

CONTRATO No :		1009 DE 2021		PREACTA DE OBRA No.5		FECHA: 31/10/2021		
OBJETO : "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.								
CONTRATISTA:				UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066		LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO)		URIBIA - PUERTO BOLIVAR - CABO DE LA VELA -ESTRELLA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :				1005 DE 2021		CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191		

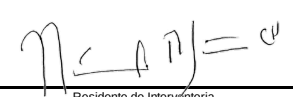
N°	ITEM DE	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
EXPLANACIONES								
4	210.1.1	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	2.348,80	\$ 10.642,00	\$ 24.995.930,00
8	220.1	220.1		Terraplenes	m3	2.348,80	\$ 13.249,00	\$ 31.119.251,00
Subtotal								\$ 56.115.181,00
TRANSPORTES								
40	900,1	900-13	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.	m3-E	3.021,63	\$ 1.057,00	\$ 3.193.863,00
41	900.2	900-13	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	745,86	\$ 1.175,00	\$ 876.386,00
Subtotal								\$ 4.070.249,00
							SUBTOTAL OBRAS	60.185.430,00

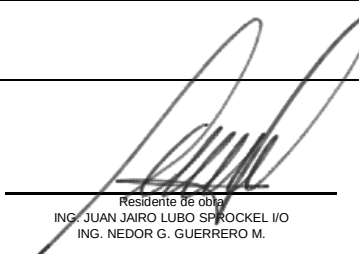
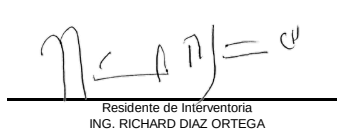


 Residente de obra
 ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL I/O
 ING. NEDOR G. GUERRERO M.



 Residente de interventoría
 ING. RICHARD DIAZ

MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA FINAL DE COBRO															
CONTRATO No.		1009 DE 2021			CONTRATISTA		UT ANDINO 066			INTERVENTORIA		CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191			
FECHA REPORTE:		DD	31	MM	10	AA	2021	CORTE N°		5		CONTRATO DE INTERVENTORIA No		1005 DE 2021	
OBJETO DEL CONTRATO		*MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.													
CAPÍTULO		EXPLANACIONES				ITEM		Terraplenes		UNID.		m3			
				Localización:		vol. De terraplen		Localización		vol. De terraple		M3		OBSERVACION	
				TRAMO URIBIA PUERTO											
				82+000.000 0 82+390.000 36,78 36,78											
				82+010.000 46,81 82+400.000 36,97 83,78											
				82+020.000 49,27 82+410.000 38,67 87,94											
				82+030.000 33,76 82+420.000 38,92 72,68											
				82+040.000 25,04 82+430.000 37,78 62,82											
				82+050.000 18,21 82+440.000 41,93 60,14											
				82+060.000 11,64 82+450.000 43,93 55,57											
				82+070.000 8,32 82+460.000 38,49 46,81											
				82+080.000 6,52 82+470.000 25,59 32,11											
				82+090.000 4,56 82+480.000 16,33 20,89											
				82+100.000 5,84 82+490.000 18,72 24,56											
				82+110.000 6,09 82+500.000 24,08 30,17											
				82+120.000 3,15 82+510.000 17,99 21,14											
				82+130.000 5,27 82+520.000 15,17 20,44											
				82+140.000 8 82+530.000 18,32 26,32											
				82+150.000 6,34 82+540.000 17,39 23,73											
				82+160.000 6,28 82+550.000 25,82 32,1											
				82+170.000 7,78 82+560.000 39,52 47,3											
				82+180.000 9,02 82+570.000 45,8 54,82											
				82+190.000 11,34 82+580.000 44,93 56,27											
				82+200.000 13,5 82+590.000 42,97 56,47											
				82+210.000 14,51 82+600.000 38,84 53,35											
82+220.000 14,75 82+610.000 39,22 53,97															
82+230.000 16,59 82+620.000 41,65 58,24															
82+240.000 19,47 82+630.000 42,4 61,87															
82+250.000 23,19 82+640.000 44,88 68,07															
82+260.000 26,89 82+650.000 48,77 75,66															
82+270.000 33,7 82+660.000 54,45 88,15															
82+280.000 44,28 82+670.000 54,49 98,77															
82+290.000 48,61 82+680.000 44,65 93,26															
82+299.613 44,98 82+690.000 32,19 77,17															
82+310.000 49,8 82+700.000 27,86 77,66															
82+320.000 55,3 82+710.000 34,92 90,22															
82+330.000 57,38 82+720.000 41,63 99,01															
82+340.000 54 82+730.000 43,63 97,63															
82+350.000 49,39 82+740.000 43,69 93,08															
82+360.000 48,42 82+750.000 42,35 90,77															
82+370.000 48,69 82+760.000 28,32 77,01															
82+380.000 42,07 42,07															
OBSERVACIONES :		TOTAL EJECUTADO										2.348,80			
		FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR										0,00			
		TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA										2.348,80			
 Residente de obra ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL I/O ING. NEDOR G. GUERRERO M.  Residente de Interventoria ING. RICHARD DIAZ ORTEGA															

MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA FINAL DE COBRO																																																																																																																																																																																																																																																																											
CONTRATO No.		1009 DE 2021			CONTRATISTA		UT ANDINO 066			INTERVENTORIA		CONSORCIO GINPROVIAS VISION 2030/191																																																																																																																																																																																																																																																															
FECHA REPORTE:		DD	31	MM	10	AA	2021	CORTE N°		5		CONTRATO DE INTERVENTORIA No																																																																																																																																																																																																																																																															
												1005 DE 2021																																																																																																																																																																																																																																																															
OBJETO DEL CONTRATO		*MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.																																																																																																																																																																																																																																																																									
CAPÍTULO	EXPLANACIONES	ITEM	Excavación sin clasificar de la explanación y canales																																																																																																																																																																																																																																																																								
	   		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Localización:</th> <th>vol. De terraplen</th> <th>localización</th> <th>vol. De terraplen</th> <th>M3</th> <th>OBSERVACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">TRAMO URIBIA PUERTO</td> </tr> <tr><td>82+000.000</td><td>0</td><td>82+390.000</td><td>36,78</td><td>36,78</td><td></td></tr> <tr><td>82+010.000</td><td>46,81</td><td>82+400.000</td><td>36,97</td><td>83,78</td><td></td></tr> <tr><td>82+020.000</td><td>49,27</td><td>82+410.000</td><td>38,67</td><td>87,94</td><td></td></tr> <tr><td>82+030.000</td><td>33,76</td><td>82+420.000</td><td>38,92</td><td>72,68</td><td></td></tr> <tr><td>82+040.000</td><td>25,04</td><td>82+430.000</td><td>37,78</td><td>62,82</td><td></td></tr> <tr><td>82+050.000</td><td>18,21</td><td>82+440.000</td><td>41,93</td><td>60,14</td><td></td></tr> <tr><td>82+060.000</td><td>11,64</td><td>82+450.000</td><td>43,93</td><td>55,57</td><td></td></tr> <tr><td>82+070.000</td><td>8,32</td><td>82+460.000</td><td>38,49</td><td>46,81</td><td></td></tr> <tr><td>82+080.000</td><td>6,52</td><td>82+470.000</td><td>25,59</td><td>32,11</td><td></td></tr> <tr><td>82+090.000</td><td>4,56</td><td>82+480.000</td><td>16,33</td><td>20,89</td><td></td></tr> <tr><td>82+100.000</td><td>5,84</td><td>82+490.000</td><td>18,72</td><td>24,56</td><td></td></tr> <tr><td>82+110.000</td><td>6,09</td><td>82+500.000</td><td>24,08</td><td>30,17</td><td></td></tr> <tr><td>82+120.000</td><td>3,15</td><td>82+510.000</td><td>17,99</td><td>21,14</td><td></td></tr> <tr><td>82+130.000</td><td>5,27</td><td>82+520.000</td><td>15,17</td><td>20,44</td><td></td></tr> <tr><td>82+140.000</td><td>8</td><td>82+530.000</td><td>18,32</td><td>26,32</td><td></td></tr> <tr><td>82+150.000</td><td>6,34</td><td>82+540.000</td><td>17,39</td><td>23,73</td><td></td></tr> <tr><td>82+160.000</td><td>6,28</td><td>82+550.000</td><td>25,82</td><td>32,1</td><td></td></tr> <tr><td>82+170.000</td><td>7,78</td><td>82+560.000</td><td>39,52</td><td>47,3</td><td></td></tr> <tr><td>82+180.000</td><td>9,02</td><td>82+570.000</td><td>45,8</td><td>54,82</td><td></td></tr> <tr><td>82+190.000</td><td>11,34</td><td>82+580.000</td><td>44,93</td><td>56,27</td><td></td></tr> <tr><td>82+200.000</td><td>13,5</td><td>82+590.000</td><td>42,97</td><td>56,47</td><td></td></tr> <tr><td>82+210.000</td><td>14,51</td><td>82+600.000</td><td>38,84</td><td>53,35</td><td></td></tr> <tr><td>82+220.000</td><td>14,75</td><td>82+610.000</td><td>39,22</td><td>53,97</td><td></td></tr> <tr><td>82+230.000</td><td>16,59</td><td>82+620.000</td><td>41,65</td><td>58,24</td><td></td></tr> <tr><td>82+240.000</td><td>19,47</td><td>82+630.000</td><td>42,4</td><td>61,87</td><td></td></tr> <tr><td>82+250.000</td><td>23,19</td><td>82+640.000</td><td>44,88</td><td>68,07</td><td></td></tr> <tr><td>82+260.000</td><td>26,89</td><td>82+650.000</td><td>48,77</td><td>75,66</td><td></td></tr> <tr><td>82+270.000</td><td>33,7</td><td>82+660.000</td><td>54,45</td><td>88,15</td><td></td></tr> <tr><td>82+280.000</td><td>44,28</td><td>82+670.000</td><td>54,49</td><td>98,77</td><td></td></tr> <tr><td>82+290.000</td><td>48,61</td><td>82+680.000</td><td>44,65</td><td>93,26</td><td></td></tr> <tr><td>82+299.613</td><td>44,98</td><td>82+690.000</td><td>32,19</td><td>77,17</td><td></td></tr> <tr><td>82+310.000</td><td>49,8</td><td>82+700.000</td><td>27,86</td><td>77,66</td><td></td></tr> <tr><td>82+320.000</td><td>55,3</td><td>82+710.000</td><td>34,92</td><td>90,22</td><td></td></tr> <tr><td>82+330.000</td><td>57,38</td><td>82+720.000</td><td>41,63</td><td>99,01</td><td></td></tr> <tr><td>82+340.000</td><td>54</td><td>82+730.000</td><td>43,63</td><td>97,63</td><td></td></tr> <tr><td>82+350.000</td><td>49,39</td><td>82+740.000</td><td>43,69</td><td>93,08</td><td></td></tr> <tr><td>82+360.000</td><td>48,42</td><td>82+750.000</td><td>42,35</td><td>90,77</td><td></td></tr> <tr><td>82+370.000</td><td>48,69</td><td>82+760.000</td><td>28,32</td><td>77,01</td><td></td></tr> <tr><td>82+380.000</td><td>42,07</td><td></td><td></td><td>42,07</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL EJECUTADO</td> <td colspan="2">2.348,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4">FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR</td> <td colspan="2">0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA</td> <td colspan="2">2.348,80</td> </tr> </tbody> </table>	Localización:	vol. De terraplen	localización	vol. De terraplen	M3	OBSERVACION	TRAMO URIBIA PUERTO						82+000.000	0	82+390.000	36,78	36,78		82+010.000	46,81	82+400.000	36,97	83,78		82+020.000	49,27	82+410.000	38,67	87,94		82+030.000	33,76	82+420.000	38,92	72,68		82+040.000	25,04	82+430.000	37,78	62,82		82+050.000	18,21	82+440.000	41,93	60,14		82+060.000	11,64	82+450.000	43,93	55,57		82+070.000	8,32	82+460.000	38,49	46,81		82+080.000	6,52	82+470.000	25,59	32,11		82+090.000	4,56	82+480.000	16,33	20,89		82+100.000	5,84	82+490.000	18,72	24,56		82+110.000	6,09	82+500.000	24,08	30,17		82+120.000	3,15	82+510.000	17,99	21,14		82+130.000	5,27	82+520.000	15,17	20,44		82+140.000	8	82+530.000	18,32	26,32		82+150.000	6,34	82+540.000	