

**PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ  
DESCOMPOSICIÓN DE COSTOS POR UNIDADES DE EJECUCIÓN**

Componente	ID UE	Descripción	Unidad	% sobre el componente	Valor Max Componente
		<b>COMPONENTE A</b>			<b>Efectivo Millones de Pesos</b>
					<b>4.400.000</b>
A		<b>Pavimento carril mixto (Tramo 2 Av. Caracas desde Calle 1 a Calle 76)</b>	Subtramos		
A	1		Subtramo de la Absc 23+380 a 23+864	0,060%	
A	2		Subtramo de la Absc 22+980 a 23+380	0,049%	
A	3		Subtramo de la Absc 22+560 a 22+980	0,052%	
A	4		Subtramo de la Absc 22+350 a 22+560	0,026%	
A	5		Subtramo de la Absc 22+040 a 22+350	0,038%	
A	6		Subtramo de la Absc 21+840 a 22+040	0,025%	
A	7		Subtramo de la Absc 21+555 a 21+840	0,035%	
A	8		Subtramo de la Absc 21+215 a 21+555	0,042%	
A	9		Subtramo de la Absc 20+800 a 21+215	0,051%	
A	10		Subtramo de la Absc 20+340 a 20+800	0,057%	
A	11		Subtramo de la Absc 19+920 a 20+340	0,052%	
A	12		Subtramo de la Absc 19+630 a 19+920	0,036%	
A	13		Subtramo de la Absc 19+410 a 19+630	0,027%	
A	14		Subtramo de la Absc 19+110 a 19+410	0,037%	
A	15		Subtramo de la Absc 18+820 a 19+110	0,036%	
A	16		Subtramo de la Absc 18+190 a 18+820	0,078%	
A	17		Subtramo de la Absc 17+940 a 18+190	0,031%	
A	18		Subtramo de la Absc 17+570 a 17+940	0,046%	
A	19		Subtramo de la Absc 17+330 a 17+570	0,030%	
A	20		Subtramo de la Absc 17+095 a 17+330	0,029%	
A	21		Subtramo de la Absc 16+610 a 17+095	0,060%	

A	22		Subtramo de la Absc 16+410 a 16+610	0,025%
A	23		Subtramo de la Absc 16+060 a 16+410	0,043%
A	24		Subtramo de la Absc 15+700 a 16+060	0,044%
A	25		Subtramo de la Absc 15+505 a 15+700	0,024%
A	26		Subtramo de la Absc 15+280 a 15+505	0,028%
A	27		Subtramo de la Absc 15+015 a 15+280	0,033%
		<b>Recuperación de espacio público, renovación urbanística y paisajismo (Tramo 1 Portal Americas - Av. Caracas y Tramo 2 Av. Caracas desde Calle 1 a Calle 76)</b>	Subtramos	0,000%
A	28		Subtramo de la Absc 23+380 a 23+864	0,065%
A	29		Subtramo de la Absc 22+980 a 23+380	0,054%
A	30		Subtramo de la Absc 22+560 a 22+980	0,057%
A	31		Subtramo de la Absc 22+350 a 22+560	0,028%
A	32		Subtramo de la Absc 22+040 a 22+350	0,042%
A	33		Subtramo de la Absc 21+840 a 22+040	0,027%
A	34		Subtramo de la Absc 21+555 a 21+840	0,038%
A	35		Subtramo de la Absc 21+215 a 21+555	0,046%
A	36		Subtramo de la Absc 20+800 a 21+215	0,056%
A	37		Subtramo de la Absc 20+340 a 20+800	0,062%
A	38		Subtramo de la Absc 19+920 a 20+340	0,057%
A	39		Subtramo de la Absc 19+630 a 19+920	0,039%
A	40		Subtramo de la Absc 19+410 a 19+630	0,030%
A	41		Subtramo de la Absc 19+110 a 19+410	0,040%
A	42		Subtramo de la Absc 18+820 a 19+110	0,039%
A	43		Subtramo de la Absc 18+190 a 18+820	0,085%
A	44		Subtramo de la Absc 17+940 a 18+190	0,034%
A	45		Subtramo de la Absc 17+570 a 17+940	0,050%
A	46		Subtramo de la Absc 17+330 a 17+570	0,032%
A	47		Subtramo de la Absc 17+095 a 17+330	0,032%
A	48		Subtramo de la Absc 16+610 a 17+095	0,065%
A	49		Subtramo de la Absc 16+410 a 16+610	0,027%
A	50		Subtramo de la Absc 16+060 a 16+410	0,047%

A	51	Subtramo de la Absc 15+700 a 16+060	0,049%
A	52	Subtramo de la Absc 15+505 a 15+700	0,026%
A	53	Subtramo de la Absc 15+280 a 15+505	0,030%
A	54	Subtramo de la Absc 15+015 a 15+280	0,036%
A	55	Subtramo de la Absc 14+620 a 15+015	0,053%
A	56	Subtramo de la Absc 13+990 a 14+620	0,085%
A	57	Subtramo de la Absc 13+600 a 13+990	0,053%
A	58	Subtramo de la Absc 13+250 a 13+600	0,047%
A	59	Subtramo de la Absc 12+745 a 13+250	0,068%
A	60	Subtramo de la Absc 12+230 a 12+745	0,069%
A	61	Subtramo de la Absc 11+880 a 12+230	0,047%
A	62	Subtramo de la Absc 11+440 a 11+880	0,059%
A	63	Subtramo de la Absc 10+820 a 11+440	0,084%
A	64	Subtramo de la Absc 10+560 a 10+820	0,035%
A	65	Subtramo de la Absc 10+035 a 10+560	0,071%
A	66	Subtramo de la Absc 9+830 a 10+035	0,028%
A	67	Subtramo de la Absc 9+430 a 9+830	0,054%
A	68	Subtramo de la Absc 8+820 a 9+430	0,082%
A	69	Subtramo de la Absc 8+470 a 8+820	0,047%
A	70	Subtramo de la Absc 8+025 a 8+470	0,060%
A	71	Subtramo de la Absc 7+800 a 8+025	0,030%
A	72	Subtramo de la Absc 7+215 a 7+800	0,079%
A	73	Subtramo de la Absc 6+760 a 7+215	0,061%
A	74	Subtramo de la Absc 6+545 a 6+760	0,029%
A	75	Subtramo de la Absc 6+170 a 6+545	0,051%
A	76	Subtramo de la Absc 5+760 a 6+170	0,055%
A	77	Subtramo de la Absc 5+405 a 5+760	0,048%
A	78	Subtramo de la Absc 5+110 a 5+405	0,040%
A	79	Subtramo de la Absc 4+740 a 5+110	0,050%
A	80	Subtramo de la Absc 4+480 a 4+740	0,035%
A	81	Subtramo de la Absc 4+050 a 4+480	0,058%
A	82	Subtramo de la Absc 3+760 a 4+050	0,039%
A	83	Subtramo de la Absc 3+440 a 3+760	0,043%
A	84	Subtramo de la Absc 3+040 a 3+440	0,054%

