

PROYECTO PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO

PLAN DE EJECUCION DEL PROYECTO (PEP)

Componentes y macro actividades			Meta Global	Duración	Inicio	Fin	Responsables	TOTAL	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. CONSTRUCCIÓN PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO			PLMQ Operando	2.463	15-Mar-13	12-Dec-19	Gerencia General	2.009.816.194	14.543.931	51.378.081	43.549.308	15.948.865	187.377.240	853.374.075	580.717.802	256.834.895	6.091.996
1.1 FASE 1				837	15-Mar-13	30-Jun-15	Gerencia General	116.206.523	14.543.931	51.378.081	38.942.476	11.342.034	0	0	0	0	0
1.1.1 Componente I. Obra Civil y Fiscalización Terminadas			2 Estaciones	837	15-Mar-13	30-Jun-15	Gerencia de Infraestructura	116.206.523	14.543.931	51.378.081	38.942.476	11.342.034	0	0	0	0	0
1.1.1.1 Estaciones de La Magdalena y El Labrador Construidas				772	19-Mar-13	30-Apr-15	Gerencia de Infraestructura	101.135.491	12.473.485	45.002.168	35.415.793	8.244.046	0	0	0	0	0
1.1.1.1.2 Construcción				772	19-Mar-13	30-Apr-15		101.135.491	12.473.485	45.002.168	35.415.793	8.244.046	0	0	0	0	0
1.1.1.2 Fiscalización Terminadas				837	15-Mar-13	30-Jun-15	Gerencia de Infraestructura	3.438.015	0	1.853.549	1.285.281	299.186	0	0	0	0	0
1.1.1.2.2 Fiscalización				837	15-Mar-13	30-Jun-15		3.438.015	0	1.853.549	1.285.281	299.186	0	0	0	0	0
1.1.1.3 Expropiaciones Pagadas				-	-	-	Gerencia Jurídica	11.633.016	2.070.447	4.522.364	2.241.403	2.798.802	0	0	0	0	0
1.1.1.3.1 Expropiaciones				-	-	-		11.633.016	2.070.447	4.522.364	2.241.403	2.798.802	0	0	0	0	0
1.2 FASE 2			PLMQ Terminada	1.154	15-Feb-16	14-Apr-19	Gerencia General	1.893.609.671	0	0	4.606.831	4.606.831	187.377.240	853.374.075	580.717.802	256.834.895	6.091.996
1.2.1 Componente I. Obra Civil e Instalaciones Terminadas				1.112	15-Mar-16	1-Apr-19	EPMMQ	1.641.494.416	0	0	0	0	171.010.234	752.968.935	492.532.892	224.982.355	0
1.2.1.1 Obra Civil Terminada				1.065	1-May-16	1-Apr-19	Gerencia de Infraestructura	1.435.291.234	0	0	0	0	110.212.384	680.366.491	453.729.181	190.983.178	0
1.2.1.1.1 Estaciones en Obra Gris Terminadas			13 Estaciones	1.065	1-May-16	1-Apr-19	Gerencia de Infraestructura	465.677.072	0	0	0	0	69.976.624	208.934.331	107.182.265	79.583.852	0
1.2.1.1.1.1 Estación Quitumbe - P.K. 10+000,00 - P.K. 10+140,78			1 Estación	548	Jun-17	Dec-18		17.568.294	0	0	0	0	7.462.067	10.106.227	0	0	0
1.2.1.1.1.2 Estación Morán Valverde - P.K. 11+920,35 - P.K. 12+102,27			1 Estación	1.004	Jul-16	Apr-19		31.259.655	0	0	0	7.964.058	14.205.010	5.324.221	3.766.366	0	0
