

COMITE ESPECIAL ENCARGADO DE LA LICITACION PUBLICA N°001-2012-MML/IMPL

CIRCULAR N° 13

Se rectifican los errores aritméticos del Anexo N° 1
de las Bases de la Licitación Pública

De conformidad con la facultad establecida en el numeral 3.1.3 de las Bases, el Comité Especial pone en conocimiento de los Participantes lo siguiente:

Se rectifican los errores aritméticos incurridos en el Anexo N°1 de las Bases, Composición de Paquetes de Rutas, Resumen de Servicios y Flota requerida de los 5 Corredores Complementarios. Ver cuadros adjuntos del Anexo N°1.

Lima, 8 de mayo de 2013



El Comité Especial



Anexo N° 1

COMPOSICIÓN DE PAQUETES DE RUTAS

RESUMEN DE SERVICIOS Y FLOTA REQUERIDA DE LOS 5 CORREDORES COMPLEMENTARIOS

RESUMEN DEL SISTEMA PROPUESTO (Diseños al 09/05/2013)

	Servicios	Paquetes a licitar	Flota requerida			Flota Referencial Equivalente (1)
			18 mts	12 mts	9 mts	
Corredor Panamericana	Troncal	17	388	696	-	2,582
	Alimentador	35	-	1,018	35	2,109
Corredor Javier Prado	Troncal	9	43	289	-	714
	Alimentador	8	-	392	5	799
Corredor Tacna Garcilaso Arequipa	Troncal	4	42	45	-	218
	Alimentador	18	-	348	13	723
Corredor San Juan de Lurigancho - Brasil (3)	Troncal	16	134	476	-	1,368
	Alimentador	23	-	549	-	1,109
Corredor Carretera Central (2)	Troncal	16	-	760	-	1,535
	Alimentador	29	-	969	4	1,963
TOTAL CORREDORES COMPLEMENTARIOS		175	607	5,542	57	13,120

(1) Equivalencia referencial de capacidad estática actual vs. requerida (3.03 veh actual = 1 veh de 18 mt; 2.02 veh actual = 1 veh de 12 mt; 1.51 veh actual = 1 veh de 9 mt)

(2) A considerar el impacto de la línea 2 del Metro

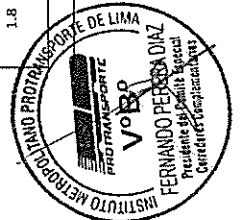
(3) Considera en funcionamiento el tramo 2 de la línea 1 del Metro





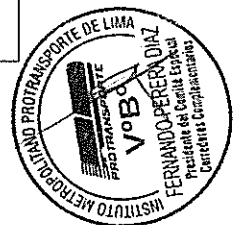
ANEXO 1. CORREDOR PANAMERICANAS = Paquetes 1 al 8 de 17

