



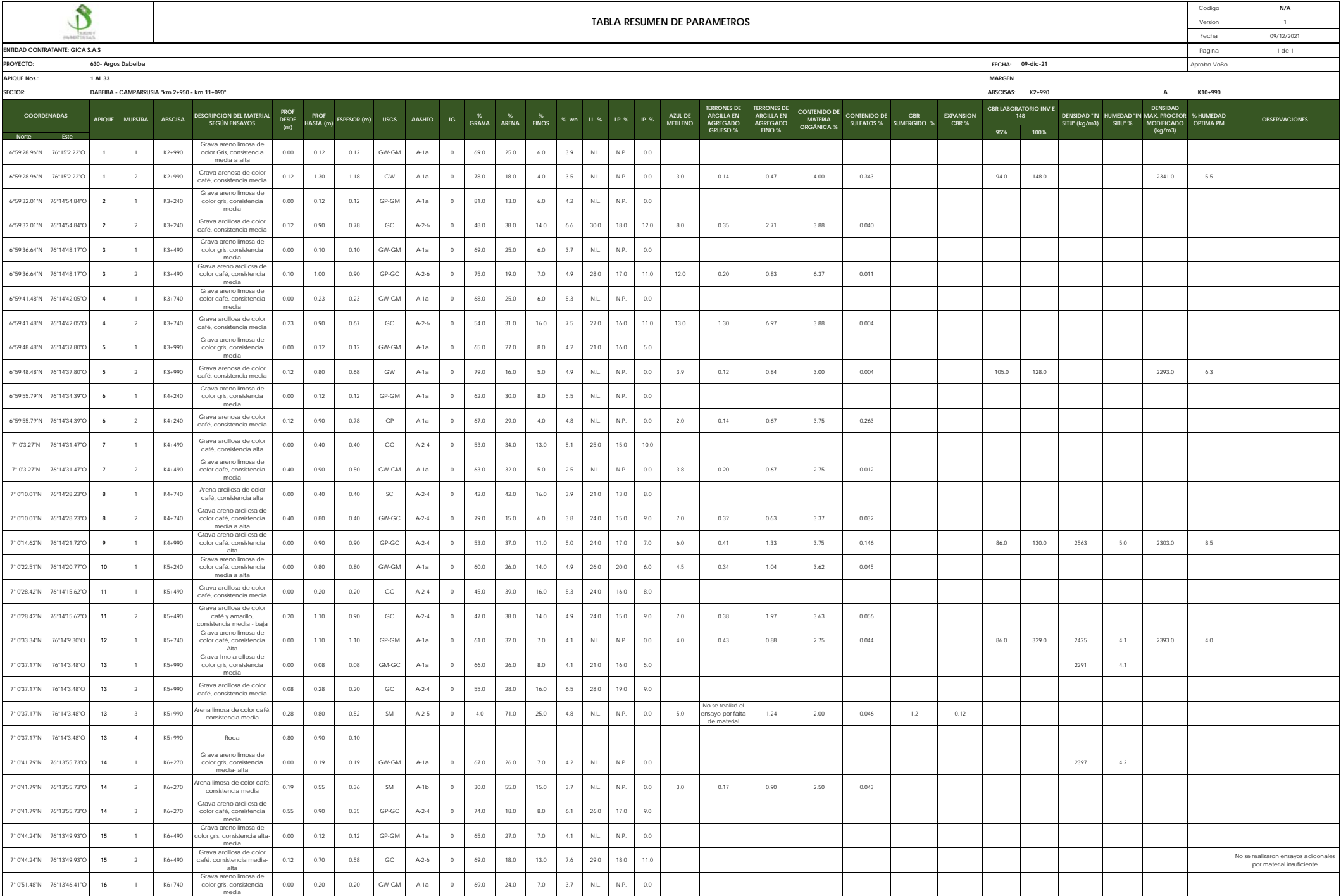
**MEJORAMIENTO DE LA VÍA DABEIBA - CAMPARRUSIA
EN LA SUBREGIÓN OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO
DE ANTIOQUIA
km 2+950 – km 11+090**


