

EMPRESA ELECTRICA QUITO.

Resumen Presupuesto de Inversiones 2017

en dólares

ETAPAS FUNCIONALES	PRESUPUESTO 2017		
	PRESUPUESTO ARCONEL ESTUDIO DE COSTOS	PRESUPUESTO 2016 Aprobado Junta 2015-12-25	PRESUPUESTO 2017 Aprobado Junta 2016-12-19
INVERSIONES EXPANSIÓN			
GENER. HIDROELECTRICA	1.067.664	4.500.809	4.500.809
SUBESTACIONES	12.668.621	8.238.126	8.238.126
LINEAS SUBTRANSMISIÓN	3.575.295	3.663.824	3.663.824
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	24.899.271	42.170.411	42.170.411
SIST. COMERCIALIZACIÓN	16.186.775	22.856.370	22.856.370
PROYECTOS TIC'S	4.417.294	3.937.868	3.937.868
INVERSIONES GENERALES	13.962.388	395.000	395.000
SUBTOTAL	76.777.308	85.762.408	85.762.408
ALUMBRADO PUBLICO			
SAPG	6.570.432	6.000.000	6.000.000
SUBTOTAL	6.570.432	6.000.000	6.000.000
INVERSIONES DE LA CALIDAD Y SOCIO AMBIENTAL			
GENER. HIDROELECTRICA	2.896.271	2.410.273	2.410.273
GENERACIÓN TERMICA	320.002	90.000	90.000
SUBESTACIONES	3.986.699	4.292.847	4.292.847
LINEAS SUBTRANSMISIÓN	1.512.236	60.000	60.000
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	17.470.455	9.274.216	9.274.216
SIST. COMERCIALIZACIÓN	7.122.367	9.862.602	9.862.602
PROY SOCIO AMBIENTAL	400.629	372.146	372.146
ALUMBRADO PUBLICO	1.438.277	0	0
INV.GENERALES - TICS	3.059.080	2.861.188	2.861.188
TOTAL GENERAL	38.206.016	29.223.272	29.223.272
TOTAL PRESUPUESTO	121.553.755	120.985.680	120.985.680

EMPRESA ELECTRICA QUITO.

Presupuesto de Inversiones por Expansión_2017

PARTIDAS MAPRELEC					P.PRESUPUESTARIA	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ARCONEL ESTUDIO DE COSTOS	PRESUPUESTO 2016 Aprobado Junta 2015-12-25	PRESUPUESTO 2016 Aprobado Junta 2016-12-19	OBSERVACIONES
1	2	1	03			GENERACIÓN HIDRÁULICA				
1	2	1	03			Proyecto Hidrovictoria	1.067.664	4.500.809	4.500.809	
						SUBTOTAL	1.067.664	4.500.809	4.500.809	
1	2	1	03			SUBTRANSMISIÓN				
1	2	1	03	03	14750160	Construcción S/E mirador alto y l/t en 138 KV	2.070.704	1.453.272	1.453.272	
1	2	1	03	30	14750310	S/E Móvil de a) 46/23 y b) 46/6,3 kV DE 15/20 mva	580.000	511.132	511.132	
1	2	1	03	19	14750340	Construcción de 4 bahías 138 kv S/E Santa Rosa	1.248.875	591.055	591.055	
1	2	1	03	24	14750390	Modernización del Sistema de Protecciones (ARRASTRE)	130.633	61.825	61.825	
1	2	1	03	34	14750490	Nueva subestación Bicentenario	962.216	568.122	568.122	
1	2	1	03	25	14750410	Repotenciación S/E Carolina (Arrastre)	1.063.988	740.188	740.188	
1	2	1	03	26	14750420	Repotenciación S/E Norte (Olimpico)	968.620	458.419	458.419	
1	2	1	03	27	14750400	Nueva Subestación Pomasqui 138/23kV, 24/32/40 MVA	578.009	510.189	510.189	
1	2	1	03	28	14750440	Construcción de la SE 46 Itulcachi y LT en 138 kV	2.358.310	1.589.387	1.589.387	
1	2	1	03	29	14750450	Construcción de la S/E y lt machachi en 138 KV	2.207.266	1.517.903	1.517.903	
1	2	1	03	31	14750460	Mantenimiento de subestaciones	500.000	236.635	236.635	
						SUBTOTAL	12.668.621	8.238.126	8.238.126	
1	2	1	01			LINEAS DE SUBTRANSMISIÓN				
1	2	1	01	06	14760180	Ampliación y remodelación S/E metro (arrastre)	1.956.098	722.780	722.780	
1	2	1	01	04	14760160	ARRASTRE HERRAJES PARA CONDUCTOR ALTA TEMPERATURA	41.830	75.978	75.978	
1	2	1	01	07	14760190	Cambio de conductor en Líneas de 138 kv (arrastre)	927.367	1.684.432	1.684.432	
1	2	1	01	08	14760200	Estudio y diseño de nuevas lt y se para el sistema	650.000	1.180.634	1.180.634	
						SUBTOTAL	3.575.295	3.663.824	3.663.824	
1	2	1	01			SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	17.311.580	16.402.759	16.402.759	
1	2	1	01	01	14770120	PRSDN-CAF (arrastre)	2.210.611	2.443.002	2.443.002	

