MEMORIAS DE CANTIDADES MODIFICATORIA 5

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**						**UNIDAD**	**M3**
	210.1.1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES							
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**			**VOLUMEN TOTAL (M3)**
			INICIO	**FIN**		**ÁREA (m)**	**AREA PROMEDIO (m)**	**LONG. (m)**	**VOLUMEN (m3)**
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+070	PR74+070		0,00			
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+080	PR74+080	1,00	169,80	84,90	10,00	849,005	849,01
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+090	PR74+090	1,00	245,74	207,77	10,00	2.077,69	2.077,69
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+100	PR74+100	1,00	320,33	283,03	10,00	2.830,32	2.830,32
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+110	PR74+110	1,00	255,36	287,84	10,00	2.878,45	2.878,45
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+120	PR74+120	1,00	316,81	286,09	10,00	2.860,86	2.860,86
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+130	PR74+130	1,00	0,00	158,40	10,00	1.584,05	1.584,05
dic-25	5	Descuento por vibrocompactador	PR74+070	PR74+130	1,00				- 1.360,00	- 1.360,00
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+070	PR74+070	1,00	0,00				-
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+080	PR74+080	1,00	69,50	34,75	10,00	347,50	347,50
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+090	PR74+090	1,00	55,32	62,41	10,00	624,10	624,10
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+100	PR74+100	1,00	50,22	52,77	10,00	527,70	527,70
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+110	PR74+110	1,00	63,80	57,01	10,00	570,10	570,10
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+120	PR74+120	1,00	70,50	67,15	10,00	671,50	671,50
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+130	PR74+130	1,00	0,00	35,25	10,00	352,50	352,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+020	PR37+040	1,00	0,00		20,00		-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+040	PR37+060	1,00	0,39	0,20	20,00	3,90	3,90
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+060	PR37+080	1,00	0,92	0,66	20,00	13,10	13,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+080	PR37+100	1,00	0,98	0,95	20,00	19,00	19,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+100	PR37+120	1,00	1,17	1,08	20,00	21,50	21,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+120	PR37+140	1,00	1,44	1,31	20,00	26,10	26,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+140	PR37+160	1,00	2,77	2,11	20,00	42,10	42,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+140	PR37+250	1,00	2,50	2,50	110,00	275,00	275,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+140	PR37+250	1,00	0,70	0,70	110,00	77,00	77,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+160	PR37+180	1,00	0,74	1,76	20,00	35,10	35,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+180	PR37+200	1,00	4,81	2,78	20,00	55,50	55,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+200	PR37+220	1,00	10,89	7,85	20,00	157,00	157,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+220	PR37+240	1,00	6,71	8,80	20,00	176,00	176,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+240	PR37+260	1,00	2,35	4,53	20,00	90,60	90,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+260	PR37+280	1,00	1,31	1,83	20,00	36,60	36,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+280	PR37+300	1,00	1,78	1,55	20,00	30,90	30,90

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**						**UNIDAD**	**M3**
	210.1.1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES							
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**			**VOLUMEN TOTAL (M3)**
			INICIO	**FIN**		**ÁREA (m)**	**AREA PROMEDIO (m)**	**LONG. (m)**	**VOLUMEN (m3)**
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+300	PR37+320	1,00	1,92	1,85	20,00	37,00	37,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+320	PR37+340	1,00	2,26	2,09	20,00	41,80	41,80
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+340	PR37+360	1,00	1,20	1,73	20,00	34,60	34,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+360	PR37+380	1,00	1,10	1,15	20,00	23,00	23,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+380	PR37+400	1,00	0,91	1,01	20,00	20,10	20,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+400	PR37+420	1,00	0,80	0,86	20,00	17,10	17,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+420	PR37+440	1,00	1,11	0,96	20,00	19,10	19,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+440	PR37+460	1,00	1,38	1,25	20,00	24,90	24,90
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+460	PR37+480	1,00	1,63	1,51	20,00	30,10	30,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+480	PR37+500	1,00	1,54	1,59	20,00	31,70	31,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+500	PR37+520	1,00	2,15	1,85	20,00	36,90	36,90
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+520	PR37+540	1,00	2,10	2,13	20,00	42,50	42,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+540	PR37+560	1,00	1,14	1,62	20,00	32,40	32,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+560	PR37+580	1,00	1,17	1,16	20,00	23,10	23,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+580	PR37+600	1,00	0,90	1,04	20,00	20,70	20,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+600	PR37+620	1,00	1,26	1,08	20,00	21,60	21,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+620	PR37+640	1,00	1,10	1,18	20,00	23,60	23,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+640	PR37+660	1,00	1,37	1,24	20,00	24,70	24,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+660	PR37+680	1,00	1,36	1,37	20,00	27,30	27,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+680	PR37+700	1,00	0,58	0,97	20,00	19,40	19,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+700	PR37+720	1,00	0,00	0,29	20,00	5,80	5,80
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+720	PR37+740	1,00	0,03	0,02	20,00	0,30	0,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+740	PR37+760	1,00	0,82	0,43	20,00	8,50	8,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+760	PR37+780	1,00	1,66	1,24	20,00	24,80	24,80
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+780	PR37+800	1,00	0,84	1,25	20,00	25,00	25,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+800	PR37+820	1,00	1,30	1,07	20,00	21,40	21,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+820	PR37+840	1,00	0,75	1,03	20,00	20,50	20,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+840	PR37+860	1,00	1,04	0,90	20,00	17,90	17,90
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+840	PR37+850	1,00	0,03		10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+850	PR37+860	1,00	0,05	0,04	10,00	0,40	0,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+860	PR37+880	1,00	0,89	0,97	20,00	19,30	19,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+860	PR37+870	1,00	0,25	0,15	10,00	1,50	1,50

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE SAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**						**UNIDAD**	**M3**
	210.1.1		EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES							
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**VOLUMEN TOTAL (M3)**
			INICIO	**FIN**		**ÁREA (m)**	**AREA PROMEDIO (m)**	**LONG. (m)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+870	PR37+880	1,00	0,21	0,23	10,00	2,30	2,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+880	PR37+900	1,00	1,94	1,42	20,00	28,30	28,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+880	PR37+890	1,00	0,27	0,24	10,00	2,40	2,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+890	PR37+900	1,00	0,00	0,14	10,00	1,35	1,35
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+900	PR37+920	1,00	1,42	1,68	20,00	33,60	33,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+900	PR37+910	1,00	0,07	0,04	10,00	0,35	0,35
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+910	PR37+920	1,00	0,06	0,07	10,00	0,65	0,65
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+920	PR37+940	1,00	1,03	1,23	20,00	24,50	24,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+920	PR37+930	1,00	0,00	0,03	10,00	0,30	0,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+930	PR37+940	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+940	PR37+960	1,00	1,81	1,42	20,00	28,40	28,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+940	PR37+950	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+950	PR37+960	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+960	PR37+980	1,00	2,18	2,00	20,00	39,90	39,90
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+960	PR37+970	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+970	PR37+980	1,00	0,12	0,06	10,00	0,60	0,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+980	PR38+000	1,00	0,23	1,21	20,00	24,10	24,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+980	PR37+990	1,00	0,00	0,06	10,00	0,60	0,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+990	PR38+000	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+000	PR38+020	1,00	0,44	0,34	20,00	6,70	6,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+000	PR38+010	1,00	0,06	0,03	10,00	0,30	0,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+010	PR38+020	1,00	0,00	0,03	10,00	0,30	0,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+020	PR38+030	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+030	PR38+040	1,00	0,01	0,01	10,00	0,05	0,05
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+040	PR38+050	1,00	0,00	0,01	10,00	0,05	0,05
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+050	PR38+060	1,00	0,10	0,05	10,00	0,50	0,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+060	PR38+070	1,00	0,47	0,29	10,00	2,85	2,85
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+070	PR38+080	1,00	1,34	0,91	10,00	9,05	9,05
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+080	PR38+090	1,00	2,67	2,01	10,00	20,05	20,05
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+090	PR38+100	1,00	1,22	1,95	10,00	19,45	19,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+100	PR38+110	1,00	0,89	1,06	10,00	10,55	10,55
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+110	PR38+120	1,00	1,04	0,97	10,00	9,65	9,65

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES

CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**						**UNIDAD**	**M3**
	210.1.1		EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES							
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**VOLUMEN TOTAL (M3)**
			INICIO	**FIN**		**ÁREA (m)**	**AREA PROMEDIO (m)**	**LONG. (m)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+120	PR38+130	1,00	0,33	0,69	10,00	6,85	6,85
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+130	PR38+140	1,00	0,61	0,47	10,00	4,70	4,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+140	PR38+150	1,00	0,61	0,61	10,00	6,10	6,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+150	PR38+160	1,00	0,62	0,62	10,00	6,15	6,15
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+160	PR38+170	1,00	2,26	1,44	10,00	14,40	14,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+170	PR38+180	1,00	1,28	1,77	10,00	17,70	17,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+180	PR38+190	1,00	1,85	1,57	10,00	15,65	15,65
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+190	PR38+200	1,00	1,30	1,58	10,00	15,75	15,75
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+200	PR38+210	1,00	1,71	1,51	10,00	15,05	15,05
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+210	PR38+220	1,00	0,77	1,24	10,00	12,40	12,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+220	PR38+230	1,00	0,29	0,53	10,00	5,30	5,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+230	PR38+240	1,00	0,99	0,64	10,00	6,40	6,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+240	PR38+250	1,00	0,60	0,80	10,00	7,95	7,95
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+250	PR38+260	1,00	2,18	1,39	10,00	13,90	13,90
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+260	PR38+270	1,00	1,57	1,88	10,00	18,75	18,75
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+270	PR38+280	1,00	2,83	2,20	10,00	22,00	22,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+280	PR38+290	1,00	1,42	2,13	10,00	21,25	21,25
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+290	PR38+300	1,00	1,42	1,42	10,00	14,20	14,20
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+300	PR38+310	1,00	2,13	1,78	10,00	17,75	17,75
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+310	PR38+320	1,00	1,56	1,85	10,00	18,45	18,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+320	PR38+330	1,00	0,24	0,90	10,00	9,00	9,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+330	PR38+340	1,00	0,08	0,16	10,00	1,60	1,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+340	PR38+350	1,00	0,13	0,11	10,00	1,05	1,05
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+350	PR38+360	1,00	0,34	0,24	10,00	2,35	2,35
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+360	PR38+370	1,00	0,27	0,31	10,00	3,05	3,05
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+370	PR38+380	1,00	0,05	0,16	10,00	1,60	1,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+380	PR38+390	1,00	0,03	0,04	10,00	0,40	0,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+390	PR38+400	1,00	0,00	0,02	10,00	0,15	0,15
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+400	PR38+410	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+410	PR38+420	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+420	PR38+430	1,00	0,02	0,01	10,00	0,10	0,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+430	PR38+440	1,00	0,00	0,01	10,00	0,10	0,10

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES

CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**						**UNIDAD**	**M3**
	210.1.1		EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES							
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**VOLUMEN TOTAL (M3)**
			INICIO	**FIN**		**ÁREA (m)**	**AREA PROMEDIO (m)**	**LONG. (m)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+440	PR38+450	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+450	PR38+460	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+460	PR38+470	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+470	PR38+480	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+480	PR38+490	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+490	PR38+500	1,00	3,14	1,57	10,00	15,70	15,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+500	PR38+510	1,00	1,23	2,19	10,00	21,85	21,85
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+510	PR38+520	1,00	3,88	2,56	10,00	25,55	25,55
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+520	PR38+530	1,00	1,15	2,52	10,00	25,15	25,15
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+530	PR38+540	1,00	1,35	1,25	10,00	12,50	12,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+540	PR38+550	1,00	3,71	2,53	10,00	25,30	25,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+550	PR38+560	1,00	0,69	2,20	10,00	22,00	22,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+560	PR38+570	1,00	0,00	0,35	10,00	3,45	3,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+570	PR38+580	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+580	PR38+590	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+590	PR38+600	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+600	PR38+610	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+610	PR38+620	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+620	PR38+630	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+630	PR38+640	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+640	PR38+650	1,00	0,16	0,08	10,00	0,80	0,80
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+650	PR38+660	1,00	0,00	0,08	10,00	0,80	0,80
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+660	PR38+670	1,00	0,39	0,20	10,00	1,95	1,95
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+670	PR38+680	1,00	0,00	0,20	10,00	1,95	1,95
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+680	PR38+690	1,00	0,14	0,07	10,00	0,70	0,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+690	PR38+700	1,00	0,89	0,52	10,00	5,15	5,15
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+700	PR38+710	1,00	1,87	1,38	10,00	13,80	13,80
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+710	PR38+720	1,00	3,11	2,49	10,00	24,90	24,90
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+720	PR38+730	1,00	1,00	2,06	10,00	20,55	20,55
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+730	PR38+740	1,00	0,75	0,88	10,00	8,75	8,75
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+740	PR38+750	1,00	0,51	0,63	10,00	6,30	6,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+750	PR38+760	1,00	0,53	0,52	10,00	5,20	5,20

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES

CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**						**UNIDAD**	**M3**
	210.1.1		EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES							
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**VOLUMEN TOTAL (M3)**
			INICIO	**FIN**		**ÁREA (m)**	**AREA PROMEDIO (m)**	**LONG. (m)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+760	PR38+770	1,00	1,16	0,85	10,00	8,45	8,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+770	PR38+780	1,00	0,00	0,58	10,00	5,80	5,80
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+780	PR38+790	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+790	PR38+800	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+800	PR38+810	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+810	PR38+820	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+820	PR38+830	1,00	1,29	0,65	10,00	6,45	6,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+830	PR38+840	1,00	1,66	1,48	10,00	14,75	14,75
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+840	PR38+850	1,00	0,69	1,18	10,00	11,75	11,75
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+850	PR38+860	1,00	0,84	0,77	10,00	7,65	7,65
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+860	PR38+870	1,00	0,43	0,64	10,00	6,35	6,35
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+870	PR38+880	1,00	0,07	0,25	10,00	2,50	2,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+880	PR38+890	1,00	0,00	0,04	10,00	0,35	0,35
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+890	PR38+900	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+900	PR38+910	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+910	PR38+920	1,00	0,08	0,04	10,00	0,40	0,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+920	PR38+930	1,00	0,00	0,04	10,00	0,40	0,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+930	PR38+940	1,00	0,49	0,25	10,00	2,45	2,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+940	PR38+950	1,00	0,43	0,46	10,00	4,60	4,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+950	PR38+960	1,00	0,07	0,25	10,00	2,50	2,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+960	PR38+970	1,00	0,99	0,53	10,00	5,30	5,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+970	PR38+980	1,00	1,89	1,44	10,00	14,40	14,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+980	PR38+990	1,00	1,40	1,65	10,00	16,45	16,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+990	PR39+000	1,00	0,00	0,70	10,00	7,00	7,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+000	PR39+010	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+010	PR39+020	1,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+020	PR39+030	1,00	0,63	0,32	10,00	3,15	3,15
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+030	PR39+040	1,00	2,31	1,47	10,00	14,70	14,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+040	PR39+050	1,00	2,31	2,31	10,00	23,10	23,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+050	PR39+060	1,00	1,35	1,83	10,00	18,30	18,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+060	PR39+070	1,00	0,81	1,08	10,00	10,80	10,80
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+070	PR39+080	1,00	0,25	0,53	10,00	5,30	5,30

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**						**UNIDAD**	**M3**
	210.1.1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES							
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**			**VOLUMEN TOTAL (M3)**
			INICIO	**FIN**		**ÁREA (m)**	**AREA PROMEDIO (m)**	**LONG. (m)**	**VOLUMEN (m3)**
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+080	PR39+090	1,00	3,08	1,67	10,00	16,65	16,65
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+090	PR39+100	1,00	4,61	3,85	10,00	38,45	38,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+100	PR39+110	1,00	1,39	3,00	10,00	30,00	30,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+110	PR39+120	1,00	0,67	1,03	10,00	10,30	10,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+120	PR39+130	1,00	1,45	1,06	10,00	10,60	10,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+130	PR39+140	1,00	3,78	2,62	10,00	26,15	26,15
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+140	PR39+150	1,00	1,50	2,64	10,00	26,40	26,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+150	PR39+160	1,00	3,05	2,28	10,00	22,75	22,75
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+160	PR39+170	1,00	1,41	2,23	10,00	22,30	22,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+170	PR39+180	1,00	1,40	1,41	10,00	14,05	14,05
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+180	PR39+190	1,00	3,49	2,45	10,00	24,45	24,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+190	PR39+200	1,00	0,62	2,06	10,00	20,55	20,55
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+200	PR39+210	1,00	0,02	0,32	10,00	3,20	3,20
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+210	PR39+220	1,00	0,90	0,46	10,00	4,60	4,60
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+220	PR39+230	1,00	0,57	0,74	10,00	7,35	7,35
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+230	PR39+240	1,00	0,50	0,54	10,00	5,35	5,35
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+240	PR39+250	1,00	0,38	0,44	10,00	4,40	4,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+250	PR39+260	1,00	0,45	0,42	10,00	4,15	4,15
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+260	PR39+270	1,00	0,06	0,26	10,00	2,55	2,55
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+270	PR39+280	1,00	0,38	0,22	10,00	2,20	2,20
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+280	PR39+290	1,00	0,10	0,24	10,00	2,40	2,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+290	PR39+300	1,00	0,20	0,15	10,00	1,50	1,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+300	PR39+310	1,00	0,14	0,17	10,00	1,70	1,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+310	PR39+320	1,00	0,81	0,48	10,00	4,75	4,75
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+320	PR39+330	1,00	3,29	2,05	10,00	20,50	20,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+330	PR39+340	1,00	2,26	2,78	10,00	27,75	27,75
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+340	PR39+350	1,00	1,91	2,09	10,00	20,85	20,85
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+350	PR39+360	1,00	1,85	1,88	10,00	18,80	18,80
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+360	PR39+370	1,00	6,48	4,17	10,00	41,65	41,65
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+370	PR39+380	1,00	1,02	3,75	10,00	37,50	37,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR55+450	PR57+960	1,00					49.666,43
					CANTIDAD					67.692,66
					TOTAL PRESENTE ACTA					**67.692,66**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC HERRERA T.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO		LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	320.1	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION)		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR0+429	PR0+510	1,0	81	0,70	0,20	0,14	11,3	11,34
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR2+780	PR2+845	1,0	65	0,70	0,20	0,14	9,1	9,10
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR4+200	PR4+400	1,0	200	8,10	0,20	1,62	324,0	324,00
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR5+720	PR5+797	1,0	77	0,70	0,20	0,14	10,8	10,78
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR7+024	PR7+196	1,0	172	0,70	0,20	0,14	24,1	24,08
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR7+024	PR7+142	1,0	118	0,70	0,20	0,14	16,5	16,52
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR26+200	PR26+443	1,0	243	8,28	0,20	1,66	402,5	402,52
dic-25	5	Mogotes -San Joaquín	PR33+340	PR39+380	1,0	6040	8,10	0,20	1,62	9.784,8	9.784,80
dic-25	5	Mogotes -San Joaquín	PR55+450	PR57+960	1,0	2510	8,10	0,20	1,62	4.066,2	4.066,20
					CANTIDAD						14.649,34
					TOTAL PRESENTE ACTA						**14.649,34**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	330.1	BASE GRANULAR CLASE A (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION)		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR0+429	PR0+653	1,0	224	5,94	0,20	1,19	266,1	266,11
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR2+780	PR2+903	1,0	123	6,19	0,20	1,24	152,3	152,27
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR4+200	PR4+400	1,0	200	6,60	0,20	1,32	264,0	264,00
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR5+720	PR5+861	1,0	141	6,21	0,20	1,24	175,1	175,12
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR7+024	PR7+214	1,0	190	6,19	0,20	1,24	235,2	235,22
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR26+200	PR26+443	1,0	243	6,58	0,20	1,32	319,9	319,90
dic-25	5	Mogotes -San Joaquín	PR33+340	PR39+380	1,0	6040	6,60	0,20	1,32	7.972,8	7.972,80
dic-25	5	Mogotes -San Joaquín	PR55+450	PR57+960	1,0	2510	6,60	0,20	1,32	3.313,2	3.313,20
					CANTIDAD						12.698,62
					TOTAL PRESENTE ACTA						**12.698,62**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m2**
	420.1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-O		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**ÁREA TOTAL (m2)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR0+429	PR0+653	2,0				1.241,48		2.482,96
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR2+780	PR2+903	2,0				709,65		1.419,30
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR4+200	PR4+400	1,0	200	6,10		1.220,00		1.220,00
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR5+720	PR5+861	2,0				800,79		1.601,58
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR7+024	PR7+214	2,0				1.098,12		2.196,24
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR26+200	PR26+443	1,0	243	6,27		1.523,75		1.523,75
dic-25	5	Mogotes -San Joaquín	PR33+340	PR39+380	1,0	6040	6,10		36.844,00		36.844,00
dic-25	5	Mogotes -San Joaquín	PR55+450	PR57+960	1,0	2510	6,10		15.311,00		15.311,00
					CANTIDAD						62.598,83
					TOTAL PRESENTE ACTA						**62.598,83**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA L.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**UN**
	710.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO 1 LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90X90) CM.		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD TOTAL (UND)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**ÁREA (m2)**	**LONGITUD (m)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR33+370	PR33+820	0,0						-
CANTIDAD											-
TOTAL PRESENTE ACTA											-

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre; VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	**ACTA N°**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Alcantarilla	PR34+071	PR34+071		4	3,00	1,36		16,3	16,32
dic-25	5	Alcantarilla	PR33+778	PR33+778		8	3,75	1,70		51,0	51,00
dic-25	5	Alcantarilla excavacion para aleta descole	PR33+778	PR33+778	1,0	2	3,75	2,00		15,0	15,00
dic-25	5	Alcantarilla excavacion para caja encole	PR33+778	PR33+778	1,0	2,7	2,70	2,00		14,6	14,58
dic-25	5	box-excavacion	PR34+071	PR34+071	1,0	4	3,00	1,36		16,3	16,32
dic-25	5	box excavacion para aleta descole	PR34+071	PR34+071	1,0	2	3,75	2,00		15,0	15,00
dic-25	5	box excavacion para caja encole	PR34+071	PR34+071	1,0	2,7	2,70	2,00		14,6	14,58
dic-25	5	box y aleta excavacion	PR34+364	PR34+364	1,0	6,3	3,30	1,10		22,9	22,87
dic-25	5	box caja excavacion	PR34+364	PR34+364	1,0	5,7	3,50	1,10		21,9	21,95
dic-25	5	box y aleta excavacion	PR35+227	pr35+227	1,0	7,4	3,30	1,10		26,9	26,86
dic-25	5	box y caja excavacion	PR35+227	pr35+227	1,0	5,5	3,30	1,10		20,0	19,97
dic-25	5	box y aleta excavacion	PR35+641	PR35+641	1,0	6,5	3,90	1,30		33,0	32,96
dic-25	5	box y aleta excavacion	PR36+143	PR36+143	1,0	5,8	2,70	1,40		21,9	21,92
dic-25	5	excavacion para filtro	PR33+778	pr34+071	2,0	293	0,70	1,20		492,2	492,24
dic-25	5	excavacion para filtro	PR34+071	pr34+364	2,0	293	0,70	1,20		492,2	492,24
dic-25	5	excavacion para filtro ventana 4	PR07+024	PR07+133	1,0	290	0,70	1,20		243,6	243,60
dic-25	5	excavacion descole box	PR37+365	PR37+365	1,0	6	3,50	2,70		56,7	56,70
dic-25	5	excavacion encole box	PR38+428	PR38+428	1,0	8,5	5,70	0,40		19,4	19,38
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR33+650	PR33+770	2,0	120	2,70	0,80	-	518,4	518,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR33+780	PR33+920	2,0	140	2,70	0,80		604,8	604,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR34+080	PR34+355	2,0	275	2,70	0,80	-	1.188,0	1.188,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR35+230	PR35+640	2,0	410	2,00	0,60	-	984,0	984,00
dic-25	5										
dic-25	5					AREA PROMEDIO	AREA TOTAL	LONGITUD			
dic-25	5	Excavación via	33+740			4,85					
dic-25	5	Excavación via	33+745			5,19	5,02	5,00		25,1	25,10
dic-25	5	Excavación via	33+750			5,54	5,37	5,00		26,8	26,83
dic-25	5	Excavación via	33+755			5,87	5,71	5,00		28,5	28,53
dic-25	5	Excavación via	33+760			5,97	5,92	5,00		29,6	29,60
dic-25	5	Excavación via	33+765			5,95	5,96	5,00		29,8	29,80
dic-25	5	Excavación via	33+770			5,89	5,92	5,00		29,6	29,60
dic-25	5	Excavación via	33+775			5,72	5,81	5,00		29,0	29,03
dic-25	5	Excavación via	33+780			6,26	5,99	5,00		30,0	29,95
dic-25	5	Excavación via	33+785			5,77	6,02	5,00		30,1	30,08
dic-25	5	Excavación via	33+790			5,48	5,63	5,00		28,1	28,13
dic-25	5	Excavación via	33+795			5,52	5,50	5,00		27,5	27,50