**VOLUMEN VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA
EL DISEÑO DEL PAVIMENTO**

INFORME TÉCNICO
DOCUMENTO
TABLA RESUMEN DE EVALUACIÓN GEOTÉCNICA



09 de diciembre de 2021



<div></div>		TABLA RESUMEN DE PARAMETROS																								Codigo	N/A						
																										Version	1						
																										Fecha	09/12/2021						
ENTIDAD CONTRATANTE: GICA S.A.S																										Pagina	1 de 1						
PROYECTO:		630- Argos Dabeiba																				FECHA:				09-dic-21				Aprobo VoBo			
APIQUE Nos.:		1 AL 33																				MARGEN											
SECTOR:		DABEIBA - CAMPARRUSIA *km 2+950 - km 11+090*																				ABSCISAS: K2+990				A				K10+990			
COORDENADAS		APIQUE	MUESTRA	ABSCISA	DESCRIPCION DEL MATERIAL SEGUN ENSAYOS	PROF DESDE (m)	PROF HASTA (m)	ESPESOR (m)	USCS	AASHTO	IG	% GRAVA	% ARENA	% FINOS	% wn	LL %	LP %	IP %	AZUL DE METILENO	TERRONES DE ARCILLA EN AGREGADO GRUESO %	TERRONES DE ARCILLA EN AGREGADO FINO %	CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA %	CONTENIDO DE SULFATOS %	CBR SUMERGIDO %	EXPANSION CBR %	CBR LABORATORIO INV E 148		DENSIDAD "IN SITU" (kg/m3)	HUMEDAD "IN SITU" %	DENSIDAD MAX. PROCTOR MODIFICADO (kg/m3)	% HUMEDAD OPTIMA PM	OBSERVACIONES	
																										95%	100%						
Norte	Este																																
7° 05'1.48"N	76°13'46.41"O	16	2	K6+740	Grava arcillosa de color café, consistencia media	0.20	0.90	0.70	GC	A-2-6	0	63.0	22.0	15.0	7.5	31.0	20.0	11.0	7.0	0.12	1.87	4.75	0.036										
7° 05'5.14"N	76°13'41.81"O	17	1	K6+970	Grava arena limosa de color gris, consistencia media	0.00	0.20	0.20	GP-GM	A-1a	0	72.0	22.0	6.0	4.8	N.L	N.P.	0.0										2263	4.8				
7° 05'5.14"N	76°13'41.81"O	17	2	K6+970	Grava arena limosa de color café, consistencia media-alta	0.20	0.70	0.50	GW-GM	A-1a	0	64.0	30.0	6.0	6.7	N.L	N.P.	0.0	3.0	0.17	0.49	1.63	0.446				65.0	160.0	2295	6.7	2192.0	6.1	
7° 05'5.14"N	76°13'41.81"O	17	3	K6+970	Grava limosa de color amarillo, consistencia media	0.70	1.10	0.40	GM	A-1a	0	45.0	41.0	14.0	6.5	N.L	N.P.	0.0															
7° 05'6.12"N	76°13'33.59"O	18	1	K7+230	Grava arena limosa de color gris, consistencia media	0.00	0.26	0.26	GW-GM	A-1a	0	69.0	24.0	7.0	6.1	N.L	N.P.	0.0															
7° 05'6.12"N	76°13'33.59"O	18	2	K7+230	Arena limosa de color café, consistencia media	0.26	0.60	0.34	SM	A-1a	0	37.0	50.0	13.0	4.7	N.L	N.P.	0.0	2.5	0.29	1.36	1.50	< 0.004										
7° 05'6.12"N	76°13'33.59"O	18	3	K7+230	Grava arcillosa de color café-amarillo, consistencia media	0.60	1.20	0.60	GC	A-2-6	0	65.0	16.0	19.0	9.8	29.0	18.0	11.0															
7° 05'8.73"N	76°13'24.97"O	19	1	K7+510	Grava arena limosa de color gris, consistencia media	0.00	0.13	0.13	GW-GM	A-1a	0.0	68.0	25.0	7.0	4.8	N.L	N.P.	0.0															
7° 05'8.73"N	76°13'24.97"O	19	2	K7+510	Grava arenosa de color café, consistencia alta	0.13	0.60	0.47	GP	A-1a	0.0	83.0	14.0	3.0	2.1	N.L	N.P.	0.0	3.0	0.15	0.38	1.50	0.033										
7° 11'1.14"N	76°13'18.31"O	20	1	K7+730	Grava arena limosa de color café, consistencia baja	0.00	0.90	0.90	GP-GM	A-1a	0.0	61.0	31.0	8.0	3.7	N.L	N.P.	0.0	4.0	0.19	1.12	1.25	0.346										
7° 14'4.1"N	76°13'10.66"O	21	1	K7+990	Grava arenosa de color café, consistencia media	0.00	1.00	1.00	GW	A-2-6	0.0	77.0	19.0	4.0	6.2	31.0	20.0	11.0	6.0	0.66	2.86	3.62	0.244				82.0	120.0		2159.0	7.2		