A	85		Subtramo de la Absc 2+790 a 3+040	0,034%
A	86		Subtramo de la Absc 2+480 a 2+790	0,042%
A	87		Subtramo de la Absc 2+050 a 2+480	0,058%
A	88		Subtramo de la Absc 1+600 a 2+050	0,061%
A	89		Subtramo de la Absc 1+340 a 1+600	0,035%
A	90		Subtramo de la Absc 1+030 a 1+340	0,042%
A	91		Subtramo de la Absc 0+650 a 1+030	0,051%
		<b>Estaciones BRT</b>	Un	0,000%
A	92		SENA	0,201%
A	93		HOSPITAL	0,242%
A	94		TERCER MILENIO	0,137%
A	95		AV JIMENEZ	0,242%
A	96		CALLE 19	0,282%
A	97		CALLE 26	0,137%
A	98		PROFAMILIA	0,201%
A	99		CLL 45	0,201%
A	100		MARLY	0,282%
A	101		CALLE 63	0,201%
A	102		FLORES	0,242%
A	103		CALLE 72	0,282%
A	104		CALLE 76	0,282%
		<b>Intersecciones Estructuras</b>	Un	0,000%
A	105		Av. 68	1,025%
A	106		Carrera 50	0,342%
A	107		Calle 72	0,342%
		<b>1. Viaducto (Tramos 1 y 2) 2. Reconfiguración carril mixto Tramo 1 3. Reconfiguración carril BRT Tramo 2</b>	Un	0,000%
A	108		Subtramo de la Absc 23+380 a 23+864	0,885%
A	109		Subtramo de la Absc 22+980 a 23+380	0,731%
A	110		Subtramo de la Absc 22+560 a 22+980	0,768%
A	111		Subtramo de la Absc 22+350 a 22+560	0,384%
A	112		Subtramo de la Absc 22+040 a 22+350	0,567%
A	113		Subtramo de la Absc 21+840 a 22+040	0,366%

A	114	Subtramo de la Absc 21+555 a 21+840	0,521%
A	115	Subtramo de la Absc 21+215 a 21+555	0,621%
A	116	Subtramo de la Absc 20+800 a 21+215	0,759%
A	117	Subtramo de la Absc 20+340 a 20+800	0,841%
A	118	Subtramo de la Absc 19+920 a 20+340	0,768%
A	119	Subtramo de la Absc 19+630 a 19+920	0,530%
A	120	Subtramo de la Absc 19+410 a 19+630	0,402%
A	121	Subtramo de la Absc 19+110 a 19+410	0,548%
A	122	Subtramo de la Absc 18+820 a 19+110	0,530%
A	123	Subtramo de la Absc 18+190 a 18+820	1,152%
A	124	Subtramo de la Absc 17+940 a 18+190	0,457%
A	125	Subtramo de la Absc 17+570 a 17+940	0,676%
A	126	Subtramo de la Absc 17+330 a 17+570	0,439%
A	127	Subtramo de la Absc 17+095 a 17+330	0,430%
A	128	Subtramo de la Absc 16+610 a 17+095	0,887%
A	129	Subtramo de la Absc 16+410 a 16+610	0,366%
A	130	Subtramo de la Absc 16+060 a 16+410	0,640%
A	131	Subtramo de la Absc 15+700 a 16+060	0,658%
A	132	Subtramo de la Absc 15+505 a 15+700	0,356%
A	133	Subtramo de la Absc 15+280 a 15+505	0,411%
A	134	Subtramo de la Absc 15+015 a 15+280	0,484%
A	135	Subtramo de la Absc 14+620 a 15+015	0,722%
A	136	Subtramo de la Absc 13+990 a 14+620	1,152%
A	137	Subtramo de la Absc 13+600 a 13+990	0,713%
A	138	Subtramo de la Absc 13+250 a 13+600	0,640%
A	139	Subtramo de la Absc 12+745 a 13+250	0,923%
A	140	Subtramo de la Absc 12+230 a 12+745	0,941%
A	141	Subtramo de la Absc 11+880 a 12+230	0,640%
A	142	Subtramo de la Absc 11+440 a 11+880	0,804%
A	143	Subtramo de la Absc 10+820 a 11+440	1,133%
A	144	Subtramo de la Absc 10+560 a 10+820	0,475%
A	145	Subtramo de la Absc 10+035 a 10+560	0,960%
A	146	Subtramo de la Absc 9+830 a 10+035	0,375%
A	147	Subtramo de la Absc 9+430 a 9+830	0,731%

A	148		Subtramo de la Absc 8+820 a 9+430	1,115%
A	149		Subtramo de la Absc 8+470 a 8+820	0,640%
A	150		Subtramo de la Absc 8+025 a 8+470	0,813%
A	151		Subtramo de la Absc 7+800 a 8+025	0,411%
A	152		Subtramo de la Absc 7+215 a 7+800	1,069%
A	153		Subtramo de la Absc 6+760 a 7+215	0,832%
A	154		Subtramo de la Absc 6+545 a 6+760	0,393%
A	155		Subtramo de la Absc 6+170 a 6+545	0,685%
A	156		Subtramo de la Absc 5+760 a 6+170	0,749%
A	157		Subtramo de la Absc 5+405 a 5+760	0,649%
A	158		Subtramo de la Absc 5+110 a 5+405	0,539%
A	159		Subtramo de la Absc 4+740 a 5+110	0,676%
A	160		Subtramo de la Absc 4+480 a 4+740	0,475%
A	161		Subtramo de la Absc 4+050 a 4+480	0,786%
A	162		Subtramo de la Absc 3+760 a 4+050	0,530%
A	163		Subtramo de la Absc 3+440 a 3+760	0,585%
A	164		Subtramo de la Absc 3+040 a 3+440	0,731%
A	165		Subtramo de la Absc 2+790 a 3+040	0,457%
A	166		Subtramo de la Absc 2+480 a 2+790	0,567%
A	167		Subtramo de la Absc 2+050 a 2+480	0,786%
A	168		Subtramo de la Absc 1+600 a 2+050	0,823%
A	169		Subtramo de la Absc 1+340 a 1+600	0,475%
A	170		Subtramo de la Absc 1+030 a 1+340	0,567%
A	171		Subtramo de la Absc 0+650 a 1+030	0,695%
		<b>Tablero (Tramos 1 y 2)</b>	Un	
A	172		Subtramo de la Absc 23+380 a 23+864	0,113%
A	173		Subtramo de la Absc 22+980 a 23+380	0,093%
A	174		Subtramo de la Absc 22+560 a 22+980	0,098%
A	175		Subtramo de la Absc 22+350 a 22+560	0,049%
A	176		Subtramo de la Absc 22+040 a 22+350	0,072%
A	177		Subtramo de la Absc 21+840 a 22+040	0,047%
A	178		Subtramo de la Absc 21+555 a 21+840	0,066%
A	179		Subtramo de la Absc 21+215 a 21+555	0,079%
A	180		Subtramo de la Absc 20+800 a 21+215	0,097%