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ASAC. HERRERA.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	Excavación via		33+800		5,82	5,67	5,00		28,4	28,35
dic-25	5	Excavación via		33+805		5,87	5,85	5,00		29,2	29,23
dic-25	5	Excavación via		33+810		6,75	6,31	5,00		31,6	31,55
dic-25	5	Excavación via		33+815		6,01	6,38	5,00		31,9	31,90
dic-25	5	Excavación via		33+820		5,7	5,86	5,00		29,3	29,28
dic-25	5	Excavación via		33+825		5,56	5,63	5,00		28,2	28,15
dic-25	5	Excavación via		33+830		5,53	5,55	5,00		27,7	27,73
dic-25	5	Excavación via		33+835		4,74	5,14	5,00		25,7	25,68
dic-25	5	Excavación via		33+840		4,16	4,45	5,00		22,3	22,25
dic-25	5	Excavación via		33+845		4,41	4,29	5,00		21,4	21,43
dic-25	5	Excavación via		33+850		4,04	4,23	5,00		21,1	21,13
dic-25	5	Excavación via		33+855		3,84	3,94	5,00		19,7	19,70
dic-25	5	Excavación via		33+860		3,86	3,85	5,00		19,3	19,25
dic-25	5	Excavación via		33+865		3,68	3,77	5,00		18,9	18,85
dic-25	5	Excavación via		33+870		3,31	3,50	5,00		17,5	17,48
dic-25	5	Excavación via		33+875		3,04	3,18	5,00		15,9	15,88
dic-25	5	Excavación via		33+880		3,05	3,05	5,00		15,2	15,23
dic-25	5	Excavación via		33+885		3,22	3,14	5,00		15,7	15,68
dic-25	5	Excavación via		33+890		3,42	3,32	5,00		16,6	16,60
dic-25	5	Excavación via		33+895		3,54	3,48	5,00		17,4	17,40
dic-25	5	Excavación via		33+900		3,54	3,54	5,00		17,7	17,70
dic-25	5	Excavación via		33+905		3,89	3,72	5,00		18,6	18,58
dic-25	5	Excavación via		33+910		3,82	3,86	5,00		19,3	19,28
dic-25	5	excavacion para filtro ventana 3	PR05+720	pr05+797	1,0	77	0,70	1,20		64,7	64,68
dic-25	5	excavacion para filtro ventana 2	PR02+780	pr02+845	1,0	65	0,70	1,20		54,6	54,60
dic-25	5	excavacion para filtro ventana 1	PR00+429	PR00+510	1,0	81	0,70	1,20		68,0	68,04
dic-25	5	excavacion para filtro	PR35+230	pr35+640	2,0	410	0,70	1,20		688,8	688,80
dic-25	5	excavacion encole box	PR37+365	PR37+365	1,0	4,8	5,00	2,30		55,2	55,20
dic-25	5	excavacion descole box	PR38+428	PR38+428	1,0	6	5,70	0,60		20,5	20,52
dic-25	5	excavacion para filtro	PR35+641	PR35+841	2,0	200	0,70	1,20		168,0	168,00
dic-25	5	Excavación via	PR33+910	PR33+920	1,0	10				239,800	239,80
dic-25	5	Excavación via	PR33+920	PR33+930	1,0	10				210,500	210,50
dic-25	5	Excavación via	PR33+930	PR33+940	1,0	10				159,900	159,90
dic-25	5	Excavación via	PR33+940	PR33+950	1,0	10				148,900	148,90
dic-25	5	Excavación via	PR33+950	PR33+960	1,0	10				138,900	138,90
dic-25	5	Excavación via	PR33+960	PR33+970	1,0	10				146,000	146,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	Excavación via	PR33+970	PR33+980	1,0	10				165,800	165,80
dic-25	5	Excavación via	PR33+980	PR33+990	1,0	10				18,210	18,21
dic-25	5	Excavación via	PR33+990	PR34+00	1,0	10				9,850	9,85
dic-25	5	Excavación via	PR34+00	PR34+10	1,0	10				-	-
dic-25	5	Excavación via	PR34+10	PR34+20	1,0	10				0,030	0,03
dic-25	5	Excavación via	PR34+20	PR34+30	1,0	10				25,000	25,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+30	PR34+40	1,0	10				31,000	31,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+40	PR34+50	1,0	10				21,000	21,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+50	PR34+60	1,0	10				53,000	53,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+60	PR34+70	1,0	10				69,000	69,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+70	PR34+80	1,0	10				38,000	38,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+80	PR34+90	1,0	10				31,000	31,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+90	PR34+100	1,0	10				16,900	16,90
dic-25	5	Excavación via	PR34+100	PR34+110	1,0	10				42,100	42,10
dic-25	5	Excavación via	PR34+110	PR34+120	1,0	10				56,500	56,50
dic-25	5	Excavación via	PR34+120	PR34+130	1,0	10				60,400	60,40
dic-25	5	Excavación via	PR34+130	PR34+140	1,0	10				72,300	72,30
dic-25	5	Excavación via	PR34+140	PR34+150	1,0	10				91,100	91,10
dic-25	5	Excavación via	PR34+150	PR34+160	1,0	10				813,000	813,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+160	PR34+170	1,0	10				715,000	715,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+170	PR34+180	1,0	10				93,100	93,10
dic-25	5	Excavación via	PR34+180	PR34+190	1,0	10				107,800	107,80
dic-25	5	Excavación via	PR34+190	PR34+200	1,0	10				101,900	101,90
dic-25	5	Excavación via	PR34+200	PR34+210	1,0	10				111,500	111,50
dic-25	5	Excavación via	PR34+210	PR34+220	1,0	10				142,000	142,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+220	PR34+230	1,0	10				156,300	156,30
dic-25	5	Excavación via	PR34+230	PR34+240	1,0	10				177,500	177,50
dic-25	5	Excavación via	PR34+240	PR34+250	1,0	10				19,370	19,37
dic-25	5	Excavación via	PR34+250	PR34+260	1,0	10				18,440	18,44
dic-25	5	Excavación via	PR34+260	PR34+270	1,0	10				21,710	21,71
dic-25	5	Excavación via	PR34+270	PR34+280	1,0	10				20,790	20,79
dic-25	5	Excavación via	PR34+280	PR34+290	1,0	10				13,530	13,53
dic-25	5	Excavación via	PR34+290	PR34+300	1,0	10				10,840	10,84
dic-25	5	Excavación via	PR34+300	PR34+310	1,0	10				13,130	13,13
dic-25	5	Excavación via	PR34+310	PR34+320	1,0	10				13,200	13,20
dic-25	5	Excavación via	PR34+320	PR34+330	1,0	10				8,630	8,63

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	**ACTA N°**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Excavación via	PR34+330	PR34+340	1,0	10				4,550	4,55
dic-25	5	Excavación via	PR34+340	PR34+350	1,0	10				2,870	2,87
dic-25	5	Excavación via	PR34+350	PR34+360	1,0	10				1,560	1,56
dic-25	5	Excavación via	PR34+360	PR34+370	1,0	10				-	-
dic-25	5	Excavación via	PR34+370	PR34+380	1,0	10				0,480	0,48
dic-25	5	Excavación via	PR34+380	PR34+390	1,0	10				3,380	3,38
dic-25	5	Excavación via	PR34+390	PR34+400	1,0	10				6,340	6,34
dic-25	5	Excavación via	PR34+400	PR34+410	1,0	10				5,490	5,49
dic-25	5	Excavación via	PR34+410	PR34+420	1,0	10				5,990	5,99
dic-25	5	Excavación via	PR34+420	PR34+430	1,0	10				9,740	9,74
dic-25	5	Excavación via	PR34+430	PR34+440	1,0	10				10,140	10,14
dic-25	5	Excavación via	PR34+440	PR34+450	1,0	10				4,750	4,75
dic-25	5	Excavación via	PR34+450	PR34+460	1,0	10				0,420	0,42
dic-25	5	Excavación via	PR34+460	PR34+470	1,0	10				5,250	5,25
dic-25	5	Excavación via	PR34+470	PR34+480	1,0	10				10,970	10,97
dic-25	5	Excavación via	PR34+480	PR34+490	1,0	10				15,040	15,04
dic-25	5	Excavación via	PR34+490	PR34+500	1,0	10				25,200	25,20
dic-25	5	Excavación via	PR34+500	PR34+510	1,0	10				27,420	27,42
dic-25	5	Excavación via	PR34+510	PR34+520	1,0	10				22,760	22,76
dic-25	5	Excavación via	PR34+520	PR34+530	1,0	10				20,570	20,57
dic-25	5	Excavación via	PR34+530	PR34+540	1,0	10				19,610	19,61
dic-25	5	Excavación via	PR34+540	PR34+550	1,0	10				18,810	18,81
dic-25	5	Excavación via	PR34+550	PR34+560	1,0	10				15,670	15,67
dic-25	5	Excavación via	PR34+560	PR34+570	1,0	10				10,870	10,87
dic-25	5	Excavación via	PR34+570	PR34+580	1,0	10				11,650	11,65
dic-25	5	Excavación via	PR34+580	PR34+590	1,0	10				17,100	17,10
dic-25	5	Excavación via	PR34+590	PR34+600	1,0	10				19,780	19,78
dic-25	5	Excavación via	PR34+600	PR34+610	1,0	10				22,490	22,49
dic-25	5	Excavación via	PR34+610	PR34+620	1,0	10				26,940	26,94
dic-25	5	Excavación via	PR34+620	PR34+630	1,0	10				31,140	31,14
dic-25	5	Excavación via	PR34+630	PR34+640	1,0	10				33,510	33,51
dic-25	5	Excavación via	PR34+640	PR34+650	1,0	10				33,390	33,39
dic-25	5	Excavación via	PR34+650	PR34+660	1,0	10				30,820	30,82
dic-25	5	Excavación via	PR34+660	PR34+670	1,0	10				23,160	23,16
dic-25	5	Excavación via	PR34+670	PR34+680	1,0	10				19,670	19,67
dic-25	5	Excavación via	PR34+680	PR34+690	1,0	10				23,000	23,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+690	PR34+700	1,0	10				24,170	24,17

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	**ACTA N°**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Excavación via	PR34+700	PR34+710	1,0	10				20,100	20,10
dic-25	5	Excavación via	PR34+710	PR34+720	1,0	10				14,360	14,36
dic-25	5	Excavación via	PR34+720	PR34+730	1,0	10				11,920	11,92
dic-25	5	Excavación via	PR34+730	PR34+740	1,0	10				12,940	12,94
dic-25	5	Excavación via	PR34+740	PR34+750	1,0	10				14,200	14,20
dic-25	5	Excavación via	PR34+750	PR34+760	1,0	10				12,670	12,67
dic-25	5	Excavación via	PR34+760	PR34+770	1,0	10				15,120	15,12
dic-25	5	Excavación via	PR34+770	PR34+780	1,0	10				23,820	23,82
dic-25	5	Excavación via	PR34+780	PR34+790	1,0	10				27,000	27,00
dic-25	5	Excavación via	PR34+790	PR34+800	1,0	10				19,590	19,59
dic-25	5	Excavación via	PR34+800	PR34+810	1,0	10				11,380	11,38
dic-25	5	Excavación via	PR34+810	PR34+820	1,0	10				4,800	4,80
dic-25	5	Excavación via	PR34+820	PR34+830	1,0	10				1,740	1,74
dic-25	5	Excavación via	PR34+830	PR34+840	1,0	10				0,910	0,91
dic-25	5	Excavación via	PR34+840	PR34+850	1,0	10				0,130	0,13
dic-25	5	Excavación via	PR34+850	PR34+860	1,0	10				-	-
dic-25	5	Excavación via	PR34+860	PR34+870	1,0	10				0,050	0,05
dic-25	5	Excavación via	PR34+870	PR34+880	1,0	10				1,270	1,27
dic-25	5	Excavación via	PR34+880	PR34+890	1,0	10				8,430	8,43
dic-25	5	Excavación via	PR34+890	PR34+900	1,0	10				17,880	17,88
dic-25	5	Excavación via	PR34+900	PR34+910	1,0	10				21,670	21,67
dic-25	5	Excavación via	PR34+910	PR34+920	1,0	10				20,710	20,71
dic-25	5	Excavación via	PR34+920	PR34+930	1,0	10				17,310	17,31
dic-25	5	Excavación via	PR34+930	PR34+940	1,0	10				14,990	14,99
dic-25	5	Excavación via	PR34+940	PR34+950	1,0	10				14,730	14,73
dic-25	5	Excavación via	PR34+950	PR34+960	1,0	10				14,150	14,15
dic-25	5	Excavación via	PR34+960	PR34+970	1,0	10				16,350	16,35
dic-25	5	Excavación via	PR34+970	PR34+980	1,0	10				15,030	15,03
dic-25	5	Excavación via	PR34+980	PR34+990	1,0	10				9,330	9,33
dic-25	5	Excavación via	PR34+990	PR35+00	1,0	10				7,170	7,17
dic-25	5	Excavación via	PR35+00	PR35+10	1,0	10				7,090	7,09
dic-25	5	Excavación via	PR35+10	PR35+20	1,0	10				12,870	12,87
dic-25	5	Excavación via	PR35+20	PR35+30	1,0	10				26,300	26,30
dic-25	5	Excavación via	PR35+30	PR35+40	1,0	10				32,300	32,30
dic-25	5	Excavación via	PR35+40	PR35+50	1,0	10				29,170	29,17
dic-25	5	Excavación via	PR35+50	PR35+60	1,0	10				26,650	26,65
dic-25	5	Excavación via	PR35+60	PR35+70	1,0	10				29,410	29,41

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre.: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	Excavación via	PR35+70	PR35+80	1,0	10				35,420	35,42
dic-25	5	Excavación via	PR35+80	PR35+90	1,0	10				31,860	31,86
dic-25	5	Excavación via	PR35+90	PR35+100	1,0	10				18,090	18,09
dic-25	5	Excavación via	PR35+100	PR35+110	1,0	10				12,000	12,00
dic-25	5	Excavación via	PR35+110	PR35+120	1,0	10				11,830	11,83
dic-25	5	Excavación via	PR35+120	PR35+130	1,0	10				5,620	5,62
dic-25	5	Excavación via	PR35+130	PR35+140	1,0	10				2,210	2,21
dic-25	5	Excavación via	PR35+140	PR35+150	1,0	10				6,540	6,54
dic-25	5	Excavación via	PR35+150	PR35+160	1,0	10				9,080	9,08
dic-25	5	Excavación via	PR35+160	PR35+170	1,0	10				6,700	6,70
dic-25	5	Excavación via	PR35+170	PR35+180	1,0	10				5,480	5,48
dic-25	5	Excavación via	PR35+180	PR35+190	1,0	10				4,520	4,52
dic-25	5	Excavación via	PR35+190	PR35+200	1,0	10				3,120	3,12
dic-25	5	Excavación via	PR35+200	PR35+210	1,0	10				2,510	2,51
dic-25	5	Excavación via	PR35+210	PR35+220	1,0	10				4,240	4,24
dic-25	5	Excavación via	PR35+220	PR35+230	1,0	10				4,090	4,09
dic-25	5	Excavación via	PR35+230	PR35+240	1,0	10				1,420	1,42
dic-25	5	Excavación via	PR35+240	PR35+250	1,0	10				0,240	0,24
dic-25	5	Excavación via	PR35+250	PR35+260	1,0	10				-	-
dic-25	5	Excavación via	PR35+260	PR35+270	1,0	10				-	-
dic-25	5	Excavación via	PR35+270	PR35+280	1,0	10				-	-
dic-25	5	Excavación via	PR35+280	PR35+290	1,0	10				-	-
dic-25	5	Excavación via	PR35+290	PR35+300	1,0	10				-	-
dic-25	5	Excavación via	PR35+300	PR35+310	1,0	10				-	-
dic-25	5	Excavación via	PR35+310	PR35+320	1,0	10				1,260	1,26
dic-25	5	Excavación via	PR35+320	PR35+330	1,0	10				2,700	2,70
dic-25	5	Excavación via	PR35+330	PR35+340	1,0	10				2,540	2,54
dic-25	5	Excavación via	PR35+340	PR35+350	1,0	10				4,130	4,13
dic-25	5	Excavación via	PR35+350	PR35+360	1,0	10				10,610	10,61
dic-25	5	Excavación via	PR35+360	PR35+370	1,0	10				15,150	15,15
dic-25	5	Excavación via	PR35+370	PR35+380	1,0	10				22,020	22,02
dic-25	5	Excavación via	PR35+380	PR35+390	1,0	10				29,660	29,66
dic-25	5	Excavación via	PR35+390	PR35+400	1,0	10				30,820	30,82
dic-25	5	Excavación via	PR35+400	PR35+410	1,0	10				39,610	39,61
dic-25	5	Excavación via	PR35+410	PR35+420	1,0	10				40,240	40,24
dic-25	5	Excavación via	PR35+420	PR35+430	1,0	10				43,520	43,52
dic-25	5	Excavación via	PR35+430	PR35+440	1,0	10				51,970	51,97

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA T.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	m3
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	Excavación via	PR35+440	PR35+450	1,0	10				50,970	50,97
dic-25	5	Excavación via	PR35+450	PR35+460	1,0	10				50,870	50,87
dic-25	5	Excavación via	PR35+460	PR35+470	1,0	10				42,410	42,41
dic-25	5	Excavación via	PR35+470	PR35+480	1,0	10				39,260	39,26
dic-25	5	Excavación via	PR35+480	PR35+490	1,0	10				37,410	37,41
dic-25	5	Excavación via	PR35+490	PR35+500	1,0	10				29,160	29,16
dic-25	5	Excavación via	PR35+500	PR35+510	1,0	10				19,150	19,15
dic-25	5	Excavación via	PR35+510	PR35+520	1,0	10				10,070	10,07
dic-25	5	Excavación via	PR35+520	PR35+530	1,0	10				10,270	10,27
dic-25	5	Excavación via	PR35+530	PR35+540	1,0	10				8,380	8,38
dic-25	5	Excavación via	PR35+540	PR35+550	1,0	10				6,820	6,82
dic-25	5	Excavación via	PR35+550	PR35+560	1,0	10				8,410	8,41
dic-25	5	Excavación via	PR35+560	PR35+570	1,0	10				7,900	7,90
dic-25	5	Excavación via	PR35+570	PR35+580	1,0	10				9,620	9,62
dic-25	5	Excavación via	PR35+580	PR35+590	1,0	10				7,600	7,60
dic-25	5	Excavación via	PR35+590	PR35+600	1,0	10				2,700	2,70
dic-25	5	Excavación via	PR35+600	PR35+610	1,0	10				0,710	0,71
dic-25	5	Excavación via	PR35+610	PR35+620	1,0	10				0,060	0,06
dic-25	5	Excavación via	PR35+620	PR35+630	1,0	10				0,070	0,07
dic-25	5	Excavación via	PR35+630	PR35+640	1,0	10				0,720	0,72
dic-25	5	Excavación via	PR35+640	PR35+650	1,0	10				0,660	0,66
dic-25	5	Excavación via	PR35+650	PR35+660	1,0	10				0,120	0,12
dic-25	5	Excavación via	PR35+660	PR35+670	1,0	10				1,360	1,36
dic-25	5	Excavación via	PR35+670	PR35+680	1,0	10				1,460	1,46
dic-25	5	Excavación via	PR35+680	PR35+690	1,0	10				1,080	1,08
dic-25	5	Excavación via	PR35+690	PR35+700	1,0	10				1,990	1,99
dic-25	5	Excavación via	PR35+700	PR35+710	1,0	10				1,560	1,56
dic-25	5	Excavación via	PR35+710	PR35+720	1,0	10				1,410	1,41
dic-25	5	Excavación via	PR35+720	PR35+730	1,0	10				3,690	3,69
dic-25	5	Excavación via	PR35+730	PR35+740	1,0	10				11,960	11,96
dic-25	5	Excavación via	PR35+740	PR35+750	1,0	10				15,050	15,05
dic-25	5	Excavación via	PR35+750	PR35+760	1,0	10				12,820	12,82
dic-25	5	Excavación via	PR35+760	PR35+770	1,0	10				15,080	15,08
dic-25	5	Excavación via	PR35+770	PR35+780	1,0	10				15,490	15,49
dic-25	5	Excavación via	PR35+780	PR35+790	1,0	10				33,650	33,65
dic-25	5	Excavación via	PR35+790	PR35+800	1,0	10				51,010	51,01
dic-25	5	Excavación via	PR35+800	PR35+810	1,0	10				46,280	46,28

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO ROBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE LISAC. HERRERA T.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	Excavación via	PR35+810	PR35+820	1,0	10				43,020	43,02
dic-25	5	Excavación via	PR35+820	PR35+830	1,0	10				37,010	37,01
dic-25	5	Excavación via	PR35+830	PR35+840	1,0	10				40,320	40,32
dic-25	5	Excavación via	PR35+840	PR35+850	1,0	10				50,250	50,25
dic-25	5	Excavación via	PR35+850	PR35+860	1,0	10				47,920	47,92
dic-25	5	Excavación via	PR35+860	PR35+870	1,0	10				38,950	38,95
dic-25	5	Excavación via	PR35+870	PR35+880	1,0	10				30,090	30,09
dic-25	5	Excavación via	PR35+880	PR35+890	1,0	10				36,630	36,63
dic-25	5	Excavación via	PR35+890	PR35+900	1,0	10				40,260	40,26
dic-25	5	Excavación via	PR35+900	PR35+910	1,0	10				37,100	37,10
dic-25	5	Excavación via	PR35+910	PR35+920	1,0	10				35,940	35,94
dic-25	5	Excavación via	PR35+920	PR35+930	1,0	10				32,480	32,48
dic-25	5	Excavación via	PR35+930	PR35+940	1,0	10				46,720	46,72
dic-25	5	Excavación via	PR35+940	PR35+950	1,0	10				40,200	40,20
dic-25	5	Excavación via	PR35+950	PR35+960	1,0	10				26,470	26,47
dic-25	5	Excavación via	PR35+960	PR35+970	1,0	10				28,840	28,84
dic-25	5	Excavación via	PR35+970	PR35+980	1,0	10				19,450	19,45
dic-25	5	Excavación via	PR35+980	PR35+990	1,0	10				20,860	20,86
dic-25	5	Excavación via	PR35+990	PR36+00	1,0	10				27,480	27,48
dic-25	5	Excavación via	PR36+00	PR36+10	1,0	10				20,320	20,32
dic-25	5	Excavación via	PR36+10	PR36+20	1,0	10				17,890	17,89
dic-25	5	Excavación via	PR36+20	PR36+30	1,0	10				15,390	15,39
dic-25	5	Excavación via	PR36+30	PR36+40	1,0	10				7,330	7,33
dic-25	5	Excavación via	PR36+40	PR36+50	1,0	10				4,400	4,40
dic-25	5	Excavación via	PR36+50	PR36+60	1,0	10				2,740	2,74
dic-25	5	Excavación via	PR36+60	PR36+70	1,0	10				3,190	3,19
dic-25	5	Excavación via	PR36+70	PR36+80	1,0	10				1,960	1,96
dic-25	5	Excavación via	PR36+80	PR36+90	1,0	10				1,200	1,20
dic-25	5	Excavación via	PR36+90	PR36+100	1,0	10				4,410	4,41
dic-25	5	Excavación via	PR36+100	PR36+110	1,0	10				7,610	7,61
dic-25	5	Excavación via	PR36+110	PR36+120	1,0	10				5,740	5,74
dic-25	5	Excavación via	PR36+120	PR36+130	1,0	10				2,520	2,52
dic-25	5	Excavación via	PR36+130	PR36+140	1,0	10				2,510	2,51
dic-25	5	Excavación via	PR36+140	PR36+150	1,0	10				1,950	1,95
dic-25	5	Excavación via	PR36+150	PR36+160	1,0	10				0,140	0,14
dic-25	5	Excavación via	PR36+160	PR36+170	1,0	10				0,620	0,62
dic-25	5	Excavación via	PR36+170	PR36+180	1,0	10				0,780	0,78