7° 19'7.8"N	76°13'4.79"O	22	1	K8+240	Grava arcillosa de color amarillo, consistencia media a alta	0.00	1.10	1.10	GC	A-2-6	0.0	57.0	27.0	16.0	6.7	32.0	18.0	14.0	14.0	0.85	6.13	2.88	0.008										
7° 17'4.4"N	76°13'1.04"O	23	1	K8+490	Grava limo arcillosa de color gris, consistencia media	0.00	0.12	0.12	GM-GC	A-2-4	0.0	42.0	41.0	17.0	4.7	23.0	16.0	7.0															
7° 17'4.4"N	76°13'1.04"O	23	2	K8+490	Grava arenosa de color café, consistencia alta	0.12	0.70	0.58	GP	A-2-4	0.0	83.0	13.0	5.0	3.3	22.0	15.0	7.0	5.0	0.10	1.57	2.13	0.027										
7° 05'9.64"N	76°12'59.31"O	24	1	K8+740	Grava arena arcillosa de color café, consistencia media	0.00	0.90	0.90	GP-GC	A-2-6	0.0	65.0	24.0	11.0	8.8	33.0	21.0	12.0	16.0	0.25	1.96	4.13	0.011										
7° 12'6.3"N	76°12'57.79"O	25	1	K8+990	Grava limo arcillosa de color café, consistencia alta	0.00	1.00	1.00	GM-GC	A-1a	0.0	76.0	19.0	5.0	3.9	22.0	16.0	6.0	4.0	0.07	0.31	4.89	< 0.004				163.0	196.0		2303.0	4.7		
7° 19'2.2"N	76°12'54.21"O	26	1	K9+240	Arena limosa de color café, consistencia alta	0.00	0.20	0.20	SM	A-1b	0.0	35.0	43.0	22.0	4.4	N.L	N.P.	0.0															
7° 19'2.2"N	76°12'54.21"O	26	2	K9+240	Grava limo arcillosa de color café, consistencia alta	0.20	1.00	0.80	GM-GC	A-1a	0.0	69.0	23.0	8.0	3.8	19.0	15.0	4.0	4.0	0.07	0.29	1.37	0.046										
7° 16'1.4"N	76°12'47.48"O	27	1	K9+490	Grava arena limosa de color café, consistencia media	0.00	0.13	0.13	GW-GM	A-1a	0.0	61.0	32.0	7.0	3.2	N.L	N.P.	0.0															
7° 16'1.4"N	76°12'47.48"O	27	2	K9+490	Grava arena limosa de color café, consistencia alto	0.13	0.60	0.47	GW-GM	A-1a	0.0	77.0	17.0	6.0	4.4	N.L	N.P.	0.0	5.0	0.15	1.18	3.50	0.189										
7° 16'7.3"N	76°12'39.83"O	28	1	K9+740	Arena limosa de color gris, consistencia medio	0.00	0.12	0.12	SM	A-1a	0.0	35.0	51.0	15.0	4.0	N.L	N.P.	0.0															
7° 16'7.3"N	76°12'39.83"O	28	2	K9+740	Grava arena arcillosa de color amarillo y rojo, consistencia medio	0.12	1.10	0.98	GP-GC	A-2-4	0.0	74.0	17.0	9.0	3.8	28.0	19.0	9.0	15.0	0.07	1.94	4.13	< 0.004				65.0	132.0		2210.0	6.7		
7° 16'7.1"N	76°12'31.85"O	29	1	K9+990	Arena limo arcillosa de color gris, consistencia media	0.00	0.08	0.08	SM-SC	A-1b	0.0	37.0	44.0	19.0	6.8	22.0	16.0	6.0															
7° 16'7.1"N	76°12'31.85"O	29	2	K9+990	Grava arcillosa de color café, consistencia alta	0.08	0.32	0.24	GC	A-2-4	0.0	50.0	33.0	18.0	5.1	25.0	17.0	8.0															
7° 16'7.1"N	76°12'31.85"O	29	3	K9+990	Grava arcillosa de color café, consistencia media a alta	0.32	1.10	0.78	GC	A-2-6	0.0	57.0	26.0	17.0	11.9	33.0	19.0	14.0	19.5	0.11	1.40	6.88	< 0.004	10.0	0.16								
7° 13'2.3"N	76°12'24.88"O	30	1	K10+240	Grava arena arcillosa de color café, consistencia alta a media	0.00	1.10	1.10	GP-GC	A-2-6	0.0	65.0	25.0	10.0	5.9	35.0	22.0	13.0	20.0	0.04	1.69	6.50	< 0.004				39.0	48.0		2245.0	6.9		
7° 10'4.7"N	76°12'17.49"O	31	1	K10+490	Grava arenosa de color café, consistencia alta	0.00	0.80	0.80	GW	A-1a	0	80.0	16.0	4.0	3.7	N.L	N.P.	0.0	8.0	0.30	0.00	3.75	< 0.004										
7° 10'9.5"N	76°12'9.58"O	32	1	K10+740	Grava arcillosa de color café, consistencia alta	0.00	1.00	1.00	GC	A-2-4	0	65.0	23.0	12.0	6.2	28.0	20.0	8.0	10.8	0.35	1.64	5.50	0.064										
7° 10'4.6"N	76°12'2.56"O	33	1	K10+990	Grava arena arcillosa de color café, consistencia media	0.00	0.90	0.90	GP-GC	A-2-7	0	78.0	15.0	7.0	8.8	41.0	26.0	15.0	6.0	0.05	1.33	4.75	0.012				88.0	112.0		2176.0	6.1		