1.2.1.1.1.3 Estación Solanda - P.K. 14+094,19 - P.K. 14+257,38			1 Estación	1.065	May-16	Apr-19		54.784.235	0	0	0	7.249.037	4.578.267	12.507.422	30.449.509	0	0
1.2.1.1.1.4 Estación El Calzado - P.K. 15+158,95 - P.K. 15+315,14			1 Estación	1.004	Jul-16	Apr-19		47.096.531	0	0	0	15.007.558	16.554.287	4.209.417	11.325.270	0	0
1.2.1.1.1.5 Estación El Recreo - P.K. 16+834,01 - P.K. 16+964,09			1 Estación	881	Nov-16	Apr-19		40.116.847	0	0	0	1.954.674	28.832.608	7.045.951	2.283.615	0	0
1.2.1.1.1.6 Estación La Magdalena - P.K. 18+695,19 - P.K. 18+829,38			N/A	912	Oct-16	Apr-19		10.670.769	0	0	0	966.313	3.337.786	2.337.643	4.029.027	0	0
1.2.1.1.1.7 Estación San Francisco - P.K. 21+397,15 - P.K. 21+518,05			1 Estación	1.004	Jul-16	Apr-19		41.208.563	0	0	0	435.058	23.475.125	12.730.552	4.567.828	0	0
1.2.1.1.1.8 Estación La Alameda - P.K. 23+310,63 - P.K. 23+469,23			1 Estación	789	Jan-17	Mar-19		33.316.479	0	0	0	9.247	20.405.088	11.643.021	1.259.123	0	0
1.2.1.1.1.9 Estación El Ejido - P.K. 24+202,89 - P.K. 24+409,09			1 Estación	881	Nov-16	Apr-19		33.320.233	0	0	0	2.436.355	23.273.723	7.455.199	154.956	0	0
1.2.1.1.1.10 Estación Universidad Central - P.K. 25+456,25 - P.K. 25+589,19			1 Estación	789	Feb-17	Apr-19		27.429.774	0	0	0	0	17.930.726	7.499.532	1.999.516	0	0
1.2.1.1.1.11 Estación La Pradera - P.K. 26+631,16 - P.K. 26+771,66			1 Estación	730	Feb-17	Apr-19		33.316.479	0	0	0	0	25.043.544	8.263.464	9.471	0	0
1.2.1.1.1.12 Estación La Carolina - P.K. 27+559,26 - P.K. 27+699,01			1 Estación	1.065	May-16	Apr-19		26.463.988	0	0	0	9.652.518	11.062.326	926.035	4.823.109	0	0
1.2.1.1.1.13 Estación Iñaquito - P.K. 29+085,47 - P.K. 29+222,57			1 Estación	1.065	May-16	Apr-19		27.750.249	0	0	0	10.382.824	8.817.124	2.868.556	5.681.745	0	0
1.2.1.1.1.14 Estación Jipijapa - P.K. 30+452,74 - P.K. 30+591,43			1 Estación	1.065	May-16	Apr-19		32.353.924	0	0	0	12.308.762	3.955.823	6.976.110	9.113.230	0	0
1.2.1.1.1.15 Estación El Labrador - P.K. 31+557,85 - P.K. 31+698,90			N/A	973	Aug-16	Apr-19		9.021.050	0	0	0	1.610.219	828	7.288.916	121.087	0	0
1.2.1.1.2 Túnel Revestido Terminado, Auscultación e Instrumentación			22,60 Km	1.065	1-May-16	1-Apr-19	Gerencia de Infraestructura	780.643.173	0	0	0	0	23.169.628	391.015.608	279.369.932	87.088.006	0
1.2.1.1.2.1 Túnel de acceso a cocheras de P.K. 9+409,40 a P.K. 10+000			0,59 km	881	Nov-16	Apr-19		22.300.762	0	0	0	0	2.540.416	17.388.925	1.078.276	1.293.146	0
1.2.1.1.2.2 Túnel - P.K. 10+140,78 - P.K. 11+920,35			1,92 Km	881	Nov-16	Apr-19		72.090.979	0	0	0	0	1.322.887	46.186.328	16.264.167	8.317.597	0
1.2.1.1.2.3 Túnel - P.K. 12+102,28 - P.K. 14+094,19			2,17Km	789	Feb-17	Apr-19		77.433.277	0	0	0	0	67.642.537	2.805.342	6.985.398	0	0