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC HERRERA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	Excavación via	PR36+180	PR36+190	1,0	10				1,080	1,08
dic-25	5	Excavación via	PR36+190	PR36+200	1,0	10				5,560	5,56
dic-25	5	Excavación via	PR36+200	PR36+210	1,0	10				10,400	10,40
dic-25	5	Excavación via	PR36+210	PR36+220	1,0	10				18,570	18,57
dic-25	5	Excavación via	PR36+220	PR36+230	1,0	10				19,950	19,95
dic-25	5	Excavación via	PR36+230	PR36+240	1,0	10				15,810	15,81
dic-25	5	Excavación via	PR36+240	PR36+250	1,0	10				13,280	13,28
dic-25	5	Excavación via	PR36+250	PR36+260	1,0	10				14,110	14,11
dic-25	5	Excavación via	PR36+260	PR36+270	1,0	10				21,410	21,41
dic-25	5	Excavación via	PR36+270	PR36+280	1,0	10				27,270	27,27
dic-25	5	Excavación via	PR36+280	PR36+290	1,0	10				36,010	36,01
dic-25	5	Excavación via	PR36+290	PR36+300	1,0	10				35,830	35,83
dic-25	5	Excavación via	PR36+300	PR36+310	1,0	10				40,040	40,04
dic-25	5	Excavación via	PR36+310	PR36+320	1,0	10				48,940	48,94
dic-25	5	Excavación via	PR36+320	PR36+330	1,0	10				46,670	46,67
dic-25	5	Excavación via	PR36+330	PR36+340	1,0	10				38,140	38,14
dic-25	5	Excavación via	PR36+340	PR36+350	1,0	10				33,230	33,23
dic-25	5	Excavación via	PR36+350	PR36+360	1,0	10				29,210	29,21
dic-25	5	Excavación via	PR36+360	PR36+370	1,0	10				20,790	20,79
dic-25	5	Excavación via	PR36+370	PR36+380	1,0	10				23,750	23,75
dic-25	5	Excavación via	PR36+380	PR36+390	1,0	10				16,860	16,86
dic-25	5	Excavación via	PR36+390	PR36+400	1,0	10				14,080	14,08
dic-25	5	Excavación via	PR36+400	PR36+410	1,0	10				16,050	16,05
dic-25	5	Excavación via	PR36+410	PR36+420	1,0	10				25,920	25,92
dic-25	5	Excavación via	PR36+420	PR36+430	1,0	10				41,350	41,35
dic-25	5	Excavación via	PR36+430	PR36+440	1,0	10				52,540	52,54
dic-25	5	Excavación via	PR36+440	PR36+450	1,0	10				63,840	63,84
dic-25	5	Excavación via	PR36+450	PR36+460	1,0	10				63,500	63,50
dic-25	5	Excavación via	PR36+460	PR36+470	1,0	10				57,200	57,20
dic-25	5	Excavación via	PR36+470	PR36+480	1,0	10				33,910	33,91
dic-25	5	Excavación via	PR36+480	PR36+490	1,0	10				39,310	39,31
dic-25	5	Excavación via	PR36+490	PR36+500	1,0	10				67,130	67,13
dic-25	5	Excavación via	PR36+500	PR36+510	1,0	10				54,500	54,50
dic-25	5	Excavación via	PR36+510	PR36+520	1,0	10				26,270	26,27
dic-25	5	Excavación via	PR36+520	PR36+530	1,0	10				32,050	32,05
dic-25	5	Excavación via	PR36+530	PR36+540	1,0	10				41,690	41,69
dic-25	5	Excavación via	PR36+540	PR36+550	1,0	10				40,840	40,84

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	**ACTA N°**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Excavación via	PR36+550	PR36+560	1,0	10				37,670	37,67
dic-25	5	Excavación via	PR36+560	PR36+570	1,0	10				22,870	22,87
dic-25	5	Excavación via	PR36+570	PR36+580	1,0	10				21,220	21,22
dic-25	5	Excavación via	PR36+580	PR36+590	1,0	10				27,410	27,41
dic-25	5	Excavación via	PR36+590	PR36+600	1,0	10				28,170	28,17
dic-25	5	Excavación via	PR36+600	PR36+610	1,0	10				19,710	19,71
dic-25	5	Excavación via	PR36+610	PR36+620	1,0	10				12,990	12,99
dic-25	5	Excavación via	PR36+620	PR36+630	1,0	10				17,690	17,69
dic-25	5	Excavación via	PR36+630	PR36+640	1,0	10				17,400	17,40
dic-25	5	Excavación via	PR36+640	PR36+650	1,0	10				14,950	14,95
dic-25	5	Excavación via	PR36+650	PR36+660	1,0	10				17,180	17,18
dic-25	5	Excavación via	PR36+660	PR36+670	1,0	10				19,350	19,35
dic-25	5	Excavación via	PR36+670	PR36+680	1,0	10				13,510	13,51
dic-25	5	Excavación via	PR36+680	PR36+690	1,0	10				8,150	8,15
dic-25	5	Excavación via	PR36+690	PR36+700	1,0	10				9,680	9,68
dic-25	5	Excavación via	PR36+700	PR36+710	1,0	10				13,860	13,86
dic-25	5	Excavación via	PR36+710	PR36+720	1,0	10				23,700	23,70
dic-25	5	Excavación via	PR36+720	PR36+730	1,0	10				25,020	25,02
dic-25	5	Excavación via	PR36+730	PR36+740	1,0	10				17,510	17,51
dic-25	5	Excavación via	PR36+740	PR36+750	1,0	10				13,900	13,90
dic-25	5	Excavación via	PR36+750	PR36+760	1,0	10				10,310	10,31
dic-25	5	Excavación via	PR36+760	PR36+770	1,0	10				9,520	9,52
dic-25	5	Excavación via	PR36+770	PR36+780	1,0	10				12,450	12,45
dic-25	5	Excavación via	PR36+780	PR36+790	1,0	10				21,400	21,40
dic-25	5	Excavación via	PR36+790	PR36+800	1,0	10				34,930	34,93
dic-25	5	Excavación via	PR36+800	PR36+810	1,0	10				53,270	53,27
dic-25	5	Excavación via	PR36+810	PR36+820	1,0	10				62,040	62,04
dic-25	5	Excavación via	PR36+820	PR36+830	1,0	10				46,730	46,73
dic-25	5	Excavación via	PR36+830	PR36+840	1,0	10				35,450	35,45
dic-25	5	Excavación via	PR36+840	PR36+850	1,0	10				39,720	39,72
dic-25	5	Excavación via	PR36+850	PR36+860	1,0	10				42,640	42,64
dic-25	5	Excavación via	PR36+860	PR36+870	1,0	10				44,260	44,26
dic-25	5	Excavación via	PR36+870	PR36+880	1,0	10				36,580	36,58
dic-25	5	Excavación via	PR36+880	PR36+890	1,0	10				30,510	30,51
dic-25	5	Excavación via	PR36+890	PR36+900	1,0	10				38,830	38,83
dic-25	5	Excavación via	PR36+900	PR36+910	1,0	10				42,470	42,47
dic-25	5	Excavación via	PR36+910	PR36+920	1,0	10				37,080	37,08

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	Excavación via	PR36+920	PR36+930	1,0	10				28,190	28,19
dic-25	5	Excavación via	PR36+930	PR36+940	1,0	10				15,950	15,95
dic-25	5	Excavación via	PR36+940	PR36+950	1,0	10				18,170	18,17
dic-25	5	Excavación via	PR36+950	PR36+960	1,0	10				28,730	28,73
dic-25	5	Excavación via	PR36+960	PR36+970	1,0	10				36,660	36,66
dic-25	5	Excavación via	PR36+970	PR36+980	1,0	10				54,420	54,42
dic-25	5	Excavación via	PR36+980	PR36+990	1,0	10				60,960	60,96
dic-25	5	Excavación via	PR36+990	PR37+00	1,0	10				61,120	61,12
dic-25	5	Excavación via	PR37+00	PR37+10	1,0	10				55,610	55,61
dic-25	5	Excavacion para filtro margen izquierda y derecha	PR35+841	PR36+040	2,0	85	0,70	1,20		142,8	142,80
dic-25	5	Excavacion para filtro margen izquierda	PR 35+027	PR 35+127	1,0	100	0,70	1,20		84,0	84,00
dic-25	5	Excavacion para filtro margen izquierda y derecha	PR 34+364	PR 34+480	2,0	116	0,70	1,20		194,9	194,88
dic-25	5	Excavacion para filtro margen izquierda	PR 34+480	PR35+231	1,0	751	0,70	1,20		630,8	630,84
dic-25	5	Excavacion para filtro margen izquierda	PR 35+841	36+140	1,0	299	0,70	1,20		251,2	251,16
dic-25	5	Excavacion para filtro margen derecha	PR 34+480	PR35+228	1,0	748	0,70	1,20		628,3	628,32
dic-25	5	Excavacion para filtro margen derecha	PR 35+841	36+140	1,0	299	0,70	1,20		251,2	251,16
dic-25	5	Excavacion para filtro margen derecha e izquierda	PR 36+140	36+700	2,0	560	0,70	1,20		940,8	940,80
dic-25	5	Excavacion para dentellón	PR75+770	PR75+620	1,0	140,00	1,00	3,00		420,0	420,00
dic-25	5	Excavación plataforma				10,00			9,48		
dic-25	5	Excavación plataforma	PR 26+500			10,00			8,46	89,7	89,70
dic-25	5	Excavación plataforma	PR 26+510			10,00			9,57	90,2	90,15
dic-25	5	Excavación plataforma	PR 26+520			10,00			13,09	113,3	113,30
dic-25	5	Excavación plataforma	PR 26+530			10,00			11,15	121,2	121,20
dic-25	5	Excavación plataforma	PR 26+540			10,00			16,53	138,4	138,40
dic-25	5	Excavación plataforma	PR 26+550			10,00			12,31	144,2	144,20
dic-25	5	Excavación plataforma	PR 26+560			10,00			5,76	90,4	90,35
dic-25	5	Excavación plataforma	PR 26+570			10,00			46,55	261,6	261,55
dic-25	5	EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI	PR34+364	PR34+600	2,0	236,00	2,00	0,60		283,2	566,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MD Y MI	PR35+642	PR37+000	2,0	1.358,00	2,00	0,60		1.629,6	3.259,20
dic-25	5	ALCANTARILLADO PLUVIAL 30"	PR34+370	PR34+454	1,0	84,0	1,30	1,30		142,0	141,96
dic-25	5	ALCANTARILLADO PLUVIAL 30"	PR34+365	PR34+370	1,0	6,0	1,30	1,30		10,1	10,14
dic-25	5	ALCANTARILLADO PLUVIAL 24"	PR33+347	PR33+560	1,0	213,00	1,10	1,90		445,2	445,17
dic-25	5	ALCANTARILLADO PLUVIAL 24"	PR34+454	PR34+502	1,0	48,00	1,18	1,50		85,0	84,96
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR39+600	PR39+705	1,0	105,00	6,00	0,15		94,5	94,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR42+580	PR42+700	1,0	120,00	6,00	0,15		108,0	108,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR42+900	PR43+000	1,0	100,00	6,00	0,15		90,0	90,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR43+100	PR43+300	1,0	200,00	6,00	0,12		144,0	144,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR43+600	PR43+700	1,0	100,00	6,00	0,12		72,0	72,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR38+670	PR38+700	1,0	30,00	6,00	0,12		21,6	21,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR38+300	PR38+340	1,0	40,00	6,00	0,12		28,8	28,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR38+000	PR38+050	1,0	50,00	6,00	0,15		45,0	45,00
dic-25	5	ALCANTARILLADO PLUVIAL 24"	PR34+567	PR34+669	1,0	102,0	1,00	1,95		198,9	198,9
dic-25	5	ALCANTARILLADO PLUVIAL 24"	PR34+670	PR34+766	1,0	96,0	1,00	1,90		182,4	182,4
dic-25	5	ALCANTARILLADO PLUVIAL 20"	PR34+768	PR34+888	1,0	120,0	0,90	1,75		189,0	189,0
dic-25	5	ALCANTARILLADO PLUVIAL 20"	PR34+890	PR34+996	1,0	106,0	0,90	1,65		157,4	157,4
dic-25	5	ALCANTARILLADO PLUVIAL 16"	PR35+010	PR35+112	1,0	102,0	0,80	1,80		146,9	146,9
dic-25	5	FILTRO MARGEN DERECHA	PR33+430	PR33+680	1,0	250,0	0,70	1,20		210,0	210,0
dic-25	5	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+070	PR37+115	1,0	45,0	0,70	1,20		37,8	37,8
dic-25	5	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+130	PR37+230	1,0	100,0	0,70	1,20		84,0	84,0
dic-25	5	FILTRO MARGEN DERECHA	PR37+700	PR37+960	1,0	260,0	0,70	1,20		218,4	218,4
dic-25	5	FILTRO MARGEN DERECHA	PR33+345	PR33+680	1,0	335,0	0,70	1,20		281,4	281,4
dic-25	5	FILTRO MARGEN IZQUIERDA	PR37+365	PR37+650	1,0	285,0	0,70	1,20		239,4	239,4
dic-25	5	FILTRO MARGEN IZQUIERDA	PR35+130	PR35+230	1,0	100,0	0,70	1,20		84,0	84,0
dic-25	5	FILTRO MARGEN IZQUIERDA	PR37+700	PR38+050	1,0	350,0	0,70	1,20		294,0	294,0
dic-25	5	FILTRO MARGEN IZQUIERDA Y DERECHA	PR35+228	PR35+230	2,0	2,0	0,70	1,20		1,7	3,4
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MD	PR36+880	PR37+060	1,0	180,0	2,00	0,60		216,0	216,0
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MI	PR36+940	PR37+060	1,0	120,0	2,00	0,60		144,0	144,0
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MD Y MI	PR37+040	PR37+060	1,0	20,0	2,00	0,60		24,0	24,0
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MD	PR37+735	PR37+780	1,0	45,0	2,00	0,60		54,0	54,0
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MI	PR37+705	PR37+810	1,0	105,0	2,00	0,60		126,0	126,0
dic-25	5	FILTRO MARGEN IZQUIERDA	PR35+226	PR35+231	1,0	5,0	0,70	1,20		4,2	- 4,2
dic-25	5	FILTRO MARGEN DERECHA	PR35+226	PR35+228	1,0	2,0	0,70	1,20		1,7	- 1,7
dic-25	5	FILTRO MARGEN DERECHA E IZQUIERDA	PR35+841	PR36+040	2,0	199,0	0,70	1,20		167,2	- 334,3
dic-25	5	FILTRO MARGEN DERECHA E IZQUIERDA	PR35+641	PR35+642	2,0	1,0	0,70	1,20		0,8	- 1,7
dic-25	5	DESCUENTO FILTROS BOX CULVERT	PR33+779	PR33+780	2,0	1,5	0,70	1,20		1,3	- 2,5
dic-25	5	DESCUENTO FILTROS BOX CULVERT	PR34+072	PR34+074	2,0	1,5	0,70	1,20		1,3	- 2,5
dic-25	5	DESCUENTO FILTROS BOX CULVERT	PR34+364	PR34+366	2,0	1,5	0,70	1,20		1,3	- 2,5
dic-25	5	DESCUENTO FILTROS BOX CULVERT	PR36+143	PR36+145	2,0	1,5	0,70	1,20		1,3	- 2,5
dic-25	5					AREA PROMEDIO		LONGITUD			
dic-25	5	DESCUENTO EXCAVACIÓN VIA BOX CULVERT	PR33+779	PR33+790	1,0	5,99		1,50			- 9,0
dic-25	5	DESCUENTO EXCAVACIÓN VIA BOX CULVERT	PR34+072	PR34+074	1,0	0,38		1,50			- 0,6
dic-25	5	DESCUENTO EXCAVACIÓN VIA BOX CULVERT	PR36+143	PR36+145	1,0	1,95		1,50			- 2,9
dic-25	5	FILTROS MARGEN DERECHA	PR37+960	PR38+050	1,0	90,0	0,7	1,0		63,00	63,0
dic-25	5	FILTROS MARGEN DERECHA	PR37+365	PR37+650	1,0	285,0	0,7	1,0		199,50	199,5

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.; JORGE ISAC. HERRERA V.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	ACTA N°	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	FILTROS MARGEN DERECHA	PR37+230	PR37+360	1,0	130,0	0,7	1,0		91,00	91,0
dic-25	5	FILTROS MARGEN DERECHA	PR36+700	PR37+060	1,0	360,0	0,7	1,0		252,00	252,0
dic-25	5	FILTROS MARGEN IZQUIERDA	PR36+700	PR37+010	1,0	310,0	0,7	1,0		217,00	217,0
dic-25	5	MEJORAMIENTO CRUDO MD	PR37+770	PR37+810	1,0	40,0	2,70	0,60		64,80	64,8
dic-25	5	MEJORAMIENTO CRUDO MD	PR37+810	PR37+820	1,0	10,0	2,80	1,50		42,00	42,0
dic-25	5	MEJORAMIENTO CRUDO MD	PR37+820	PR37+910	1,0	90,0	2,80	2,00		504,00	504,0
dic-25	5	MEJORAMIENTO CRUDO MD	PR37+910	PR37+925	1,0	15,0	2,80	2,60		109,20	109,2
dic-25	5	MEJORAMIENTO CRUDO MD	PR37+925	PR38+040	1,0	115,0	2,80	2,00		644,00	644,0
dic-25	5	TUBERIA ALCANTARILLADO 16"	PR35+112	PR35+124	1,0	12,0	0,75	1,50		13,50	13,5
dic-25	5	TUBERIA ALCANTARILLADO 16"	PR34+996	PR35+009	1,0	13,0	0,75	1,50		14,63	14,6
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN IZQ 16"	PR34+458	PR34+468	1,0	12,0	0,75	1,25		11,25	11,3
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN DER 12"	PR34+458	PR34+468	1,0	10,0	0,65	1,25		8,13	8,1
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN DER 12"	PR34+575	PR34+580	1,0	6,0	0,65	1,45		5,66	5,7
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN IZQ 16"	PR34+575	PR34+580	1,0	8,0	0,75	1,15		6,90	6,9
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN IZQ 16"	PR34+782	PR34+792	1,0	12,0	0,75	1,35		12,15	12,2
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN IZQ 12"	PR34+782	PR34+792	1,0	11,8	0,65	1,05		8,05	8,1
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN IZQ 16"	PR34+894	PR34+900	1,0	7,0	0,75	1,15		6,04	6,0
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN IZQ 12"	PR34+894	PR34+900	1,0	5,2	0,65	1,15		3,89	3,9
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN DER 12"	PR35+010	PR35+015	1,0	5,5	0,65	1,00		3,58	3,6
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN IZQ 16"	PR35+120	PR35+124	1,0	6,5	0,75	1,00		4,88	4,9
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN IZQ 16"	PR35+010	PR35+015	1,0	6,0	0,75	1,15		5,18	5,2
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN DER 12"	PR34+680	PR34+683	1,0	4,3	0,65	1,15		3,21	3,2
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN DER 12"	PR35+120	PR35+123	1,0	4,3	0,65	1,15		3,21	3,2
dic-25	5	TUBERIA CAJAS DE RECOLECCIÓN IZQ 16"	PR34+680	PR34+685	1,0	6,0	0,75	1,12		5,05	5,0
dic-25	5	EXCAVACION MURO DENTELLON PR76			1,0	98,0			11,52	1.129,0	1.129,0
dic-25	5	EXCAVACION MURO DENTELLON PR76 PAGADA MES			1,0	- 140,00	1,00	3,00		- 420,0	- 420,0
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI	PR37+810	PR37+935	1,0	125,0	2,8	2,00		700,00	700,00
dic-25	5	Excavación para caja colectora No 8 MD	PR35+120		1,0	1,6	1,6	1,40		3,58	3,58
dic-25	5	Excavación para caja colectora No 7 MD	PR35+010		1,0	1,6	1,6	1,05		2,69	2,69
dic-25	5	Excavación para caja colectora No 6 MD	PR34+900		1,0	1,6	1,6	1,15		2,94	2,94
dic-25	5	Excavación para caja colectora No 4 MD	PR34+680		1,0	1,6	1,6	1,25		3,20	3,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR34+355	PR34+364	2,0	9,0	2,00	0,50		18,00	18,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MI Y MD	PR34+600	PR34+700	2,0	100,0	2,00	0,50		200,00	200,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MD Y MI	PR37+040	PR37+060	2,0	20,0	2,00	0,50		40,00	- 40,0
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MD	PR37+720	PR37+735	1,0	15,0	2,00	0,50		15,00	15,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MD	PR37+770	PR37+780	1,0	10,0	2,70	0,50		13,50	- 13,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MD	PR38+040	PR38+050	1,0	10,0	2,00	0,62		12,30	12,30

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES — CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	600.1.1.A	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA		

FECHA	**ACTA N°**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR 35+371	PR35+400	1,0			0,50	77,12	38,6	38,56
dic-25	5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE FALLO	PR35+640	PR35+690	1,0	50	1,00	1,00		50,0	50,00
dic-25	5	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR33+778	PR33+780	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
dic-25	5	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR34+071	PR34+073	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
dic-25	5	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR34+364	PR34+366	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
dic-25	5	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR35+227	PR35+229	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
dic-25	5	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR35+641	PR35+643	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
dic-25	5	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR36+143	PR36+145	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
dic-25	5	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR37+111	PR37+135	2,0	24	2,00	0,50		48,0	- 47,98
dic-25	5	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR37+365	PR37+367	2,0	1,5	2,00	0,50		3,0	- 3,00
dic-25	5	DESCUENTO ALCANTARILLA	PR37+700	PR37+711	2,0	11	3,52	0,50		38,7	- 38,72
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUBRASANTE MI Y MD	PR38+050	PR39+380	2,0	1330	3,52	0,41		3.838,9	3.838,91
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUBRASANTE MI Y MD	PR55+450	PR57+960	2,0	2510	3,52	0,40		7.077,0	7.077,00
					CANTIDAD						43.698,99
					TOTAL PRESENTE ACTA						**43.698,99**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	ML
	623.1.6	ANCLAJE ACTIVO 30TN		

FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					LONGITUD TOTAL (m)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	LONGITUD (m)	
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR26+000		23,0	19				19,00	437,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+197	PR38+325	0,0	26				26,00	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR55+450	PR56+000	0,0	25				25,00	-
										-	-
										-	-
CANTIDAD											437,00
TOTAL PRESENTE ACTA											437,00

Elaboró	Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ	Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.	Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO	Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 68202-73474 STD	Matrícula No. :68202-149079 STD	T.P. 25202-183584 CND	Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**M3**
	630.3.7	CONCRETO CLASE C 280KG/CM2=400PSI=28MPA		

FECHA	**ACTA N°**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO PROM (m)**	**ALTURA PROM. (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Viga cabezal Módulo 3	PR26+000		1,00	19,70	1,70	1,50	2,55	50,24	50,24
dic-25	5	Vástago Módulo 3	PR26+000		1,00	19,70	0,43	3,18	1,37	26,94	26,94
dic-25	5	Viga cabezal Módulo 2	PR26+000		1,00	30,06	1,70	1,50	2,55	76,65	76,65
dic-25	5	Vástago Módulo 2	PR26+000		1,00	30,06	0,43	3,43	1,47	44,34	44,34
dic-25	5	Viga cabezal Módulo 1	PR26+000		1,00	30,35	1,70	1,50	2,55	77,39	77,39
dic-25	5	Vástago Módulo 1	PR26+000		1,00	30,35	0,35	3,68	1,29	39,09	39,09
					CANTIDAD						314,65
					TOTAL PRESENTE ACTA						**314,65**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**m3**
	NP-01	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION)		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR0+429	PR0+653	1,0	224		0,13	1.241,48	8,3	8,30
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR0+429	PR0+653	1,0	224				83,04	83,04
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR2+780	PR2+903	1,0	123		0,13	709,65	92,25	92,25
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR4+200	PR4+400	1,0	200	6,10	0,10	0,61	122,0	122,00
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR5+720	PR5+861	1,0	141		0,13	800,79	104,10	104,10
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR7+024	PR7+214	1,0	190		0,13	1.098,12	142,76	142,76
dic-25	5	San Gil - Mogotes	PR26+200	PR26+443	1,0	243	6,27	0,10	0,63	152,37	152,37
dic-25	5	Mogotes -San Joaquín	PR33+340	PR39+380	1,0	6040	6,10	0,10	0,61	3.684,4	3.684,40
dic-25	5	Mogotes -San Joaquín	PR55+450	PR57+960	1,0	2510	6,10	0,10	0,61	1.531,1	1.531,10
					CANTIDAD						5.920,32
					TOTAL PRESENTE ACTA						**5.920,32**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA T.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M3-KM
	NP-05	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)		

FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		SITIO DE DISPOSICIÓN	DISTANCIA A SITIO DE DISPOSICIÓN (KM)	DIMENSIONES				CANTIDAD TOTAL (M3-KM)
			INICIO	FIN			ÁREA (m)	AREA PROMEDIO (m)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+070	PR74+070		13,90	0,00				
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+080	PR74+080		13,90	169,80	84,90	10,00	849,005	11.801,17
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+090	PR74+090		13,90	245,74	207,77	10,00	2.077,69	28.879,89
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+100	PR74+100		13,90	320,33	283,03	10,00	2.830,32	39.341,38
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+110	PR74+110		13,90	255,36	287,84	10,00	2.878,45	40.010,39
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+120	PR74+120		13,90	316,81	286,09	10,00	2.860,86	39.765,95
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+130	PR74+130		13,90	0,00	158,40	10,00	1.584,05	22.018,23
dic-25	5	Descuento por vibrocompactador	PR74+070	PR74+130		13,90				- 1.360,00	- 18.904,00
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+070	PR74+070		13,90	0,00				-
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+080	PR74+080		13,90	69,50	34,75	10,00	347,50	4.830,25
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+090	PR74+090		13,90	55,32	62,41	10,00	624,10	8.674,99
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+100	PR74+100		13,90	50,22	52,77	10,00	527,70	7.335,03
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+110	PR74+110		13,90	63,80	57,01	10,00	570,10	7.924,39
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+120	PR74+120		13,90	70,50	67,15	10,00	671,50	9.333,85
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	PR74+130	PR74+130		13,90	0,00	35,25	10,00	352,50	4.899,75
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+020	PR37+040	PR29+000	8,03	0,00		20,00		-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+040	PR37+060	PR29+000	8,05	0,39	0,20	20,00	3,90	31,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+060	PR37+080	PR29+000	8,07	0,92	0,66	20,00	13,10	105,72
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+080	PR37+100	PR29+000	8,09	0,98	0,95	20,00	19,00	153,71
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+100	PR37+120	PR29+000	8,11	1,17	1,08	20,00	21,50	174,37
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+120	PR37+140	PR29+000	8,13	1,44	1,31	20,00	26,10	212,19
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+140	PR37+160	PR29+000	8,15	2,77	2,11	20,00	42,10	343,12
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+140	PR37+250	PR29+000	8,20	2,50	2,64	110,00	289,85	2.376,77
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+140	PR37+250	PR29+000	8,20	0,70	1,60	110,00	176,00	1.443,20
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+160	PR37+180	PR29+000	8,17	0,74	0,72	20,00	14,40	117,65
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+180	PR37+200	PR29+000	8,19	4,81	2,78	20,00	55,50	454,55
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+200	PR37+220	PR29+000	8,21	10,89	7,85	20,00	157,00	1.288,97
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+220	PR37+240	PR29+000	8,23	6,71	8,80	20,00	176,00	1.448,48
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+240	PR37+260	PR29+000	8,25	2,35	4,53	20,00	90,60	747,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+260	PR37+280	PR29+000	8,27	1,31	1,83	20,00	36,60	302,68
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+280	PR37+300	PR29+000	8,29	1,78	1,55	20,00	30,90	256,16

Elaboró
EL CONTRATISTA:
Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:
Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: JAVIERA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:
Firma:
Nombre.: JORGE I. AC. HERRERA A.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA		INVIAS
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M3-KM
	NP-05	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)		

FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		SITIO DE DISPOSICIÓN	DISTANCIA A SITIO DE DISPOSICIÓN (KM)	DIMENSIONES				CANTIDAD TOTAL (M3-KM)
			INICIO	FIN			ÁREA (m)	AREA PROMEDIO (m)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+300	PR37+320	PR29+000	8,31	1,92	1,85	20,00	37,00	307,47
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+320	PR37+340	PR29+000	8,33	2,26	2,09	20,00	41,80	348,19
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+340	PR37+360	PR29+000	8,35	1,20	1,73	20,00	34,60	288,91
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+360	PR37+380	PR29+000	8,37	1,10	1,15	20,00	23,00	192,51
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+380	PR37+400	PR29+000	8,39	0,91	1,01	20,00	20,10	168,64
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+400	PR37+420	PR29+000	8,41	0,80	0,86	20,00	17,10	143,81
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+420	PR37+440	PR29+000	8,43	1,11	0,96	20,00	19,10	161,01
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+440	PR37+460	PR29+000	8,45	1,38	1,25	20,00	24,90	210,41
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+460	PR37+480	PR29+000	8,47	1,63	1,51	20,00	30,10	254,95
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+480	PR37+500	PR29+000	8,49	1,54	1,59	20,00	31,70	269,13
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+500	PR37+520	PR29+000	8,51	2,15	1,85	20,00	36,90	314,02
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+520	PR37+540	PR29+000	8,53	2,10	2,13	20,00	42,50	362,53
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+540	PR37+560	PR29+000	8,55	1,14	1,62	20,00	32,40	277,02
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+560	PR37+580	PR29+000	8,57	1,17	1,16	20,00	23,10	197,97
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+580	PR37+600	PR29+000	8,59	0,90	1,04	20,00	20,70	177,81
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+600	PR37+620	PR29+000	8,61	1,26	1,08	20,00	21,60	185,98
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+620	PR37+640	PR29+000	8,63	1,10	1,18	20,00	23,60	203,67
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+640	PR37+660	PR29+000	8,65	1,37	1,24	20,00	24,70	213,66
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+660	PR37+680	PR29+000	8,67	1,36	1,37	20,00	27,30	236,69
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+680	PR37+700	PR29+000	8,69	0,58	0,97	20,00	19,40	168,59
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+700	PR37+720	PR29+000	8,71	0,00	0,29	20,00	5,80	50,52
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+720	PR37+740	PR29+000	8,73	0,03	0,02	20,00	0,30	2,62
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+740	PR37+760	PR29+000	8,75	0,82	0,43	20,00	8,50	74,38
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+760	PR37+780	PR29+000	8,77	1,66	1,24	20,00	24,80	217,50
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+780	PR37+800	PR29+000	8,79	0,84	1,25	20,00	25,00	219,75
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+800	PR37+820	PR29+000	8,81	1,30	1,07	20,00	21,40	188,53
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+820	PR37+840	PR29+000	8,83	0,75	1,03	20,00	20,50	181,02
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+840	PR37+860	PR29+000	8,85	1,04	0,90	20,00	17,90	158,42
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+840	PR37+850	PR29+000	8,85	0,03		10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+850	PR37+860	PR29+000	8,86	0,05	0,04	10,00	0,40	3,54
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+860	PR37+880	PR29+000	8,87	0,89	0,97	20,00	19,30	171,19
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+860	PR37+870	PR29+000	8,87	0,25	0,15	10,00	1,50	13,31

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JOVANNA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 29202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M3-KM
	NP-05	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)		

FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		SITIO DE DISPOSICIÓN	DISTANCIA A SITIO DE DISPOSICIÓN (KM)	DIMENSIONES				CANTIDAD TOTAL (M3-KM)
			INICIO	FIN			ÁREA (m)	AREA PROMEDIO (m)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+870	PR37+880	PR29+000	8,88	0,21	0,23	10,00	2,30	20,42
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+880	PR37+900	PR29+000	8,89	1,94	1,42	20,00	28,30	251,59
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+880	PR37+890	PR29+000	8,89	0,27	0,24	10,00	2,40	21,34
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+890	PR37+900	PR29+000	8,90	0,00	0,14	10,00	1,35	12,02
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+900	PR37+920	PR29+000	8,91	1,42	1,68	20,00	33,60	299,38
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+900	PR37+910	PR29+000	8,91	0,07	0,04	10,00	0,35	3,12
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+910	PR37+920	PR29+000	8,92	0,06	0,07	10,00	0,65	5,80
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+920	PR37+940	PR29+000	8,93	1,03	1,23	20,00	24,50	218,79
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+920	PR37+930	PR29+000	8,93	0,00	0,03	10,00	0,30	2,68
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+930	PR37+940	PR29+000	8,94	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+940	PR37+960	PR29+000	8,95	1,81	1,42	20,00	28,40	254,18
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+940	PR37+950	PR29+000	8,95	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+950	PR37+960	PR29+000	8,96	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+960	PR37+980	PR29+000	8,97	2,18	2,00	20,00	39,90	357,90
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+960	PR37+970	PR29+000	8,97	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+970	PR37+980	PR29+000	8,98	0,12	0,06	10,00	0,60	5,39
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+980	PR38+000	PR29+000	8,99	0,23	1,21	20,00	24,10	216,66
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+980	PR37+990	PR29+000	8,99	0,00	0,06	10,00	0,60	5,39
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR37+990	PR38+000	PR29+000	9,00	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+000	PR38+020	PR29+000	9,01	0,44	0,34	20,00	6,70	60,37
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+000	PR38+010	PR29+000	9,01	0,06	0,03	10,00	0,30	2,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+010	PR38+020	PR29+000	9,02	0,00	0,03	10,00	0,30	2,71
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+020	PR38+030	PR29+000	9,03	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+030	PR38+040	PR29+000	9,04	0,01	0,01	10,00	0,05	0,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+040	PR38+050	PR29+000	9,05	0,00	0,01	10,00	0,05	0,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+050	PR38+060	PR29+000	9,06	0,10	0,05	10,00	0,50	4,53
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+060	PR38+070	PR29+000	9,07	0,47	0,29	10,00	2,85	25,85
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+070	PR38+080	PR29+000	9,08	1,34	0,91	10,00	9,05	82,17
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+080	PR38+090	PR29+000	9,09	2,67	2,01	10,00	20,05	182,25
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+090	PR38+100	PR29+000	9,10	1,22	1,95	10,00	19,45	177,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+100	PR38+110	PR29+000	9,11	0,89	1,06	10,00	10,55	96,11
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+110	PR38+120	PR29+000	9,12	1,04	0,97	10,00	9,65	88,01

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**M3-KM**
	NP-05	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**SITIO DE DISPOSICIÓN**	**DISTANCIA A SITIO DE DISPOSICIÓN (KM)**	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD TOTAL (M3-KM)**
			INICIO	**FIN**			**ÁREA (m)**	**AREA PROMEDIO (m)**	**LONGITUD (m)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+120	PR38+130	PR29+000	9,13	0,33	0,69	10,00	6,85	62,54
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+130	PR38+140	PR29+000	9,14	0,61	0,47	10,00	4,70	42,96
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+140	PR38+150	PR29+000	9,15	0,61	0,61	10,00	6,10	55,82
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+150	PR38+160	PR29+000	9,16	0,62	0,62	10,00	6,15	56,33
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+160	PR38+170	PR29+000	9,17	2,26	1,44	10,00	14,40	132,05
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+170	PR38+180	PR29+000	9,18	1,28	1,77	10,00	17,70	162,49
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+180	PR38+190	PR29+000	9,19	1,85	1,57	10,00	15,65	143,82
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+190	PR38+200	PR29+000	9,20	1,30	1,58	10,00	15,75	144,90
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+200	PR38+210	PR29+000	9,21	1,71	1,51	10,00	15,05	138,61
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+210	PR38+220	PR29+000	9,22	0,77	1,24	10,00	12,40	114,33
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+220	PR38+230	PR29+000	9,23	0,29	0,53	10,00	5,30	48,92
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+230	PR38+240	PR29+000	9,24	0,99	0,64	10,00	6,40	59,14
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+240	PR38+250	PR29+000	9,25	0,60	0,80	10,00	7,95	73,54
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+250	PR38+260	PR29+000	9,26	2,18	1,39	10,00	13,90	128,71
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+260	PR38+270	PR29+000	9,27	1,57	1,88	10,00	18,75	173,81
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+270	PR38+280	PR29+000	9,28	2,83	2,20	10,00	22,00	204,16
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+280	PR38+290	PR29+000	9,29	1,42	2,13	10,00	21,25	197,41
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+290	PR38+300	PR29+000	9,30	1,42	1,42	10,00	14,20	132,06
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+300	PR38+310	PR29+000	9,31	2,13	1,78	10,00	17,75	165,25
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+310	PR38+320	PR29+000	9,32	1,56	1,85	10,00	18,45	171,95
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+320	PR38+330	PR29+000	9,33	0,24	0,90	10,00	9,00	83,97
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+330	PR38+340	PR29+000	9,34	0,08	0,16	10,00	1,60	14,94
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+340	PR38+350	PR29+000	9,35	0,13	0,11	10,00	1,05	9,82
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+350	PR38+360	PR29+000	9,36	0,34	0,24	10,00	2,35	22,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+360	PR38+370	PR29+000	9,37	0,27	0,31	10,00	3,05	28,58
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+370	PR38+380	PR29+000	9,38	0,05	0,16	10,00	1,60	15,01
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+380	PR38+390	PR29+000	9,39	0,03	0,04	10,00	0,40	3,76
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+390	PR38+400	PR29+000	9,40	0,00	0,02	10,00	0,15	1,41
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+400	PR38+410	PR29+000	9,41	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+410	PR38+420	PR29+000	9,42	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+420	PR38+430	PR29+000	9,43	0,02	0,01	10,00	0,10	0,94
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+430	PR38+440	PR29+000	9,44	0,00	0,01	10,00	0,10	0,94

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JUANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**M3-KM**
	NP-05	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**SITIO DE DISPOSICIÓN**	**DISTANCIA A SITIO DE DISPOSICIÓN (KM)**	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD TOTAL (M3-KM)**
			INICIO	**FIN**			**ÁREA (m)**	**AREA PROMEDIO (m)**	**LONGITUD (m)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+440	PR38+450	PR29+000	9,45	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+450	PR38+460	PR29+000	9,46	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+460	PR38+470	PR29+000	9,47	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+470	PR38+480	PR29+000	9,48	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+480	PR38+490	PR29+000	9,49	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+490	PR38+500	PR29+000	9,50	3,14	1,57	10,00	15,70	149,15
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+500	PR38+510	PR29+000	9,51	1,23	2,19	10,00	21,85	207,79
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+510	PR38+520	PR29+000	9,52	3,88	2,56	10,00	25,55	243,24
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+520	PR38+530	PR29+000	9,53	1,15	2,52	10,00	25,15	239,68
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+530	PR38+540	PR29+000	9,54	1,35	1,25	10,00	12,50	119,25
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+540	PR38+550	PR29+000	9,55	3,71	2,53	10,00	25,30	241,62
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+550	PR38+560	PR29+000	9,56	0,69	2,20	10,00	22,00	210,32
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+560	PR38+570	PR29+000	9,57	0,00	0,35	10,00	3,45	33,02
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+570	PR38+580	PR29+000	9,58	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+580	PR38+590	PR29+000	9,59	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+590	PR38+600	PR29+000	9,60	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+600	PR38+610	PR29+000	9,61	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+610	PR38+620	PR29+000	9,62	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+620	PR38+630	PR29+000	9,63	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+630	PR38+640	PR29+000	9,64	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+640	PR38+650	PR29+000	9,65	0,16	0,08	10,00	0,80	7,72
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+650	PR38+660	PR29+000	9,66	0,00	0,08	10,00	0,80	7,73
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+660	PR38+670	PR29+000	9,67	0,39	0,20	10,00	1,95	18,86
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+670	PR38+680	PR29+000	9,68	0,00	0,20	10,00	1,95	18,88
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+680	PR38+690	PR29+000	9,69	0,14	0,07	10,00	0,70	6,78
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+690	PR38+700	PR29+000	9,70	0,89	0,52	10,00	5,15	49,96
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+700	PR38+710	PR29+000	9,71	1,87	1,38	10,00	13,80	134,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+710	PR38+720	PR29+000	9,72	3,11	2,49	10,00	24,90	242,03
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+720	PR38+730	PR29+000	9,73	1,00	2,06	10,00	20,55	199,95
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+730	PR38+740	PR29+000	9,74	0,75	0,88	10,00	8,75	85,23
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+740	PR38+750	PR29+000	9,75	0,51	0,63	10,00	6,30	61,43
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+750	PR38+760	PR29+000	9,76	0,53	0,52	10,00	5,20	50,75

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**M3-KM**
	NP-05	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**SITIO DE DISPOSICIÓN**	**DISTANCIA A SITIO DE DISPOSICIÓN (KM)**	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD TOTAL (M3-KM)**
			INICIO	**FIN**			**ÁREA (m)**	**AREA PROMEDIO (m)**	**LONGITUD (m)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+760	PR38+770	PR29+000	9,77	1,16	0,85	10,00	8,45	82,56
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+770	PR38+780	PR29+000	9,78	0,00	0,58	10,00	5,80	56,72
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+780	PR38+790	PR29+000	9,79	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+790	PR38+800	PR29+000	9,80	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+800	PR38+810	PR29+000	9,81	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+810	PR38+820	PR29+000	9,82	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+820	PR38+830	PR29+000	9,83	1,29	0,65	10,00	6,45	63,40
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+830	PR38+840	PR29+000	9,84	1,66	1,48	10,00	14,75	145,14
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+840	PR38+850	PR29+000	9,85	0,69	1,18	10,00	11,75	115,74
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+850	PR38+860	PR29+000	9,86	0,84	0,77	10,00	7,65	75,43
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+860	PR38+870	PR29+000	9,87	0,43	0,64	10,00	6,35	62,67
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+870	PR38+880	PR29+000	9,88	0,07	0,25	10,00	2,50	24,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+880	PR38+890	PR29+000	9,89	0,00	0,04	10,00	0,35	3,46
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+890	PR38+900	PR29+000	9,90	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+900	PR38+910	PR29+000	9,91	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+910	PR38+920	PR29+000	9,92	0,08	0,04	10,00	0,40	3,97
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+920	PR38+930	PR29+000	9,93	0,00	0,04	10,00	0,40	3,97
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+930	PR38+940	PR29+000	9,94	0,49	0,25	10,00	2,45	24,35
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+940	PR38+950	PR29+000	9,95	0,43	0,46	10,00	4,60	45,77
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+950	PR38+960	PR29+000	9,96	0,07	0,25	10,00	2,50	24,90
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+960	PR38+970	PR29+000	9,97	0,99	0,53	10,00	5,30	52,84
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+970	PR38+980	PR29+000	9,98	1,89	1,44	10,00	14,40	143,71
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+980	PR38+990	PR29+000	9,99	1,40	1,65	10,00	16,45	164,34
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+990	PR39+000	PR29+000	10,00	0,00	0,70	10,00	7,00	70,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+000	PR39+010	PR29+000	10,01	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+010	PR39+020	PR29+000	10,02	0,00	-	10,00	-	-
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+020	PR39+030	PR29+000	10,03	0,63	0,32	10,00	3,15	31,59
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+030	PR39+040	PR29+000	10,04	2,31	1,47	10,00	14,70	147,59
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+040	PR39+050	PR29+000	10,05	2,31	2,31	10,00	23,10	232,16
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+050	PR39+060	PR29+000	10,06	1,35	1,83	10,00	18,30	184,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+060	PR39+070	PR29+000	10,07	0,81	1,08	10,00	10,80	108,76
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+070	PR39+080	PR29+000	10,08	0,25	0,53	10,00	5,30	53,42

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: MARIA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**M3-KM**
	NP-05	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**SITIO DE DISPOSICIÓN**	**DISTANCIA A SITIO DE DISPOSICIÓN (KM)**	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD TOTAL (M3-KM)**
			INICIO	**FIN**			**ÁREA (m)**	**AREA PROMEDIO (m)**	**LONGITUD (m)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+080	PR39+090	PR29+000	10,09	3,08	1,67	10,00	16,65	168,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+090	PR39+100	PR29+000	10,10	4,61	3,85	10,00	38,45	388,35
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+100	PR39+110	PR29+000	10,11	1,39	3,00	10,00	30,00	303,30
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+110	PR39+120	PR29+000	10,12	0,67	1,03	10,00	10,30	104,24
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+120	PR39+130	PR29+000	10,13	1,45	1,06	10,00	10,60	107,38
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+130	PR39+140	PR29+000	10,14	3,78	2,62	10,00	26,15	265,16
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+140	PR39+150	PR29+000	10,15	1,50	2,64	10,00	26,40	267,96
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+150	PR39+160	PR29+000	10,16	3,05	2,28	10,00	22,75	231,14
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+160	PR39+170	PR29+000	10,17	1,41	2,23	10,00	22,30	226,79
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+170	PR39+180	PR29+000	10,18	1,40	1,41	10,00	14,05	143,03
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+180	PR39+190	PR29+000	10,19	3,49	2,45	10,00	24,45	249,15
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+190	PR39+200	PR29+000	10,20	0,62	2,06	10,00	20,55	209,61
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+200	PR39+210	PR29+000	10,21	0,02	0,32	10,00	3,20	32,67
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+210	PR39+220	PR29+000	10,22	0,90	0,46	10,00	4,60	47,01
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+220	PR39+230	PR29+000	10,23	0,57	0,74	10,00	7,35	75,19
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+230	PR39+240	PR29+000	10,24	0,50	0,54	10,00	5,35	54,78
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+240	PR39+250	PR29+000	10,25	0,38	0,44	10,00	4,40	45,10
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+250	PR39+260	PR29+000	10,26	0,45	0,42	10,00	4,15	42,58
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+260	PR39+270	PR29+000	10,27	0,06	0,26	10,00	2,55	26,19
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+270	PR39+280	PR29+000	10,28	0,38	0,22	10,00	2,20	22,62
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+280	PR39+290	PR29+000	10,29	0,10	0,24	10,00	2,40	24,70
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+290	PR39+300	PR29+000	10,30	0,20	0,15	10,00	1,50	15,45
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+300	PR39+310	PR29+000	10,31	0,14	0,17	10,00	1,70	17,53
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+310	PR39+320	PR29+000	10,32	0,81	0,48	10,00	4,75	49,02
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+320	PR39+330	PR29+000	10,33	3,29	2,05	10,00	20,50	211,77
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+330	PR39+340	PR29+000	10,34	2,26	2,78	10,00	27,75	286,94
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+340	PR39+350	PR29+000	10,35	1,91	2,09	10,00	20,85	215,80
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+350	PR39+360	PR29+000	10,36	1,85	1,88	10,00	18,80	194,77
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+360	PR39+370	PR29+000	10,37	6,48	4,17	10,00	41,65	431,91
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR39+370	PR39+380	PR29+000	10,38	1,02	3,75	10,00	37,50	389,25
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR55+450	PR57+960	PR58+000	1,40				49.666,43	69.533,00
					CANTIDAD						304.947,94
					TOTAL PRESENTE ACTA						**304.947,94**

Elaboró	**Elaboró**	**Aprobó**	**Aprobó**
EL CONTRATISTA:	**EL CONTRATISTA.:**	**EL INTERVENTOR:**	**EL INTERVENTOR.:**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**	**Firma:**
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ	**Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.**	**Nombre: JUANITA CARO RUBIANO**	**Nombre.: JORGE ASAC. HERRERA R.**
DIRECTOR DE OBRA	**RESIDENTE DE OBRA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
T.P. 68202-73474 STD	**Matrícula No. :68202-149079 STD**	**T.P. 25202-183584 CND**	**Matrícula No. :08202-385427 ATL**

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**M3**
	NP-08	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+650	33+670	1,0	20			0,95	19,0	19,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+670	33+690	1,0	20			0,68	13,6	13,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+690	33+710	1,0	20			1,82	36,4	36,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+710	33+730	1,0	20			0,97	19,4	19,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+730	33+750	1,0	20			5,23	104,6	104,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+750	33+770	1,0	20			2,15	43,0	43,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+770	33+790	1,0	20			0,91	18,2	18,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+790	33+810	1,0	20			3,93	78,6	78,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+810	33+830	1,0	20			4,84	96,8	96,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+830	33+850	1,0	20			4,26	85,2	85,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+850	33+870	1,0	20			5,28	105,6	105,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+870	33+890	1,0	20			3,30	66,0	66,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+890	33+910	1,0	20			1,87	37,4	37,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+910	33+930	1,0	20			3,13	62,6	62,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+930	33+950	1,0	20			0,99	19,8	19,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+950	33+970	1,0	20			1,12	22,4	22,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+970	33+990	1,0	20			6,15	123,0	123,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	33+990	34+010	1,0	20			10,25	205,0	205,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+010	34+0.30	1,0	20			10,92	218,4	218,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+0.30	34+0.50	1,0	20			12,60	252,0	252,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC HERRERA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**M3**
	NP-08	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+0.50	34+0.70	1,0	20			8,25	165,0	165,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+075	34+090	1,0	15			8,14	122,1	122,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+090	34+110	1,0	20			6,06	121,2	121,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+110	34+130	1,0	20			5,76	115,2	115,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+130	34+150	1,0	20			3,93	78,6	78,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+150	34+170	1,0	20			3,82	76,4	76,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+170	34+190	1,0	20			2,96	59,2	59,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+190	34+210	1,0	20			1,92	38,4	38,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+210	34+230	1,0	20			0,84	16,8	16,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+230	34+250	1,0	20			0,72	14,4	14,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+250	34+270	1,0	20			1,26	25,2	25,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+270	34+290	1,0	20			1,06	21,2	21,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+290	34+310	1,0	20			4,15	83,0	83,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+310	34+330	1,0	20			6,04	120,8	120,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+330	34+350	1,0	20			9,11	182,2	182,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+350	34+370	1,0	20			12,97	259,4	259,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	34+370	34+390	1,0	20			9,15	183,0	183,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE		35+410	1,0	20			9,75	195,0	195,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	35+410	35+430	1,0	20			6,92	138,4	138,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	35+430	35+450	1,0	20			3,03	60,6	60,60