A	181	Subtramo de la Absc 20+340 a 20+800	0,107%
A	182	Subtramo de la Absc 19+920 a 20+340	0,098%
A	183	Subtramo de la Absc 19+630 a 19+920	0,068%
A	184	Subtramo de la Absc 19+410 a 19+630	0,051%
A	185	Subtramo de la Absc 19+110 a 19+410	0,070%
A	186	Subtramo de la Absc 18+820 a 19+110	0,068%
A	187	Subtramo de la Absc 18+190 a 18+820	0,147%
A	188	Subtramo de la Absc 17+940 a 18+190	0,058%
A	189	Subtramo de la Absc 17+570 a 17+940	0,086%
A	190	Subtramo de la Absc 17+330 a 17+570	0,056%
A	191	Subtramo de la Absc 17+095 a 17+330	0,055%
A	192	Subtramo de la Absc 16+610 a 17+095	0,113%
A	193	Subtramo de la Absc 16+410 a 16+610	0,047%
A	194	Subtramo de la Absc 16+060 a 16+410	0,082%
A	195	Subtramo de la Absc 15+700 a 16+060	0,084%
A	196	Subtramo de la Absc 15+505 a 15+700	0,045%
A	197	Subtramo de la Absc 15+280 a 15+505	0,052%
A	198	Subtramo de la Absc 15+015 a 15+280	0,062%
A	199	Subtramo de la Absc 14+620 a 15+015	0,092%
A	200	Subtramo de la Absc 13+990 a 14+620	0,147%
A	201	Subtramo de la Absc 13+600 a 13+990	0,091%
A	202	Subtramo de la Absc 13+250 a 13+600	0,082%
A	203	Subtramo de la Absc 12+745 a 13+250	0,118%
A	204	Subtramo de la Absc 12+230 a 12+745	0,120%
A	205	Subtramo de la Absc 11+880 a 12+230	0,082%
A	206	Subtramo de la Absc 11+440 a 11+880	0,103%
A	207	Subtramo de la Absc 10+820 a 11+440	0,145%
A	208	Subtramo de la Absc 10+560 a 10+820	0,061%
A	209	Subtramo de la Absc 10+035 a 10+560	0,122%
A	210	Subtramo de la Absc 9+830 a 10+035	0,048%
A	211	Subtramo de la Absc 9+430 a 9+830	0,093%
A	212	Subtramo de la Absc 8+820 a 9+430	0,142%
A	213	Subtramo de la Absc 8+470 a 8+820	0,082%
A	214	Subtramo de la Absc 8+025 a 8+470	0,104%

A	215		Subtramo de la Absc 7+800 a 8+025	0,052%
A	216		Subtramo de la Absc 7+215 a 7+800	0,136%
A	217		Subtramo de la Absc 6+760 a 7+215	0,106%
A	218		Subtramo de la Absc 6+545 a 6+760	0,050%
A	219		Subtramo de la Absc 6+170 a 6+545	0,087%
A	220		Subtramo de la Absc 5+760 a 6+170	0,096%
A	221		Subtramo de la Absc 5+405 a 5+760	0,083%
A	222		Subtramo de la Absc 5+110 a 5+405	0,069%
A	223		Subtramo de la Absc 4+740 a 5+110	0,086%
A	224		Subtramo de la Absc 4+480 a 4+740	0,061%
A	225		Subtramo de la Absc 4+050 a 4+480	0,100%
A	226		Subtramo de la Absc 3+760 a 4+050	0,068%
A	227		Subtramo de la Absc 3+440 a 3+760	0,075%
A	228		Subtramo de la Absc 3+040 a 3+440	0,093%
A	229		Subtramo de la Absc 2+790 a 3+040	0,058%
A	230		Subtramo de la Absc 2+480 a 2+790	0,072%
A	231		Subtramo de la Absc 2+050 a 2+480	0,100%
A	232		Subtramo de la Absc 1+600 a 2+050	0,105%
A	233		Subtramo de la Absc 1+340 a 1+600	0,061%
A	234		Subtramo de la Absc 1+030 a 1+340	0,072%
A	235		Subtramo de la Absc 0+650 a 1+030	0,089%
		<b>Estaciones Metro</b>		
A	236		Carrera 96	0,753%
A	237		Portal Américas	0,941%
A	238		Carrera 80	1,135%
A	239		Calle 42 sur	1,159%
A	240		Kennedy	1,211%
A	241		Av. Boyacá	1,044%
A	242		Av. 68	1,161%
A	243		Carrera 50	0,538%
A	244		NQS	1,333%
A	245		Nariño	1,069%
A	246		Calle 1a	1,419%
A	247		Calle 10	1,652%



A	248		Calle 26	1,209%
A	249		Calle 45	1,439%
A	250		Calle 63	1,447%
A	251		Calle 72	1,666%
		<b>Patio y talleres</b>		
		<b>Adecuación</b>	Nivel relleno	
A	252		Rellenos - Zona 1	2,850%
A	253		Rellenos - Zona 2	2,012%
A	254		Rellenos - Zona 3	2,012%
A	255		Precarga - Zona 1	0,419%
A	256		Precarga - Zona 2	0,210%
A	257		Precarga - Zona 3	0,210%
A	258		Retiro precarga - Zona 1	0,335%
A	259		Retiro precarga - Zona 2	0,168%
A	260		Retiro precarga - Zona 3	0,168%
		<b>Edificios y urbanismo</b>		0,000%
A	261	<b>Edificios</b>	Locales Técnicos del Edificio Administrativo	0,004%
A	262		Hall de Cocheras	0,075%
A	263		Locales Técnicos	0,439%
A	264		Máquina de Lavado	0,430%
A	265		Taller de Mantenimiento de Infraestructura	0,005%
A	266		Taller de Mantenimiento Mayor y Menor	0,162%
A	267		Tanques	0,515%
A	268	<b>Urbanismo</b>	Urbanismo	0,032%
		<b>08 - Sistema de alimentación eléctrica</b>	Un	0,000%
A	269		Chicalé	0,064%
A	270		Calle 1a	0,073%
A	271		Calle 63	0,045%
		<b>04 - Patio y talleres</b>		0,000%
		<b>4E- Equipos</b>		0,000%
A	272		Suministro	1,273%
A	273		Instalación	0,637%
A	274		Pruebas	0,212%
A	275	<b>4F- Estructura vía</b>	Glb	1,024%