Paquete N°	ID Rutas Troncales	SERVICIOS TRONCALES		Pas.	Veh/km	Capacidad Estática (Pas)	Paquete N°	ID RUTAS Alimentadoras	Long (L+V)	Total	SERVICIOS ALIMENTADORES		PAK	VEH/KM	Capacidad Estática (Pas)	Flota total paquete
		Flota Requerida (Buses) 12 mt	18 mt								Flota Requerida (Buses) 12 mt	9 mt				
1.1	101 a 117	64	41	23	50,991	12,000	6,927	151	31.22	25	25	25,255	4,453	2000	113	
								152	26.73	24	24	21,287	3,933	1920		
								Sub total	57.94	49	49	46,543	8,387	3920		
1.2	101 a 117	64	41	23	50,991	12,000	6,927	153	36.53	53	53	42,229	8,955	4240	117	
1.3	101 a 117	64	41	23	50,991	12,000	6,927	154/2	33.13	15	15	12,616	2,147	1200	103	
								155/2	33.13	15	15	12,616	2,147	1200		
								158/2	19.11	9	9	7,047	1,159	540		
								Sub total	85.38	39	39	32,279	5,452	2940		
1.4	101 a 117	64	41	23	50,991	12,000	6,927	154/2	33.13	15	15	12,616	2,147	1200	103	
								155/2	33.13	15	15	12,616	2,147	1200		
								158/2	19.11	9	9	7,047	1,159	540		
								Sub total	85.38	39	39	32,279	5,452	2940		
1.5	101 a 117	64	41	23	50,991	12,000	6,927	156	15.10	40	40	26,699	3,537	3200	104	
								Sub total	15.10	40	40	26,699	3,537	3200		
1.6	101 a 117	64	41	23	50,991	12,000	6,927	159/2	23.13	15	15	26,795	4,470	1173	122	
								162/2	23.10	15	15	26,795	4,470	1173		
								164/2	28.03	15	15	13,135	850	560		
								165/2	7.29	7	7	13,135	850	560		
								166/2	7.29	7	7	13,135	850	560		
								Sub total	88.84	58	58	53,056	6,169	4640		
1.7	101 a 117	64	41	23	50,991	12,000	6,927	159/2	23.13	15	15	24,345	4,579	1173	122	
								162/2	23.10	15	15	24,345	4,579	1173		
								164/2	28.03	15	15	14,303	799	560		
								165/2	7.29	7	7	14,303	799	560		
								166/2	7.29	7	7	14,303	799	560		
								Sub total	88.84	58	58	52,952	6,177	4640		
1.8	101 a 117	64	41	23	50,991	12,000	6,927	160	16.16	24	24	25,393	3,437	1920	112	
								161	16.16	24	24	25,393	3,437	1920		
								Sub total	32.33	48	48	50,786	6,873	3840		



ANEXO 1. CORREDOR PANAMERICANAS = Paquetes 9 al 17

Paquete N°	ID Rutas Troncales	SERVICIOS TRONCALES		Pas.	Veh/km	Capacidad Estática (Pas)	Paquete N°	ID RUTAS Alimentador	Long (L+V)	Total	SERVICIOS ALIMENTADORES		PAS	VEH/KM	Capacidad Estática (Pas)	Flots total paquete
		Flota Requerida (Buses) 12 mt	18 mt								Flota Requerida (Buses) 12 mt	9 mt				
1.9	101 a 117	64	41	23	50991	12000	6927	163	18.54	19	10	10	79355	6932	1520	113
								167	4.97	10	14				800	
								169	11.70	14	6				1120	
								181	15.22						360	
								Sub total	51.00	49					0	
															3800	
1.10	101 a 117	64	41	23	50991	12000	6927	168	15.35	13	14	14	54560	4300	1040	105
								184	13.45	14					1120	
								185	13.45	14					1120	
								Sub total	42.26	41					3280	
1.11	101 a 117	64	41	23	50991	12000	6927	170	11.32	17	25	17	87118	8377	1360	137
								171	13.39	25	14	14			2000	
								187	15.68	14	17	17			1120	
								188	17.18	17					1360	
								Sub total	57.57	73					5840	
1.12	101 a 117	64	41	23	50991	12000	6927	172	10.74	10	3	10	83022	5040	800	107
								173	6.66	3	19	19			240	
								186	11.73	19	11	11			1520	
								183	10.08	11					660	
								Sub total	39.21	43					3220	
1.13	101 a 117	64	41	23	50991	12000	6927	174	35.54	62	37	31	85614	23459	4960	194
								176	32.85	37	15	15			2960	
								178/2	35.54	31	31	31			2480	
								Sub total	103.94	130					10400	
1.14	101 a 117	64	41	23	50991	12000	6927	175	35.54	62	15	15	85592	20623	4960	172
								177	16.50	15	31	31			1200	
								178/2	35.54	31	108	108			2480	
								Sub total	87.59	108					8640	
1.15	101 a 117	64	41	23	50991	12000	6927	178/2	96.57	77	77	77	53.215	27.889	6160	141
1.16	101 a 117	64	41	23	50991	12000	6927	179/2	96.57	77	77	77	53.215	27.889	6160	141
1.17	101 a 117	64	41	23	50991	12000	6927	180	54.25	44	27	27	48803	15074	3520	135
								182	51.79	27	71	71			2160	
								Sub total	106.04	71					5680	