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSTRUCTORA VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M3
	NP-08	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO		

FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	35+450	35+470	1,0	20			1,96	39,2	39,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	35+470	35+490	1,0	20			5,16	103,2	103,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	35+490	35+510	1,0	20			2,12	42,4	42,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	35+510	35+530	1,0	20			1,27	25,4	25,4
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	35+530	35+550	1,0	20			0,96	19,2	19,2
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	35+550	35+570	1,0	20			1,82	36,4	36,4
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	35+570	35+590	1,0	20			0,9	18	18
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	35+590	35+600	1,0	10			1,31	13,1	13,1
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+230	PR35+250	1,0	20			6,6	132	132
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR35+250	PR35+270	1,0	20			5,41	108,2	108,2
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR35+270	PR35+290	1,0	20			3,98	79,6	79,6
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR35+290	PR 35+310	1,0	20			2,87	57,4	57,4
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+310	PR 35+330	1,0	20			2,39	47,8	47,8
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR35+500	PR 35+510	1,0					0,13	0,13
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+510	PR 35+520	1,0					1,83	1,83
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+520	PR 35+530	1,0					8,18	8,18
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+530	PR 35+540	1,0					9,29	9,29
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+540	PR 35+550	1,0					6,58	6,58
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+550	PR 35+560	1,0					11,23	11,23
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+560	PR 35+570	1,0					16,53	16,53

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: YULIANA CARO ARBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**M3**
	NP-08	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+570	PR 35+580	1,0					18,73	18,73
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+580	PR 35+590	1,0					25,01	25,01
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+590	PR 35+600	1,0					37,3	37,3
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+600	PR 35+610	1,0					45,01	45,01
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+610	PR 35+620	1,0					50,56	50,56
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+620	PR 35+630	1,0					57,46	57,46
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+630	PR 35+640	1,0					62,84	62,84
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+640	PR 35+650	1,0					52,06	52,06
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR35+501	PR 35+660	1,0					36,13	36,13
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+660	PR 35+670	1,0					30,28	30,28
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+670	PR 35+680	1,0					28,2	28,2
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+680	PR 35+690	1,0					33,23	33,23
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+690	PR 35+700	1,0					36,27	36,27
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+700	PR 35+710	1,0					42,85	42,85
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+710	PR 35+720	1,0					43,42	43,42
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+720	PR 35+730	1,0					37,05	37,05
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+730	PR 35+740	1,0					32,55	32,55
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+740	PR 35+750	1,0					32,9	32,9
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+750	PR 35+760	1,0					34,69	34,69
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+760	PR 35+770	1,0					27,71	27,71

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CLARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**							**UNIDAD**	**M3**
	NP-08		CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO								
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+770	PR 35+780	1,0					20,46	20,46
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+780	PR 35+790	1,0					14,7	14,7
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+790	PR 35+800	1,0					7,35	7,35
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR35+502	PR 35+810	1,0					4,16	4,16
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR 35+820	PR 36+140	1,0	320	7,50	0,55			1320
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR36+140	PR37+700	1,0	1560	7,50	0,55		6.435,0	6435,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+700	PR37+710	1,0	10			5,08	28,80	28,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+710	PR37+720	1,0	10			6,8	59,40	59,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+720	PR37+730	1,0	10			7,68	72,40	72,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+730	PR37+740	1,0	10			7,93	78,10	78,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+740	PR37+750	1,0	10			7,77	78,50	78,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+750	PR37+760	1,0	10			7,01	73,90	73,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+760	PR37+770	1,0	10			5,68	63,50	63,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+770	PR37+780	1,0	10			4,47	50,80	50,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+780	PR37+790	1,0	10			4,55	45,10	45,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+790	PR37+800	1,0	10			4,51	45,30	45,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+800	PR37+810	1,0	10			4,13	43,20	43,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+810	PR37+820	1,0	10			3,79	39,60	39,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+820	PR37+830	1,0	10			3,16	34,80	34,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+830	PR37+840	1,0	10			3,03	31,00	31,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC | MEMORIA CANTIDADES DE OBRA | INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M3
	NP-08	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO		

FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+840	PR37+850	1,0	10			3,19	31,10	31,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+850	PR37+860	1,0	10			3,2	32,00	32,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+860	PR37+870	1,0	10			4,21	37,10	37,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+870	PR37+880	1,0	10			4,5	43,60	43,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+880	PR37+890	1,0	10			4,88	46,90	46,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+890	PR37+900	1,0	10			5,82	53,50	53,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+900	PR37+910	1,0	10			5,79	58,10	58,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+910	PR37+920	1,0	10			5,48	56,40	56,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+920	PR37+930	1,0	10			6,21	58,50	58,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+930	PR37+940	1,0	10			6,3	62,60	62,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+940	PR37+950	1,0	10			6,23	62,70	62,70
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+950	PR37+960	1,0	10			7,5	68,70	68,70
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+960	PR37+970	1,0	10			8,66	80,80	80,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+970	PR37+980	1,0	10			8,34	85,00	85,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+980	PR37+990	1,0	10			8,97	86,60	86,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR37+990	PR38+000	1,0	10			9,71	93,40	93,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+000	PR38+010	1,0	10			9,92	98,20	98,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+010	PR38+020	1,0	10			10,52	102,20	102,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+020	PR38+030	1,0	10			11,44	109,80	109,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+030	PR38+040	1,0	10			10,48	109,60	109,60

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES — CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M3
	NP-08	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO		

FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+040	PR38+050	1,0	10			6,76	86,20	86,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+050	PR38+060	1,0	10			6,67	67,20	67,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+060	PR38+070	1,0	10			6,15	64,10	64,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+070	PR38+080	1,0	10			5,75	59,50	59,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+080	PR38+090	1,0	10			3,83	47,90	47,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+090	PR38+100	1,0	10			4,76	43,00	43,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+100	PR38+110	1,0	10			3,55	41,60	41,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+110	PR38+120	1,0	10			3,18	33,70	33,70
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+120	PR38+130	1,0	10			3,05	31,20	31,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+130	PR38+140	1,0	10			3,76	34,10	34,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+140	PR38+150	1,0	10			3,74	37,50	37,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+150	PR38+160	1,0	10			4,57	41,60	41,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+160	PR38+170	1,0	10			4,02	43,00	43,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+170	PR38+180	1,0	10			4,75	43,90	43,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+180	PR38+190	1,0	10			3,12	39,40	39,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+190	PR38+200	1,0	10			3,25	31,90	31,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+200	PR38+210	1,0	10			2,55	29,00	29,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+210	PR38+220	1,0	10			2,7	26,30	26,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+220	PR38+230	1,0	10			3,46	30,80	30,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+230	PR38+240	1,0	10			3	32,30	32,30

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**							**UNIDAD**	**M3**
	NP-08		CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO								
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+240	PR38+250	1,0	10			4,78	38,90	38,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+250	PR38+260	1,0	10			3,85	43,20	43,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+260	PR38+270	1,0	10			3,83	38,40	38,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+270	PR38+280	1,0	10			3,07	34,50	34,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+280	PR38+290	1,0	10			3,21	31,40	31,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+290	PR38+300	1,0	10			3,2	32,10	32,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+300	PR38+310	1,0	10			1,75	24,80	24,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+310	PR38+320	1,0	10			2,9	23,30	23,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+320	PR38+330	1,0	10			4,76	38,30	38,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+330	PR38+340	1,0	10			5,35	50,60	50,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+340	PR38+350	1,0	10			3,83	45,90	45,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+350	PR38+360	1,0	10			4,16	40,00	40,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+360	PR38+370	1,0	10			4,73	44,50	44,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+370	PR38+380	1,0	10			5,19	49,60	49,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+380	PR38+390	1,0	10			6,31	57,50	57,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+390	PR38+400	1,0	10			5,48	59,00	59,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+400	PR38+410	1,0	10			7,39	64,40	64,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+410	PR38+420	1,0	10			5,88	66,40	66,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+420	PR38+430	1,0	10			5,52	57,00	57,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+430	PR38+440	1,0	10			5,13	53,30	53,30

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC			MEMORIA CANTIDADES DE OBRA								INVIAS	
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.		5	FECHA DEL ACTA									
OBJETO		LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA										
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864		SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)					SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA				
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER		SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA					Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS				
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC		GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA					Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO				
ITEM	Nº		DESCRIPCION								UNIDAD	M3
	NP-08		CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO									
FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES						VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)		
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+440	PR38+450	1,0	10			6,12	56,30		56,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+450	PR38+460	1,0	10			6,24	61,80		61,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+460	PR38+470	1,0	10			8,13	71,90		71,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+470	PR38+480	1,0	10			5,16	66,50		66,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+480	PR38+490	1,0	10			5,48	53,20		53,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+490	PR38+500	1,0	10			3,16	43,20		43,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+500	PR38+510	1,0	10			3,5	33,30		33,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+510	PR38+520	1,0	10			2,88	31,90		31,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+520	PR38+530	1,0	10			3,21	30,50		30,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+530	PR38+540	1,0	10			3,14	31,80		31,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+540	PR38+550	1,0	10			4,4	37,70		37,70
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+550	PR38+560	1,0	10			6,37	53,90		53,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+560	PR38+570	1,0	10			0	31,90		31,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+570	PR38+580	1,0	10			8,09	40,50		40,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+580	PR38+590	1,0	10			9,4	87,50		87,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+590	PR38+600	1,0	10			8,75	90,80		90,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+600	PR38+610	1,0	10			10,53	96,40		96,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+610	PR38+620	1,0	10			12,13	113,30		113,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+620	PR38+630	1,0	10			10,58	113,60		113,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+630	PR38+640	1,0	10			7,56	90,70		90,70

Elaboró	Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.	Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO	Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 68202-73474 STD	Matrícula No. :68202-149079 STD	T.P. 25202-183584 CND	Matrícula No. :08202-385427 ATL

consorcio CONEXIONES VIALES	CONEXIÓN AC			MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							INVIAS		
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.		5		FECHA DEL ACTA									
OBJETO		LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA											
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864			SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)						SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER			SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA						Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS			
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC			GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA						Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO			
ITEM	Nº		DESCRIPCION									UNIDAD	M3
	NP-08		CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO										
FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES							VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+640	PR38+650	1,0	10			5,8	66,80			66,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+650	PR38+660	1,0	10			5,46	56,30			56,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+660	PR38+670	1,0	10			5,04	52,50			52,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+670	PR38+680	1,0	10			6,84	59,40			59,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+680	PR38+690	1,0	10			5,92	63,80			63,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+690	PR38+700	1,0	10			5,19	55,60			55,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+700	PR38+710	1,0	10			4,03	46,10			46,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+710	PR38+720	1,0	10			3,85	39,40			39,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+720	PR38+730	1,0	10			3,97	39,10			39,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+730	PR38+740	1,0	10			4,31	41,40			41,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+740	PR38+750	1,0	10			4,78	45,50			45,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+750	PR38+760	1,0	10			3,59	41,90			41,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+760	PR38+770	1,0	10			3,64	36,20			36,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+770	PR38+780	1,0	10			4,06	38,50			38,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+780	PR38+790	1,0	10			5,06	45,60			45,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+790	PR38+800	1,0	10			24,24	146,50			146,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+800	PR38+810	1,0	10			7,06	156,50			156,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+810	PR38+820	1,0	10			7,11	70,90			70,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+820	PR38+830	1,0	10			5,78	64,50			64,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+830	PR38+840	1,0	10			5,88	58,30			58,30

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**M3**
	NP-08	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+840	PR38+850	1,0	10			4,05	49,70	49,70
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+850	PR38+860	1,0	10			3,34	37,00	37,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+860	PR38+870	1,0	10			3,34	33,40	33,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+870	PR38+880	1,0	10			3,55	34,50	34,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+880	PR38+890	1,0	10			2,87	32,10	32,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+890	PR38+900	1,0	10			4,26	35,70	35,70
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+900	PR38+910	1,0	10			5,96	51,10	51,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+910	PR38+920	1,0	10			4,31	51,40	51,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+920	PR38+930	1,0	10			5	46,60	46,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+930	PR38+940	1,0	10			5,08	50,40	50,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+940	PR38+950	1,0	10			3,95	45,20	45,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+950	PR38+960	1,0	10			3,5	37,30	37,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+960	PR38+970	1,0	10			4,82	41,60	41,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+970	PR38+980	1,0	10			4,57	47,00	47,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+980	PR38+990	1,0	10			3,42	40,00	40,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR38+990	PR39+000	1,0	10			12,18	78,00	78,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+000	PR39+010	1,0	10			16,59	143,90	143,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+010	PR39+020	1,0	10			13,06	148,30	148,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+020	PR39+030	1,0	10			6,65	98,60	98,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+030	PR39+040	1,0	10			5,24	59,50	59,50

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: LILIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE SSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**							**UNIDAD**	**M3**
	NP-08		CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO								
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+040	PR39+050	1,0	10			5,04	51,40	51,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+050	PR39+060	1,0	10			2,96	40,00	40,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+060	PR39+070	1,0	10			2,85	29,10	29,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+070	PR39+080	1,0	10			4,24	35,50	35,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+080	PR39+090	1,0	10			5,54	48,90	48,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+090	PR39+100	1,0	10			4,66	51,00	51,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+100	PR39+110	1,0	10			4,66	46,60	46,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+110	PR39+120	1,0	10			5,46	50,60	50,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+120	PR39+130	1,0	10			5,35	54,10	54,10
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+130	PR39+140	1,0	10			3,69	45,20	45,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+140	PR39+150	1,0	10			4,35	40,20	40,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+150	PR39+160	1,0	10			3,39	38,70	38,70
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+160	PR39+170	1,0	10			3,58	34,90	34,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+170	PR39+180	1,0	10			3,54	35,60	35,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+180	PR39+190	1,0	10			3,34	34,40	34,40
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+190	PR39+200	1,0	10			4,05	37,00	37,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+200	PR39+210	1,0	10			4,58	43,20	43,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+210	PR39+220	1,0	10			4,78	46,80	46,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+220	PR39+230	1,0	10			5,71	52,50	52,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+230	PR39+240	1,0	10			5,4	55,60	55,60

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M3
	NP-08	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO		

FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+240	PR39+250	1,0	10			6,45	59,30	59,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+250	PR39+260	1,0	10			5,85	61,50	61,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+260	PR39+270	1,0	10			5,84	58,50	58,50
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+270	PR39+280	1,0	10			4,59	52,20	52,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+280	PR39+290	1,0	10			4,81	47,00	47,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+290	PR39+300	1,0	10			4,82	48,20	48,20
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+300	PR39+310	1,0	10			5,16	49,90	49,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+310	PR39+320	1,0	10			4,9	50,30	50,30
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+320	PR39+330	1,0	10			3,9	44,00	44,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+330	PR39+340	1,0	10			3,68	37,90	37,90
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+340	PR39+350	1,0	10			5,84	47,60	47,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+350	PR39+360	1,0	10			5,12	54,80	54,80
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+360	PR39+370	1,0	10			3,99	45,60	45,60
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR39+370	PR39+380	1,0	10			4,42	42,10	42,10
dic-25	5	MANTENIMIENTO VÍA	PR39+380	PR55+450	1,0	10000	6,00	0,10		0,60	6000,00
dic-25	5	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	PR55+450	PR57+960	1,0	2510	8,50	0,25		2,12	5313,08

FECHA	ACTA N°	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)
				INICIO	FIN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA TOTAL (m2)	
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+610	PR75+620	1,0	10,0			21,36	213,60
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+620	PR75+630	1,0	10,0			62,21	622,10
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+630	PR75+640	1,0	10,0			64,1	641,00
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+640	PR75+650	1,0	10,0			59,2	592,00
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+650	PR75+660	1,0	10,0			23,76	237,60

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M3
	NP-08	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO		

FECHA	ACTA N°	VÍA	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES					VOLUMEN (m3)
			INICIO	FIN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+660	PR75+670	1,0	10,0			15,24	152,40
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+670	PR75+680	1,0	10,0			14,91	149,10
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+680	PR75+690	1,0	10,0			7,69	76,90
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+690	PR75+700	1,0	10,0			10,5	105,00
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+700	PR75+710	1,0	10,0			8	80,00
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+710	PR75+720	1,0	10,0			10,1	101,00
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+720	PR75+730	1,0	10,0			1,53	15,30
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+730	PR75+740	1,0	10,0			0,27	2,70
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+740	PR75+750	1,0	10,0			0	-
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+750	PR75+760	1,0	10,0			0	-
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+760	PR75+770	1,0	10,0			0	-
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+770	PR75+780	1,0	10,0			8,91	89,10
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+780	PR75+782	1,0	10,0			14,71	147,10
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Relleno para estructuras	PR75+782	PR75+783	1,0	10,0			14,71	147,10

FECHA	ACTA N°	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)
				INICIO	FIN		LONGITUD (m)	ÁREA 1 (M2)	ÁREA 2 (M2)	ÁREA PROM (M2)	
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Terraplén con protección vetiver; área de conformación con relleno; PR76+040	PR0+000	PR0+020	1,0	20,0	4,93	4,88	4,91	98,10
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+020	PR0+040	1,0	20,0	4,88	32,06	18,47	369,40
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+040	PR0+060	1,0	20,0	32,06	51,81	41,94	838,70
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+060	PR0+080	1,0	20,0	51,81	48,16	49,99	999,70
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+080	PR0+100	1,0	20,0	48,16	31,06	39,61	792,20
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+100	PR0+120	1,0	20,0	31,06	38,41	34,74	694,70
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+120	PR0+127	1,0	7,0	38,41	21,93	30,17	211,19
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Muro mecánicamente estabilizado; Propybag relleno con material seleccionado; PR76+040	PR0+000	PR0+020	1,0	20,0	64,50	64,63	64,57	1.291,30
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+020	PR0+040	1,0	20,0	64,63	85,80	75,22	1.504,30
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+040	PR0+060	1,0	20,0	85,80	71,37	78,59	1.571,70
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+060	PR0+080	1,0	20,0	71,37	73,30	72,34	1.446,70
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+080	PR0+100	1,0	20,0	73,30	77,08	75,19	1.503,80
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+100	PR0+120	1,0	20,0	77,08	82,75	79,92	1.598,30
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga		PR0+120	PR0+127	1,0	7,0	82,75	66,00	74,38	520,63
dic-25	5	San Gil - Mogotes	Muro mecánicamente estabilizado; Propybag relleno con material seleccionado; PR4+300	PR0+000	PR0+005	1,0	5,0	42,92	41,10	42,01	210,05
dic-25	5	San Gil - Mogotes		PR0+005	PR0+010	1,0	5,0	41,10	39,50	40,30	201,50
dic-25	5	San Gil - Mogotes		PR0+010	PR0+015	1,0	5,0	39,50	37,82	38,66	193,30

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC HERRERA V.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**								**UNIDAD**	**M3**
	NP-08	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO									
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**VOLUMEN (m3)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	5	San Gil - Mogotes	Muro mecánicamente estabilizado; Propybag relleno con material seleccionado; PR4+300	PR0+015	PR0+020	1,0	5,0	37,82	35,31	36,57	182,83
dic-25	5	San Gil - Mogotes		PR0+020	PR0+024	1,0	4,0	35,31	32,71	34,01	136,04
FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**LONGITUD OBRA (m)**	**DIMENSIONES**				**VOLUMEN (m3)**
				INICIO	**FIN**		**CANTIDAD (Und)**	**LONG. ELEMENTO (m)**	**ANCHO ELEMENTO (m)**	**CANT. PARCIAL (Und)**	
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Conformación hydroblock con PROPYBAG (0,75x0,40x0,125 m.); Nivel 1; PR76	PR0+000	PR0+127	128,50	1,00	0,40	1,10	321,00	12,04
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga				128,50	3,00	0,75	1,10	171,00	19,24
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Conformación hydroblock con PROPYBAG (0,75x0,40x0,125 m.); Nivel 2; PR76	PR0+000	PR0+127	129,68	1,00	0,40	1,10	324,00	12,15
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga				129,68	6,00	0,75	1,10	173,00	38,93
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Conformación hydroblock con PROPYBAG (0,75x0,40x0,125 m.); Nivel 3; PR76	PR0+000	PR0+127	129,56	2,00	0,40	1,10	324,00	24,30
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Conformación hydroblock con PROPYBAG (0,75x0,40x0,125 m.); Nivel 4; PR76	PR0+000	PR0+127	130,8	1,00	0,40	1,10	327,00	12,26
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga				130,8	6,00	0,75	1,10	174,00	39,15
dic-25	5	San Joaquín - Onzaga	Conformación hydroblock con PROPYBAG (0,75x0,40x0,125 m.); Nivel 5; PR76	PR0+000	PR0+127	130,8	1,00	0,40	1,10	327,00	12,26
										CANTIDAD	51.336,04
										TOTAL PRESENTE ACTA	**51.336,04**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: MARIA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

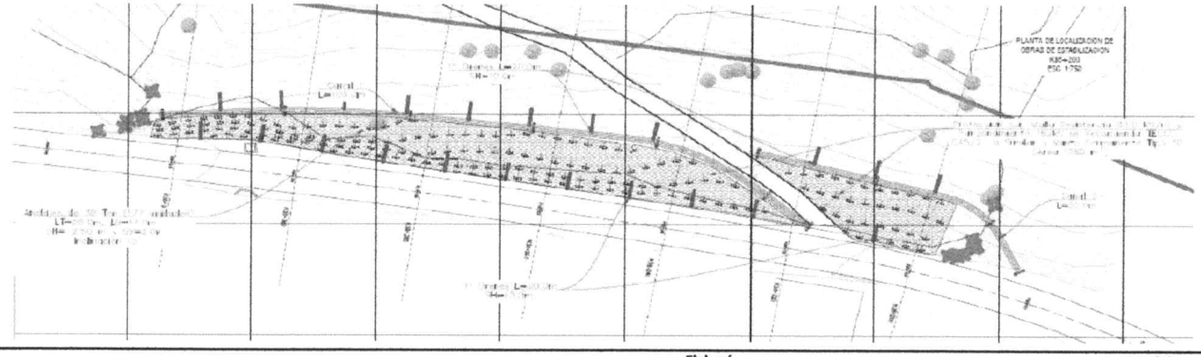
INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

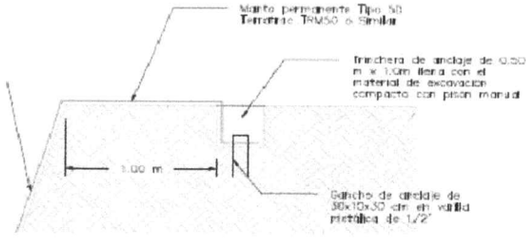
ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**M2**
	NP-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO PERMANENTE TERRATRAC TRM 50 O SIMILAR.		

FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD (M2)**
						LONGITUD CAPA (m)	**DESAROLLO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA TOTAL (m2)**	
dic-25	San Joaquín-Onzaga	Protección de talud contra erosión y refuerzos contra exposición luz solar; Cierre de capas muro estabilizado mecanicamente; PR76	PR0+000	PR0+127	6,0	146,36	4,50		658,62	3.951,72
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	146,50	4,50		659,25	659,25
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	146,65	4,50		659,93	659,93
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	146,78	4,50		660,51	660,51
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	146,94	4,50		661,23	661,23
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	147,09	4,50		661,91	661,91
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	147,24	4,50		662,58	662,58
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	147,38	4,50		663,21	663,21
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	147,53	4,50		663,89	663,89
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	147,67	4,50		664,52	664,52
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	147,82	4,50		665,19	665,19
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	147,97	4,50		665,87	665,87
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	148,11	4,50		666,50	666,50
dic-25	San Joaquín-Onzaga		PR0+000	PR0+127	1,0	148,26	4,50		667,17	667,17
dic-25	San Joaquín-Onzaga	Protección de talud contra erosión; Perfilado talud superior de la via; PR76	PR75+642	PR75+718	1,0	75,50	20,51		1.548,51	1.548,51
dic-25	San Gil - Mogotes	Protección de talud contra erosión y refuerzos contra exposición luz solar; Cierre de capas muro estabilizado mecanicamente; PR4+300	PR0+000	PR0+005	16,0	5,00	4,50		22,50	360,00
dic-25	San Gil - Mogotes		PR0+005	PR0+010	15,0	5,00	4,50		22,50	337,50
dic-25	San Gil - Mogotes		PR0+010	PR0+015	14,0	5,00	4,50		22,50	315,00
dic-25	San Gil - Mogotes		PR0+015	PR0+020	13,0	5,00	4,50		22,50	292,50
dic-25	San Gil - Mogotes		PR0+020	PR0+024	13,0	4,00	4,50		18,00	234,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Protección de talud contra erosión; Perfilado talud superior de la via; PR38+200	PR38+197	PR38+325	1,0				1.750,33	1.750,33
					CANTIDAD					17.411,32
					TOTAL PRESENTE ACTA					**17.411,32**

ESQUEMAS



DETALLA ANCLAJE SUPERIOR MANTO PERMANENTE



Elaboró	**Elaboró**	**Aprobó**	**Aprobó**
EL CONTRATISTA:	**EL CONTRATISTA.:**	**EL INTERVENTOR:**	**EL INTERVENTOR.:**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**	**Firma:**
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	**Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.**	**Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO**	**Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.**
DIRECTOR DE OBRA	**RESIDENTE DE OBRA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
T.P. 68202-73474 STD	**Matrícula No. 68202-149079 STD**	**T.P. 25202-183584 CND**	**Matrícula No. :08202-385427 ATL**

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

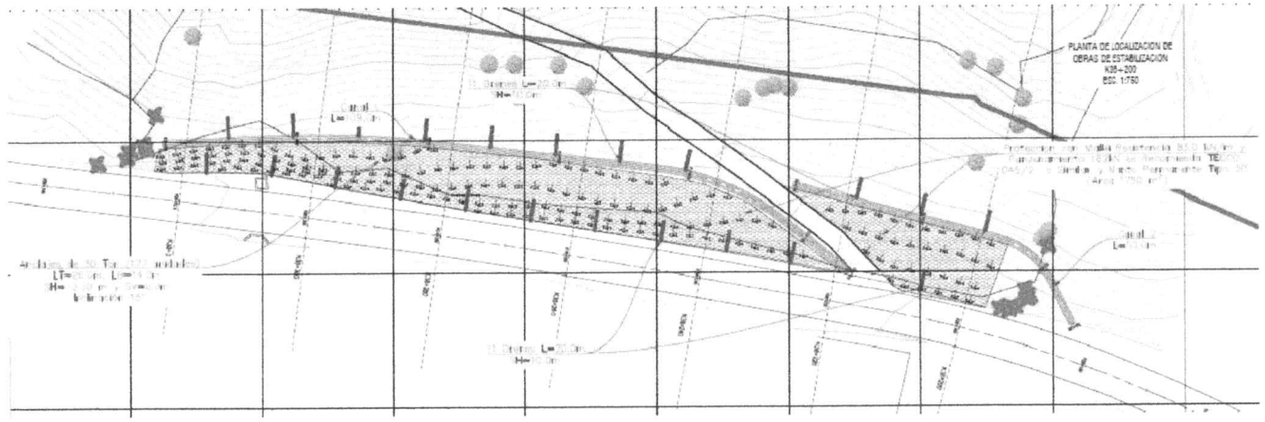
INVIAS

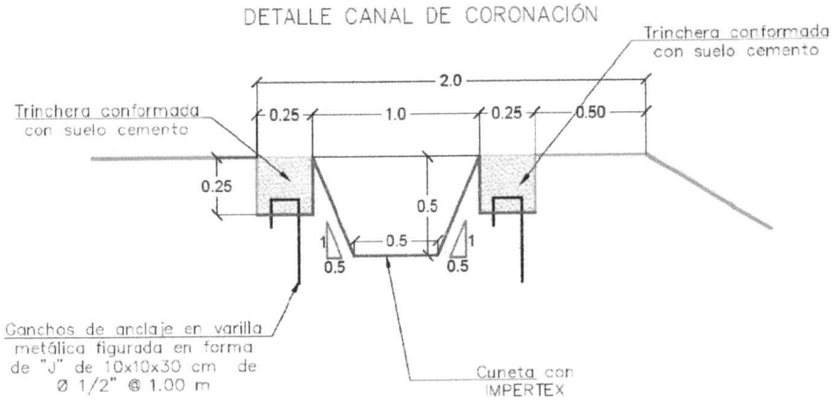
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M2
	NP-42	CONSTRUCCIÓN DE CANALES CON GEOSINTÉTICO IMPERMEABLE IMPERTEX O SIMILAR		

FECHA	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES			ÁREA (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
						LONGITUD (m)	ANCHO (m)			
dic-25	San Joaquín-Onzaga	Canal 1; corona muro estabilizado - talud revegetalizado; PR76	PR0+000	PR0+127	1,0	250,00	2,62		655,00	655,00
dic-25	San Joaquín-Onzaga	Canal 2 Hydroblock - Muro estabilizado mecanicamente; PR76	PR0+000	PR0+127	1,0	92,00	2,62		241,04	241,04
dic-25	San Joaquín-Onzaga	Canal 3; Corona talud superior - via; PR76	PR0+000	PR0+127	1,0	160,00	2,62		419,20	419,20
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Canal perimetral 1; Corona talud superior vía; PR38+200	PR38+197	PR38+325	1,0	109,00	2,62		285,58	285,58
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Canal perimetral 2; Corona talud superior vía; PR38+200	PR38+197	PR38+325	1,0	50,00	2,62		131,00	131,00
					CANTIDAD					1.731,82
					TOTAL PRESENTE ACTA					1.731,82

ESQUEMAS





Elaboró	Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.	Nombre: JULIANA CARO RUBIANO	Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 68202-73474 STD	Matrícula No. :68202-149079 STD	T.P. 25202-183584 CND	Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**KG**
	NP-44	CARGUE, TRANSPORTE Y DESCARGUE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PUENTE PROVISIONAL, DESDE LAS BODEGAS DEL INVIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, HASTA PR 26+470 DE LA VÍA 6403, SECTOR CRUCE RUTA 45ª (SAN GIL) – ONZAGA, MUNICIPIO DE MOGOTES, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.		

FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**TOTAL PESO (KG)**
			INICIO	**FIN**		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**PESO (KG)**	**VOLUMEN (m3)**	
dic-25	San Gil - Mogotes	PANEL ESTÁNDAR (HD200)		PR26+470	8,00				317,75		2.542,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PANEL CORTANTE (HD202)		PR26+470	24,00				358,00		8.592,00
dic-25	San Gil - Mogotes	CORDÓN DE REFUERZO (HD205)		PR26+470	48,00				91,56		4.395,00
dic-25	San Gil - Mogotes	VIGA- PESADO (HD246)		PR26+470	9,00				450,00		4.050,00
dic-25	San Gil - Mogotes	MARCOS DE REF. HORIZONTAL (HD224)		PR26+470	16,00				65,00		1.040,00
dic-25	San Gil - Mogotes	MARCO VERTICAL (HD222)		PR26+470	14,00				60,00		840,00
dic-25	San Gil - Mogotes	VIGA DE UNIÓN (HD230)		PR26+470	4,00				7,00		28,00
dic-25	San Gil - Mogotes	DIAG. HORIZONTAL EXTRA PESADO (HD226EH)		PR26+470	16,00				50,00		800,00
dic-25	San Gil - Mogotes	REFUERZO VERTICAL (HD228)		PR26+470	16,00				15,06		241,00
dic-25	San Gil - Mogotes	UNIDAD DE CUBIERTA DE ACERO (HD247)		PR26+470	32,00				398,00		12.736,00
dic-25	San Gil - Mogotes	RELLENO DE CUBIERTA (HD245)		PR26+470	8,00				25,00		200,00
dic-25	San Gil - Mogotes	BORDILLO (HD215)		PR26+470	16,00				26,88		430,00
dic-25	San Gil - Mogotes	POSTE EXTREMO MACHO (HD242)		PR26+470	4,00				79,75		319,00
dic-25	San Gil - Mogotes	POSTE EXTREMO HEMBRA (HD241)		PR26+470	4,00				87,00		348,00
dic-25	San Gil - Mogotes	COJINETE SIMPLE (HD243A)		PR26+470	4,00				18,00		72,00
dic-25	San Gil - Mogotes	COJINETE DESLIZANTE (HD244B)		PR26+470	4,00				16,00		64,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PLACA DE COJINETE (HD244A)		PR26+470	8,00				16,38		131,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PASADORES DE PANEL SIN CABEZA (HD204)		PR26+470	120,00				3,09		371,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PIN DE SEGURIDAD (HD204A)		PR26+470	240,00				0,03		7,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO CORDÓN REFUERZO (HD232)		PR26+470	216,00				1,50		324,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO DE VIGA (HD233)		PR26+470	36,00				0,67		24,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO DE VIGA EOB (HS233A)		PR26+470	4,00				0,75		3,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO MARCO VERTICAL (HD235A)		PR26+470	32,00				0,66		21,00
dic-25	San Gil - Mogotes	MARCO DE REFUERZO TORNILLO (HD236)		PR26+470	160,00				0,65		104,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO VIGA DE UNIÓN (HD236A)		PR26+470	80,00				0,66		53,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO - TIRANTE VERTICAL (HD237)		PR26+470	40,00				0,65		26,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO DE CUBIERTA (HD239)		PR26+470	144,00				0,60		86,00
					CANTIDAD						37.847,00
					TOTAL PRESENTE ACTA						**37.847,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA L.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**KG**
	NP-45	MONTAJE DE PUENTE VEHICULAR EN ESTRUCTURA METÁLICA MODULAR SEMIPERMANENTE, DE L= 24,38 M. (8 SECCIONES) PARA EL PUNTO DE ATENCIÓN POR EMERGENCIA PR 26+470 DE LA VÍA 6403, SECTOR CRUCE RUTA 45ª (SAN GIL) – ONZAGA, MUNICIPIO DE MOGOTES, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.		

FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**TOTAL PESO (KG)**
			INICIO	**FIN**		**LONGITUD (m)**	**BASE (M)**	**ALTO (m)**	**PESO (KG)**	**PESO/M2 (KG)**	
dic-25	San Gil - Mogotes	PANEL ESTÁNDAR (HD200)	PR26+470		8,00				317,75		2.542,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PANEL CORTANTE (HD202)	PR26+470		24,00				358,00		8.592,00
dic-25	San Gil - Mogotes	CORDÓN DE REFUERZO (HD205)	PR26+470		48,00				91,56		4.395,00
dic-25	San Gil - Mogotes	VIGA- PESADO (HD246)	PR26+470		9,00				450,00		4.050,00
dic-25	San Gil - Mogotes	MARCOS DE REF. HORIZONTAL (HD224)	PR26+470		16,00				65,00		1.040,00
dic-25	San Gil - Mogotes	MARCO VERTICAL (HD222)	PR26+470		14,00				60,00		840,00
dic-25	San Gil - Mogotes	VIGA DE UNIÓN (HD230)	PR26+470		4,00				7,00		28,00
dic-25	San Gil - Mogotes	DIAG. HORIZONTAL EXTRA PESADO (HD226EH)	PR26+470		16,00				50,00		800,00
dic-25	San Gil - Mogotes	REFUERZO VERTICAL (HD228)	PR26+470		16,00				15,06		241,00
dic-25	San Gil - Mogotes	UNIDAD DE CUBIERTA DE ACERO (HD247)	PR26+470		32,00				398,00		12.736,00
dic-25	San Gil - Mogotes	RELLENO DE CUBIERTA (HD245)	PR26+470		8,00				25,00		200,00
dic-25	San Gil - Mogotes	BORDILLO (HD215)	PR26+470		16,00				26,88		430,00
dic-25	San Gil - Mogotes	POSTE EXTREMO MACHO (HD242)	PR26+470		4,00				79,75		319,00
dic-25	San Gil - Mogotes	POSTE EXTREMO HEMBRA (HD241)	PR26+470		4,00				87,00		348,00
dic-25	San Gil - Mogotes	COJINETE SIMPLE (HD243A)	PR26+470		4,00				18,00		72,00
dic-25	San Gil - Mogotes	COJINETE DESLIZANTE (HD244B)	PR26+470		4,00				16,00		64,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PLACA DE COJINETE (HD244A)	PR26+470		8,00				16,38		131,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PASADORES DE PANEL SIN CABEZA (HD204)	PR26+470		120,00				3,09		371,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PIN DE SEGURIDAD (HD204A)	PR26+470		240,00				0,03		7,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO CORDÓN REFUERZO (HD232)	PR26+470		216,00				1,50		324,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO DE VIGA (HD233)	PR26+470		36,00				0,67		24,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO DE VIGA EOB (HS233A)	PR26+470		4,00				0,75		3,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO MARCO VERTICAL (HD235A)	PR26+470		32,00				0,66		21,00
dic-25	San Gil - Mogotes	MARCO DE REFUERZO TORNILLO (HD236)	PR26+470		160,00				0,65		104,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO VIGA DE UNIÓN (HD236A)	PR26+470		80,00				0,66		53,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO - TIRANTE VERTICAL (HD237)	PR26+470		40,00				0,65		26,00
dic-25	San Gil - Mogotes	PERNO DE CUBIERTA (HD239)	PR26+470		144,00				0,60		86,00
					CANTIDAD						37.847,00
					TOTAL PRESENTE ACTA						**37.847,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC		MEMORIA CANTIDADES DE OBRA		INVIAS
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.		5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN - ONZAGA			
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS	
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO	

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	UND
	NP-46	CONSTRUCCIÓN, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE APOYOS (2.0X2.0X0.5) M, PREFABRICADOS EN CONCRETO REFORZADO Y ACELERADO DE RESISTENCIA 28MPA PARA APOYO DEL PUENTE. (INCLUYE REFUERZO)		

FECHA	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				CANTIDAD (Und)
			INICIO	FIN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA TOTAL (m2/m)	
dic-25	San Gil - Mogotes	DADOS APOYO PUENTE SEMIPERMANENTE	PR26+470		4,00					4,00
		CANTIDAD								4,00
		TOTAL PRESENTE ACTA								4,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES / CONEXIÓN AC		MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M3
	NP-47	MATERIAL DE SUELO CEMENTO PARA RELLENO DE GEOBOLSA PROPYBAG O SIMILAR PARA CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN DE ACCESO DEL PUENTE METÁLICO MODULAR SEMIPERMANENTE. (INCLUYE GEOBOLSA PROPYBAG O SIMILAR)		

FECHA	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR	CANTIDAD	DIMENSIONES				VOLUMEN TOTAL (M3)
					LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (M3)	
dic-25	San Gil - Mogotes	RELLENO DE GEOBOLSA PROPYBAG	PR26+470	150,00	0,70	0,45	0,125	0,04	6,00
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
				CANTIDAD					6,00
				TOTAL PRESENTE ACTA					6,00

Elaboró	Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.	Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO	Nombre.: JORGE ISAC. HERRERA I.
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 68202-73474 STD	Matrícula No. :68202-149079 STD	T.P. 25202-183584 CND	Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

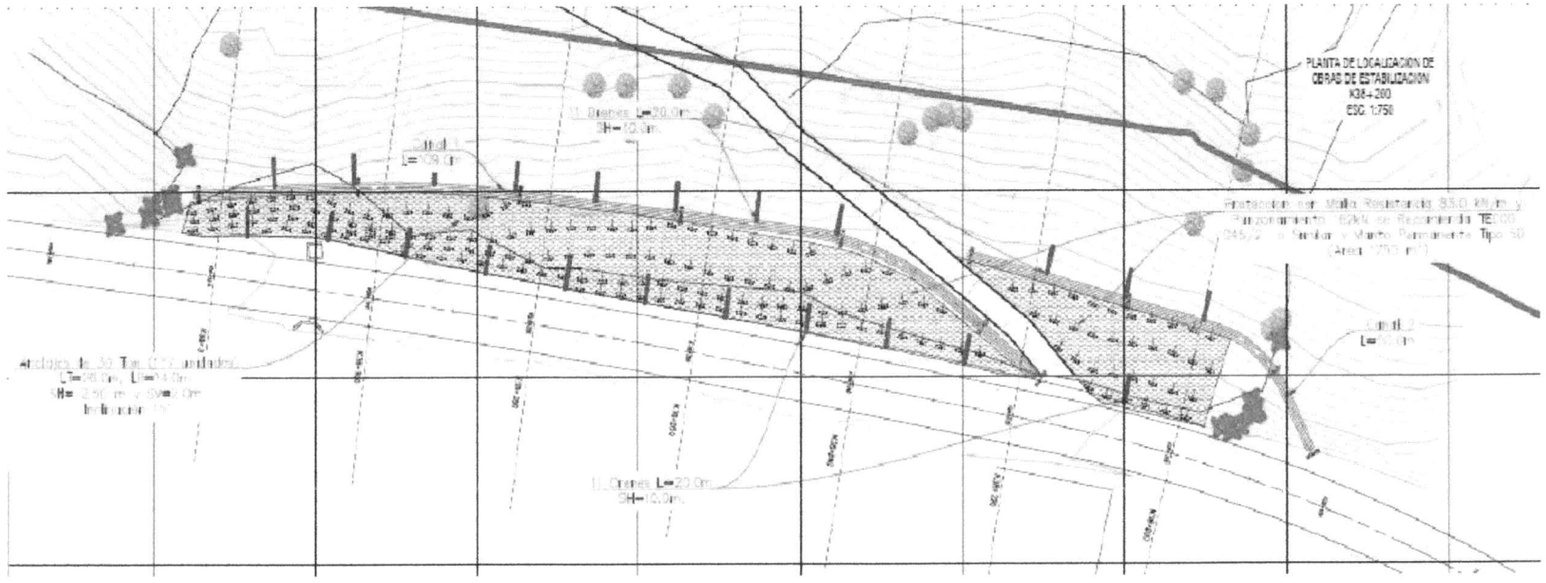
INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**M2**
	NP-48	PERFILADO MANUAL DESCOLGADO SOBRE TALUD DE ESPESOR MENOR E IGUAL A 0,10 M.		

FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**ÁREA TOTAL (M2)**
						LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ÁREA (m2)**	**ÁREA (M2)**	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Perfilado sobre Talud	PR38+197	PR38+325	1,00			1750,33	1750,33	1.750,33
										-
										-
					CANTIDAD					1.750,33
					TOTAL PRESENTE ACTA					**1.750,33**

ESQUEMAS



SECCION	LONGITUD (m)	AREA ACUMULA (M2)
38+197	14,56	
38+200	15,9	45,69
38+220	14,7	306
38+240	13,9	280
38+260	16,84	307,4
38+280	12,8	296,4
38+300	13,33	261,3
38+320	8,32	216,5
38+324	7,2	31,04
AREA TOTAL (M2)		1750,33

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

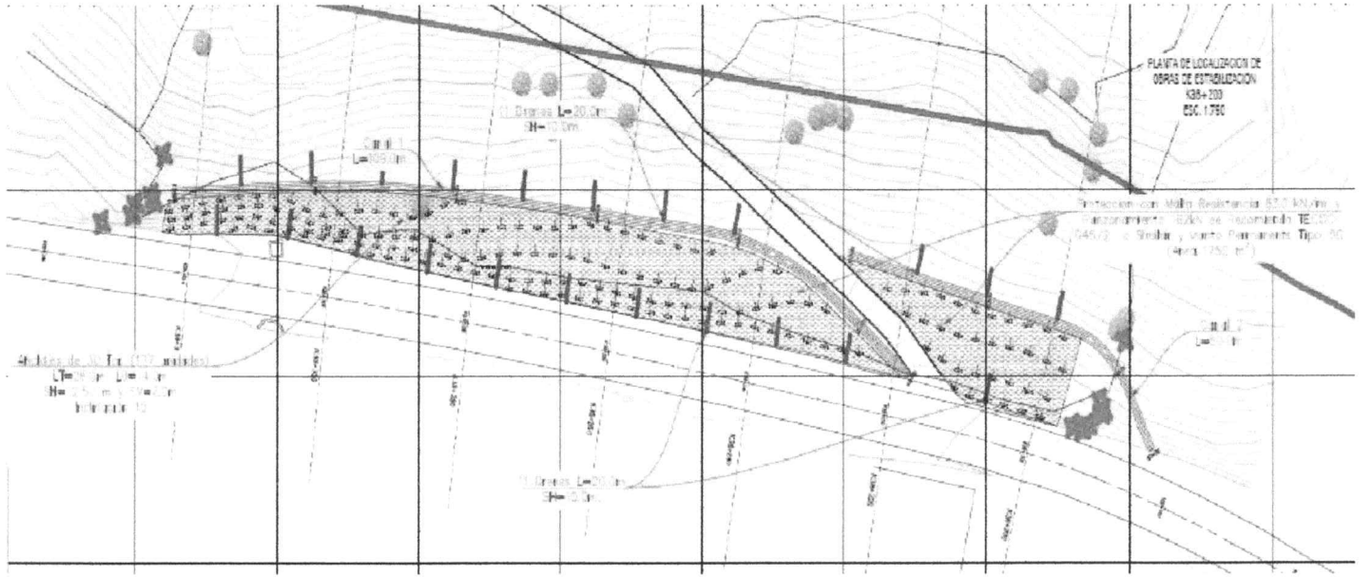
CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC | **MEMORIA CANTIDADES DE OBRA** | INVIAS

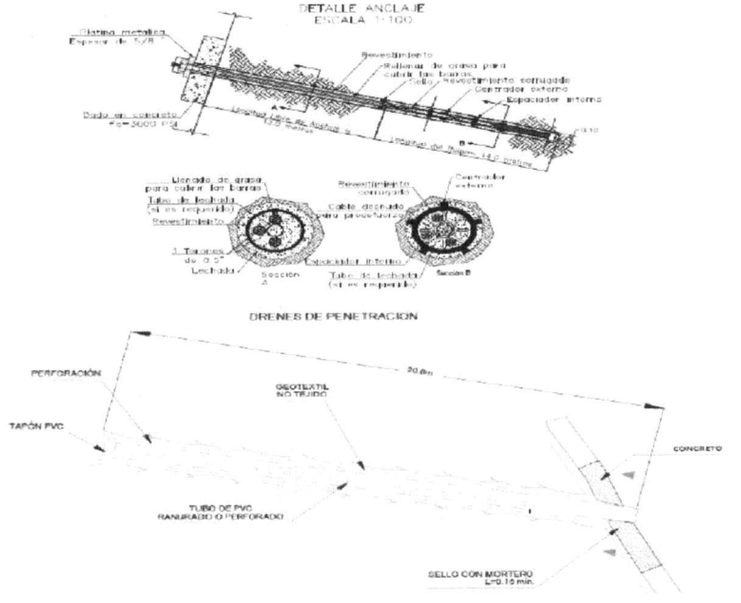
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**ML**
	NP-49	ENCAMISADO EN PERFORACIONES HORIZONTALES PARA ANCLAJES Y DRENES DE PENETRACIÓN, SISTEMA ODEX (CAMISA PERMANENTE O PERDIDA)		

FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**LONGITUD TOTAL (M)**
						LONGITUD LIBRE (m)	**LONG. BULBO (m)**	**PORCENTAJE (%)**	**LONGITUD (M)**	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Encamisado para Drenes de penetración	PR38+197	PR38+325	22,00	20,00	0,00	10%	2,00	44,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Encamisado para Anclajes	PR38+197	PR38+325	177,00	12,00	14,00	10%	2,60	460,20
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Encamisado para Anclajes	PR55+450	PR56+000	124,00	12,00	13,00	10%	2,50	310,00
				CANTIDAD						814,20
				TOTAL PRESENTE ACTA						**814,20**