EMPRESA ELECTRICA QUITO.

Presupuesto de Inversiones por Expansión_2017

PARTIDAS MAPRELEC						P.PRESUPUESTARIA	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ARCONEL ESTUDIO DE COSTOS	PRESUPUESTO 2016 Aprobado Junta 2015-12-25	PRESUPUESTO 2016 Aprobado Junta 2016-12-19	OBSERVACIONES
1	2	1	01	07	14770160		Soterramiento Plataformas Gubernamentales (arrastre)	448.832	496.016	496.016	
1	2	1	01	02	14770209		FERUM 2016 (arrastres)	515.843	570.072	570.072	
1	2	1	01	02	14770209		Fondo de Electrificación Urbano MarginalFERUM 2017	2.615.949	2.890.951	2.890.951	
1	2	1	01	03	14770209		FERUM BID III (arrastre) PP:14770209	1.333.851	1.474.073	1.474.073	
1	2	1	02	01	14770312		Expansión, Mejoramiento, Uso Eficiente (arrastre)	1.500.000	1.657.688	1.657.688	
1	2	1	01	04	14770400		COCA CODO SINCLAIR	300.000	331.538	331.538	
1	2	1	01	05	14770810		Remodelación de PRIMARIOS (arrastre)	501.672	554.411	554.411	
1	2	1	01	05	14770810		PROYECTOS PMD SISDAT 2016 (arrastre)	3.460.724	3.824.534	3.824.534	
1	2	1	01	05	14770810		REMODELACION DE REDES DE DISTRIBUCION PMD 2017	12.011.787	27.928.128	27.928.128	
SUBTOTAL								24.899.271	42.170.411	42.170.411	
1	2	1	01				COMERCIALIZACIÓN				
1	2	1	01	01	14780100		Instalación de Servicios Nuevos	8.392.176	11.606.495	11.606.495	
1	2	1	01	01	14780100		Instalación Nuevos Servicios (arrastre)	2.769.557	3.830.335	3.830.335	
1	2	1	01	07	147780170		Instalación Circuitos Internos Proyecto PEC	1.614.567	2.232.968	2.232.968	
1	2	1	01	07	147780170		Instalación Circuitos Internos P. PEC (arrastre)	342.000	472.991	472.991	
1	2	1	01	11	147780170		Cambio de medidores Plan de Cocción Eficiente	2.060.864	3.320.041	3.320.041	
1	2	1	01	11	147780170		Cambio de medidores Plan de Cocción Eficiente(arr)	667.891	923.702	923.702	
1	2	1	01	11	14780210		Modernizar la Agencia el Inca	339.720	469.837	469.837	
SUBTOTAL								16.186.775	22.856.370	22.856.370	
1	2	1	01				PROYECTOS TIC 'S				
1	2	1	01	01	14790380		SIGDE (ARRASTRE)	1.436.013	1.626.815	1.626.815	
1	2	1	01	09	14790390		IMPLEMENTACIÓN SISTEMA ERP - SIGDE	2.981.281	2.311.053	2.311.053	
SUBTOTAL								4.417.294	3.937.868	3.937.868	
1	2	1	01				INVERSIONES GENERALES				
1	2	1	01	01	147100030		PRSDN-BID2 (arrastre)	18 - 38.314.952	80.444	80.444	

EMPRESA ELECTRICA QUITO.