		06 - Superestructura de vía	Subtramo	0,000%
A	276		Subtramo de la Absc 23+380 a 23+864	0,083%
A	277		Subtramo de la Absc 22+980 a 23+380	0,069%
A	278		Subtramo de la Absc 22+560 a 22+980	0,072%
A	279		Subtramo de la Absc 22+350 a 22+560	0,036%
A	280		Subtramo de la Absc 22+040 a 22+350	0,053%
A	281		Subtramo de la Absc 21+840 a 22+040	0,034%
A	282		Subtramo de la Absc 21+555 a 21+840	0,049%
A	283		Subtramo de la Absc 21+215 a 21+555	0,059%
A	284		Subtramo de la Absc 20+800 a 21+215	0,072%
A	285		Subtramo de la Absc 20+340 a 20+800	0,079%
A	286		Subtramo de la Absc 19+920 a 20+340	0,072%
A	287		Subtramo de la Absc 19+630 a 19+920	0,050%
A	288		Subtramo de la Absc 19+410 a 19+630	0,038%
A	289		Subtramo de la Absc 19+110 a 19+410	0,052%
A	290		Subtramo de la Absc 18+820 a 19+110	0,050%
A	291		Subtramo de la Absc 18+190 a 18+820	0,109%
A	292		Subtramo de la Absc 17+940 a 18+190	0,043%
A	293		Subtramo de la Absc 17+570 a 17+940	0,064%
A	294		Subtramo de la Absc 17+330 a 17+570	0,041%
A	295		Subtramo de la Absc 17+095 a 17+330	0,041%
A	296		Subtramo de la Absc 16+610 a 17+095	0,084%
A	297		Subtramo de la Absc 16+410 a 16+610	0,034%
A	298		Subtramo de la Absc 16+060 a 16+410	0,060%
A	299		Subtramo de la Absc 15+700 a 16+060	0,062%
A	300		Subtramo de la Absc 15+505 a 15+700	0,034%
A	301		Subtramo de la Absc 15+280 a 15+505	0,039%
A	302		Subtramo de la Absc 15+015 a 15+280	0,046%
A	303		Subtramo de la Absc 14+620 a 15+015	0,068%
A	304		Subtramo de la Absc 13+990 a 14+620	0,109%
A	305		Subtramo de la Absc 13+600 a 13+990	0,067%
A	306		Subtramo de la Absc 13+250 a 13+600	0,060%
A	307		Subtramo de la Absc 12+745 a 13+250	0,087%
A	308		Subtramo de la Absc 12+230 a 12+745	0,089%

A	309		Subtramo de la Absc 11+880 a 12+230	0,060%
A	310		Subtramo de la Absc 11+440 a 11+880	0,076%
A	311		Subtramo de la Absc 10+820 a 11+440	0,107%
A	312		Subtramo de la Absc 10+560 a 10+820	0,045%
A	313		Subtramo de la Absc 10+035 a 10+560	0,091%
A	314		Subtramo de la Absc 9+830 a 10+035	0,035%
A	315		Subtramo de la Absc 9+430 a 9+830	0,069%
A	316		Subtramo de la Absc 8+820 a 9+430	0,105%
A	317		Subtramo de la Absc 8+470 a 8+820	0,060%
A	318		Subtramo de la Absc 8+025 a 8+470	0,077%
A	319		Subtramo de la Absc 7+800 a 8+025	0,039%
A	320		Subtramo de la Absc 7+215 a 7+800	0,101%
A	321		Subtramo de la Absc 6+760 a 7+215	0,078%
A	322		Subtramo de la Absc 6+545 a 6+760	0,037%
A	323		Subtramo de la Absc 6+170 a 6+545	0,065%
A	324		Subtramo de la Absc 5+760 a 6+170	0,071%
A	325		Subtramo de la Absc 5+405 a 5+760	0,061%
A	326		Subtramo de la Absc 5+110 a 5+405	0,051%
A	327		Subtramo de la Absc 4+740 a 5+110	0,064%
A	328		Subtramo de la Absc 4+480 a 4+740	0,045%
A	329		Subtramo de la Absc 4+050 a 4+480	0,074%
A	330		Subtramo de la Absc 3+760 a 4+050	0,050%
A	331		Subtramo de la Absc 3+440 a 3+760	0,055%
A	332		Subtramo de la Absc 3+040 a 3+440	0,069%
A	333		Subtramo de la Absc 2+790 a 3+040	0,043%
A	334		Subtramo de la Absc 2+480 a 2+790	0,053%
A	335		Subtramo de la Absc 2+050 a 2+480	0,074%
A	336		Subtramo de la Absc 1+600 a 2+050	0,078%
A	337		Subtramo de la Absc 1+340 a 1+600	0,045%
A	338		Subtramo de la Absc 1+030 a 1+340	0,053%
A	339		Subtramo de la Absc 0+650 a 1+030	0,066%
		<b>08 - Sistema de alimentación eléctrica</b>		0,000%
A	340		Suministro	2,502%
A	341		Instalación	1,380%