ESQUEMAS

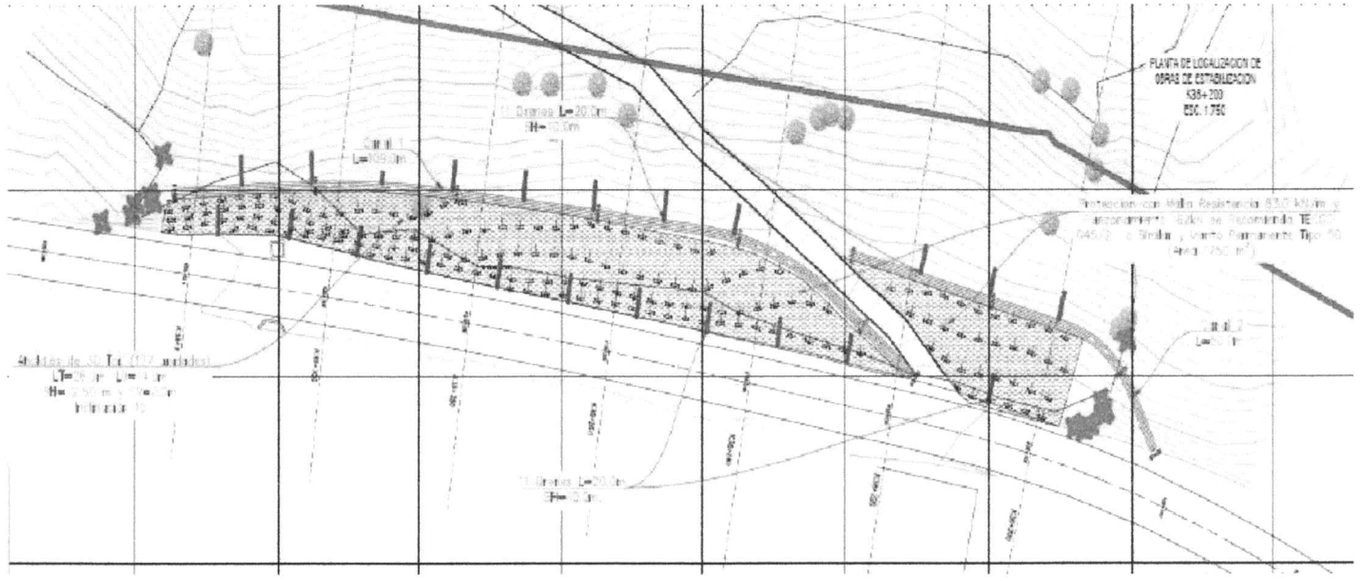


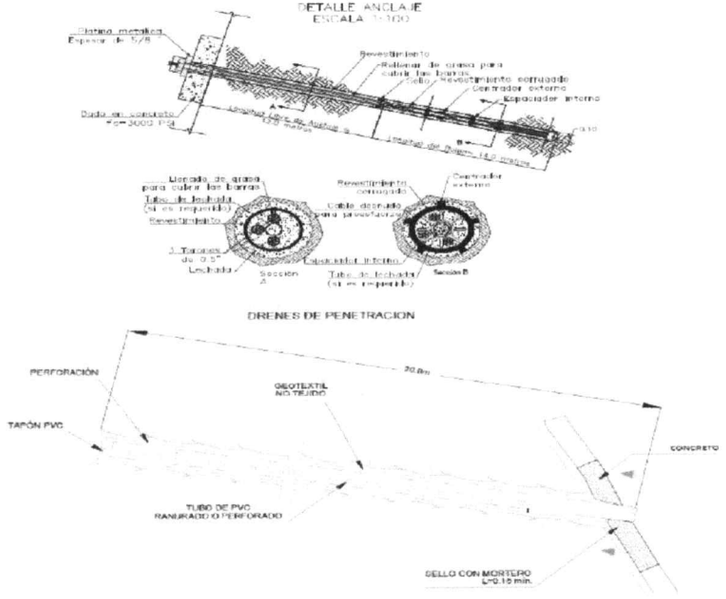


Elaboró	**Elaboró**	**Aprobó**	**Aprobó**
EL CONTRATISTA:	**EL CONTRATISTA.:**	**EL INTERVENTOR:**	**EL INTERVENTOR.:**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**	**Firma:**
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	**Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.**	**Nombre.: VIVIANA CARO RUBIANO**	**Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA J.**
DIRECTOR DE OBRA	**RESIDENTE DE OBRA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
T.P. 68202-73474 STD	**Matrícula No. :68202-149079 STD**	**T.P. 25202-183584 CND**	**Matrícula No. :08202-385427 ATL**

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONEXIÓN AC		MEMORIA CANTIDADES DE OBRA						INVIAS		
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.			**5**		**FECHA DEL ACTA**						
OBJETO		**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**									
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**			**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**			**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**				
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**			**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**			**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**				
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**			**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**			**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**				
ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**							**UNIDAD**	**ML**
	NP-50		ENCAMISADO EN PERFORACIONES HORIZONTALES PARA ANCLAJES Y DRENES DE PENETRACIÓN, SISTEMA ODEX (CAMISA TEMPORAL O RECUPERADA)								
FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**LONGITUD TOTAL (M)**
						LONGITUD LIBRE (m)	**LONG. BULBO (m)**	**PORCENTAJE (%)**	**LONGITUD (M)**		
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Encamisado para Drenes de penetración	PR38+197	PR38+325	22,00	20,00	0,00	90%	18,00		396,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Encamisado para Anclajes	PR38+197	PR38+325	177,00	12,00	14,00	90%	23,40		4.141,80
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Encamisado para Anclajes	PR55+450	PR56+000	124,00	12,00	13,00	90%	22,50		2.790,00
					CANTIDAD						7.327,80
					TOTAL PRESENTE ACTA						**7.327,80**

ESQUEMAS





Elaboró **EL CONTRATISTA:** **Firma:** **Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ** **DIRECTOR DE OBRA** **T.P. 68202-73474 STD**	**Elaboró** **EL CONTRATISTA.:** **Firma:** **Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.** **RESIDENTE DE OBRA** **Matrícula No. :68202-149079 STD**	**Aprobó** **EL INTERVENTOR:** **Firma:** **Nombre: LILIANA CARO RUBIANO** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA** **T.P. 25202-183584 CND**	**Aprobó** **EL INTERVENTOR.:** **Firma:** **Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.** **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA** **Matrícula No. :08202-385427 ATL**

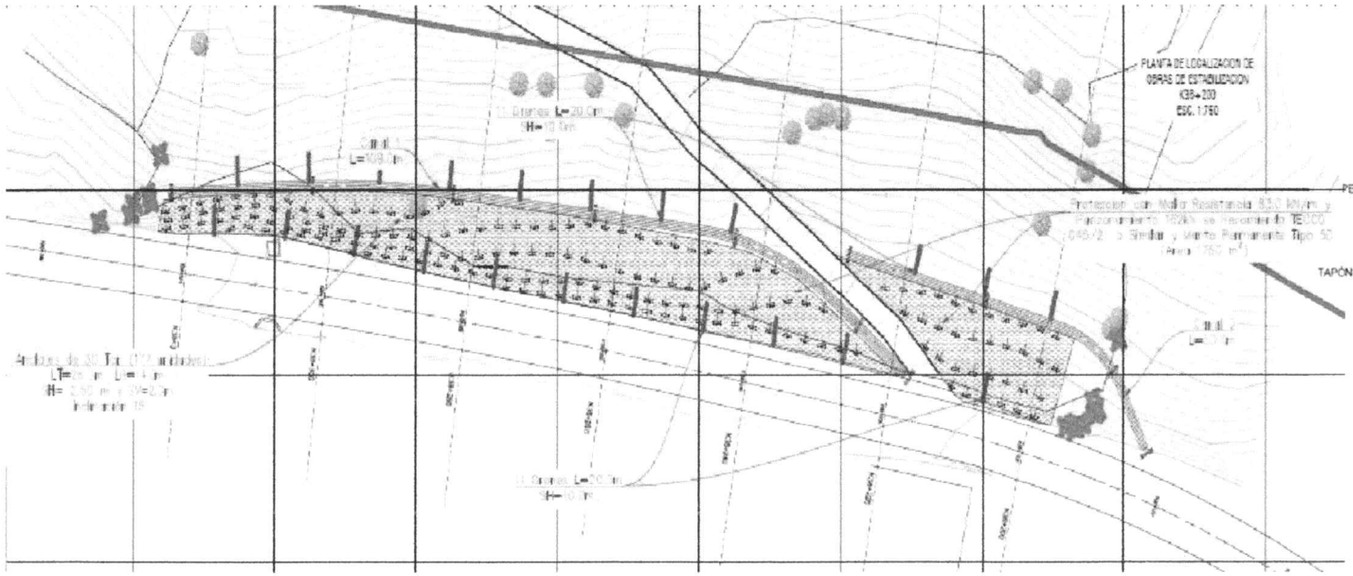
CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC | **MEMORIA CANTIDADES DE OBRA** | INVIAS

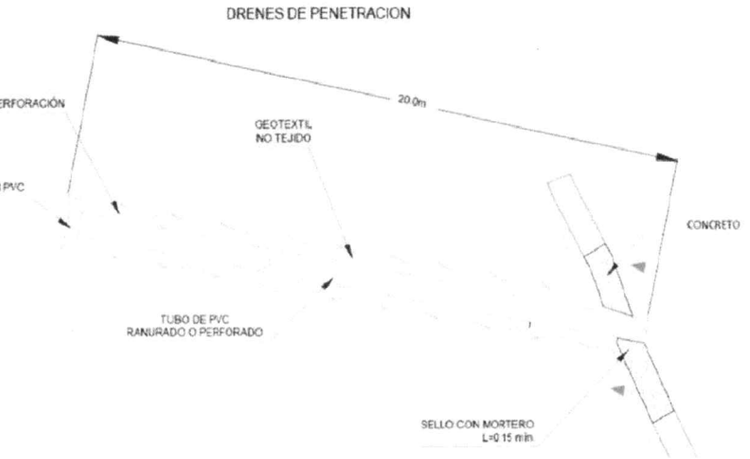
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.		**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**			
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**	
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**	
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**	

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**ML**
	NP-51	DRENES HORIZONTALES CON TUBERIA PVC D=2" PARA DRENES DE PENETRACIÓN A 20,00 M. (INCLUYE PERFORACIÓN)		

FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**LONGITUD TOTAL (M)**
						LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ÁREA (m2)**	**LONGITUD (M)**	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Drenes de penetración	PR38+197	PR38+325	22,00	20,00			20,00	440,00
										-
				CANTIDAD						440,00
				TOTAL PRESENTE ACTA						**440,00**

ESQUEMAS

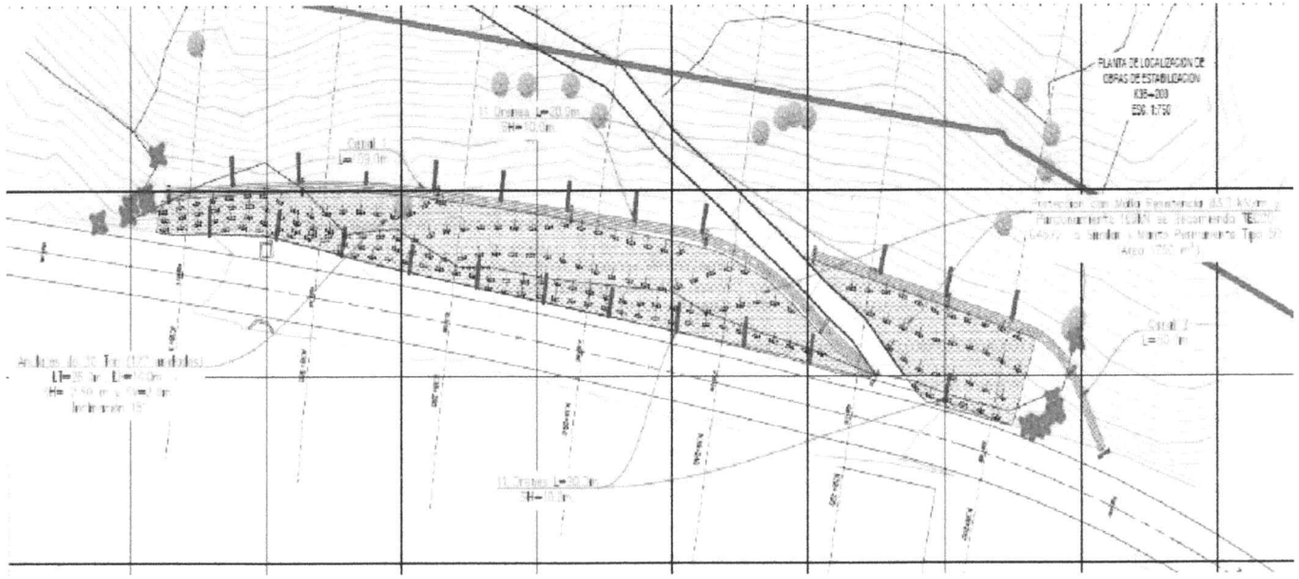


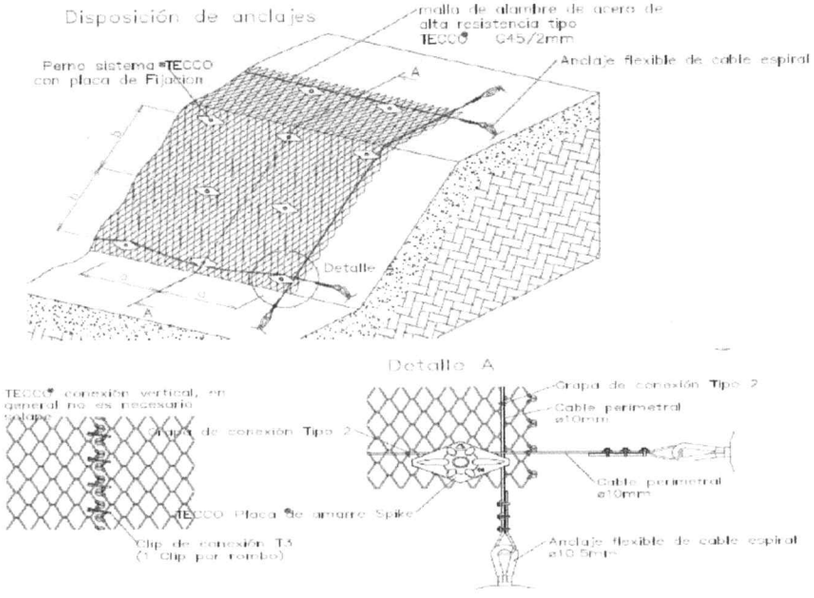


Elaboró	**Elaboró**	**Aprobó**	**Aprobó**
EL CONTRATISTA:	**EL CONTRATISTA.:**	**EL INTERVENTOR:**	**EL INTERVENTOR.:**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**	**Firma:**
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	**Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.**	**Nombre: JULIANA CARO RUBIANO**	**Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.**
DIRECTOR DE OBRA	**RESIDENTE DE OBRA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
T.P. 68202-73474 STD	**Matrícula No. :68202-149079 STD**	**T.P. 25202-183584 CND**	**Matrícula No. :08202-385427 ATL**

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONSERVACIÓN VÍAS CONEXIÓN AC			MEMORIA CANTIDADES DE OBRA					INVIAS	
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.			5	FECHA DEL ACTA						
OBJETO		LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA								
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864			SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER			SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA			Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS			
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC			GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA			Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO			
ITEM	Nº		DESCRIPCION						UNIDAD	M2
	NP-52		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ALTA RESISTENCIA PARA PROTECCIÓN Y CONTROL DE EROSIÓN (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES FLEXIBLES)							
FECHA	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				ÁREA TOTAL (M2)
						LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	ÁREA (M2)	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Malla para protección y control de erosión	PR38+197	PR38+325	1,00			1750,33	1750,33	1.750,33
										-
										-
CANTIDAD										1.750,33
TOTAL PRESENTE ACTA										1.750,33

ESQUEMAS





Elaboró	Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.	Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO	Nombre.: JORGE ISSAC HERRERA I.
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 68202-73474 STD	Matrícula No. :68202-149079 STD	T.P. 25202-183584 CND	Matrícula No. :08202-385427 ATL

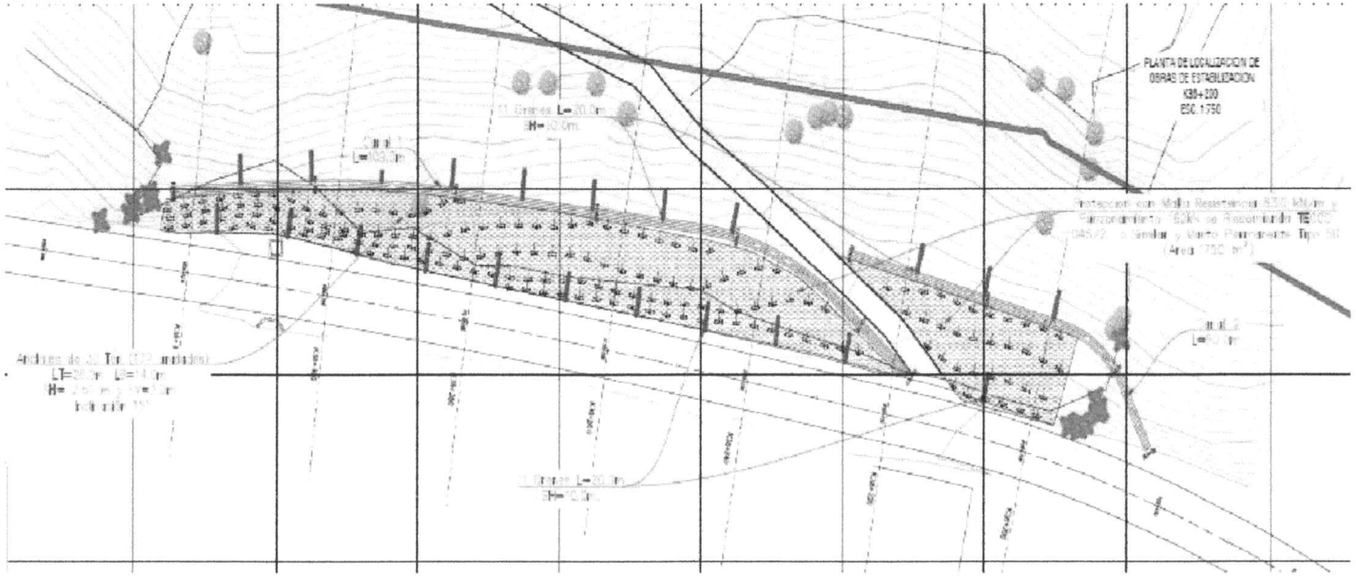
CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC | MEMORIA CANTIDADES DE OBRA | INVIAS

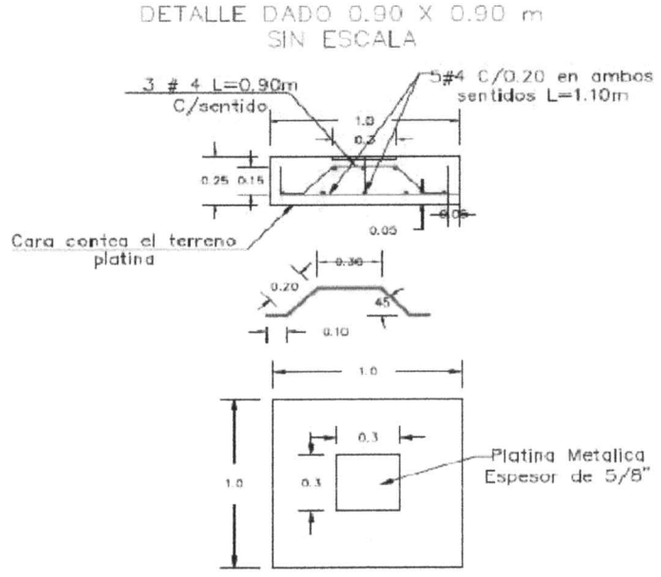
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.		5	FECHA DEL ACTA		
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA				
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS		
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO		

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	UND
	NP-53	CONSTRUCCIÓN DE DADO EN CONCRETO 3.000 PSI PREPARADO EN SITIO (1,00 X 1,00 X E=0,25 M.) PARA ANCLAJES (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)		

FECHA	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				CANTIDAD TOTAL (UND)
						LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	ÁREA (M2)	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Dados en concreto para anclajes	PR38+190	PR38+334	177,00					177,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Dados en concreto para anclajes	PR55+450	PR56+000	124,00					124,00
				CANTIDAD						301,00
				TOTAL PRESENTE ACTA						301,00

ESQUEMAS





Elaboró	Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.	Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO	Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 68202-73474 STD	Matrícula No. :68202-149079 STD	T.P. 25202-183584 CND	Matrícula No. :08202-385427 ATL

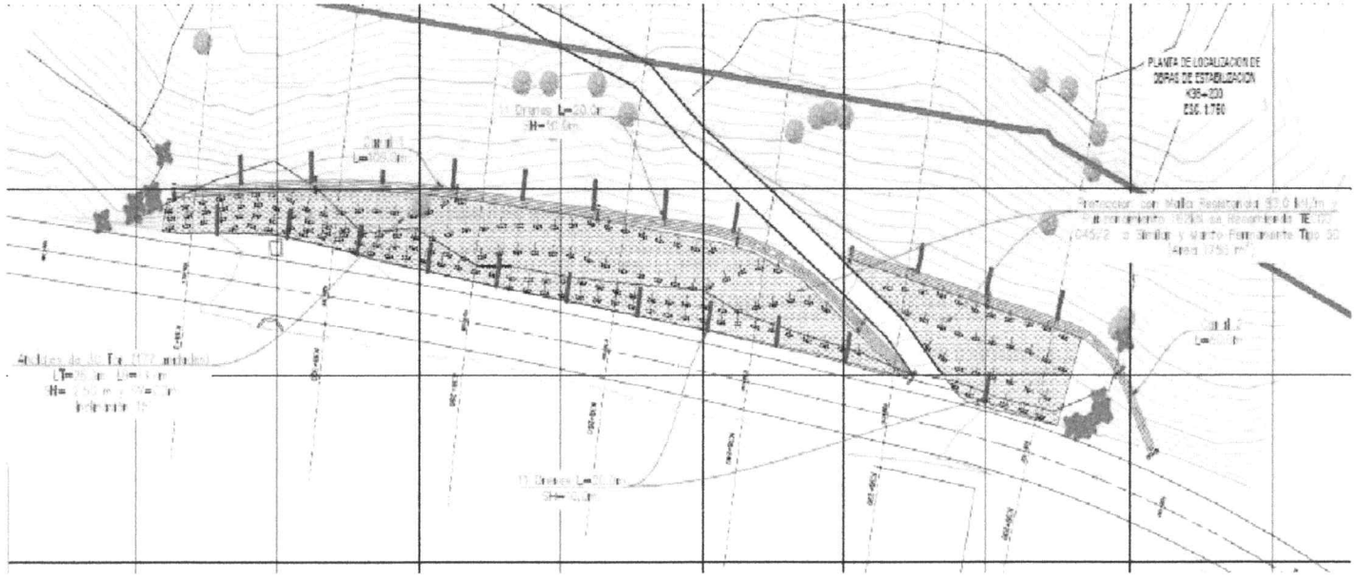
CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONCESIONARIA VIAS CONEXIÓN AC | **MEMORIA CANTIDADES DE OBRA** | INVIAS

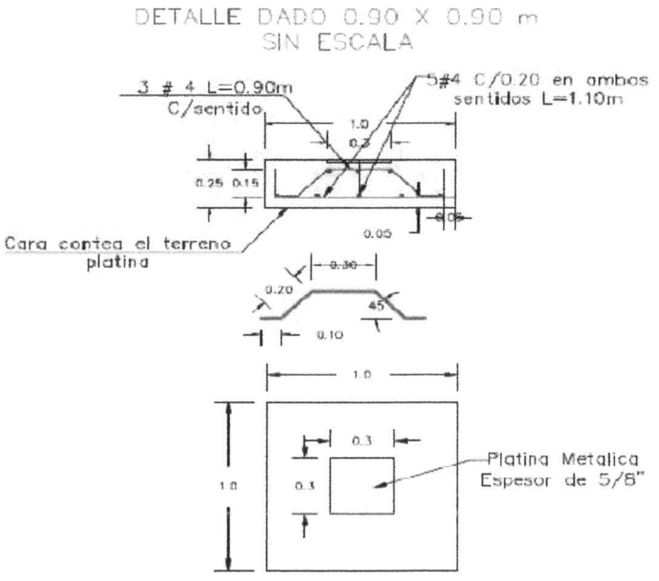
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.			**5**		**FECHA DEL ACTA**			
OBJETO		**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**						
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**		**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**		**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**			
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**		**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**		**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**			
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**		**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**		**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**			

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**UND**
	NP-54	IZAJE DE DADO EN CONCRETO 3.000 PSI (1,00X1,00 X E=0,25M.) PARA ANCLAJES EN TALUDES DE ALTURA DE 0,00 A 12,00 M		

FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD TOTAL (UND)**
						LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ÁREA (m2)**	**ÁREA (M2)**	
dic-25	Mogotes - San Joaquin	Dados en concreto para anclajes	PR38+197	PR38+325	177,00					177,00
					CANTIDAD					177,00
					TOTAL PRESENTE ACTA					**177,00**

ESQUEMAS





Elaboró	**Elaboró**	**Aprobó**	**Aprobó**
EL CONTRATISTA:	**EL CONTRATISTA.:**	**EL INTERVENTOR:**	**EL INTERVENTOR.:**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**	**Firma:**
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	**Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.**	**Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO**	**Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.**
DIRECTOR DE OBRA	**RESIDENTE DE OBRA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
T.P. 68202-73474 STD	**Matrícula No. :68202-149079 STD**	**T.P. 25202-183584 CND**	**Matrícula No. :08202-385427 ATL**

