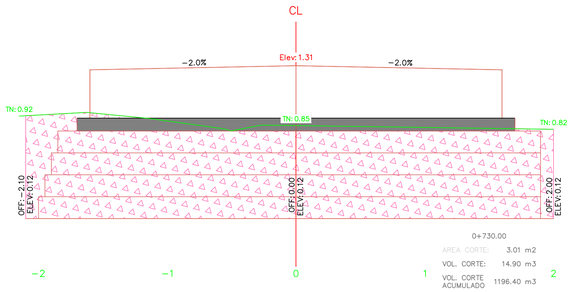
K0+710.00



0+710.00

AREA CORTE:	2.77 m2
VOL. CORTE:	13.66 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1138.22 m3

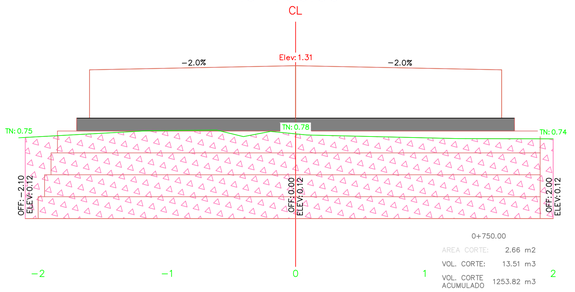
K0+730.00



0+730.00

AREA CORTE:	3.01 m2
VOL. CORTE:	14.90 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1196.40 m3

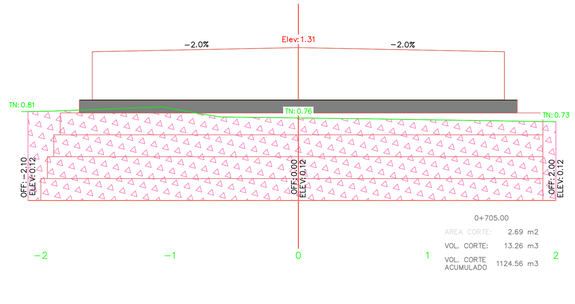
K0+750.00



0+750.00

AREA CORTE:	2.66 m2
VOL. CORTE:	13.51 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1253.82 m3

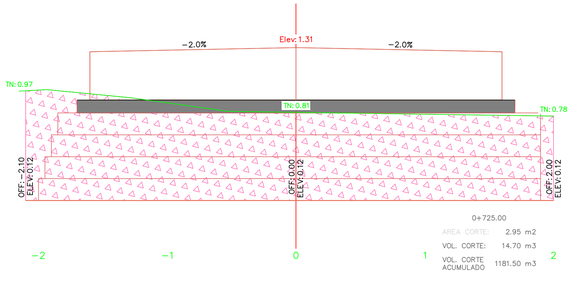
K0+705.00



0+705.00

AREA CORTE:	2.69 m2
VOL. CORTE:	13.26 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1124.56 m3

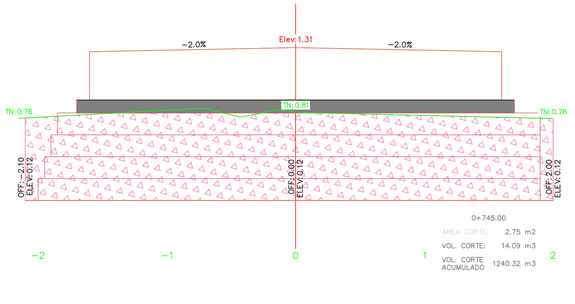
K0+725.00



0+725.00

AREA CORTE:	2.95 m2
VOL. CORTE:	14.70 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1181.50 m3

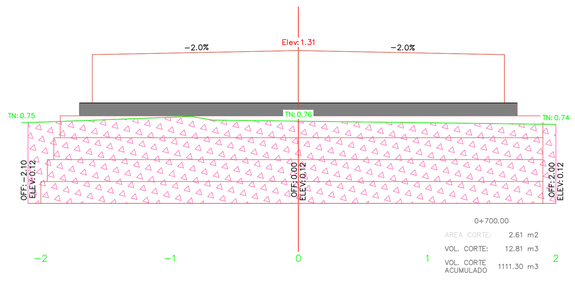
K0+745.00



0+745.00

AREA CORTE:	2.75 m2
VOL. CORTE:	14.09 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1240.32 m3

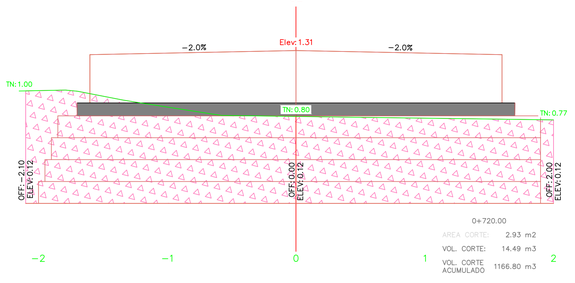
K0+700.00



0+700.00

AREA CORTE:	2.61 m2
VOL. CORTE:	12.81 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1111.30 m3

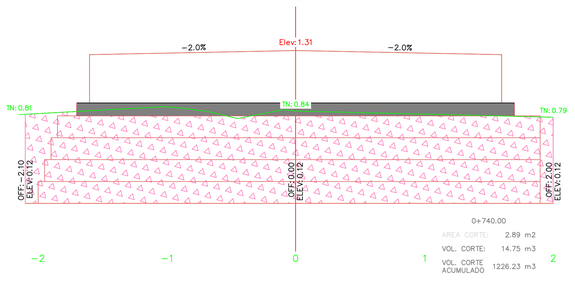
K0+720.00



0+720.00

AREA CORTE:	2.93 m2
VOL. CORTE:	14.49 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1166.80 m3

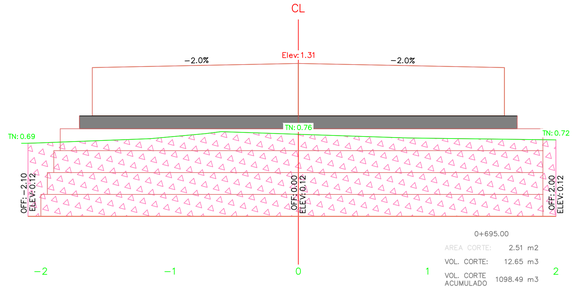
K0+740.00



0+740.00

AREA CORTE:	2.89 m2
VOL. CORTE:	14.75 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1226.23 m3

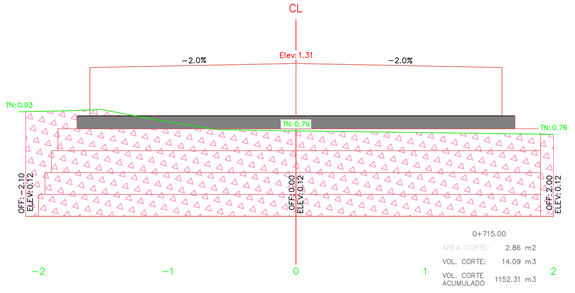
K0+695.00



0+695.00

AREA CORTE:	2.51 m2
VOL. CORTE:	12.65 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1098.49 m3

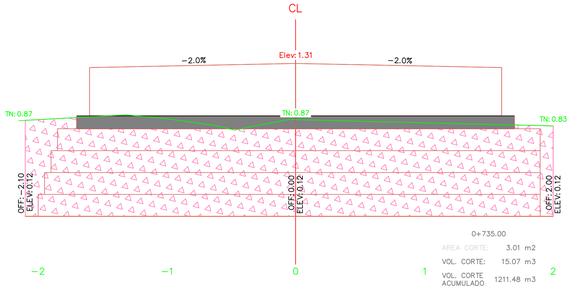
K0+715.00



0+715.00

AREA CORTE:	2.86 m2
VOL. CORTE:	14.09 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1152.31 m3

K0+735.00



0+735.00

AREA CORTE:	3.01 m2
VOL. CORTE:	15.07 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1211.48 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Malloquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I.

II.

III.

IV.

V.

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+000 - 0+055

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

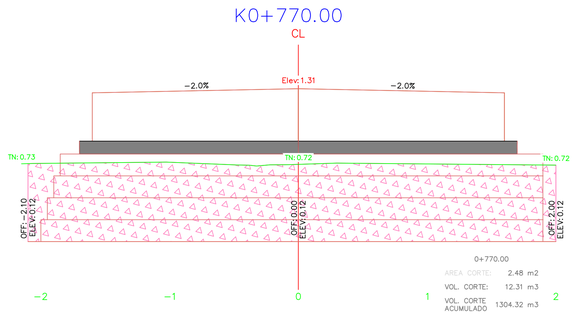
PLANO 10 DE 11

FECHA:

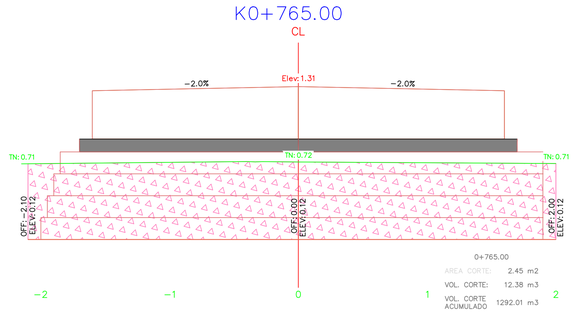
ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 1:22:40 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

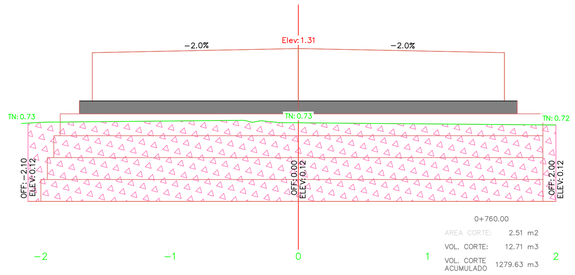
K0+770.00



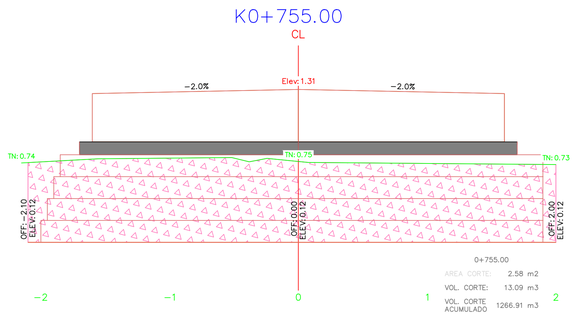
K0+765.00



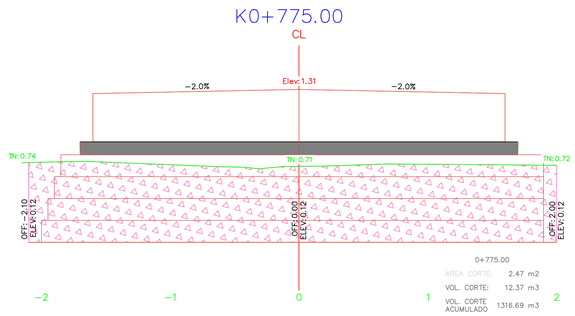
K0+760.00



K0+755.00



K0+775.00



EXCAVACION 0+176.70 – 0+500			
Abscisa	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acum. Corte
K0+176.70	2.45	0.00	0.00
K0+180.00	2.47	8.12	8.12
K0+185.00	2.41	12.20	20.32
K0+190.00	2.33	11.84	32.15
K0+195.00	2.25	11.45	43.61
K0+200.00	2.25	11.26	54.86
K0+205.00	2.29	11.34	66.21
K0+210.00	2.14	11.08	77.29
K0+215.00	1.97	10.29	87.57
K0+220.00	1.97	9.85	97.43
K0+225.00	2.00	9.93	107.35
K0+230.00	2.01	10.02	117.37
K0+235.00	2.18	10.47	127.83
K0+240.00	2.31	11.22	139.05
K0+245.00	2.19	11.24	150.29
K0+250.00	1.95	10.34	160.63
K0+255.00	1.78	9.32	169.95
K0+260.00	1.67	8.63	178.58
K0+265.00	1.50	7.94	186.52
K0+270.00	1.35	7.14	193.66
K0+275.00	1.30	6.64	200.30
K0+280.00	1.26	6.42	206.72
K0+285.00	1.24	6.26	212.97
K0+290.00	1.02	5.65	218.62
K0+295.00	0.97	4.98	223.60
K0+297.41	0.96	2.33	225.94
K0+297.43	1.68	0.03	225.96
K0+300.00	1.63	4.25	230.22
K0+305.00	1.38	7.51	237.73
K0+310.00	1.28	6.64	244.38
K0+315.00	1.41	6.73	251.11
K0+320.00	1.65	7.66	258.77
K0+325.00	1.74	8.47	267.24
K0+330.00	1.49	8.06	275.29
K0+335.00	1.62	7.77	283.06
K0+340.00	1.70	8.30	291.36
K0+345.00	1.75	8.62	299.98
K0+350.00	1.74	8.73	308.70
K0+353.52	1.66	5.99	314.70
K0+353.54	0.94	0.03	314.72
K0+355.00	0.92	1.36	316.08
K0+360.00	0.95	4.67	320.76

EXCAVACION 0+176.70 – 0+500			
Abscisa	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acum. Corte
K0+365.00	1.06	5.02	325.78
K0+370.00	1.14	5.48	331.26
K0+375.00	1.28	6.04	337.30
K0+380.00	1.31	6.47	343.76
K0+385.00	1.26	6.43	350.19
K0+390.00	1.37	6.58	356.77
K0+395.00	1.61	7.46	364.23
K0+400.00	1.72	8.33	372.56
K0+405.00	1.67	8.47	381.03
K0+410.00	1.69	8.40	389.43
K0+415.00	1.82	8.78	398.21
K0+420.00	1.94	9.38	407.59
K0+425.00	2.05	9.97	417.56
K0+430.00	2.19	10.61	428.16
K0+435.00	2.40	11.48	439.65
K0+440.00	2.39	11.99	451.64
K0+445.00	2.36	11.87	463.51
K0+450.00	2.39	11.85	475.36
K0+455.00	2.47	12.13	487.49
K0+460.00	2.42	12.23	499.72
K0+465.00	2.45	12.17	511.89
K0+470.00	2.53	12.44	524.34
K0+475.00	2.59	12.80	537.14
K0+480.00	2.61	13.01	550.15
K0+485.00	2.65	13.17	563.31
K0+490.00	2.77	13.55	576.86
K0+495.00	2.90	14.17	591.03
K0+500.00	3.04	14.85	605.88
K0+505.00	3.08	15.30	621.18
K0+510.00	3.06	15.35	636.53
K0+515.00	3.01	15.19	651.72
K0+520.00	2.96	14.94	666.66
K0+525.00	2.83	14.49	681.15
K0+530.00	2.82	14.14	695.29
K0+535.00	2.67	13.73	709.01
K0+540.00	2.58	13.13	722.15
K0+545.00	2.79	13.43	735.58
K0+550.00	2.75	13.84	749.41
K0+555.00	2.74	13.71	763.12
K0+560.00	2.73	13.66	776.78
K0+565.00	2.69	13.55	790.33
K0+570.00	2.78	13.67	804.00

EXCAVACION 0+176.70 – 0+500			
Abscisa	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acum. Corte
K0+575.00	2.90	14.19	818.19
K0+580.00	2.83	14.32	832.51
K0+585.00	2.66	13.71	846.21
K0+590.00	2.67	13.33	859.54
K0+595.00	2.62	13.23	872.77
K0+600.00	2.54	12.89	885.66
K0+605.00	2.51	12.61	898.26
K0+610.00	2.40	12.26	910.53
K0+615.00	2.26	11.65	922.18
K0+620.00	2.12	10.95	933.13
K0+625.00	2.04	10.40	943.52
K0+630.00	1.84	9.71	953.24
K0+635.00	1.61	8.63	961.87
K0+640.00	1.89	8.74	970.61
K0+645.00	2.10	9.96	980.57
K0+650.00	2.37	11.17	991.74
K0+655.00	2.28	11.61	1003.35
K0+660.00	2.25	11.32	1014.67
K0+665.00	2.27	11.30	1025.97
K0+670.00	2.35	11.55	1037.52
K0+675.00	2.34	11.72	1049.24
K0+680.00	2.35	11.72	1060.97
K0+685.00	2.52	12.19	1073.16
K0+690.00	2.55	12.68	1085.84
K0+695.00	2.51	12.65	1098.49
K0+700.00	2.61	12.81	1111.30
K0+705.00	2.69	13.26	1124.56
K0+710.00	2.77	13.66	1138.22
K0+715.00	2.86	14.09	1152.31
K0+720.00	2.93	14.49	1166.80
K0+725.00	2.95	14.70	1181.50
K0+730.00	3.01	14.90	1196.40
K0+735.00	3.01	15.07	1211.48
K0+740.00	2.89	14.75	1226.23
K0+745.00	2.75	14.09	1240.32
K0+750.00	2.66	13.51	1253.82
K0+755.00	2.58	13.09	1266.91
K0+760.00	2.51	12.71	1279.63
K0+765.00	2.45	12.38	1292.01
K0+770.00	2.48	12.31	1304.32
K0+775.00	2.47	12.37	1316.69

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+775 - 0+755

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

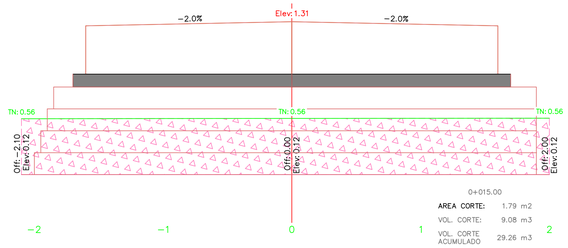
PLANO 11 DE 11

FECHA:

ARCHIVO:

K0+015.00

CL

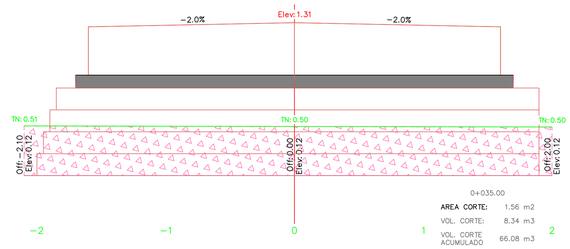


0+015.00

AREA CORTE:	1.79	m2
VOL. CORTE:	9.08	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	29.26	m3

K0+035.00

CL

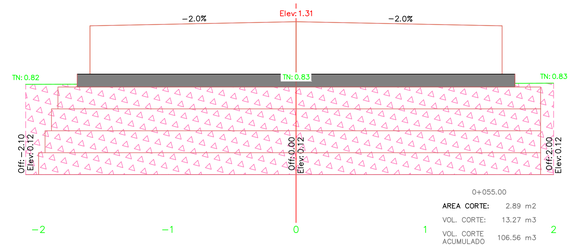


0+035.00

AREA CORTE:	1.56	m2
VOL. CORTE:	8.34	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	66.08	m3

K0+055.00

CL

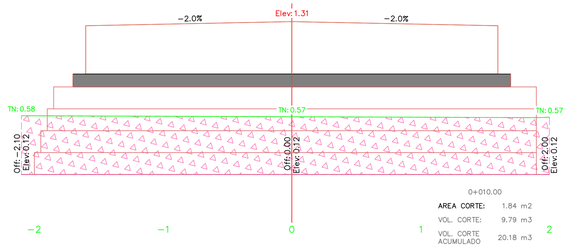


0+055.00

AREA CORTE:	2.89	m2
VOL. CORTE:	13.27	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	106.56	m3

K0+010.00

CL

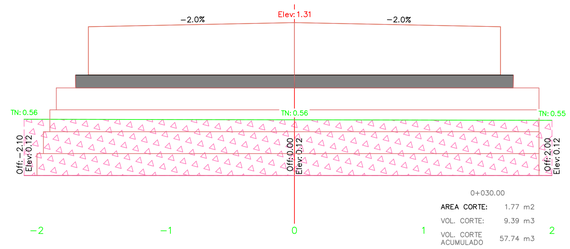


0+010.00

AREA CORTE:	1.84	m2
VOL. CORTE:	9.79	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	20.18	m3

K0+030.00

CL

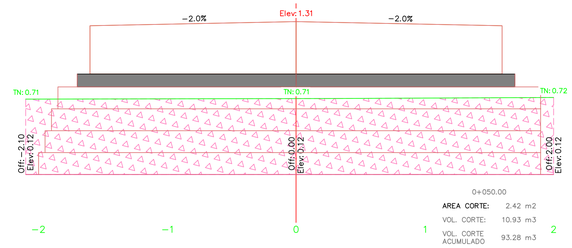


0+030.00

AREA CORTE:	1.77	m2
VOL. CORTE:	9.39	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	57.74	m3

K0+050.00

CL

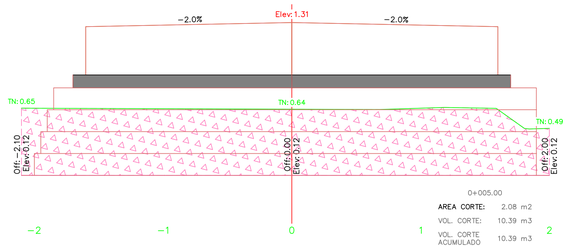


0+050.00

AREA CORTE:	2.42	m2
VOL. CORTE:	10.93	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	93.28	m3

K0+005.00

CL

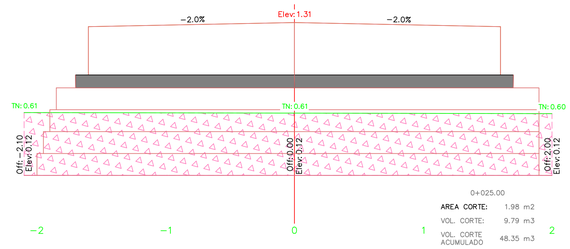


0+005.00

AREA CORTE:	2.08	m2
VOL. CORTE:	10.39	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	10.39	m3

K0+025.00

CL

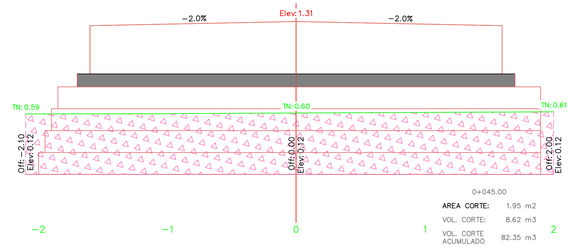


0+025.00

AREA CORTE:	1.98	m2
VOL. CORTE:	9.79	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	48.35	m3

K0+045.00

CL

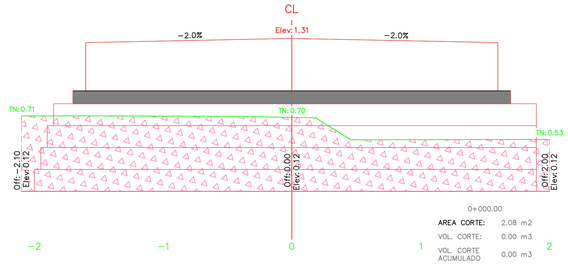


0+045.00

AREA CORTE:	1.95	m2
VOL. CORTE:	8.62	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	82.35	m3

K0+000.00

CL

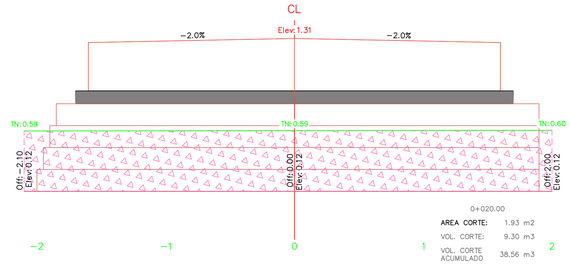


0+000.00

AREA CORTE:	2.08	m2
VOL. CORTE:	0.00	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	0.00	m3

K0+020.00

CL

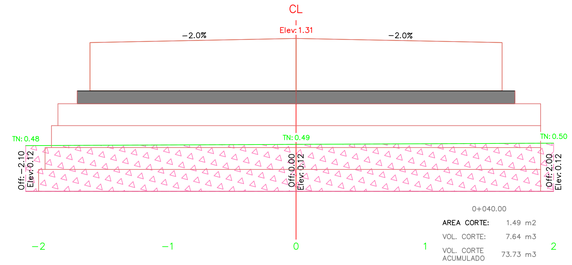


0+020.00

AREA CORTE:	1.93	m2
VOL. CORTE:	9.30	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	38.56	m3

K0+040.00

CL



0+040.00

AREA CORTE:	1.49	m2
VOL. CORTE:	7.64	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	73.73	m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES

I.

II.

III.

IV.

V.

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

BYPASS

0+000 - 0+055

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H 1:20

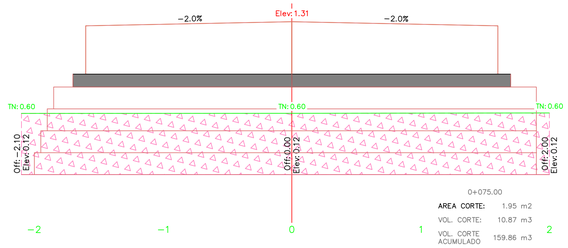
V 1:20

PLANO 02 DE 01

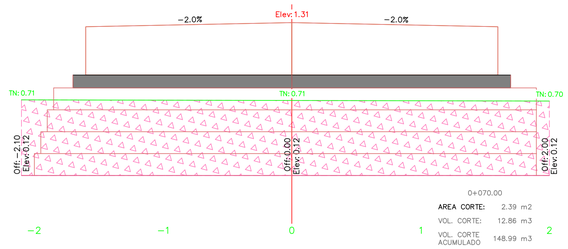
FECHA:

ARCHIVO:

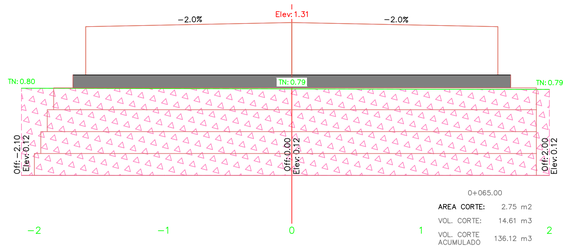
K0+075.00



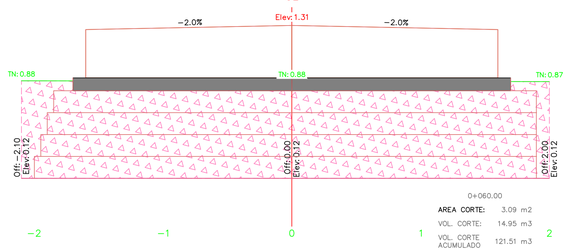
K0+070.00



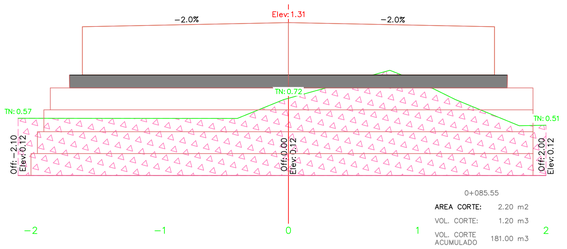
K0+065.00



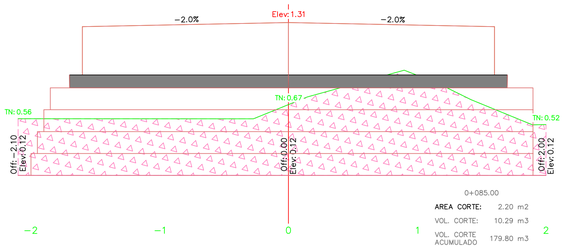
K0+060.00



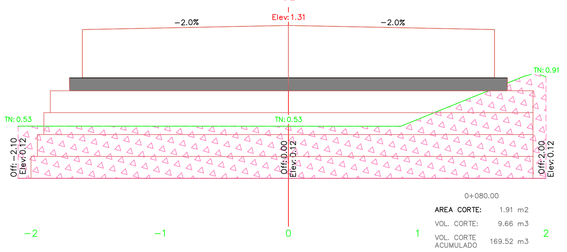
K0+085.55



K0+085.00



K0+080.00



EXCAVACION BYPASS

Abscisa	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acum. Corte
K0+000.00	2.08	0.00	0.00
K0+005.00	2.08	10.39	10.39
K0+010.00	1.84	9.79	20.18
K0+015.00	1.79	9.08	29.26
K0+020.00	1.93	9.30	38.56
K0+025.00	1.98	9.79	48.35
K0+030.00	1.77	9.39	57.74
K0+035.00	1.56	8.34	66.08
K0+040.00	1.49	7.64	73.73
K0+045.00	1.95	8.62	82.35
K0+050.00	2.42	10.93	93.28
K0+055.00	2.89	13.27	106.56
K0+060.00	3.09	14.95	121.51
K0+065.00	2.75	14.61	136.12
K0+070.00	2.39	12.86	148.99
K0+075.00	1.95	10.87	159.86
K0+080.00	1.91	9.66	169.52
K0+085.00	2.20	10.29	179.80
K0+085.55	2.20	1.20	181.00

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES

I.

II.

III.

IV.

V.

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

BYPASS

0+060 - 0+085.55

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H 1:20

V 1:20

PLANO 02 DE 02

FECHA:

ARCHIVO:

917240.000 917260.000 917280.000 917300.000 917320.000

1714060.000 1714040.000 1714020.000

1714040.000 1714020.000 1714000.000

TRANVIA=EJE 1
PK=0+945.25
OFFSET=1.91m R
NORTE=1714067.92
ESTE=917238.68

TRANVIA=EJE 1
PK=0+945.25
OFFSET=2.00m L
NORTE=1714065.24
ESTE=917235.83

TRANVIA=EJE 1
PK=0+929.17
OFFSET=2.00m L
NORTE=1714053.55
ESTE=917246.87

BYPASS=EJE 3
PK=0+077.53
OFFSET=1.90m R
NORTE=1714053.55
ESTE=917246.87

ST: KQ+077.52
CS: KQ+072.52
Mid: KQ+071.93
SC: KQ+071.39
TS: KQ+066.39

AREA GEOCELDAL CAPA #4
324 m2

N

ST: KQ+019.16
CS: KQ+014.16
Mid: KQ+013.60
SC: KQ+013.04
TS: KQ+008.04

TRANVIA=EJE 1
PK=0+860.84
OFFSET=2.00m L
NORTE=1714003.85
ESTE=917293.76

BYPASS=EJE 3
PK=0+008.02
OFFSET=1.90m R
NORTE=1714003.85
ESTE=917293.76

TRANVIA=EJE 1
PK=0+844.75
OFFSET=1.90m R
NORTE=1713994.82
ESTE=917307.63

TRANVIA=EJE 1
PK=0+844.75
OFFSET=2.00m L
NORTE=1713992.15
ESTE=917304.79

917220.000 917240.000 917260.000 917280.000

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquín

CONSORCIO MALLORQUIN

PROCESÓ:
REVISÓ:
PROYECTÓ:

APROBÓ:

MODIFICACIONES
I
II
III
IV
V

REFERENCIA:
CONTRATO
EDU-783-2021

PROYECTO:
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

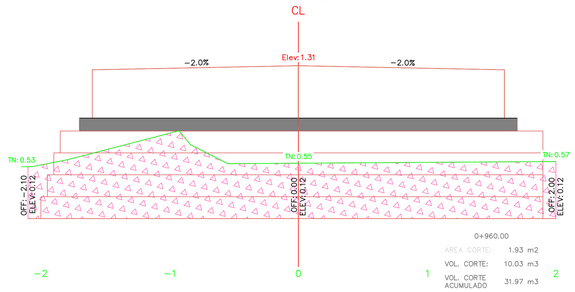
TITULO:
INSTALACION GEOCELDA
CAPA - 4
0+844.75 - 0+945.25

ESCALA:
PLANTA 1:100
PERFIL H 1:100
V 1:100

PLANO 01 DE 01

FECHA:
ARCHIVO:

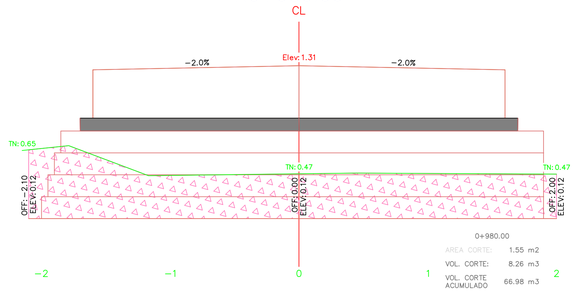
K0+960.00



0+960.00

AREA CORTE:	1.93 m2
VOL. CORTE:	10.03 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	31.97 m3

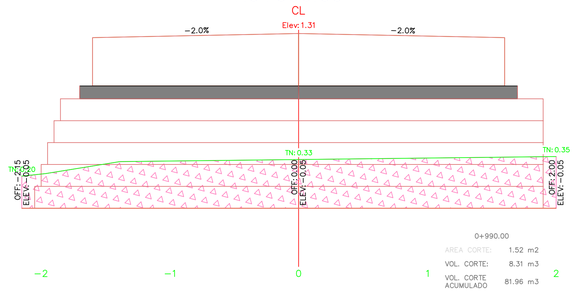
K0+980.00



0+980.00

AREA CORTE:	1.55 m2
VOL. CORTE:	8.26 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	66.98 m3

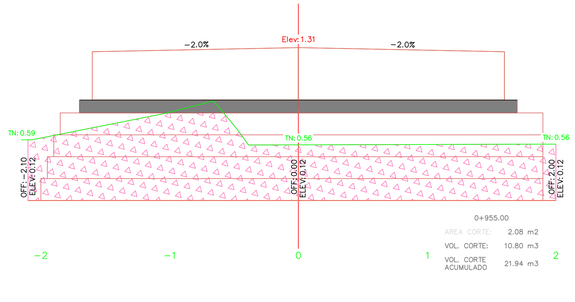
K0+990.00



0+990.00

AREA CORTE:	1.52 m2
VOL. CORTE:	8.31 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	81.96 m3

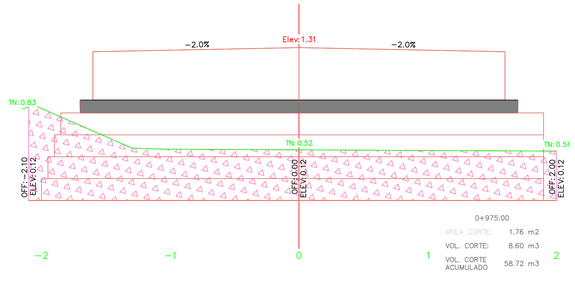
K0+955.00



0+955.00

AREA CORTE:	2.08 m2
VOL. CORTE:	10.80 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	21.94 m3

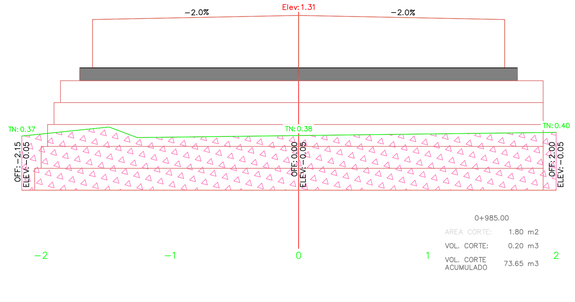
K0+975.00



0+975.00

AREA CORTE:	1.76 m2
VOL. CORTE:	8.60 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	58.72 m3

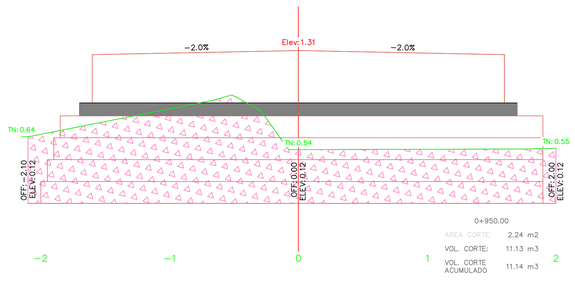
K0+985.00



0+985.00

AREA CORTE:	1.80 m2
VOL. CORTE:	0.20 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	73.65 m3

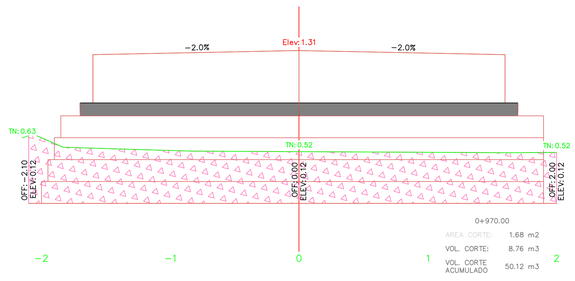
K0+950.00



0+950.00

AREA CORTE:	2.24 m2
VOL. CORTE:	11.13 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	11.14 m3

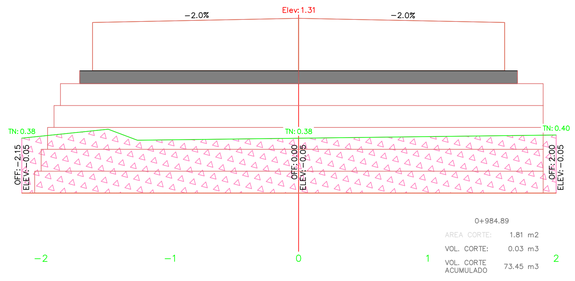
K0+970.00



0+970.00

AREA CORTE:	1.68 m2
VOL. CORTE:	8.76 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	50.12 m3

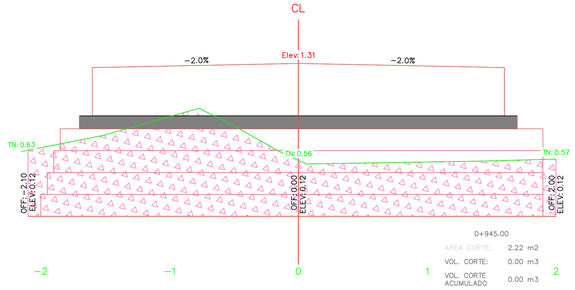
K0+984.89



0+984.89

AREA CORTE:	1.81 m2
VOL. CORTE:	0.03 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	73.45 m3

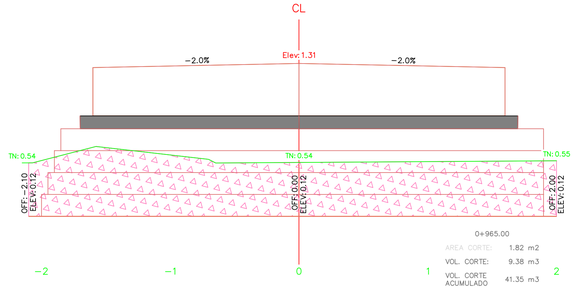
K0+945.00



0+945.00

AREA CORTE:	2.22 m2
VOL. CORTE:	0.00 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	0.00 m3

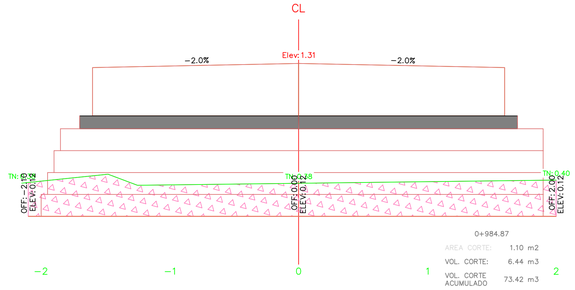
K0+965.00



0+965.00

AREA CORTE:	1.82 m2
VOL. CORTE:	9.38 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	41.35 m3

K0+984.87



0+984.87

AREA CORTE:	1.10 m2
VOL. CORTE:	6.44 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	73.42 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+945 - 0+990

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20
V: 1:20

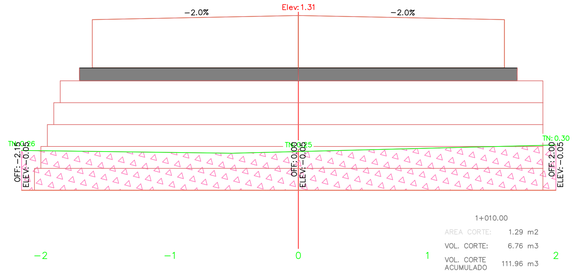
PLANO 01 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:44:43 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

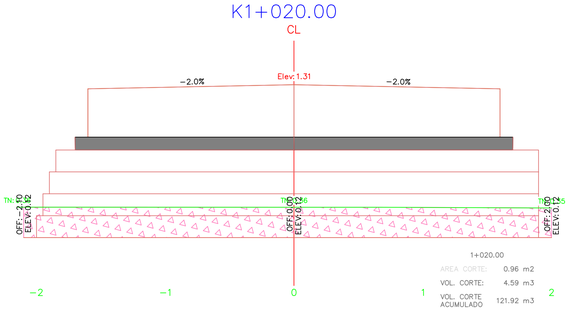
K1+010.00



1+010.00

AREA CORTE:	1.29 m2
VOL. CORTE:	6.76 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	111.96 m3

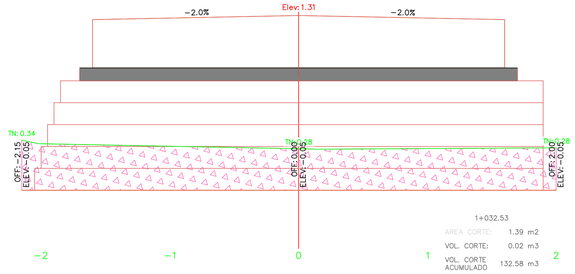
K1+020.00



1+020.00

AREA CORTE:	0.96 m2
VOL. CORTE:	4.59 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	121.92 m3

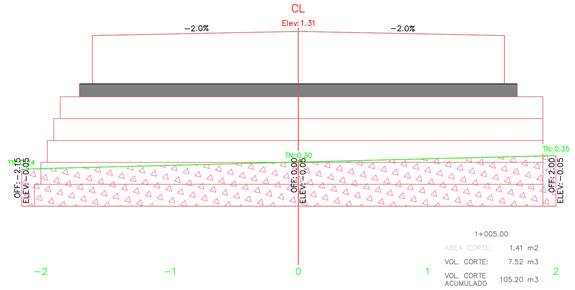
K1+032.53



1+032.53

AREA CORTE:	1.39 m2
VOL. CORTE:	0.02 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	132.58 m3

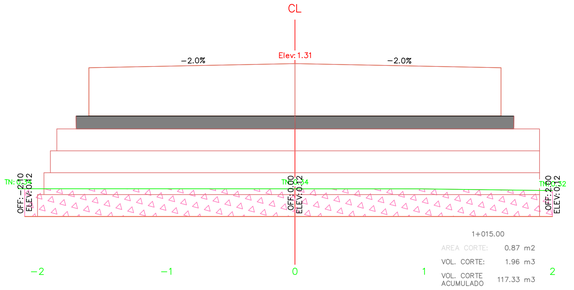
K1+005.00



1+005.00

AREA CORTE:	1.41 m2
VOL. CORTE:	7.52 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	105.20 m3

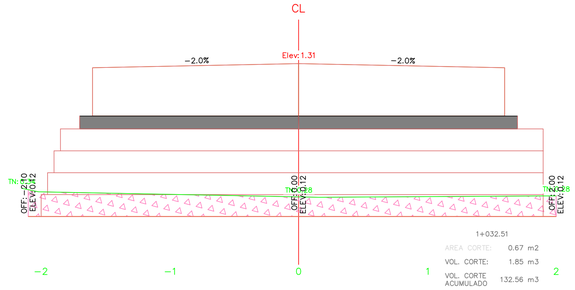
K1+015.00



1+015.00

AREA CORTE:	0.87 m2
VOL. CORTE:	1.96 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	117.33 m3

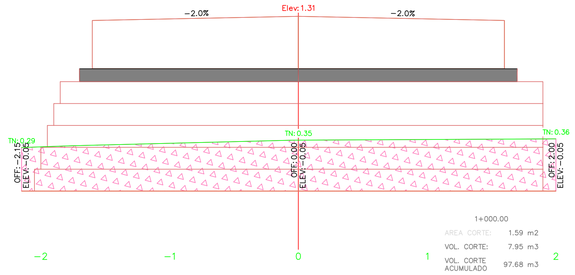
K1+032.51



1+032.51

AREA CORTE:	0.67 m2
VOL. CORTE:	1.85 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	132.56 m3