Presupuesto de Inversiones por Expansión_2017

PARTIDAS MAPRELEC					P.PRESUPU ESTARIA	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ARCONEL ESTUDIO DE COSTOS	PRESUPUESTO 2016 Aprobado Junta 2015-12- 25	PRESUPUESTO 2016 Aprobado Junta 2016-12-19	OBSERVACIONES
1	2	1	01	01	147100040	PRSND-AFD (arrastre y nuevo)	3.946.800	38.184	38.184	
1	2	1	01	01	147100050	PRSND- BID III	0	6.571	6.571	
1	2	1	01	01	147100120	Obras Civiles para el Mantenimiento (arrastre)	210.320	2.035	2.035	
1	2	1	01	05	147100130	Construcción del Centro de Operaciones Gualo(arra)	1.100.000	10.642	10.642	
1	2	1	01	06	147100140	Implementación del centro de contacto Nacional	0	2.366	2.366	
1	2	1	01	01	147100160	Monitoreo para S/E con camaras IP (ARRASTRE)	20.566	199	199	
1	2	1	01	08	147100190	Construcción de Agencia y Unidad de Operaciones	0	3.628	3.628	
1	2	1	01	09	147100200	Construcción de la Agencia en Nanegalito	0	1.935	1.935	
1	2	1	01	10	147100210	Construcción de la Agencia Cumbaya	0	2.902	2.902	
1	2	1	01	01	147100210	Plan conservación fuentes agua y cuencas aporte ex	0	3.870	3.870	
1	2	1	01	11	147100220	Construcción y Reconstrucción Edificio el TEMPO	0	12.674	12.674	
1	2	1	01	12	147100230	Construcción Centro de Operaciones Tipo II	0	14.512	14.512	
1	2	1	01	12	147100240	Fiscalización Construcción nuevo Edificio EEQ	0	5.650	5.650	
1	2	1	01	12	14710240	Proyecto Victoria (arrastre)	19.750	191	191	
1	2	1	01	14	147100250	Construcción Centro de Operaciones del Sur	0	26.122	26.122	
1	2	1	01	15	147100260	Centro de Operaciones en el Noroccidente	0	26.122	26.122	
1	2	1	01	17	147100280	Construcción Nuevo Edificio Administrativo de EEQ.	0	141.250	141.250	
1	2	1	01	18	147100290	Const.Inf. y adecuaciones Sistema Visualiz. CENACE	0	3.072	3.072	
1	2	1	01	16	14710320	Mantenimiento Centrales de Generación	0	4.837	4.837	
1	2	1	01	18	14710340	Adquisición, renovacion licencias	0	6.380	6.380	
1	2	1	01	17	14710330	Contrapiso trasvase Cumbaya	0	1.416	1.416	
1	2	1	01	20	147100100	Equipamiento	350.000	0	0	
SUBTOTAL							13.962.388	395.000	395.000	
TOTAL INVERSIONES EXPANSIÓN							76.777.308	85.762.408	85.762.408	

EMPRESA ELECTRICA QUITO.

Presupuesto de Alumbrado Público_2017

PARTIDAS MAPRELEC					P.PRESUPU ESTARIA	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ARCONEL ESTUDIO DE COSTOS	PRESUPUESTO 2016 Aprobado Junta 2015-12- 25	PRESUPUESTO 2017 Aprobado Junta 2016-12- 19	OBSERV
1	2	1	02			SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN				
1	2	1	02	01	14770312	Expansión, Mejoramiento, Uso Eficiente SAPG	6.570.432	6.000.000	6.000.000	
						SUBTOTAL	6.570.432	6.000.000	6.000.000	
						TOTAL ALUMBRADO PUBLICO	6.570.432	6.000.000	6.000.000	

MPRESA ELECTRICA QUITO.

