PROFORMA DE INVERSIONES
AÑO 2011

ITEM	PROGRAMAS Y OBRAS	DEP.	PARTIDA	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL (USD) Materiales.	Mano de Obra	TOTAL	TIPO DE COMPRA Materiales	Mano de Obra	CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MATERIALES (Meses) Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MANO DE OBRA (Meses) Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	OBJETOS Y ALCANCES
1	**PROGRAMA DE GENERACION**																																	
1.1	**CENTRALES HIDRAULICAS**																																	
1.1.01	**CENTRAL PENINSULA**																																	
1.1.01.01	Nº 4	DOM	1.2.2.5.01.001.01.242	80,000	80,000		**80,000**	Bien			X	X	X	X	X	X	X	X																Mejorar la Calidad del Servicio
1.1.01.02	Repotenciación de la turbina grupo Nº 4	DOM	1.2.2.5.01.001.01.243	25,000		25,000	**25,000**		Servicio																X	X	X	X						Mejorar la Calidad del Servicio
1.1.01.03	Ensayo ultrasónico de la tubería de presión	DOM	1.2.2.5.01.001.01.244	5,000		5,000	**5,000**		Sercicio													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
1.1.01.05	Adquisición de banco de baterías	DOM	1.2.2.5.01.001.01.245	15,000	15,000		**15,000**	Bien					X	X	X	X	X	X																Mejorar la Calidad del Servicio
1.1.01.06	Construcción cerramiento canal de conducción bocatoma-tanque de presión	DOM	1.2.2.5.01.001.01.246	35,000		35,000	**35,000**		Obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Centrales Hidráulicas			**160,000**	95,000	65,000	**160,000**																											
1.2	**CENTRALES TERMICAS**																																	
1.2.01	**CENTRAL LLIGUA**																																	
1.2.01.01	Adquisición repuestos grupo Nº 2 (cabezotes,pistones,camisas,repuestos turbo y	DOM	1.2.1.2.01.001.03.213	225,000	225,000		**225,000**	Bien			X	X	X	X	X	X	X	X															Mejorar la Calidad del Servicio
1.2.01.02	Cambio de cables de acometida en media tensión	DOM	1.2.1.2.01.001.03.214	3,900	3,100	800	**3,900**	Bien	Servicio				X	X	X	X	X													X			Mejorar la Calidad del Servicio
1.2.01.03	Implementación del sistema de gestión y control de uso de combustibles I Etapa	DOM	1.2.1.2.01.001.03.215	170,000	170,000		**170,000**	Bien		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
1.2.01.04	Implementación del sistema de gestión y control de uso de combustibles II Etapa	DOM	1.2.1.2.01.001.03.216	180,000	180,000		**180,000**	Bien		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Centrales Térmicas			**578,900**	578,100	800	**578,900**																											
	TOTAL GENERACION			**738,900**																														
2	**PROGRAMA DE SUBTRANSMISION**																																	
2.1	**SUBESTACIONES EXISTENTES**																																	
2.1.01	**S/E BAÑOS**																																	
2.1.01.01	Adquisición de Transformador de Potencia 10/12.5 MVA	DOM	1.2.2.5.01.006.01.303	250,000	250,000	-	**250,000**	Bien			X	X	X	X	X	X	X	X															Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.02	**S/E PUYO**						**-**																											Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.02.01	Adquisición de Transformador de Potencia. 12/16 MVA	DISCON	1.2.2.5.01.006.01.304	300,000	300,000	-	**300,000**	Bien			X	X	X	X	X	X	X	X															Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.03	**S/E SAN FRANCISCO**						**-**																											Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.03.01	Adquisición de Transformador de Potencia. 10/12.5 MVA	DISCON	1.2.2.5.01.006.01.305	250,000	250,000	-	**250,000**	Bien			X	X	X	X	X	X	X	X															Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.04	**S/E ORIENTE**						**-**																											Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.04.01	Cambio de 3 interruptores a 69 kV	DOM	1.2.2.5.01.005.01.306	240,000	238,000	2,000	**240,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.05	**S/E ATOCHA**																																	Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.05.01	electromecánicas)	DOM	1.2.2.5.01.006.01.307	273,000	271,000	2,000	**273,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.06	**S/E MONTALVO**						**-**																											Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.06.01	electromecánicas)	DOM	1.2.2.5.01.005.01.308	200,000	198,000	2,000	**200,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.07	**S/E TENA**																																	Mejorar la Calidad del Servicio
2.1.07.01	subterránea	DOM	1.2.2.5.01.006.01.299	101,760	100,234	1,526	**101,760**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X												X	X	X			Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Subestaciones Existentes			**1,614,760**	1,607,234	7,526	**1,614,760**																											
2.2	**SUBESTACIONES NUEVAS**																																	
2.2.01	**S/E MUSHULLACTA**																																	
2.2.01.01	Equipamiento Eléctrico	DISCON	1.2.2.5.01.006.97.067	495,000	495,000	-	**495,000**	Bien	Servicio	X	X											X	X											Cobertura de la demanda
	(Financia FERUM 2011)																																	
2.2.02	**S/E QUERO**																																	
2.2.02.01	Adquisición de Terreno	DISCON	1.2.2.5.01.006.10.297	20,000	20,000	-	**20,000**	Bien		X	X																							Cobertura de la demanda
2.2.02.02	Diseños y Estudio S/E Quero	DISCON	1.2.2.5.01.006.10.298	10,000	-	10,000	**10,000**		Servicio															X	X	X								Cobertura de la demanda
2.2.02.03	Obras Civiles	DISCON	1.2.2.5.01.006.10.299	150,000	-	150,000	**150,000**		Obra																		X	X	X	X				Cobertura de la demanda
2.2.02.04	Equipamiento Eléctrico	DISCON	1.2.2.5.01.006.10.300	300,000	300,000	-	**300,000**	Bien						X	X	X	X	X	X															Cobertura de la demanda
	Subtotal Subestaciones Nuevas			**975,000**	815,000	160,000	**975,000**																											
2.3	**LINEAS DE SUBTRANSMISION EXISTENTES**																																	
2.3.01	**VARIAS LINEAS DE S/T**																																	
2.4.01.01	Estudio variante L/ST Ambato - Samanga	DISCON	1.2.2.5.01.006.05.103	30,000	-	30,000	**30,000**		Servicio																			X	X	X	X			Mejorar la Calidad del Servicio
2.4.01.02	Tendido fibra óptica sistema de S/T Tungurahua	DOM	1.2.2.5.01.006.05.102	280,000	168,000	112,000	**280,000**	Bien	Servicio							X	X												X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Líneas Existentes			**310,000**	168,000	142,000	**310,000**																											
2.4	**LINEAS DE SUBTRANSMISION NUEVAS**																																	
2.4.01	**LINEA S/E MONTALVO - S/E QUERO**																																	
2.4.01.01	Diseños y Estudio L/T Montalvo Quero	DISCON	1.2.2.5.01.006.15.103	35,000	-	35,000	**35,000**		Servicio															X	X	X							Cobertura de la demanda
2.4.01.02	Línea de S/T Montalvo - Quero	DISCON	1.2.2.5.01.006.15.104	40,000	32,000	8,000	**40,000**	Bien	Mano de Obra								X	X	X												X	X	X	Cobertura de la demanda
	Subtotal Líneas Nuevas			**75,000**	32,000	43,000	**75,000**																											
	TOTAL SUBTRANSMISION			**2,974,760**																														
3	**PROGRAMA DE DISTRIBUCION**																																	
3.1	**PROVINCIA DE TUNGURAHUA**																																	
3.1.01	**MEJORAMIENTOS MENORES DE REDES**																																	
3.1.01.01	Cantón Ambato Urbano	DOM	1.2.2.5.01.007.10.201	350,000	245,000	105,000	**350,000**	Bien	Servicio			X	X	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.01.02	Cantón Pelileo	DOM	1.2.2.5.01.007.80.203	100,000	70,000	30,000	**100,000**	Bien	Servicio			X	X	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.01.03	Cantón Pillaro	DOM	1.2.2.5.01.007.80.202	40,000	28,000	12,000	**40,000**	Bien	Servicio			X	X	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.01.04	Cantón Patate	DOM	1.2.2.5.01.007.80.205	30,000	21,000	9,000	**30,000**	Bien	Servicio			X	X	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.01.05	Cantón Baños	DOM	1.2.2.5.01.007.80.204	70,000	49,000	21,000	**70,000**	Bien	Servicio			X	X	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.01.06	Cantón Cevallos	DOM	1.2.2.5.01.007.80.207	15,000	10,500	4,500	**15,000**	Bien	Servicio			X	X	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.01.07	Cantón Quero	DOM	1.2.2.5.01.007.80.206	15,000	10,500	4,500	**15,000**	Bien	Servicio			X	X	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.01.08	Cantón Mocha	DOM	1.2.2.5.01.007.80.209	15,000	10,500	4,500	**15,000**	Bien	Servicio			X	X	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.01.09	Cantón Tisaleo	DOM	1.2.2.5.01.007.80.208	20,000	14,000	6,000	**20,000**	Bien	Servicio			X	X	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio

PROFORMA DE INVERSIONES
AÑO 2011

ITEM	PROGRAMAS Y OBRAS	DEP.	PARTIDA	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL (USD)			TIPO DE COMPRA		CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MATERIALES (Meses)												CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MANO DE OBRA (Meses)												OBJETOS Y ALCANCES
					Materiales.	Mano de Obra	TOTAL	Materiales	Mano de Obra	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	Subtotal Mejoramientos Menores de Redes			**655,000**	458,500	196,500	**655,000**																											
3.1.02	**MEJORAMIENTOS MAYORES DE REDES**																																	
3.1.02.01	Remodelación del Alimentador Pasa	DISCON	1.2.2.5.01.007.40.102	35,000	24,500	10,500	**35,000**	Bien	Servicio			X	X	X												X	X	X					Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.02.02	Alimentador La MagdalenaTisaleo	DISCON	1.2.2.5.01.007.40.104	100,000	70,000	30,000	**100,000**	Bien	Servicio			X	X	X												X	X	X					Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Mejoramientos Mayores de Redes			**135,000**	94,500	40,500	**135,000**																											
3.1.03	**ATENCION CLIENTES**																																	
3.1.03.01	Fuera de la Zona de servicio	DISCON	1.2.2.5.01.007.15.120	150,000	105,000	45,000	**150,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.03.02	Dentro de la Zona de servicio	DISCON	1.2.2.5.01.007.15.122	100,000	70,000	30,000	**100,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.03.03	Lotizaciones no consolidadas	DISCON	1.2.2.5.01.007.15.124	50,000	35,000	15,000	**50,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Atención Clientes			**300,000**	210,000	90,000	**300,000**																											
3.1.04	**CONVENIOS ENTIDADES SECCIONALES**																																	
3.1.04.01	Cantón Ambato	DISCON	1.2.2.5.01.007.30.110	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.04.02	Cantón Baños	DISCON	1.2.2.5.01.007.31.101	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.04.03	Cantón Cevallos	DISCON	1.2.2.5.01.007.34.101	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.04.04	Cantón Mocha	DISCON	1.2.2.5.01.007.36.102	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.04.05	Cantón Patate	DISCON	1.2.2.5.01.007.33.101	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.04.06	Cantón Pelileo	DISCON	1.2.2.5.01.007.35.103	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.04.07	Cantón Píllaro	DISCON	1.2.2.5.01.007.37.101	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.04.08	Cantón Quero	DISCON	1.2.2.5.01.007.32.101	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.04.09	Cantón Tisaleo	DISCON	1.2.2.5.01.007.38.101	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.04.10	H. Gobierno Provincial de Tungurahua	DISCON	1.2.2.5.01.007.39.102	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Convenios con Entidades Seccionales			**10,000**	7,000	3,000	**10,000**																											
3.1.05	**GERENCIAMIENTO DE TRANSFORMADORES**																																	
3.1.05.01	Optimización de la capacidad de transformadores.	DOM	1.2.2.5.01.007.21.201	100,000	40,000	60,000	**100,000**	Bien	Servicio		X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
	Subtotal Gerenciamiento de la Demanda Trafos			**100,000**	40,000	60,000	**100,000**																											
3.1.06	**REDUCCION DE PERDIDAS DE ENERGIA**																																	
3.1.06.01	Remodelación de redes en el barrio Atocha	DISCON	1.2.2.5.01.007.19.106	40,000	28,000	12,000	**40,000**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.1.06.02	Remodelación de redes Yayulihui Alto	DISCON	1.2.2.5.01.007.19.108	45,600	31,920	13,680	**45,600**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.1.06.03	Remodelación de redes Hipolongo Cuatro Esquinas	DISCON	1.2.2.5.01.007.19.110	34,200	23,940	10,260	**34,200**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.1.06.04	Remodelación de redes sector coliseo de Ambato	DISCON	1.2.2.5.01.006.19.112	7,600	5,320	2,280	**7,600**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.1.06.05	Remodelación de redes Calle Cordero y Ponte Vedra	DISCON	1.2.2.5.01.006.19.113	7,600	5,320	2,280	**7,600**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.1.06.06	Remodelación de redes Barrio Letamendi	DISCON	1.2.2.5.01.006.19.114	76,000	53,200	22,800	**76,000**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.1.06.07	Remodelación de redes alrededor del Estadio de Huachi Chico y Nuevo Ambato	DISCON	1.2.2.5.01.006.19.109	19,000	13,300	5,700	**19,000**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.1.06.08	Remodelación de redes Pinllo Centro	DISCON	1.2.2.5.01.006.19.111	122,500	85,750	36,750	**122,500**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
	Subtotal Reducción de Pérdidas de Energía			**352,500**	246,750	105,750	**352,500**																											
3.1.07	**RED SUBTERRANEA**																																	
3.1.07.01	Red Miraflores, baja tensión y Alumbrado Público	DISCON	1.2.2.5.01.007.01.233	200,000	140,000	60,000	**200,000**	Bien	Servicio	X	X	X												X	X	X	X	X	X				Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.07.02	Estudios red subterránea, Unidad Nacional12 de Noviembre, González Suárez Ce	DISCON	1.2.2.5.01.007.01.234	30,000	-	30,000	**30,000**		Servicio														X	X	X								Mejorar la Calidad del Servicio
3.1.07.03	Red Unidad Nacional12 de Noviembre, González Suárez Cevallos	DISCON	1.2.2.5.01.007.01.235	150,000	105,000	45,000	**150,000**	Bien	Servicio					X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Red Subterránea			**380,000**	245,000	135,000	**380,000**																											
3.1.08	**PROGRAMA DE ENERGIZACION RURAL Y URBANO MARGINAL 2011**																																	
3.1.08.01	FERUM 2011 Tungurahua. 59 Proyectos Programa 2011	DISCON	2.5.01.007.64/99.XXX.6	2,299,139	1,609,397	689,742	**2,299,139**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la Demanda / Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Proyectos FERUM 2011			**2,299,139**	1,609,397	689,742	**2,299,139**																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE TUNGURAHUA			**4,231,639**																														
3.2	**PROVINCIA DE PASTAZA**																																	
3.2.01	**MEJORAMIENTOS MENORES DE REDES**																																	
3.2.01.01	Mejoramiento de redes Pastaza	DZOP	1.2.2.5.01.007.40.401	50,000	35,000	15,000	**50,000**	Bien	Servicio		X	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Mejoramientos Menores de Redes			**50,000**	35,000	15,000	**50,000**																											
3.2.02	**MEJORAMIENTOS MAYORES DE REDES**																																	
3.2.02.01	Alimentador Plaza Aray	DZOP	1.2.2.5.01.007.79.410	15,000	10,500	4,500	**15,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X							X	X									Mejorar la Calidad del Servicio
3.2.02.02	Alimentador Barrio San Antonio	DZOP	1.2.2.5.01.007.79.408	20,000	14,000	6,000	**20,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X							X	X									Mejorar la Calidad del Servicio
3.2.02.03	Remodelación Calle Manabi	DZOP	1.2.2.5.01.007.79.415	20,000	14,000	6,000	**20,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X									X	X							Mejorar la Calidad del Servicio
3.2.02.04	Alimentador PuyoMacas	DZOP	1.2.2.5.01.007.79.416	35,000	24,500	10,500	**35,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X								X	X								Mejorar la Calidad del Servicio
3.2.02.05	Alimentador Mushullacta	DZOP	1.2.2.5.01.007.79.417	25,000	17,500	7,500	**25,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X									X	X							Mejorar la Calidad del Servicio
3.2.02.06	Alimentador Madre Tierra	DZOP	1.2.2.5.01.007.79.418	12,000	8,400	3,600	**12,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X										X	X						Mejorar la Calidad del Servicio
3.2.02.07	Alimentador acceso Mera	DZOP	1.2.2.5.01.007.79.419	25,000	17,500	7,500	**25,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X										X	X						Mejorar la Calidad del Servicio
3.2.02.08	Remodelación Alimentador ShellMera	DZOP	1.2.2.5.01.007.79.420	15,000	10,500	4,500	**15,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X										X	X						Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Mejoramientos Mayores de Redes			**167,000**	116,900	50,100	**167,000**																											
3.2.03	**ATENCION CLIENTES**																																	
3.2.03.01	Fuera de la franja de servicio	DZOP	1.2.2.5.01.007.90.401	20,000	14,000	6,000	**20,000**	Bien	Servicio				X	X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.2.03.02	Dentro de la franja de servicio	DZOP	1.2.2.5.01.007.90.404	5,000	3,500	1,500	**5,000**	Bien	Servicio				X	X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Atención Clientes			**25,000**	17,500	7,500	**25,000**																											
3.2.04	**CONVENIOS ENTIDADES SECCIONALES**																																	
3.2.04.01	Cantón Pastaza	DZOP	1.2.2.5.01.007.85.477	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.2.04.02	H. Consejo Provincial de Pastaza	DZOP	1.2.2.5.01.007.85.481	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio

PROFORMA DE INVERSIONES
AÑO 2011

ITEM	PROGRAMAS Y OBRAS	DEP.	PARTIDA	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL (USD)			TIPO DE COMPRA		CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MATERIALES (Meses)												CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MANO DE OBRA (Meses)												OBJETOS Y ALCANCES
					Materiales.	Mano de Obra	TOTAL	Materiales	Mano de Obra	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	Subtotal Convenios con Entidades Seccionales			**2,000**	1,400	600	**2,000**																											
3.2.05	**GERENCIAMIENTO DE TRANSFORMADORES**																																	
3.2.05.01	Optimización de la capacidad de transformadores	DZOP	1.2.2.5.01.007.21.401	15,000	6,000	9,000	**15,000**	Bien	Servicio		X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
	Subtotal Gerenciamiento de la Demanda Trafos			**15,000**	6,000	9,000	**15,000**																											
3.2.06	**REDUCCION DE PERDIDAS DE ENERGIA**																																	
3.2.06.01	Reducción de Pérdidas Técnicas	DZOP	1.2.2.5.01.007.19.401	50,000	35,000	15,000	**50,000**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.2.06.02	Reducción de Pérdidas No Técnicas. Cambio de cable desnudo a preensamblado	DZOP	1.2.2.5.01.007.20.404	30,000	21,000	9,000	**30,000**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
	Subtotal Reducción de Pérdidas de Energía			**80,000**	56,000	24,000	**80,000**																											
3.2.07	**PROGRAMA DE ENERGIZACION RURAL Y URBANO MARGINAL 2011**																																	
3.2.07.01	FERUM 2011 Pastaza. 7 Proyectos Programa 2011	DZOP	2.5.01.007.64/99.XXX.6	147,170	103,019	44,151	**147,170**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la Demanda / Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Proyectos FERUM 2011			**147,170**	103,019	44,151	**147,170**																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE PASTAZA			**486,170**																														
3.3	**PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO**																																	
3.3.01	**MEJORAMIENTOS MENORES DE REDES**																																	
3.3.01.01	Mejoramiento de redes en barrios marginales de Palora	DZOP	1.2.2.5.01.007.40.501	15,000	10,500	4,500	**15,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Mejoramientos Menores de Redes			**15,000**	10,500	4,500	**15,000**																											
3.3.02	**MEJORAMIENTOS MAYORES DE REDES**																																	
3.3.02.01	Alimentador Huamboya	DZOP	1.2.2.5.01.007.79.502	22,000	13,200	8,800	**22,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X									X	X	X	X	X	X			Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Mejoramientos Mayores de Redes			**22,000**	13,200	8,800	**22,000**																											
3.3.03	**ATENCION CLIENTES**																																	
3.3.03.01	Fuera de la franja de servicio	DZOP	1.2.2.5.01.007.90.501	5,000	3,500	1,500	**5,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X		4		4		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.3.03.02	Dentro de la franja de servicio	DZOP	1.2.2.5.01.007.90.503	3,000	2,100	900	**3,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Atención Clientes			**8,000**	5,600	2,400	**8,000**																											
3.3.04	**CONVENIOS ENTIDADES SECCIONALES**																																	
3.3.04.01	Cantón Palora	DZOP	1.2.2.5.01.007.85.503	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	x	X	X	x	X	X	x	X	X	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Convenios con Entidades Seccionales			**1,000**	700	300	**1,000**																											
3.3.05	**REDUCCION DE PERDIDAS DE ENERGIA**																																	
3.3.05.01	Reducción de Pérdidas Técnicas	DZOP	1.2.2.5.01.007.19.502	10,000	7,000	3,000	**10,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	X		Reducción de pérdidas de energía
3.3.05.02	Reducción de Pérdidas No Técnicas. Cambio de cable desnudo a preensamblado	DZOP	1.2.2.5.01.007.19.503	10,000	7,000	3,000	**10,000**	Bien	Servicio				X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	X		Reducción de pérdidas de energía
	Subtotal Reducción de Pérdidas de Energía			**20,000**	14,000	6,000	**20,000**																											
3.3.06	**PROGRAMA DE ENERGIZACION RURAL Y URBANO MARGINAL 2011**																																	
3.3.06.01	FERUM 2011 M. Santiago. 0 Proyectos Programa 2011	DZOP	2.5.01.007.64/99.XXX.6	-																														
	Subtotal Proyectos FERUM 2011			**-**	-	-	**-**																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE M. SANTIAGO			**66,000**																														
3.4	**PROVINCIA DE NAPO**																																	
3.4.01	**MEJORAMIENTOS MENORES DE REDES**																																	
3.4.01.01	Mejoramientos menores Napo	DZON	1.2.2.5.01.007.40.701	80,000	56,000	24,000	**80,000**	Bien	Servicio				X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Mejoramientos Menores de Redes			**80,000**	56,000	24,000	**80,000**																											
3.4.02	**MEJORAMIENTOS MAYORES DE REDES**																																	
3.4.02.01	Remodelación de redes barrios del Sur Tena	DZON	1.2.2.5.01.007.79.705	150,000	105,000	45,000	**150,000**	Bien	Servicio				X	X	X											X	X	X					Mejorar la Calidad del Servicio
3.4.02.02	Red trifásica vía Perimetral	DZON	1.2.2.5.01.007.79.706	80,000	56,000	24,000	**80,000**	Bien	Servicio				X	X	X											X	X	X					Mejorar la Calidad del Servicio
3.4.02.03	Red trifásica vía Tena-Archidona	DZON	1.2.2.5.01.007.79.707	100,000	70,000	30,000	**100,000**	Bien	Servicio				X	X	X											X	X	X					Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Mejoramientos Mayores de Redes			**330,000**	231,000	99,000	**330,000**																											
3.3.03	**ATENCION CLIENTES**																																	
3.3.03.01	Fuera de la franja de servicio	DZON	1.2.2.5.01.007.90.705	30,000	21,000	9,000	**30,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.3.03.02	Dentro de la franja de servicio	DZON	1.2.2.5.01.007.90.707	30,000	21,000	9,000	**30,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.3.03.03	Construcción de lotizaciones no consolidadas	DZON	1.2.2.5.01.007.90.709	40,000	28,000	12,000	**40,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Atención Clientes			**100,000**	70,000	30,000	**100,000**																											
3.4.04	**CONVENIOS ENTIDADES SECCIONALES**																																	
3.4.04.01	Cantón Tena	DZON	1.2.2.5.01.007.85.708	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.4.04.02	Cantón Archidona	DZON	1.2.2.5.01.007.85.710	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.4.04.03	Cantón Arosemena Tola	DZON	1.2.2.5.01.007.85.712	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.4.04.04	Gobierno Provincial de Napo	DZON	1.2.2.5.01.007.85.711	1,000	700	300	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
3.4.04.05	Convenio Red Subterránea Av. 15 de Noviembre	DZON	1.2.2.5.01.007.85.709	250,000	175,000	75,000	**250,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Convenios con Entidades Seccionales			**254,000**	177,800	76,200	**254,000**																											
3.2.05	**GERENCIAMIENTO DE TRANSFORMADORES**																																	
3.2.05.01	Optimización de la capacidad de transformadores	DZON	1.2.2.5.01.007.21.401	15,000	6,000	9,000	**15,000**	Bien	Servicio		X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía

PROFORMA DE INVERSIONES
AÑO 2011

ITEM	PROGRAMAS Y OBRAS	DEP.	PARTIDA	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL (USD)			TIPO DE COMPRA		CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MATERIALES (Meses)												CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MANO DE OBRA (Meses)												OBJETOS Y ALCANCES
					Materiales.	Mano de Obra	TOTAL	Materiales	Mano de Obra	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	Subtotal Gerenciamiento de la Demanda Trafos			**15,000**	6,000	9,000	**15,000**																											
3.4.06	**REDUCCION DE PERDIDAS DE ENERGIA**																																	
3.4.06.01	Cambio de redes, de cable desnudo a preensamblado Chambira	DZON	1.2.2.5.01.007.20.710	8,000	5,600	2,400	**8,000**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.4.06.02	Cambio de redes, de cable desnudo a preensamblado Pano	DZON	1.2.2.5.01.007.20.706	13,000	9,100	3,900	**13,000**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.4.06.03	Cambio de redes, de cable desnudo a preensamblado Puerto Napo	DZON	1.2.2.5.01.007.20.707	12,000	8,400	3,600	**12,000**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.4.06.04	Cambio de redes, de cable desnudo a preensamblado Arosemena Tola	DZON	1.2.2.5.01.007.20.708	18,000	12,600	5,400	**18,000**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
3.4.06.05	Cambio de redes, de cable desnudo a preensamblado Barrio Central Tena	DZON	1.2.2.5.01.007.20.709	49,000	34,300	14,700	**49,000**	Bien	Servicio		X	X	X												X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
	Subtotal Reducción de Pérdidas de Energía			**100,000**	70,000	30,000	**100,000**																											
3.3.07	**PROGRAMA DE ENERGIZACION RURAL Y URBANO MARGINAL 2011**																																	
3.3.07.01	FERUM 2011 Napo. 5 Proyectos Programa 2011	DZON	2.5.01.007.64/99.XXX.6	481,346	336,942	144,404	**481,346**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la Demanda /
	Subtotal Proyectos FERUM 2011			**481,346**	336,942	144,404	**481,346**																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE NAPO			**1,360,346**																														
	TOTAL DISTRIBUCION			**6,144,155**																														
4	**PROGRAMA ALUMBRADO PUBLICO**																																	
4.1	**PROVINCIA DE TUNGURAHUA**																																	
4.1.01	**ATENCION SOLICITUD DE CLIENTES**																																	
4.1.01.01	Instalación de Luminarias Tungurahua	DOM	1.2.2.5.01.008.01.201	365,100	310,335	54,765	**365,100**	Bien	Servicio	X	X				X	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Atención Solicitud de Clientes			**365,100**	310,335	54,765	365,100																											
4.1.02	**CONVENIOS CON ENTIDADES SECCIONALES**																																	
4.1.02.01	Cantón Ambato	DISCON	1.2.2.5.01.008.10.149	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
4.1.02.02	Cantón Baños	DISCON	1.2.2.5.01.008.11.113	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
4.1.02.03	Cantón Cevallos	DISCON	1.2.2.5.01.008.12.104	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
4.1.02.04	Cantón Mocha	DISCON	1.2.2.5.01.008.13.103	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
4.1.02.05	Cantón Patate	DISCON	1.2.2.5.01.008.14.111	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
4.1.02.06	Cantón Pelileo	DISCON	1.2.2.5.01.008.15.137	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
4.1.02.07	Cantón Píllaro	DISCON	1.2.2.5.01.008.16.101	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
4.1.02.08	Cantón Quero	DISCON	1.2.2.5.01.008.17.109	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
4.1.02.09	Cantón Tisaleo	DISCON	1.2.2.5.01.008.18.105	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
4.1.02.10	H. Gobierno Provincial de Tungurahua	DISCON	1.2.2.5.01.008.19.102	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Convenios con Entidades Seccionales			**10,000**	8,500	1,500	**10,000**																											
4.1.03	**USO DE LUMINARIAS EFICIENTES**																																	
4.1.03.01	Cantón Ambato	DISCON	1.2.2.5.01.008.20.135	100,000	85,000	15,000	**100,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.1.03.02	Cantón Baños	DISCON	1.2.2.5.01.008.20.136	10,000	8,500	1,500	**10,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.1.03.03	Cantón Cevallos	DISCON	1.2.2.5.01.008.20.137	10,000	8,500	1,500	**10,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.1.03.04	Cantón Mocha	DISCON	1.2.2.5.01.008.20.138	10,000	8,500	1,500	**10,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.1.03.05	Cantón Patate	DISCON	1.2.2.5.01.008.20.139	10,000	8,500	1,500	**10,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.1.03.06	Cantón Pelileo	DISCON	1.2.2.5.01.008.20.140	10,000	8,500	1,500	**10,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.1.03.07	Cantón Píllaro	DISCON	1.2.2.5.01.008.20.141	10,000	8,500	1,500	**10,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.1.03.08	Cantón Quero	DISCON	1.2.2.5.01.008.20.142	10,000	8,500	1,500	**10,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.1.03.09	Cantón Tisaleo	DISCON	1.2.2.5.01.008.20.143	10,000	8,500	1,500	**10,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
	Subtotal Uso de Luminarias Eficientes			**180,000**	153,000	27,000	**180,000**																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE TUNGURAHUA			**555,100**																														
4.2	**PROVINCIA DE PASTAZA**																																	
4.2.01	**ATENCION SOLICITUD DE CLIENTES**																																	
4.2.01.01	Instalación de luminarias Pastaza	DZOP	1.2.2.5.01.008.01.401	15,000	12,750	2,250	**15,000**	Bien	Servicio	X	X				X	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Atención Solicitud de Clientes			**15,000**	12,750	2,250	**15,000**																											
4.2.02	**CONVENIOS CON ENTIDADES SECCIONALES**																																	
4.2.02.01	Cambio e instalación de luminarias en la prov. de Pastaza	DZOP	1.2.2.5.01.008.25.416	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Convenios con Entidades Seccionales			**1,000**	850	150	**1,000**																											
4.2.03	**USO DE LUMINARIAS EFICIENTES**																																	
4.2.03.01	Programa para el cambio de luminarias de mercurio por sodio, con el uso eficiente de energía.	DZOP	1.2.2.5.01.008.20.409	50,000	42,500	7,500	**50,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.2.03.02	Iluminación vía ShellMera	DZOP	1.2.2.5.01.008.20.411	32,000	27,200	4,800	**32,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.2.03.03	Iluminación Paso Lateral Puyo	DZOP	1.2.2.5.01.008.20.410	40,000	34,000	6,000	**40,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
	Subtotal Uso de Luminarias Eficientes			**122,000**	103,700	18,300	**122,000**																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE PASTAZA			**138,000**																														
4.3	**PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO**																																	
4.3.01	**ATENCION SOLICITUD DE CLIENTES**																																	
4.3.01.01	Instalación de luminarias M. Santiago	DZOP	1.2.2.5.01.008.01.501	3,000	2,550	450	**3,000**	Bien	Servicio	X	X				X	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Atención Solicitud de Clientes			**3,000**	2,550	450	**3,000**																											
4.3.02	**CONVENIOS CON ENTIDADES SECCIONALES**																																	
4.3.02.01	Cambio e instalación de luminarias en la prov. de Morona Santiago	DZOP	1.2.2.5.01.008.25.508	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio

PROFORMA DE INVERSIONES
AÑO 2011

ITEM	PROGRAMAS Y OBRAS	DEP.	PARTIDA	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL (USD) Materiales.	Mano de Obra	TOTAL	TIPO DE COMPRA Materiales	Mano de Obra	CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MATERIALES (Meses) Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MANO DE OBRA (Meses) Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	OBJETOS Y ALCANCES
	Subtotal Convenios con Entidades Seccionales			**1,000**	850	150	**1,000**																											
4.3.03	**USO DE LUMINARIAS EFICIENTES**																																	
4.3.03.01	Programa para el cambio de luminarias de mercurio por sodio, con el uso eficiente de energía.	DZOP	1.2.2.5.01.008.20.505	20,000	17,000	3,000	**20,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
	Subtotal Uso de Luminarias Eficientes			**20,000**	17,000	3,000	**20,000**																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE M. SANTIAGO			**24,000**																														
4.4	**PROVINCIA DE NAPO**																																	
4.4.01	**ATENCION SOLICITUD DE CLIENTES**																																	
4.4.01.01	Instalación de luminarias Napo	DZON	1.2.2.5.01.008.01.704	15,000	12,750	2,250	**15,000**	Bien	Servicio	X	X				X	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Atención Solicitud de Clientes			**15,000**	12,750	2,250	**15,000**																											
4.4.02	**CONVENIOS CON ENTIDADES SECCIONALES**																																	
4.4.02.01	Cambio e instalación de luminarias en la prov. de Napo	DZON	1.2.2.5.01.008.25.712	1,000	850	150	**1,000**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Convenios con Entidades Seccionales			**1,000**	850	150	**1,000**																											
4.4.03	**USO DE LUMINARIAS EFICIENTES**																																	
4.4.03.01	Programa para el cambio de luminarias de mercurio a sodio	DZON	1.2.2.5.01.008.20.702	120,000	102,000	18,000	**120,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.4.03.02	Instalación de luminarias en la vía Tena-Archidona	DZON	1.2.2.5.01.008.01.703	150,000	127,500	22,500	**150,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
4.4.03.03	Instalación de luminarias en la vía Perimetral	DZON	1.2.2.5.01.008.01.704	150,000	127,500	22,500	**150,000**	Bien	Servicio			X	X				X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
	Subtotal Uso de Luminarias Eficientes			**420,000**	357,000	63,000	**420,000**																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE NAPO			**436,000**																														
	TOTAL ALUMBRADO PUBLICO			**1,153,100**																														
5	**PROGRAMA ACOMETIDAS Y MEDIDORES**																																	
5.1	**PROVINCIA DE TUNGURAHUA**																																	
5.1.01	**INSTALACIONES NUEVAS**																																	
5.1.01.01	Ambato Urbano	DC	1.2.2.5.01.004.01.301	588,000	482,160	105,840	**588,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
5.1.01.02	Cantón Ambato	DC	1.2.2.5.01.004.18.301	218,400	179,088	39,312	**218,400**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
5.1.01.03	Cantón Baños	DC	1.2.2.5.01.004.10.301	58,100	47,642	10,458	**58,100**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
5.1.01.04	Cantón Cevallos	DC	1.2.2.5.01.004.11.301	25,200	20,664	4,536	**25,200**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
5.1.01.05	Cantón Mocha	DC	1.2.2.5.01.004.12.301	13,300	10,906	2,394	**13,300**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
5.1.01.06	Cantón Patate	DC	1.2.2.5.01.004.13.301	48,300	39,606	8,694	**48,300**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
5.1.01.07	Cantón Pelileo	DC	1.2.2.5.01.004.14.301	168,000	137,760	30,240	**168,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
5.1.01.08	Cantón Píllaro	DC	1.2.2.5.01.004.15.301	91,700	75,194	16,506	**91,700**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
5.1.01.09	Cantón Quero	DC	1.2.2.5.01.004.16.301	32,200	26,404	5,796	**32,200**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
5.1.01.10	Cantón Tisaleo	DC	1.2.2.5.01.004.17.301	30,800	25,256	5,544	**30,800**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
	Subtotal Instalaciones Nuevas			**1,274,000**	1,044,680	229,320	**1,274,000**																											
5.1.02	**RECTIFICACIONES**																																	
5.1.02.01	Ambato Urbano	DC	1.2.2.5.01.004.01.320	348,000	285,360	62,640	**348,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
5.1.02.02	Cantón Ambato	DC	1.2.2.5.01.004.18.320	223,200	183,024	40,176	**223,200**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
5.1.02.03	Cantón Baños	DC	1.2.2.5.01.004.10.320	42,600	34,932	7,668	**42,600**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
5.1.02.04	Cantón Cevallos	DC	1.2.2.5.01.004.11.320	12,600	10,332	2,268	**12,600**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
5.1.02.05	Cantón Mocha	DC	1.2.2.5.01.004.12.320	18,600	15,252	3,348	**18,600**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
5.1.02.06	Cantón Patate	DC	1.2.2.5.01.004.13.320	56,400	46,248	10,152	**56,400**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
5.1.02.07	Cantón Pelileo	DC	1.2.2.5.01.004.14.320	75,000	61,500	13,500	**75,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
5.1.02.08	Cantón Píllaro	DC	1.2.2.5.01.004.15.320	51,000	41,820	9,180	**51,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
5.1.02.09	Cantón Quero	DC	1.2.2.5.01.004.16.320	28,800	23,616	5,184	**28,800**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
5.1.02.10	Cantón Tisaleo	DC	1.2.2.5.01.004.17.320	18,600	15,252	3,348	**18,600**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Rectificaciones			**874,800**	717,336	157,464	**874,800**																											
5.1.03	**RECTIFICACIONES PROYECTOS INTEGRALES**																																	
5.1.03.01	Reducción de Pérdidas No Técnicas	DC	1.2.2.5.01.004.01.341	84,000	68,880	15,120	**84,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
5.1.03.02	Rectificación Integral sectores Tungurahua	DC	1.2.2.5.01.004.01.342	140,000	114,800	25,200	**140,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
5.1.03.03	Rectificaciones Consumo Cero	DC	1.2.2.5.01.004.01.343	280,000	229,600	50,400	**280,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reducción de pérdidas de energía
	Subtotal Rectificaciones Proyectos Integrales			**504,000**	413,280	90,720	**504,000**																											
5.1.04	**PROGRAMA DE ENERGIZACION RURAL Y URBANO MARGINAL 2011**																																	
5.1.04.01	FERUM 2011 Tungurahua. 59 Proyectos Programa 2011	DC	2.5.01.004.64/99.XXX.6	349,040	286,213	62,827	**349,040**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la Demanda / Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Proyectos FERUM 2011			**349,040**	286,213	62,827	**349,040**																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE TUNGURAHUA			**3,001,840**																														
5.2	**PROVINCIA DE PASTAZA**																																	
5.2.01	**INSTALACIONES NUEVAS**																																	
5.2.01.01	Instalación acometidas y medidores en la provincia de Pastaza	DZOP	1.2.2.5.01.004.05.401	140,000	114,800	25,200	**140,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
	Subtotal Instalaciones Nuevas			**140,000**	114,800	25,200	**140,000**																											
5.2.02	**RECTIFICACIONES**																																	
5.2.02.01	Rectificación acometidas y medidores en la provincia de Pastaza	DZOP	1.2.2.5.01.004.26.401	130,000	106,600	23,400	**130,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio

PROFORMA DE INVERSIONES
AÑO 2011

ITEM	PROGRAMAS Y OBRAS	DEP.	PARTIDA	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL (USD) Materiales.	Mano de Obra	TOTAL	TIPO DE COMPRA Materiales	Mano de Obra	CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MATERIALES (Meses) Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MANO DE OBRA (Meses) Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	OBJETOS Y ALCANCES
	Subtotal Rectificaciones			**130,000**	106,600	23,400	**130,000**																											
5.2.03	**PROGRAMA DE ENERGIZACION RURAL Y URBANO MARGINAL 2011**																																	
5.2.03.01	FERUM 2011 Pastaza. 7 Proyectos Programa 2011	DZOP	2.5.01.004.64/99.XXX.6	22,070	18,097	3,973	**22,070**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la Demanda / Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Proyectos FERUM 2011			**22,070**	18,097	3,973	**22,070**																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE PASTAZA			**292,070**																														
5.3	**PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO**																																	
5.3.01	**INSTALACIONES NUEVAS**																																	
5.3.01.01	Instalaciones nuevas en M. Santiago	DZOP	1.2.2.5.01.004.05.501	15,000	12,300	2,700	**15,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
	Subtotal Instalaciones Nuevas			**15,000**	12,300	2,700	**15,000**																											
5.3.02	**RECTIFICACIONES**																																	
5.3.02.01	Rectificación acometidas y medidores en M. Santiago	DZOP	1.2.2.5.01.004.26.501	10,000	8,200	1,800	**10,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Rectificaciones			**10,000**	8,200	1,800	**10,000**																											
5.3.03	**PROGRAMA DE ENERGIZACION RURAL Y URBANO MARGINAL 2011**																																	
5.3.03.01	FERUM 2011 M. Santiago. 0 Proyectos Programa 2011	DZOP	2.5.01.004.64/99.XXX.6	-	-	-	**-**																											
	Subtotal Proyectos FERUM 2011			**-**	-	-	-																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE M. SANTIAGO			**25,000**																														
5.4	**PROVINCIA DE NAPO**																																	
5.4.01	**INSTALACIONES NUEVAS**																																	
5.4.01.01	Instalación de nuevas acometidas y medidores en sector en Napo	DZON	1.2.2.5.01.004.06.701	200,000	164,000	36,000	**200,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la demanda
	Subtotal Instalaciones Nuevas			**200,000**	164,000	36,000	**200,000**																											
5.4.02	**RECTIFICACIONES**																																	
5.4.02.01	Rectificación acometidas y medidores en Napo	DZON	1.2.2.5.01.004.27.701	130,000	106,600	23,400	**130,000**	Bien	Servicio	X	X					X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Rectificaciones			**130,000**	106,600	23,400	**130,000**																											
5.4.03	**PROGRAMA DE ENERGIZACION RURAL Y URBANO MARGINAL 2011**																																	
5.4.03.01	FERUM 2011 Napo. 5 Proyectos Programa 2011	DZON	2.5.01.004.64/99.XXX.6	27,450	22,509	4,941	**27,450**	Bien	Servicio	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cobertura de la Demanda /
	Subtotal Proyectos FERUM 2011			**27,450**	22,509	4,941	**27,450**																											
	SUBTOTAL PROVINCIA DE NAPO			**357,450**																														
	TOTAL ACOMETIDAS Y MEDIDORES			**3,676,360**																														
6	**PROGRAMA INVERSIONES GENERALES**																																	
6.1	**HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y OTROS**																																	
6.1.01	**DC**																																	
6.1.01.01	4 UPS para Agencias	DC	1.2.2.5.01.009.94.617	28,000	28,000	-	**28,000**	Bien						X	X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.01.02	4 Bancos de Baterías estaciones repetidoras de: Nitón,Llimpe,Habitahua,Loma G	DC	1.2.2.5.01.009.94.618	24,000	24,000	-	**24,000**	Bien						X	X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.01.03	Implementación equipo de laboratorio (constrastación de medidores, prueba de interruptores, corriente de arranque, carga fantasma, etc)	DC	1.2.2.5.01.009.94.619	100,000	100,000	-	**100,000**	Bien						X	X	X	X	X	X															Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.01.04	Expansión del centro de atención de llamadas a las agencias	DC	1.2.2.5.01.009.94.620	60,000	60,000	-	**60,000**	Bien						X	X	X	X	X	X															Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.01.05	Sistema de Telemetría	DC	1.2.2.5.01.009.94.621	55,000	55,000	-	**55,000**	Bien		X	X	X	X	X	X																			Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.02	**DOM:**				-	-																												
6.1.02.01	Equipo de radiocomuniación de datos para enlaces auxiliares (2010)	DOM	1.2.2.5.01.009.94.711	42,000	42,000	-	**42,000**	Bien		X	X	X	X																					Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.02.02	Equipo probador de PCB´s	DOM	1.2.2.5.01.009.94.712	40,000	40,000	-	**40,000**	Bien					X	X	X	X																		Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.02.03	Analizadores de Energía Eléctrica varios departamentos	DOM	1.2.2.5.01.009.94.713	48,000	48,000	-	**48,000**	Bien					X	X	X																			Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.02.04	Adquisición de Reconectadores	DOM	1.2.2.5.01.009.94.714	90,000	90,000	-	**90,000**	Bien		X	X	X	X																					Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.02.05	Puente grúa laboratorio nuevo en Catiqlata	DOM	1.2.2.5.01.009.94.705	25,000	25,000	-	**25,000**	Bien							X	X	X	X																Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.02.06	Probador de Relés	DOM	1.2.2.5.01.009.94.715	30,000	30,000	-	**30,000**	Bien		X	X	X																						Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.02.07	Equipo para tratamiento de luminarias	DOM	1.2.2.5.01.009.94.716	15,000	15,000	-	**15,000**	Bien						X	X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.02.08	Herramientas y Equipos para Líneas Energizadas	DOM	1.2.2.5.01.009.94.717	120,000	120,000	-	**120,000**	Bien			X	X	X	X	X																			Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.04	**DZOP:**				-	-																												
6.1.04.01	Prensas Hidráulicas para conectores de compresión	DZOP	1.2.2.5.01.009.94.907	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien				X	X	X	X																			Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.05	**DZON:**				-	-																												
6.1.05.01	Herramientas para taller de reparación de luminarias para alumbrado público	DZON	1.2.2.5.01.009.94.109	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien										X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.05.02	Equipo de contrastación de medidores y acondicionamiento de laboratorio	DZON	1.2.2.5.01.009.94.110	50,000	50,000	-	**50,000**	Bien								X	X	X	X															Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.05.03	1 Generador de 75 kVA para el Edificio EEASA Napo	DZON	1.2.2.5.01.009.94.111	30,000	30,000	-	**30,000**	Bien										X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.05.04	1 UPS para generador Edificio EEASA Napo	DZON	1.2.2.5.01.009.94.112	8,000	8,000	-	**8,000**	Bien										X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.05.05	Adquisición de control para regulador de voltaje para comunicaciones	DZON	1.2.2.5.01.009.94.113	10,000	10,000	-	**10,000**	Bien					X	X	X	X																		Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.05.06	Adquisición de 3 reguladores de voltaje monofásico para alimentador Misahuallí	DZON	1.2.2.5.01.009.94.114	90,000	90,000	-	**90,000**	Bien			X	X	X	X																				Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.05.07	**DRI:**				-	-																												
6.1.05.08	Hidrolavadora para taller de mantenimiento hidráulico	DRI	1.2.2.5.01.009.94.407	65,000	65,000	-	**65,000**	Bien						X	X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.05.09	Equipos de Protección y Herramientas	DRI	1.2.2.5.01.009.94.408	148,500	148,500	-	**148,500**	Bien				X	X	X	X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.08	**DP:**				-	-																												
6.1.08.01	Bancos de baterías centros de cómputo y sitios de repetición	DP	1.2.2.5.01.009.94.202	25,000	25,000	-	**25,000**	Bien				X	X	X	X																			Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Herramientas y Equipos			**1,107,500**	1,107,500	-	**1,107,500**																											
6.2	**ADQUISICION HADWARE Y SOFTWARE**																																	
6.2.01	**DC:**																																	