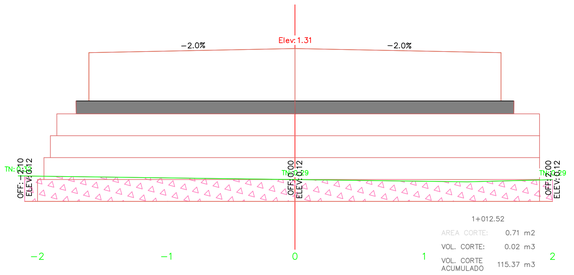
K1+000.00



1+000.00

AREA CORTE:	1.59 m2
VOL. CORTE:	7.95 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	97.68 m3

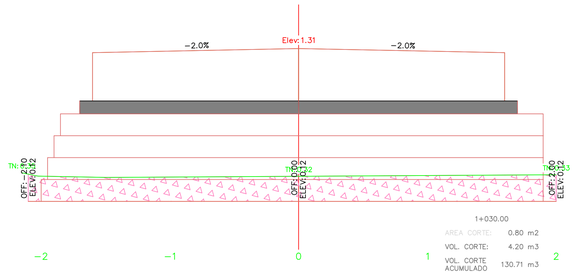
K1+012.52



1+012.52

AREA CORTE:	0.71 m2
VOL. CORTE:	0.02 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	115.37 m3

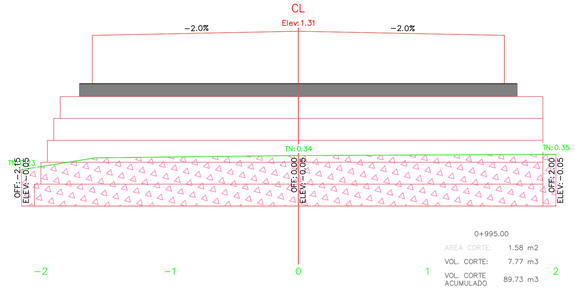
K1+030.00



1+030.00

AREA CORTE:	0.80 m2
VOL. CORTE:	4.20 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	130.71 m3

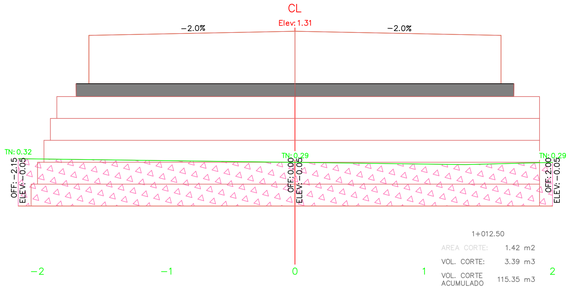
K0+995.00



0+995.00

AREA CORTE:	1.58 m2
VOL. CORTE:	7.77 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	89.73 m3

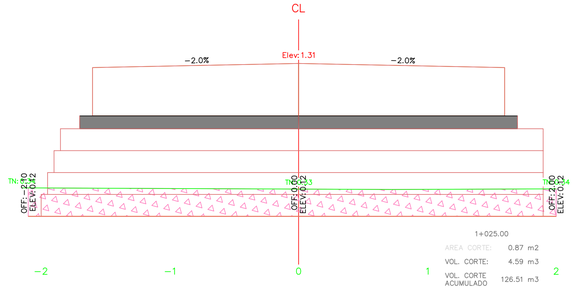
K1+012.50



1+012.50

AREA CORTE:	1.42 m2
VOL. CORTE:	3.39 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	115.35 m3

K1+025.00



1+025.00

AREA CORTE:	0.87 m2
VOL. CORTE:	4.59 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	126.51 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+995 - 1+032.53

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

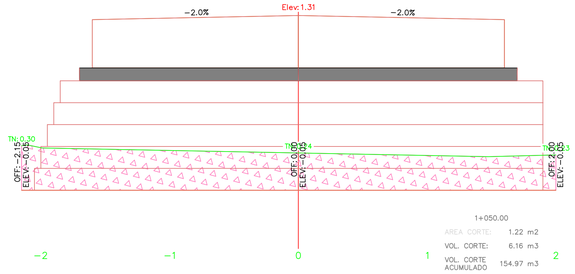
PLANO 02 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:45:04 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

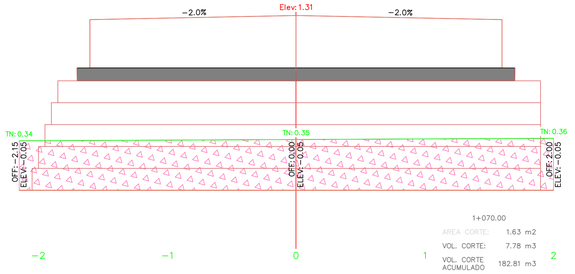
K1+050.00



1+050.00

AREA CORTE:	1.22 m2
VOL. CORTE:	6.16 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	154.97 m3

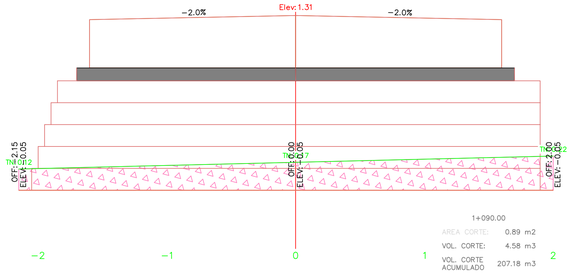
K1+070.00



1+070.00

AREA CORTE:	1.63 m2
VOL. CORTE:	7.78 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	182.81 m3

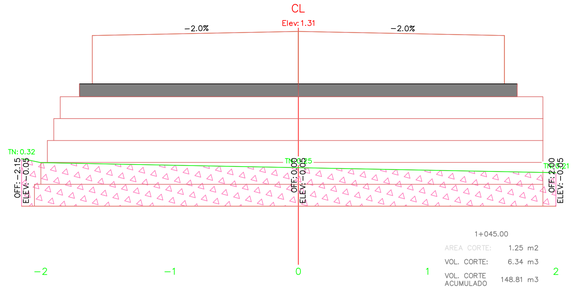
K1+090.00



1+090.00

AREA CORTE:	0.89 m2
VOL. CORTE:	4.58 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	207.18 m3

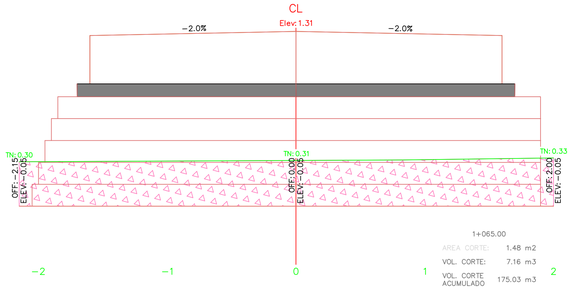
K1+045.00



1+045.00

AREA CORTE:	1.25 m2
VOL. CORTE:	6.34 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	148.81 m3

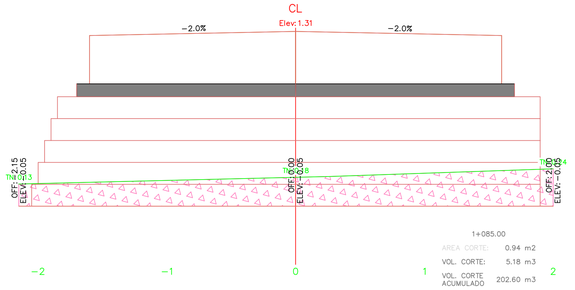
K1+065.00



1+065.00

AREA CORTE:	1.48 m2
VOL. CORTE:	7.16 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	175.03 m3

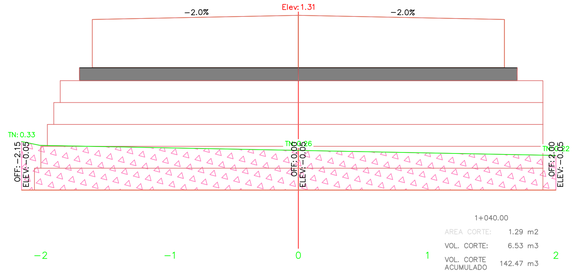
K1+085.00



1+085.00

AREA CORTE:	0.94 m2
VOL. CORTE:	5.18 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	202.60 m3

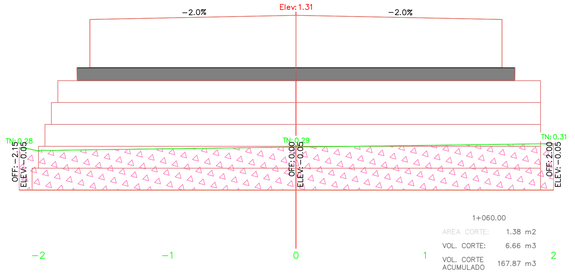
K1+040.00



1+040.00

AREA CORTE:	1.29 m2
VOL. CORTE:	6.53 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	142.47 m3

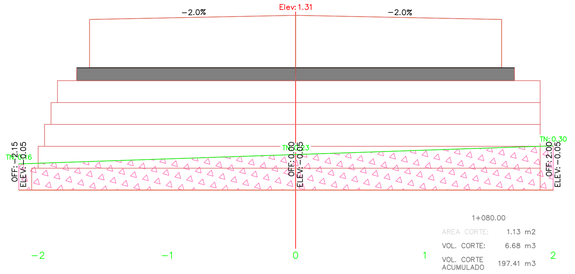
K1+060.00



1+060.00

AREA CORTE:	1.38 m2
VOL. CORTE:	6.66 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	167.87 m3

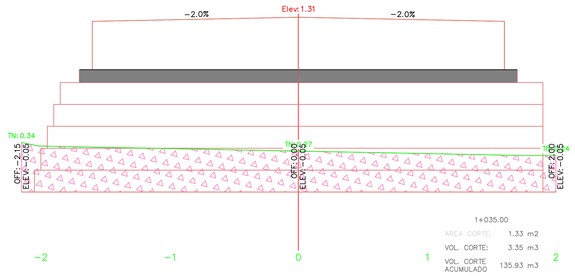
K1+080.00



1+080.00

AREA CORTE:	1.13 m2
VOL. CORTE:	6.68 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	197.41 m3

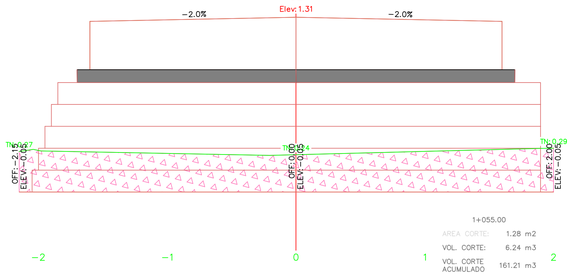
K1+035.00



1+035.00

AREA CORTE:	1.33 m2
VOL. CORTE:	3.35 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	135.93 m3

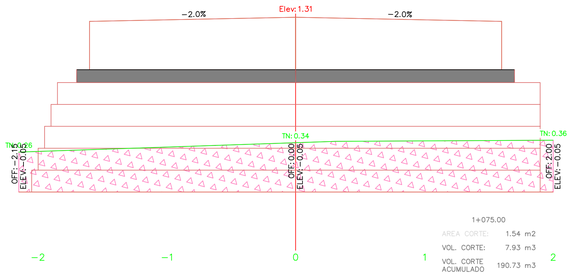
K1+055.00



1+055.00

AREA CORTE:	1.28 m2
VOL. CORTE:	6.24 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	161.21 m3

K1+075.00



1+075.00

AREA CORTE:	1.54 m2
VOL. CORTE:	7.93 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	190.73 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+035 - 1+090

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

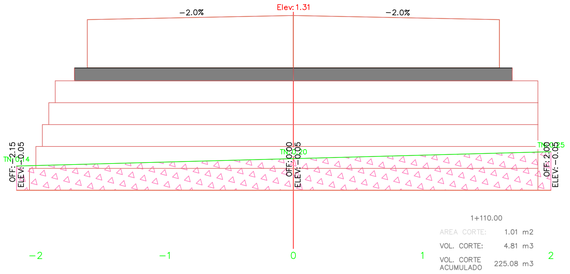
PLANO 03 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:45:26 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

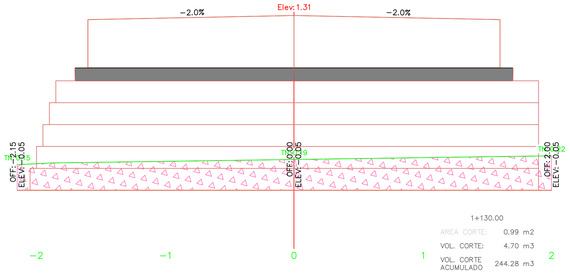
K1+110.00



1+110.00

AREA CORTE:	1.01 m2
VOL. CORTE:	4.81 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	225.08 m3

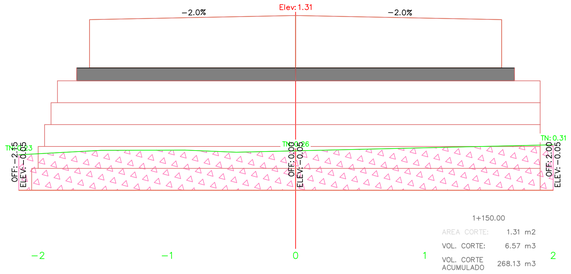
K1+130.00



1+130.00

AREA CORTE:	0.99 m2
VOL. CORTE:	4.70 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	244.28 m3

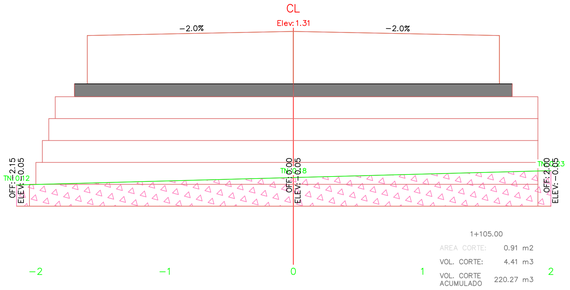
K1+150.00



1+150.00

AREA CORTE:	1.31 m2
VOL. CORTE:	6.57 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	268.13 m3

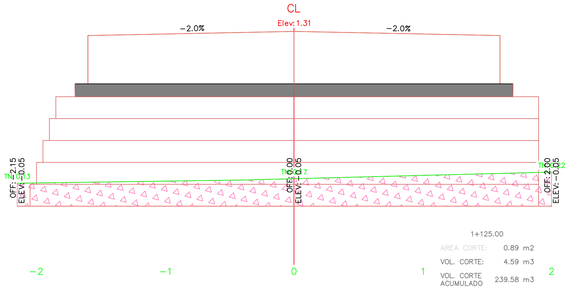
K1+105.00



1+105.00

AREA CORTE:	0.91 m2
VOL. CORTE:	4.41 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	220.27 m3

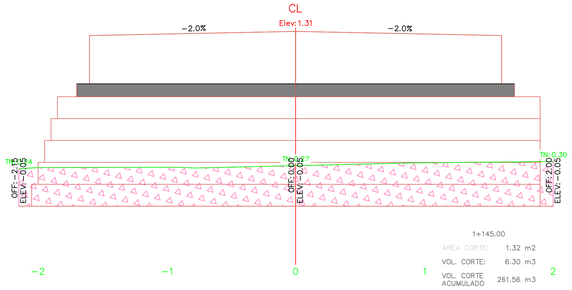
K1+125.00



1+125.00

AREA CORTE:	0.89 m2
VOL. CORTE:	4.59 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	239.58 m3

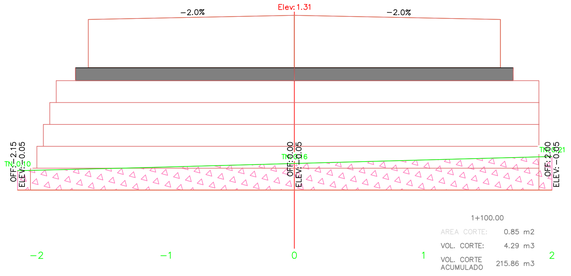
K1+145.00



1+145.00

AREA CORTE:	1.32 m2
VOL. CORTE:	6.30 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	261.56 m3

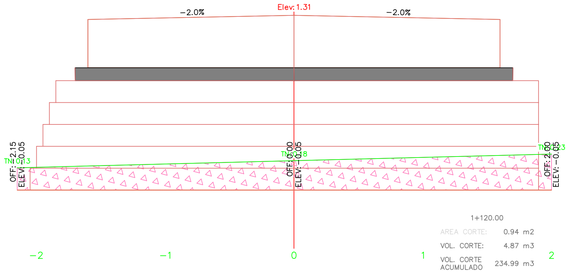
K1+100.00



1+100.00

AREA CORTE:	0.85 m2
VOL. CORTE:	4.29 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	215.86 m3

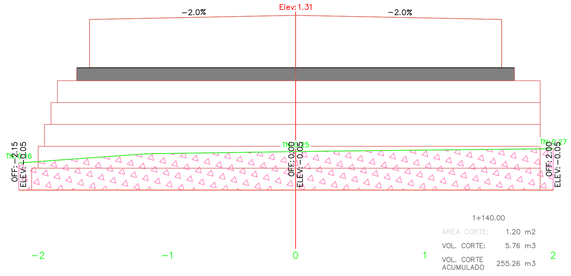
K1+120.00



1+120.00

AREA CORTE:	0.94 m2
VOL. CORTE:	4.87 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	234.99 m3

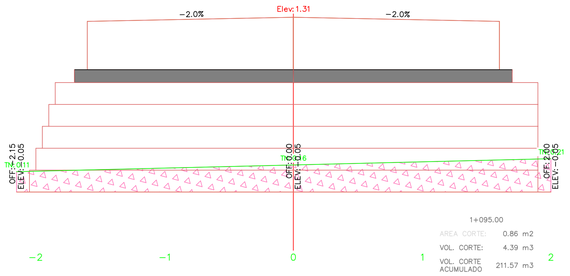
K1+140.00



1+140.00

AREA CORTE:	1.20 m2
VOL. CORTE:	5.76 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	255.26 m3

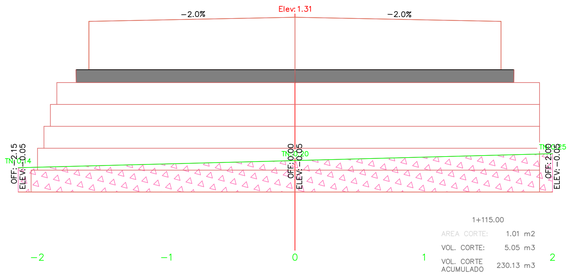
K1+095.00



1+095.00

AREA CORTE:	0.86 m2
VOL. CORTE:	4.39 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	211.57 m3

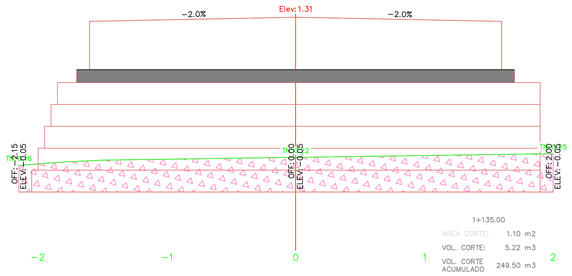
K1+115.00



1+115.00

AREA CORTE:	1.01 m2
VOL. CORTE:	5.05 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	230.13 m3

K1+135.00



1+135.00

AREA CORTE:	1.10 m2
VOL. CORTE:	5.22 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	249.50 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+095 - 1+150

ESCALA:

PLANTA 1:20

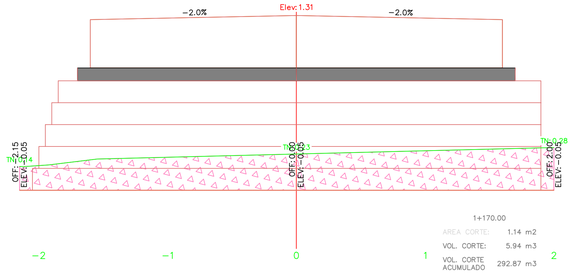
PERFIL H: 1:20
V: 1:20

PLANO 04 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

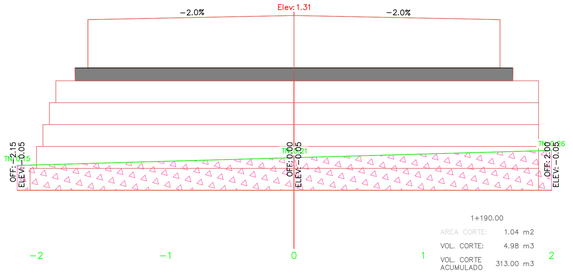
K1+170.00



1+170.00

AREA CORTE:	1.14 m2
VOL. CORTE:	5.94 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	292.87 m3

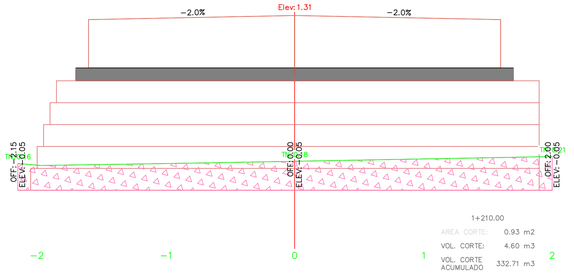
K1+190.00



1+190.00

AREA CORTE:	1.04 m2
VOL. CORTE:	4.98 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	313.00 m3

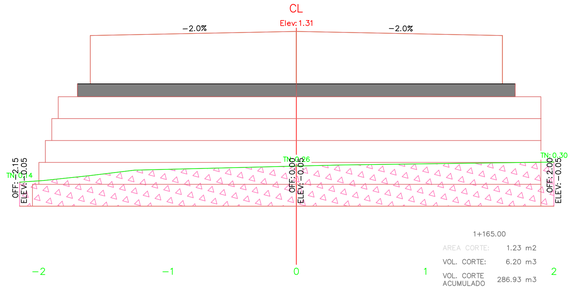
K1+210.00



1+210.00

AREA CORTE:	0.93 m2
VOL. CORTE:	4.60 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	332.71 m3

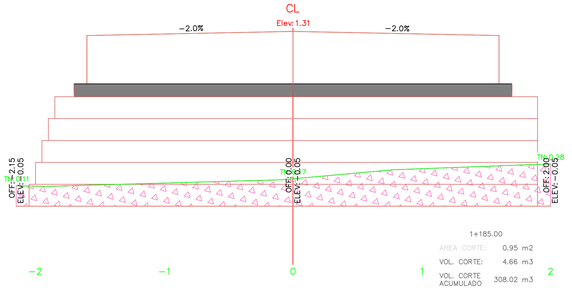
K1+165.00



1+165.00

AREA CORTE:	1.23 m2
VOL. CORTE:	6.20 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	286.93 m3

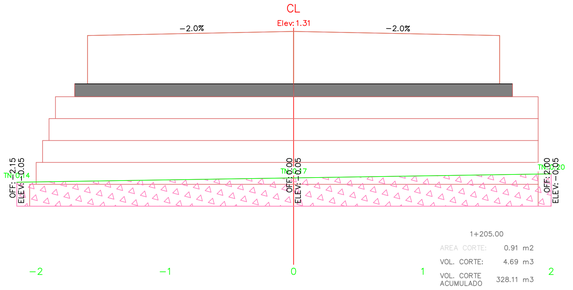
K1+185.00



1+185.00

AREA CORTE:	0.95 m2
VOL. CORTE:	4.66 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	308.02 m3

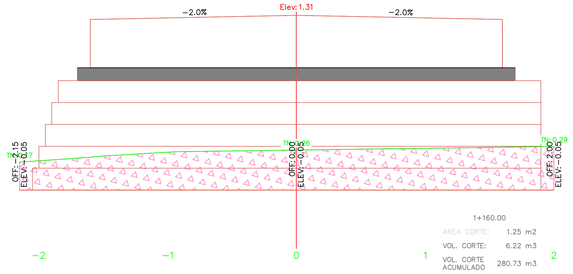
K1+205.00



1+205.00

AREA CORTE:	0.91 m2
VOL. CORTE:	4.69 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	328.11 m3

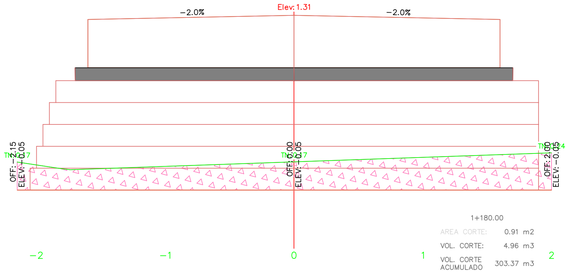
K1+160.00



1+160.00

AREA CORTE:	1.25 m2
VOL. CORTE:	6.22 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	280.73 m3

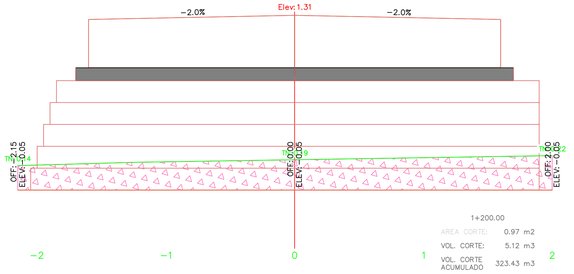
K1+180.00



1+180.00

AREA CORTE:	0.91 m2
VOL. CORTE:	4.96 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	303.37 m3

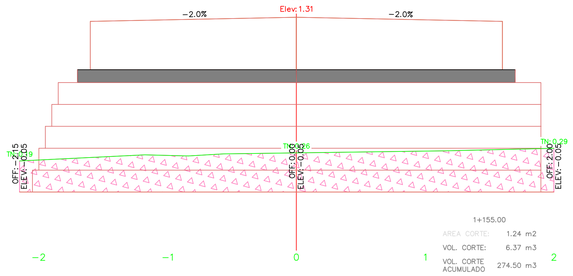
K1+200.00



1+200.00

AREA CORTE:	0.97 m2
VOL. CORTE:	5.12 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	323.43 m3

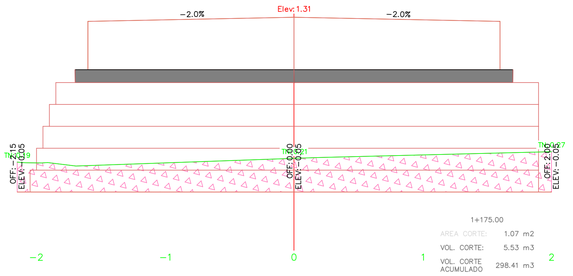
K1+155.00



1+155.00

AREA CORTE:	1.24 m2
VOL. CORTE:	6.37 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	274.50 m3

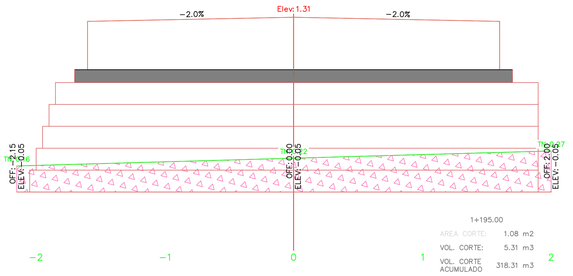
K1+175.00



1+175.00

AREA CORTE:	1.07 m2
VOL. CORTE:	5.53 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	298.41 m3

K1+195.00



1+195.00

AREA CORTE:	1.08 m2
VOL. CORTE:	5.31 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	318.31 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+155 - 1+210

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20
V: 1:20

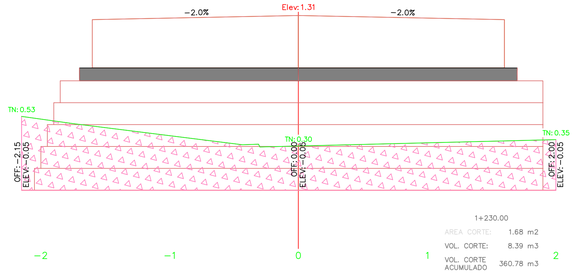
PLANO 05 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:46:10 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

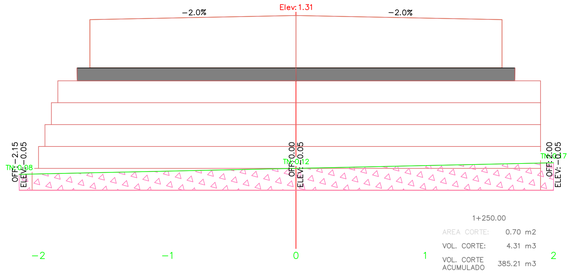
K1+230.00



1+230.00

AREA CORTE:	1.68 m2
VOL. CORTE:	8.39 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	360.78 m3

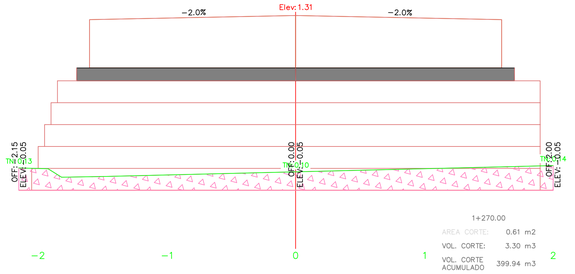
K1+250.00



1+250.00

AREA CORTE:	0.70 m2
VOL. CORTE:	4.31 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	385.21 m3

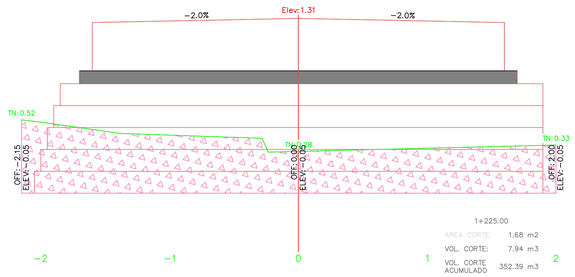
K1+270.00



1+270.00

AREA CORTE:	0.61 m2
VOL. CORTE:	3.30 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	399.94 m3

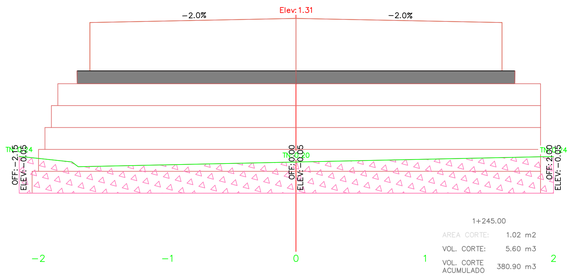
K1+225.00



1+225.00

AREA CORTE:	1.68 m2
VOL. CORTE:	7.94 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	352.39 m3

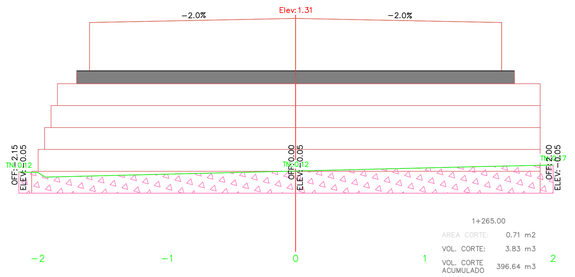
K1+245.00



1+245.00

AREA CORTE:	1.02 m2
VOL. CORTE:	5.60 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	380.90 m3

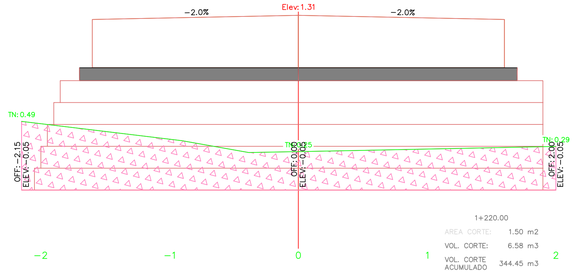
K1+265.00



1+265.00

AREA CORTE:	0.71 m2
VOL. CORTE:	3.83 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	396.64 m3

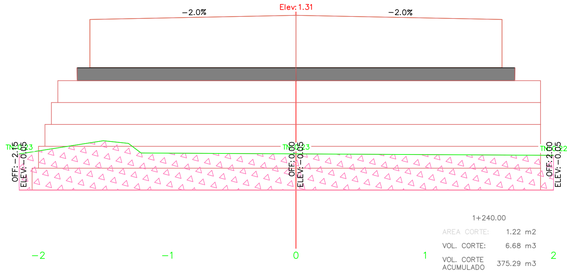
K1+220.00



1+220.00

AREA CORTE:	1.50 m2
VOL. CORTE:	6.58 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	344.45 m3

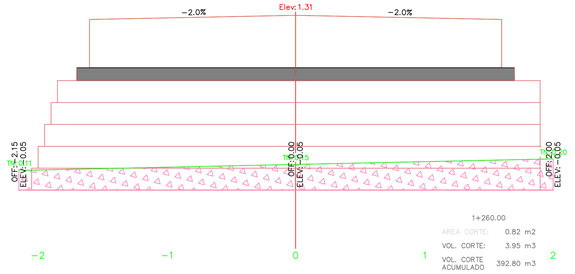
K1+240.00



1+240.00

AREA CORTE:	1.22 m2
VOL. CORTE:	6.68 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	375.29 m3

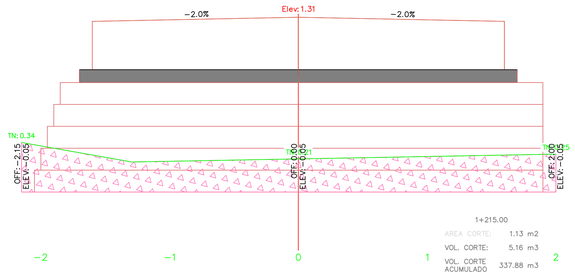
K1+260.00



1+260.00

AREA CORTE:	0.82 m2
VOL. CORTE:	3.95 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	392.80 m3

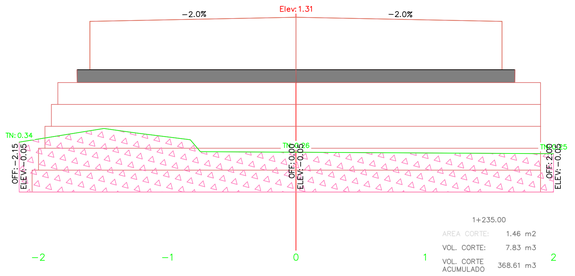
K1+215.00



1+215.00

AREA CORTE:	1.13 m2
VOL. CORTE:	5.16 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	337.88 m3

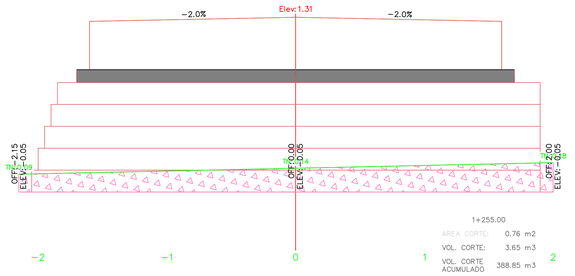
K1+235.00



1+235.00

AREA CORTE:	1.46 m2
VOL. CORTE:	7.83 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	368.61 m3

K1+255.00



1+255.00

AREA CORTE:	0.76 m2
VOL. CORTE:	3.65 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	388.85 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+215 - 1+270

ESCALA:

PLANTA 1:20

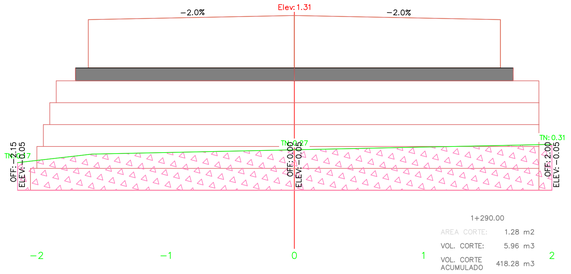
PERFIL H: 1:20 V: 1:20

PLANO 06 DE 18

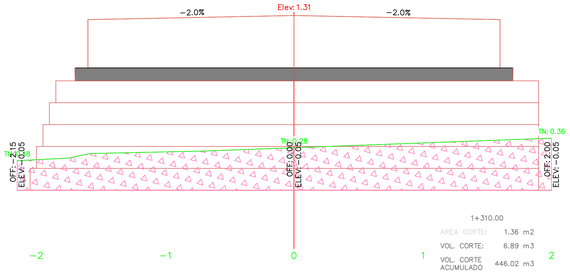
FECHA:

ARCHIVO:

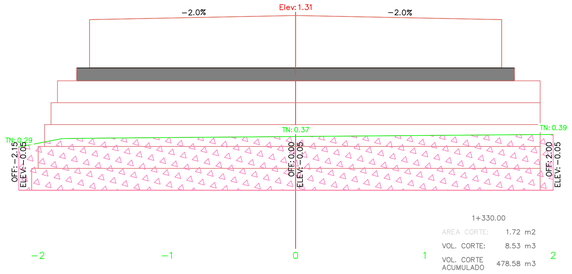
K1+290.00



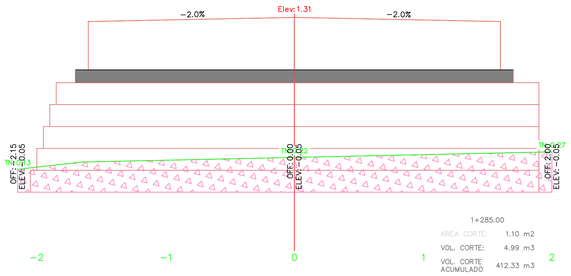
K1+310.00



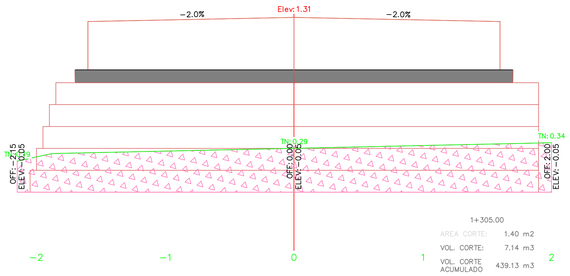
K1+330.00



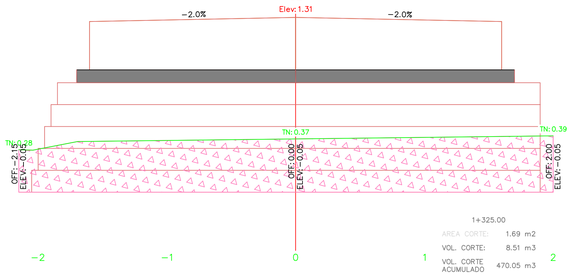
K1+285.00



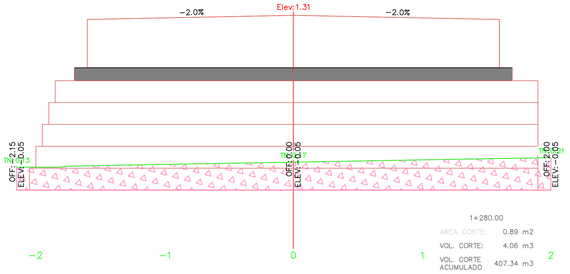
K1+305.00



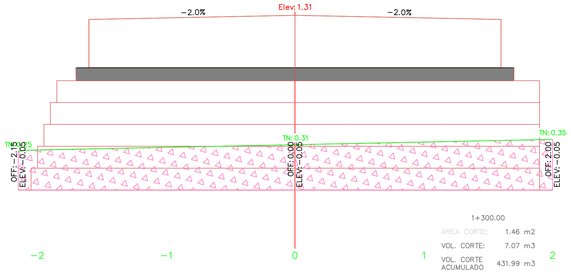
K1+325.00



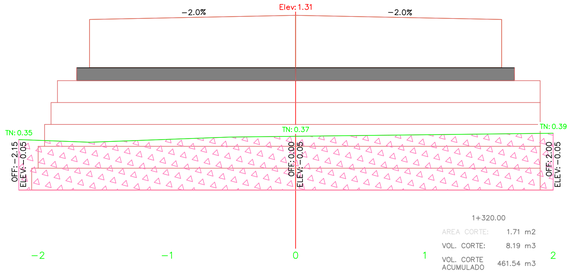
K1+280.00



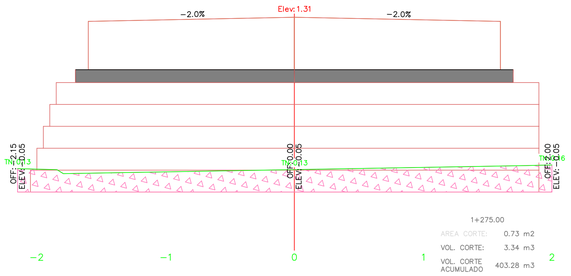
K1+300.00



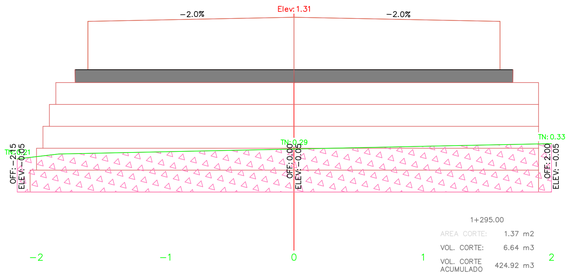
K1+320.00



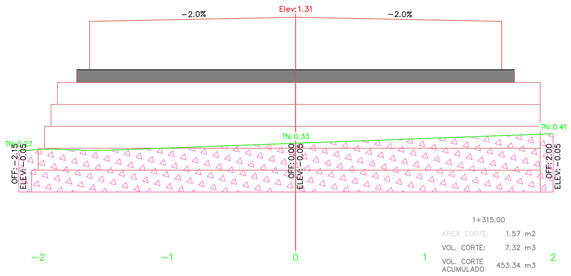
K1+275.00



K1+295.00



K1+315.00



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+275 - 1+330

ESCALA:

PLANTA 1:20

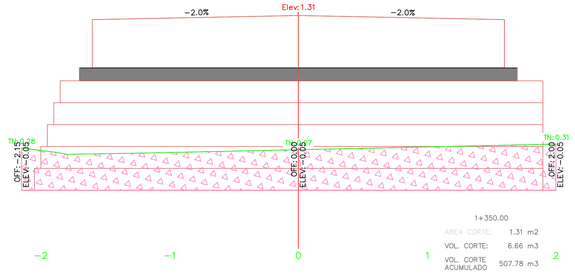
PERFIL H: 1:20
V: 1:20

PLANO 07 DE 18

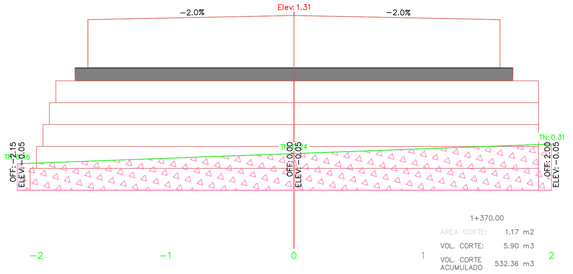
FECHA:

ARCHIVO:

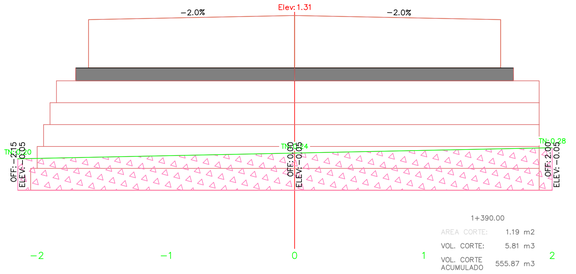
K1+350.00



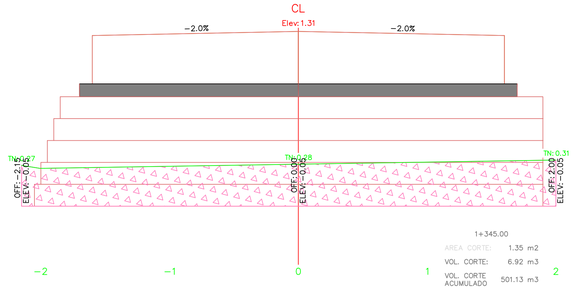
K1+370.00



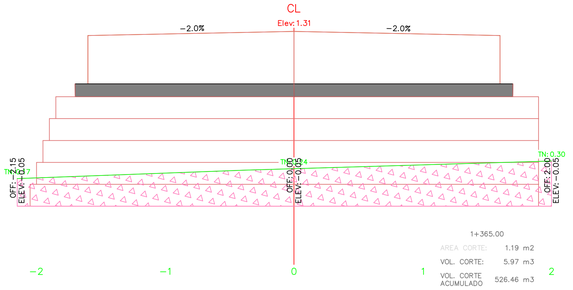
K1+390.00



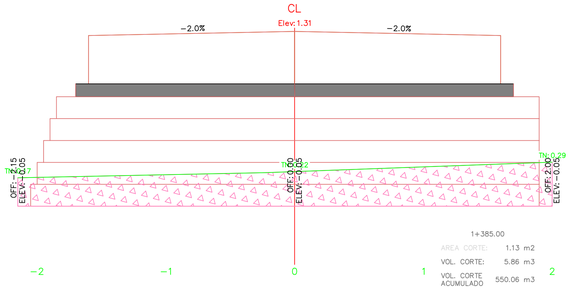
K1+345.00



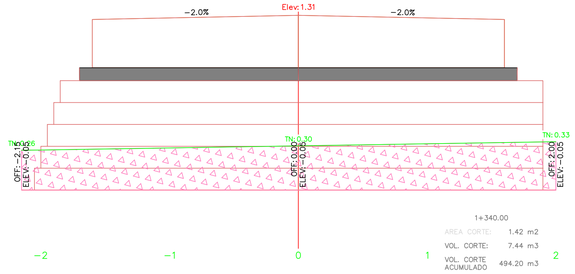
K1+365.00



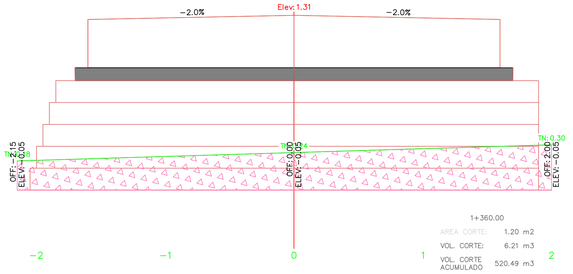
K1+385.00



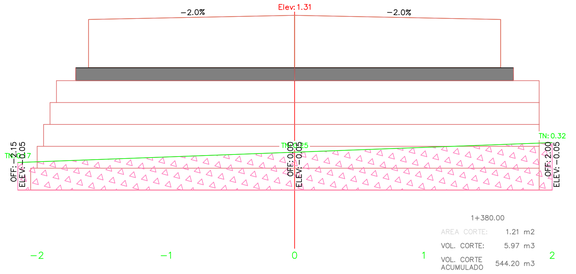
K1+340.00



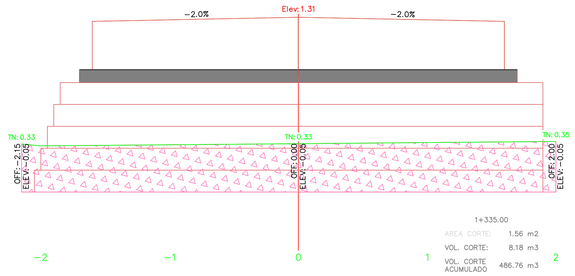
K1+360.00



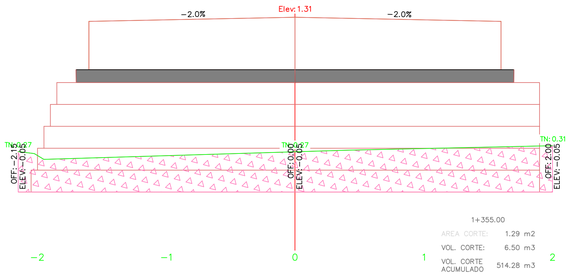
K1+380.00



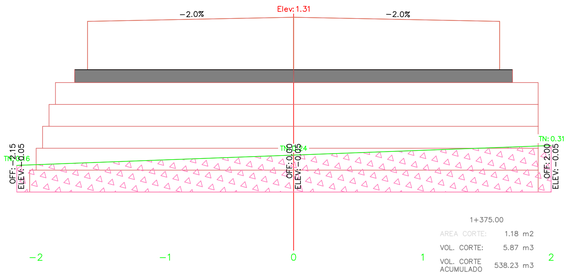
K1+335.00



K1+355.00



K1+375.00



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+335 1+390

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20
V: 1:20

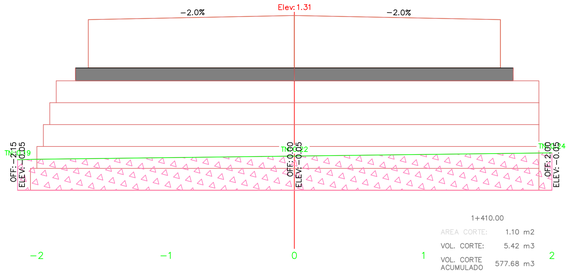
PLANO 08 DE 18

FECHA:

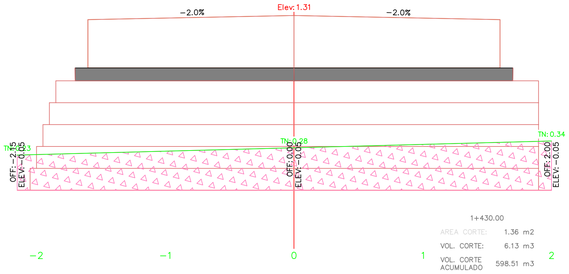
ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:47:29 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

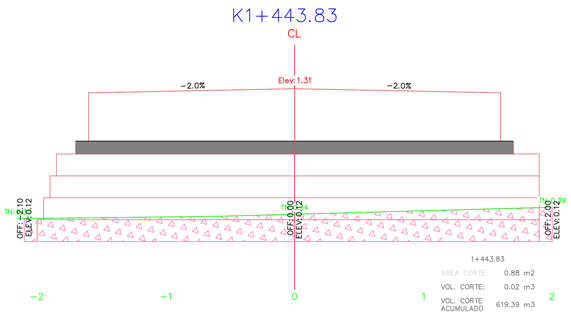
K1+410.00



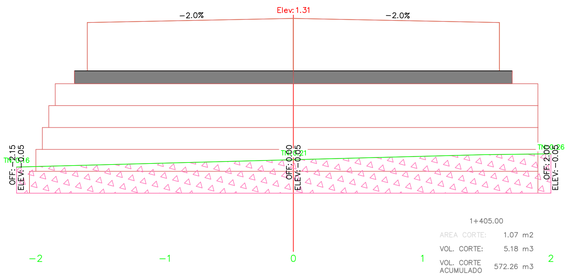
K1+430.00



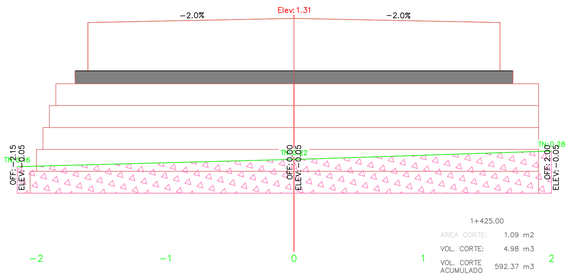
K1+443.83



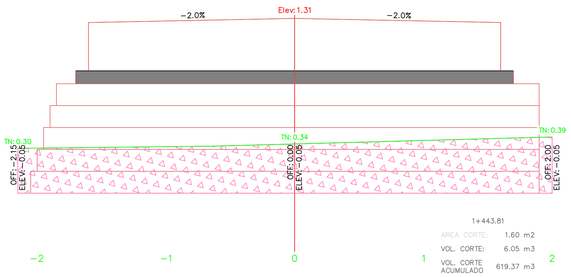
K1+405.00



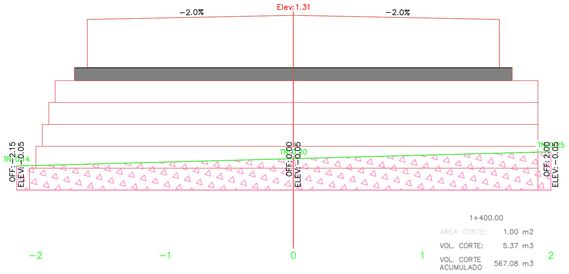
K1+425.00



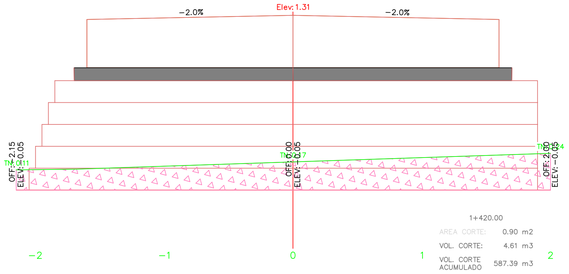
K1+443.81



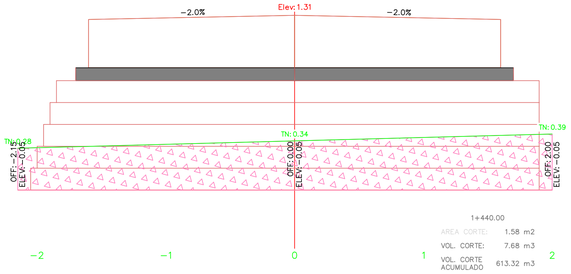
K1+400.00



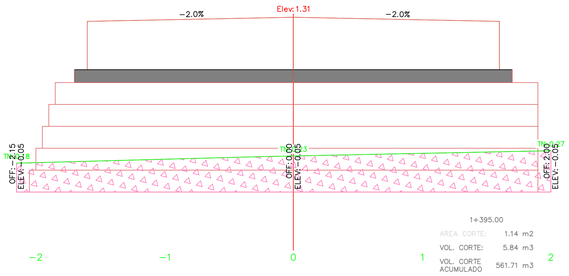
K1+420.00



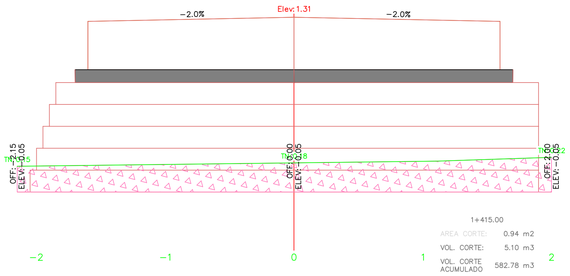
K1+440.00



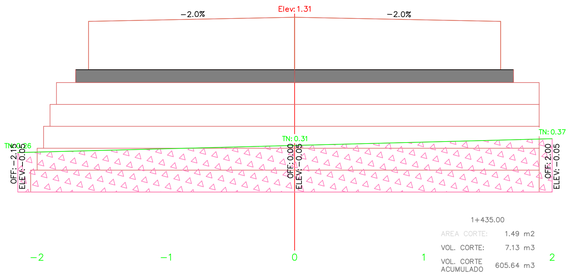
K1+395.00



K1+415.00



K1+435.00



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+395 - 1+443.83

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

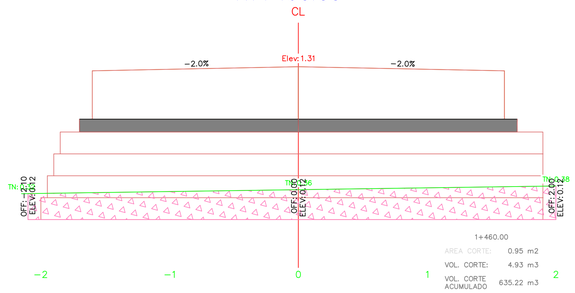
PLANO 09 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:47:57 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

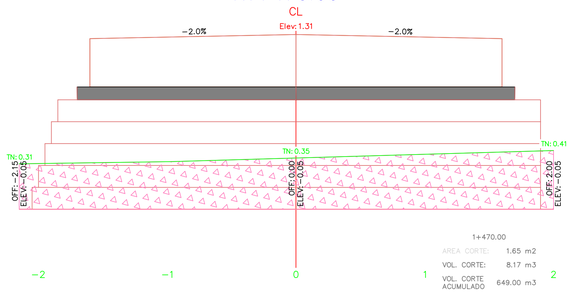
K1+460.00



1+460.00

AREA CORTE:	0.95 m2
VOL. CORTE:	4.93 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	635.22 m3

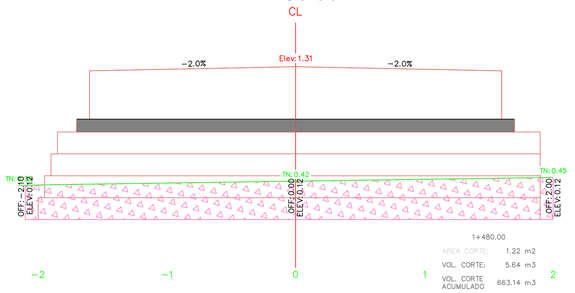
K1+470.00



1+470.00

AREA CORTE:	1.65 m2
VOL. CORTE:	8.17 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	649.00 m3

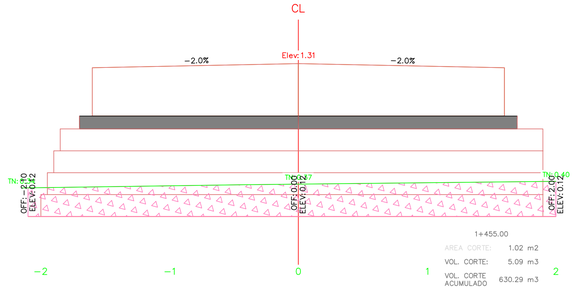
K1+480.00



1+480.00

AREA CORTE:	1.22 m2
VOL. CORTE:	5.64 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	663.14 m3

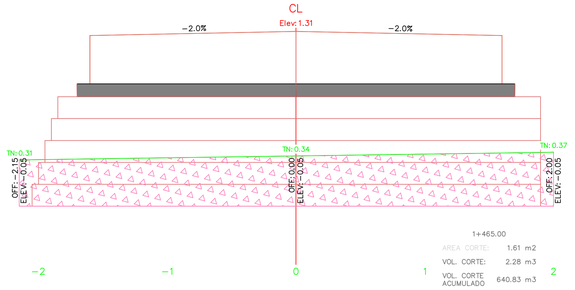
K1+455.00



1+455.00

AREA CORTE:	1.02 m2
VOL. CORTE:	5.09 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	630.29 m3

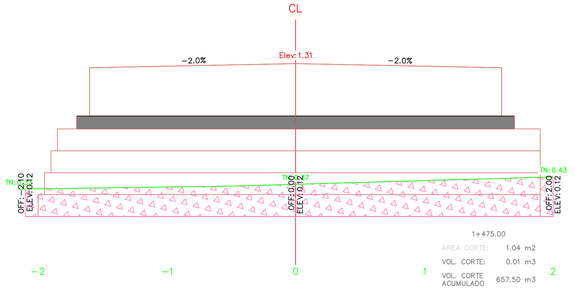
K1+465.00



1+465.00

AREA CORTE:	1.61 m2
VOL. CORTE:	2.28 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	640.83 m3

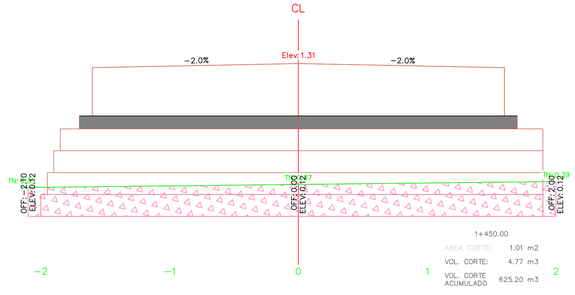
K1+475.00



1+475.00

AREA CORTE:	1.04 m2
VOL. CORTE:	0.01 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	657.50 m3

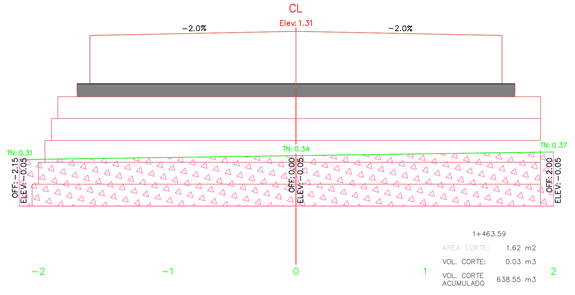
K1+450.00



1+450.00

AREA CORTE:	1.01 m2
VOL. CORTE:	4.77 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	625.20 m3

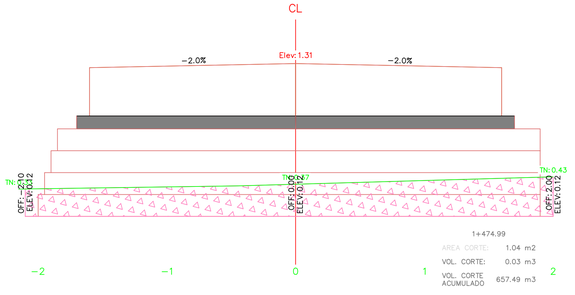
K1+463.59



1+463.59

AREA CORTE:	1.62 m2
VOL. CORTE:	0.03 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	638.55 m3

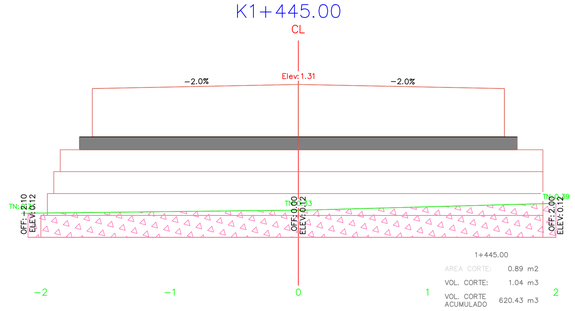
K1+474.99



1+474.99

AREA CORTE:	1.04 m2
VOL. CORTE:	0.03 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	657.49 m3

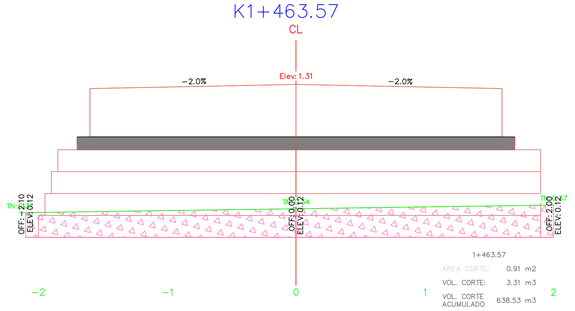
K1+445.00



1+445.00

AREA CORTE:	0.89 m2
VOL. CORTE:	1.04 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	620.43 m3

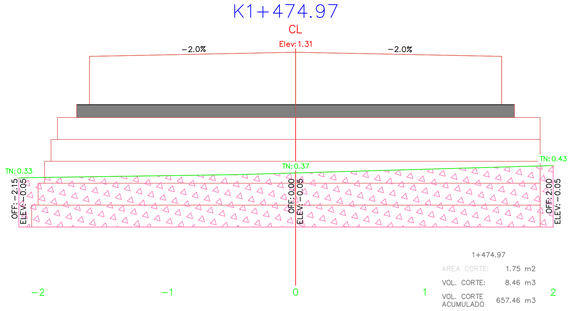
K1+463.57



1+463.57

AREA CORTE:	0.91 m2
VOL. CORTE:	3.31 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	638.53 m3

K1+474.97



1+474.97

AREA CORTE:	1.75 m2
VOL. CORTE:	8.46 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	657.46 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ: CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA: *CONTRATO EDU-783-2021*

PROYECTO: *INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA*

TITULO: *SESCCIONES TRASVERSALES*
TRANVIA
1+445 - 1+480

ESCALA:
PLANTA 1:20
PERFIL H: 1:20
V: 1:20

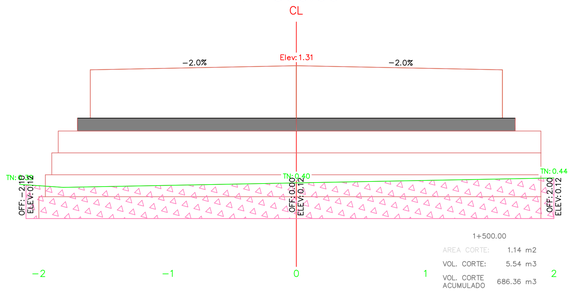
PLANO 10 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:48:24 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

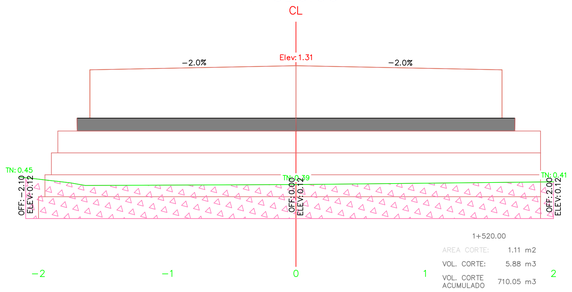
K1+500.00



1+500.00

AREA CORTE:	1.14 m2
VOL. CORTE:	5.54 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	686.36 m3

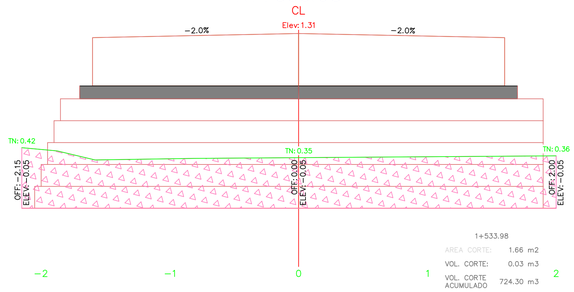
K1+520.00



1+520.00

AREA CORTE:	1.11 m2
VOL. CORTE:	5.88 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	710.05 m3

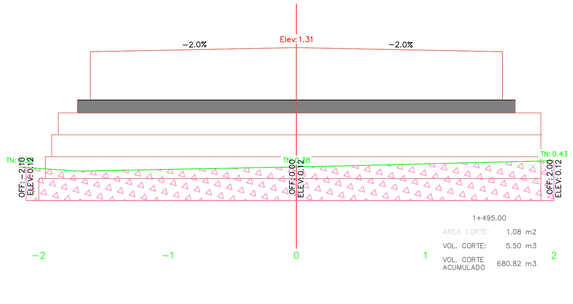
K1+533.98



1+533.98

AREA CORTE:	1.66 m2
VOL. CORTE:	0.03 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	724.30 m3

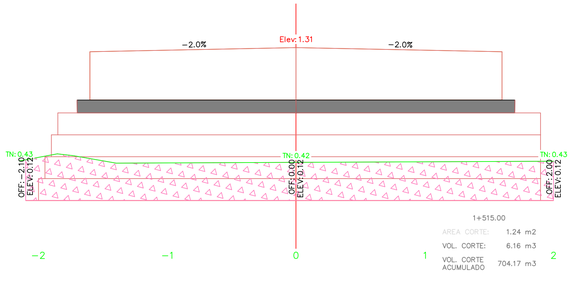
K1+495.00



1+495.00

AREA CORTE:	1.08 m2
VOL. CORTE:	5.50 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	680.82 m3

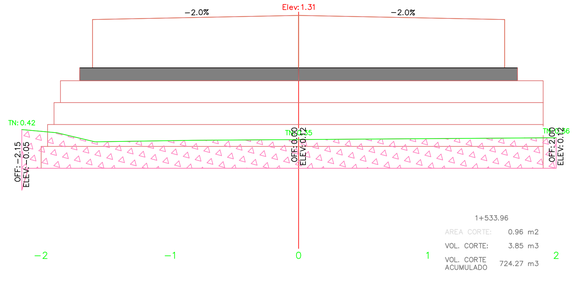
K1+515.00



1+515.00

AREA CORTE:	1.24 m2
VOL. CORTE:	6.16 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	704.17 m3

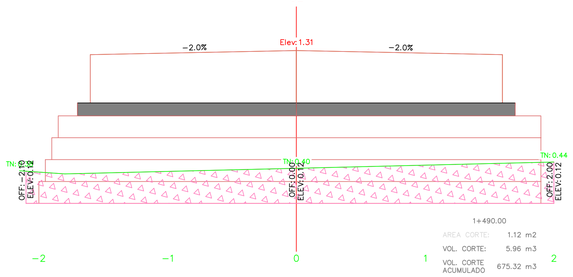
K1+533.96



1+533.96

AREA CORTE:	0.96 m2
VOL. CORTE:	3.85 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	724.27 m3

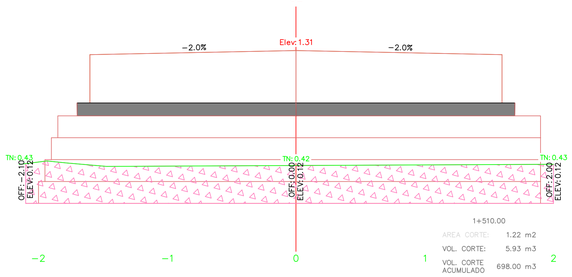
K1+490.00



1+490.00

AREA CORTE:	1.12 m2
VOL. CORTE:	5.96 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	675.32 m3

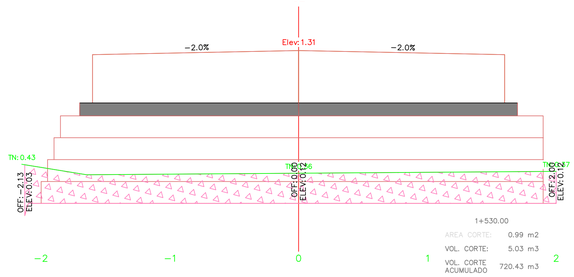
K1+510.00



1+510.00

AREA CORTE:	1.22 m2
VOL. CORTE:	5.93 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	698.00 m3

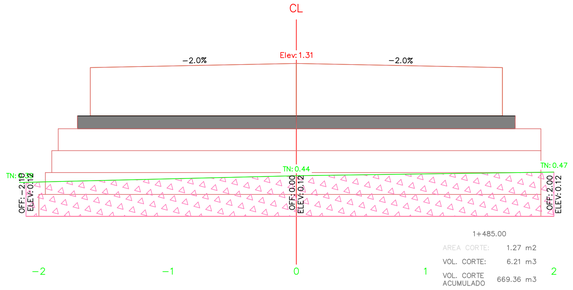
K1+530.00



1+530.00

AREA CORTE:	0.99 m2
VOL. CORTE:	5.03 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	720.43 m3

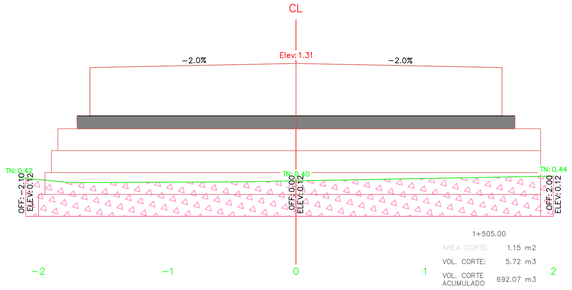
K1+485.00



1+485.00

AREA CORTE:	1.27 m2
VOL. CORTE:	6.21 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	669.36 m3

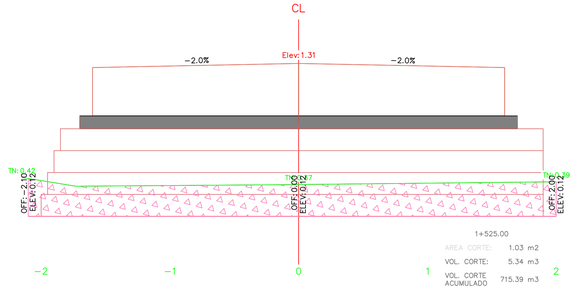
K1+505.00



1+505.00

AREA CORTE:	1.15 m2
VOL. CORTE:	5.72 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	692.07 m3

K1+525.00



1+525.00

AREA CORTE:	1.03 m2
VOL. CORTE:	5.34 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	715.39 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Malloquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+485 - 1+533.98

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

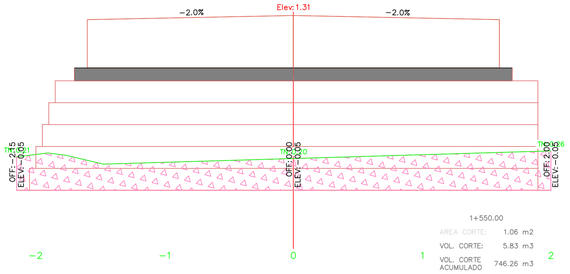
PLANO 11 DE 18

FECHA:

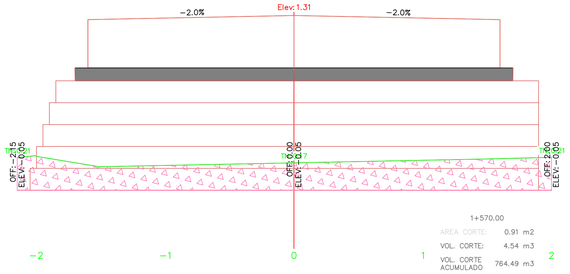
ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:48:49 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

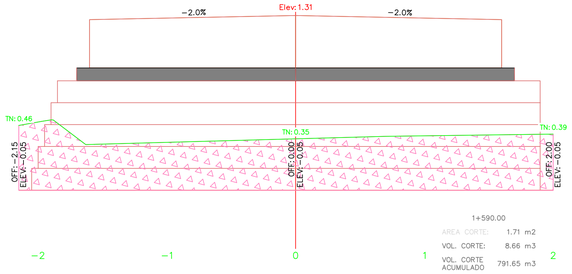
K1+550.00



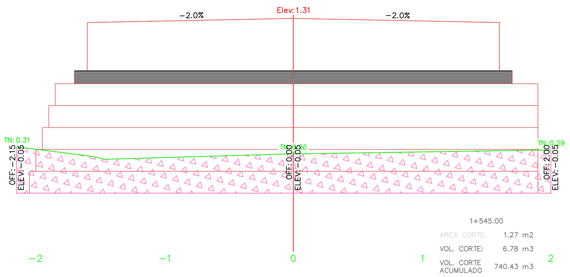
K1+570.00



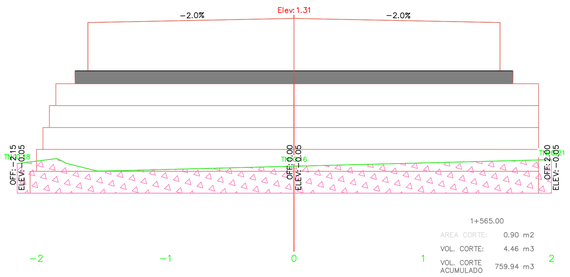
K1+590.00



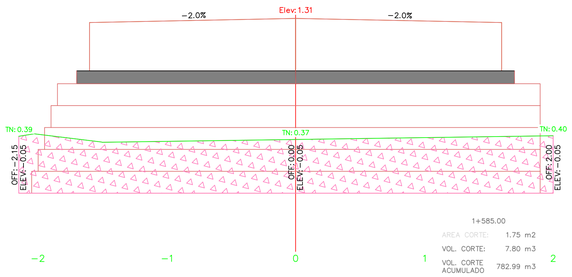
K1+545.00



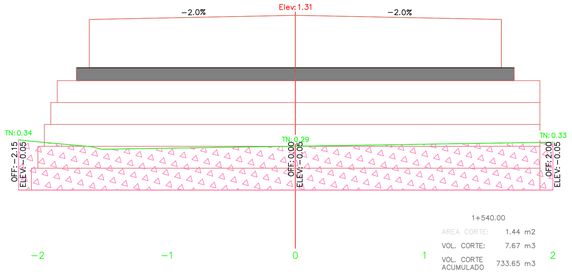
K1+565.00



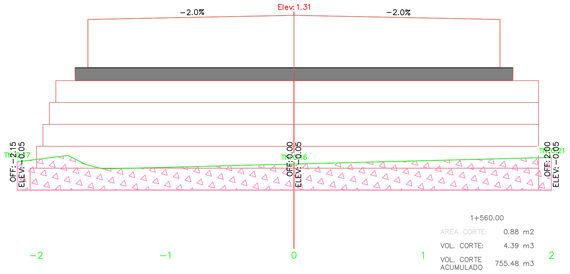
K1+585.00



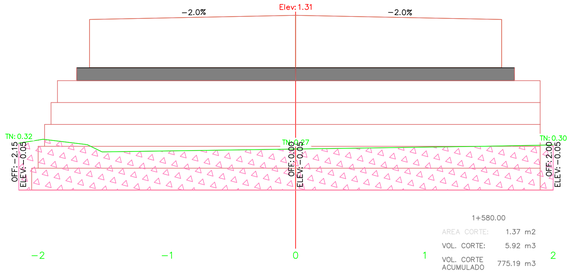
K1+540.00



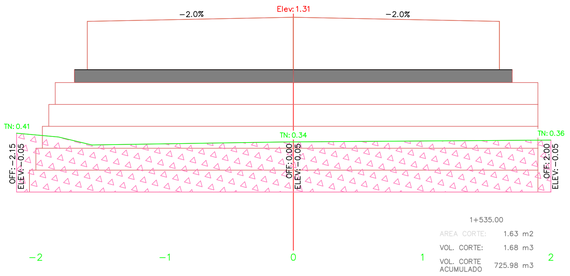
K1+560.00



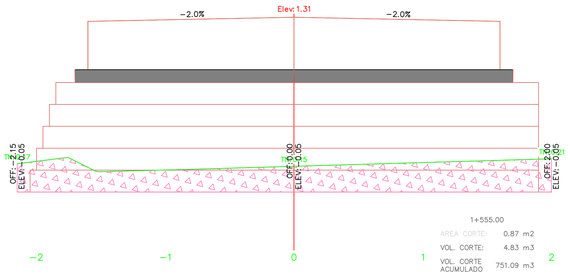
K1+580.00



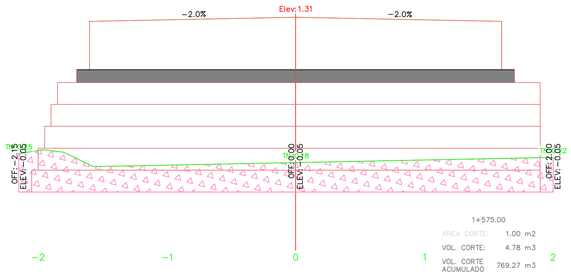
K1+535.00



K1+555.00



K1+575.00



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+535 - 1+590

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

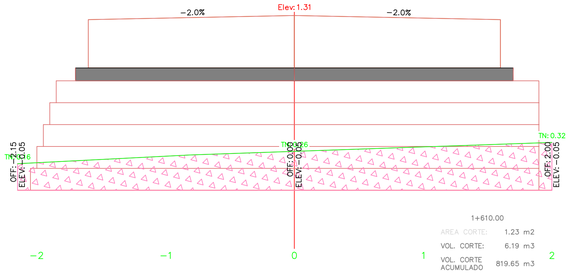
PLANO 12 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:49:13 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

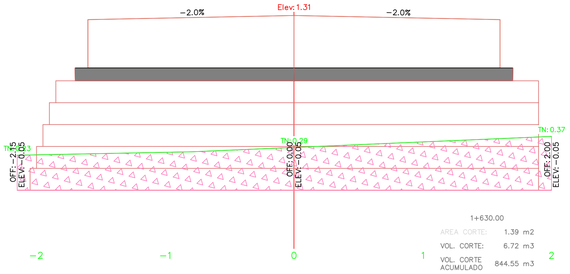
K1+610.00



1+610.00

AREA CORTE:	1.23 m2
VOL. CORTE:	6.19 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	819.65 m3

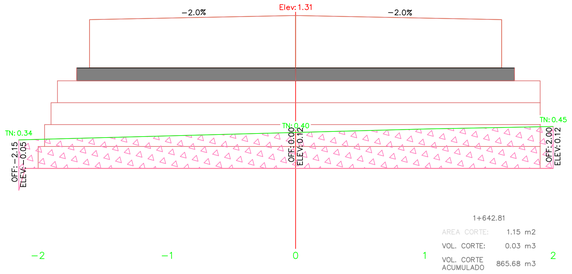
K1+630.00



1+630.00

AREA CORTE:	1.39 m2
VOL. CORTE:	6.72 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	844.55 m3

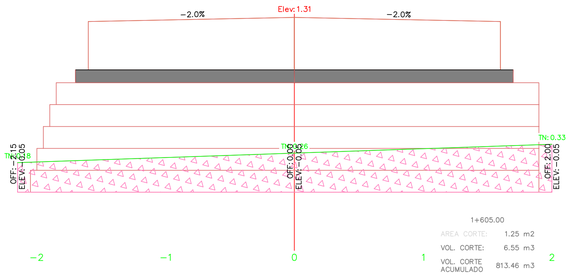
K1+642.81



1+642.81

AREA CORTE:	1.15 m2
VOL. CORTE:	0.03 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	865.68 m3

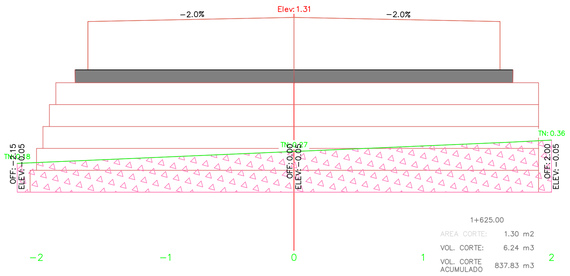
K1+605.00



1+605.00

AREA CORTE:	1.25 m2
VOL. CORTE:	6.55 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	813.46 m3

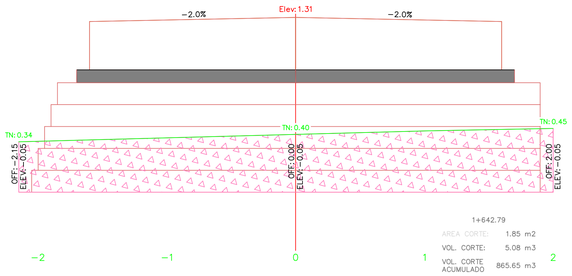
K1+625.00



1+625.00

AREA CORTE:	1.30 m2
VOL. CORTE:	6.24 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	837.83 m3

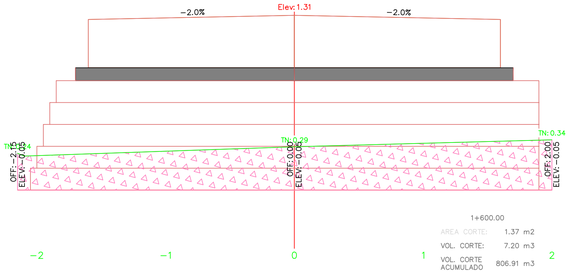
K1+642.79



1+642.79

AREA CORTE:	1.85 m2
VOL. CORTE:	5.08 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	865.65 m3

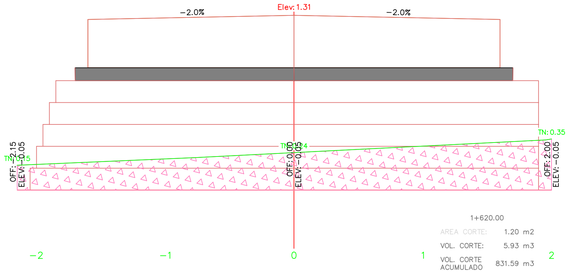
K1+600.00



1+600.00

AREA CORTE:	1.37 m2
VOL. CORTE:	7.20 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	806.91 m3

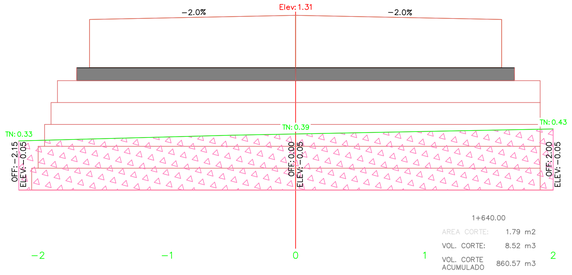
K1+620.00



1+620.00

AREA CORTE:	1.20 m2
VOL. CORTE:	5.93 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	831.59 m3

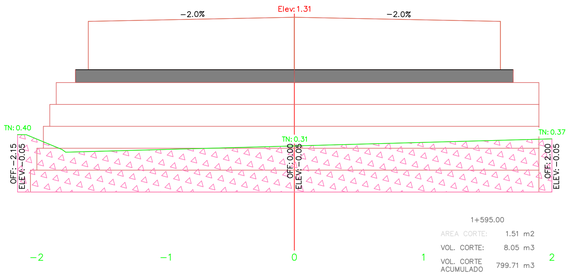
K1+640.00



1+640.00

AREA CORTE:	1.79 m2
VOL. CORTE:	8.52 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	860.57 m3

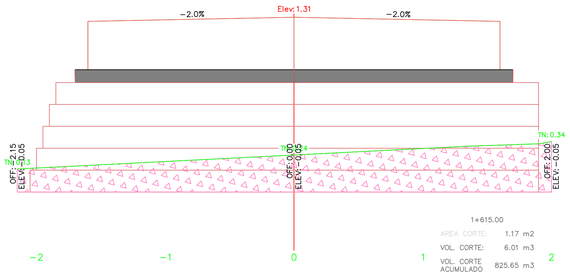
K1+595.00



1+595.00

AREA CORTE:	1.51 m2
VOL. CORTE:	8.05 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	799.71 m3

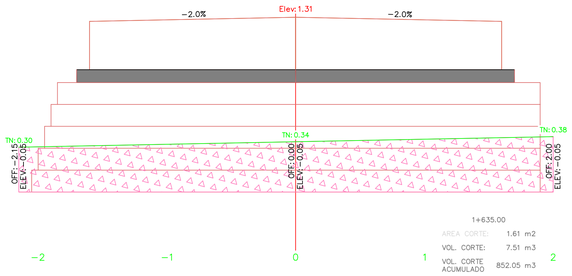
K1+615.00



1+615.00

AREA CORTE:	1.17 m2
VOL. CORTE:	6.01 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	825.65 m3

K1+635.00



1+635.00

AREA CORTE:	1.61 m2
VOL. CORTE:	7.51 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	852.05 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+595 - 1+642.81

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20
V: 1:20

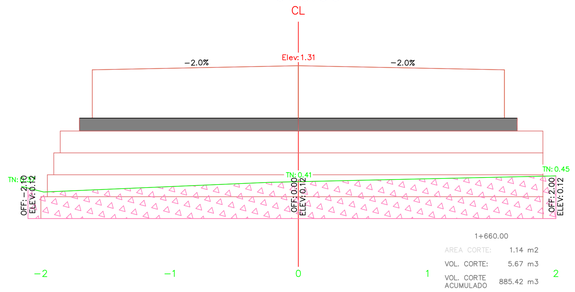
PLANO 13 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:49:37 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

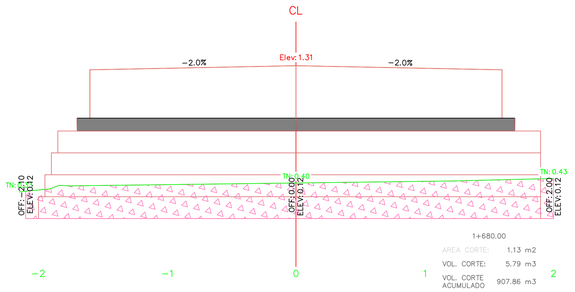
K1+660.00



1+660.00

AREA CORTE:	1.14 m2
VOL. CORTE:	5.67 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	885.42 m3

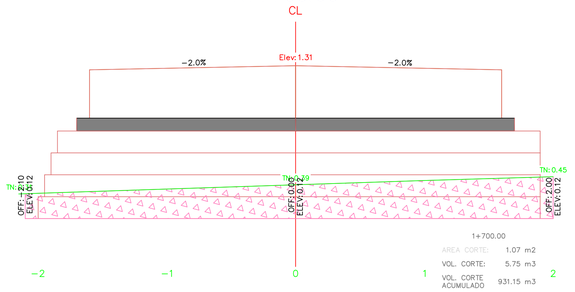
K1+680.00



1+680.00

AREA CORTE:	1.13 m2
VOL. CORTE:	5.79 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	907.86 m3

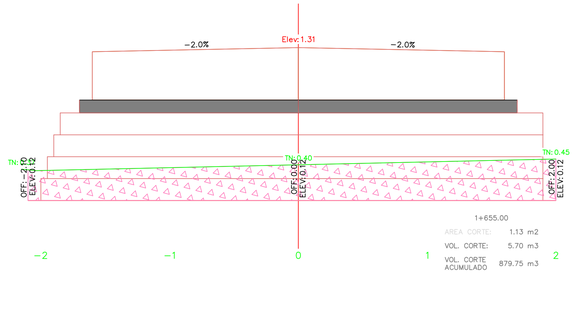
K1+700.00



1+700.00

AREA CORTE:	1.07 m2
VOL. CORTE:	5.75 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	931.15 m3