1.2.1.1.2.4 Túnel - P.K. 14+257,38 - P.K. 15+158,96			1,22 Km	912	Oct-16	Apr-19		35.140.373	0	0	0	2.667.594	29.570.600	817.564	2.084.615	0	0
1.2.1.1.2.5 Túnel - P.K. 15+315,14 - P.K. 16+834,01			1,65 Km	761	Mar-17	Apr-19		56.760.686	0	0	0	0	51.429.842	2.962.201	2.368.642	0	0
1.2.1.1.2.6 Túnel - P.K. 16+964,09 - P.K. 18+695,19			1,87 Km	761	Mar-17	Apr-19		63.827.045	0	0	0	0	40.931.618	16.760.221	6.135.206	0	0
1.2.1.1.2.7 Túnel - P.K. 18+829,38 - P.K. 21+397,28			2,66 Km	820	Jan-17	Apr-19		94.594.010	0	0	0	25.939	15.073.390	77.075.398	2.195.283	0	0
1.2.1.1.2.8 Túnel - P.K. 21+518,18 - P.K. 23+310,63			1,78 Km	335	May-18	Apr-19		64.919.240	0	0	0	0	0	58.953.817	5.965.423	0	0
1.2.1.1.2.9 Túnel - P.K. 23+469,23 - P.K. 24+202,89			0,89 Km	304	Jun-18	Apr-19		23.877.744	0	0	0	0	0	21.145.284	2.732.461	0	0
1.2.1.1.2.10 Túnel - P.K. 24+409,09 - P.K. 25+456,25			1,25 Km	396	Mar-18	Apr-19		40.768.734	0	0	0	0	0	33.012.328	7.756.406	0	0
1.2.1.1.2.11 Túnel - P.K. 25+589,19 - P.K. 26+631,16			1,17 Km	486	Dec-17	Apr-19		36.141.109	0	0	0	0	3.372.842	27.740.488	5.027.779	0	0
1.2.1.1.2.12 Túnel - P.K. 26+771,66 - P.K. 27+559,26			0,93 Km	669	Jun-17	Apr-19		34.751.044	0	0	0	0	13.529.140	12.042.831	9.179.074	0	0
1.2.1.1.2.13 Túnel - P.K. 27+699,01 - P.K. 29+085,47			1,53 Km	761	Mar-17	Apr-19		50.563.017	0	0	0	0	41.304.046	3.922.475	5.336.496	0	0
1.2.1.1.2.14 Túnel - P.K. 29+222,57 - P.K. 30+452,74			1,37 Km	912	Oct-16	Apr-19		55.380.492	0	0	0	0	81.508	37.326.533	2.919.218	15.053.233	0
1.2.1.1.2.15 Túnel - P.K. 30+591,43 - P.K. 31+557,85			1,25 Km	851	Dec-16	Apr-19		32.885.764	0	0	0	0	5.273.708	27.133.267	473.350	5.439	0
1.2.1.1.2.16 Fondo de saco - P.K. 31+698,90 - P.K. 32+052,68			0,35 Km	1.065	May-16	Apr-19		19.408.895	0	0	0	0	11.257.576	126.538	1.396.973	6.627.809	0
1.2.1.1.3 Talleres y Cochera Terminados para recepción de Trenes			Talleres y cochera terminados	518	May-16	Oct-17	Gerencia de Infraestructura	67.525.154	0	0	0	0	10.676.752	56.848.401	0	0	0
1.2.1.1.4 Superestructura Instalada			22,60 Km	502	Dec-17	Apr-19	Gerencia de Infraestructura	76.906.109	0	0	0	0	0	3.785.061	54.363.548	18.757.500	0
1.2.1.1.5 Auscultación e Instrumentación				907	May-16	Apr-19	Gerencia de Infraestructura	6.861.935	0	0	0	0	902.619	3.058.930	2.041.726	858.661	0
1.2.1.1.6 Plan de manejo ambiental (obra civil)				1.094	May-16	Apr-19	Gerencia de Infraestructura	13.798.072	0	0	0	0	1.357.258	6.385.896	4.262.357	1.792.562	0
1.2.1.1.7 Otros rubros				1.094	May-16	Apr-19		23.879.719	0	0	0	0	4.129.502	10.338.264	6.509.354	2.902.598	0