ANEXO 1. CORREDOR JAVIER PRADO = Paquetes del 1 al 7

SERVICIOS TRONCALES							SERVICIOS ALIMENTADORES								
Paquete N°	ID Rutas Troncales	Flota Requerida (Buses)		Pas.	Veh/km	Capacidad Estática (Pas)	Paquete N°	ID	Longitud (km I+V)	Frecuencia (veh/hora)	Flota Requerida (Buses)		Pasajeros	Veh-km	Capacidad Estática (Pas)
		12 mt	18 mt								Total	9 mt			
2.1	201 a 210	47	41	6	33,869	5,587	4,286	251	59.03	24	73	24,215	10,722	5840	120
								Sub total	59.03	0	0	-	-	0	
2.2	201 a 210	47	41	6	33,869	5,587	4,286	252	59.03	24	73	24,215	10,722	5840	120
2.3	201 a 210	47	41	6	33,869	5,587	4,286	253	59.03	24	73	24,215	10,722	5840	120
2.4	201 a 210	47	41	6	33,869	5,587	4,286	255	44.72	25	77	28,139	8,920	6160	124
2.5	201 a 210	47	41	6	33,869	5,587	4,286	256	19.71	22	31	35,035	3,917	2480	78
2.6	201 a 210	47	41	6	33,869	5,587	4,286	257	19.71	22	31	35,035	3,917	2480	
								260	8.47	6	5	5,830	533	300	83
								Sub total	30.45	36	36	2780	2780	2780	
2.7	201 a 210	47	41	6	33,869	5,587	4,286	258	30.45	16	34	16,940	3,740	2720	81
								Sub total	30.45	0	0	-	-	0	
								Sub total	30.45	34	34	16,940	3,740	2720	81



ANEXO 1. CORREDOR TACNA GARCILAZO AREQUIPA = Paquetes del 1 al 5

SERVICIOS TRONCALES					SERVICIOS ALIMENTADORES					Flota total paquete				
Paquete N°	ID Rutas Troncales	Flota Requerida	Pas.	Capacidad Estática (Pas)	Paquete N°	Longitud (km I+V)	Frecuencia (veh/hora)	Flota Requerida	Capacidad Estática (Pas)					
		12 mt	18 mt					12 mt						
		Total						Total						
3.1	301 a 305	17	8	29814	2165	2064	351	21.97	18	40	24,974	4,032	3,200	121
		9					352	19.11	16	32	19,133	2,622	2,560	
		17	8	29814	2165	2064	353	19.11	16	32	19,133	2,622	2,560	
		Total					Sub total	60.18		104	63,240	9,276	8,320	
3.2	301 a 305	17	9	29814	2165	2064	357	19.02	17	28	23,759	3,349	2,240	73
		8					358	19.02	17	28	23,759	3,348	2,240	
		17	9	29814	2165	2064	Sub total	38.04		56	47,518	6,697	4,480	
3.3	301 a 305	17	9	29814	2165	2064	354	10.98	13	13	14,327	1,023	1,040	79
		8					355	10.98	13	13	14,327	1,023	1,040	
		17	9	29814	2165	2064	356	6.31	15	9	25,647	880	720	
		8					359	9.23	25	22	16,483	1,327	1,760	
		Total					360	6.30	8	5	3,509	419	400	
		17	9	29814	2165	2064	Sub total	43.79		62	74,293	4,872	4,960	
3.4	301 a 305	17	8	29814	2165	2064	362	11.99	23	26	18,562	1,961	2,080	103
		9					364	8.51	9	8	2,378	593	480	
		17	8	29814	2165	2064	365	11.99	23	26	18,562	1,961	2,080	
		8					366	11.99	23	26	18,562	1,961	2,080	
		Total					Sub total	44.47		86	58,064	6,476	6,720	
3.5	301 a 305	17	9	29814	2165	2064	361	7.27	6	5	1,513	462	300	70
		8					367	9.05	21	18	24,503	1,630	1,440	
		17	9	29814	2165	2064	368	9.05	21	18	24,503	1,630	1,440	
		9					369	15.60	9	12	15,462	1,717	960	
		Total					Sub total	40.97		53	65,981	5,439	4,140	