PROFORMA DE INVERSIONES
AÑO 2011

ITEM	PROGRAMAS Y OBRAS	DEP.	PARTIDA	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL (USD) Materiales.	Mano de Obra	TOTAL	TIPO DE COMPRA Materiales	Mano de Obra	CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MATERIALES (Meses) Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MANO DE OBRA (Meses) Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	OBJETOS Y ALCANCES
6.2.01.01	Adquisición Equipos de Computación	DC	1.2.2.5.01.009.98.618	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.01.02	Impresoras varios departamentos	DC	1.2.2.5.01.009.98.619	129,700	129,700	-	**129,700**	Bien				X	X	X	X																			Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.01.03	6 Pantallas táctiles	DC	1.2.2.5.01.009.98.602	18,000	18,000	-	**18,000**	Bien										X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.01.04	Internet	DC	1.2.2.5.01.009.98.620	20,000	20,000	-	**20,000**	Bien										X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.01.05	Workflow para el Centro de Atención al Cliente	DC	1.2.2.5.01.009.98.621	10,000	10,000	-	**10,000**	Bien						X	X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.01.06	Workflow para el Centro de Atención de Llamadas	DC	1.2.2.5.01.009.98.610	15,000	15,000	-	**15,000**	Bien						X	X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.01.07	Software para Gestión Comercial	DC	1.2.2.5.01.009.98.622	30,000	30,000	-	**30,000**		Sericio														X	X	X	X	X	X	X	X				Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.02	**DISCON**				-	-	**-**																											
6.2.02.01	Adquisición Equipos de Computación	DISCON	1.2.2.5.01.009.98.802	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.02.02	Desarrollo y Migración de Software Sistema de Gestión de Calidad	DISCON	1.2.2.5.01.009.98.805	20,000	20,000	-	**20,000**		Servicio													X	X	X	X	X	X	X						Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.03	**DOM:**				-	-	**-**																											
6.2.03.01	Adquisición Equipos de Computación	DOM	1.2.2.5.01.009.98.704	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.03.02	Automatización Sistemas de Reparaciones con conexión satelital	DOM	1.2.2.5.01.009.98.705	8,000	8,000	-	**8,000**		Servicio																			X	X	X	X	X		Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.03.03	Adquisición Software para Protecciones	DOM	1.2.2.5.01.009.98.706	10,000	10,000	-	**10,000**	Bien					X	X	X	X																		Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.04	**DP:**				-	-	**-**																											
6.2.04.01	Adquisición Equipos de Computación	DP	1.2.2.5.01.009.98.337	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.04.02	Computadoras varios departamentos	DP	1.2.2.5.01.009.98.338	33,180	33,180	-	**33,180**	Bien					X	X	X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.04.03	Adquisición de Sistema de Detección de Intrusos	DP	1.2.2.5.01.009.98.325	25,000	25,000	-	**25,000**	Bien		X	X	X	X																					Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.04.04	Sistema de Backup	DP	1.2.2.5.01.009.98.326	25,000	25,000	-	**25,000**	Bien				X	X	X	X																			Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.04.05	Ruteo dinámico de red institucional con canales backup II Etapa (2010)	DP	1.2.2.5.01.009.98.330	30,000	30,000	-	**30,000**	Bien		X	X	X	X																					Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.04.06	Reforzamiento infraestructura red elementos activos (2010)	DP	1.2.2.5.01.009.98.308	20,000	20,000	-	**20,000**	Bien		X	X	X	X																					Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.04.07	Software de Liquidación de Proyectos	DP	1.2.2.5.01.009.98.333	15,000	15,000	-	**15,000**		Servicio																X	X	X	X	X	X				Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.04.08	Sistema de videoconferencia, matriz y departamento de zona oriental	DP	1.2.2.5.01.009.98.340	20,000	20,000	-	**20,000**	Bien										X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.04.09	Software para liquidación de transacciones del MEM	DP	1.2.2.5.01.009.98.303	5,000	5,000	-	**5,000**		Servicio														X	X	X	X								Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.04.10	Software estadísticas generales empresa	DP	1.2.2.5.01.009.98.302	10,000	10,000	-	**10,000**		Servicio																X	X	X	X	X	X				Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.04.11	Conversión de coordenadas en base geográfica	DP	1.2.2.5.01.009.98.341	10,000	10,000	-	**10,000**		Servicio																			X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.05	**DZOP:**				-	-	**-**																											
6.2.05.01	Adquisición Equipos de Computación	DZOP	1.2.2.5.01.009.98.908	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.05.02	2 Scaner (Bodega Puyo y Palora)	DZOP	1.2.2.5.01.009.98.909	2,500	2,500	-	**2,500**	Bien			X	X	X																					Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.06	**DZON:**				-	-	**-**																											
6.2.06.01	Adquisición Equipos de Computación	DZON	1.2.2.5.01.009.98.110	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.06.02	1 Servidor Antivirus para el Area de Sistemas	DZON	1.2.2.5.01.009.98.111	4,000	4,000	-	**4,000**	Bien								X	X	X	X															Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.06.03	Enlace para reconección remota de reconectadores	DZON	1.2.2.5.01.009.98.112	10,000	10,000	-	**10,000**	Bien		X	X	X	X																					Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.07	**DRI:**				-	-	**-**																											
6.2.07.01	Adquisición Equipos de Computación	DRI	1.2.2.5.01.009.04.405	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.07.02	Sistema de Gestión en Seguridad	DRI	1.2.2.5.01.009.04.934	50,000	50,000	-	**50,000**		Servicio																X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.07.03	Automatización del SISGERH (Sistema Gestión RRHH)	DRI	1.2.2.5.01.009.98.402	22,000	22,000	-	**22,000**		Servicio													X	X	X	X	X	X	X						Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.08	**AI:**				-	-	**-**																											
6.2.08.01	Adquisición Equipos de Computación	AI	1.2.2.5.01.009.98.202	1,000	1,000	-	**1,000**	Bien		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.08.02	Software de Auditoría	AI	1.2.2.5.01.009.98.201	12,000	12,000	-	**12,000**		Servicio																	X	X	X	X	X	X			Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.08.03	Cámara fotográfica y filmadora	AI	1.2.2.5.01.009.94.203	700	700	-	**700**	Bien				X	X																					Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.09	**DF:**				-	-	**-**																											
6.2.09.01	Adquisición Equipos de Computación	DF	1.2.2.5.01.009.98.503	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.2.09.02	Servidores	DF	1.2.2.5.01.009.98.504	23,000	23,000	-	**23,000**	Bien		X	X	X	X	X																				Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Adquisición Hardware y Software			**595,080**	595,080	-	**595,080**																											
6.3	**MUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA**																																	
6.3.01	**DC:**																																	
6.3.01.01	Centro de Atención al Cliente	DC	1.2.2.5.01.009.92.601	40,000	40,000	-	**40,000**	Bien								X	X	X																Mejorar la Calidad del Servicio
6.3.01.02	Implementación de 1 CAR	DC	1.2.2.5.01.009.92.602	8,000	8,000	-	**8,000**	Bien				X	X	X																				Mejorar la Calidad del Servicio
6.3.01.03	Adecuación área rack procesamiento de facturación	DC	1.2.2.5.01.009.92.604	5,000	5,000	-	**5,000**	Bien						X	X	X																		Mejorar la Calidad del Servicio
6.3.02	**DISCON:**				-	-	**-**																											
6.3.02.01	Adecuación oficinas	DISCON	1.2.2.5.01.009.92.803	23,000	23,000	-	**23,000**	Bien			X	X	X																					Mejorar la Calidad del Servicio
6.3.03	**DZOP:**				-	-	**-**																											
6.3.03.01	Adqusición muebles y equipos	DZOP	1.2.2.5.01.009.92.905	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien		X	X																							Mejorar la Calidad del Servicio
6.3.04	**DZON:**				-	-	**-**																											
6.3.04.01	Muebles y Equipos de Oficina	DZON	1.2.2.5.01.009.92.108	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien							X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.05.05	1 Proyector para sala de reuniones	DZON	1.2.2.5.01.009.94.109	2,400	2,400	-	**2,400**	Bien		X	X																							Mejorar la Calidad del Servicio
6.1.05.06	1 Pantalla para proyector	DZON	1.2.2.5.01.009.94.110	200	200	-	**200**	Bien		X	X																							Mejorar la Calidad del Servicio
6.3.05	**DRI:**				-	-	**-**																											
6.3.05.01	Adecuación oficinas	DRI	1.2.2.5.01.009.92.408	25,300	25,300	-	**25,300**	Bien		X	X	X	X	X																				Mejorar la Calidad del Servicio
6.3.05.02	Butacas para Auditorio	DRI	1.2.2.5.01.009.92.409	92,800	92,800	-	**92,800**	Bien				X	X	X	X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.3.06	**DOM:**				-	-	**-**																											
6.3.06.01	Muebles y equipos de oficina	DOM	1.2.2.5.01.009.92.704	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien											X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.3.07	**AI:**				-	-	**-**																											
6.3.07.01	Muebles y equipos de oficina	AI	1.2.2.5.01.009.92.202	1,180	1,180	-	**1,180**	Bien										X	X	X														Mejorar la Calidad del Servicio
6.3.08	**DF**				-	-	**-**																											
6.3.08.01	Mobiliario y Equipo	DF	1.2.2.5.01.009.92.502	2,000	2,000	-	**2,000**	Bien							X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Muebles y Equipos de Oficina			**205,880**	205,880	-	**205,880**																											
6.4	**MANEJO AMBIENTAL**																																	
6.4.01	**DOM:**																																	
6.4.01.01	Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental	DOM	1.2.2.5.01.009.97.702	15,000		15,000	**15,000**		Servicio													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.4.02	**DRI:**					-	**-**																											
6.4.02.01	Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental	DRI	1.2.2.5.01.009.97.402	10,000		10,000	**10,000**		Servicio													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.4.03	**DISCON:**					-	**-**																											
6.4.03.01	Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental	DISCON	1.2.2.5.01.009.97.802	1,000		1,000	**1,000**		Servicio													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.4.04	**DC:**					-	**-**																											
6.4.04.01	Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental	DC	1.2.2.5.01.009.97.602	1,000		1,000	**1,000**		Servicio													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.4.05	**AI:**					-	**-**																											
6.4.05.01	Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental	AI	1.2.2.5.01.009.97.202	1,000		1,000	**1,000**		Servicio													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.4.06	**DF:**					-	**-**																											
6.4.06.01	Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental	DF	1.2.2.5.01.009.97.502	5,000		5,000	**5,000**		Servicio													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.4.07	**DP:**					-	**-**																											
6.4.07.01	Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental	DP	1.2.2.5.01.009.97.302	1,000		1,000	**1,000**		Servicio													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.4.08	**DZOP:**					-	**-**																											