1.2.1.2 Instalaciones Terminadas			1 Sistema de instalaciones	1.004	1-Jul-16	1-Apr-19	Gerencia de Equipos e Instalaciones	206.203.182	0	0	0	0	60.797.851	72.602.443	38.803.711	33.999.177	0
1.2.1.2.1 Señalización ferroviaria				1.004	Jul-16	Apr-19		38.903.172	0	0	0	0	15.561.269	9.766.502	5.468.230	8.10	

PROYECTO PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO

Plan de Operacion Anual (POA)

Componentes y macro actividades	Meta Global	Duración	Inicio	Fin	Responsables	TOTAL 2018	Enero 2018	Febrero 2018	Marzo 2018	Abril 2018	Mayo 2018	Junio 2018	Julio 2018	Agosto 2018	Septiembre 2018	Octubre 2018	Noviembre 2018	Diciembre 2018
1. CONSTRUCCIÓN PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO	PLMQ Operando	2.463	15-Mar-13	12-Dec-19	Gerencia General	580.817.802	62.319.144	38.582.719	83.841.833	55.363.080	48.826.401	45.777.832	41.555.585	31.920.536	46.225.016	37.901.135	41.825.580	46.678.942
1.1 FASE 1		837	15-Mar-13	30-Jun-15	Gerencia General	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1 Componente I. Obra Civil y Fiscalización Terminadas	2 Estaciones	837	15-Mar-13	30-Jun-15	Gerencia de Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.1 Estaciones de La Magdalena y El Labrador Construidas		772	19-Mar-13	30-Apr-15	Gerencia de Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.1.2 Construcción		772	19-Mar-13	30-Apr-15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.2 Fiscalización Terminadas		837	15-Mar-13	30-Jun-15	Gerencia de Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.2.2 Fiscalización		837	15-Mar-13	30-Jun-15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.3 Expropiaciones Pagadas		-	-	-	Gerencia Jurídica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.3.1 Expropiaciones		-	-	-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2 FASE 2	PLMQ Terminada	1.154	15-Feb-16	14-Apr-19	Gerencia General	580.817.802	62.319.144	38.582.719	83.841.833	55.363.080	48.826.401	45.777.832	41.555.585	31.920.536	46.225.016	37.901.135	41.825.580	46.678.942
1.2.1 Componente I. Obra Civil e Instalaciones Terminadas		1.112	15-Mar-16	1-Apr-19	EPMMQ	492.532.892	61.207.644	32.437.806	55.518.229	54.251.580	47.714.901	41.103.210	38.057.606	25.558.780	37.476.780	31.062.083	32.122.752	36.021.521
1.2.1.1 Obra Civil Terminada		1.065	1-May-16	1-Apr-19	Gerencia de Infraestructura	453.729.181	59.626.705	30.989.884	51.901.111	52.647.222	46.395.836	36.375.357	36.400.452	22.895.053	34.387.839	27.175.671	26.995.863	27.938.188
1.2.1.1.1 Estaciones en Obra Gris Terminadas	13 Estaciones	1.065	1-May-16	1-Apr-19	Gerencia de Infraestructura	107.182.265	7.943.810	8.932.929	10.234.920	9.155.794	7.377.872	9.440.548	12.228.807	9.185.352	8.611.571	8.362.436	8.408.014	7.300.211