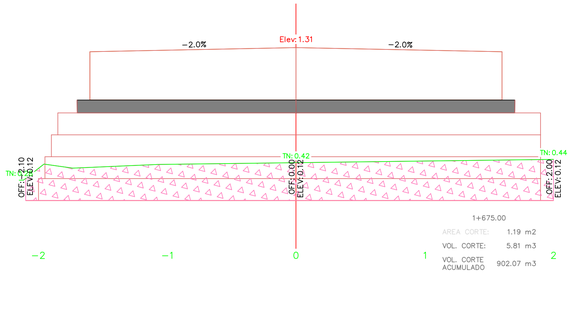
K1+655.00



1+655.00

AREA CORTE:	1.13 m2
VOL. CORTE:	5.70 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	879.75 m3

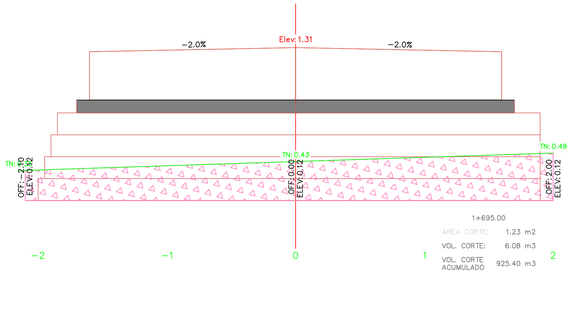
K1+675.00



1+675.00

AREA CORTE:	1.19 m2
VOL. CORTE:	5.81 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	902.07 m3

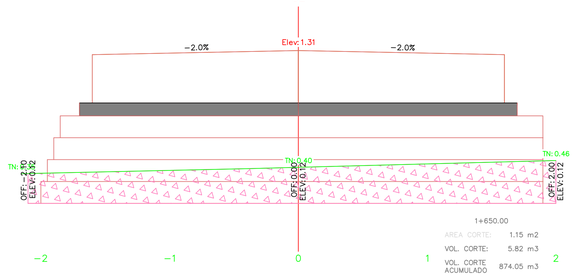
K1+695.00



1+695.00

AREA CORTE:	1.23 m2
VOL. CORTE:	6.08 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	925.40 m3

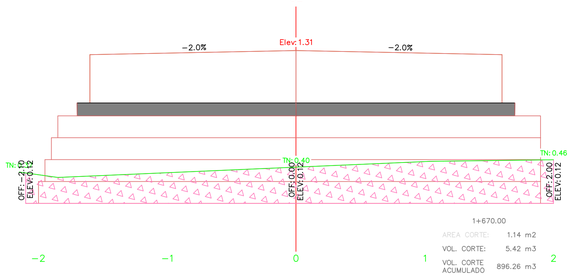
K1+650.00



1+650.00

AREA CORTE:	1.15 m2
VOL. CORTE:	5.82 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	874.05 m3

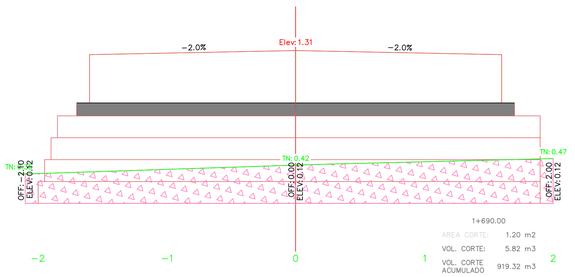
K1+670.00



1+670.00

AREA CORTE:	1.14 m2
VOL. CORTE:	5.42 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	896.26 m3

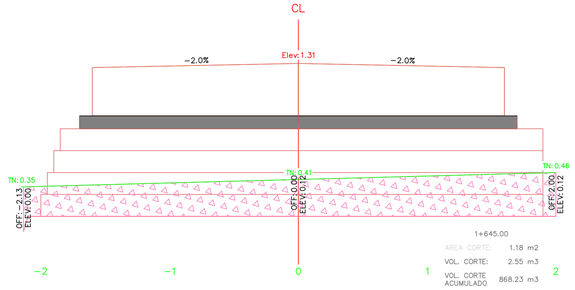
K1+690.00



1+690.00

AREA CORTE:	1.20 m2
VOL. CORTE:	5.82 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	919.32 m3

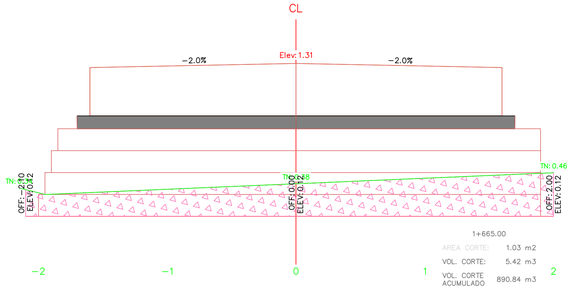
K1+645.00



1+645.00

AREA CORTE:	1.18 m2
VOL. CORTE:	2.55 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	868.23 m3

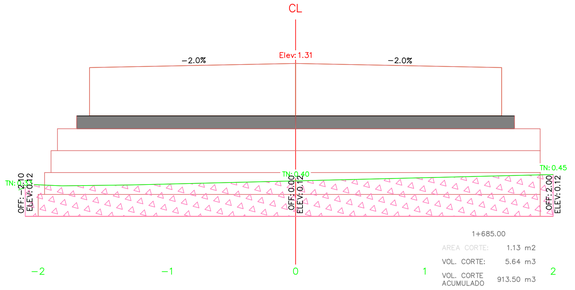
K1+665.00



1+665.00

AREA CORTE:	1.03 m2
VOL. CORTE:	5.42 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	890.84 m3

K1+685.00



1+685.00

AREA CORTE:	1.13 m2
VOL. CORTE:	5.64 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	913.50 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Malloquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+645 - 1+700

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20
V: 1:20

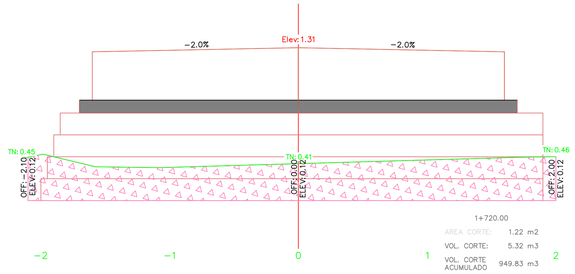
PLANO 14 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:50:03 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

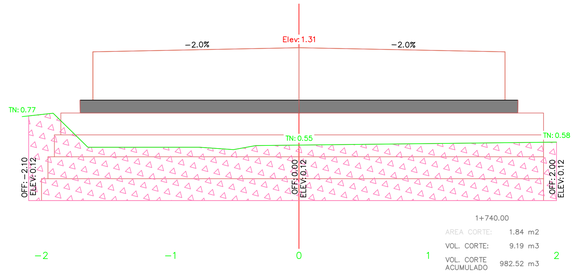
K1+720.00



1+720.00

AREA CORTE:	1.22 m2
VOL. CORTE:	5.32 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	949.83 m3

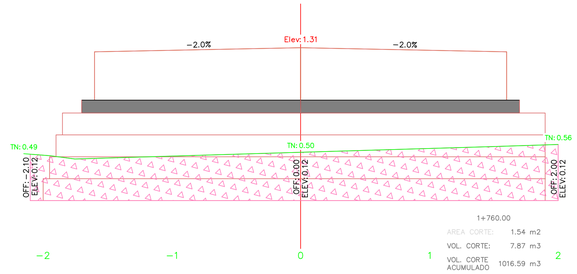
K1+740.00



1+740.00

AREA CORTE:	1.84 m2
VOL. CORTE:	9.19 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	982.52 m3

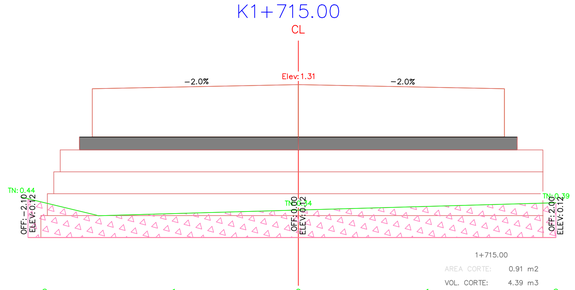
K1+760.00



1+760.00

AREA CORTE:	1.54 m2
VOL. CORTE:	7.87 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1016.59 m3

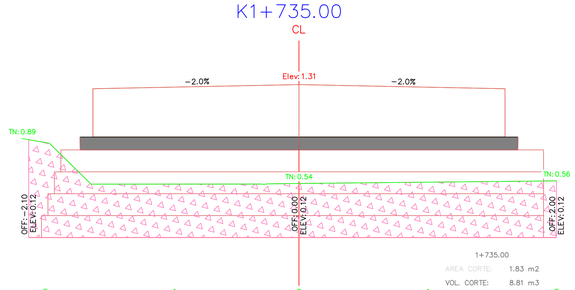
K1+715.00



1+715.00

AREA CORTE:	0.91 m2
VOL. CORTE:	4.39 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	944.51 m3

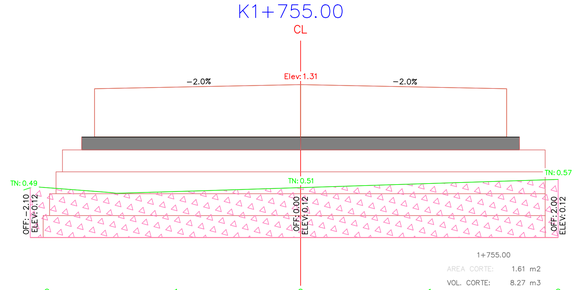
K1+735.00



1+735.00

AREA CORTE:	1.83 m2
VOL. CORTE:	8.81 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	973.33 m3

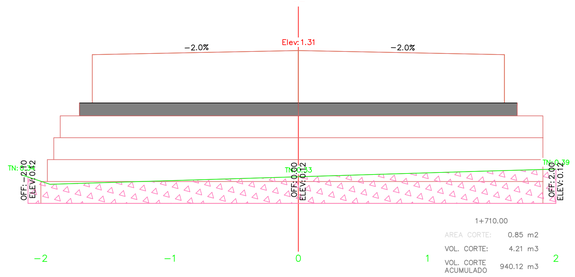
K1+755.00



1+755.00

AREA CORTE:	1.61 m2
VOL. CORTE:	8.27 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1008.72 m3

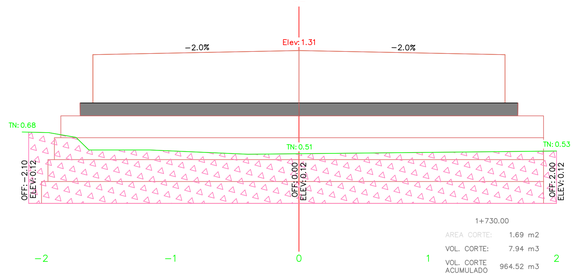
K1+710.00



1+710.00

AREA CORTE:	0.85 m2
VOL. CORTE:	4.21 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	940.12 m3

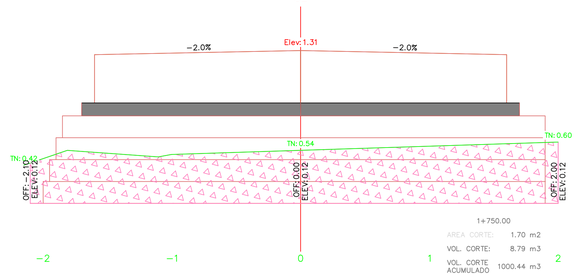
K1+730.00



1+730.00

AREA CORTE:	1.69 m2
VOL. CORTE:	7.94 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	964.52 m3

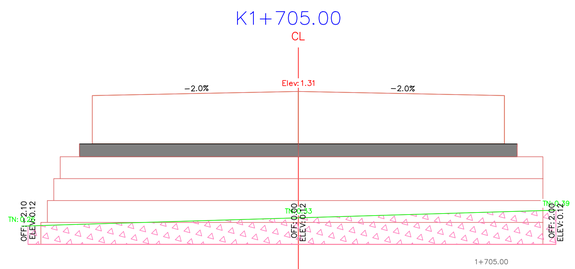
K1+750.00



1+750.00

AREA CORTE:	1.70 m2
VOL. CORTE:	8.79 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1000.44 m3

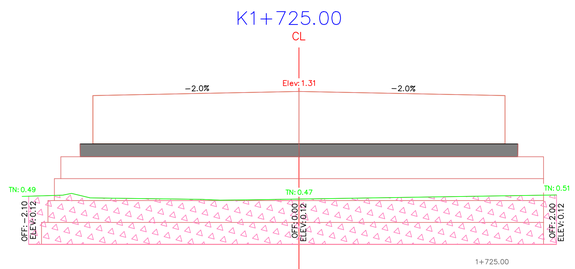
K1+705.00



1+705.00

AREA CORTE:	0.84 m2
VOL. CORTE:	4.76 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	935.91 m3

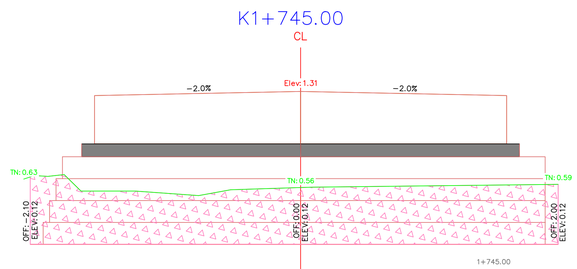
K1+725.00



1+725.00

AREA CORTE:	1.49 m2
VOL. CORTE:	6.76 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	956.59 m3

K1+745.00



1+745.00

AREA CORTE:	1.81 m2
VOL. CORTE:	9.14 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	991.66 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+705 - 1+760

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

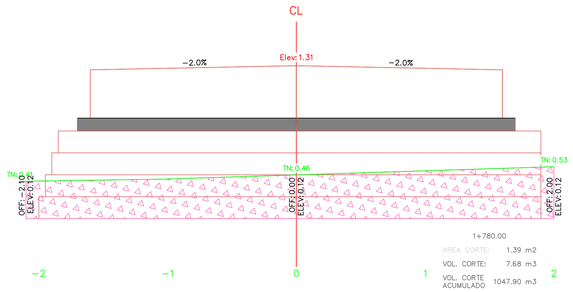
PLANO 15 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:50:30 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

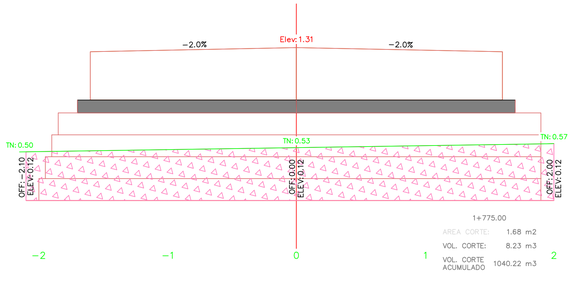
K1+780.00



1+780.00

AREA CORTE:	1.39 m2
VOL. CORTE:	7.68 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1047.90 m3

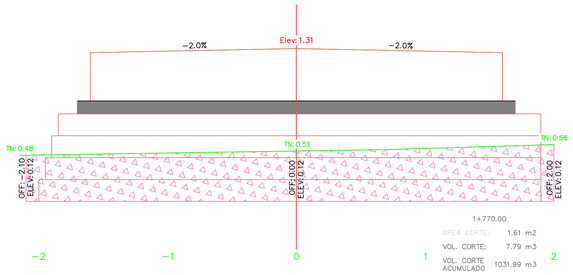
K1+775.00



1+775.00

AREA CORTE:	1.68 m2
VOL. CORTE:	8.23 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1040.22 m3

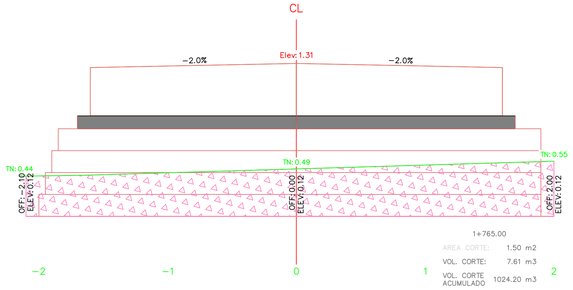
K1+770.00



1+770.00

AREA CORTE:	1.61 m2
VOL. CORTE:	7.79 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1031.99 m3

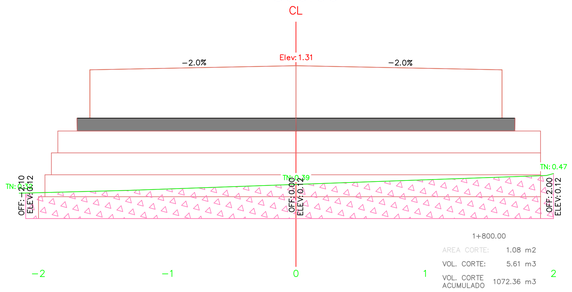
K1+765.00



1+765.00

AREA CORTE:	1.50 m2
VOL. CORTE:	7.61 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1024.20 m3

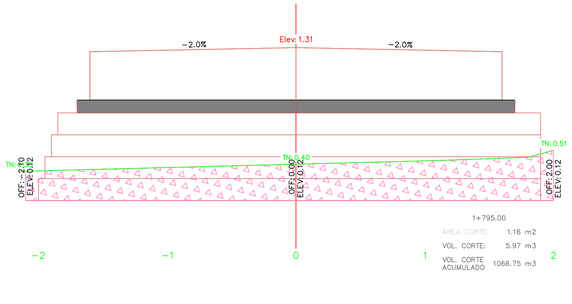
K1+800.00



1+800.00

AREA CORTE:	1.08 m2
VOL. CORTE:	5.61 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1072.36 m3

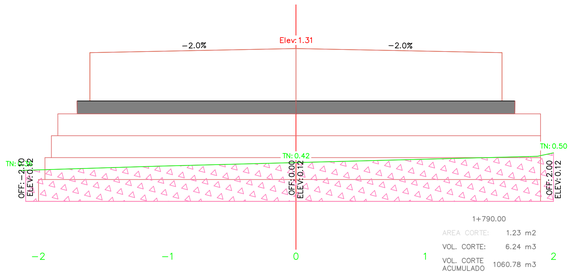
K1+795.00



1+795.00

AREA CORTE:	1.16 m2
VOL. CORTE:	5.97 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1066.75 m3

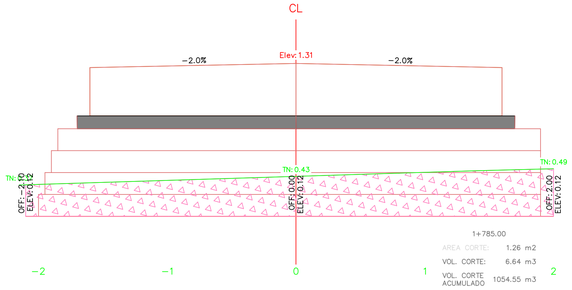
K1+790.00



1+790.00

AREA CORTE:	1.23 m2
VOL. CORTE:	6.24 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1060.78 m3

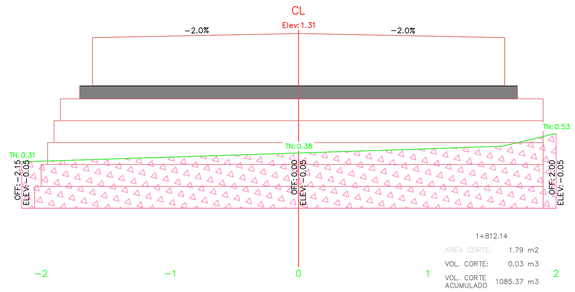
K1+785.00



1+785.00

AREA CORTE:	1.26 m2
VOL. CORTE:	6.64 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1054.55 m3

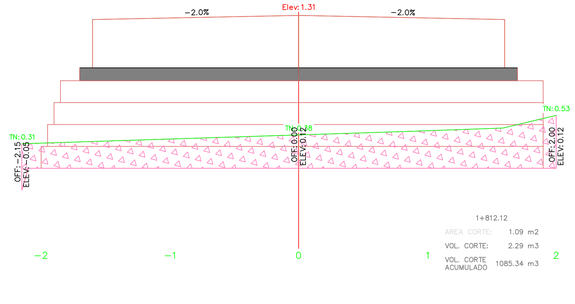
K1+812.14



1+812.14

AREA CORTE:	1.79 m2
VOL. CORTE:	0.03 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1085.37 m3

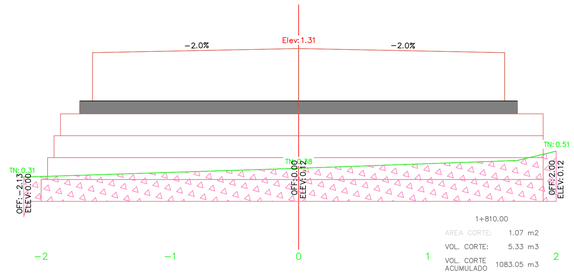
K1+812.12



1+812.12

AREA CORTE:	1.09 m2
VOL. CORTE:	2.29 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1085.34 m3

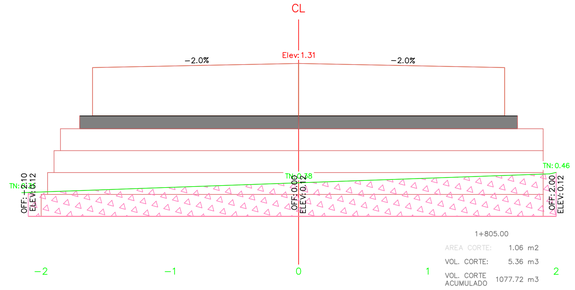
K1+810.00



1+810.00

AREA CORTE:	1.07 m2
VOL. CORTE:	5.33 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1083.05 m3

K1+805.00



1+805.00

AREA CORTE:	1.06 m2
VOL. CORTE:	5.36 m3
VOL. CORTE ACUMULADO	1077.72 m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ: CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+000 - 0+055

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20 V: 1:20

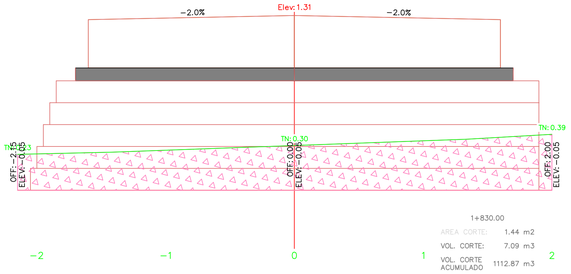
PLANO 16 DE 18

FECHA:

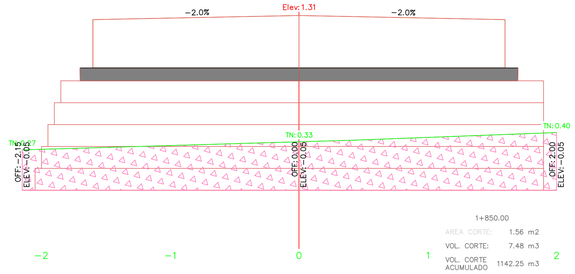
ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:50:59 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

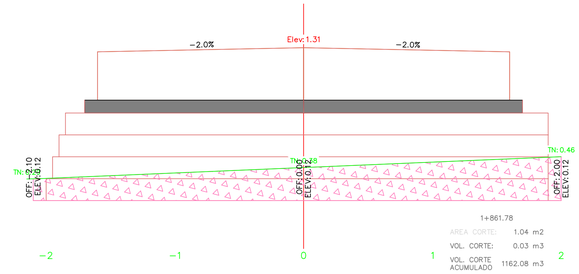
K1+830.00



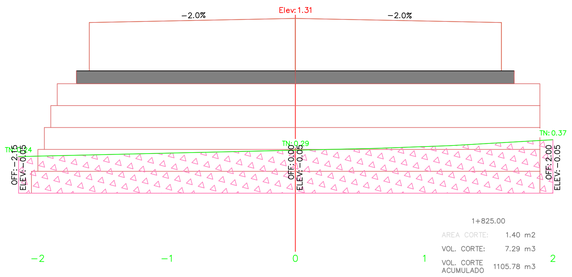
K1+850.00



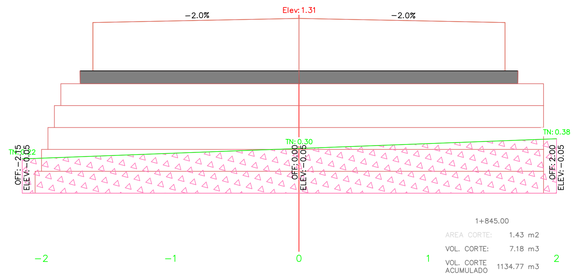
K1+861.78



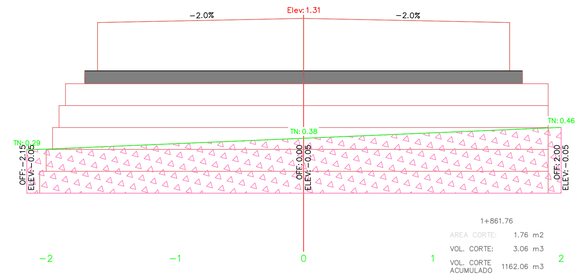
K1+825.00



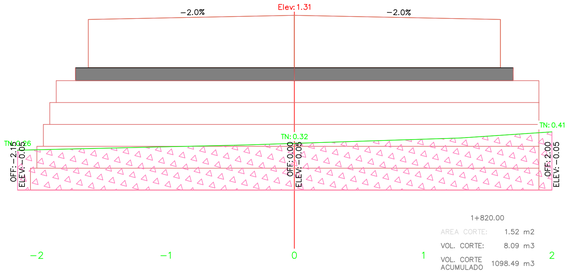
K1+845.00



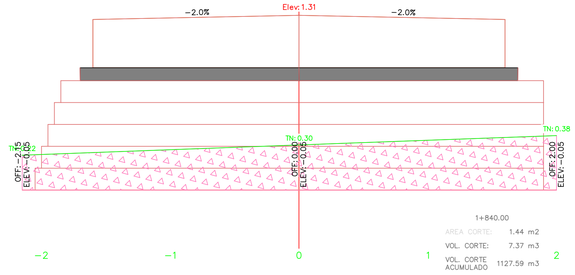
K1+861.76



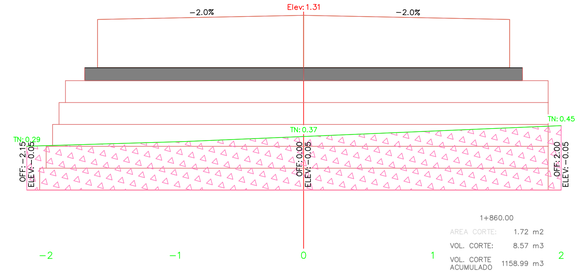
K1+820.00



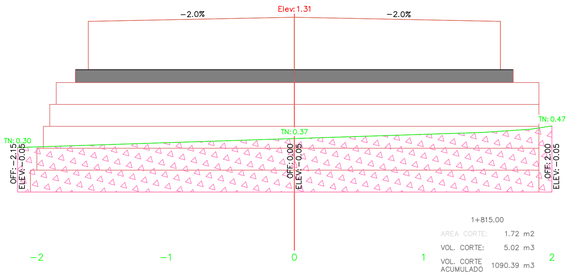
K1+840.00



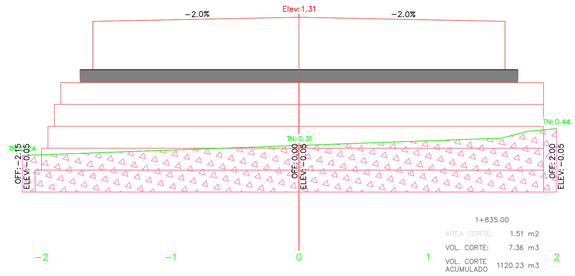
K1+860.00



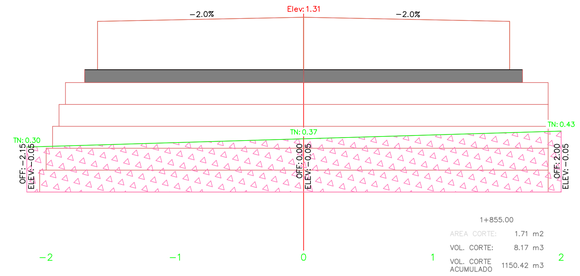
K1+815.00



K1+835.00



K1+855.00



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+815 - 1+861.78

ESCALA:

PLANTA 1:20

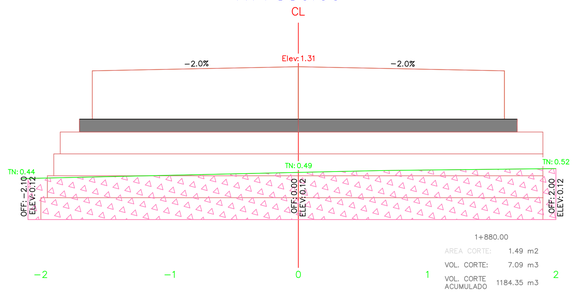
PERFIL H: 1:20
V: 1:20

PLANO 17 DE 18

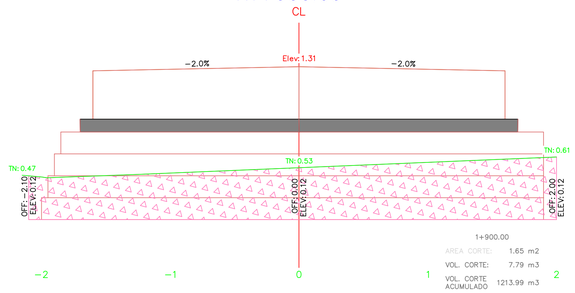
FECHA:

ARCHIVO:

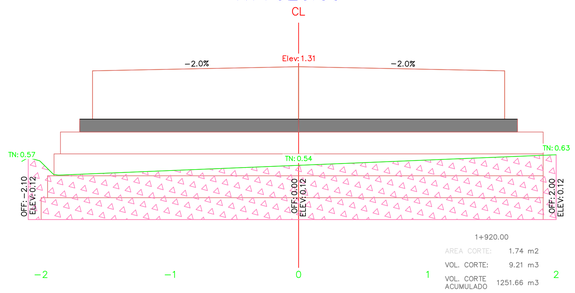
K1+880.00



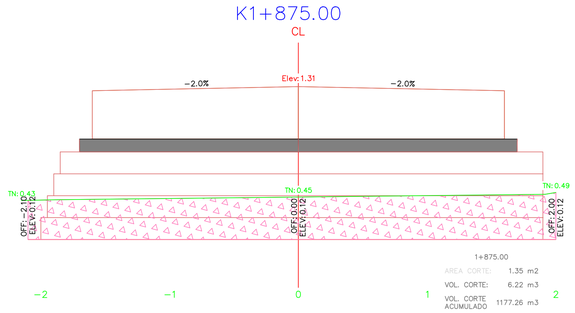
K1+900.00



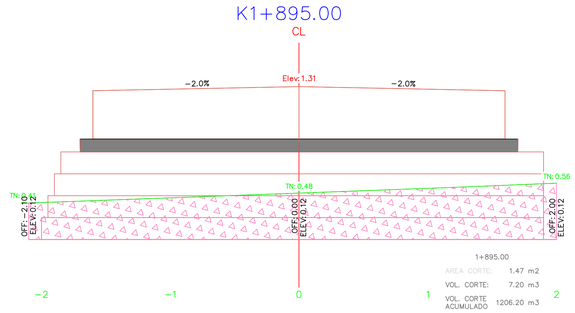
K1+920.00



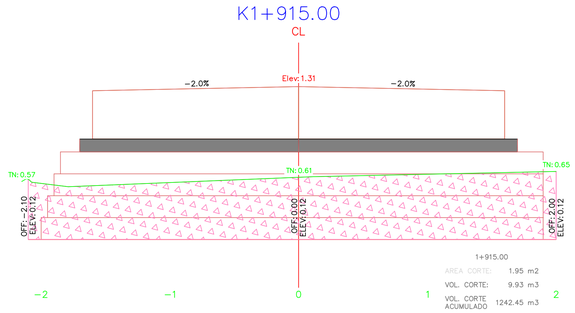
K1+875.00



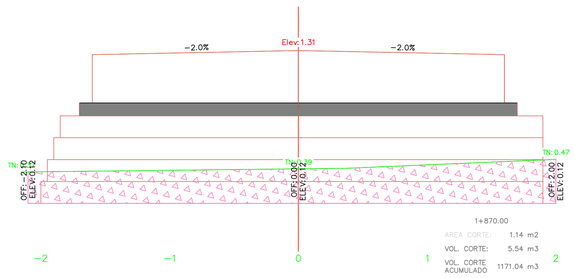
K1+895.00



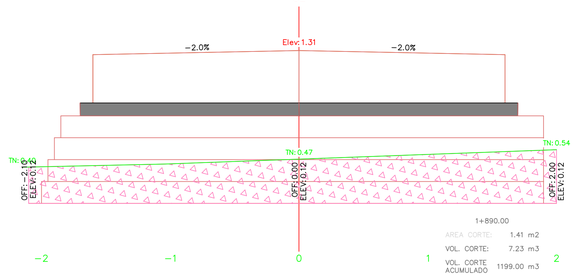
K1+915.00



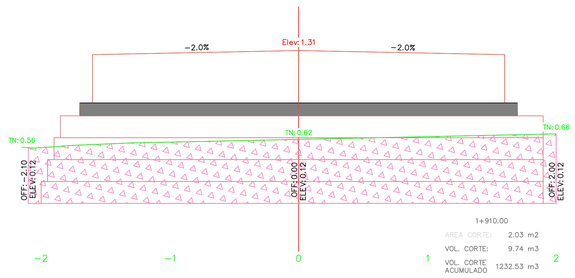
K1+870.00



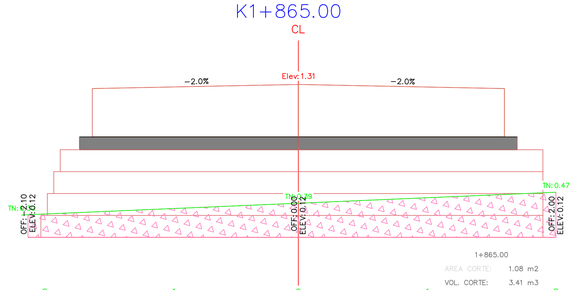
K1+890.00



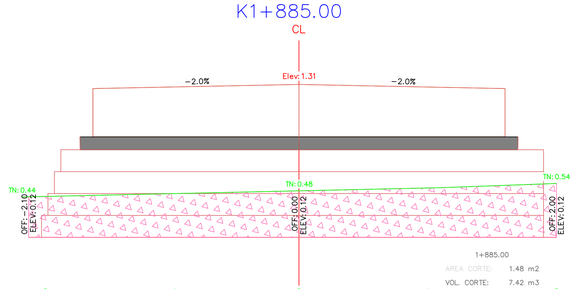
K1+910.00



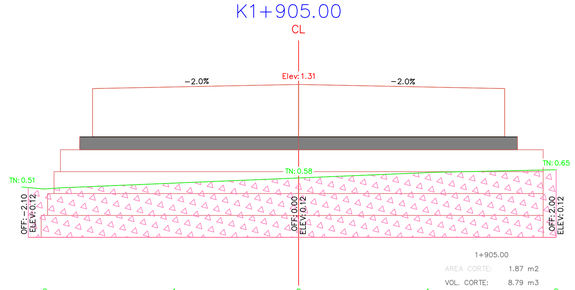
K1+865.00



K1+885.00



K1+905.00



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES:

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

1+865 - 1+920

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H: 1:20
V: 1:20

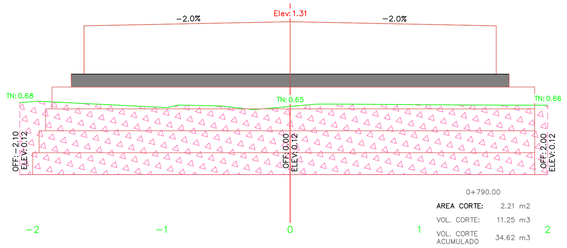
PLANO 18 DE 18

FECHA:

ARCHIVO:

C:\Users\Topografo\Desktop\PLANOS CTM\CTM CALCULOS\EXCAVACION GEOCELDA\EXCAVACION GEOCELDA GSI.dwg, 21/02/2023 3:51:56 p. m., AutoCAD PDF (High Quality Print).pc3

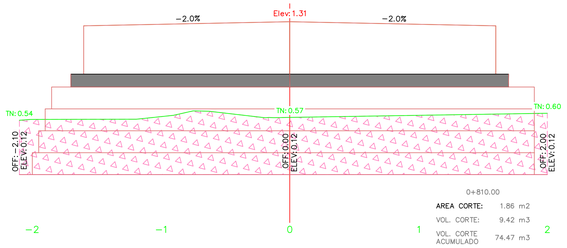
K0+790.00



0+790.00

AREA CORTE:	2.21	m2
VOL. CORTE:	11.25	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	34.62	m3

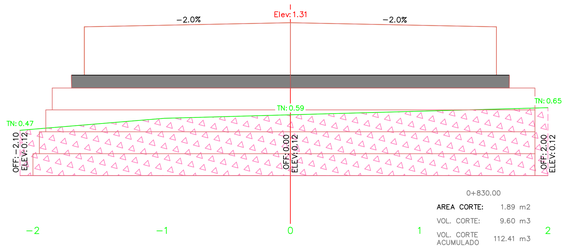
K0+810.00



0+810.00

AREA CORTE:	1.86	m2
VOL. CORTE:	9.42	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	74.47	m3

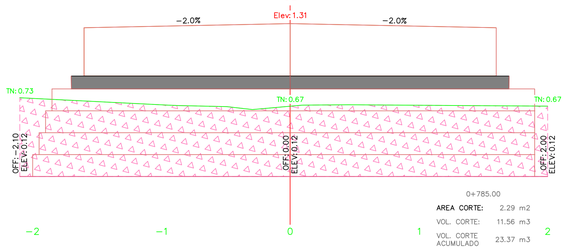
K0+830.00



0+830.00

AREA CORTE:	1.89	m2
VOL. CORTE:	9.60	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	112.41	m3

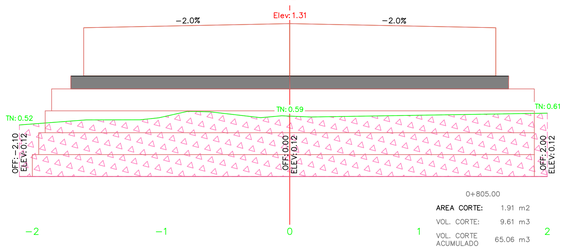
K0+785.00



0+785.00

AREA CORTE:	2.29	m2
VOL. CORTE:	11.56	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	23.37	m3

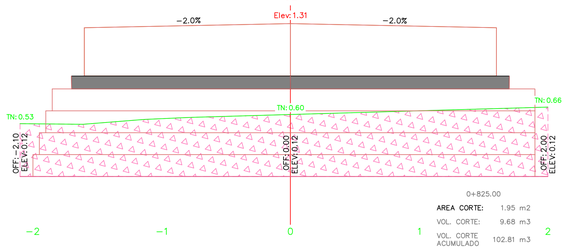
K0+805.00



0+805.00

AREA CORTE:	1.91	m2
VOL. CORTE:	9.61	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	65.06	m3

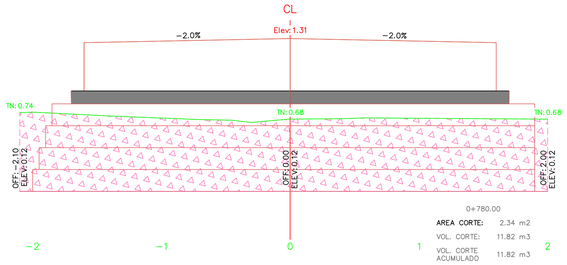
K0+825.00



0+825.00

AREA CORTE:	1.95	m2
VOL. CORTE:	9.68	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	102.81	m3

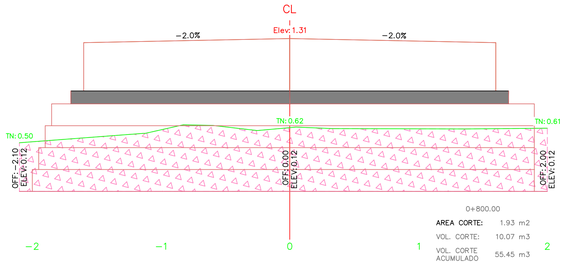
K0+780.00



0+780.00

AREA CORTE:	2.34	m2
VOL. CORTE:	11.82	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	11.82	m3

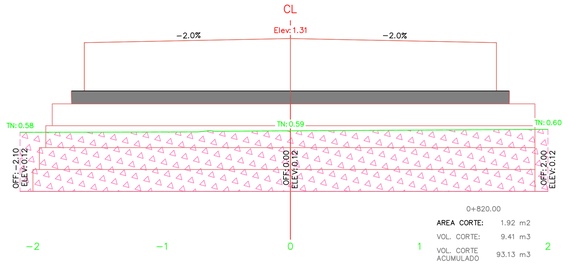
K0+800.00



0+800.00

AREA CORTE:	1.93	m2
VOL. CORTE:	10.07	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	55.45	m3

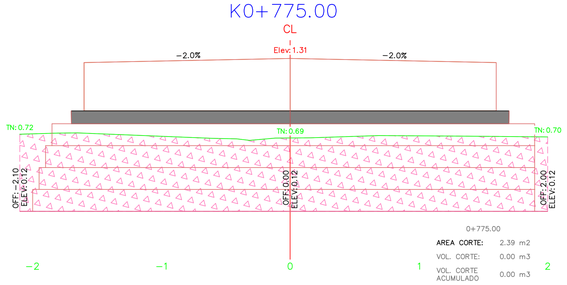
K0+820.00



0+820.00

AREA CORTE:	1.92	m2
VOL. CORTE:	9.41	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	93.13	m3

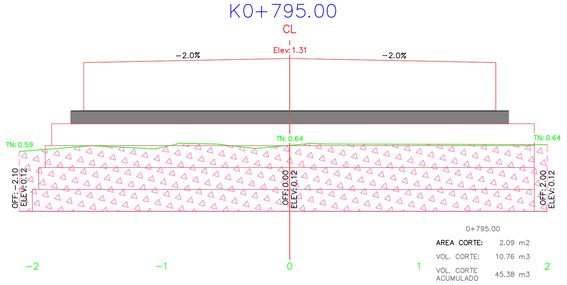
K0+775.00



0+775.00

AREA CORTE:	2.39	m2
VOL. CORTE:	0.00	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	0.00	m3

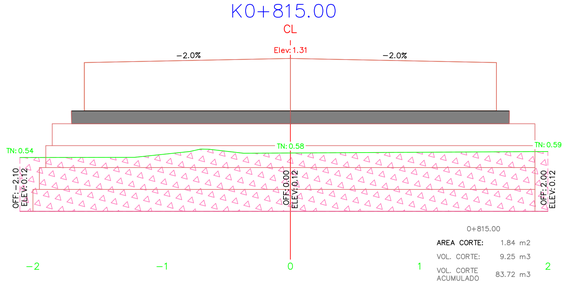
K0+795.00



0+795.00

AREA CORTE:	2.09	m2
VOL. CORTE:	10.76	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	45.38	m3

K0+815.00



0+815.00

AREA CORTE:	1.84	m2
VOL. CORTE:	9.25	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	83.72	m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+775 - 0+830

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H 1:20

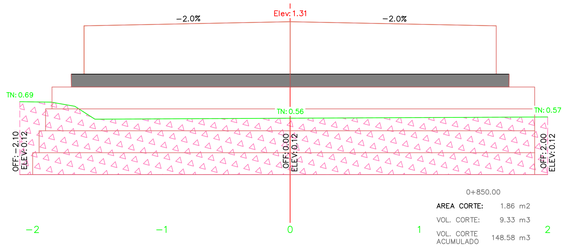
V 1:20

PLANO 01 DE 01

FECHA:

ARCHIVO:

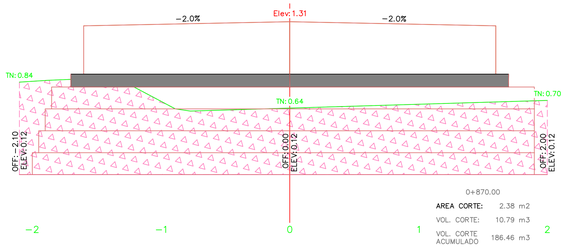
K0+850.00



0+850.00

AREA CORTE:	1.86	m2
VOL. CORTE:	9.33	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	148.58	m3