17,39	23,73		82+160.000	6,28	82+550.000	25,82	32,1		82+170.000	7,78	82+560.000	39,52	47,3		82+180.000	9,02	82+570.000	45,8	54,82		82+190.000	11,34	82+580.000	44,93	56,27		82+200.000	13,5	82+590.000	42,97	56,47		82+210.000	14,51	82+600.000	38,84	53,35		82+220.000	14,75	82+610.000	39,22	53,97		82+230.000	16,59	82+620.000	41,65	58,24		82+240.000	19,47	82+630.000	42,4	61,87		82+250.000	23,19	82+640.000	44,88	68,07		82+260.000	26,89	82+650.000	48,77	75,66		82+270.000	33,7	82+660.000	54,45	88,15		82+280.000	44,28	82+670.000	54,49	98,77		82+290.000	48,61	82+680.000	44,65	93,26		82+299.613	44,98	82+690.000	32,19	77,17		82+310.000	49,8	82+700.000	27,86	77,66		82+320.000	55,3	82+710.000	34,92	90,22		82+330.000	57,38	82+720.000	41,63	99,01		82+340.000	54	82+730.000	43,63	97,63		82+350.000	49,39	82+740.000	43,69	93,08		82+360.000	48,42	82+750.000	42,35	90,77		82+370.000	48,69	82+760.000	28,32	77,01		82+380.000	42,07			42,07		TOTAL EJECUTADO				2.348,80		FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR				0,00		TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA				2.348,80	
Localización:	vol. De terraplen	localización	vol. De terraplen	M3	OBSERVACION																																																																																																																																																																																																																																																																						
TRAMO URIBIA PUERTO																																																																																																																																																																																																																																																																											
82+000.000	0	82+390.000	36,78	36,78																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+010.000	46,81	82+400.000	36,97	83,78																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+020.000	49,27	82+410.000	38,67	87,94																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+030.000	33,76	82+420.000	38,92	72,68																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+040.000	25,04	82+430.000	37,78	62,82																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+050.000	18,21	82+440.000	41,93	60,14																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+060.000	11,64	82+450.000	43,93	55,57																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+070.000	8,32	82+460.000	38,49	46,81																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+080.000	6,52	82+470.000	25,59	32,11																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+090.000	4,56	82+480.000	16,33	20,89																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+100.000	5,84	82+490.000	18,72	24,56																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+110.000	6,09	82+500.000	24,08	30,17																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+120.000	3,15	82+510.000	17,99	21,14																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+130.000	5,27	82+520.000	15,17	20,44																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+140.000	8	82+530.000	18,32	26,32																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+150.000	6,34	82+540.000	17,39	23,73																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+160.000	6,28	82+550.000	25,82	32,1																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+170.000	7,78	82+560.000	39,52	47,3																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+180.000	9,02	82+570.000	45,8	54,82																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+190.000	11,34	82+580.000	44,93	56,27																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+200.000	13,5	82+590.000	42,97	56,47																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+210.000	14,51	82+600.000	38,84	53,35																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+220.000	14,75	82+610.000	39,22	53,97																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+230.000	16,59	82+620.000	41,65	58,24																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+240.000	19,47	82+630.000	42,4	61,87																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+250.000	23,19	82+640.000	44,88	68,07																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+260.000	26,89	82+650.000	48,77	75,66																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+270.000	33,7	82+660.000	54,45	88,15																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+280.000	44,28	82+670.000	54,49	98,77																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+290.000	48,61	82+680.000	44,65	93,26																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+299.613	44,98	82+690.000	32,19	77,17																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+310.000	49,8	82+700.000	27,86	77,66																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+320.000	55,3	82+710.000	34,92	90,22																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+330.000	57,38	82+720.000	41,63	99,01																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+340.000	54	82+730.000	43,63	97,63																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+350.000	49,39	82+740.000	43,69	93,08																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+360.000	48,42	82+750.000	42,35	90,77																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+370.000	48,69	82+760.000	28,32	77,01																																																																																																																																																																																																																																																																							
82+380.000	42,07			42,07																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL EJECUTADO				2.348,80																																																																																																																																																																																																																																																																							
FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR				0,00																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA				2.348,80																																																																																																																																																																																																																																																																							
OBSERVACIONES :	 Residente de obra ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL I/O ING. NEDOR G. GUERRERO M.  Residente de Interventoria ING. RICHARD DIAZ ORTEGA																																																																																																																																																																																																																																																																										

MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA FINAL DE COBRO

FECHA REPORTE:							DD	31	MM	10	AA	2021
CORTE N°							5					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No							1005 DE 2021					

OBJETO DEL CONTRATO	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA - SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.
---------------------	---

[illegible]

UT ANDINO 066		UT ANDINO 066		Localización:	Volumen compacto		Volumen suelto	# Estaciones	M3/E		OBSERVACION
---------------	---	---------------	---	---------------	------------------	--	----------------	--------------	------	--	-------------

The image block contains four photographs documenting construction work on a dirt road. The top-left photo shows a yellow excavator loading a dark-colored dump truck. The top-right photo shows a white front loader with a black bucket dumping material into the bed of a dark-colored dump truck. The bottom-left photo shows a white front loader grading a dirt road, with a red traffic cone in the foreground. The bottom-right photo shows a dark-colored dump truck dumping a large load of yellow soil onto a dirt road. Each photo has a timestamp in the bottom right corner: '12 oct. 2021 10:37:31 a.m.' and '11 oct. 2021 10:14:59 a.m.'.

TRAMO URIBIA PUERTO							
		Volumen compacto	Factor de Compactación	Volumen suelto			
PR 82+030	PR 82+250	108,09	1,3	140,5	2,2	309,1	
PR 82+300	PR 82+660	167,59	1,3	217,9	3,6	784,3	
PR 82+380	PR 82+660	418,35	1,3	543,9	2,8	1522,8	
PR 82+660	PR 82+900	129,93	1,3	168,9	2,4	405,4	
		823,96		1071,1		3021,6	

OBSERVACIONES :		TOTAL EJECUTADO	3.021.63
		FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR	0,00
		TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA	3.021.63


Residente de obra
ING. JUAN JAIRÓ LUBO SPROCKEL I/O
ING. NEDOR G. GUERRERO M.

$\pi(A \cap B) = c$

Residente de Interventoria
ING. RICHARD DIAZ ORTEGA

[illegible]