1.2.1.1.1.1 Estación Quitumbe - P.K. 10+000,00 - P.K. 10+140,78	1 Estación	548	Jun-17	Dec-18		10.106.227	1.671.529	902.464	456.834	546.998	298.108	1.115.986	1.281.477	1.442.216	2.008.336	382.168	110	0
1.2.1.1.1.2 Estación Morán Valverde - P.K. 11+920,35 - P.K. 12+102,27	1 Estación	1.004	Jul-16	Apr-19		5.324.221	142.198	290.035	748.448	823.331	856.301	929.013	1.033.311	496.332	5.251	0	0	0
1.2.1.1.1.3 Estación Solanda - P.K. 14+094,19 - P.K. 14+257,38	1 Estación	1.065	May-16	Apr-19		12.507.422	0	0	0	0	537.305	1.482.089	2.304.909	2.049.920	1.580.180	1.800.720	1.539.851	1.212.449
1.2.1.1.1.4 Estación El Calzado - P.K. 15+158,95 - P.K. 15+315,14	1 Estación	1.004	Jul-16	Apr-19		4.209.417	14.540	340.219	1.015.759	939.412	861.867	865.423	172.147	49	0	0	0	0
1.2.1.1.1.5 Estación El Recreo - P.K. 16+834,01 - P.K. 16+964,09	1 Estación	881	Nov-16	Apr-19		7.045.951	3.235	0	480.811	1.283.222	1.311.114	1.113.610	1.204.492	1.109.571	539.895	0	0	0
1.2.1.1.1.6 Estación La Magdalena - P.K. 18+695,19 - P.K. 18+829,38	N/A	912	Oct-16	Apr-19		2.337.643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88.890	1.036.240	1.212.513
1.2.1.1.1.7 Estación San Francisco - P.K. 21+397,15 - P.K. 21+518,05	1 Estación	1.004	Jul-16	Apr-19		12.730.552	1.339.143	1.269.788	665.029	613.331	565.279	773.202	892.111	946.558	1.931.571	1.326.652	926.295	1.481.593
1.2.1.1.1.8 Estación La Alameda - P.K. 23+310,63 - P.K. 23+469,23	1 Estación	789	Jan-17	Mar-19		11.643.021	1.255.551	791.201	619.473	1.049.546	154.878	514.589	2.334.091	384.517	163.463	1.412.720	1.612.001	1.350.991
1.2.1.1.1.9 Estación El Ejido - P.K. 24+202,89 - P.K. 24+409,09	1 Estación	881	Nov-16	Apr-19		7.455.199	0	0	0	0	0	319.088	1.347.227	1.454.720	1.168.769	1.334.703	1.516.893	313.801
1.2.1.1.1.10 Estación Universidad Central - P.K. 25+456,25 - P.K. 25+589,19	1 Estación	789	Feb-17	Apr-19		7.499.532	282.223	1.744.650	1.222.332	489.627	157.766	0	0	0	311.023	1.025.380	1.147.008	1.119.523
1.2.1.1.1.11 Estación La Pradera - P.K. 26+631,16 - P.K. 26+771,66	1 Estación	730	Feb-17	Feb-19		8.263.464	1.326.962	652.656	403.832	91.188	0	327.592	1.223.159	1.261.011	864.679	951.519	591.210	569.656
1.2.1.1.1.12 Estación La Carolina - P.K. 27+559,26 - P.K. 27+699,01	1 Estación	1.065	May-16	Apr-19		926.035	680.098	245.937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.1.1.13 Estación Iñaquito - P.K. 29+085,47 - P.K. 29+222,57	1 Estación	1.065	May-16	Apr-19		2.868.556	675.931	671.621	909.704	389.255	222.045	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.1.1.14 Estación Jilijapa - P.K. 30+452,74 - P.K. 30+591,43	1 Estación	1.065	May-16	Apr-19		6.976.110	365.931	997.926	2.033.987	1.524.799	1.023.663	907.411	121.620	773	0	0	0	0