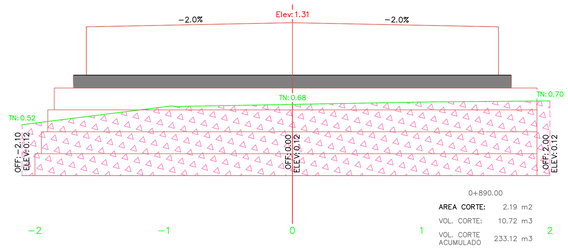
K0+870.00



0+870.00

AREA CORTE:	2.38	m2
VOL. CORTE:	10.79	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	186.46	m3

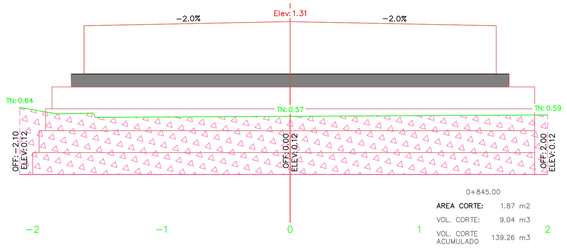
K0+890.00



0+890.00

AREA CORTE:	2.19	m2
VOL. CORTE:	10.72	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	233.12	m3

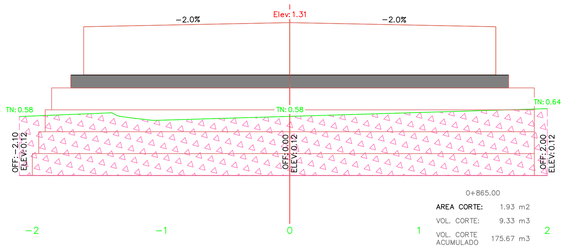
K0+845.00



0+845.00

AREA CORTE:	1.87	m2
VOL. CORTE:	9.04	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	139.26	m3

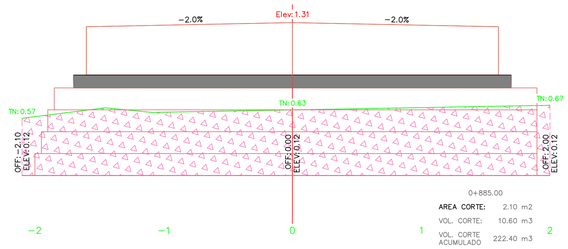
K0+865.00



0+865.00

AREA CORTE:	1.93	m2
VOL. CORTE:	9.33	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	175.67	m3

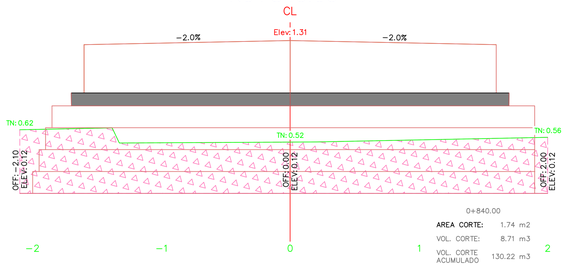
K0+885.00



0+885.00

AREA CORTE:	2.10	m2
VOL. CORTE:	10.60	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	222.40	m3

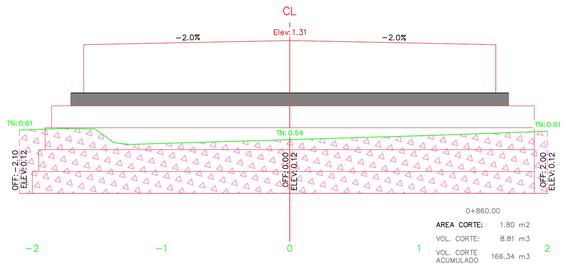
K0+840.00



0+840.00

AREA CORTE:	1.74	m2
VOL. CORTE:	8.71	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	130.22	m3

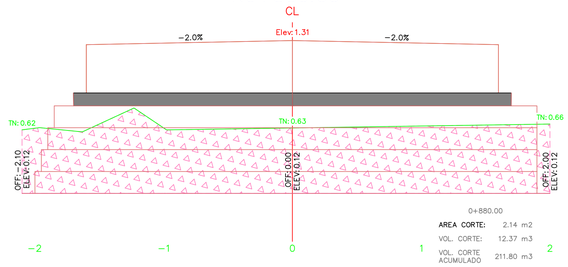
K0+860.00



0+860.00

AREA CORTE:	1.80	m2
VOL. CORTE:	8.81	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	166.34	m3

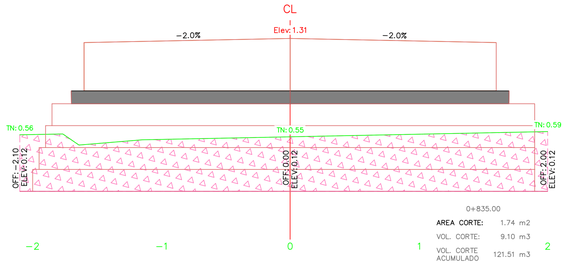
K0+880.00



0+880.00

AREA CORTE:	2.14	m2
VOL. CORTE:	12.37	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	211.80	m3

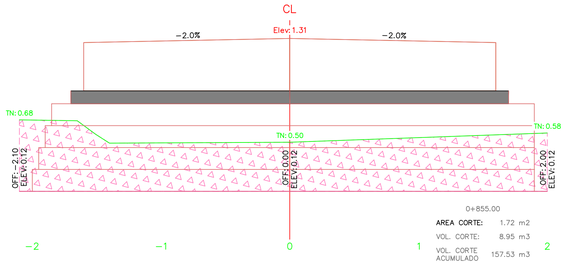
K0+835.00



0+835.00

AREA CORTE:	1.74	m2
VOL. CORTE:	9.10	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	121.51	m3

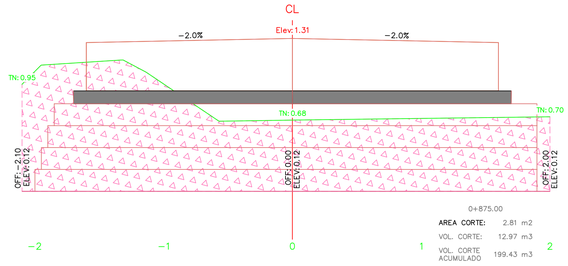
K0+855.00



0+855.00

AREA CORTE:	1.72	m2
VOL. CORTE:	8.95	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	157.53	m3

K0+875.00



0+875.00

AREA CORTE:	2.81	m2
VOL. CORTE:	12.97	m3
VOL. CORTE ACUMULADO	199.43	m3

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES

I

II

III

IV

V

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+835 - 0+890

ESCALA:

PLANTA 1:20

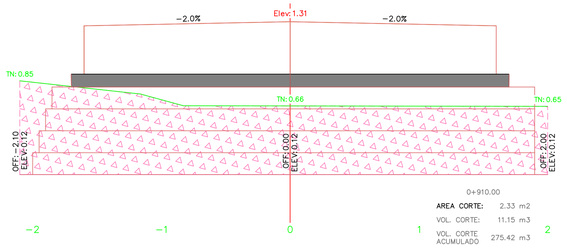
PERFIL H 1:20
V 1:20

PLANO 01 DE 01

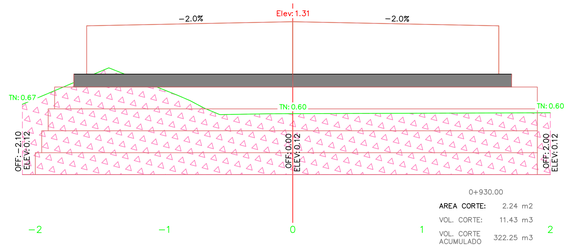
FECHA:

ARCHIVO:

K0+910.00



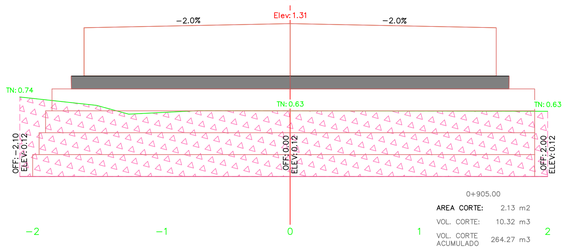
K0+930.00



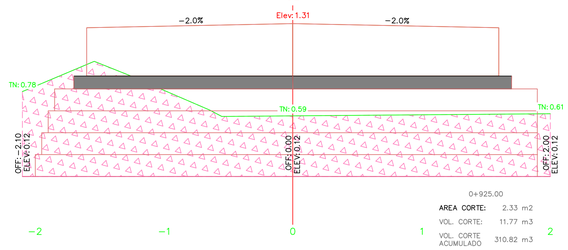
EXCAVACION 0+775 – 0+945			
Abscisa	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acum. Corte
K0+775.00	2.39	0.00	0.00
K0+780.00	2.34	11.82	11.82
K0+785.00	2.29	11.56	23.37
K0+790.00	2.21	11.25	34.62
K0+795.00	2.09	10.76	45.38
K0+800.00	1.93	10.07	55.45
K0+805.00	1.91	9.61	65.06
K0+810.00	1.86	9.42	74.47
K0+815.00	1.84	9.25	83.72
K0+820.00	1.92	9.41	93.13
K0+825.00	1.95	9.68	102.81
K0+830.00	1.89	9.60	112.41
K0+835.00	1.74	9.10	121.51
K0+840.00	1.74	8.71	130.22
K0+845.00	1.87	9.04	139.26
K0+850.00	1.86	9.33	148.58
K0+855.00	1.72	8.95	157.53
K0+860.00	1.80	8.81	166.34

EXCAVACION 0+775 – 0+945			
Abscisa	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acum. Corte
K0+865.00	1.93	9.33	175.67
K0+870.00	2.38	10.79	186.46
K0+875.00	2.81	12.97	199.43
K0+880.00	2.14	12.37	211.80
K0+885.00	2.10	10.60	222.40
K0+890.00	2.19	10.72	233.12
K0+895.00	2.07	10.65	243.77
K0+900.00	2.00	10.18	253.95
K0+905.00	2.13	10.32	264.27
K0+910.00	2.33	11.15	275.42
K0+915.00	2.37	11.75	287.17
K0+920.00	2.38	11.87	299.04
K0+925.00	2.33	11.77	310.82
K0+930.00	2.24	11.43	322.25
K0+935.00	2.16	11.00	333.25
K0+940.00	2.10	10.65	343.90
K0+945.00	2.13	10.59	354.49

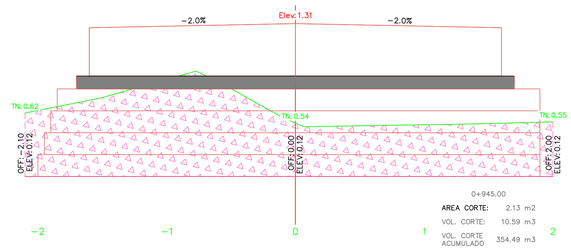
K0+905.00



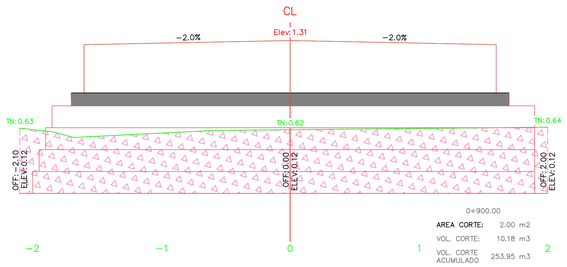
K0+925.00



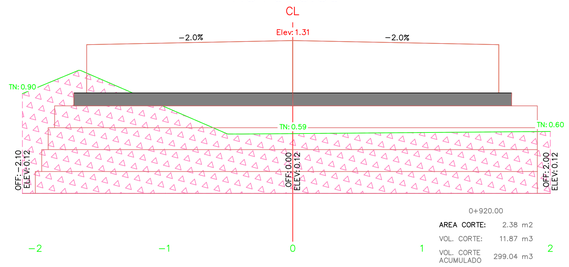
K0+945.00



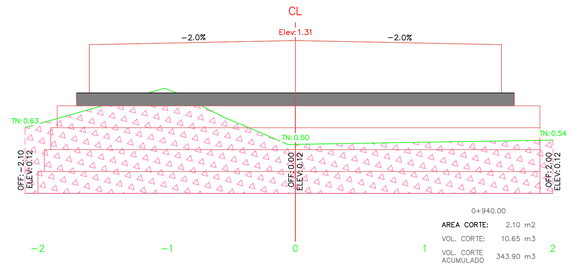
K0+900.00



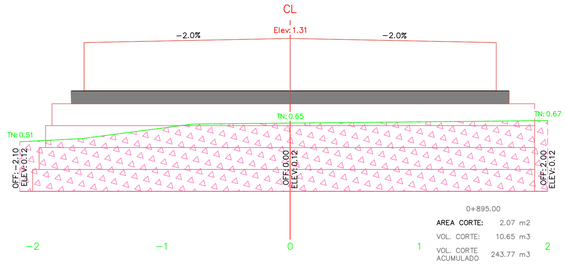
K0+920.00



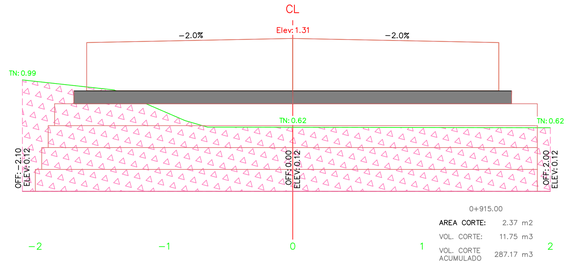
K0+940.00



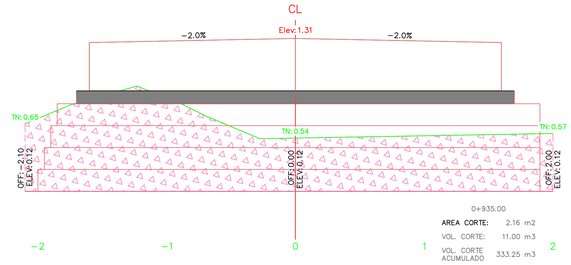
K0+895.00



K0+915.00



K0+935.00



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Consorcio Tren Mallorquin

PROCESÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

APROBÓ:

CONSORCIO MALLORQUIN

MODIFICACIONES

I.

II.

III.

IV.

V.

REFERENCIA:

CONTRATO EDU-783-2021

PROYECTO:

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

TITULO:

SESCCIONES TRASVERSALES

TRANVIA

0+895 - 0+945

ESCALA:

PLANTA 1:20

PERFIL H 1:20
V 1:20

PLANO 01 DE 01

FECHA:

ARCHIVO:

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA
Distrito Especial, Industrial y Portuario

DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

SOY BARRANQUILLA BAQ

GERENCIA DE GESTION DE INGRESOS

RECIBO OFICIAL DE PAGO DE IMPUESTOS VARIOS

Declarante:	N 901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	Fecha Emision:	17-11-2021	Usuario	YGUERRERO
Asociada:	EDUBAR S.A	CONTRATO OBRA N° EDU-783-2021	Fecha Vence:	19-11-2021	No. Recibo Pago	605705

Impuesto: 110 BONO AL DEPORTE OTROS

Base / Cantidad: 34,080,465,796

Concepto	Descripcion Concepto	Tarifa	Banco	Numero Cuenta	Total Concepto
C03	BONO AL DEPORTE	1%	BANCO DAVIVIENDA	0241-0000-4076	$340,805,000

DAVIVIENDA CAJERO No. SHN 0279 51 19 NOV. 2021 PROCESADO

Valor Total a Pagar: $340,805,000

(415)7707277260153(8020)000000605705(3900)0000340805000(96)20211119

CHEQUE DE GERENCIA A NOMBRE DE DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA NIT 890.102.018-1

CONTRIBUYENTE

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA
Distrito Especial, Industrial y Portuario

DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

SOY BARRANQUILLA BAQ

GERENCIA DE GESTION DE INGRESOS

RECIBO OFICIAL DE PAGO DE IMPUESTOS VARIOS

Declarante:	N 901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	Fecha Emision	17-11-2021	Usuario	YGUERRERO
Asociada:	EDUBAR S.A	CONTRATO OBRA N° EDU-783-2021	Fecha Vence	19-11-2021	No Recibo Pago	605701

Impuesto: 95 ESTAMPILLA ITSA

Base / Cantidad: 34,080,465,796

Concepto	Descripcion Concepto	Tarifa	Banco	Numero Cuenta	Total Concepto
999	INTERESES MORATORIOS	726000	BANCO DE OCCIDENTE	800-95494-3	$726,000
C95	ESTAMPILLA ITSA	0.3%	BANCO DE OCCIDENTE	800-95494-3	$102,241,397

Banco de Occidente OF. ALTO PRADO-BARRANQUILLA 1 18 NOV 2021 1 RECIBIDO CON PAGO

BANCO DE OCCIDENTE 40539 371
RECAUDO CODIGO BARRAS ******4943
15:38:27 2021/11/18 Normal 802
7707277260214 102,967,397.00 D
31799436
102,967,397.00 CH

* Interes de moratorios calculados desde fecha suscripción 25/10/2021 hasta 19/11/2021, sobre una estampilla por valor de: $102,241,397

Valor Total a Pagar: $102,967,397

Referencia1 :
Referencia2 :
"COPIA"

(415)7707277260214(8020)000000605701(3900)0000102967397(96)20211119

CHEQUE DE GERENCIA A NOMBRE DE FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A NIT 860.525.148-5

CONTRIBUYENTE

DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

SOY BARRANQUILLA BAQ

GERENCIA DE GESTION DE INGRESOS

RECIBO OFICIAL DE PAGO DE IMPUESTOS VARIOS

VR.20222707.JPE.00.00.00

Usuario JOSORIO

Declarante:	N 901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	Fecha Emision:	12-09-2022	No. Recibo Pago
Asociada:	EDUBAR S.A	EDU-783-2021	Fecha Vence:	30-09-2022	20220046879

Impuesto: 111 ESTAMPILLA PROCULTURA OTROS — Base / Cantidad: 34,080,465,796

Concepto	Descripcion Concepto	Tarifa	Banco	Numero Cuenta	Total Concepto
999	INTERESES MORATORIOS	8941850	BANCO DAVIVIENDA	0241-0000-4084	$8,941,850
C09	ESTAMPILLA PROCULTURA	2%	BANCO DAVIVIENDA	0241-0000-4084	$681,609,000

DAVIVIENDA CAJERO No. 1 H.N. 51 15 SEP 2022 0296 PROCESADO

* Interes de moratorios calculados desde fecha suscripción 25/10/2021 hasta 30/09/2022, sobre una estampilla por valor de: $681,609,000

Valor Total a Pagar: $690,550,850

CONTRIBUYENTE

(415)7707277260139(8020)020220046879(3900)00000690550850(96)20220930

CHEQUE DE GERENCIA A NOMBRE DE DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA NIT 890.102.018-1

DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

SOY BARRANQUILLA BAQ

GERENCIA DE GESTION DE INGRESOS

RECIBO OFICIAL DE PAGO DE IMPUESTOS VARIOS

VR.20222707.JPE.00.00.00

Usuario JOSORIO

Declarante:	N 901518821	CONSORCIO TREN MALLORQUIN	Fecha Emision:	12-09-2022	No. Recibo Pago
Asociada:	EDUBAR S.A	EDU-783-2021	Fecha Vence:	30-09-2022	20220046882

Impuesto: 112 ESTAMPILLA ADULTO MAYOR — Base / Cantidad: 34,080,465,796

Concepto	Descripcion Concepto	Tarifa	Banco	Numero Cuenta	Total Concepto
999	INTERESES MORATORIOS	11177200	BANCO DAVIVIENDA	0241-0000-4092	$11,177,200
C08	ESTAMPILLA PRO- DOTACION (TERCERA	2.5%	BANCO DAVIVIENDA	0241-0000-4092	$852,012,000

DAVIVIENDA CAJERO No. 1 H.N. 51 15 SEP 2022 0296 PROCESADO

* Interes de moratorios calculados desde fecha suscripción 25/10/2021 hasta 30/09/2022, sobre una estampilla por valor de: $852,012,000

Valor Total a Pagar: $863,189,200

CONTRIBUYENTE

(415)7707277260177(8020)020220046882(3900)00000863189200(96)20220930

CHEQUE DE GERENCIA A NOMBRE DE DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA NIT 890.102.018-1

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

CONTRATO DE OBRA EDU-783-2021

"INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA"

INFORME SOCIOAMBIENTAL

N° 12 ENERO

Consorcio Tren Mallorquín

COMPONENTE SOCIAL

INFORME SOCIOAMBIENTAL

N° 12 ENERO

INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL # 12

CONTRATO DE OBRA EDU-783-2021

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ENERO DE 2023

BARRANQUILLA

CONTENIDO

INTRODUCCION 3
1. ALCANCE 3
2. OBJETIVO GENERAL 3
2.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS 4
3.1 PROGRAMA DE INFORMACION Y PARTICIPACION COMUNITARIA 5
3.2 PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA A PREDIOS 8
3.3 PROGRAMA DE ATENCION AL USUARIO 9
3.4 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD SOCIAL 11
3.5 PROGRAMA POLITICA DE EMPLEO 12
3.6 PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL 15
3.7 PROGRAMA GESTION SOCIO ECONOMICO 16

Ilustración

Ilustración 1. Valla Informativa del Proyecto.

Anexos

Anexo 1. Acta de Reunión comunidad trenes artesanales y listado de asistencia.
Anexo 2. Registro fotográfico.
Anexo 3. Acta de Reunión Empresa Siembra.
Anexo 4. Listado de asistencia reuniones comunidad atención a problemáticas.
Anexo 5. Comunicado No. CTM-154-23 Invitación noveno comité de participación ciudadana, entrega pieza informativa y captura WhatsApp envío del comunicado.
Anexo 6. Presentación noveno comité de participación ciudadana.
Anexo 7. Acta de reunión y listado de asistencia.
Anexo 8. Soporte de convocatoria y/o entrega de piezas informativas y Circular No. 3.
Anexo 9. P, Q, R´S No. 11 y 12.
Anexo 10. Matriz P, Q, R´S.
Anexo 11. Comunicado CTM-151-23. Solicitud de profesional para capacitaciones en temas de convivencia ciudadana.
Anexo 12. CTM-152-23. Solicitud de profesional para capacitaciones en temas de Turismo, correo de respuesta y reunión virtual.
Anexo 13. Listado de Asistencia Capacitación Social Personal CTM.
Anexo 14. Vídeo El Buen Trato
Anexo 15. Video Ejemplo de Mal y Buen Trato.
Anexo 16. comunicado CM-EDU-784-147.
Anexo 17. comunicado CTM-155-23 Respuesta comunicado CM-EDU-784-147.
Anexo 18. Gestión ante el Centro de Oportunidades.
Anexo 19. comunicado CTM-162-23 Información personal VCA.

Anexo 20. comunicado CTM-163-23 solicitud personal VCA y publicación VCA Unidad de Víctimas.
Anexo 21. CTM-164-23 Radicación Contratos Cargos Auxiliar de Trafico.
Anexo 22. Certificados VCA.
Anexo 23. Listado de Asistencia Capacitación Ambiental Personal CTM y Comité de Participación ciudadana.
Anexo 24. Anexo Comunicado CTM-143-23 EDUBAR.
Anexo 25. Captura reunión virtual.
Anexo 26. Formulario de inscrip. a talleres de formación.
Anexo 27. Listado de Asistencia talleres de formación.

INTRODUCCION

EDUBAR, empresa de desarrollo urbano de Barranquilla y la región caribe S.A ha celebrado el contrato de obra pública No EDU-783-2021 con el Consorcio Tren Mallorquín para dar cumplimiento al objeto contractual INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO -PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

En concordancia con los lineamientos sociales establecidos se crearon estrategias para minimizar los impactos negativos que se puedan generar socialmente a través y durante el desarrollo del proyecto. Así mismo se busca mejorar las condiciones del servicio y fortalecer los lazos de comunicación con las comunidades del área de influencia directa e indirecta del contrato No EDU-783-2021

1. ALCANCE

En el presente documento se evidencian las herramientas y componentes enmarcados dentro de la gestión social, las cuales permitirán minimizar y mitigar los impactos que se puedan generar durante el desarrollo del contrato No. EDU-783-2021.

Este, tendrá un impacto directo en las comunidades y barrios cercanos al lugar donde se ejecutarán las actividades constructivas establecidas dentro del contrato mencionado además de todos aquellos grupos que tengan interés dentro de la zona.

2. OBJETIVO GENERAL

- Dar cumplimiento al Plan de Gestión Social y todos sus componentes y productos, durante la ejecución del contrato No EDU-783 -2021 “Intervenciones necesarias para la construcción del proyecto turístico – paseo peatonal en el marco de la recuperación integral de la ciénaga de mallorquín en la ciudad de Barranquilla en el Departamento del Atlántico”.

2.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Brindar atención oportuna a todos los usuarios y personas del área de influencia directa en indirecta del proyecto.
- Identificar los impactos sociales que se generaran por el desarrollo del proyecto.
- Establecer canales de comunicación directa con todos los actores del área de influencia establecidas dentro del plan de gestión social ante los actores interesados.
- Cumplir con los indicadores establecidos en cada uno de los programas en los componentes sociales.
- Generar oportunidad de vinculación de empleo.
- Desarrollar planes y actividades que reduzcan o mitiguen los impactos negativos y maximicen los impactos positivos en las comunidades relacionadas con el Proyecto.
- Sensibilizar tanto a los empleados como a las comunidades sobre la importancia del cuidado del proyecto y el medio ambiente.
- Actuar de manera inmediata ante cualquier situación de riesgo que se presente durante el proyecto, y que pueda generar inconvenientes con las comunidades.
- Garantizar el cuidado del bien privado durante la ejecución del proyecto.
- Apoyar a la entidad EDUBAR durante sus actividades con los diferentes actores y administradores locales y municipales.

3. SEGUIMIENTO COMPONENTE GESTION SOCIAL

En el programa de gestión social se encuentran establecidas actividades que se ejecutan antes y durante el proceso de ejecución relacionadas en los diferentes programas detallados a continuación:

3.1 PROGRAMA DE INFORMACION Y PARTICIPACION COMUNITARIA

3.1.1 Valla informativa:

Desde el día 18 de diciembre de 2021, se realizó la actividad de instalación de valla informativa del contrato EDU-783 de 2021, en la 106 # 90 -353 Barrio Las Flores, en el municipio de Barranquilla Atlántico.

Ilustración 1 Valla Informativa del Proyecto

Durante el mes de enero 2023, se mantuvo instalada la valla informativa del proyecto la cual se encuentra en un lugar visible para cualquier ciudadano como se puede observar en la ilustración 1.

3.1.2 Reuniones con la comunidad

El día 13 de enero del 2023, se realiza reunión con los miembros de las asociaciones de trenes artesanales del Barrio Las Flores con el fin de dar solución a la problemática que se viene presentando con éstos por las actividades inherentes del proyecto lo cual es incompatible con la actividad de los trencitos.

Consorcio Tren Mallorquín en consenso con esta población crea un subprograma como alternativa de solución al impacto Socio-económico generado a esta población, que conlleva a un cambio de las actividades económicas del sector tajamar durante la etapa de construcción y operación del proyecto.

Así mismo, se firma el contrato transaccional para compensación económica y se define fecha para la socialización del programa de gestión socioeconómica.

El día 16 de enero del 2023, se realiza reunión con miembros de la comunidad las cuales informan una problemática con el polvo que levantan las fuertes brisas en todo el sector del tajamar, por lo tanto, solicitan se realice humectación a la vía, por esta razón, solicitan de manera periódica humectar la vía, se escoge una persona para que en nombre de todos levante la solicitud de manera formal.

Por parte del consorcio se comprometen a contratar un carrotanque para realizar humectación de la vía de manera periódica.

El día 18 de enero del 2023, se realiza reunión con representantes de la Empresa Siembra de Barranquilla las cuales solicitan una rampa de acceso para los vehículos en el proceso de ejecución de las actividades del proyecto, se evaluó con topografía los límites de la excavación con respecto al parámetro del punto de captación y se determinó si había espacio suficiente para el radio de giro de los carrotanques, esta solicitud fue registrada en la PQRS N°11.

El día 26 de enero del 2023, se realiza reunión con personas de la comunidad de las Flores donde informan una problemática con los conductores de volquetas ya que conducen con una velocidad no permitida, ni respetan los reductores de velocidad ubicados sobre la calle 106, se escoge una persona para que en nombre de todos levante la solicitud de manera formal.

Por parte del consorcio se comprometen a enviar correo a los proveedores de materiales para que socialicen con ellos reduzcan la velocidad al ingresar al Barrio Las Flores para evitar futuros inconvenientes con la comunidad, esta solicitud de la comunidad fue registrada en la PQRS N° 12.

Ver Anexo 1. Acta de Reunión comunidad trenes artesanales y listado de asistencia, Anexo 2. Registro fotográfico, Anexo 3. Acta de Reunión Empresa Siembra y Anexo Listado de asistencia reuniones comunidad atención a problemáticas.

3.1.3 Conformación Comité de Participación Ciudadana CPC.

El día 16 de enero de 2023, se entrega comunicado de invitación del noveno comité de participación personalmente por medio del Comunicado No. CTM-154-23 y a través de WhatsApp, de igual manera se envía la invitación a la interventoría para acompañamiento al mismo.

El día jueves 19 de enero de 2023, se realizó el noveno comité de participación ciudadano, al cual asistieron 5 miembros del comité de veeduría, con el acompañamiento de un representante de la Interventoría.

Durante la reunión, se realizó la intervención de los profesionales del contratista informando el avance del proyecto en sus diferentes áreas tales como el área técnica, social y ambiental. Así mismo, se socializa el programa de gestión socioeconómica del Consorcio Tren Mallorquín que se ejecutará a través de la empresa Puerta de Oro para que conozcan en que consiste, cronograma de actividades y demás información que corresponde al proceso de formación y se invita a los integrantes del Comité de Participación Ciudadana hacer multiplicadores de la información y de igual manera motivar a los diferentes actores de la comunidad a inscribirse y asistir a cada una de las capacitaciones.

Por último, intervino la comunidad presentando algunas inquietudes en referencia a las actividades de obra, se realizaron compromisos, se aclararon inquietudes de la comunidad y se dio cierre a la reunión de manera satisfactoria.

Ver Anexo 2. Registro fotográfico, anexo 5. Comunicado No. CTM-154-23 Invitación noveno comité de participación ciudadana y captura WhatsApp envío del comunicado, anexo 6. Presentación noveno comité de participación ciudadana y anexo 7. Acta de reunión y listado de asistencia.

3.1.4 Línea de atención al usuario y correo electrónico:

Dentro de las actividades contempladas para el programa de Información y participación comunitaria, existen los canales de atención a la comunidad, a continuación, los datos:

Línea telefónica: 3126925221
Correo electrónico: socialtrenmallorquin@gmail.com
Cabe señalar, que esta información, fue suministrada y socializada a los actores del sector y las comunidades del área de influencia, durante las socializaciones de inicio de obra, así como también, se establecieron en las diferentes piezas de divulgación entregadas, Se instala PAC móvil para recepción de P,Q,R´S cerca a los frentes de obra para mayor facilidad a la comunidad.

3.1.5 Piezas de divulgación:

Durante el mes de enero el 2023, se realiza entrega de circular informativa No. 3 al personal del proyecto del tema El Buen trato, se hace entrega durante la capacitación que se efectúa mensualmente por el área social

Ver Anexos 2 Registro Fotográfico, Anexo 8. Circular No. 3 y Soporte de convocatoria y/o entrega de piezas informativas.

Indicadores de gestión

PGS-02-1 INFORMACION, DIVULGACIÓN Y PARTICIPACION COMUNITARIA				
MONITOREO		**SEGUIMIENTO**		
INDICADOR	**FORMULA**	**META**	**CUMPLIMIENTO**	**REGISTROS**
Número de Socializaciones realizadas	Socializaciones realizadas / Socializaciones programadas	**=> 90%**	**(%)** N.A para el periodo	Registro de Asistencia, Planilla de registro de entrega de información, Registro fotográfico y acta de reunión.
Número de reuniones con la comunidad	3 reuniones realizadas / 3 reuniones programadas	**=> 90%**	**100%**	Registro de Asistencia, Registro fotográfico y acta de reunión.
Volantes informativos 46	45 piezas informativas entregadas / 45 piezas informativas presupuestadas	**=100%**	**100%**	Planilla de registro de entrega de información, pieza informativa y registro fotográfico
Cartas 10				
Cuñas radiales				
Valla informativa 1				
Perifoneo				

Tabla 1. Información, divulgación y Participación Comunitaria

3.2 PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA A PREDIOS

3.2.1 Actas de vecindad

Dentro de este programa durante el mes de no se realizan actas de vecindad.

3.2.2 Daños a terceros:

Dentro del desarrollo de las actividades del proyecto realizadas en el sector Tajamar en el mes de enero del 2023, no se afectó ningún predio, sin embargo, se realizan visitas a los frentes de obra para observar que las condiciones fueran las adecuadas para el desplazamiento de usuarios de la vía.

Indicadores de gestión

PGS-02-2 INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS				
MONITOREO		**SEGUIMIENTO**		
INDICADOR	**FORMULA**	**META**	**CUMPLIMIENTO**	**REGISTROS**
CUMPLIMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD INICIAL	68 de actas de vecindad levantadas / 157 de viviendas aledañas al proyecto	**100%**	**43.3%**	Formatos de Actas de Vecindad, Registro fotográfico.

PGS-02-2 INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS				
MONITOREO		SEGUIMIENTO		
INDICADOR	FORMULA	META	CUMPLIMIENTO	REGISTROS
CUMPLIMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD CIERRE	No. Actas cerradas / No. Actas iniciales	100%	(%) N.A para el período	Formatos de Actas de Vecindad, Registro fotográfico.
VIVIENDAS CON AFECTACIONES POR CAUSA DE LA OBRA	No. de viviendas reparadas / No. de viviendas afectadas en las obras	100%	(%) N.A para el período	Cierre de PQRS, cierre de acta de vecindad y acta de recibo a satisfacción

Tabla 2. infraestructura de Predios

Nota: el avance del levantamiento de las actas de vecindad será de acuerdo con el avance y dinámica del proyecto.

3.3 PROGRAMA DE ATENCION AL USUARIO

Durante el mes de enero de 2023, se dio continuidad a las actividades que se contemplan en el Plan de Gestión Social para el programa de Atención al usuario.

Se contó con la línea de atención al usuario con número 3126925221, y con el correo de atención al usuario socialtrenmallorquin@gmail.com, los cuales fueron socializados a la comunidad a través de vos a vos y en las reuniones de socialización de inicio de obra.

Para este periodo se presentaron dos (2) P,Q,R´S por parte de la comunidad; A continuación se relaciona las P,Q,R´S instauradas durante la ejecución del proyecto:

No.	Fecha	Manifestante	Dirección	Asunto	Estado
1	4/04/2022	Carlos Angulo JAC	Barrio las Flores, Punto de atención al ciudadano	Solicitud mesa de trabajo para solución a problemáticas presentadas por el contrato EDU 783-2021 a los diferentes gremios del barrio las Flores	CERRADA
2	6/04/2022	Carlos Angulo y habitantes de la carrera 90	Barrio las Flores, Punto de atención al ciudadano	Solicitud de solución a la problemática presentada en algunas viviendas sobre la carrera 90, por obras ejecutadas años atrás (Instalación de tubería)	CERRADA

No.	Fecha	Manifestante	Dirección	Asunto	Estado
3	27/04/2022	Nancy Buitrago	Barrio las Flores, Punto de atención al ciudadano	Recepción de oficio en el cual ofrecen servicio para retiro de vía férrea. Además, solicitan que todo el material que provenga de las obras (Chatarra), sea donado a ellos para su beneficio, ya que su actividad económica (Trencitos), es afectada por el proyecto	CERRADA
4	24/05/2022	Alfonso Villareal	Barrio las Flores, estación de bombeo Country Club	Queja por parte del operador de estación de bombeo Country Club por daño en muro de cerramiento que colinda con la zona peatonal y espacio público (zona de parqueadero)	CERRADA
5	26/05/2022	Hassir Abdala comunidad de Puerto Mocho	Barrio las Flores, Punto de atención al ciudadano	Solicitud de arreglo o mantenimiento de la vía no pavimentada que inicia en la Concesión Riomar y finaliza en la segunda playa. Lo anterior debido a que se ven afectados por su mal estado, ya que los turistas, y habitantes no quieren transitarla	CERRADA
6	13/06/2022	Luis Méndez Torres	Barrio las Flores, Punto de atención al ciudadano	Solicitud de donación para jornada boxística que se realizará el día 16 de julio de 2022	CERRADA
7	23/06/2022	Alejandro Rodríguez Orozco	Barrio las Flores, Punto de atención al ciudadano	Solicitud recorrido de inspección Box Coulvert que se encuentran en el área de obra e identificar como será el proceso constructivo y el manejo que se le dará a estos	CERRADA
8	23/08/2022	Jaider Monterrosa	Barrio las Flores, Punto de atención al ciudadano	Solicitud de mantenimiento de un punto crítico que se encuentra sobre la vía carreteable hacia puerto mocho	CERRADA
9	22/09/2022	Carlos Angulo	Cl 106 No. 90 311	Aguas estancadas del parqueadero se están filtrando en la pared de la oficina de Serviship	CERRADA
10	26/08/2022	Habib Abdala	Barrio las Flores, Punto de atención al ciudadano	Solicitud de mantenimiento de la vía carreteable hacia puerto mocho	CERRADA
11	16/01/2023	Jaider Monterrosa	Barrio las Flores, Punto de atención al ciudadano	Solicitud de humectación de la vía.	CERRADA
12	26/01/2023	José Peña Zabaleta	Barrio las Flores, Punto de atención al ciudadano	Solicitud de reducción de velocidad a los volqueteros.	CERRADA

Tabla 3. Cuadro Resumen P, Q, R´S

Indicadores de gestión

PGS-02-3 ATENCION A LA COMUNIDAD				
MONITOREO		**SEGUIMIENTO**		
INDICADOR	**FORMULA**	**META**	**CUMPLIMIENTO**	**REGISTROS**
QUEJAS INTERPUESTAS	2 P,Q,R`S atendidas / 2 PQRS recibidas	**100%**	(%) N.A. para el período	Formato de atención de PQRS, registro fotográfico, y todos los documentos anexos que se relacionan con la atención.
RECLAMOS INTERPUESTOS		**100%**	(%) N.A. para el período	
SUGERENCIAS Y SOLICITUDES DE INFORMACIÓN		**100%**	(%) N.A. para el período	
CASOS CERRADOS EN EL PERIODO		**100%**	**(%)**	

Tabla 4. Atención a la comunidad

Anexo 2. Registro Fotográfico, Anexo 9. P, Q, R´S No. 11 y 12 y Anexo 10. Matriz P,Q,R´S.

3.4 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD SOCIAL

El día 11 de enero del 2023, se hace solicitud ante la Secretaría de turismo y oficina para la seguridad y convivencia ciudadana en los comunicados CTM-151-23. Solicitud de profesional para capacitaciones en temas de convivencia ciudadana y CTM-152-23. Solicitud de profesional para capacitaciones en temas de Turismo facilitar profesionales para la ejecución de capacitaciones en temas relacionados con turismo y convivencia ciudadana.

A través de correo se recibe respuesta el día 23 de enero del 2023, se coordina una reunión virtual la cual se realiza el día 24 de enero del año en curso donde se define realizar dos capacitaciones para el mes de febrero en los temas de Introducción al Turismo y Civilidad Turística.

A la fecha del corte del presente informe no se tiene respuesta por parte de la secretaría de seguridad y convivencia ciudadana, se ha realizado seguimiento sin respuesta.

El día 27 de enero del 2023, se realizó capacitación de El Buen Trato al personal contratado de la obra, participaron los trabajadores de los diferentes componentes que se encuentran en ejecución, tanto el personal del área administrativa como de obra.

Esta capacitación busca brindar lineamientos y herramientas para favorecer una vida comunitaria basada en el respeto, en el diálogo y en la integración, privilegiando el bien común, el objetivo final de este programa es incentivar un ambiente cordial, justo y equilibrado para todas las personas que trabajan en el Consorcio.

Indicadores de gestión

PGS-02-4 SOSTENIBILIDAD SOCIAL				
MONITOREO		**SEGUIMIENTO**		
INDICADOR	**FORMULA**	**META**	**CUMPLIMIENTO**	**REGISTROS**
ACTIVIDADES DE SOSTENIBILIDAD	1 capacitación de sostenibilidad al Comité de Participación Ciudadana realizada / 1 capacitación de sostenibilidad al Comité de Participación Ciudadana programada	**100%**	**(%)**	Listado de asistencia y registro fotográfico
NÚMERO DE TRABAJADORES DE OBRA CAPACITADOS	45 trabajadores capacitadas / 45 de personas contratadas	**100%**	**(%)**	Listado de asistencia y registro fotográfico
COMITÉ COMUNITARIO DE OBRA CONFORMADO	1 comité comunitario de obra conformado / 1 comité de Participación Ciudadana requerido	**100%**	**%100**	Acta de conformación del comité
NUMERO DE REUNIONES CON EL COMITÉ PARTICIPATIVO	1 Reunión realizadas / 1 Reunión programadas	**100%**	**100%**	Acta de reunión, listado de asistencia y registro fotográfico

Tabla 5. sostenibilidad social

Ver Anexo 2. Registro Fotográfico, Anexo 11. Comunicado CTM-151-23. Solicitud de profesional para capacitaciones en temas de convivencia ciudadana, Anexo 12. CTM-152-23. Solicitud de profesional para capacitaciones en temas de Turismo, correo de respuesta y reunión virtual, Anexo 13. Listado de Asistencia Capacitación Social Personal CTM, Anexo 14. Vídeo El Buen Trato y Anexo 15. Video Ejemplo de Mal y Buen Trato.

3.5 PROGRAMA POLITICA DE EMPLEO

En el mes de enero del año en curso, se realizaron charlas al personal que ingresaron por primera vez, en temas de información general del proyecto, temas sociales sobre conductas y comportamiento con sus compañeros, usuarios de la vía y comunidad en general.

El día 10 de enero 2023, se recibe comunicado por parte de la interventoría de obra CM-EDU-784-147 solicitando el cumplimiento del programa de contratación de mano de obra de la comunidad VCA y mujeres a través del centro de oportunidades por medio del comunicado CTM-155-23, se da respuesta informando el proceso realizado a la fecha.

En el mes de septiembre del año inmediatamente anterior, se realiza solicitud ante el Centro de Oportunidades de perfiles para vacante de auxiliar de tráfico, debido a la poca actividad en obra

para ese momento no se realiza la contratación del personal, una vez se reinician las actividades en el sector tajamar y superando las dificultades en obra que no permitían el desarrollo normal de las obras, se retoma el proceso.

A través del centro de oportunidades se ofertan para las vacantes relacionadas a continuación:

1. **Residente de Obra**, se reciben los perfiles, pero no cumplían con las competencias solicitadas al momento de realizar la oferta a través de la plataforma.
2. **Laboratorista de suelo**, se reciben los perfiles, pero no cumplían con las competencias solicitadas al momento de realizar la oferta a través de la plataforma.
3. **Biólogo,** respondieron no contaban con personal para esa vacante.
4. **Auxiliar de almacén,** se anuló la vacante
5. Auxiliar de Servicios Generales: se recibe el día lunes 30 de enero del año en curso, perfiles para la vacante, a la fecha del corte del informe se encuentra en proceso de selección.

El día 24 de enero 2023, Debido a la situación antes mencionada se realiza reunión con representantes del Centro de Oportunidades con el fin de definir lineamientos que se envíen perfiles de acuerdo a lo solicitado para evitar reprocesos, así mismo, se hace entrega de los contratos de los auxiliares de tráfico contratados para el proyecto y se informa que se hará la solicitud para la vacante de ayudante de obra con personas de la población VCA se contratarán aproximadamente 20 personas

El día 24 de enero 2023, se realiza reunión con representantes de la unidad de víctimas con el fin de gestionar apoyo para entrega de perfiles de la población VCA de acuerdo a las vacantes ofertadas en el centro de oportunidades por parte de la unidad de víctimas se comprometen apoyar el proceso designando dos profesionales que se encargaran de publicar la vacante, recolectar las hojas de vidas y enviarlas. De igual manera se radica el comunicado CTM-163-23 del 24 de enero del 2023, solicitando de manera formal personal para diferentes vacantes del proyecto, pero a la fecha del corte del informe no se reciben los perfiles.

