

PROGRAMACIÓN PLURIANUAL DE LA POLÍTICA PÚBLICA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

OEI. CIUDADANIA:

Generar propuestas coordinadas con las entidades rectoras del sector, en el ámbito normativo técnico para la provincia de Galapagos, orientados al uso eficiente de la energía que mitige el crecimiento indiscriminado de la demanda, lo cual permita una cobertura eficiente y sustentable del servicio de energía eléctrica a la población.

OEI. PROCESOS INTERNOS:

Implementar procesos de planificación, gestión y desarrollo institucional sostenidos y permanentes, alineados a las políticas públicas, dentro del marco normativo que regula las actividades de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica; dentro del régimen especial de Galapagos.

NOMBRE DEL PROYECTO	Definición de proyectos para los años proyectados 2015 – 2023			Observación	Año	AÑOS - DESEMBOLSOS				
	PRESUPUESTO ESTIMADO (USD)	LUGAR DE IMPLEMENTACIÓN				2015	2016	2017	2018	2019
Adquisición de vehículo acoplado	\$ 198.000,00	Isabela		Proceso financiado con fondos CAF	2015	198.000,00				
Adquisición de equipo de contrastación de medidores	\$ 44.500,00	Santa Cruz		Proceso financiado con fondos CAF	2015	44.500,00				
Adquisición de torres de iluminación portátil para fortalecer los grupos de trabajo de Elegalapagos en las jornadas nocturnas	\$ 48.500,00	Provincial		Proceso financiado con fondos CAF	2015	48.500,00				
Repotenciación de centros de transformación, redes de baja tensión, acometidas y medidores de la isla San Cristóbal	\$ 143.978,23	San Cristóbal		Proceso financiado con fondos CAF	2015	143.978,23				
Repotenciación de centros de transformación, redes de baja tensión, acometidas y medidores de la isla Santa Cruz e Isabela	\$ 231.646,18	Santa Cruz e Isabela		Proceso financiado con fondos CAF	2015	231.646,18				
Implementación de un centro de datos para optimizar la disponibilidad de los servicios tecnológicos de los clientes de ELECGALAPAGOS S.A.	\$ 280.000,00	Santa Cruz		Mejorar la disponibilidad de servicios informáticos de la Empresa	2015	280.000,00				
Implementación de un enlace de datos a nivel provincial	\$ 500.000,00	Provincial		Mejorar la calidad de las comunicaciones a nivel interislas	2015	500.000,00				
Mejoramiento de la calidad de servicio eléctrico mediante la construcción de Bypass en los alimentadores de Puerto Baquerizo Moreno y Puerto Villamil.	\$ 272.381,70	San Cristóbal e Isabela		Mejorar calidad de servicio	2015	272.381,70				
Mejoramiento de la calidad de servicio eléctrico mediante la instalación de seccionadores bajo carga en el sistema eléctrico de la provincia de Galápagos	\$ 278.096,00	Provincial		Mejorar calidad de servicio	2015	278.096,00				
Repotenciación de redes de distribución del alimentador 2 del sector Perimetral en San Cristóbal	\$ 53.127,12	San Cristóbal		Mejorar calidad de servicio	2015	53.127,12				
Repotenciación del alimentador no. 3, que brinda el servicio a la zona rural de la isla Santa Cruz.	\$ 346.096,69	Santa Cruz		Mejorar calidad de servicio	2015	346.096,69				

PROGRAMACIÓN PLURIANUAL DE LA POLÍTICA PÚBLICA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

OEI. CIUDADANIA:

Generar propuestas coordinadas con las entidades rectoras del sector, en el ámbito normativo técnico para la provincia de Galapagos, orientados al uso eficiente de la energía que mitige el crecimiento indiscriminado de la demanda, lo cual permita una cobertura eficiente y sustentable del servicio de energía eléctrica a la población.

OEI. PROCESOS INTERNOS:

Implementar procesos de planificación, gestión y desarrollo institucional sostenidos y permanentes, alineados a las políticas públicas, dentro del marco normativo que regula las actividades de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica; dentro del régimen especial de Galapagos.