Presupuesto de Inversiones de la Calidad_2017

ACTIVIDADES MAPRELEC				P.PRESUPUESTARIA	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ARCONEL ESTUDIO DE COSTOS	PRESUPUESTO 2016 Aprobado Junta 2015-12-25	PRESUPUESTO 2017 Aprobado Junta 2016-12-19	OBSERVACIONES
2	1	03			GENERACIÓN HIDRAULICA				
2	1	03	01	12110270	Modernizar sistema engrase Central Cumbaya	154.353	68.328	68.328	
2	1	03	02	12110130	Modernizacion Central Los Chillos (arrastre)	628.253	536.607	536.607	
2	1	03	09	12110260	Modernizar sistemas de refrigeracion centrales (arrastre)	488.804	417.500	417.500	
2	1	03	12	12110290	Cabinas media tensión unidades Central Cumbaya	348.702	297.836	297.836	
2	1	03	13	12110300	Proteccion tuberías de presion Centrales Pasochoa	588.451	502.612	481.113	
2	1	03	13	12110300	Implementacion centro de control de Generac (arras	147.384	125.885	147.384	
2	1	03	14	12110310	Limpiaarreas compuerta 18 bocatoma Guangopolo	286.124	244.386	244.386	
2	1	03	15	12110320	Bombas sistema regulacion velocidad unidades Nayon	179.200	153.059	153.059	
2	1	03	16	12110330	Auditorías Ambientales Cumplimiento	60.000	51.248	51.248	
2	1	03	17	12110340	Control Incendios Forestales	15.000	12.812	12.812	
SUBTOTAL						2.896.271	2.410.273	2.410.273	
2	1	03			GENERACIÓN TERMICA				
2	1	03	04	12130160	Sistema de control de temperatura unidad 6 CTGH	320.002	90.000	90.000	
SUBTOTAL						320.002	90.000	90.000	
2	1	03			SUBTRANSMISIÓN				
2	1	03	19	12150230	REPOSICION DE DISYUNTORES, SECCIONADORES, CABINAS PRIMARIAS, RECTIFICADORES EN SUBESTACIONES	2.208.456	2.586.876	2.586.876	
2	1	03	18	12150220	REPOTENCIACION S/E PEREZ GUERRERO	805.178	772.454	768.138	
2	1	03	01	12150100	Modernización del Sistema de Protecciones (ARRASTRE)	106.184	101.868	106.184	
2	1	03	20	12150240	MEJORAR INDICES DE TIEMPO TOTAL DE INTERRUPCION TTik Y FRECUENCIA MEDIA DE INTERRUPCIÓN FMIk	344.870	330.854	330.854	
2	1	03	32	12150250	MEDICION COMERCIAL SNI PC-14-04	34.000	32.618	32.618	
2	1	03	31	12150210	Modernización S/E Vicentina	488.011	468.177	468.177	
SUBTOTAL						3.986.699	4.292.847	4.292.847	

MPRESA ELECTRICA QUITO.