A	342		Pruebas	0,431%
		Impuestos y arancel		0,000%
A	343	IVA		1,803%
A	344	Arancel		0,618%
C		<b>COMPONENTE C (Igual distribución al componente A)</b>		0,000%
C		<b>01 - Obras Civiles</b>	Subtramos	
C	1		Subtramo de la Absc 23+380 a 23+864	0,060%
C	2		Subtramo de la Absc 22+980 a 23+380	0,049%
C	3		Subtramo de la Absc 22+560 a 22+980	0,052%
C	4		Subtramo de la Absc 22+350 a 22+560	0,026%
C	5		Subtramo de la Absc 22+040 a 22+350	0,038%
C	6		Subtramo de la Absc 21+840 a 22+040	0,025%
C	7		Subtramo de la Absc 21+555 a 21+840	0,035%
C	8		Subtramo de la Absc 21+215 a 21+555	0,042%
C	9		Subtramo de la Absc 20+800 a 21+215	0,051%
C	10		Subtramo de la Absc 20+340 a 20+800	0,057%
C	11		Subtramo de la Absc 19+920 a 20+340	0,052%
C	12		Subtramo de la Absc 19+630 a 19+920	0,036%
C	13		Subtramo de la Absc 19+410 a 19+630	0,027%
C	14		Subtramo de la Absc 19+110 a 19+410	0,037%
C	15		Subtramo de la Absc 18+820 a 19+110	0,036%
C	16		Subtramo de la Absc 18+190 a 18+820	0,078%
C	17		Subtramo de la Absc 17+940 a 18+190	0,031%
C	18		Subtramo de la Absc 17+570 a 17+940	0,046%
C	19		Subtramo de la Absc 17+330 a 17+570	0,030%
C	20		Subtramo de la Absc 17+095 a 17+330	0,029%
C	21		Subtramo de la Absc 16+610 a 17+095	0,060%
C	22		Subtramo de la Absc 16+410 a 16+610	0,025%
C	23		Subtramo de la Absc 16+060 a 16+410	0,043%

**TPE  
Millones  
de pesos**

**1.900.000**

C	24		Subtramo de la Absc 15+700 a 16+060	0,044%
C	25		Subtramo de la Absc 15+505 a 15+700	0,024%
C	26		Subtramo de la Absc 15+280 a 15+505	0,028%
C	27		Subtramo de la Absc 15+015 a 15+280	0,033%
		<b>1C-Urbanismo y Paisajismo (Tramo 1 y 2)</b>	Subtramos	0,000%
C	28		Subtramo de la Absc 23+380 a 23+864	0,065%
C	29		Subtramo de la Absc 22+980 a 23+380	0,054%
C	30		Subtramo de la Absc 22+560 a 22+980	0,057%
C	31		Subtramo de la Absc 22+350 a 22+560	0,028%
C	32		Subtramo de la Absc 22+040 a 22+350	0,042%
C	33		Subtramo de la Absc 21+840 a 22+040	0,027%
C	34		Subtramo de la Absc 21+555 a 21+840	0,038%
C	35		Subtramo de la Absc 21+215 a 21+555	0,046%
C	36		Subtramo de la Absc 20+800 a 21+215	0,056%
C	37		Subtramo de la Absc 20+340 a 20+800	0,062%
C	38		Subtramo de la Absc 19+920 a 20+340	0,057%
C	39		Subtramo de la Absc 19+630 a 19+920	0,039%
C	40		Subtramo de la Absc 19+410 a 19+630	0,030%
C	41		Subtramo de la Absc 19+110 a 19+410	0,040%
C	42		Subtramo de la Absc 18+820 a 19+110	0,039%
C	43		Subtramo de la Absc 18+190 a 18+820	0,085%
C	44		Subtramo de la Absc 17+940 a 18+190	0,034%
C	45		Subtramo de la Absc 17+570 a 17+940	0,050%
C	46		Subtramo de la Absc 17+330 a 17+570	0,032%
C	47		Subtramo de la Absc 17+095 a 17+330	0,032%
C	48		Subtramo de la Absc 16+610 a 17+095	0,065%
C	49		Subtramo de la Absc 16+410 a 16+610	0,027%
C	50		Subtramo de la Absc 16+060 a 16+410	0,047%
C	51		Subtramo de la Absc 15+700 a 16+060	0,049%
C	52		Subtramo de la Absc 15+505 a 15+700	0,026%
C	53		Subtramo de la Absc 15+280 a 15+505	0,030%
C	54		Subtramo de la Absc 15+015 a 15+280	0,036%
C	55		Subtramo de la Absc 14+620 a 15+015	0,053%
C	56		Subtramo de la Absc 13+990 a 14+620	0,085%

C	57	Subtramo de la Absc 13+600 a 13+990	0,053%
C	58	Subtramo de la Absc 13+250 a 13+600	0,047%
C	59	Subtramo de la Absc 12+745 a 13+250	0,068%
C	60	Subtramo de la Absc 12+230 a 12+745	0,069%
C	61	Subtramo de la Absc 11+880 a 12+230	0,047%
C	62	Subtramo de la Absc 11+440 a 11+880	0,059%
C	63	Subtramo de la Absc 10+820 a 11+440	0,084%
C	64	Subtramo de la Absc 10+560 a 10+820	0,035%
C	65	Subtramo de la Absc 10+035 a 10+560	0,071%
C	66	Subtramo de la Absc 9+830 a 10+035	0,028%
C	67	Subtramo de la Absc 9+430 a 9+830	0,054%
C	68	Subtramo de la Absc 8+820 a 9+430	0,082%
C	69	Subtramo de la Absc 8+470 a 8+820	0,047%
C	70	Subtramo de la Absc 8+025 a 8+470	0,060%
C	71	Subtramo de la Absc 7+800 a 8+025	0,030%
C	72	Subtramo de la Absc 7+215 a 7+800	0,079%
C	73	Subtramo de la Absc 6+760 a 7+215	0,061%
C	74	Subtramo de la Absc 6+545 a 6+760	0,029%
C	75	Subtramo de la Absc 6+170 a 6+545	0,051%
C	76	Subtramo de la Absc 5+760 a 6+170	0,055%
C	77	Subtramo de la Absc 5+405 a 5+760	0,048%
C	78	Subtramo de la Absc 5+110 a 5+405	0,040%
C	79	Subtramo de la Absc 4+740 a 5+110	0,050%
C	80	Subtramo de la Absc 4+480 a 4+740	0,035%
C	81	Subtramo de la Absc 4+050 a 4+480	0,058%
C	82	Subtramo de la Absc 3+760 a 4+050	0,039%
C	83	Subtramo de la Absc 3+440 a 3+760	0,043%
C	84	Subtramo de la Absc 3+040 a 3+440	0,054%
C	85	Subtramo de la Absc 2+790 a 3+040	0,034%
C	86	Subtramo de la Absc 2+480 a 2+790	0,042%
C	87	Subtramo de la Absc 2+050 a 2+480	0,058%
C	88	Subtramo de la Absc 1+600 a 2+050	0,061%
C	89	Subtramo de la Absc 1+340 a 1+600	0,035%
C	90	Subtramo de la Absc 1+030 a 1+340	0,042%