Se adjunta imágenes de la publicación realizada por redes sociales las vacantes ofertadas a través de la unidad de víctimas apoyando el proceso de convocatoria.

Se radica comunicado CTM-162-23 donde se informa la dificultad para la contratación del personal VCA ya que no responden las llamadas, no les interesa la vacante, renuncian al cargo entre otras, debido a la dificultad de conseguir perfiles para las vacantes ofertadas y la premura de contratar personal se contrata laboratorista, biólogos profesionales que no hacen parte de la población VCA, así mismo se encuentra en proceso de selección Residente de Obra. Por medio del comunicado CTM-164-23 del 24 de enero del 2023, se hace radicación de los contratos de cargo auxiliar del proyecto, pero a la fecha del corte del informe no se recibe certificados del centro de oportunidades.

Sin embargo, se contratan tres (3) personas de los perfiles recibidos por el centro de oportunidades y de las hojas recibidas del PAC, se contratan para dar cumplimiento con la obligación contractual, quedando de la siguiente manera:

NOMBRE COMPLETO	CEDULA DE CIUDADANÍA	ESTADO
CECILIA TATIANA BORRERO BORRERO	22´667.492	ACTIVA
YISLAINE TORRECILLA CHÁVEZ	1´045.715.080	ACTIVA
PAOLA MILENA SUAREZ VERA	1´010.058.839	RENUNCIÓ
LUIS MIGUEL GOMEZ SALCEDO	1´045.672.029	ACTIVO
CARLOS EDUARDO GOMEZ SALCEDO	1´045.672.026	ACTIVO
ADEL JIMÉNEZ MIRANDA	1´042.438.910	ACTIVO
EVER DE JESÚS AMAYA AVENDAÑO	1´120.740.246	ACTIVO
EMERSON DAVID GOMEZ RODRIGUEZ	1´129.567.810	ACTIVO

Tabla 6. Relación Mujeres Contratada Mes Enero 2023.

El día 25 de enero 2023, Se realiza la solicitud de Ayudantes de Obra a la fecha del corte del presente informe no se ha recibido los perfiles para las vacantes ofertadas.

En el consorcio Tren Mallorquín, continuaremos gestionando para dar cumplimiento a la obligación establecida en el contrato de obra.

Ver Anexo 2. Registro Fotográfico, Anexo 16. comunicado CM-EDU-784-147, Anexo 17. comunicado CTM-155-23 Respuesta comunicado CM-EDU-784-147, Anexo 18. Gestión ante el Centro de Oportunidades, Anexo 19. comunicado CTM-162-23 Información personal VCA, Anexo 20. comunicado CTM-163-23 solicitud personal VCA y publicación VCA Unidad de Victimas, Anexo 21. CTM-164-23 Radicación Contratos Cargos Auxiliar de Trafico y Anexo 22. Certificados VCA.

3.5.1 Cumplimiento indicador de vinculación de personal de la zona de influencia

El Consorcio Tren Mallorquín durante el mes de diciembre no se tiene contratado personal de la población de Victima de Conflicto Armado (VCA), relacionados a continuación:

Indicadores de gestión

PGS-02-5 POLÍTICA DE EMPLEO				
MONITOREO		SEGUIMIENTO		
INDICADOR	FORMULA	META	CUMPLIMIENTO	REGISTROS
Empleos generados Población vulnerable.	5 empleos generados población vulnerable/ 7 empleos población vulnerable requerido en el Pliego de condiciones	**15%**	**11%**	Certificado de la entidad competente

PGS-02-5 POLÍTICA DE EMPLEO				
MONITOREO		SEGUIMIENTO		
INDICADOR	FORMULA	META	CUMPLIMIENTO	REGISTROS
Empleos generados mujeres registradas en el Centro de Oportunidades	3 empleos generados mujeres / 2 empleos requeridos a mujeres(según pliegos)	2	100% Se excedió el cumplimiento con la contratación de una persona más de las establecidas	Certificado de la entidad competente

Tabla 7. Política de Empleo.

3.6 PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL

La capacitación correspondiente al mes de enero fue adelantada en el mes de diciembre de 2022, en la cual se trabajó como tema de economía circular y aprovechamiento de residuos sólidos reportado en el informe correspondiente al mes antes mencionado.

El día 19 de enero de 2023, se realizó capacitación sobre Hidrología y Servicios Ecosistémicos con los miembros del comité de participación ciudadana.

El tema tratado en esta capacitación se realiza con el objetivo de que la comunidad reconozcan los cuerpos de agua del sector del área de influencia del proyecto y la importancia de servicios ecosistémicos que nos prestan.

26 de enero de 2023, se realiza capacitación a los trabajadores del consorcio sobre Plan de Manejo Ambiental PMA con el objetivo que el personal identifique Cuál es el del Plan de Manejo Ambiental del proyecto, permiso de aprovechamiento forestal, plan de manejo de flora y fauna y PMA de RCD

Indicadores de gestión

PGS-02-6 EDUCACION AMBIENTAL				
MONITOREO		SEGUIMIENTO		
INDICADOR	FORMULA	META	CUMPLIMIENTO	REGISTROS
CAPACITACIONES REALIZADAS PERSONAL EMPLEADO.	1 capacitación realizada personal del Consorcio / 1 capacitación programada personal del Consorcio	100%	100%	Listado de asistencia y registro fotográfico

PGS-02-6 EDUCACION AMBIENTAL				
MONITOREO		**SEGUIMIENTO**		
INDICADOR	**FORMULA**	**META**	**CUMPLIMIENTO**	**REGISTROS**
	45 de trabajadores capacitados / 45 personas contratados	**100%**	**(%)**	Listado de asistencia y registro fotográfico
CAPACITACIONES REALIZADAS PERSONAL DE LA COMUNIDAD	1 capacitación programadas a la comunidad / 1 de capacitación realizada a la comunidad	**100%**	**100%**	Listado de asistencia y registro fotográfico

Tabla 8. Educación Ambiental.

Anexo 23. Listado de Asistencia Capacitación Ambiental Personal CTM y Listado de asistencia Comité de Participación ciudadana.

3.7 PROGRAMA GESTION SOCIO ECONOMICO

El día 3 de enero 2023, se envía Comunicado CTM-143-23 a la entidad EDUBAR, solicitando información pendiente del programa gestión socio económico ya que se habían pactado unos compromisos por parte de la Entidad de entregar información para iniciar el proceso de formación con los integrantes de las asociaciones (trencitos artesanales), así mismo, realizar reunión el día de 29 de diciembre del 2023 pero no se cumplieron.

El día 13 de enero del 2023, se realiza reunión en la entidad Edubar con los representantes de las Asociaciones de trencitos Artesanales LA ASOCIACIÒN ECOTURISTICA DE TRENCITOS ARTESANALES DE BOCAS DE CENIZA ASOECOTUR y LA EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO TRENCITOS TURÍSTICOS ARTESANALES A BOCAS DE CENIZA JOANA, el objetivo de la reunión era socializar la propuesta de fortalecimiento de la Empresa Puerta de Oro para que conozcan en que consiste, cronograma de actividades y demás información que corresponde al proceso de formación, así mismo, invitar a los integrantes de las Asociaciones a participar dentro de este proceso de formación.

Presenta las temáticas a realizar, serían las siguientes; Jornadas de identificación y reconocimiento, Taller de reconocimiento de oferta, demanda y público objetivo, Turismo comunitario, Taller de análisis de espacios de experiencia e identificación de atributos de valor, La magia del servicio, Construcción del producto teórico-practico, Modelo de sostenibilidad, Implementación y seguimiento de producto de turismo comunitario, se llevarían a cabo en 6 sesiones con jornadas de 5 horas, se establecen fechas tentativas mencionando que el tiempo establecido para llevar a cabo las capacitaciones será de aproximadamente dos meses.

La delegada de Puerta de Oro informa y aclara que el Programa de bilingüismo, se rige únicamente a un proceso de vinculación y coordinación con la Alcaldía de Barranquilla hagan parte del programa "inglés para el Trabajo" liderado por la Secretaría de Desarrollo Económico y ejecutado por el SENA. Lo anterior, bajo las condiciones de que el grupo realice la totalidad de los cursos, sin derecho a modificaciones del listado inicial de participantes, una vez inicie el programa.

COMPROMISOS: el día lunes 16 de enero del 2023, presentar el formulario de inscripción a los talleres de formación de 10 personas por cada asociación.

Se contó con el acompañamiento del área social de la interventoría y de la entidad Edubar con el fin de realizar seguimiento al programa.

El día 18 de enero del 2023, se realiza revisión del plan de trabajo enviado por la Empresa Puerta de Oro a través de correo electrónico se solicitaron unos ajustes para posteriormente darle aprobación.

A partir del día 20 de enero del año en curso se inicia el proceso de formación con los asociados de los Trenes Artesanales, se han realizado 3 talleres de formación relacionados a continuación:

1. Jornada de identificación y reconocimiento
2. Taller de reconocimiento de oferta, demanda y público objetivo.
3. Turismo comunitario.

Indicadores de gestión

PGS-02-7 GESTION SOCIO ECONÓMICO				
MONITOREO		**SEGUIMIENTO**		
INDICADOR	**FORMULA**	**META**	**CUMPLIMIENTO**	**REGISTROS**
CAPACITACIONES SOBRE TEMAS DE GESTIÓN SOCIO ECONÓMICA	Número de capacitaciones realizadas 3 número de capacitaciones programadas para el período 3.	**100%**	**100 (%)**	Certificado de asistencia a las capacitaciones.
	Proyectos piloto elaborados por población Proyectos piloto proyectados por población.	**100%**	**(%)** N.A para el período, se encuentra en construcción	Entrega de proyectos piloto.

Ver Anexo 2. Registro Fotográfico, Anexo 24. Anexo Comunicado CTM-143-23 EDUBAR, Anexo 25. Captura reunión virtual, Anexo 26. Formularios de inscrip. Talleres de formación y Anexo 27. Listado de Asistencia talleres de formación.

Consorcio Tren Mallorquín

COMPONENTE AMBIENTAL

INFORME SOCIOAMBIENTAL

N° 12 ENERO

INFORME MENSUAL # 12

CONTRATO DE OBRA EDU-783-2021

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ENERO DE 2023

CONTENIDO

1. GESTION AMBIENTAL 2
1.1 RESUMEN EJECUTIVO 2
1.2 INTRODUCCIÓN 2
1.3 OBJETIVOS GENERAL 3
1.4 OBJETIVOS ESPECIFICOS 3
1.5 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA, CONTEMPLADO PARA EL PROYECTO. 3
1.6 SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO 4
1.6.1 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES 4
1.6.2 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 9
1.6.3 SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES 13
1.6.4 MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS (RCD) Y LODOS 16
1.6.5 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y PELIGROSOS 20
1.6.6 MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES 22
1.6.7 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS 24
1.6.8 INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS, SITIOS TEMPORALES Y SITIOS DE ACOPIO. 27
1.6.9 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS 31
1.6.10 MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO. 36
1.6.11 MANEJO DEL DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL 40
1.6.12 PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA 41
1.6.13 RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS COMPENSACIÓN FORESTAL .. 43

1. GESTION AMBIENTAL

1.1 RESUMEN EJECUTIVO

En el presente Informe se presentan los avances, la efectividad y el cumplimiento de las actividades ambientales, necesarias para el buen desarrollo del proyecto denominado "INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA", se presenta el desarrollo de los Programas de Manejo Ambiental establecidos para prevenir, mitigar corregir y compensar los impactos ambientales generados por las actividades desarrolladas dentro de las acciones propias de la obra, en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente como lo es la ley 99 /93 y el decreto 1076/15, en el marco de la Resolución 0597-2021 emitida por la Autoridad ambiental Por la cual se le otorga Viabilidad Ambiental al Proyecto, la resolución 1493 del 10 de junio de 2022, emitida por el Establecimiento Publico Ambiental Barranquilla Verde, por medio de la cual se hace la inscripción del proyecto de construcción N° EDU-783-2021 denominado, INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA., la Resolución 1225 de 25 mayo 2022 "Por medio de la cual se establecen las medidas de manejo ambiental para el proyecto tren turístico paseo peatonal en el marco de la recuperación integral de la Ciénaga de Mallorquín en la ciudad de Barranquilla en el departamento del Atlántico presentado por el Consorcio Tren Mallorquín conformado por las sociedades Ambiental y Construcciones S.A.S e Ingecon S.A, la Resolución 1044 del 13 de mayo de 2022, emitida por el Establecimiento Publico Ambiental Barranquilla Verde, por medio de la cual se realiza una inscripción como generador de residuos de construcción y demolición (RCD) al Consorcio denominado Tren Mallorquín y la Resolución 1494 del 10 de junio de 2022, emitida por el Establecimiento Publico Ambiental Barranquilla Verde, por medio de la cual se evalúa un programa de manejo ambiental (PMA) RCD. Por otro lado, el proyecto cuenta con la Resolución 2447 del 28 de julio de 2022, POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL PARA TALAR UNOS ARBOLES SOLICITADOS POR EL CONSORCIO TREN MALLORQUIN CONFORMADO POR LAS SOCIEDADES AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES S.A. E INGECON S.A. La Resolución 3148 de 24 noviembre 2022 "Por medio de la cual se establecen las medidas de manejo ambiental para el proyecto tren turístico paseo peatonal en el marco de la recuperación integral de la Ciénaga de Mallorquín en la ciudad de Barranquilla en el departamento del Atlántico presentado por el Consorcio Tren Mallorquín conformado por las sociedades Ambiental y Construcciones S.A.S e Ingecon S.A"

Este informe presenta los soportes de la gestión ambiental desarrollada en el periodo comprendido entre el 01 de enero al 31 de enero de 2023 dando alcance a las obligaciones adquiridas por el Consorcio Tren Mallorquín ante la Empresa de Desarrollo Urbano de Barranquilla y la Región Caribe, EDUBAR S.A.

1.2 INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al Informe Mensual de Gestión Ambiental, del Contrato de Obra No. EDU-783-2021, adjudicado al Consorcio Tren Mallorquín cuyo objeto es las "INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA

CIUDAD DE BARRANQUILLA", el cual atiende los requisitos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental – PMA como documento integral para el buen desarrollo del contrato.

1.3 OBJETIVOS GENERAL

Dar cumplimiento a los programas y proyectos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental durante la "INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA".

1.4 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Desarrollar las actividades programadas de cumplimiento del PMA del proyecto "INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA"
- Dar cumplimiento a la legislación ambiental aplicable al proyecto.
- Hacer seguimiento y control ambiental según lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto.
- Prevenir, mitigar, los impactos que se generen en cada actividad del proyecto.

1.5 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA, CONTEMPLADO PARA EL PROYECTO.

FICHA	INDICADOR
• CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES	• No. De Permisos obtenidos /l No. De permisos requeridos por el proyecto.
• CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES	• Número de requerimientos cumplidos por cada acto administrativo / Número de requerimiento exigidos
• MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	• Volumen de material comprado a canteras legales / volumen de material utilizado
• SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES	• Frentes Abiertos / Frentes señalizados
• MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y LODOS	• Volumen de RCD aprovechado/ Volumen de RCD generado
	• Volumen de RCD dispuesto en sitios autorizados/ Volumen de RCD generado
• MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y PELIGROSOS	• Cantidad de residuos domésticos generados / Cantidad entregada al operador de aseo.
	• Volumen de Residuos Sólidos separados / volumen de residuos generados.
• MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	• Volumen de agua comprada o captada legalmente /volumen de agua utilizada.

• MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS	• Cantidad de cuerpos de agua a lo largo de La vía/Cantidad de cuerpos de agua contaminados por actividades del proyecto
• INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL	• No. medidas ambientales ejecutadas / • No. medidas ambientales programadas
	• Número de quejas y reclamos por parte de los residentes de las áreas intervenidas, vecinos y usuarios
• MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS	• Número de mantenimientos ejecutados /Número de mantenimientos programados.
	• Número de volquetas con revisión técnico-mecánica/ Número de volquetas totales.
• MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO	• Mantenimientos ejecutados / Mantenimientos Programados
• DESMONTE Y DESCAPOTE	• Área (m²) intervenida / Área (m²) prevista de intervención (planos de diseños)
• MANEJO DE FAUNA	• Cantidad de animales rescatados/ meses de obra
• RECUPERACIÓN DE ÁREAS. COMPENSACIÓN FORESTAL	• No Arboles sembrados / No arboles a sembrar
• ATENCIÓN A LA COMUNIDAD	• No de quejas y reclamos atendidos / No de quejas y reclamos recibidos

1.6 SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO

1.6.1 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 3. CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES	**IDENTIFICACION: FICHA DAGA-1. 3 – 03**
OBJETIVO DEL PROYECTO	
Gestionar y recopilar información de todos los permisos, autorizaciones, licencias y/o concesiones por uso e intervención de recursos naturales explotados por terceros o el contratista que requiera el proyecto. Dar información necesaria a las comunidades de influencia directa del proyecto por medio de mecanismo de participación y solicitudes de información, para cumplir con la normatividad.	

TIPO DE MEDIDA							
Control		**Prevención**	X	**Mitigación**		**Compensación**	
IMPACTOS A MANEJAR							

- Contaminación del agua
- Contaminación del aire
- Contaminación del suelo
- Afectación áreas sensibles ambientales
- Alteración calidad visual

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE LA OBRA

- Verificar que el proyecto cumpla con todos los requerimientos legales. Durante la etapa pre-constructiva se debe adelantar la gestión para obtener la concesión de aguas si se requiere.
- Debido a que la obtención de los materiales de construcción –agregados pétreos, – son obtenidos mediante un tercero y los escombros se dispondrá en escombreras manejadas por terceros (en caso de requerirse disposición de escombros), el contratista solicitará copia de los correspondientes permisos y/o autorizaciones ambientales, de conformidad con la normatividad vigente.
- El contratista, a través de su especialista ambiental verificará y cumplirá con los requerimientos de los actos administrativos por los cuales se otorgan los permisos, de lo cual deberá reportar el cumplimiento en los informes correspondientes.
- Se obtendrá copia de título minero y licencia ambiental de materiales pétreos de las canteras.
- Dar respuesta a derechos de petición, los cuales pueden ser reclamos, quejas, manifestaciones, peticiones de información y consultas, en caso de presentarse.

Recurso natural a afectar	Tipos de permisos	Entidad que otorga	Aplica	Justificación
Agua	Permiso ocupación de cauces	Autoridad Ambiental	NO	No se realiza ninguna intervención en cauces durante el Proyecto.
	Permiso concesión de aguas	Autoridad Ambiental	NO	En caso de aplicar el contratista de la obra deberá presentarlos
	Permiso de vertimientos	Autoridad Ambiental	NO	No se realizará ningún vertimiento a fuente de agua durante el proyecto
Forestal	Permiso de aprovechamiento forestal Tala de árboles aislados	Autoridad Ambiental	si	Se presenta inventario de árboles a talar
	Permiso levantamiento de veda	Autoridad Ambiental	NO	No se afectará durante el proyecto árboles o cobertura vegetal.
Aire	Permiso emisiones para el funcionamiento de las plantas de trituración, asfalto y concreto	Autoridad Ambiental	NO	No se utilizará asfalto en la obra, el concreto será in situ.
	Trabajo nocturno en zonas urbanas	Alcaldía	NO	En caso de aplicar el contratista de la obra deberá presentarlos.

Otros	Título minero y licencia ambiental para explotación de materiales	ANM y Autoridad Ambiental	SI	Se deberá título minero y licencia ambiental de las canteras utilizadas,
	Autorización de sitios de disposición de materiales sobrantes	Planeación Municipal o Autoridad Ambiental	SI	Estos permisos se deben entregar por parte del contratista
	Permiso para ubicación temporal de campamentos	Propietario de predio o Alcaldía	NO	En caso de aplicar el contratista de la obra deberá presentarlos
	Permiso cierres temporales de vías	Alcaldía	NO	No se tienen previstos cierres temporales de vías

LUGAR DE APLICACIÓN

En toda el área de influencia del proyecto.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	ACTIVIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES)										
		1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
1	Recolección de la información relacionada con los actos administrativos necesarios durante la ejecución del	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

RESPONSABLE DE LA	
Contratista director de Obra Ingeniero Ambiental	

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento

Cumplimiento requerimientos legales	Número de permisos otorgados/ Número de permisos requeridos.	Control	Mensual	Copia de los actos administrativos ambientales.
Requerimientos autoridades e interventoría	Número de requerimientos cumplidos por cada acto administrativo / Número de requerimiento exigidos	Control	Mensual	

Actividades Ejecutadas:

En la presente temporalidad se cuenta con las siguientes resoluciones aprobadas:

1- Resolución 0597-2021 emitida por la Autoridad ambiental Por la cual se le otorga Viabilidad Ambiental al Proyecto.

2- Resolución 1044 del 13 de mayo de 2022, emitida por el Establecimiento Publico Ambiental Barranquilla Verde, por medio de la cual se realiza una inscripción como generador de residuos de construcción y demolición (RCD) al Consorcio denominado Tren Mallorquín.

3- Resolución 1225 de 25 mayo 2022 "Por medio de la cual se establecen las medidas de manejo ambiental para el proyecto tren turístico paseo peatonal en el marco de la recuperación integral de la Ciénaga de Mallorquín en la ciudad de Barranquilla en el departamento del Atlántico presentado por el Consorcio Tren Mallorquín conformado por las sociedades Ambiental y Construcciones S.A.S e Ingecon S.A

4- Resolución 1493 del 10 de junio de 2022, emitida por el Establecimiento Publico Ambiental Barranquilla Verde, por medio de la cual se hace la inscripción del proyecto de construcción N° EDU-783-2021 denominado, INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

5- Resolución 1494 del 10 de junio de 2022, emitida por el Establecimiento Publico Ambiental Barranquilla Verde, por medio de la cual se evalúa un programa de manejo ambiental (PMA) RCD.

6- Resolución 2447 del 28 de julio de 2022, POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL PARA TALAR UNOS ARBOLES SOLICITADOS POR EL CONSORCIO TREN MALLORQUIN CONFORMADO POR LAS SOCIEDADES AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES S.A. E INGECON S.A.

7- Resolución 3148 de 24 noviembre 2022 "Por medio de la cual se establecen las medidas de manejo ambiental para el proyecto tren turístico paseo peatonal en el marco de la recuperación integral de

la Ciénaga de Mallorquín en la ciudad de Barranquilla en el departamento del Atlántico presentado por el Consorcio Tren Mallorquín conformado por las sociedades Ambiental y Construcciones S.A.S e Ingecon S.A"

A la fecha del presente periodo la autoridad ambiental ha emitido Siete (7) resoluciones como se describen anteriormente, de los cual se realizaron las siguientes acciones:

A- En atención a la Resolución 1494 del 10 de junio de 2022, se radico el informe trimestral de RCD ante la autoridad ambiental EPA Barranquilla Verde, Bajo en siguiente radicado, **Anexo 1. Radicado CR 2023400009192 -20230112-CTM-0150-23 INF. RCD,** el informe radicado detalla los volúmenes de RCD entregados a los gestores autorizados los cuales emitieron los certificados correspondientes, **Anexo 2. CTM Informe Trimestral RDC octubre-diciembre.**

Por otra parte, se recibió visita del funcionario de Barranquilla encargado de RCD donde realizo inspección de seguimiento, no realizaron recomendaciones **Anexo 3. Acta de Visita Barranquilla Verde Seguimiento RCD.**

B- En atención a la Resolución 2447 del 28 de julio de 2022, se realizo seguimiento al proceso de solicitud de novación solicitando el estado de avance del Radicado CR-35587 del 15 de noviembre de 2022, por el cual se solicita la Novación a las obligaciones de la Resolución 2447 del 28 de julio, por el cual se propuso al Establecimiento Público Ambiental Barranquilla Verde, la entrega de recursos económicos para que esta asuma las obligaciones de compensación, establecidos en los numerales 4, 5, 6 y 7 del Artículo segundo, de la Resolución 2447 del 28 de julio de 2022, POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL PARA TALAR UNOS ÁRBOLES SOLICITADOS POR EL CONSORCIO TREN MALLORQUÍN CONFORMADO POR LAS SOCIEDADES AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES S.A. E INGECON S.A. lo anterior en el marco del artículo 1625 del CÓDIGO CIVIL COLOMBIANO, en relación con las obligaciones y primeramente de la solución o pago en efectivo, principio de Novación. **Anexo 4. Radicado CR 20234000012792-20230123 CTM -0161-23 NOVACION.**

Por otra parte, se recibió visita del funcionario de Barranquilla encargado del permiso de aprovechamiento forestal donde realizo inspección de seguimiento. **Anexo 5. Acta de visita Barranquilla Verde Aprovechamiento forestal.**

C- En atención a la Resolución 3148 de 24 noviembre 2022, se realizó la contratación del profesional biólogo, con el fin de garantizar la aplicación del Protocolo de flora y Fauna Silvestre, el cual fue socializada con la interventoría. **Anexo 6. Radicado Hoja de Vida biólogo.**

Se recibió visita del profesional ambiental de evaluación y seguimiento de la Autoridad ambiental, y del médico veterinario que le realiza el seguimiento al Protocolo de Flore y Fauna Silvestre. **Anexo 7. Acta de Visita Barranquilla Verde PMA, Anexo 8. Visita Barranquilla Verde Protocolo de Flora y Fauna Silvestre,** se realizó la gestión para definir la ubicación del vivero y el alcance del proyecto para la construcción del aula ambiental. **Anexo 13. Radicado20230100272-Ubicacion Vivero-Aula Ambiental.**

Registro fotográfico visita de inspección y seguimiento Plan de Manejo Ambiental PMA	
FOTO N° 1 **ACTIVIDAD: Seguimiento PMA /EPA Barranquilla Verde** **LUGAR: Campamento** **FECHA: 31 -01-2023**	**FOTO N° 2** **ACTIVIDAD: Seguimiento PMA /EPA Barranquilla Verde** **LUGAR: Tajamar** **FECHA: 31 -01-2023**
FOTO N° 3 **ACTIVIDAD: Seguimiento PMA /EPA Barranquilla Verde** **LUGAR: Tajamar** **FECHA: 31 -01-2023**	**FOTO N° 4** **ACTIVIDAD: Seguimiento PMA /EPA Barranquilla Verde** **LUGAR: Tajamar** **FECHA: 31 -01-2023**

1.6.2 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 1. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	**IDENTIFICACION:** FICHA PAC - 2.1 – 04
OBJETIVO DEL PROYECTO	
Prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo de los materiales de construcción. Establecer las medidas y acciones conducentes a la obtención de materiales para la ejecución de obras y definir las acciones para el manejo de los materiales en el sitio de las obras y sitios de acopio temporal.	

TIPO DE MEDIDA							
Control	X	**Prevención**	X	**Mitigación**	X	**Compensación**	

IMPACTOS A MANEJAR

- Alteración de la calidad del agua
- Alteración parámetros de calidad del aire
- Contaminación del suelo
- Afectación cobertura vegetal.
- Alteración calidad visual

ACCIONES PARA EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

Agregados Pétreos

Los materiales empleados provienen de canteras autorizadas por la ANM y con su respectiva licencia ambiental.

Agua para material granular y concretos

El agua empleada en labores de mezcla de concretos e irrigación de capas granulares, será obtenida del acueducto municipal o cualquier otro en la zona de construcción.

Materiales de construcción

Para su almacenamiento temporal en campamentos o frentes de obra, se utilizarán cubrimientos que impidan el contacto con las aguas de escorrentía y emisión de material particulado por acción eólica.

Las zonas destinadas al almacenamiento de los materiales extraídos consisten en un área desprotegidas de cobertura vegetal, alejadas de cuerpos de agua.

Se humedecerá el material siempre que sea técnicamente viable, esta medida aplicará para el control de emisiones, en condiciones de sequía y viento.

Manejo de Aguas de Escorrentía

Todas las aguas de escorrentía serán aisladas de las pilas de material a fin de prevenir el arrastre de sedimentos hacia los cuerpos hídricos, aplica especialmente para las cunetas y drenajes existentes.

En los frentes de obra sólo se almacenará el material para uno o dos días de trabajo. El resto permanecerá en campamentos o áreas adecuadas por el contratista para este fin.

El almacenamiento en los frentes de obra contará con señalización preventiva además de las medidas de protección planteadas.

Se prohíbe la utilización de material vegetal no autorizado para labores de construcción. Únicamente se podrá utilizar el material preveniente de permisos de aprovechamiento forestal o suministrado por un proveedor autorizado para esta labor.

Manejo de mezclas de concreto hidráulico IN SITU

Las mezclas serán realizadas sobre un solado en concreto pobre, cuando ésta se realice en obra, debe cubrirse el suelo donde se maneja la mezcla, con una cobertura de polietileno.

La mezcladora portátil deberá ser sometida a mantenimiento periódico de acuerdo con las horas de servicio.

LUGAR DE APLICACIÓN

- Frentes de Obra.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	ACTIVIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Disposición en sitios autorizados	X	X	X	X	X	X	X	X				
2	Entrega a empresas autorizadas para el manejo transporte y disposición	X	X	X	X	X	X	X	X				
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN													

Contratista Director de Obra	

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	**Descripción del indicador**	**Tipo de indicador**	**Periodicidad de evaluación**	**Registro de cumplimiento**
Acciones implementadas	Número de medidas implementadas en el periodo / Número de medidas que debía ejecutar.	Control	Mensual	Registro fotográfico
Requerimientos	Volumen de material comprado a canteras legales / volumen de material utilizado.	Control	Mensual	Certificado de canteras

Actividades Ejecutadas:

Todos los Agregados Pétreos utilizados en la obra provienen de canteras autorizadas por la Agencia Nacional Minera y con su respectiva licencia ambiental, el agua para irrigación de capas granulares, es obtenida del acueducto municipal a través de la empresa cristalino.

Para el almacenamiento temporal de materiales en el campamento y fretes de obra, se utilizan cubrimientos sintéticos que impiden el contacto con las aguas de escorrentía y emisión de material particulado por acción eólica.

En tanto al manejo de aguas de escorrentía se realizó el aislamiento del material en pilas cubiertas, a fin de prevenir el arrastre de sedimentos hacia los cuerpos hídricos, especialmente para las cunetas y drenajes existentes, con la ventaja que durante el presente periodo no se presentaron precipitaciones en el frente de obra.

El almacenamiento en los frentes de obra cuenta con señalización preventiva además de las medidas de protección planteadas. Por otra parte, para el presente periodo no se realizó concreto IN SITU.

Agregados y granulares

Para el presente periodo se compró el siguiente material:

MATERIAL	**CANTERA**	**VOLUMEN (m3)**	**LICENCIA AMBIENTAL**	**TITULO MINERO**

Terraplén Seleccionado	Arroyo de Piedra/Valorcon SA/ CARBONATO DE CALCIO Y ARENAS ROCA GOMEZ SAS	1850	RESOLUCION 0000860-2015	Concesión minera 1042C1

Anexo 9. LICENCIA RESOLUCION 0000860-2015- Concesión minera 1042C1
Anexo 10. Certificado de Material Diciembre-Terraplén Seleccionado
Anexo 11. Certificado de Material Enero-Terraplén Seleccionado
Anexo 12. Consulta Agencia nacional Minera.

Material	Volumen m3	Procedencia
Concreto premezclado 2000 psi	27	Argos
Aguas	30 m3	Triple AAA/Cristalino

Anexo 14. Reporte de volumen de concreto suministrado.
Anexo 15. Certificado de Compra de Agua-Periodo enero 2023.

Almacenamiento de materiales

Para el presente periodo se realizó almacenamiento temporal en campamentos o frentes de obra los siguientes materiales, Geotextil, Tubería PEAD y acero, ejecutando las siguientes actividades cubrimientos que impidan el contacto con las aguas de escorrentía y emisión de material particulado por acción eólica.

Registro Almacenamiento temporal de Acero, geotextil T2100 y geócelda	
FOTO N° 5 **ACTIVIDAD: Almacenamiento de Geocelda y Geotextil** **LUGAR: Campamento** **FECHA: mes -12-2022**	**FOTO N° 6** **ACTIVIDAD: Cubrimiento de Material Granular** **LUGAR: Frente de obra** **FECHA: 25 -01-2023**

FOTO N° 7 **ACTIVIDAD: Almacenamiento temporal Geocelda** **LUGAR: Campamento** **FECHA: enero-2023**	**FOTO N° 8** **ACTIVIDAD: Almacenamiento de Tuberia PEAD** **LUGAR: Campamento** **FECHA: enero-2023**

1.6.3 SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES

NOMBRE DEL PROYECTO: SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE LA OBRA	**IDENTIFICACION:** FICHA **PAC – 2.1 – 04**

OBJETIVO DEL PROYECTO

- Garantizar la seguridad del usuario del proyecto y de las personas que trabajan en el lugar donde se realiza la obra.

TIPO DE MEDIDA

Control		Prevención	X	Mitigación		Compensación	

IMPACTOS A MANEJAR

- Accidentes por la falta de señalización.
- Conflictos con la comunidad.

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

- Implementar señalización de tipo informativo y preventivo en todos los frentes de obra, accesos a campamentos.
- Colocar las señalizaciones en sitos visibles antes de la llegada a los frentes de trabajo que informen y prevengan al usuario del proyecto sobre el desarrollo de las obras,
- Implementar señalización de advertencia en los lugares donde hay posibilidad de ocasionar accidentes a las personas que transitan cerca del proyecto en construcción,
- En caso de ejecutar trabajos de noche, se deberá contar con señales iluminadas y reflectivas.

LUGAR DE APLICACIÓN

- Frentes de obra en construcción
- Acceso al campamento
- Acceso a fuentes de materiales

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

No.	ACTIVIDADES	(MESES)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Señalización en frentes de obra y áreas intervenidas.	X	X	X	X	X	X	X	X				
RESPONSABLE DE LA													
• Residente de obra • Ingeniero Ambiental													

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	**Descripción del indicador**	**Tipo de indicador**	**Periodicidad de evaluación**	**Registro de cumplimiento**
Accidentes registrados	No. de accidentes vehiculares asociados al frente de obra	control	Mensual	Registro de accidentes originados en el período de trabajo.
Señalización en obra	Frentes Abiertos / Frentes señalizados	Prevención	Mensual	Registro fotográfico.

N° Accidente Vehiculares
Para el presente periodo no se presentaros accidentes vehiculares asociados al proyecto de obra.

Para este periodo se implementó señalización de tipo informativo y preventivo en todos los frentes de obra, accesos a campamentos, la cual se colocó en sitos visibles antes de la llegada a los frentes de trabajo con el fin de informar y prevenir al usuario del proyecto sobre el desarrollo de las obras, además se contó con señalización de advertencia en los lugares donde hay posibilidad de ocasionar accidentes a las personas que transitan cerca del proyecto en construcción.
Se tiene señalizaciones para demarcar las zonas de campamento de obra, frentes de obra y acopios temporales de materiales.

SEÑALIZACION CAMPAMENTO Y FRENTES DE OBRA				
Tipo de Señal	**Ubicación**	**Señal**	**Cantidad**	**Imagen**
Preventiva	Frente de obra	Solo personal autorizado	4	

Preventiva	Frente de obra	Excavación profunda	3	
Informativa	Campamento	Uso de elementos de protección personal	1	
Informativa	Campamento	Acopio temporal de materiales	1	
Informativa	Campamento	Campamento de obra	1	
Informativa	Campamento	Riesgo electrico	1	
Informativa	Campamento	Botiquin	1	
Informativa	Campamento	Botiquin	1	
TOTAL			**13**	

Registro fotográfico Frentes Abiertos y Frentes señalizados	
FOTO N° 9 **ACTIVIDAD: Señalización excavaciones** **LUGAR: Tajamar** **FECHA: 7-01-2023**	**FOTO N° 10** **ACTIVIDAD: Señalización excavaciones** **LUGAR: Tajamar** **FECHA: 14- 01-2023**
FOTO N° 11 **ACTIVIDAD: Señalización Instalación Geocelda** **LUGAR: Tajamar** **FECHA: Enero-2023**	**FOTO N° 12** **ACTIVIDAD: Señalización Instalación Geocelda** **LUGAR: Tajamar** **FECHA: enero -2023**

1.6.4 MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS (RCD) Y LODOS

NOMBRE DEL PROYECTO: MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS	**IDENTIFICACION:** FICHA **PAC - 2.6 – 09**
OBJETIVO DEL PROYECTO	
• Generar estrategias de adecuado manejo y disposición de los materiales a remover en labores de demolición, y las que resulten como desecho de la construcción, con el fin de ocasionar el menor efecto sobre el ambiente y en especial sobre la comunidad cercana a las áreas intervenidas por el proyecto.	

TIPO DE MEDIDA							
Control	X	**Prevención**	X	**Mitigación**	X	**Compensación**	X

IMPACTOS A MANEJAR

- Alteración de la calidad del agua
- Alteración en la morfología de los suelos
- Alteración de los parámetros de calidad del aire

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

Escombros (RCD)

Generación y manejo en obra:

En los sitios de generación, se debe identificar y clasificar el material sobrante proveniente de: excavaciones, demoliciones, manejo de concretos, con el fin de separar el material reutilizable y sobrante.
Durante cada intervención, el material sobrante deberá ser aislado para prevenir el contacto con las aguas de escorrentía. No podrá ser colocado sobre drenajes naturales o cunetas existentes.
El material generado deberá ser tapado para prevenir la emisión de partículas por acción eólica.
El material deberá ser acordonado o delimitado, y acompañado de señalización preventiva.
Para el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de todos los residuos sólidos producidos durante las actividades de construcción de las obras, se tendrá en cuenta lo contemplado en la Resolución 472 del Ministerio del Medio Ambiente

Acopio:
Se permitirá el acopio de escombros en el campamento de obra,
En el campamento no podrán mezclarse los residuos provenientes de las actividades de construcción, con residuos domésticos ni residuos especiales o aceitosos.

Disposición

Deberá darse prioridad a la reutilización o reciclaje del material sobrante, para satisfacer necesidades de relleno, obras de estabilización y nivelaciones en las áreas de operación del contratista. En todos los casos aportará evidencia del re-uso de estos materiales.

No se dispondrán materiales en los lechos de los arroyos o caños, cuerpos de agua, zonas de playa, ni en las zonas de ronda de los mismos.

LUGAR DE APLICACIÓN

Frentes de obra
Zonas utilizadas para el estacionamiento de maquinaria

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	**ACTIVIDADES**	**PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES)**											
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1	Disposición en sitios autorizados	X	X	X	X	X	X	X	X				
2	Entrega a empresas autorizadas para el manejo transporte y disposición	X	X	X	X	X	X	X	X				

RESPONSABLE DE LA	
Director de Obra Ingeniero Residente Ingeniero	

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	**Descripción del indicador**	**Tipo de indicador**	**Periodicidad de evaluación**	**Registro de cumplimiento**
Aprovechamiento	Volumen de RCD aprovechado/ Volumen de RCD generado	De cumplimiento de acuerdo a la resolución472/17	Al final del proyecto	Informes RCD, ante la autoridad ambiental.
Cumplimiento	Volumen de RCD dispuesto en sitios autorizados/ Volumen de RCD generado	De cumplimiento de acuerdo a la resolución472/17	Al final del proyecto	

Actividades Ejecutadas:

Para el presente periodo se realizó el movimiento de RCD del proyecto a sitio de disposición final o aprovechamiento, los resultantes de la excavación 0+176.7 al 0+75 de la línea principal con un volumen de 1316.69 m3 y den PK0+945 al PK 1+920, con un volumen de 1251.61 m3, en total de excavaron 2568.3 m3, es de aclarar que los volúmenes reportados son compactos.

Otro volumen de RCD fueron el producto del descapote:

SECTOR		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**
0+960	1+010	50.00	2.40	120.00
1+010	1+250	240.00	2.40	576.00
1+250	1+390	140.00	3.20	448.00
1+390	1+440	50.00	3.20	160.00
1+460	1+920	460.00	3.20	1472.00
Total				**2776.00**

Durante este periodo se movieron **3830 m3** de material de excavación los cuales fueron llevados y entregados al gestor de Disposición final y Aprovechamiento de RCD en los predios denominados El Pelu y La Esperanza en concordancia con la RESOLUCION No.0000225 2021 "POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA LA INSCRIPCIÓN COMO GESTOR DE RCD Y SE IMPONEN UNAS OBLIGACIONES A LA SOCIEDAD ECO WORKS ING S.A.S., IDENTIFICADA CON NIT: 900.332.796-3, UBICADA EN ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA" **de los** cuales se presenta certificado de 1898 m3 correspondientes a los días 5,6,7,10,11,12,13,16,17,18,19,20 de enero de 2023, está pendiente por certificar los días restantes del mes. **Anexo 16. CDF 1898 M CUBICOS ENERO 5,6,7,10,11,12,13,16,17,18,19,20 DE 2023**

Para el presente periodo de realizo entrega del informe trimestral de RCD, en cumplimento de los dispuesto en la Resolución 1494 del 10 de junio de 2022, emitida por el Establecimiento Publico Ambiental Barranquilla Verde, por medio de la cual se evalúa un programa de manejo ambiental (PMA) RCD. Como se evidencia en el Anexo 1 y 2.

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>FOTO N° 13
ACTIVIDAD: Cargue de RCD Excavación
LUGAR: Tajamar
FECHA: 11-01-2023</td><td>FOTO N° 14
ACTIVIDAD: Cargue de RCD Excavación
LUGAR: Tajamar
FECHA: 13-12-2023</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>FOTO N° 15
ACTIVIDAD: Cargue de Material Vegetal
LUGAR: Tajamar
FECHA: 13-01-2023</td><td>FOTO N° 16
ACTIVIDAD: Cargue de Material Vegetal
LUGAR: Tajamar
FECHA: 11-01-2022</td></tr>
</table>

1.6.5 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y PELIGROSOS

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 5: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y PELIGROSOS	**IDENTIFICACION:** FICHA PAC - **2.7 – 10**

OBJETIVO DEL PROYECTO

Este programa tiene como objetivo definir y/o diseñar medidas de manejo ambiental para cumplir con la política ambiental de gestión integral de residuos sólidos, emanada por el Ministerio de Ambiente, y Desarrollo sostenible y cuya Aplicación es de responsabilidad de todos los ciudadanos.

TIPO DE MEDIDA

Control	X	**Prevención**	X	**Mitigación**	X	**Compensación**	

IMPACTOS A MANEJAR

- Alteración de los parámetros de calidad del aire
- Alteración de la morfología de los suelos
- Afectación salud de trabajadores

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

Residuos Sólidos Convencionales

El manejo de este aspecto se centra en concientizar al personal del Contratista sobre los daños generados en el entorno por un mal manejo de los residuos generados en el desarrollo de la obra.

Almacenamiento temporal

Luego de aplicar las medidas de clasificación y reducción, el material resultante debe tener un almacenamiento temporal acorde con principios ambientales y normatividad ambiental vigente. A continuación, algunas recomendaciones para el almacenamiento.

Disponer de recipientes adecuados, los cuales deben ser de un material resistente que no se deteriore con facilidad. El diseño y capacidad deben optimizar el proceso de almacenamiento. La cantidad de recipientes depende de los tipos de residuos sólidos que se generen tanto en las instalaciones temporales como en los frentes de obra. Los recipientes deben ser ubicados estratégicamente, en sitios visibles, perfectamente identificados y marcados.

En el frente de obra se dispondrá de bolsas de basura que diariamente se recogerán y se acopiarán en el campamento o en el sitio que se haya dispuesto para tal fin. Los colores de bolsas seguirán el código establecido para la clasificación de los residuos.

En el frente de obra, se comisionará a una persona para recibir los residuos sólidos domésticos generados por el personal durante la jornada de trabajo. Esta persona depositará los residuos sólidos generados en las canecas del campamento o en lugares adecuados para tal entrega. (Deberá ser rotado diariamente).