1.2.1.1.1.15 Estación El Labrador - P.K. 31+557,85 - P.K. 31+698,90	N/A	973	Aug-16	Apr-19		7.288.916	186.469	1.026.433	1.678.710	1.405.085	1.389.546	1.092.543	314.263	39.686	38.405	39.686	38.405	39.686
1.2.1.1.2 Túnel Revestido Terminado, Auscultación e Instrumentación	22,60 Km	1.065	1-May-16	1-Apr-19	Gerencia de Infraestructura	279.369.932	42.394.471	15.874.653	34.792.877	36.018.372	27.086.940	19.528.366	20.581.561	13.063.139	24.805.146	17.024.296	14.306.540	13.893.570
1.2.1.1.2.1 Túnel de acceso a cocheras de P.K. 9+409,40 a P.K. 10+000	0,59 Km	881	Nov-16	Apr-19		1.078.276	564.931	327.068	0	0	186.276	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.1.2.2 Túnel - P.K. 10+140,78 - P.K. 11+920,35	1,92 Km	881	Nov-16	Apr-19		16.264.167	9.616.308	4.640.319	584.061	699.177	24.829	372.442	327.030	0	0	0	0	0
1.2.1.1.2.3 Túnel - P.K. 12+102,28 - P.K. 14+094,19	2,17Km	789	Feb-17	Apr-19		2.805.342	55.691	50.302	55.691	53.895	55.691	252.410	1.034.007	729.303	375.507	100.877	37.417	4.551
1.2.1.1.2.4 Túnel - P.K. 14+257,38 - P.K. 15+158,96	1,22 Km	912	Oct-16	Apr-19		817.564	10.999	0	0	23.940	270.372	0	0	0	0	0	501.407	10.847
1.2.1.1.2.5 Túnel - P.K. 15+315,14 - P.K. 16+834,01	1,65 Km	761	Mar-17	Apr-19		2.962.201	89.127	183.183	614.150	677.663	176.150	165.636	324.510	0	0	0	173.029	558.754
1.2.1.1.2.6 Túnel - P.K. 16+964,09 - P.K. 18+695,19	1,87 Km	761	Mar-17	Apr-19		16.760.221	10.877.190	3.517.347	14.769	14.293	14.769	162.506	471.206	278.098	14.293	14.769	33.698	1.347.282
1.2.1.1.2.7 Túnel - P.K. 18+829,38 - P.K. 21+397,28	2,66 Km	820	Jan-17	Apr-19		77.075.398	5.871.578	4.237.719	19.578.012	20.493.494	16.176.010	2.809.663	2.194.911	2.251.234	727.131	513.577	1.343.369	878.700
1.2.1.1.2.8 Túnel - P.K. 21+518,18 - P.K. 23+310.63	1,78 Km	335	May-18	Apr-19		58.953.817	0	0	0	148.850	625.838	3.092.284	4.679.512	4.141.281	12.256.273	12.227.887	11.819.269	9.962.623
1.2.1.1.2.9 Túnel - P.K. 23+469,23 - P.K. 24+202,89	0,89 Km	304	Jun-18	Apr-19		21.145.284	0	0	0	0	1.384.132	2.442.586	1.058.454	5.012.381	7.977.575	2.910.343	0	359.812
1.2.1.1.2.10 Túnel - P.K. 24+409,09 - P.K. 25+456,25	1,25 Km	396	Mar-18	Apr-19		33.012.328	0	955.171	2.961.030	2.865.513	3.904.883	9.284.622	9.594.109	0	2.992.188	171.933	0	282.879
1.2.1.1.2.11 Túnel - P.K. 25+589,19 - P.K. 26+631,16	1,17 Km	486	Dec-17	Apr-19		27.740.488	3.072.627	1.237.005	9.955.697	9.634.545	2.248.061	50.118	24.088	0	160.291	951.786	325.565	80.707