C	91		Subtramo de la Absc 0+650 a 1+030	0,051%
		<b>1D-Estaciones BRT</b>	Un	0,000%
C	92		SENA	0,201%
C	93		HOSPITAL	0,242%
C	94		TERCER MILENIO	0,137%
C	95		AV JIMENEZ	0,242%
C	96		CALLE 19	0,282%
C	97		CALLE 26	0,137%
C	98		PROFAMILIA	0,201%
C	99		CLL 45	0,201%
C	100		MARLY	0,282%
C	101		CALLE 63	0,201%
C	102		FLORES	0,242%
C	103		CALLE 72	0,282%
C	104		CALLE 76	0,282%
		<b>1E-Intersecciones Estructuras</b>	Un	0,000%
C	105		Av. 68	1,025%
C	106		Carrera 50	0,342%
C	107		Calle 72	0,342%
		<b>Viaducto y reconfiguración vía</b>	Un	0,000%
C	108		Subtramo de la Absc 23+380 a 23+864	0,885%
C	109		Subtramo de la Absc 22+980 a 23+380	0,731%
C	110		Subtramo de la Absc 22+560 a 22+980	0,768%
C	111		Subtramo de la Absc 22+350 a 22+560	0,384%
C	112		Subtramo de la Absc 22+040 a 22+350	0,567%
C	113		Subtramo de la Absc 21+840 a 22+040	0,366%
C	114		Subtramo de la Absc 21+555 a 21+840	0,521%
C	115		Subtramo de la Absc 21+215 a 21+555	0,621%
C	116		Subtramo de la Absc 20+800 a 21+215	0,759%
C	117		Subtramo de la Absc 20+340 a 20+800	0,841%
C	118		Subtramo de la Absc 19+920 a 20+340	0,768%
C	119		Subtramo de la Absc 19+630 a 19+920	0,530%
C	120		Subtramo de la Absc 19+410 a 19+630	0,402%
C	121		Subtramo de la Absc 19+110 a 19+410	0,548%

C	122	Subtramo de la Absc 18+820 a 19+110	0,530%
C	123	Subtramo de la Absc 18+190 a 18+820	1,152%
C	124	Subtramo de la Absc 17+940 a 18+190	0,457%
C	125	Subtramo de la Absc 17+570 a 17+940	0,676%
C	126	Subtramo de la Absc 17+330 a 17+570	0,439%
C	127	Subtramo de la Absc 17+095 a 17+330	0,430%
C	128	Subtramo de la Absc 16+610 a 17+095	0,887%
C	129	Subtramo de la Absc 16+410 a 16+610	0,366%
C	130	Subtramo de la Absc 16+060 a 16+410	0,640%
C	131	Subtramo de la Absc 15+700 a 16+060	0,658%
C	132	Subtramo de la Absc 15+505 a 15+700	0,356%
C	133	Subtramo de la Absc 15+280 a 15+505	0,411%
C	134	Subtramo de la Absc 15+015 a 15+280	0,484%
C	135	Subtramo de la Absc 14+620 a 15+015	0,722%
C	136	Subtramo de la Absc 13+990 a 14+620	1,152%
C	137	Subtramo de la Absc 13+600 a 13+990	0,713%
C	138	Subtramo de la Absc 13+250 a 13+600	0,640%
C	139	Subtramo de la Absc 12+745 a 13+250	0,923%
C	140	Subtramo de la Absc 12+230 a 12+745	0,941%
C	141	Subtramo de la Absc 11+880 a 12+230	0,640%
C	142	Subtramo de la Absc 11+440 a 11+880	0,804%
C	143	Subtramo de la Absc 10+820 a 11+440	1,133%
C	144	Subtramo de la Absc 10+560 a 10+820	0,475%
C	145	Subtramo de la Absc 10+035 a 10+560	0,960%
C	146	Subtramo de la Absc 9+830 a 10+035	0,375%
C	147	Subtramo de la Absc 9+430 a 9+830	0,731%
C	148	Subtramo de la Absc 8+820 a 9+430	1,115%
C	149	Subtramo de la Absc 8+470 a 8+820	0,640%
C	150	Subtramo de la Absc 8+025 a 8+470	0,813%
C	151	Subtramo de la Absc 7+800 a 8+025	0,411%
C	152	Subtramo de la Absc 7+215 a 7+800	1,069%
C	153	Subtramo de la Absc 6+760 a 7+215	0,832%
C	154	Subtramo de la Absc 6+545 a 6+760	0,393%
C	155	Subtramo de la Absc 6+170 a 6+545	0,685%



C	156		Subtramo de la Absc 5+760 a 6+170	0,749%
C	157		Subtramo de la Absc 5+405 a 5+760	0,649%
C	158		Subtramo de la Absc 5+110 a 5+405	0,539%
C	159		Subtramo de la Absc 4+740 a 5+110	0,676%
C	160		Subtramo de la Absc 4+480 a 4+740	0,475%
C	161		Subtramo de la Absc 4+050 a 4+480	0,786%
C	162		Subtramo de la Absc 3+760 a 4+050	0,530%
C	163		Subtramo de la Absc 3+440 a 3+760	0,585%
C	164		Subtramo de la Absc 3+040 a 3+440	0,731%
C	165		Subtramo de la Absc 2+790 a 3+040	0,457%
C	166		Subtramo de la Absc 2+480 a 2+790	0,567%
C	167		Subtramo de la Absc 2+050 a 2+480	0,786%
C	168		Subtramo de la Absc 1+600 a 2+050	0,823%
C	169		Subtramo de la Absc 1+340 a 1+600	0,475%
C	170		Subtramo de la Absc 1+030 a 1+340	0,567%
C	171		Subtramo de la Absc 0+650 a 1+030	0,695%
		<b>Tablero</b>	Un	0,000%
C	172		Subtramo de la Absc 23+380 a 23+864	0,113%
C	173		Subtramo de la Absc 22+980 a 23+380	0,093%
C	174		Subtramo de la Absc 22+560 a 22+980	0,098%
C	175		Subtramo de la Absc 22+350 a 22+560	0,049%
C	176		Subtramo de la Absc 22+040 a 22+350	0,072%
C	177		Subtramo de la Absc 21+840 a 22+040	0,047%
C	178		Subtramo de la Absc 21+555 a 21+840	0,066%
C	179		Subtramo de la Absc 21+215 a 21+555	0,079%
C	180		Subtramo de la Absc 20+800 a 21+215	0,097%
C	181		Subtramo de la Absc 20+340 a 20+800	0,107%
C	182		Subtramo de la Absc 19+920 a 20+340	0,098%
C	183		Subtramo de la Absc 19+630 a 19+920	0,068%
C	184		Subtramo de la Absc 19+410 a 19+630	0,051%
C	185		Subtramo de la Absc 19+110 a 19+410	0,070%
C	186		Subtramo de la Absc 18+820 a 19+110	0,068%
C	187		Subtramo de la Absc 18+190 a 18+820	0,147%
C	188		Subtramo de la Absc 17+940 a 18+190	0,058%