Presupuesto de Inversiones de la Calidad_2017

ACTIVIDADES MAPRELEC				P.PRESUPUESTARIA	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ARCONEL ESTUDIO DE COSTOS	PRESUPUESTO 2016 Aprobado Junta 2015-12-25	PRESUPUESTO 2017 Aprobado Junta 2016-12-19	OBSERVACIONES
2 1 03					LINEAS DE SUBTRANSMISIÓN				
2	1	03	02	12160110	Abastecer la carga por el crecimiento de la demanda reforzando la capacidad de la líneas principales de subtransmisión	1.512.236	35.679	35.679	
2	1	03	03	12160120	Cambio de conductor de alta temperatura de 1000A I	0	24.321	24.321	
SUBTOTAL						1.512.236	60.000	60.000	
2 1 03					SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN				
2	1	03	01	12170100	Cambio Transformadores Gestión Carga	800.000	411.479	411.479	
2	1	03	02	12170110	Remodelación de redes DDZN	3.366.651	2.019.944	1.624.793	
2	1	03	03	12170120	Barrios Regularizados (arrastre)	56.182	28.897	56.182	
2	1	03	04	12170130	Construcción, mejora y remodelación de redes Arrastre	708.565	364.449	708.564	
2	1	03	04	12170130	Construcción mejora y remodelación de redes 2017	1.364.330	701.741	357.626	
2	1	03	14	12170140	Proyectos de Calidad (arrastre)	135.284	69.583	135.284	
2	1	03	06	12170150	Repotenciación Redes Distribución Mejora C (arrastre)	473.721	243.658	473.721	
2	1	03	06	12170150	Repotenciación Redes Distribución Mejora Calidad	1.994.657	1.025.949	795.886	
2	1	03	08	12170190	Cambio de tensión y remodelación de redes 2017	1.942.582	999.164	228.668	
2	1	03	08	12170190	Cambio tensión y remodelación de redes (arrastre)	1.586.520	816.025	1.586.521	
2	1	03	10	12170220	Mejoramiento Integral del CHQ (arrastre)	622.185	320.020	622.185	
2	1	03	10	12170220	Plan de proyectos de calidad 2017	3.950.210	2.031.785	1.803.739	
2	1	03	12	12170260	Barrios en proceso de regularización (arrastre)	75.988	39.084	75.987	
2	1	03	13	12170270	Barrios Regularizados (arrastre)	393.580	202.437	393.580	
SUBTOTAL						17.470.455	9.274.216	9.274.216	
2 1 03					COMERCIALIZACIÓN				
2	1	03	01	12180100	Gestión de control de la demanda mediante AMI/MDM	1.888.800	2.265.858	2.265.858	
2	1	03	03	12180130	Construcción Mejora Remodelación redes (arrastre)	1.507.793	2.188.626	2.188.626	

MPRESA ELECTRICA QUITO.

Presupuesto de Inversiones de la Calidad_2017

CÓDIGOS MAPRELEC				P.PRESUPUESTARIA	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ARCONEL ESTUDIO DE COSTOS	PRESUPUESTO 2016 Aprobado Junta 2015-12-25	PRESUPUESTO 2017 Aprobado Junta 2016-12-19	OBSERVACIONES
2	1	03	040	12180150	Repotenciación Redes Distribución Mejora C.(arrastre)	1.607.234	2.332.968	2.332.968	
2	1	03	05	12180190	Cambio de Tension y Remodelacion Redes (arrastre)	1.778.820	2.582.032	2.582.032	
2	1	03	06	12180200	Modernización de la Agencia San Antonio	339.720	493.118	493.118	
SUBTOTAL						7.122.367	9.862.602	9.862.602	
2	1	03			G.SOCIO AMBIENTAL GSA.				
2	1	03	03	12190340	Reducción de impactos ambientales por caracteriza	0	22.597	22.597	
2	1	03	05	12190350	Rehabilitación de áreas afectadas por pasivos amb.	0	8.432	8.432	
2	1	03	08	12190380	Fase III: Implementación y soporte del CIS/CRM -BI	400.629	123.658	123.658	
2	1	03	13	12190420	Repotenciar Sistema de Comunicaciones en las Subes	0	63.059	63.059	
2	1	03	02	12190440	Manejo y disposición de pasivos ambientales	0	10.510	10.510	
2	1	03	02	12190440	Manejo de Pasivos ambientales PG-14-05	0	20.312	20.312	
2	1	03	11	12190400	Arrastre Proyecto Calidad 2017 Arconel (Servidores RLSC-VTL)	0	105.098	105.098	
2	1	03	16	12190450	Reemplazo de materiales obsoletos	0	10.598	10.598	
2	1	03	17	12190460	Aprovechamiento de los residuos peligrosos líquido	0	7.882	7.882	
SUBTOTAL						400.629	372.146	372.146	
2	1	03			ALUMBRADO PÚBLICO				
2	1	03	01	12170312	SAPG	1.438.277	0	0	
SUBTOTAL						1.438.277	0	0	
2	1	03			INVERSIONES GENERALES-TICS				
2	1	03	01	121100100	EQUIPOS TRANSPORTE Y MEJORAS EDIFICIOS-OTRAS TICS	3.059.080	2.861.188	2.861.188	
SUBTOTAL						3.059.080	2.861.188	2.861.188	
TOTAL INVERSIONES CALIDAD						38.206.016	29.223.272	29.223.272	
INV. EXPANSIÓN, AP Y CALIDAD						121.553.755	120.985.680	120.985.680	