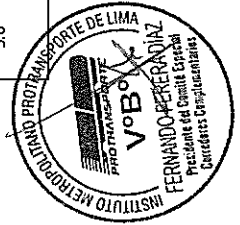
ANEXO 1. CORREDOR SAN JUAN DE LURIGANCHO - BRASIL = Paquetes del 1 al 10

SERVICIOS TRONCALES										SERVICIOS ALIMENTADORES									
Paquete N°	ID Rutas Troncales	Flota Requerida (Buses)		Pas.	Veh/km	Capacidad Estática (Pas)	Longitud (km I+V)	Frecuencia (veh/hora)	Flota Requerida (Buses)			Pasajeros	Veh-km	Capacidad Estática (Pas)	Flota total paquete				
		12 mt	18 mt						12 mt	18 mt	9 mt								
4.1	401 a 416	61	48	51073	8694	5952	13.91	60	58	81,489	7,229	4,640	171						
							7.67	21	12	21,936	1,441	960							
							8.75	27	21	28,950	2,348	1,680							
							9.87	22	19	27,587	2,538	1,520							
Sub total		110					40.20			159,962	13,556	8,800							
4.2	401 a 416	61	48	51073	8694	5952	16.00	14	19	21,967	2,072	1,520	91						
							10.20	12	11	13,727	1,095	880							
Sub total		30					26.20			35,694	3,167	2,400							
4.3	401 a 416	61	48	51073	8694	5952	17.38	13	17	19,550	2,426	1,360	120						
							19.46	27	42	41,371	5,066	3,360							
Sub total		59					36.85			60,921	7,492	4,720							
4.4	401 a 416	61	48	51073	8694	5952	12.42	27	25	45,402	3,650	2,000	111						
							12.42	27	25	45,402	3,650	2,000							
Sub total		50					24.83			90,804	7,300	4,000							
4.5	401 a 416	61	48	51073	8694	5952	11.70	19	20	39,801	1,855	1,600	119						
							5.72	17	9	15,237	718	720							
							15.59	24	29	40,157	3,466	2,320							
Sub total		58					33.01			95,195	6,039	4,640							
4.6	401 a 416	61	48	51073	8694	5952	20.36	28	43	44,132	4,267	3,440	104						
4.7	401 a 416	61	48	51073	8694	5952	20.55	30	48	55,020	6,828	3,840	109						
4.8	401 a 416	61	48	51073	8694	5952	17.44	24	35	24,649	2,857	2,800	118						
							12.02	21	22	15,268	1,749	1,760							
Sub total		57					29.46			39,917	4,605	4,560							
4.9	401 a 416	61	48	51073	8694	5952	17.78	12	17	28,065	2,271	1,360	115						
							11.53	19	18	24,884	1,655	1,440							
							8.30	10	8	13,244	1,028	640							
							14.14	10	11	14,940	1,274	880							
Sub total		54					51.75			81,133	6,228	4,320							
4.10	401 a 416	61	48	51073	8694	5952	12.91	21	20	25,756	2,146	1,600	101						
							10.27	22	20	20,729	1,787	1,600							
Sub total		40					23.18			46,485	3,933	3,200							