C	189	Subtramo de la Absc 17+570 a 17+940	0,086%
C	190	Subtramo de la Absc 17+330 a 17+570	0,056%
C	191	Subtramo de la Absc 17+095 a 17+330	0,055%
C	192	Subtramo de la Absc 16+610 a 17+095	0,113%
C	193	Subtramo de la Absc 16+410 a 16+610	0,047%
C	194	Subtramo de la Absc 16+060 a 16+410	0,082%
C	195	Subtramo de la Absc 15+700 a 16+060	0,084%
C	196	Subtramo de la Absc 15+505 a 15+700	0,045%
C	197	Subtramo de la Absc 15+280 a 15+505	0,052%
C	198	Subtramo de la Absc 15+015 a 15+280	0,062%
C	199	Subtramo de la Absc 14+620 a 15+015	0,092%
C	200	Subtramo de la Absc 13+990 a 14+620	0,147%
C	201	Subtramo de la Absc 13+600 a 13+990	0,091%
C	202	Subtramo de la Absc 13+250 a 13+600	0,082%
C	203	Subtramo de la Absc 12+745 a 13+250	0,118%
C	204	Subtramo de la Absc 12+230 a 12+745	0,120%
C	205	Subtramo de la Absc 11+880 a 12+230	0,082%
C	206	Subtramo de la Absc 11+440 a 11+880	0,103%
C	207	Subtramo de la Absc 10+820 a 11+440	0,145%
C	208	Subtramo de la Absc 10+560 a 10+820	0,061%
C	209	Subtramo de la Absc 10+035 a 10+560	0,122%
C	210	Subtramo de la Absc 9+830 a 10+035	0,048%
C	211	Subtramo de la Absc 9+430 a 9+830	0,093%
C	212	Subtramo de la Absc 8+820 a 9+430	0,142%
C	213	Subtramo de la Absc 8+470 a 8+820	0,082%
C	214	Subtramo de la Absc 8+025 a 8+470	0,104%
C	215	Subtramo de la Absc 7+800 a 8+025	0,052%
C	216	Subtramo de la Absc 7+215 a 7+800	0,136%
C	217	Subtramo de la Absc 6+760 a 7+215	0,106%
C	218	Subtramo de la Absc 6+545 a 6+760	0,050%
C	219	Subtramo de la Absc 6+170 a 6+545	0,087%
C	220	Subtramo de la Absc 5+760 a 6+170	0,096%
C	221	Subtramo de la Absc 5+405 a 5+760	0,083%
C	222	Subtramo de la Absc 5+110 a 5+405	0,069%

C	223		Subtramo de la Absc 4+740 a 5+110	0,086%
C	224		Subtramo de la Absc 4+480 a 4+740	0,061%
C	225		Subtramo de la Absc 4+050 a 4+480	0,100%
C	226		Subtramo de la Absc 3+760 a 4+050	0,068%
C	227		Subtramo de la Absc 3+440 a 3+760	0,075%
C	228		Subtramo de la Absc 3+040 a 3+440	0,093%
C	229		Subtramo de la Absc 2+790 a 3+040	0,058%
C	230		Subtramo de la Absc 2+480 a 2+790	0,072%
C	231		Subtramo de la Absc 2+050 a 2+480	0,100%
C	232		Subtramo de la Absc 1+600 a 2+050	0,105%
C	233		Subtramo de la Absc 1+340 a 1+600	0,061%
C	234		Subtramo de la Absc 1+030 a 1+340	0,072%
C	235		Subtramo de la Absc 0+650 a 1+030	0,089%
		<b>03 - Estaciones</b>	un	0,000%
C	236		Carrera 96	0,753%
C	237		Portal Américas	0,941%
C	238		Carrera 80	1,135%
C	239		Calle 42 sur	1,159%
C	240		Kennedy	1,211%
C	241		Av. Boyacá	1,044%
C	242		Av. 68	1,161%
C	243		Carrera 50	0,538%
C	244		NQS	1,333%
C	245		Nariño	1,069%
C	246		Calle 1a	1,419%
C	247		Calle 10	1,652%
C	248		Calle 26	1,209%
C	249		Calle 45	1,439%
C	250		Calle 63	1,447%
C	251		Calle 72	1,666%
		<b>04 - Patio y talleres</b>		0,000%
		<b>4A- Adecuación</b>	Nivel relleno	0,000%
C	252		Rellenos - Zona 1	2,850%
C	253		Rellenos - Zona 2	2,012%

C	254		Rellenos - Zona 3	2,012%
C	255		Precarga - Zona 1	0,419%
C	256		Precarga - Zona 2	0,210%
C	257		Precarga - Zona 3	0,210%
C	258		Retiro precarga - Zona 1	0,335%
C	259		Retiro precarga - Zona 2	0,168%
C	260		Retiro precarga - Zona 3	0,168%
		<b>4C- Edificios y urbanismo</b>		0,000%
C	261	<b>Edificios</b>	Locales Técnicos del Edificio Administrativo	0,004%
C	262		Hall de Cocheras	0,075%
C	263		Locales Técnicos	0,439%
C	264		Máquina de Lavado	0,430%
C	265		Taller de Mantenimiento de Infraestructura	0,005%
C	266		Taller de Mantenimiento Mayor y Menor	0,162%
C	267		Tanques	0,515%
C	268	<b>Urbanismo</b>	Urbanismo	0,032%
		<b>08 - Sistema de alimentación eléctrica</b>	Un	0,000%
C	269		Chicalé	0,064%
C	270		Calle 1a	0,073%
C	271		Calle 63	0,045%
		<b>04 - Patio y talleres</b>		0,000%
		<b>4E- Equipos</b>		0,000%
C	272		Suministro	1,273%
C	273		Instalación	0,637%
C	274		Pruebas	0,212%
C	275	<b>4F- Estructura vía</b>	Glb	1,024%
		<b>06 - Superestructura de vía</b>	Subtramo	0,000%
C	276		Subtramo de la Absc 23+380 a 23+864	0,083%
C	277		Subtramo de la Absc 22+980 a 23+380	0,069%
C	278		Subtramo de la Absc 22+560 a 22+980	0,072%
C	279		Subtramo de la Absc 22+350 a 22+560	0,036%
C	280		Subtramo de la Absc 22+040 a 22+350	0,053%
C	281		Subtramo de la Absc 21+840 a 22+040	0,034%
C	282		Subtramo de la Absc 21+555 a 21+840	0,049%