LUGAR DE APLICACIÓN

- Áreas de generación de residuos domésticos como cafeterías, baños (Campamento de obra)
- Frentes de obra (en el sitio donde se localice la mayor cantidad de trabajadores)

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES)

No.	ACTIVIDADES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Recolección, acopio de residuos	X	X	X	X	X	X	X	X				
2	Disposición y/o entrega a empresas autorizadas de	X	X	X	X	X	X	X	X				

RESPONSABLE DE LA
• Director de Obra • Residente de Obra • Ingeniero Ambiental

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	**Descripción del indicador**	**Tipo de indicador**	**Periodicidad de evaluación**	**Registro de cumplimiento**
Volumen de residuos dispuestos	Cantidad de residuos domésticos generados / Cantidad entregada al operador de aseo.	Mitigación	Mensual	Registro de residuos entregados a la empresa
Separación de residuos	Volumen de Residuos Sólidos separados / volumen de residuos	mitigación	Mensual	Registro de residuos entregados a la empresa

Actividades Ejecutadas:

Dentro del proyecto se tiene dispuesto recipientes adecuados, de un material resistente que no se deteriora con facilidad con un diseño y capacidad suficiente para optimizar el proceso de almacenamiento acorde al tipo de residuos sólidos que se generen en las instalaciones temporales como en los frentes de obra. ubicados estratégicamente, en sitios visibles, perfectamente identificados y marcados. A los contratistas se les suministra bolsas de basura que diariamente se recogen y se acopiarán en el campamento.

Se realizo entrega de a Gestor de residuos sólidos Triple A, un total de 45 bolsas con capacidad de 15 galones, para un total de 1.6 m3. **Anexo 17. Acta de recibo de Material Triple A, Anexo 18. Certificado de Disposición final de Residuos Solidos**

Registro revisión de los contenedores de residuos sólidos campamento de obra y entrega al gestor Triple A	
FOTO N° 17 **ACTIVIDAD: Jornada de recolección de residuos solidos** **LUGAR: Tajamar** **FECHA: 31-01-2023**	**FOTO N° 18** **ACTIVIDAD: Jornada de recolección de residuos solidos** **LUGAR: Tajamar** **FECHA: 31-01-2023**
FOTO N° 19 **ACTIVIDAD: Entrega de residuos a Triple A de residuos solidos** **LUGAR: Campamento de obra** **FECHA: 18-01-2023**	**FOTO N° 20** **ACTIVIDAD: Entrega de residuos a Triple A de residuos solidos** **LUGAR: Campamento de obra** **FECHA: 26-01-2023**

1.6.6 MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 1. MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	**IDENTIFICACION:** FICHA PGHA - **3.1 – 11**
OBJETIVO DEL PROYECTO • Cumplir con las normas legales vigentes para el transporte y uso del agua. • Prevenir, minimizar y/o controlar los impactos que se producen sobre el recurso hídrico.	

TIPO DE MEDIDA							
Control	X	**Prevenció**	X	**Mitigaci**	X	**Compensació**	
IMPACTOS A MANEJAR							

- Alteración de la calidad del agua por aporte de líquidos residuales
- Modificación de patrones de drenaje por escorrentías.

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

- Evitar Disposición temporal de materiales y escombros cerca de cuerpos hídricos
- Se prohíbe la disposición de material sobrante en rondas hídricas o zonas de playa.
- Cuando las condiciones operativas obliguen a disponer temporalmente, materiales de construcción o sobrantes cerca de áreas de drenaje, deberá suministrarse un control de tal, que garantice el libre tránsito de las aguas de escorrentía hacia los cuerpos receptores sin que estas sufran contaminación por sedimentos y partículas.
- Se debe entregar certificado de compra de agua al proveedor acreditado, cada seis meses

LUGAR DE APLICACIÓN

- Sitio cercano a cauces.
- Obras de arte
- Descoles de cunetas

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	ACTIVIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Disponibilidad de elementos para el manejo y protección de aguas cuerpos hídricos	X	X	X	X	X	X	X	X				

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

Residente de obra
Ingeniero Ambiental

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad De evaluación	Registro de cumplimiento
Cumplimiento	Volumen de agua comprada o captada legalmente /volumen de agua utilizada	prevención	Mensual	Certificado de compra de agua

Actividades Ejecutadas

Se realizo el retiro inmediato de los RCD, llevándolos a un lugar autorizado, reduciendo al máximo el contacto con cuerpos hídricos y se prohibió al personal de obra la disposición de material sobrante en rondas

hídricas o zonas de playa, el material que se ha acopiado se encuentra totalmente cubierto con plástico negro y señalizado. Se realizó la compra de agua en lugares autorizados ver anexo 15.

1.6.7 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS

NOMBRE DEL PROYECTO: MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS.	**IDENTIFICACION:** FICHA **PGHA - 3.2 – 12**

OBJETIVO DEL PROYECTO

- Diseñar medidas de manejo que controlen y prevengan los efectos que pudiera causar el mal manejo de los residuos líquidos domésticos e industriales sobre el medio ambiente en la zona del proyecto.

TIPO DE MEDIDA

Control	X	**Prevención**	X	**Mitigación**	X	**Compensación**	

IMPACTOS A MANEJAR

- Alteración de la calidad de agua por aporte de residuos líquidos, aceites y/o sustancias químicas.
- Alteración de la composición del suelo por derrame de residuos líquidos, aceites y/o sustancias químicas.
- Daños a la cobertura vegetal por derrame de residuos líquidos, aceites y sustancias químicas.

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

Para el manejo de aguas residuales se deben seguir todos los lineamientos y parámetros de diseños establecidos en la normatividad ambiental vigente.

Para poder verter las aguas residuales a un cuerpo de agua se debe contar con el permiso de la autoridad ambiental competente.
En cuanto al Manejo aguas de escorrentía frentes de obra Se evitará el lavado, reparación y mantenimiento correctivo de vehículos y maquinaria en los frentes de obra y cerca de los cuerpos de agua. El mantenimiento se realizará en centros autorizados para tal fin.

Manejo de aguas residuales domésticas.
Para el caso del proyecto los campamentos y la oficina podrán ser ubicados en viviendas ubicadas en el casco urbano. El Distrito cuenta con servicio de alcantarillado sanitario, que recoge las aguas residuales municipales

Manejo de las aguas residuales industriales:
Las aguas industriales se generan principalmente en las zonas de plantas procesadoras de materiales. Como se trata de un tercero, este será responsable por el manejo.
Zonas de manejo de Aceites, combustibles y lubricantes
El almacenamiento corresponde al del consumo semanal, realizado en el campamento en instalación similar con ventilación adecuada y sin riesgo de ignición por calentamiento o chispa.

No se realiza vertimiento de aceites, combustibles y aguas resultantes de los trabajos de la obra al suelo o cuerpos hídricos.
No se realiza el lavado, reparación y mantenimiento general de vehículos y equipos en los frentes de obra, esta actividad deberá ser realizada en las instalaciones dispuestas para tal fin en el campamento o en centros de servicio técnico autorizados.
El personal encargado de este manejo contará con los elementos de seguridad adecuados para operación de combustibles, entre los que se incluye: Protección respiratoria, visual, manos y lumbar.
Se utilizarán bandejas metálicas para la contención de escapes, estas bandejas contienen arena que después de ser colmatadas.
Abastecimiento de combustible
Cuando se requiera abastecimiento de combustibles en los frentes de obra, deberán atenderse las siguientes medidas de seguridad:

Disponer de extintor para combustibles en el área de abastecimiento.
Verificación del acople y estanqueidad de mangueras y sistemas de bombeo.
Verificar la ausencia de fuentes de ignición en los alrededores del punto de suministro.
Disponer de lonas adsorbentes para el control de fugas de combustible.
Disponer de aserrín o cal para el control de fugas. El residuo contaminado debe ser llevado a la Caneca respectiva

LUGAR DE APLICACIÓN

- Campamento.
- Zonas de almacenamiento de combustibles

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	ACTIVIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Cambios de aceite en sitios autorizados	**X**	**X**	**X**	**X**	X	X	**X**	X				
2	Dotación de insumos y elementos de manejo para tanqueo de combustible de máquinas.	X	X	**X**	**X**	X	X	**X**	X				

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

- Residente de obra
- Ingeniero Ambiental

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento

Calidad de agua	Cantidad de cuerpos de agua cercanos al proyecto/Cantidad de cuerpos de agua contaminados por actividades del proyecto.	control	Mensual	Registros fotográficos y monitoreos de agua en caso de requerirse.

Actividades Ejecutadas:

El proyecto cuenta con cercanía a tres (3) cuerpos de agua, que son la Ciénaga de Mallorquín, El Rio magdalena y El Mar Caribe, para el presente periodo del proyecto no se generaron descargas de contaminantes por las actividades propias constructivas.

Manejo de aguas residuales domésticas.

Para el presente periodo, se realizó 3 veces la limpieza y recolección de guas a los baños portátiles, para un total de 0.35 m3 recolectados, transportados y dispuestos por la empresa Saneamiento Ambiental Global, **Anexo 19. Cert. de Rec. BAÑOS Mallorquín enero.**

Se realizo mantenimiento y limpieza del pozo séptico que recolecta y almacena los residuos líquidos producidos en el campamento de obra, para el presente periodo se recolectaron, trasportaron y dispusieron un (0.5) m3 de aguas residual, por la empresa Saneamiento Ambiental Global. **Anexo 20. Cert. de Rec. POZO Mallorquin enero2023**

Limpieza de baños portátiles y pozo séptico.	
FOTO N° 21 **ACTIVIDAD: Limpieza de baño portátil** **LUGAR: Tajamar** **FECHA: 13-01-2023**	**FOTO N° 22** **ACTIVIDAD: Limpieza de Baño portátil** **LUGAR: Campamento** **FECHA: 24-01-2023**

FOTO N° 23 **ACTIVIDAD: Limpieza Pozo séptico** **LUGAR: Campamento de obra** **FECHA: 24-01-2023**	**FOTO N° 24** **ACTIVIDAD: Limpieza de Baño portátil** **LUGAR: Campamento de obra** **FECHA: 24-01-2023**

1.6.8 INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS, SITIOS TEMPORALES Y SITIOS DE ACOPIO.

NOMBRE DEL PROYECTO: INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL								**FICHA PMIT - 5.1 - 19**
OBJETIVO DEL PROYECTO								
• Implementar las medidas para minimizar los impactos generados por la instalación, operación y desmantelamiento del campamento y áreas de acopio temporal.								
TIPO DE MEDIDA								
Control	X	**Prevención**	X	**Mitigación**	X	**Compensación**		
IMPACTOS A MANEJAR								
• Alteración de la calidad del agua derrames y escorrentías de aguas residuales domésticas Alteración de la estructura y componentes del suelo.								
ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA								

Generalidades

La operación del campamento debe atender todos los aspectos tratados en las fichas del P.M.A. así:

Manejo de residuos sólidos y material sobrante.

Manejo de materiales de construcción y concretos.

Manejo de residuos líquidos, aceites y combustibles.

Manejo de emisiones atmosféricas.

A continuación, se presenta la relación de los sitios temporales a utilizar en el Proyecto:

DESCRIPCIÓN DEL SITIO	UBICACIÓN
Campamento y Oficina	Casco urbano municipal

Vertimientos

- Las zonas de permanencia de personal deberán contar con sistema de alcantarillado o tratamiento de aguas residuales.
- Para el caso de cafeterías y zonas de alimentación se hace uso del servicio de alcantarillado, pues éste se encuentra disponible en el casco urbano municipal, que es donde se encuentra ubicado el sitio de alimentación del personal.

Señalización

- El campamento deberá contar con señalización técnica de tipo informativo, preventivo y de seguridad
- Las áreas de trabajo serán demarcadas, diferenciando claramente zonas administrativas, zonas de parqueo de maquinaria, zonas de almacenamiento de materiales.
- Deberá instalarse señalización referente al uso de EPI de acuerdo a cada puesto de trabajo y nivel de riesgo asociado.
- Las áreas de circulación deberán estar completamente demarcadas y diferenciadas e las áreas de desplazamiento de equipos.

Cerramiento

- Se tendrá un cerramiento que impida la circulación de personal ajeno a la obra dentro del campamento.

El material a emplear será definido por disponibilidad de la zona, siendo válido: Cerco en alambre de púa, cerco en malla sintética, cerco en lámina metálica. Los materiales descritos pueden ser combinados con cercas vivas a criterio del contratista. En todos los casos se atenderán criterios de seguridad y calidad visual del cerramiento.

Residuos sólidos

- El contratista mantendrá una cuadrilla de aseo y limpieza para garantizar el mantenimiento permanente del campamento y sus áreas de trabajo. Esta labor será rotada dentro del personal operativo del proyecto con periodicidad semanal.
- Los residuos domésticos serán entregados al operador del servicio de aseo del municipio. En caso de que no exista ruta de recolección, el contratista realizará su transporte hasta un punto de entrega al operador.
- Según se ha descrito, el mantenimiento de equipos se realizará en centros autorizados para este fin. Sin embargo, ante la posibilidad de generar residuos especiales, se dispondrá una caneca para el almacenamiento temporal de éstos.

El contratista retornará al proveedor los empaques de combustibles y aceites empleados en el proyecto. Se recomienda suscribir un acuerdo de manejo con una estación de servicios plenamente legalizada. De igual manera, los residuos peligrosos se dispondrán en empresas autorizadas para tal fin

El almacenamiento de aceites y combustibles debe ser en sombra y aislado de la intemperie para prevenir la volatilización de sus gases, también deberá contar con un sistema de contingencia ante la posibilidad de derrames, consistente en el suministro de aserrín, arena y cal.

Desmantelamiento de instalaciones temporales

- Una vez se terminen las obras de construcción se desmantelará el campamento y recuperará la zona intervenida para dejarla igual o en mejores condiciones a como se encontró.
- Todas aquellas obras de infraestructura o redes de servicio temporales usadas deberán ser desmontadas.
- Si en algún momento la comunidad o alcaldía de la zona solicita que las instalaciones sean donadas al municipio, esto tendrá que ser aprobado por la Interventoría y el contratante
- Los residuos provenientes de las demoliciones para el desmantelamiento del campamento deben cumplir con el proyecto de manejo y disposición final de escombros y lodos PAC-2.4-07.

LUGAR DE APLICACIÓN

Campamento de obra,

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	ACTIVIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Adecuación de campamento y almacén de	X											
2	Señalización y operación de	X	X	X	X	X	X	X	X				

RESPONSABLE DE LA

- Director de obra
- Residente de obra
- Ingeniero ambiental

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento
Calidad de suelo	Vertimiento de grasas y aceites	mitigación	Mensual	Registro fotográfico

Quejas y reclamos	Número de quejas y reclamos por parte de los residentes de las áreas intervenidas, vecinos y usuarios del sector	Control	Mensual	Oficios remitidos al Contratista.

Actividades Ejecutadas:

- Durante este periodo no se presentaron en el campamento de obra vertimiento de grasas y aceites.
- Para el presente periodo no se presentaron PQR.
- Se ha realizado con el personal de vigilancia el aseo y limpieza del campamento, para garantizar el mantenimiento permanente de las áreas de trabajo.

Señalización

- Se realizo el traslado del campamento de obra, en el campamento señalización técnica de tipo informativo, preventivo y de seguridad.
- De igual manera las áreas de trabajo se demarcaron, diferenciando claramente zonas administrativas, zonas de parqueo de maquinaria, zonas de almacenamiento de materiales.

FOTO N° 25
ACTIVIDAD: Cubrimiento de materiales
LUGAR: Campamento
FECHA: enero de 2023

FOTO N° 26
ACTIVIDAD: Señalización y corredor de movilidad
LUGAR: Campamento
FECHA: enero de 2023

FOTO N° 27 **ACTIVIDAD: Señalización y corredor de movilidad** **LUGAR: Campamento de obra** **FECHA: enero de 2023**	**FOTO N° 28** **ACTIVIDAD: Almacenamiento de señalización y materiales** **LUGAR: Campamento de obra** **FECHA: enero de 2023**
FOTO N° 29 **ACTIVIDAD: Señalización y corredor de movilidad** **LUGAR: Campamento de obra** **FECHA: enero de 2023**	**FOTO N° 30** **ACTIVIDAD: Instalación Contenedores** **LUGAR: Campamento de obra** **FECHA: enero de 2023**

1.6.9 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

NOMBRE DEL PROYECTO: MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS							FICHA PMIT-5.2-20
OBJETIVO DEL PROYECTO							
Este programa tiene por objeto definir las acciones a ejecutar para manejar los impactos generados por la operación y mantenimiento de la maquinaria, equipos y vehículos y cumplir con la legislación nacional vigente.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	**Prevención**	X	**Mitigación**	X	**Compensación**	
IMPACTOS A MANEJAR							

- Alteración de la calidad del agua, por derrames de combustibles y grasas.
- Contaminación del aire por expulsión de vapores y gases derivados de la combustión de motores
- Alteración de la calidad y componentes del suelo por derrame de combustibles y grasas.
- Afectación salud trabajadores

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

- El traslado de materiales se debe realizar en vehículos especialmente diseñados para este fin, contenedores o platones apropiados, para que la carga depositada en ellos quede contenida en su totalidad, de tal forma que se eviten derrames, y el escurrimiento de material.
- No modificar el diseño original de los contenedores o platones de los vehículos para aumentar su capacidad de carga.

- Cubrir la carga transportada con el fin de evitar la dispersión de la misma. En épocas de verano y de ser posible técnicamente, se ejecutarán las medidas de humectación de materiales

En caso de que ocurra un escape o derrame de material, el transportador deberá:

1. Controlar su posible dispersión.
2. En caso de accidentalidad seguir el plan de contingencia
3. En caso de ser líquidos inflamables, lubricantes, solventes, o cualquier otro de naturaleza industrial deberá ser solidificado mezclándolo con arena, aserrín o cal, para su posterior disposición como residuo especial

Dar aviso al ingeniero ambiental para implementar las medidas correctivas del caso o activar el plan de contingencia.

- Para el traslado de equipos pesados, deberá utilizarse un camión con remolque tipo "Cama baja" o similar.
  El conductor debe portar las licencias, seguros, certificados de gases y demás documentos requeridos por las autoridades para el efecto. Dicha "cama baja" debe movilizarse con las luces prendidas, seguida de un vehículo escolta. No movilizar equipos en reversa. En zonas urbanas contar con ruta previamente aprobada.
- Los trabajos nocturnos serán informados a la interventoría y deberán contar con los respectivos permisos de tránsito emitidos por la secretaría de tránsito de cada municipio o la alcaldía local.
- Debe contarse con toda la señalización pertinente**.**
- Los vehículos destinados a cualquier tipo de transporte para el proyecto deberán demostrar que han tenido el debido mantenimiento..
- Operar la maquinaria y equipo de tal manera que no cause deterioro a los suelos, vegetación y cursos de agua.
- Se prohíbe el lavado de maquinaria y cambio de aceite en los frentes de obra.
- Los vehículos tendrán alarmas acústicas, para operaciones de reverso.

Mantenimiento de maquinarias y equipos.

Toda maquinaria e equipos requiere de 3 tipos de mantenimiento:

• Mantenimiento preventivo: Éste mantenimiento debe realizarse a los equipos y maquinaria, de acuerdo a las horas acumuladas de trabajo.

• Mantenimiento correctivo: se refiere al mantenimiento que de acuerdo con la hoja de vida de cada equipo es necesario realizar, por ejemplo reparaciones, ajustes, cambios de repuestos entre otros.

Mantenimiento rutinario de inspección: consiste en realizar chequeos visuales y de funcionamiento, el cual se hará diariamente por el operario, con miras a detectar fallas o deterioro de los componentes de la maquinaria, equipos y vehículos.

Para controlar el buen funcionamiento y eficiencia de la maquinaria y equipos se tendrán en cuenta las siguientes acciones:

- Previo al inicio de las actividades constructivas se exigirá a todas la maquinaria, vehículos y equipos que ingresen al proyecto para trabajar en las obras, los registros del último mantenimiento.
- El Residente Ambiental mantendrá un control para verificar que se realicen el mantenimiento rutinario, preventivo y correctivo de los equipos, maquinaria y vehículos que este laborando en la obra.

Abastecimiento y almacenamiento de combustible.

El abastecimiento de combustible para la maquinaria y/o equipos se realizará en lugares autorizados, para evitar cualquier inconveniente de riesgo de incendio o contaminación.

En caso de realizarse abastecimiento en el frente de obra, el área destinada para el almacenamiento de combustibles contará con las medidas de seguridad para garantizar la mitigación de riesgos durante el almacenamiento o manipulación de combustibles.

Traslado de Maquinaria

Esta labor estará sujeta a las disposiciones del decreto 3800 de Diciembre 2 de 2005 (Vigente a partir de Junio 1ro. de 2006).

Para el traslado de equipos pesados, deberá utilizarse un camión con remolque tipo "Cama baja" o similar. El conductor debe portar las licencias, seguros, certificados de gases y demás documentos requeridos por las autoridades para el efecto. Dicha "cama baja" debe movilizarse con las luces prendidas.

No movilizar equipos en reversa. En zonas urbanas contar con ruta previamente aprobada.

LUGAR DE APLICACIÓN

- Todo el proyecto
- Accesos a campamentos
- Accesos a fuentes de material

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	ACTIVIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Señalización para desplazamiento de maquinaria	X	X	X	X	X	X	X	X				
2	Señalización en los frentes de obra	X	X	X	X	X	X	X	X				

RESPONSABLE DE LA	
Ing. Residente de Obra Ingeniero	

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento

Mantenimiento	Número de mantenimientos ejecutados /Número de mantenimientos programados.	control	Mensual	Certificados de mantenimiento
Cumplimiento de requisitos legales	Número de volquetas con revisión técnico mecánica/ Número de volquetas totales.	control	Mensual	Certificados de revisión técnico mecánico

Actividades Ejecutadas:

Durante este periodo de ejecución se contaron con los siguientes equipos:

Equipo	Material o actividad	Cantidad de equipos
Volqueta Doble troque	Terraplén Seleccionado/Transporte de RCD	21
Minicargador Bobcat	Llenado de Geoceldas/instalación tubería	3
Vibro compactador	Compactación llena de Geocelda	1
Retro excavadora hidráulica	Excavación	2
Camioneta	Movimiento de personal	1
Retro cargador	Llenado de Geoceldas	1

Nota: Los equipos utilizados durante esta temporalidad son utilizado en actividades puntuales, las cuales no superan el tiempo mínimo para la elaboración de mantenimiento correctivo y preventivos.

Registro fotográfico maquinaria en obra	
FOTO N° 31 **ACTIVIDAD: Maquinaria en Obra (vibro compactador** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** enero 2023	**FOTO N° 32** **ACTIVIDAD: Maquinaria en Obra** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** 19-01-2023

Registro fotográfico maquinaria en obra	
FOTO N° 33 **ACTIVIDAD: Maquinaria en Obra (Retroexcavadora)** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** enero 2023	**FOTO N° 34** **ACTIVIDAD: Maquinaria en Obra (minicargador)** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** enero 2023

Para este periodo se realizó la verificación del carpado de las volquetas, con el fin de controlar la expulsión de material particulado durante el trayecto operativo, la revisión de la documentación y preoperacionales de cada uno de los equipos.

1.6.10 MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO.

NOMBRE DEL PROYECTO: MANEJO CALIDAD DE AIRE	**FICHA PGHA 3.3-13**
OBJETIVO DEL PROYECTO	

* Aplicar las medidas necesarias para minimizar las emisiones atmosféricas y de ruido, en el Área de Influencia Directa de la construcción, con el fin de prevenir, mitigar y/o controlar los impactos potenciales a producirse sobre la calidad del aire y sobre la salud de la población vecina y los trabajadores.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	**X**	**Prevención**	**X**	**Mitigación**	**X**	**Compensación**	
IMPACTOS A MANEJAR							
• Alteración de la calidad del aire • Aumento en los decibeles de ruido • Afectación a la salud pública por ruido permanente							
ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA							
1. MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Los materiales granulares, de corte y de excavación estarán cubiertos con lona o plástico en su sitio de almacenamiento temporal, para su posterior reutilización en la obra; aquellos materiales almacenados para su transporte a los sitios de disposición autorizados se deberán ubicar en las zonas de trabajo, debidamente planificadas, señalizadas y manejadas, estarán cubiertos (con malla geotextil o lona), con el fin de evitar que se dispersen por efectos del viento. Los residuos en ningún caso se incinerarán, serán manejados de acuerdo con la ficha de residuos sólidos (DGA- 2.4-07). Con el fin de prevenir, mitigar y controlar la emisión de gases a la atmósfera por la combustión de los motores de maquinaria y vehículos, y emisiones de material particulado, se considerarán las siguientes medidas: - Se implementará una adecuada señalización informativa y preventiva, en procura de no sobrepasar la velocidad establecida de desplazamiento de los vehículos. Dentro de las instalaciones del proyecto la velocidad no será mayor de 20 km/h y en las vías de acceso no excederá de 30 km/h. - Se realizará un mantenimiento periódico a la maquinaria y vehículos livianos y pesados que operen al servicio del proyecto, garantizando un correcto funcionamiento. - Se verificará que los vehículos vinculados al proyecto cuenten con el certificado de emisiones de gases y la revisión técnico-mecánica, como lo establece la ley 769 de 2002.							

MANEJO DE LOS NIVELES DE RUIDO Y VIBRACIÓN

Se manejará responsablemente el tráfico vehicular dentro y fuera de la zona del proyecto, para evitar ruidos como pitos, frenos, motores desajustados, entre otros.

Todos los equipos utilizados en el proyecto estarán en perfecto estado de funcionamiento para no generar aumento en los decibeles de ruido por mal funcionamiento y falta de mantenimiento. En caso de ser necesario se instalarán silenciadores a los equipos de trabajo y la maquinaria para minimizar los niveles de presión sonora producida y evitar que se sobrepasen las normas establecidas.

Cuando se presenten inquietudes de la comunidad por impactos de ruido y se haga el requerimiento de la empresa éste tramitará dicha solicitud a través del área social para atender dicha solicitud en la mayor brevedad posible.

UTILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SONORA

En la fase de construcción del proyecto los trabajadores deberán utilizar los respectivos elementos de protección sonora, tales como tapa oídos, con el objetivo de evitar afectaciones en la salud. Los operadores de equipos y quienes asistan dicha actividad deberán usar orejeras en sus jornadas laborales, para así lograr una mayor protección auditiva.

LUGAR DE APLICACIÓN

Área de influencia del proyecto

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	**ACTIVIDADES**	**PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES)**											
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
2	Realizar mantenimiento	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**				
3	Verificación uso de EPP	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**				

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	
Ingeniero Residente, Profesional en el área de salud ocupacional.	

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador	**Descripción del Indicador**	**Tipo de Indicador**	**Periocidad de evaluación**	**Registro de cumplimiento**
Cumplimiento programa de mantenimiento	Mantenimientos ejecutados / Mantenimientos Programados	Efectividad	Mensual	Orden de Trabajo

Actividades Ejecutadas:

Para el presente periodo de ejecución se verifico que los vehículos vinculados al proyecto cuenten con el certificado de emisiones de gases y la revisión técnico-mecánica, como lo establece la ley 769 de 2002.
En cumplimiento de la mitigación de las emisiones atmosféricas se les realizo la revisión del cumplimiento y vigencia de la revisión tecno mecánica y de gases a las volquetas, documentos que se pueden evidenciar en los anexos del informe de SST.

Se realizo verificación del carpado de las volquetas, con el fin de mitigar que por acción de las fuerzas eólicas se genere dispersión de PM10 en el área de Influencia directa del frente de obra, también durante el movimiento del campamento se realizó riego y barrido del área para dejar todo totalmente limpio.

<table>
<tr><th colspan="2">Registro fotográfico Cubrimiento de material granular</th></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>FOTO N° 35
ACTIVIDAD: Cubrimiento de material
LUGAR: Acopio de materiales
FECHA: 31- 01-2023</td><td>FOTO N° 36
ACTIVIDAD: Cubrimiento de material
LUGAR: Acopio de materiales
FECHA: 31- 01-2023</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>FOTO N° 37
ACTIVIDAD: Riego de Vías
LUGAR: Tajamar
FECHA: 31- 01-2023</td><td>FOTO N° 38
ACTIVIDAD: Riego de Vías
LUGAR: Tajamar
FECHA: 31- 01-2023</td></tr>
</table>

1.6.11 MANEJO DEL DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL

NOMBRE DEL PROYECTO: MANEJO DEL DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL	**IDENTIFICACION:** FICHA **PBSE-4.1-14**

OBJETIVO DEL PROYECTO

- Establecer las medidas ambientales adecuadas para realizar las actividades de desmote, limpieza y descapote del área del proyecto.
- Manejar la capa vegetal y el suelo orgánico, con las mínimas alteraciones de sus propiedades y propender por mejorarlas.
- Implementar medidas de manejo y control ambiental para evitar la afectación o el corte innecesario de material vegetal.
- Evitar el deterioro y pérdida de material orgánico

TIPO DE MEDIDA

Control	X	**Prevención**	X	**Mitigación**	X	**Compensación**	

IMPACTOS A MANEJAR

- Pérdida del suelo
- Alteración de la vegetación terrestre
- Alteración de la fauna

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE LA OBRA

Manejo de remoción de cobertura vegetal

Incluye la limpieza del terreno, remoción de la capa superficial y descapote necesario de las áreas cubiertas de rastrojo, maleza, cultivos, remoción de tocones y raíces que obstaculicen la ejecución de las obras y que impidan el trabajo normal del equipo de movimiento de tierras. Incluye además la demolición de obras preexistente en los sitios seleccionados y la disposición o eliminación de todos los materiales provenientes de las operaciones de desmonte y limpieza en Sitios de ejecución de obras de intervención.

Las actividades de Aprovechamiento Forestal se llevarán a cabo bajo el permiso de Aprovechamiento Forestal que debe ser solicitado a la CRA. Cabe resaltar que, de manera preliminar a las actividades de aprovechamiento forestal se llevarán a cabo actividades de ahuyentamiento de fauna.

Descapote

La remoción del suelo orgánico prevista es de 30 cm aproximadamente, el cual será almacenado en sitios cercanos proyecto para ser utilizado de manera casi inmediata donde se requiera. El sustrato se retirará lo más pronto posible a la zona de disposición temporal de la capa vegetal, evitando los montículos transitorios para el transporte.

Las medidas de manejo del material de descapote serán las siguientes:

- Para evitar la compactación, el suelo se manipulará cuando este seco, evitar el paso de la maquinaria sobre él y almacenarlo teniendo en cuenta las alturas de los montículos recomendadas.
- Se cubrirá el material removido si no se reutiliza o se dispondrá de forma inmediata, para evitar fenómenos de erosión y arrastre de material por viento o escorrentía hacia los cuerpos de agua cercanos.
- Para proteger el suelo de la erosión hídrica y eólica se dispondrá en zonas libres de inundaciones, de baja pendiente, fuera de drenajes superficiales y en pilas con su menor dimensión en la dirección del viento

LUGAR DE APLICACIÓN												
• Campamento. • Zonas de almacenamiento de combustibles												
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN												
No.	**ACTIVIDADES**	**PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES)**										
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1	Manejo de desmonte y descapote	X	X	X	X	X	X	X	X				
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN												
• Residente de obra • Ingeniero Ambiental												

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	**Descripción del indicador**	**Tipo de indicador**	**Periodicidad de evaluación**	**Registro de cumplimiento**
Desmonte y descapote	Área (m²) intervenida / Área (m²) prevista de intervención (planos de diseños)	control	Mensual	Registros fotográficos

Actividades Ejecutadas:

Para el presente periodo se realizó en siguiente descapote:

SECTOR		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)
0+960	1+010	50.00	2.40	120.00
1+010	1+250	240.00	2.40	576.00
1+250	1+390	140.00	3.20	448.00
1+390	1+440	50.00	3.20	160.00
1+460	1+920	460.00	3.20	1472.00
Total				**2776.00**

Se le dio el respectivo manejo desde el área de flora y fauna, el cual se pude evidencia en el informe correspondiente.

1.6.12 PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA

PROYECTO: PROTOCOLO DE FAUNA EN OBRA	**IDENTIFICACIÓN: FICHA PBSE 4.4 - 17**

OBJETIVO DEL PROYECTO							
Proteger la flora y fauna existente en el Área de influencia directa del proyecto.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	**Prevención**	X	**Mitigación**	X	**Compensación**	X

IMPACTOS PARA MANEJAR

- Variación en los índices de biodiversidad
- Afectación etológica de la fauna

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

•Identificar las áreas que puedan poner en riesgo la vida de la fauna y aquellas que puedan ser adecuadas para su reubicación.
•Monitorear la presencia de fauna silvestre presente en el Área de Influencia Directa del proyecto.
•Realizar el ahuyentamiento de los individuos de fauna terrestre, previo a las actividades de desmonte y descapote.
•Aplicar las metodologías de aislamiento, rescate, resguardo, reporte y reubicación de fauna silvestre propuestas en el presente protocolo.
•Aplicar la metodología para el manejo de especímenes muertos en el área del proyecto.
•Socializar el presente protocolo los profesionales biólogos o veterinarios, adscritos al proyecto, quienes podrán, informar, adecuadamente, al personal no profesional y ciudadanía en general. El protocolo de manejo de fauna es un documento formal y técnico cuyo contenido es complejo y debe buscarse una manera de concientizar a la población de manera más concisa y didáctica para lograr un mayor entendimiento y recepción de la información.

El proyecto es considerado de una sensibilidad media alta y de alta diversidad de fauna. urbana, cuyos ámbitos de hogar y territorios son amplios. Cuando se ve afectada la cobertura vegetal, el efecto sobre el hábitat redundará en pérdida de refugios tanto en especies arbóreas que serán taladas, El ruido de la maquinaria puede contribuir a una dispersión mayor de la fauna existente, lo que significa que posiblemente se vería más afectada la abundancia de los individuos que la diversidad.
Se realizará n plan de manejo de fauna con el fin de identificar el avistamiento de especies y garantizar su protección y preservación en el Proyecto.

Capacitación de personal del proyecto normas básicas de cuidado

- Normas generales de conducta durante el desarrollo de la obra
- Especies de fauna silvestre predominante en la zona y su función en el ecosistema
- Manejo a seguir ante la presencia de fauna silvestre
- Información sobre especies en veda, endémicas, vulnerables o en peligro de extinción, y la importancia de preservarlas.

LUGAR DE APLICACIÓN

- en todo el proyecto

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	ACTIVIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (TRIMESTRE)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Aplicación de medidas de conservación	*X*	X	X	X	X	X	X	X				
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN													

• Residente de obra • Ingeniero Ambiental	

LUGAR DE APLICACIÓN												
• en todo el proyecto												
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN												
No.	**ACTIVIDADES**	**PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (TRIMESTRE)**										
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1	Aplicación de medidas de conservación	X	X	X	X	X	X	X	X				

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
• Residente de obra • Ingeniero Ambiental, Veterinario y Biólogo
SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador	**Descripción del indicador**	**Tipo de indicador**	**Periodicidad de evaluación**	**Registro de cumplimiento**
Protección fauna	Número de ejemplares capturados: con movilidad reducida / enfermos	control	**Mensual**	Registro fotográfico-formato de registro
Protección fauna	N° Nidos encontrados	control	**Mensual**	Registro fotográfico-formato de registro
Protección fauna	N° Especies afectadas	control	**Mensual**	Registro fotográfico-formato de registro

Actividades Ejecutadas:

Estas actividades se reflejan en el informe de flora y fauna, sin embargo, se realizó capacitación sobre hidrología y servicios ecosistémicos al comité de participación Ciudadana **Anexo 21. Capacitación Comité de Participación Ciudadana,** también se realizó capacitación al personal de obra sobre la implementación del Plan de Manejo Ambiental **Anexo 22. Capacitación Personal de Obra.**

1.6.13 RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS COMPENSA CIÓN FORESTAL

PROYECTO 2 RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS COMPENSACIÓN FORESTAL	**IDENTIFICACIÓN: FICHA PBSE 4.2-15**
OBJETIVO DEL PROYECTO	

Definir las medidas y actividades para compensar el impacto generado que se pueden presentar durante las actividades constructivas, áreas de influencia, zonas de préstamo, sitios de acopio temporal, plantas de procesamiento

TIPO DE MEDIDA

Control	X	**Prevención**	X	**Mitigación**	X	**Compensación**	X

IMPACTOS A MANEJAR

- Afectación de la cobertura vegetal.
- Cambios en el uso de suelo
- Alteración calidad visual.

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

1. Socialización del proyecto
2. Solicitud de permisos para aprovechamiento forestal
3. Disposición de material vegetal
4. Adecuación de taludes

Las áreas de compensación con reforestación se definirán siguiendo los siguientes parámetros.

5. El número de hectáreas. a reforestar será directamente proporcional con el número de árboles talados.
6. Se realizará en los sitios en que la autoridad ambiental designe, con la cantidad y especies indicadas por ella, así como el tamaño, y la metodología de siembra. Esto con base en que ya fue solicitado ante CRA el respectivo permiso de aprovechamiento forestal.

ACTIVIDADES DE ESTABLECIMIENTO DE REFORESTACIÓN PROTECTORA.

El manejo de las coberturas se hará bajo el sistema de bosque protector, y se aplicara en las áreas de intervención del proyecto, siguiendo los lineamientos propuestos por la CRA. Especificaciones Técnicas:

- **Procedencia y Características del Material Vegetal.** Las procedencias del material vegetal a utilizar en el proyecto provendrán de viveros regionales que ofrezcan un producto con condiciones adecuadas de adaptabilidad, fitosanitarias y en buen estado de desarrollo. En el caso del material que se adquiera de viveros particulares se utilizará material certificado para lo cual se deberá contar con el registro del mismo ante el ICA
- **La altura adecuada que se aceptará** será la designada por la autoridad ambiental
- **Especies a utilizar**. Se utilizaran especies forestales nativas de buen rendimiento, adaptables a las condiciones biofísicas de la zona teniendo en cuenta la altura sobre el nivel del mar. La selección final obedecerá de un proceso de concertación con la comunidad y la Interventoría.
- **Actividades de Manejo**. El manejo de las actividades ejecutadas estará a cargo del ejecutor de la obra teniendo en cuenta las especificaciones técnicas impartidas por la Interventoría; dichas actividades serán las relacionadas con limpias, fertilización, control fitosanitario y resiembra durante el tiempo de duración del contrato para luego ser entregada al dueño del predio el cual deberá comprometerse con su cuidado.

- **Trazado.** Las labores del trazado de los surcos sobre los cuales se establecerán los árboles será en el sistema tresbolillo, serán a través de la pendiente en sentido oriente-occidente. La distancia entre surcos será de 3 Metros.
- **Plateo y Ahoyado.** Se efectuará la labor de plateo tomando como base un diámetro mínimo de 80
- cm y será en el centro de este se efectuará un hoyo con dimensiones mínimas de 30 cm de diámetro por 30 cm de profundidad. Estas labores de plateo se realizaran mediante la utilización de azadón y el hoyo con pala draga y/o barra, atendiendo que se deben romper todas las capas duras de los suelos realizando un repique en el fondo del hueco que facilite la penetración del sistema radicular de los árboles.
- **Transporte Menor**. El transporte menor se realizara desde el sitio de acopio de los insumos (plántulas, fertilizantes) hasta el sitio de siembra definitivo. Los movimientos de vehículos y maquinaria dentro de los lotes a reforestar y en general en toda la zona del proyecto, deben limitarse al mínimo absoluto y siempre debe realizarse con los debidos cuidados y normas de seguridad con el fin de proteger las zonas con cobertura vegetal.
- **Plantación.** Esta actividad comprende únicamente la acción de introducir y anclar las plántulas en el
- centro del hoyo y cubrir completamente el pan de tierra. La época de siembra debe coincidir con la época de lluvias, esto con el fin de asegurar un óptimo prendimiento de las plántulas

LUGAR DE APLICACIÓN
A lo largo proyecto

PROYECTO 2 RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS COMPENSACIÓN FORESTAL	**IDENTIFICACIÓN:** FICHA PBSE 4.2.12

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	**ACTIVIDADES**	**PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (TRIMESTRE)**											
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1	Aplicación de medidas de conservación						x	x	x				

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
• Residente de obra • Ingeniero Ambiental

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Desmonte y descapote	No Arboles sembrados / No arboles a sembrar	control	Mensual	Registros fotográficos

Actividades Ejecutadas:

Dentro de la Resolución **2447 del 28 de julio de 2022**, POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL PARA TALAR UNOS ARBOLES SOLICITADOS

POR EL CONSORCIO TREN MALLORQUIN CONFORMADO POR LAS SOCIEDADES AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES S.A. E INGECON S.A, se establece una medidas de compensación, por lo cual se adelanta la solicitud de Novación en atención a las obligaciones de la resolución continuamos en espera de la respuesta que emita la Autoridad Ambiental Barranquilla verde, por lo cual se realizó el seguimiento a esta actividad como se puede observar en Anexo 4.

FICHAS GESTIÓN SOCIAL

PROYECTO 1: ATENCIÓN A LA COMUNIDAD	**FICHA: PPGI 10.1 - 32**
OBJETIVO	
Brindar información y respuesta oportuna a las solicitudes y quejas de la comunidad, para generar, confianza evitar rechazo por desconocimiento de los beneficios del proyecto	
IMPACTOS A MANEJAR	
Deficiente información del proyecto Alteración en la cotidianidad de la comunidad Conflicto con las comunidades Alteración en la movilidad	
ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA	
Instalación de Un Sitio de Información y Atención a la Comunidad Instalación de una oficina en el casco urbano con el fin de brindar información y atención a la comunidad, líderes, propietarios, directivas de empresas de servicios públicos y autoridades ambientales entre otros sobre inquietudes, quejas, reclamos y demás manifestaciones que puedan generar las actividades de obra y las medidas de manejo de los impactos. La oficina permanecerá disponible durante toda la fase del proyecto. En horario de 8:00 a.m a 12:00 m – 2:00 p.m a 5:00 p.m- dirección. Se contará con un formato de atención a la comunidad Se instalara una cartelera de (1.50 m por 0.50m) con la información relevante sobre centros de salud, bomberos, entidades de apoyo, defensa civil, cruz roja, policía, oficina de tránsito, estaciones de servicio, servicio de talles, grúas entre otras y permanecerá durante todo el tiempo de duración del proyecto. Se deberá contar con un computador, impresora, cámara fotográfica, escritorio o mesa, silla, papel, bolígrafos etc. **Instalación de Buzones Satélites** Si el SAU, llega a quedar ubicado alejado de los frentes de obra, se instalara un buzón protegido de la lluvia y de fácil acceso a la comunidad para que esta deje aquí sus manifestaciones, estas se recogerán de manera diaria con el fin de dar pronta respuesta.	
LUGAR DE APLICACIÓN	
oficina en el casco urbano	

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN										
No	Actividades	Periodo de Ejecución del Proyecto (meses)								
		1	2	3	43	5	64	7	8	9
1	Buscar sitio para la atención SAU y dotarlo con, computador, cartelera y listado de sitios de emergencia.	x								
2	Generar los formatos de atención ciudadana, realizar la actas de vecindad y los buzones satélites en caso de que aplique	x								
3	Implementar el procedimiento de e atención a la comunidad	x	x	x	x	x	x	x	x	

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
Director de obra – Residente de obra

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	Descripción del Indicador	Tipo	Periodicidad	Registro
No de quejas y reclamos atendidos / No de quejas y reclamos recibidos	Atender a través de un profesional social todas las solicitudes generadas por el proyecto	Cumplimiento	Bimensual	Formato de Atención – registro fotográfico

Indicador Suministrado en el informe del componente social

PROYECTO 2: INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN				**FICHA: PPGI 10.2-33**			
OBJETIVO							
Brindar información oportuna a la comunidad y a las autoridades							
TIPO DE MEDIDA							
Control	X	Prevención	X	Mitigación		Compensación	
IMPACTOS A MANEJAR							
• Generación de conflictos con la comunidad • Afectación de la comunidad • Afectación a la movilidad							
ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA							
Las acciones a realizar en este proyecto van encaminadas a: Reuniones Informativas Se llevarán a cabo la reunión antes del inicio de las actividades, y durante todo el proceso hasta su finalización, la información brindada debe ser clara y oportuna. Cuando las actividades de obra así lo exijan, las mismas comunidades lo soliciten, o la interventoría lo exija, se programarán reuniones extraordinarias con las comunidades del área de influencia directa del proyecto constructivo, para informar o concertar sobre situaciones específicas que surjan por la obra con el fin de evitar conflictos con las comunidades.							
Sistema de Atención a la Comunidad Se elaboraran y distribuirán las piezas comunicativas para realizar la convocatoria a las reuniones, instalación de puntos satélites e informar acciones relevantes del proyecto, estas piezas se elaborarán de acuerdo a la IMAGEN CORPORATIVA del contratante en lo relacionado a: • Volantes informativos • Cartas personalizadas • Formato de entrega de volantes • Instalación de puntos satélites La instalación de los puntos satélites se realizará en: • Oficina de atención a la comunidad • Supermercados, instituciones educativas del casco urbano • Instituciones de salud.							