ANEXO 1. CORREDOR CARRETERA CENTRAL = Paquetes 1 al 6

SERVICIOS TRONCALES				SERVICIOS ALIMENTADORES				Flota total paquete (tronc+alim)										
Paquete N°	ID Rutas Troncales	Flota Requerida (Buses)	Pas.	Flota Requerida (Buses)	Pasajeros	Veh-km	Capacidad Estática (Pas)											
		Total	12 mt	18 mt	Total	12 mt	9 mt											
5.1	501 a 516	63	63	0	55095	10512	5067	5067	5.1	551	38.26	20	62	62	34532	6897	4960	125
5.2	501 a 516	63	63	0	55095	10512	5067	5067	5.2	552	16.51	24	32	32	24647	3436	2560	186
										554	21.33	14	17	17	17102	4825	1360	
										553	20.84	18	26	26	29591	5947	2080	
										584	20.84	18	26	26	51009	10251	2080	
										555	23.64	14	22	22	28907	3059	1760	
											103.15		123	123	151256	27418	9840	
5.3	501 a 516	63	63	0	55095	10512	5067	5067	5.3	556/2	26.33	10	9	9	3392	965	720	122
										558,560,561/2	24.59	46	36	36	26104	6663	2840	
										559/2	20.06	9	6	6	6504	1186	480	
										570/2	6.72	33	8	8	18786	1097	640	
											77.59		59	59	54786	9911	4680	
5.4	501 a 516	63	63	0	55095	10512	5067	5067	5.4	556/2	26.23	10	9	9	3392	965	720	122
										0	0.00	0	0	0	0	0	0	
										558,560,561/2	24.59	46	36	36	26104	6663	2840	
										559/2	20.06	9	6	6	6504	1186	480	
										570/2	6.72	33	8	8	18786	1097	640	
											77.59		59	59	54786	9911	4680	
5.5	501 a 516	63	63	0	55095	10512	5067	5067	5.5	562/3	48.57	10	9	9	2998	758	720	139
										564/3	56.21	35	33	33	10832	4104	2667	
										578/3	56.21	35	33	33	10832	4104	2667	
											161.00		76	76	24662	8966	6054	
5.6	501 a 516	63	63	0	55095	10512	5067	5067	5.6	562/3	48.57	10	9	9	2998	758	720	139
										564/3	56.21	35	33	33	10832	4104	2667	
										578/3	56.21	35	33	33	10832	4104	2667	
											161.00		76	76	24662	8966	6054	



ANEXO 1. CORREDOR CARRETERA CENTRAL = Paquetes 7 al 12

SERVICIOS TRONCALES				SERVICIOS ALIMENTADORES				Flota total paquete (troncal+alm)				
Paquete N°	ID Rutas Troncales	Flota Requerida (Buses)	Pas. Veh/km	Capacidad Estática (Pas)	Paquete N°	Longitud (km +/-V)	Frecuencia (veh/hora)		Flota Requerida (Buses)	Pasajeros Veh-km	Capacidad Estática (Pas)	
5.7	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	562/3	10	9	2998	758	139
Paquete												
5.8	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	564/3	35	33	10832	4104	199
Paquete												
5.9	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	578/3	35	33	10832	4104	149
Paquete												
5.10	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	161.00	76	76	24662	8966	129
Paquete												
5.11	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	565-566-567-569	75	91	49381	7192	135
Paquete												
5.12	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	568	23	17	33892	2659	147
Paquete												
5.8	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	572	6	4	5027	453	199
Paquete												
5.8	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	580	23	17	33892	2659	199
Paquete												
5.8	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	581	19	7	10178	364	199
Paquete												
5.9	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	576	20	62	34593	6898	149
Paquete												
5.9	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	574	9	12	20293	1482	149
Paquete												
5.9	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	583	9	12	33572	2439	149
Paquete												
5.10	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	571	32	34	16832	2124	129
Paquete												
5.10	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	575	16	18	23482	2696	129
Paquete												
5.10	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	579	12	14	20267	1548	129
Paquete												
5.10	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	44.35	66	66	60581	6368	129
Paquete												
5.11	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	563	26	36	32755	3744	135
Paquete												
5.11	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	577	26	36	32755	3744	135
Paquete												
5.11	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	33.27	72	72	65510	7488	135
Paquete												
5.12	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	573	23	42	43908	3672	147
Paquete												
5.12	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	582	23	42	43908	3672	147
Paquete												
5.12	501 a 516	63	0	55095	10512	5067	34.28	84	84	87816	7344	147
Paquete												