1.2.1.1.2.12 Túnel - P.K. 26+771,66 - P.K. 27+559,26	0,93 Km	669	Jun-17	Apr-19		12.042.831	10.764.716	243.149	269.201	279.710	232.067	29.004	0	0	0	0	0	224.983
1.2.1.1.2.13 Túnel - P.K. 27+699,01 - P.K. 29+085,47	1,53 Km	761	Mar-17	Apr-19		3.922.475	923.076	12.276	13.591	838.242	1.135.225	56.946	85.604	487.719	76.067	55.940	55.357	182.433
1.2.1.1.2.14 Túnel - P.K. 29+222,57 - P.K. 30+452,74	1,37 Km	912	Oct-16	Apr-19		2.919.218	0	0	380.788	289.050	554.547	733.672	538.533	102.196	225.821	77.183	17.428	0
1.2.1.1.2.15 Túnel - P.K. 30+591,43 - P.K. 31+557,85	1,25 Km	851	Dec-16	Apr-19		473.350	0	277.375	23.115	0	0	0	170.569	2.292	0	0	0	0
1.2.1.1.2.16 Fondo de saco - P.K. 31+698,90 - P.K. 32+052,68	0,35 Km	1.065	May-16	Apr-19		1.396.973	548.229	193.741	342.773	0	98.090	76.479	79.028	58.634	0	0	0	0
1.2.1.1.3 Talleres y Cochera Terminados para recepción de Trenes	Talleres y cochera terminados	518	May-16	Oct-17	Gerencia de Infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.1.4 Superestructura Instalada	22,60 Km	502	Dec-17	Apr-19	Gerencia de Infraestructura	54.363.548	7.604.549	5.307.138	5.407.612	5.986.284	10.620.793	6.379.193	2.562.122	0	0	1.021.490	3.518.938	5.955.425
1.2.1.1.5 Auscultación e Instrumentación	907	May-16	Apr-19	Gerencia de Infraestructura	2.041.726	268.313	139.451	233.549	236.906	208.776	163.685	163.798	103.025	154.741	122.287	121.478	125.718	
1.2.1.1.6 Plan de manejo ambiental (obra civil)		1.094	May-16	Apr-19	Gerencia de Infraestructura	4.262.357	560.137	291.121	487.562	494.571	435.845	341.712	341.948	215.077	323.041	255.290	253.601	262.453
1.2.1.1.7 Otros rubros		1.094	May-16	Apr-19		6.509.354	855.425	444.591	744.591	755.295	665.611	521.853	522.213	328.460	493.340	389.871	387.292	400.811
1.2.1.2 Instalaciones Terminadas	1 Sistema de instalaciones	1.004	1-Jul-16	1-Apr-19	Gerencia de Equipos e Instalaciones	38.803.711	1.580.939	1.447.922	3.617.118	1.604.358	1.319.065	4.727.853	1.657.154	2.663.727	3.088.941	3.886.412	5.126.889	8.083.333
1.2.1.2.1 Señalización ferroviaria		1.004	Jul-16	Apr-19		5.468.230	233.179	233.179	466.358	0	466.358	192.470	204.824	449.797	367.584	267.654	1.301.654	1.285.174
1.2.1.2.2 Energía		973	Aug-16	Apr-19		17.446.754	706.265	784.334	2.230.032	749.228	339.780	2.494.951	1.042.852	1.449.487	1.125.718	1.811.249	1.259.973	3.452.886
1.2.1.2.3 Ascensores y escaleras eléctricas		730	Apr-17	Apr-19		5.972.823	0	25.495	0	503.769	0	761.504	176.887	353.909	235.850	790.035	1.485.972	1.639.403
1.2.1.2.4 Protección contra Incendios		669	Jun-17	Apr-19		1.034.597	0	110.155	110.155	0	66.804	77.351	21.375	124.366	135.644	7.168	293.001	88.578
1.2																		