Definición de proyectos para los años proyectados 2015 – 2023				Observación	Año	AÑOS - DESEMBOLSOS				
NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ESTIMADO (USD)	LUGAR DE IMPLEMENTACIÓN				2015	2016	2017	2018	2019
Construcción del nuevo alimentador primario no. 4, para la zona urbana de Puerto Ayora.	\$ 60.162,83	Santa Cruz		Mejorar calidad de servicio	2015	60.162,83				
Construcción de subestación shelter automatizada en Santa Cruz	\$ 1.350.000,00	Santa Cruz		SUBTRANSMISIÓN	2015	1.350.000,00				
Expansión de la red de distribución en bajo voltaje, para la urbanización "el Mirador"	\$ 188.439,36	Santa Cruz		DISTRIBUCIÓN	2015		188.439,36			
Reubicación y cambio de acometidas y medidores en Puerto Ayora	\$ 124.439,97	Santa Cruz		COMERCIALIZACION	2015	124.439,97				
54 Información Institucional en la Nube, seguridad de la información Firewall Institucional	\$ 40.000,00	Isla San Cristóbal	TIC, Administrativo – Financiero		2015	40.000,00				
SUBTOTAL						4.159.368,08	3.970.928,72	188.439,36	-	-

PROGRAMACIÓN PLURIANUAL DE LA POLÍTICA PÚBLICA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

OEI. CIUDADANIA:

Generar propuestas coordinadas con las entidades rectoras del sector, en el ámbito normativo técnico para la provincia de Galapagos, orientados al uso eficiente de la energía que mitige el crecimiento indiscriminado de la demanda, lo cual permita una cobertura eficiente y sustentable del servicio de energía eléctrica a la población.

OEI. PROCESOS INTERNOS:

Implementar procesos de planificación, gestión y desarrollo institucional sostenidos y permanentes, alineados a las políticas públicas, dentro del marco normativo que regula las actividades de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica; dentro del régimen especial de Galapagos.

NOMBRE DEL PROYECTO	Definición de proyectos para los años proyectados 2015 – 2023			Observación	Año	AÑOS - DESEMBOLSOS				
	PRESUPUESTO ESTIMADO (USD)	LUGAR DE IMPLEMENTACIÓN				2015	2016	2017	2018	2019
Adquisición de vehículo acoplado	\$ 198.000,00	Isabela		Proceso financiado con fondos CAF	2015	198.000,00				
Adquisición de equipo de contrastación de medidores	\$ 44.500,00	Santa Cruz		Proceso financiado con fondos CAF	2015	44.500,00				
Adquisición de torres de iluminación portátil para fortalecer los grupos de trabajo de Elegalapagos en las jornadas nocturnas	\$ 48.500,00	Provincial		Proceso financiado con fondos CAF	2015	48.500,00				
Repotenciación de centros de transformación, redes de baja tensión, acometidas y medidores de la isla San Cristóbal	\$ 143.978,23	San Cristóbal		Proceso financiado con fondos CAF	2015	143.978,23				
Repotenciación de centros de transformación, redes de baja tensión, acometidas y medidores de la isla Santa Cruz e Isabela	\$ 231.646,18	Santa Cruz e Isabela		Proceso financiado con fondos CAF	2015	231.646,18				
Implementación de un centro de datos para optimizar la disponibilidad de los servicios tecnológicos de los clientes de ELEGALAPAGOS S.A.	\$ 280.000,00	Santa Cruz		Mejorar la disponibilidad de servicios informáticos de la Empresa	2015	280.000,00				
Implementación de un enlace de datos a nivel provincial	\$ 500.000,00	Provincial		Mejorar la calidad de las comunicaciones a nivel interislas	2015	500.000,00				
Mejoramiento de la calidad de servicio eléctrico mediante la construcción de Bypass en los alimentadores de Puerto Baquerizo Moreno y Puerto Villamil.	\$ 272.381,70	San Cristóbal e Isabela		Mejorar calidad de servicio	2015	272.381,70				
Mejoramiento de la calidad de servicio eléctrico mediante la instalación de seccionadores bajo carga en el sistema eléctrico de la provincia de Galápagos	\$ 278.096,00	Provincial		Mejorar calidad de servicio	2015	278.096,00				
Repotenciación de redes de distribución del alimentador 2 del sector Perimetral en San Cristóbal	\$ 53.127,12	San Cristóbal		Mejorar calidad de servicio	2015	53.127,12				
Repotenciación del alimentador no. 3, que brinda el servicio a la zona rural de la isla Santa Cruz.	\$ 346.096,69	Santa Cruz		Mejorar calidad de servicio	2015	346.096,69				

PROGRAMACIÓN PLURIANUAL DE LA POLÍTICA PÚBLICA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

OEI. CIUDADANIA:

Generar propuestas coordinadas con las entidades rectoras del sector, en el ambito normativo tecnico para la provincia de Galapagos, orientados al uso eficiente de la energia que mitige el crecimiento indiscriminado de la demanda, lo cual permita una cobertura eficiente y sustentable del servicio de energia electrica a la poblacion.