C	283		Subtramo de la Absc 21+215 a 21+555	0,059%
C	284		Subtramo de la Absc 20+800 a 21+215	0,072%
C	285		Subtramo de la Absc 20+340 a 20+800	0,079%
C	286		Subtramo de la Absc 19+920 a 20+340	0,072%
C	287		Subtramo de la Absc 19+630 a 19+920	0,050%
C	288		Subtramo de la Absc 19+410 a 19+630	0,038%
C	289		Subtramo de la Absc 19+110 a 19+410	0,052%
C	290		Subtramo de la Absc 18+820 a 19+110	0,050%
C	291		Subtramo de la Absc 18+190 a 18+820	0,109%
C	292		Subtramo de la Absc 17+940 a 18+190	0,043%
C	293		Subtramo de la Absc 17+570 a 17+940	0,064%
C	294		Subtramo de la Absc 17+330 a 17+570	0,041%
C	295		Subtramo de la Absc 17+095 a 17+330	0,041%
C	296		Subtramo de la Absc 16+610 a 17+095	0,084%
C	297		Subtramo de la Absc 16+410 a 16+610	0,034%
C	298		Subtramo de la Absc 16+060 a 16+410	0,060%
C	299		Subtramo de la Absc 15+700 a 16+060	0,062%
C	300		Subtramo de la Absc 15+505 a 15+700	0,034%
C	301		Subtramo de la Absc 15+280 a 15+505	0,039%
C	302		Subtramo de la Absc 15+015 a 15+280	0,046%
C	303		Subtramo de la Absc 14+620 a 15+015	0,068%
C	304		Subtramo de la Absc 13+990 a 14+620	0,109%
C	305		Subtramo de la Absc 13+600 a 13+990	0,067%
C	306		Subtramo de la Absc 13+250 a 13+600	0,060%
C	307		Subtramo de la Absc 12+745 a 13+250	0,087%
C	308		Subtramo de la Absc 12+230 a 12+745	0,089%
C	309		Subtramo de la Absc 11+880 a 12+230	0,060%
C	310		Subtramo de la Absc 11+440 a 11+880	0,076%
C	311		Subtramo de la Absc 10+820 a 11+440	0,107%
C	312		Subtramo de la Absc 10+560 a 10+820	0,045%
C	313		Subtramo de la Absc 10+035 a 10+560	0,091%
C	314		Subtramo de la Absc 9+830 a 10+035	0,035%
C	315		Subtramo de la Absc 9+430 a 9+830	0,069%
C	316		Subtramo de la Absc 8+820 a 9+430	0,105%

C	317		Subtramo de la Absc 8+470 a 8+820	0,060%
C	318		Subtramo de la Absc 8+025 a 8+470	0,077%
C	319		Subtramo de la Absc 7+800 a 8+025	0,039%
C	320		Subtramo de la Absc 7+215 a 7+800	0,101%
C	321		Subtramo de la Absc 6+760 a 7+215	0,078%
C	322		Subtramo de la Absc 6+545 a 6+760	0,037%
C	323		Subtramo de la Absc 6+170 a 6+545	0,065%
C	324		Subtramo de la Absc 5+760 a 6+170	0,071%
C	325		Subtramo de la Absc 5+405 a 5+760	0,061%
C	326		Subtramo de la Absc 5+110 a 5+405	0,051%
C	327		Subtramo de la Absc 4+740 a 5+110	0,064%
C	328		Subtramo de la Absc 4+480 a 4+740	0,045%
C	329		Subtramo de la Absc 4+050 a 4+480	0,074%
C	330		Subtramo de la Absc 3+760 a 4+050	0,050%
C	331		Subtramo de la Absc 3+440 a 3+760	0,055%
C	332		Subtramo de la Absc 3+040 a 3+440	0,069%
C	333		Subtramo de la Absc 2+790 a 3+040	0,043%
C	334		Subtramo de la Absc 2+480 a 2+790	0,053%
C	335		Subtramo de la Absc 2+050 a 2+480	0,074%
C	336		Subtramo de la Absc 1+600 a 2+050	0,078%
C	337		Subtramo de la Absc 1+340 a 1+600	0,045%
C	338		Subtramo de la Absc 1+030 a 1+340	0,053%
C	339		Subtramo de la Absc 0+650 a 1+030	0,066%
		<b>08 - Sistema de alimentación eléctrica</b>		0,000%
C	340		Suministro	2,502%
C	341		Instalación	1,380%
C	342		Pruebas	0,431%
		<b>Impuestos y arancel</b>		0,000%
C	343	<b>IVA</b>		1,803%
C	344	<b>Arancel</b>		0,618%

		COMPONENTE B		
		<b>07 - Puesto central de control</b>		
B	345		Suministro	0,910%
B	346		Instalación	0,607%
		<b>09 - Señalización y controle de trenes</b>		
B	346		Suministro	11,609%
B	347		Instalación	1,735%
		<b>10 - Sistema de puertas de andén</b>		
B	347		Suministro	10,337%
B	348		Instalación	1,278%
		<b>11 - Sistema de comunicaciones - billeteo</b>		
B	348		Suministro	6,937%
B	349		Instalación	1,224%
		<b>12 - Material rodante</b>		
B	349		Adquisición de materiales (diseños)	2,466%
B	350		Suministro y pruebas 1er. tren	12,330%
B	351		Suministro trenes ( con pruebas) 1	3,138%
B	352		Suministro trenes ( con pruebas) 2	3,138%
B	353		Suministro trenes ( con pruebas) 3	3,138%
B	354		Suministro trenes ( con pruebas) 4	3,138%
B	355		Suministro trenes ( con pruebas) 5	3,138%
B	356		Suministro trenes ( con pruebas) 6	3,138%
B	357		Suministro trenes ( con pruebas) 7	3,138%
B	358		Suministro trenes ( con pruebas) 8	3,138%
B	359		Suministro trenes ( con pruebas) 9	3,138%
B	360		Suministro trenes ( con pruebas) 10	3,138%
B	361		Suministro trenes ( con pruebas) 11	3,138%
		<b>Impuestos y arancel</b>		
B	361	<b>IVA</b>		13,183%
B	362	<b>Arancel</b>		2,862%

**Efectivo**  
**Millones**  
**de USD**

**760**