LUGAR DE APLICACIÓN										
Área de influencia del Proyecto, SAU y casco urbano										
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN										
No	Actividades	Periodo de Ejecución del Proyecto (meses)								
		1	2	3	4	5	64	7	8	9
1	Realizar la reunión de inicio y finalización,	X							X	

2	Informar a las comunidades cercanas a la obra sobre el corredor vial sobre las actividades duración y fecha del proyecto	X	X	X						
3	Gestionar y atender la instalación de los puntos satélites y levantar el acta de acuerdo	X	X	X	X	X	X	X	X	

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	
Contratista Director de obra Trabajadora Social	

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento
reuniones	Número de reuniones realizadas/ Número de reuniones programadas	control	Mensual	Fotográfico y/o fílmico. Actas de las reuniones. Registro firmado de asistentes.

Indicador Suministrado en el informe del componente social

PROYECTO: INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS	**FICHA: PGS 8.1 - 28**

OBJETIVO

Registrar el estado físico de la infraestructura previo al inicio de las actividades constructivas

TIPO DE MEDIDA

Control		Prevención	X	Mitigación		Compensación	

IMPACTOS A MANEJAR

Generación de conflictos con la comunidad

ACCIONES A EJECUTAR OR EL CONTRATISTA DE OBRA

Las acciones a realizar en este proyecto van encaminadas a:

Levantamiento de actas de vecindad

Con relación al levantamiento de actas de vecindad, esta se levantará en los lugares donde queden ubicados el campamento y almacén una vez se determine su ubicación.

Es importante mencionar que en la zona directa de intervención no se encuentran construcciones, sin embargo las áreas que lleguen a utilizarse para el manejo temporal de obra se levantara la respectiva acta de vecindad, Las actas se realizarán conjuntamente el Ing residente y el profesional social

Levantamiento Actas de Compromiso

Se levantaran actas de compromiso si se requiere el uso temporal de áreas para establecer las condiciones de uso y entrega.

LUGAR DE APLICACIÓN

Área del proyecto

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No	Actividades	Periodo de Ejecución del Proyecto (meses)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Actas de vecindad y compromisos para área de campamento y almacén	X	X	XX		XX		X	X	

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador	Descripción del Indicador	Tipo	Periodicidad	Registro
No de autoridades del AID informadas / No de autoridades del AID	Nos muestra la cobertura relacionada a la entrega de la información	Cumplimiento	Bimensual	Formatos soporte

PROYECTO: Mano de obra contratada con enfoques de género, derechos y diferencial.	**FICHA: PGS 6.1 - 21**

OBJETIVO

Brindar empleo al personal mano de obra no calificada del área de influencia del proyecto o del casco urbano.							
TIPO DE MEDIDA							
Control	x	Prevención	X	Mitigación		Compensación	
IMPACTOS A MANEJAR							
Generación de expectativas Cambio en la dinámica de empleo Evitar la migración de la población residente de otros municipios							
ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA							
Contratación de la mano de obra no calificada domiciliada en el Municipio y del área de influencia del proyecto El personal contratado en el Municipio y área de influencia directa del proyecto será capacitado en todo lo referente al proyecto con el fin de fortalecer relaciones interpersonales internas y promover el empoderamiento del proyecto para garantizar el buen desarrollo del mismo, en cada uno de los tramos establecidos para la etapa constructiva Se realizará una entrevista muy corta, para averiguar las habilidades y capacidades que posee el candidato para aspirar al cargo. El CONTRATISTA, está obligado a garantizar a sus trabajadores, la atención médica integral, hospitalaria y demás prestaciones de ley, por lo anterior, previo al ingreso a las obras todo el personal sin excepción, debe estar vinculado a la ARL, EPS Y FONDO DE PENSIONES tal como lo establece La normatividad Se realizarán a los trabajadores los exámenes de ingreso y egreso. Una vez contratada la mano de obra no calificada a cada persona se le debe hacer entrega de los EPI.							
LUGAR DE APLICACIÓN							
Residentes sitio de obra –casco urbano							
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN							

No	Actividades	Periodo de Ejecución del Proyecto (meses)								
		1	2	3	43	5	6	7	8	9
1	. Recolectar hojas de vida	X	X	X	X	X	X	X		
2	Afiliación a salud, pensión y ARL	X	X	X	X	X	X	X		
3	Inducción, capacitación y entrega de dotación a los trabajadores	X	X		X		X		X	

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN				
Director de obra – Residente obra- sisoma				
SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	Descripción del Indicador	Tipo	Periodicidad	Registro

No de personas vinculadas de la zona/ No de empleos requeridos para el proyecto	Muestra el cumplimiento en lo relacionado a la generación de empleo directamente en el área del proyecto	Cumplimiento	Bimensual	Listado de personal contratado de la región- actas de inducción

Indicador Suministrado en informe del componente social

Consorcio Tren Mallorquín

PROTOCOLO DE FLORA Y FAUNA

INFORME SOCIOAMBIENTAL

N° 12 ENERO

INFORME MENSUAL # 12

CONTRATO DE OBRA EDU-783-2021

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ENERO DE 2023

1.6.1 MANEJO DEL DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL

NOMBRE DEL PROYECTO: MANEJO DEL DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL	**IDENTIFICACION:** FICHA **PBSE-4.1-14**

OBJETIVO DEL PROYECTO

- Establecer las medidas ambientales adecuadas para realizar las actividades de desmote, limpieza y descapote del área del proyecto.
- Manejar la capa vegetal y el suelo orgánico, con las mínimas alteraciones de sus propiedades y propender por mejorarlas.
- Implementar medidas de manejo y control ambiental para evitar la afectación o el corte innecesario de material vegetal.
- Evitar el deterioro y pérdida de material orgánico

TIPO DE MEDIDA

Control	X	**Prevención**	X	**Mitigación**	X	**Compensación**	

IMPACTOS A MANEJAR

- Pérdida del suelo
- Alteración de la vegetación terrestre
- Alteración de la fauna

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE LA OBRA

Manejo de remoción de cobertura vegetal

Incluye la limpieza del terreno, remoción de la capa superficial y descapote necesario de las áreas cubiertas de rastrojo, maleza, cultivos, remoción de tocones y raíces que obstaculicen la ejecución de las obras y que impidan el trabajo normal del equipo de movimiento de tierras. Incluye además la demolición de obras preexistente en los sitios seleccionados y la disposición o eliminación de todos los materiales provenientes de las operaciones de desmonte y limpieza en Sitios de ejecución de obras de intervención.

Las actividades de Aprovechamiento Forestal se llevarán a cabo bajo el permiso de Aprovechamiento Forestal que debe ser solicitado a la CRA. Cabe resaltar que, de manera preliminar a las actividades de aprovechamiento forestal se llevarán a cabo actividades de ahuyentamiento de fauna.

Descapote

La remoción del suelo orgánico prevista es de 30 cm aproximadamente, el cual será almacenado en sitios cercanos proyecto para ser utilizado de manera casi inmediata donde se requiera. El sustrato se retirará lo más pronto posible a la zona de disposición temporal de la capa vegetal, evitando los montículos transitorios para el transporte.

Las medidas de manejo del material de descapote serán las siguientes:

- Para evitar la compactación, el suelo se manipulará cuando este seco, evitar el paso de la maquinaria sobre él y almacenarlo teniendo en cuenta las alturas de los montículos recomendadas.
- Se cubrirá el material removido si no se reutiliza o se dispondrá de forma inmediata, para evitar fenómenos de erosión y arrastre de material por viento o escorrentía hacia los cuerpos de agua cercanos.
- Para proteger el suelo de la erosión hídrica y eólica se dispondrá en zonas libres de inundaciones, de baja pendiente, fuera de drenajes superficiales y en pilas con su menor dimensión en la dirección del viento

LUGAR DE APLICACIÓN

- Campamento.
- Zonas de almacenamiento de combustibles

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	ACTIVIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (MESES)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Manejo de desmonte y descapote	X	X	X	X	X	X	X	X				

RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN

- Residente de obra
- Ingeniero Ambiental

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento
Desmonte y descapote	Área (m²) intervenida / Área (m²) prevista de intervención (planos de diseños)	control	Mensual	Registros fotográficos

Actividades Ejecutadas:

Se inicia descapote en pk 1 + 790, donde se ejecutó el aprovechamiento forestal y sus actividades conexas como el ahuyentamiento de fauna, donde se realizó la inspección previa en aras de identificar las áreas que puedan poner en riesgo la vida de la fauna y aquellas que puedan ser adecuadas para su reubicación, para este sector no se identificaron especies susceptible a ser afectadas con la actividad directa de aprovechamiento forestal.

Por otro lado, se realizó ahuyentamiento por ruido, dirigido a individuos a aves mamíferos anfibios y reptiles, medida que se realizó para prevenir y mitigar impactos sobre las poblaciones faunísticas, tales como: reducción poblacional, muerte, pérdida de estabilidad ecosistémica, migración y pérdida de especies nativas, previo a las actividades de aprovechamiento forestal.

Registro fotográfico	
FOTO N° **ACTIVIDAD: Ahuyentamiento con estimulo mecánico previo a descapote** **LUGAR:** PK 1 + 790 **FECHA:** 27- 01-2023	**FOTO N°** **ACTIVIDAD: Descapote** **LUGAR: PK 1 + 790** **FECHA:** 27- 01-2023

1.6.2 PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA

PROYECTO: PROTOCOLO DE FAUNA EN OBRA	**IDENTIFICACIÓN: FICHA PBSE 4.4 - 17**

OBJETIVO DEL PROYECTO

Proteger la flora y fauna existente en el Área de influencia directa del proyecto.

TIPO DE MEDIDA

Control	X	**Prevención**	X	**Mitigación**	X	**Compensación**	X

IMPACTOS PARA MANEJAR

- Variación en los índices de biodiversidad
- Afectación etológica de la fauna

ACCIONES A EJECUTAR POR EL CONTRATISTA DE OBRA

•Identificar las áreas que puedan poner en riesgo la vida de la fauna y aquellas que puedan ser adecuadas para su reubicación.
•Monitorear la presencia de fauna silvestre presente en el Área de Influencia Directa del proyecto.
•Realizar el ahuyentamiento de los individuos de fauna terrestre, previo a las actividades de desmonte y descapote.
•Aplicar las metodologías de aislamiento, rescate, resguardo, reporte y reubicación de fauna silvestre propuestas en el presente protocolo.
•Aplicar la metodología para el manejo de especímenes muertos en el área del proyecto.
•Socializar el presente protocolo los profesionales biólogos o veterinarios, adscritos al proyecto, quienes podrán, informar, adecuadamente, al personal no profesional y ciudadanía en general. El protocolo de manejo de fauna es un documento formal y técnico cuyo contenido es complejo y debe buscarse una manera de concientizar a la población de manera más concisa y didáctica para lograr un mayor entendimiento y recepción de la información.

El proyecto es considerado de una sensibilidad media alta y de alta diversidad de fauna. urbana, cuyos ámbitos de hogar y territorios son amplios. Cuando se ve afectada la cobertura vegetal, el efecto sobre el hábitat redundará en pérdida de refugios tanto en especies arbóreas que serán taladas, El ruido de la maquinaria puede contribuir a una dispersión mayor de la fauna existente, lo que significa que posiblemente se vería más afectada la abundancia de los individuos que la diversidad.
Se realizará n plan de manejo de fauna con el fin de identificar el avistamiento de especies y garantizar su protección y preservación en el Proyecto.

Capacitación de personal del proyecto normas básicas de cuidado

- Normas generales de conducta durante el desarrollo de la obra
- Especies de fauna silvestre predominante en la zona y su función en el ecosistema
- Manejo a seguir ante la presencia de fauna silvestre
- Información sobre especies en veda, endémicas, vulnerables o en peligro de extinción, y la importancia de preservarlas.

LUGAR DE APLICACIÓN

- en todo el proyecto

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

No.	**ACTIVIDADES**	**PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (TRIMESTRE)**											
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**

1	Aplicación de medidas de conservación	*X*	X	X	X	X	X	X	X				
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN													
• Residente de obra • Ingeniero Ambiental													

LUGAR DE APLICACIÓN													
• en todo el proyecto													
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN													
No.	**ACTIVIDADES**	**PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (TRIMESTRE)**											
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1	Aplicación de medidas de conservación	*X*	X	X	X	X	X	X	X				
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN													
• Residente de obra • Ingeniero Ambiental, Veterinario y Biólogo													
SEGUIMIENTO Y MONITOREO													

Indicador	**Descripción del indicador**	**Tipo de indicador**	**Periodicidad de evaluación**	**Registro de cumplimiento**
Protección fauna	Número de ejemplares capturados: con movilidad reducida / enfermos	Control **N/A para este periodo**	**Mensual**	Registro fotográfico-formato de registro
Protección fauna	N° Nidos encontrados	Control N/A para este periodo	**Mensual**	Registro fotográfico-formato de registro
Protección fauna	N° Especies afectadas	Control **N/A para este periodo**	**Mensual**	Registro fotográfico-formato de registro

Actividades Ejecutadas:

Para este periodo, se inicia la actividad con la inspección previa de vegetación en busca de nidos y del sustrato identificando posibles madrigueras, en aras de conocer las áreas que puedan poner en riesgo la vida de la fauna y aquellas que puedan ser adecuadas para su reubicación; se realiza también señalización de especies arbóreas, para evitar que sean intervenidas.

Por otro lado, se realizó ahuyentamiento mediante estímulos auditivos, colocando en estado de alerta a la fauna y así provocar su huida. Además de esto, también se realizó estímulos mecánicos, entre las 7:00 am y las 10:00 am, debido a la alta actividad que presentan tanto las aves, como los reptiles y mamíferos. En este procedimiento se agita la vegetación donde se posan las diferentes especies de aves y también se remueven los diferentes tipos de sustrato que se puedan encontrar (rocas, hojarasca, pastos).

Hasta el momento no se reporta nidos, ni especies afectadas, de igual manera no se ha presentado rescate de individuos con movilidad reducida o heridos.

De igual manera, se ha realizado seguimiento a la fauna en el área de influencia del proyecto, desde el 26 al 31 de enero de 2023, logrando identificarse las siguientes especies:

REPTILES

FAMILIA	**ESPECIE**	**NOMBRE COMUN**
Boidae	*Boa constrictor*	Boa
Colubridae	*Helicops danieli*	Falsa Mapana de agua
Colubridae	*Oxybelis aeneus*	Bejuquillo
Iguanidae	*Iguana iguana*	Iguana
Teiidae	*Tupinambis cryptus*	Lobo pollero
Corytophanidae	*Basiliscus basiliscus*	Pasa arroyo
Colubridae	*Dryophylax gambotensis*	Falsa patoco

AVES

FAMILIA	**ESPECIE**	**NOMBRE COMUN**
Cathartidae	*Cathartes aura*	Golero
Pelicanidae	*Pelecanus occidentalis*	Pelicano
Ardeidae	*Ardea alba*	Garza real
Psittacidae	*Eupsittula pertinax*	Perico cara sucia
Icteridae	*Quiscalus mexicanus*	María mulata
Fregatidae	*Fregata magnificens*	Fragata
Ardeidae	*Egretta tricolor*	Garza
Falconidae	*Milvago chimachima*	Gavilán pio pio

Registro fotográfico protocolo de fauna y flora

FOTO N° **ACTIVIDAD: Señalización de arboles** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** 26- 01-2023	**FOTO N°** **ACTIVIDAD: Ahuyentamiento con estimulo mecánico** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** 27- 01-2023
FOTO N° **ACTIVIDAD: Señalización de arboles** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** 2- 01-2023G	**FOTO N°** **ACTIVIDAD: Ahuyentamiento con estimulo sonoro** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** 31- 01-2023

Registro fotográfico de algunas de las especies encontradas	
FOTO N° **ESPECIE:** ***Helicops danieli*** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** 26- 01-2023	**FOTO N°** **ESPECIE:** ***Iguana iguana*** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** 28- 01-2023

FOTO N° 39 **ESPECIE:** ***Tupinambis cryptus*** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** 28- 01-2023	**FOTO N° 40** **ESPECIE:** ***Milvago chimachima*** **LUGAR:** Tajamar **FECHA:** 31- 01-2023

	BITACORA Y/O MONITOREO Y SEGUIMIENTO DIARIO DE FAUNA	Versión:		
		Fecha:		

Profesional: Javier Valencia

Fecha: 26-01-2023

UBICACIÓN

Nombre Track/ Waypoint:

Municipio:	**Barranquilla**	
Coordenadas	**N**	**11°02'50.21"**
	W	**74°50'26.87"**
Actividades realizadas:	Se inicia actividad con inspeccion de nidos y posibles madrigueras, tambien se realiza ahuyentamiento de fauna y monitoreo de especies en el area de influencia	
Duración:		

OBSERVACIONES

Nombre científico	Abundancia	Registro A (auditivo), V (visual)	Cobertura	Observaciones
Boa constrictor	1	V	Manglar	
Basiliscus basicliscus	1	V	Manglar	
Helicops danieli	2	V	Manglar	
Cathartes aura	8	V	Manglar	
Pelecanus occidentalis	10	V	Manglar	
Milvago chimachima	2	V	Manglar	
Quiscalus mexicanus	7	V	Manglar	
Eupsittula pertinax	1	A	Manglar	

RESPONSABLE

NOMBRE	AREA	FIRMA
Javier Valencia	Ambiental	

	BITACORA Y/O MONITOREO Y SEGUIMIENTO DIARIO DE FAUNA	Versión:		
		Fecha:		

Profesional: Javier Valencia

Fecha: 27-01-2023

UBICACIÓN

Nombre Track/ Waypoint:

Municipio:	**Barranquilla**	
Coordenadas	**N**	**11°02'50.21"**
	W	**74°50'26.87"**
Actividades realizadas:	Se inicia actividad con inspeccion de nidos y posibles madrigueras, tambien se realiza ahuyentamiento de fauna y monitoreo de especies en el area de influencia	
Duración:		

OBSERVACIONES

Nombre científico	**Abundancia**	**Registro A (auditivo), V (visual)**	**Cobertura**	**Observaciones**
Helicops danieli	1	V	Manglar	
Cathartes aura	2	V	Manglar	
Pelecanus occidentalis	2	V	Manglar	
Milvago chimachima	1	V	Manglar	
Quiscalus mexicanus	3	V	Manglar	
Eupsittula pertinax	2	A	Manglar	
Egretta tricolor	1	V	Manglar	
Ardea alba	2	V	Manglar	

RESPONSABLE

NOMBRE	**AREA**	**FIRMA**
Javier Valencia	Ambiental	

	BITACORA Y/O MONITOREO Y SEGUIMIENTO DIARIO DE FAUNA	Versión:		
		Fecha:		

Profesional: Javier Valencia		
Fecha: 28-01-2023		
UBICACIÓN		
Nombre Track/ Waypoint:		
Municipio:	**Barranquilla**	
Coordenadas	**N**	**11°02'50.21"**
	W	**74°50'26.87"**
Actividades realizadas:	Se inicia actividad con inspeccion de nidos y posibles madrigueras, tambien se realiza ahuyentamiento de fauna y monitoreo de especies en el area de influencia	
Duración:		

OBSERVACIONES

Nombre científico	**Abundancia**	**Registro A (auditivo), V (visual)**	**Cobertura**	**Observaciones**
Boa constrictor	2	V	Manglar	
Tupinambis crpytus	2	V	Manglar	
Helicops danieli	3	V	Manglar	
Cathartes aura	8	V	Manglar	
Milvago chimachima	2	V	Manglar	
Quiscalus mexicanus	1	V	Manglar	
Iguana iguana	1	V	Manglar	
Fregata magnificens	2	V	Manglar	

RESPONSABLE

NOMBRE	**AREA**	**FIRMA**
Javier Valencia	Ambiental	

	BITACORA Y/O MONITOREO Y SEGUIMIENTO DIARIO DE FAUNA	Versión:		
		Fecha:		

Profesional: Javier Valencia		
Fecha: 30-01-2023		
UBICACIÓN		
Nombre Track/ Waypoint:		
Municipio:	**Barranquilla**	
Coordenadas	**N**	**11°02'50.21"**
	W	**74°50'26.87"**
Actividades realizadas:	Se inicia actividad con inspeccion de nidos y posibles madrigueras, tambien se realiza ahuyentamiento de fauna y monitoreo de especies en el area de influencia	
Duración:		
OBSERVACIONES		

Nombre científico	**Abundancia**	**Registro A (auditivo), V (visual)**	**Cobertura**	**Observaciones**
Boa constrictor	1	V	Manglar	
Tupinambis crpytus	1	V	Manglar	
Helicops danieli	2	V	Manglar	
Cathartes aura	4	V	Manglar	
Milvago chimachima	1	V	Manglar	
Quiscalus mexicanus	6	V	Manglar	
Iguana iguana	1	V	Manglar	
Dryophylax gambotensis	1	V	Manglar	
Oxybelis aeneus	1	V	Manglar	

RESPONSABLE		
NOMBRE	**AREA**	**FIRMA**
Javier Valencia	Ambiental	

	BITACORA Y/O MONITOREO Y SEGUIMIENTO DIARIO	Versión:		
		Fecha:		

Profesional: Javier Valencia

Fecha: 31-01-2023

UBICACIÓN

Nombre Track/ Waypoint:

Municipio:	**Barranquilla**	
Coordenadas	**N**	**11°02'50.21"**
	W	**74°50'26.87"**
Actividades realizadas:	Se inicia actividad con inspeccion de nidos y posibles madrigueras, tambien se realiza ahuyentamiento de fauna y monitoreo de especies en el area de influencia	
Duración:		

OBSERVACIONES

Nombre científico	Abundancia	Registro A (auditivo), V (visual)	Cobertura	Observaciones
Boa constrictor	1	V	Manglar	
Tupinambis crpytus	2	V	Manglar	
Helicops danieli	1	V	Manglar	
Ardea alba	4	V	Manglar	
Fregata magnificens	1	V	Manglar	

RESPONSABLE

NOMBRE	AREA	FIRMA
Javier Valencia	Ambiental	

Consorcio Tren Mallorquín

SST

INFORME SOCIOAMBIENTAL

N° 12 ENERO

INFORME MENSUAL #12

CONTRATO DE OBRA EDU-783-2021

CONSORCIO TREN MALLORQUIN

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TURISTICO PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA REC7UPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ENERO DEL 2022

1. CONTENIDO

1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO....2

1.1 INTRODUCCIÓN....2

1.2 OBJETIVOS GENERAL....2

1.3 OBJETIVOS ESPECIFICOS....2

1.4 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONTEMPLADO PARA
.

1.4.1. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL……2

2. CONTROL SST EN CAMPO....4

2.1 PLAN DE MANEJO DE TRAFICO....6

2.2 PREOPERACIONALES....7

2.3 INSPECCIONES ……..8

2.4 ANALISIS DE TRABAJO SEGURO…… .9

3. PROGRAMA DE CAPACITACIONES…….10

4. SEGURIDAD SOCIAL....8

5. CONTROL DE PERSONAL....9

6. ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO....9

7. VEHICULO, MAQUINARIA Y EQUIPOS....10

8. EXAMENES MEDICOS....11

9. COPAS ……12

10. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL....13

11. PLANDE PREVENCIO Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIA ……14

1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

2.

1.1 INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al Informe Mensual de Seguridad y Salud en el trabajo, del Contrato de Obra No. EDU-783-2021, adjudicado al Consorcio Tren Mallorquín cuyo objeto es la "INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MA el cual se acoge a los lineamientos que en materia de seguridad y salud en el trabajo que establece la normatividad colombiana.

1.2 OBJETIVOS GENERAL

Describir todas las actividades que tenemos establecidas en nuestro Plan GS-SST para el proyecto **CONSORCIO TREN MALLORQUIN - INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO TREN TURISTICO – PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.**

1.3 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Desarrollar las actividades contempladas de cumplimiento del PLAN SST del proyecto **"INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TREN TURISTICO-PASEO PEATONAL EN EL MARCO DE LA RECUPERACION DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA**"
- Cumplir la normatividad vigente en el ámbito de la seguridad y salud en el trabajo por la cual se rige el proyecto.
- Realizar el seguimiento y control ambiental según lo establecido en el Plan de SST.
- Prevenir los riesgos de accidentes de trabajo y enfermedad profesional, derivados de las condiciones de trabajo.

1.4. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONTEMPLADO PARA EL PROYECTO.

Seguimiento del plan.

En el informe 01 del años 2021 se realizaron las siguientes actividades :

1.4.1 ENTREGA DE DOTACION Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Los elementos de protección personal (EPP) tienen como propósito proteger al trabajador de los riesgos a que está expuesto durante la realización de sus labores y aumentar su seguridad para que al momento de sufrir un accidente las lesiones no sean tan graves.
Por eso para el CONSROCIO TREN MALLORQUIN es muy importante garantizar el debido cumplimiento de la entrega oportuna de los epp, y las entregas de dotación estipuladas por la normatividad colombiana.

VER REGISTRO DE ENTR

2. CONTROL SST EN CAM

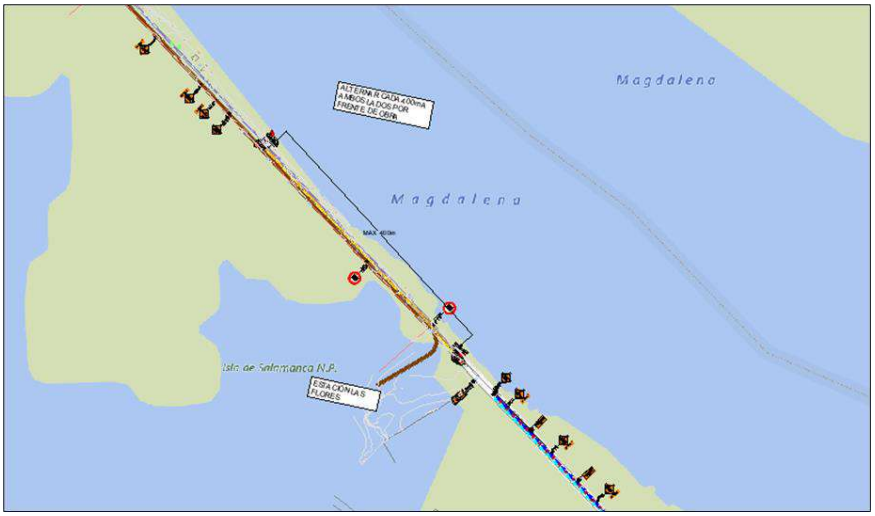
2.1 Control operativo

El objetivo del Control Operacional para la Seguridad y Salud Labor ales la elimination o minimización de los rriesgos mediante la implementación de Procedimientos de Control Operacional formal. Se incluyen directrices para la realización de tareas atípicas, tareas peligrosas, de tal forma que los riesgos en su realización se eliminen o minimicen y adicionalmente se establecen lineamientos para garantizar el cumplimiento de las acciones preventivas y correctivas para la seguridad y salud ocupacional.

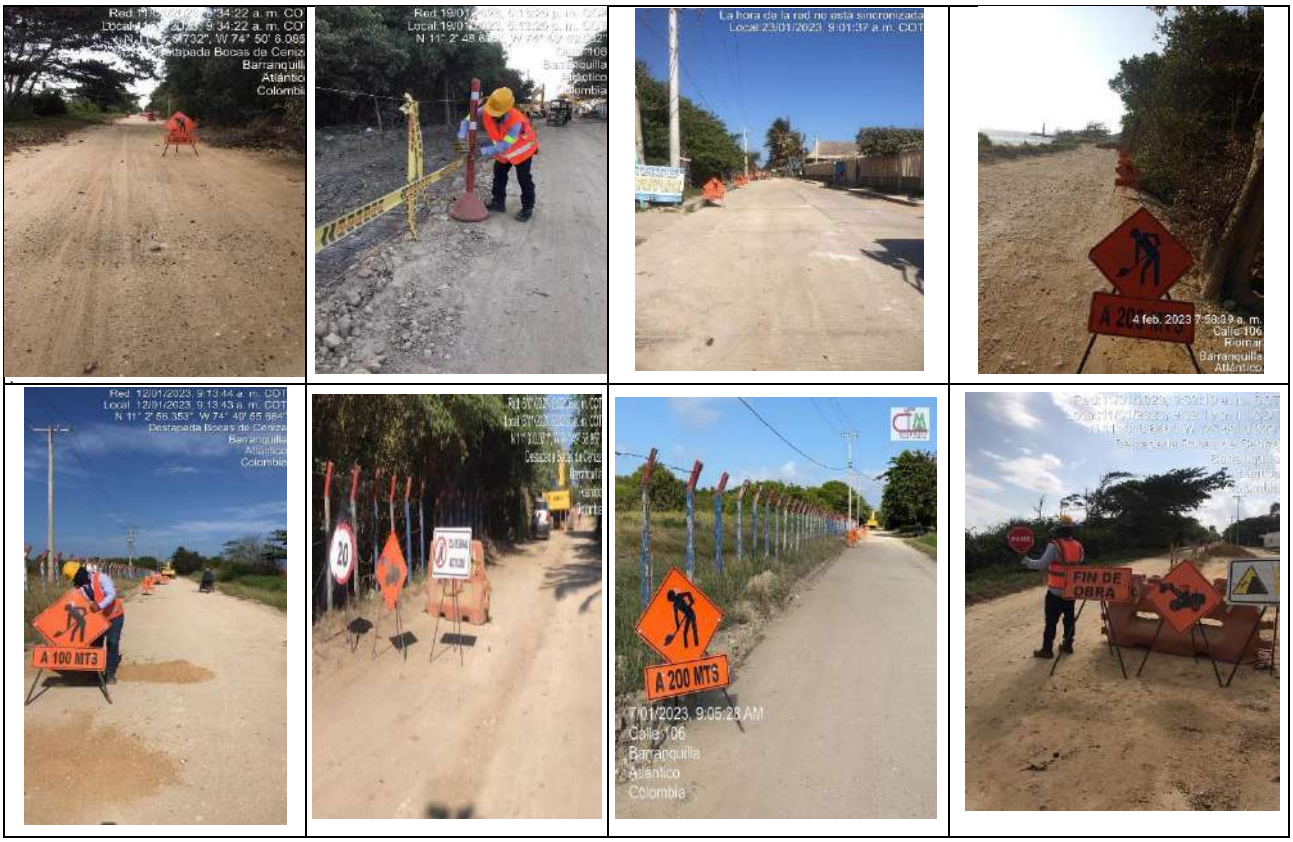
Medidas de ingeniería (seguridad en el diseño de equipos y lugares de trabajo)
Medidas de señalización de los riesgos
Programas de formación del personal
Permisos de Trabajo Especiales
Análisis de trabajo seguro

2.2 PLAN DE MANEJO DE TRAFICO

El Plan de Maneno de Tráfico es una herramienta técnica, que plantea las estrategias y alternativas necesarias para minimizar el impacto en la movilización de los usuarios de las vías (peatones, vehículos, ciclistas) causado por la ejecución de una obra vial.
El objective del Plan de Manejo de Tráfico (PMT) es brindar un ambiente seguro, ordenado, ágil y cómodo a los conductores, pasajeros, ciclistas, peatones, personal de la obra y vecinos del lugar, en cumplimiento a las normas establecidas para la regulación del tránsito.
Para este periodo se realizó la modificación de la ficha técnica del permiso SM-CVO-20221222-19269, este permiso no sufre modificación alguna debido a que no presenta notas y están avaladas las actividades a lo largo del tramo, lo cual se entiende que los tramos a ejecutar son de 2.500 mts.



VER REGISTRO FOTOGRAFICO


La hora de la red no está sincronizada
Local:23/01/2023, 9:01:37 a.m. COT
A 100 MTS
A 200 MTS
FIN DE OBRA

2.1.1 Plan de manejo de tráfico Instala

SEÑALIZACIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO													
Descripción	TOTAL	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23
Señales Preventivas		26											
Señales Informativas		6											
Señales Reglamentarias		0											
Canalizadores de Trafico		168											
Señales Institucionales		0											

2.I PREOPÈRACIONALES

La inspección de seguridad y salud en el trabajo son una herramienta basada en un proceso de análisis visual que busca verificar que las actividades se ejecuten de manera saludable y segura, acorde con los procedimientos, estándares y políticas, e identifiquen la mejora dentro de los procesos o espacios laborales.

Los preoperacionales de maquinaria son un punto clave para garantizar la operación y el buen funcionamiento de la misma., este preoperacional que físicamente debe realizar un operador previa a la ejecución de sus funciones con el equipo a fin de identificar fallas físicas existentes o potenciales en el cuerpo de la máquina que puedan derivar en reparaciones, accidentes o tiempo de inactividad
.

Es por eso que para **EL CONSORCIO TREN MALLORQUIN** es muy importante establecer un programa de inspecciones, donde se pueda verificar e identificar los posibles riesgo o peligros derivados del funcionamiento de los equipos, maquinas o herramienta
Durante el mes de enero se realizaron los siguientes preoperacionales de la (maquinaria)

MINICARGADOR (3)
RETROEXCAVADORA (2)
VIBRO COMPACTADOR (1)
RETROCARGADOR (1)

2. 2.1 PREOPERACIONALES

PREOPERACIONALES MAQUINARIA		
Lugar	MAQUINARIA EN EL PROYECTO CTM	Hallazgos
TAJAMAR	MINICARGADOR 1	Ninguno
		Ninguno
		Ninguno
TAJAMAR	MINICARGADOR 2	Ninguno
		Ninguno
		Ninguno
TAJAMAR	MINICARGADOR 3	Ninguno
		Ninguno
		Ninguno
TAJAMAR	RETROEXCAVADORA ORUGA 1	Ninguno
		Ninguno
		Ninguno
TAJAMAR	RETROEXCAVADORA ORUGA 2	Ninguno
		Ninguno
		Ninguno
TAJAMAR	RETROCARGADOR	Ninguno
		Ninguno
		Ninguno
TAJAMAR	VIBROCOMPACTADOR	Ninguno
		Ninguno
		Ninguno

2.3 INSPECCIONES

INSPECCIONES REALIZADAS EN EL PROYECTO CTM ENERO 2023 CONSORCIO TREN MALLORQUIN
INSPECCIONES DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 2
INSPECCIONES DE BOTIQUIN 2
INSPECCIONES DE EXTNTOR 2

VER ANEXO

2.4 ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

el estudio y documentación minuciosa de cada paso de un trabajo, identificando peligros existentes o potenciales (ambas de seguridad y salud) del trabajo y la determinación de la mejor manera de realizar el trabajo para reducir o eliminar estos peligros.

Durante este periodo se realizaron los siguientes ATS

ACTIVIDAD	PERIODO
ATS REPLANTEO TOPOGRAFICO	SEMANAL / ENERO
ATS INSTALACION DE GEOSELDA	SEMANAL / ENERO
ATS MOVIMIENTO DE TIERRA (MAQUINARIA)	SEMANAL /ENERO

3. PROGRAMA DE CAPACITACIONES

El CONSORCIO TREN MALLORQUIN establece un cronograma de capacitaciones para su personal, y asi fomenta estrategia indispensable para alcanzar los objetivos de la salud en el trabajo, ya que habilita a los trabajadores para realizar elecciones acertadas en pro de su salud, a los mandos medios para facilitar los procesos preventivos y a las directivas para apoyar la ejecución de los mismos.

*

CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO			
Fecha	Tipo de actividad	Tema	Responsable
10/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	poliiticas ss	MILAGROS MENDEZ
11/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	Objetivos del SG-SST	MILAGROS MENDEZ
13/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	Reglamento de Higuiene industrial	MILAGROS MENDEZ
14/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	Copasst	MILAGROS MENDEZ
15/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	Comité de convivencia laboral	MILAGROS MENDEZ
16/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	ident6ificacion de Peligro	MILAGROS MENDEZ
17/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	analiside trabajo seguro	MILAGROS MENDEZ
18/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	Factore4s de riego Fisico	MILAGROS MENDEZ
19/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	Habitos de vida saludable	MILAGROS MENDEZ
20/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	uso adfecuado del epp	MILAGROS MENDEZ
23/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	orden y aseo de las aras de trabajo	MILAGROS MENDEZ
24/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	Que es una es la Arl	MILAGROS MENDEZ
25/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	Accidente de trabajo	MILAGROS MENDEZ
26/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	Riesgo biomecanico	MILAGROS MENDEZ
27/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	seguridad vial	MILAGROS MENDEZ
28/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	Rutas de evacuacion	MILAGROS MENDEZ
30/01/2023	CHARLA DE SEGURIDAD	Trabajo asertivo .	MILAGROS MENDEZ

4. SEGURIDAD SOCIAL

Para el CONSORCIO TREN MALLORQUIN es muy importante que se cumplan con este requerimiento, por tal motivo tanto nuestro personal como los subcontratistas realizan muy puntualmente el pago de los aportes al sistema de seguridad social.

CONTRATISTA	PERIODO
CTM GRUPOS MARTIN CASILLA AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES CONSORCIO TREN MALLORQUIN AFILIACIONES ARL	DICIEMBRE/ ENERO
GSI CONSTRUCCIONES	DICIEMBRE/ ENERO
TOSHIRA	DICIEMBRE/ ENERO
CONSTRUCCIONES DEL VALLE	DICIEMBRE/ ENERO
HD CONSTUCCIONES	DICIEMBRE/ ENERO
ROBIN AREVALO	DICIEMBRE/ ENERO

Ver anexo de planillas

5. CONTROL DE PERSONAL

En el mes de enero del año 2023 contamos con 50 colaboradores distribuidos como los muestra la siguiente imagen adjunta, son clasificados por contratististas.

PERSONAL EN OBRA 2023												
CONTRATISTA	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CONSORCIO TREN MALLORQUIN	24											
KLEY CONTRERAS	0											
GSI INGENIERIA	20											
CONSTRUCCIONES DEEL VALLE	1											
ANTONIO LOPEZ	0											
ALVARO MARTES ARGUEOLOGO	1											
CONSTRUCTORA FG	0											
J.M.C CONSTRUCCIONES DE LA COSAT	0											
ROBIN AREVALO	1											
HD CONSTRUCCIONES	1											
TOSHIRA	2											
TOTAL DE EMPLEADOS EN EL PERIODO	50											

6. . ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO

Durante el periodo de enero del 2023 no se registró ningún accidente de trabajo, seguimos manejando en el CONSORCIO TREN MALLORQUIN una tasa de accidentalidad en **un 0 %.**

En relación a las incapacidades por enfermedad común, se registró un ausentismo de 0 dias durante el pedido de Enero.

VER ANEXO

ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO

INDICADORES	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23
# de (FAT) Fatalidad	0											
# de (HiPo) Accidente Alto Potencial												
	0											
# de (LTI) Lesiones con Tiempo perdido												
	0											
# de (RTA) Accidente vial/ transito												
	0											
# de (AWPD) Accidente con daño a la propiedad												
	0											
# de (EA) Accidente Ambiental												
	0											
# de (NM) Incidente												
	0											
# de Investigaciones de Incidentes												
	0											
# de Investigaciones de Accidentes Laborales												
	0											
# de Investigaciones de Enfermedad Laboral												
	0											
# de dias perdidos por AT												
	0											
Frecuencia de accidentalidad												
	0											
Severidad accidentalidad												
	0											
Indice de Lesion Incapacitante ILI												
	0											
Prevalencia de Enfermedad Laboral	0,0%											
	0											
Incidencia de la Enfermedad Laboral												
	0											
# de dias por Incapacidad laboral o Enfermedad comun	0											
	0											
Ausentismo por Causa Medica												
	0											

7. VEHICULO, MAQUINARIA, EQUIPOS

En el consorcio Tren Mallorquín durante el mes de ENE4RO DEL 2023 contamos con los siguiente maquinaria :

VEHICULOS, MAQUINARIAS Y EQUIPOS- ENERO 2023							
CLASE DE VEHICULO /MAQUINA	Placa	Modelo	Marca	Serie	Vencimiento SOAT	Vencimiento Tecno-Mecanica	Recolección y Transporte RCD
MINICARGADOR	S570	BOTCAT	N/A	N/A	N/A	N/A	CARGUE DESCARGUE DE MATERIALES EN OBRA
MINICARGADOR	S175	BOTCAT	N/A	N/A	N/A	N/A	CARGUE DESCARGUE DE MATERIALES EN OBRA
MINICARGADOR	S185	BOTCAT	N/A	N/A	N/A	N/A	CARGUE DESCARGUE DE MATERIALES EN OBRA
CAMIONETA	UFZ894	2012	VOLVAGUEN	N/A	0ctubre /22	N/A	TRANSPORTE DE PERSONAL
RETROEXCAVADORA	N/A	2011	VOLVO	MCO34805	N/A	N/A	CARGUE DESCARGUE DE MATERIALES EN OBRA
RETROEXCAVADORA	N/A	S175	KOBELCO	N/A	N/A	N/A	CARGUE DESCARGUE DE MATERIALES EN OBRA
VIBROCOMPACTADOR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	COMPACTACION DE MATERIAL

Al proyecto CONSORCIO TREN MALLORQUIN durante el mes de enero ingresaron las siguientes Voquetas, la cuales anexo documentación pertinente de cada una de ellas.

CONTRATISTA	NUMERO DE VOLQ2UETAS	PERIODO
Constructora FG	9 volquetas	Enero / 2023
Robin Arévalo	6 volquetas	Enero / 2023
HD Construcciones	2 volquetas	Enero / 2023
Javier Manga	2 volquetas	Enero / 2023
Javier Vanegas	2 volquetas	Enero / 2023
TOTAL	21 VOLQUETAS	

Entre las actividades d seguridad y salud en el trabajo, encontramos el programa de inducción y reinducción que fue creado con el objetivo busca facilitar la integración y adaptación del personal a la institución y a su cultura organizacional, generando una formación progresiva que garantice la satisfacción y desarrollo personal y laboral de nuestros colaboradores.

Durante este periodo se le realizo inducción al personal que se inte4rgro recientemente al proyecto .

Ver soporte de Evaluación

8.EXAMENES MEDICOS

Los exámenes médico ocupacionales son valoraciones practicadas por médicos especializados en salud ocupacional, quienes examinan a los trabajadores (generalidades, antecedentes, síntomas, signos, evolución). Así mismo ordenan las pruebas y análisis necesarios para generar un diagnóstico con las respectivas recomendaciones. Lo anterior, teniendo en cuenta los factores de riesgo a los que está o estará expuesto el trabajador, así como las consecuencias derivadas.

De esta manera el CONSORCIO TREN MALLORQUIN realiza los EMO a todo su personal, la cual garantiza el estado de salud de sus colaboradores.

Ver soporte.

9.COPASST

El Copasst (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo) es un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo dentro de las empresas públicas y privadas.

CONSORCIO TRENMALLORQUIN tiene establecido un COPASST que se reúne mensualmente y le da cumplimiento a la resolución **2013 de 1986** de acuerdo con la normatividad colombiana.

COPASST y/o Vígia												
Cantidad de reuniones ejecutadas	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 11		
	1	0	0	1	1	1	1					

Ver anexo.

10. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

El Comité de Convivencia es un grupo de vigilancia que contribuye a la protección de los trabajadores contra los riesgos psicosociales. Algunos de estos pueden ser el estrés, el acoso o las enfermedades laborales.
El CONSOCIO TREN MALLORQUIN eligió al comité de convivencia laboral y establece reunirse cada 3 meses conforme lo establece la normatividad colombiana .

Ver registro.

11. PLAN DE PR5EVE4NCION Y RESPUESTA ANTE EMER5GENCIA.

Entre las actividades realizadas en este periodo del mes enero se estableció la ruta de evacuación, se colocó la señalización correspondiente y designo el punto de encuentro.
El consorcio cuenta con los equipos necesarios para un conato de urgencia, se cuenta con extintores, botiquín y camilla.

<table>
<tr>
<td> </td>
<td> </td>
</tr>
<tr>
<td> </td>
<td> </td>
</tr>
</table>