PROFORMA DE INVERSIONES
AÑO 2011

ITEM	PROGRAMAS Y OBRAS	DEP.	PARTIDA	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL (USD) Materiales.	Mano de Obra	TOTAL	TIPO DE COMPRA Materiales	Mano de Obra	CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MATERIALES (Meses) Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	CRONOGRAMA ESTIMADO DE COMPRA. MANO DE OBRA (Meses) Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	OBJETOS Y ALCANCES
6.4.08.01	Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental	DZOP	1.2.2.5.01.009.97.901	10,000		10,000	**10,000**		Servicio													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.4.09	**DZON:**					-	**-**																											
6.4.09.01	Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental	DZON	1.2.2.5.01.009.97.111	10,000		10,000	**10,000**		Servicio													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Manejo Ambiental			**54,000**	-	54,000	**54,000**																											
6.5	**OBRAS CIVILES**																																	
6.5.01	**DC:**																																	
6.5.01.01	Construcción Agencia Baños	DC	1.2.2.5.01.009.91.605	270,000		270,000	**270,000**		Obra		X	X	X	X	X	X							X	X	X	X	X	X						Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.01.02	Construcción Agencia Patate	DC	1.2.2.5.01.009.91.603	135,000		135,000	**135,000**		Obra			X	X	X	X	X	X							X	X	X	X	X	X					Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.01.03	Construcción Bodega y adecuación patio Agencia Pelileo	DC	1.2.2.5.01.009.91.606	25,000		25,000	**25,000**		Obra									X	X	X	X									X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.01.04	Centro de atención a clientes y rampa para discapacitados	DC	1.2.2.5.01.009.06.607	70,000		70,000	**70,000**		Obra			X	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X				Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.02	**DZOP:**					-	**-**																											
6.5.02.01	Adesentamiento área coordinación trabajos bodega	DZOP	1.2.2.5.01.009.91.903	5,000		5,000	**5,000**		Obra				X	X											X	X								Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.02.02	Adesentamiento área grupos de trabajo Bodega	DZOP	1.2.2.5.01.009.91.904	5,000		5,000	**5,000**		Obra				X	X											X	X								Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.02.03	Remodelación de techo en cubierta agencia Palora	DZOP	1.2.2.5.01.009.91.906	2,000		2,000	**2,000**		Obra				X	X	X	X									X	X	X	X						Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.02.04	Cerramiento y galpón para bodega Palora	DZOP	1.2.2.5.01.009.91.905	50,000		50,000	**50,000**		Obra									X	X	X	X									X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.03	**DZON:**					-	**-**																											
6.5.03.01	Adquis. terreno y construc. cerramiento y caseta Cocodrilo (Archidona)	DZON	1.2.2.5.01.009.91.102	30,000		30,000	**30,000**	Bien			X	X	X	X																				Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.03.02	Construcción de patios de Bodega y almacenamiento de transformadores	DZON	1.2.2.5.01.009.91.106	50,000		50,000	**50,000**		Obra																									Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.03.03	Construcción de trincheras para salida de Subestación Tena	DZON	1.2.2.5.01.009.91.107	2,000		2,000	**2,000**		Obra		X	X	X	X	X								X	X	X	X	X							Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.03.04	Construcción de cubeto en transformador Subestación Tena	DZON	1.2.2.5.01.009.91.105	2,000		2,000	**2,000**		Obra			X	X	X										X	X	X								Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.03.05	Estantería para Bodega	DZON	1.2.2.5.01.009.92.108	22,000		22,000	**22,000**		Obra	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X	X	X							Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.04	**DRI:**					-	**-**																											
6.5.04.01	Construcción de Centro de Entrenamiento y Evaluación EEASA	DRI	1.2.2.5.01.009.04.932	120,000		120,000	**120,000**		Obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.04.02	Estanterías Catiglata	DRI	1.2.2.5.01.009.04.936	200,000		200,000	**200,000**		Obra																									Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.04.03	Remodelación cerramiento S/E Oriente	DRI	1.2.2.5.01.009.04.937	15,000		15,000	**15,000**		Obra		X	X	X	X									X	X	X	X								Mejorar la Calidad del Servicio
6.5.05	**PE:**					-	**-**																											
6.5.05.01	Remodelación de baños y bar séptimo piso institucional	PE	1.2.2.5.01.009.04.938	15,000		15,000	**15,000**		Obra	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X								
	Subtotal Obras Civiles			**1,018,000**	-	1,018,000	**1,018,000**																											
6.6	**ESTUDIOS**																																	
6.6.01	**DISCON:**																																	
6.6.01.01	Estudios FERUM 2011_2012_2013	DISCON	2.5.01.009.96.804-805-	100,000		100,000	**100,000**		Servicio													X	X	X							X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.6.02	**DP:**					-	**-**																											
6.6.02.01	EstudIo de Análisis de Riesgo EAR (2010)	DP	1.2.2.5.01.009.96.306	15,000		15,000	**15,000**		Servicio													X	X	X										Mejorar la Calidad del Servicio
6.6.02.02	Análisis Técnico de Alimentadores. Redes Eléctricas	DP	1.2.2.5.01.009.96.307	15,000		15,000	**15,000**		Servicio																X	X	X	X	X	X				Mejorar la Calidad del Servicio
6.6.02.04	Estudio de implementación del Scada con el Psaf y SID	DP	1.2.2.5.01.009.03.302	15,000		15,000	**15,000**		Servicio																					X	X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.6.03	**DZOP:**					-	**-**																											
6.6.03.01	Estudios FERUM 2011_2012_2013	DZOP	2.5.01.009.96.902-903-	20,000		20,000	**20,000**		Servicio													X	X	X							X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.6.03.02	Estudios para mejoramiento de redes y reducción de pérdidas	DZOP	1.2.2.5.01.009.96.904	10,000		10,000	**10,000**		Servicio																X	X	X	X	X					Mejorar la Calidad del Servicio
6.6.04	**DZON:**					-	**-**															X	X	X							X	X	X	
6.6.04.01	Estudios FERUM 2011_2012_2013	DZON	2.5.01.009.96.103-104-	30,000		30,000	**30,000**		Servicio													X	X	X							X	X	X	Mejorar la Calidad del Servicio
6.6.04.04	Estudios para mejoramiento de redes y reducción de pérdidas	DZON	1.2.2.5.01.009.96.106	10,000		10,000	**10,000**		Servicio																X	X	X	X						Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Estudios			**215,000**	-	215,000	**215,000**																											
6.7	**VEHICULOS**																																	
6.7.01	**DC:**																																	
6.7.01.01	1 Gran Vitara 5P (reemplazo móvil 25)	DRI	1.2.2.5.01.009.93.608	22,000	22,000	-	**22,000**	Bien							X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.7.01.02	Carro canasta (reemplazo vehículo 72)	DRI	1.2.2.5.01.009.93.609	120,000	120,000	-	**120,000**	Bien			X	X	X	X	X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.7.01.03	Repotenciación de Elevador para Pillaro	DRI	1.2.2.5.01.009.93.610	50,000	50,000	-	**50,000**	Bien								X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.7.02	**DISCON:**				-	-	**-**																											
6.7.02.01	1 Camioneta 4x4 doble cabina (reemplazo móvil 29)	DRI	1.2.2.5.01.009.93.803	30,000	30,000	-	**30,000**	Bien					X	X	X	X																		Mejorar la Calidad del Servicio
6.7.03	**DOM:**				-	-	**-**																											
6.7.03.01	Camión para sujeción de canasta (Reemplazo móvil 56)	DRI	1.2.2.5.01.009.93.708	50,000	50,000	-	**50,000**	Bien					X	X	X	X	X																	Mejorar la Calidad del Servicio
6.7.03.02	Camioneta 4x4 doble cabina (reemplazo móvil 30)	DRI	1.2.2.5.01.009.93.709	30,000	30,000	-	**30,000**	Bien			X	X	X	X																				Mejorar la Calidad del Servicio
6.7.03.03	Carro canasta para trabajos en líneas energizadas	DRI	1.2.2.5.01.009.93.710	200,000	200,000	-	**200,000**	Bien			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													Mejorar la Calidad del Servicio
6.7.04	**DRI:**				-	-	**-**																											
6.7.04.01	Camioneta 4x4 doble cabina (reemplazo móvil Nº 2 modelo 1994)	DRI	1.2.2.5.01.009.93.710	30,000	30,000	-	**30,000**	Bien			X	X	X				X	X	X	X														Mejorar la Calidad del Servicio
6.7.05	**DZOP:**				-	-	**-**																											
6.7.05.01	Carro con grúa capacidad 8 ton-metro (reemplazo grúa 67 modelo 1991)	DRI	1.2.2.5.01.009.93.902	260,000	260,000	-	**260,000**	Bien			X	X	X	X	X																			Mejorar la Calidad del Servicio
6.7.05.02	Camioneta 4x4 doble cabina (reemplazo móvil Nº 39 modelo 1998)	DRI	1.2.2.5.01.009.93.903	30,000	30,000	-	**30,000**	Bien					X	X	X	X																		Mejorar la Calidad del Servicio
6.7.05.03	Grúa mediana para Palora	DRI	1.2.2.5.01.009.93.904	100,000	100,000	-	**100,000**	Bien								X	X	X	X															Mejorar la Calidad del Servicio
	Subtotal Vehículos			**922,000**	922,000	-	**922,000**																											
	TOTAL INVERSIONES GENERALES			**4,117,460**																														
	TOTAL INVERSIONES			**18,804,735**	**-**	**-**	**-**																											
	TOTAL INVERSIONES SIN FERUM 2011			**14,983,520**																														