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

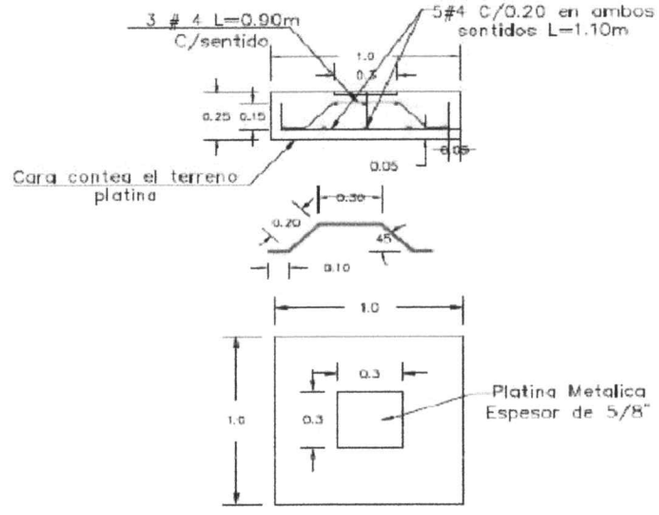
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	UND
	NP-55	IZAJE DE DADO EN CONCRETO 3.000 PSI (1,00X1,00 X E=0,25M.) PARA ANCLAJES EN TALUDES DE ALTURA DE 0,00 A 30,00 M		

FECHA	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				CANTIDAD TOTAL (UND)
						LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	ÁREA (M2)	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Dados en concreto para anclajes	PR55+450	PR56+000	124,00					124,00
CANTIDAD										124,00
TOTAL PRESENTE ACTA										124,00

ESQUEMAS

DETALLE DADO 0.90 X 0.90 m
SIN ESCALA



Elaboró	Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ	Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.	Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO	Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 68202-73474 STD	Matrícula No. :68202-149079 STD	T.P. 25202-183584 CND	Matrícula No. :08202-385427 ATL

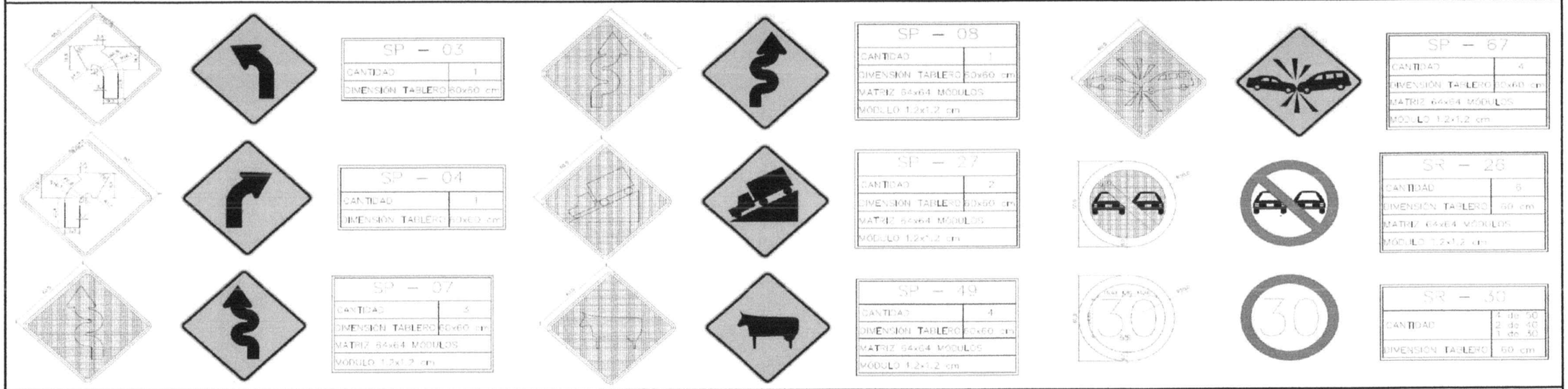
CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO CONEXIÓN AC | MEMORIA CANTIDADES DE OBRA | INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.		5	FECHA DEL ACTA		
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA				
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS		
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO		

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	UND
	NP-56	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO (SP, SI, SR U OTROS DISPOSITIVOS PARA REGULACIÓN DE TRÁNSITO), DIMENSIONES 60CM, CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV.		

FECHA	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				CANTIDAD TOTAL (UND)
						LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	ÁREA (M2)	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización preventiva (SP-03)	PR33+370	PR38+320	1,00					1,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización preventiva (SP-04)	PR33+370	PR38+320	1,00					1,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización preventiva (SP-07)	PR33+370	PR38+320	3,00					3,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización preventiva (SP-08)	PR33+370	PR38+320	1,00					1,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización preventiva (SP-27)	PR33+370	PR38+320	2,00					2,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización preventiva (SP-49)	PR33+370	PR38+320	4,00					4,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización preventiva (SP-67)	PR33+370	PR38+320	4,00					4,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización reglamentaria (SR-26)	PR33+370	PR38+320	6,00					6,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización reglamentaria [SR-30 (30)]	PR33+370	PR38+320	1,00					1,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización reglamentaria [SR-30 (40)]	PR33+370	PR38+320	2,00					2,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización reglamentaria [SR-30 (50)]	PR33+370	PR38+320	4,00					4,00
				CANTIDAD						29,00
				TOTAL PRESENTE ACTA						29,00

ESQUEMAS



Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma;
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC | MEMORIA CANTIDADES DE OBRA | INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.			5		FECHA DEL ACTA				
OBJETO		LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA							
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864			SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER			SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA		Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS			
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC			GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA		Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO			

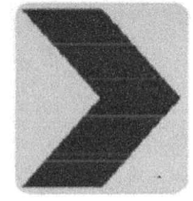
ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	UND
	NP-57	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO PREVENTIVA DCH SP-75; REFLECTIVO TIPO IV, (51x36 CM)		

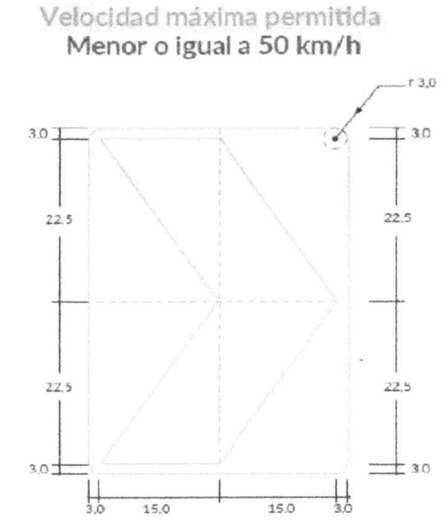
FECHA	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				CANTIDAD TOTAL (UND)
						LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	ÁREA (M2)	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización preventiva (SP-75)	PR33+370	PR38+320	38,00					38,00
										-
										-
										-
										-
				CANTIDAD						38,00
				TOTAL PRESENTE ACTA						38,00

ESQUEMAS

SP-75 DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL

Unidades: cm





Elaboró	Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.	Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO	Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 68202-73474 STD	Matrícula No. :68202-149079 STD	T.P. 25202-183584 CND	Matrícula No. :08202-385427 ATL

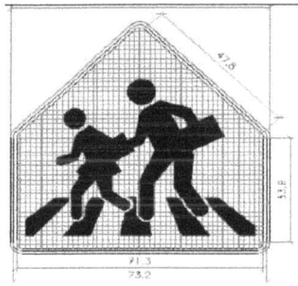
CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.			**5**		**FECHA DEL ACTA**				
OBJETO		**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**							
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**			**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**		**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**			
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**			**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**		**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**			
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**			**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**		**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**			
ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**					**UNIDAD**	**UND**
	NP-58		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO (SP, SI, SR U OTROS DISPOSITIVOS PARA REGULACIÓN DE TRÁNSITO) DIMENSIONES 75CM; CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV						
FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD TOTAL (UND)**
						LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ÁREA (m2)**	**ÁREA (M2)**	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización preventiva (SP-47A)	PR33+370	PR38+320	2,00					2,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización preventiva (SP-47B)	PR33+370	PR38+320	2,00					2,00
										-
										-
										-
				CANTIDAD						4,00
				TOTAL PRESENTE ACTA						**4,00**

ESQUEMAS





SP – 47A	
CANTIDAD	2
DIMENSIÓN TABLERO	75x75 cm





SP – 47B	
CANTIDAD	2
DIMENSIÓN TABLERO	75x75 cm

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

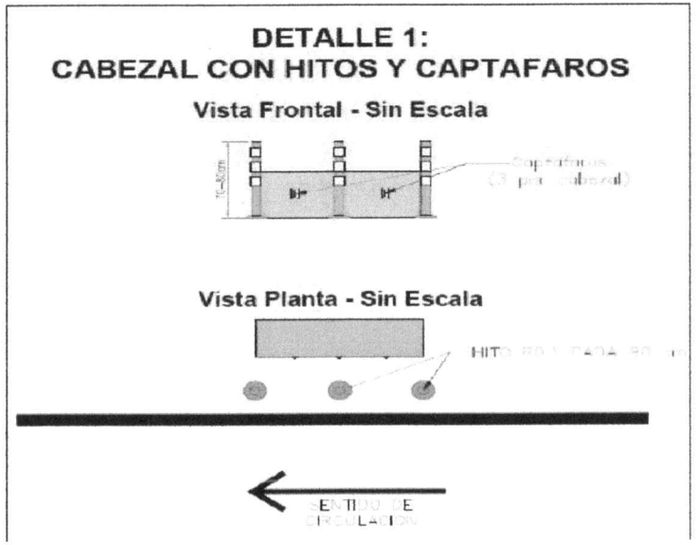
Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC | **MEMORIA CANTIDADES DE OBRA** | INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.			**5**		**FECHA DEL ACTA**				
OBJETO		**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**							
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**		**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**		**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**				
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**		**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**		**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**				
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**		**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**		**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**				
ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**					**UNIDAD**	**UND**
	NP-59		MARCADOR CILÍNDRICO O HITO TUBULAR (70 - 80) CM						
FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD TOTAL (UND)**
						LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ÁREA (m2)**	**ÁREA (M2)**	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización hito tubular (70-80) cm	PR33+370	PR38+320	89,00					89,00
										-
										-
										-
										-
CANTIDAD										89,00
TOTAL PRESENTE ACTA										**89,00**

ESQUEMAS



Elaboró	**Elaboró**	**Aprobó**	**Aprobó**
EL CONTRATISTA:	**EL CONTRATISTA.:**	**EL INTERVENTOR:**	**EL INTERVENTOR.:**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**	**Firma:**
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	**Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.**	**Nombre: LAURA CARO RUBIANO**	**Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.**
DIRECTOR DE OBRA	**RESIDENTE DE OBRA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
T.P. 68202-73474 STD	**Matrícula No. :68202-149079 STD**	**T.P. 25202-183584 CND**	**Matrícula No. :08202-385427 ATL**

CONSORCIO CONEXIONES VIALES

CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

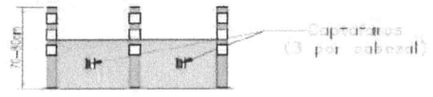
INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.			**5**		**FECHA DEL ACTA**				
OBJETO		**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**							
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**		**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**		**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**				
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**		**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**		**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**				
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**		**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**		**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**				
ITEM	**Nº**		**DESCRIPCION**					**UNIDAD**	**UND**
	NP-60		CAPTAFAROS						
FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD TOTAL (UND)**
						LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ÁREA (m2)**	**ÁREA (M2)**	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización captafaro cabezales	PR33+370	PR38+320	102,00					102,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Señalización captafaro barreras de contención	PR33+370	PR38+320	30,00					30,00
										-
										-
										-
				CANTIDAD						132,00
				TOTAL PRESENTE ACTA						**132,00**

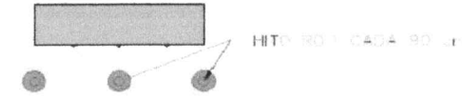
ESQUEMAS

DETALLE 1:
CABEZAL CON HITOS Y CAPTAFAROS

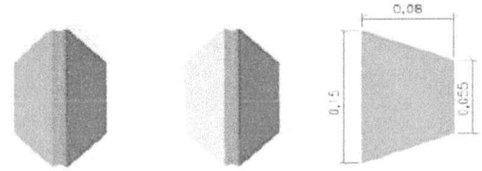
Vista Frontal - Sin Escala



Vista Planta - Sin Escala



DETALLE CAPTAFARO
(Sin Escala)



Vista Frontal Vista Frontal Vista lateral

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES	CONEXIÓN AC	MEMORIA CANTIDADES DE OBRA	INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M2
	NP-61	MARCA VIAL CON PINTURA TERMOPLÁSTICA		

FECHA	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR		CANTIDAD	DIMENSIONES				CANTIDAD TOTAL (M2)
						LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	ÁREA (M2)	
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Demarcación horizontal (flechas margen izquierdo)	PR33+370	PR38+320	10,00			1,20	1,20	12,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Demarcación horizontal (flechas margen derecho)	PR33+370	PR38+320	10,00			1,20	1,20	12,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Demarcación horizontal (cebra cruce escolar)	PR33+370	PR38+320	1,00			16,00	16,00	16,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Demarcación horizontal (leyenda zona escolar)	PR33+370	PR38+320	2,00			4,50	4,50	9,00
dic-25	Mogotes - San Joaquín	Demarcación horizontal (Pictograma paso escolar)	PR33+370	PR38+320	2,00			6,20	6,20	12,40
				CANTIDAD						61,40
				TOTAL PRESENTE ACTA						61,40

ESQUEMAS

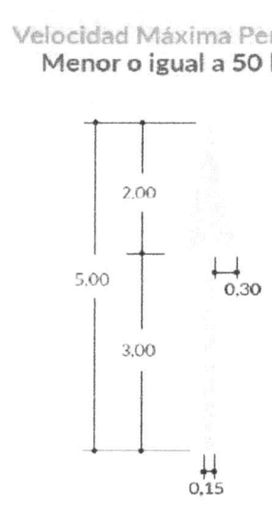
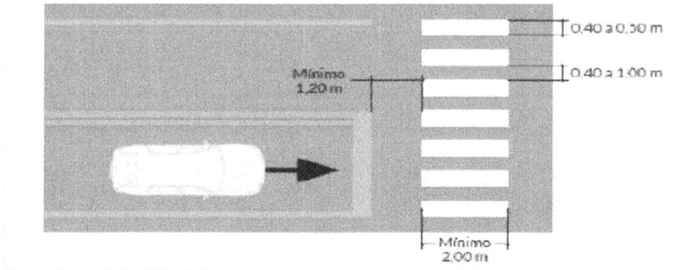
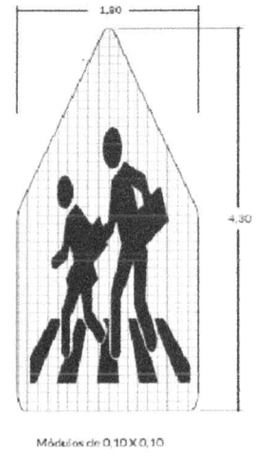


Figura 3-45. Paso cebra







Elaboró	Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.	Nombre: PAOLA CARO RUBIANO	Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 68202-73474 STD	Matrícula No. :68202-149079 STD	T.P. 25202-183584 CND	Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC | MEMORIA CANTIDADES DE OBRA | INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	FECHA DEL ACTA	
OBJETO	LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO

ITEM	Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	M3
	NP-62	CONFORMACIÓN DE JARILLÓN (INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL DE CRUDO DE RÍO)		

FECHA	VÍA	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS / SECTOR	CANTIDAD	DIMENSIONES				CANTIDAD TOTAL (M3)
					LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	ÁREA (M2)	
dic-25	San Gil - Mogotes	Jarillón para protección obra de orilla (construcción muro)	PR26+000	1,00	100,00	3,00	3,00	9,00	900,00
									-
			CANTIDAD						900,00
			TOTAL PRESENTE ACTA						900,00

Elaboró	Elaboró	Aprobó	Aprobó
EL CONTRATISTA:	EL CONTRATISTA.:	EL INTERVENTOR:	EL INTERVENTOR.:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMENEZ	Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.	Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO	Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
T.P. 68202-73474 STD	Matrícula No. :68202-149079 STD	T.P. 25202-283584 CND	Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONEXIÓN AC | **MEMORIA CANTIDADES DE OBRA** | INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**					**UNIDAD**	**M3**
	NP-63	CONFORMACIÓN DE JARILLÓN (CON MATERIAL DE SITIO O DRAGADO)						
FECHA	**VÍA**	**DESCRIPCIÓN**	**ABSCISAS / SECTOR**	**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD TOTAL (M3)**
					LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ÁREA (m2)**	**ÁREA (M2)**	
dic-25	San Joaquín - Onzaga	Jarillón para protección obra de orilla (estabilización talud)	PR76+040	1,00	140,00	3,00	3,00	9,00	1.260,00
									-
				CANTIDAD					1.260,00
				TOTAL PRESENTE ACTA					**1.260,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**ML**
	NP-64	PERFORACIÓN HORIZONTAL, EN TALUDES CON PENDIENTES MAYORES A 1:1 CON EQUIPO DE PERFORACIÓN DESCOLGADO		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**LONGITUD TOTAL (m)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**ÁREA (m2)**	**LONGITUD (m)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+197	PR38+325	177,0	26				26,00	4.602,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR55+450	PR56+000	124,0	25				25,00	3.100,00
										-	-
										-	-
CANTIDAD											7.702,00
TOTAL PRESENTE ACTA											**7.702,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**ML**
	NP-65	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE ANCLAJES PARA TALUDES CON PENDIENTES MAYORES A 1:1; (INCLUYE: 3 CABLES DE D=1/2" o 5/8", LLENADO DE POROS E INYECCIÓN DE LECHADA)		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**LONGITUD TOTAL (m)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**ÁREA (m2)**	**LONGITUD (m)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+197	PR38+325	177,0	26				26,00	4.602,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR55+450	PR56+000	124,0	25				25,00	3.100,00
										-	-
										-	-
CANTIDAD											7.702,00
TOTAL PRESENTE ACTA											**7.702,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISAAC. HERRERA L.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

INVIAS

SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	**5**	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO	**LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA**		
CONTRATO No.	**C01.PCCNTR.4316864**	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER**	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	**CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC**	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**ML**
	NP-66	TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES, EN TALUDES CON PENDIENTES MAYORES A 1:1 DESCOLGADO.		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**LONGITUD TOTAL (m)**
			INICIO	**FIN**		**LARGO (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**ÁREA (m2)**	**LONGITUD (m)**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+197	PR38+325	177,0	26				26,00	4.602,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR55+450	PR56+000	124,0	25				25,00	3.100,00
										-	-
										-	-
CANTIDAD											7.702,00
TOTAL PRESENTE ACTA											**7.702,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre; ROLANDO MENESES JIMÉNEZ
DIRECTOR DE OBRA
T.P. 68202-73474 STD

Elaboró
EL CONTRATISTA.:

Firma:
Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.
RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No. :68202-149079 STD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
T.P. 25202-183584 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR.:

Firma:
Nombre.: JORGE ISSAC. HERRERA I.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Matrícula No. :08202-385427 ATL

CONSORCIO CONEXIONES VIALES | CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

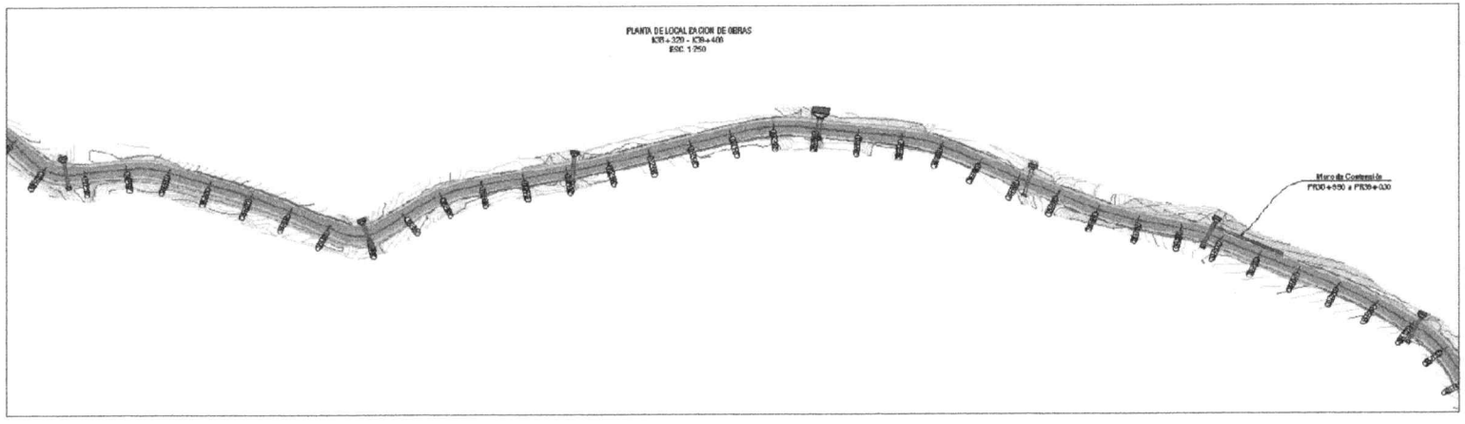
INVIAS

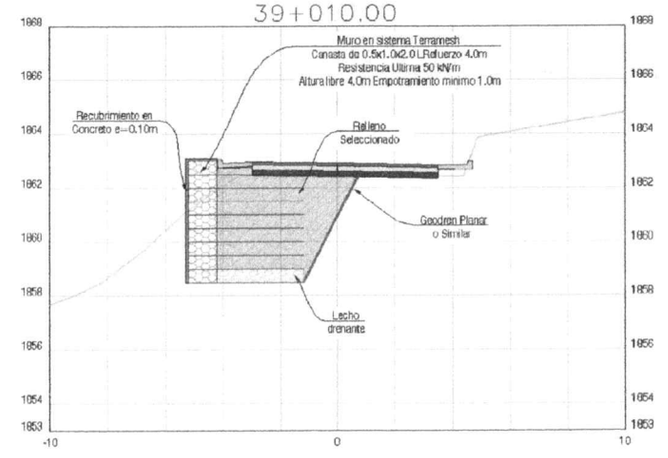
SOPORTE DE ACTA MODIFICATORIA No.	5	**FECHA DEL ACTA**	
OBJETO		LOTE No 2 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS SAN GIL – ONZAGA - SANTA ROSITA. TRANSVERSAL, SAN GIL – MOGOTES- LA ROSITA- SANTANDER, BOYACÁ - CORREDOR SAN GIL- MOGOTES- SAN JOAQUÍN -ONZAGA	
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.4316864	**SUPERVISOR DE CONTRATO (GOBERNACION-SANTANDER)**	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
CONTRATISTA	CONSORCIO CONEXIONES VIALES SANTANDER	**SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS**
INTERVENTOR	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC	**GESTOR TECNICO DEL CONTRATO INTERVENTORIA**	**Ing. GERMAN RICARDO CELY BLANCO**

ITEM	**Nº**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**UND**
	NP-67	CONSTRUCCIÓN CON SISTEMA TERRAMESH PARA CONFORMACIÓN Y CONTENCIÓN DE VÍA		

FECHA	**ACTA N°**	**VÍA**	**ABSCISAS / SECTOR**		**CANTIDAD**	**DIMENSIONES**					**CANTIDAD TOTAL (m)**
			INICIO	**FIN**		**LONGITUD (m)**	**NIVELES (UND)**	**ANCHO DE CÁPSULA (M)**	**ALTURA (M)**	**CANTIDAD POR NIVEL**	
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+450	PR38+470	1,00	20,00	8,00	2,00	0,50	10,00	80,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+660	PR38+690	1,00	30,00	8,00	2,00	0,50	15,00	120,00
dic-25	5	Mogotes - San Joaquín	PR38+990	PR39+030	1,00	40,00	8,00	2,00	0,50	20,00	160,00
					CANTIDAD						360,00
					TOTAL PRESENTE ACTA						**360,00**

ESQUEMAS





Elaboró	**Elaboró**	**Aprobó**	**Aprobó**
EL CONTRATISTA:	**EL CONTRATISTA.:**	**EL INTERVENTOR:**	**EL INTERVENTOR.:**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**	**Firma:**
Nombre; ROLANDO MENÉSES JIMÉNEZ	**Nombre.: NELSON DAVID BLANCO G.**	**Nombre: VIVIANA CARO RUBIANO**	**Nombre/: JORGE ISSAC. HERRERA I.**
DIRECTOR DE OBRA	**RESIDENTE DE OBRA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
T.P. 68202-73474 STD	**Matrícula No. :68202-149079 STD**	**T.P. 25202-183584 CND**	**Matrícula No. :08202-385427 ATL**