OEI. PROCESOS INTERNOS:

Implementar procesos de planificacion, gestion y desarrollo institucional sostenidos y permanentes, alineados a las politicas publicas, dentro del marco normativo que regula las actividades de generacion, transmision, distribucion y comercializacion de energia electrica; dentro del regimen especial de Galapagos.

Definición de proyectos para los años proyectados 2015 – 2023				Observación	Año	AÑOS - DESEMBOLSOS				
NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ESTIMADO (USD)	LUGAR DE IMPLEMENTACIÓN	2015			2016	2017	2018	2019	
Construcción del nuevo alimentador primario no. 4, para la zona urbana de Puerto Ayora.	\$ 60.162,83	Santa Cruz	Mejorar calidad de servicio	2015	60.162,83					
Construcción de subestación shelter automatizada en Santa Cruz	\$ 1.350.000,00	Santa Cruz	SUBTRANSMISIÓN	2015	1.350.000,00					
Construcción de subestación shelter automatizada en San Cristóbal	\$ 1.500.000,00	San Cristóbal	SUBTRANSMISIÓN	2016		1.500.000,00				
Repotenciación de alimentador rural 3 y cambio de redes de 120 V a 120/240v en Isabela	\$ 325.000,00	Isabela	DISTRIBUCIÓN	2016		325.000,00				
Adquisición de equipo portátil para monitoreo de parámetros eléctricos	\$ 44.000,00	San Cristóbal	DISTRIBUCIÓN	2016		44.000,00				
Implementación de circuito de seguridad provincial con video vigilancia ip	\$ 64.529,61	Provincial	DISTRIBUCIÓN	2016		64.529,61				
Implementación de sistema de medición prepago en la zona rural, del área de concesión de Elecgalapagos s.a.	\$ 371.417,09	Provincial	DISTRIBUCIÓN	2016		371.417,09				
Implementación de un sistema de radio vhf para las agencias Isabela y Floreana.	\$ 78.000,00	Isabela y Floreana	COMERCIALIZACION	2016		78.000,00				
Expansión de la red de distribución en bajo voltaje, para la urbanización "el Mirador"	\$ 188.439,36	Santa Cruz	DISTRIBUCIÓN	2015		188.439,36				
Implementar un sistema de telegestión, para automatizar procesos de energía eléctrica en la ruta no.1 de la parroquia Puerto Ayora.	\$ 347.296,32	Santa Cruz	DISTRIBUCIÓN	2016		347.296,32				
Incrementar la producción de trabajo mediante equipamiento tecnológico de software y hardware de Elecgalapagos	\$ 112.000,00	Provincial	COMERCIALIZACION	2016		112.000,00				

PROGRAMACIÓN PLURIANUAL DE LA POLÍTICA PÚBLICA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

OEI. CIUDADANIA:

Generar propuestas coordinadas con las entidades rectoras del sector, en el ambito normativo tecnico para la provincia de Galapagos, orientados al uso eficiente de la energia que mitige el crecimiento indiscriminado de la demanda, lo cual permita una cobertura eficiente y sustentable del servicio de energia electrica a la poblacion.

OEI. PROCESOS INTERNOS:

Implementar procesos de planificacion, gestion y desarrollo institucional sostenidos y permanentes, alineados a las politicas publicas, dentro del marco normativo que regula las actividades de generacion, transmision, distribucion y comercializacion de energia electrica; dentro del regimen especial de Galapagos.

Definición de proyectos para los años proyectados 2015 – 2023				Observación	Año	AÑOS - DESEMBOLSOS				
NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ESTIMADO (USD)	LUGAR DE IMPLEMENTACIÓN	2015			2016	2017	2018	2019	
Implementar un sistema de telegestión, para automatizar procesos de comercialización de la energía eléctrica en la parroquia Puerto Velazco Ibarra	\$ 71.192,80	Floreana	DISTRIBUCIÓN	2016		71.192,80				
Construcción de redes de distribución en el sector Chacra Nueva en Isabela	\$ 41.498,00	Isabela	COMERCIALIZACION	2016		41.498,00				
Repotenciación de redes de distribución en el sector Jardines de Bellavista en Santa Cruz	\$ 126.226,00	Santa Cruz	DISTRIBUCIÓN	2016		126.226,00				
Repotenciación de redes de distribución sector de San Joaquin en San Cristóbal	\$ 145.999,00	San Cristóbal	DISTRIBUCIÓN	2016		145.999,00				
Construcción de red de distribución en el sector las Goteras en San Cristóbal	\$ 149.061,00	San Cristóbal	DISTRIBUCIÓN	2016		149.061,00				
Repotenciación de la red de distribución, del sector el Mango en San Cristóbal	\$ 43.500,00	San Cristóbal	DISTRIBUCIÓN	2016		43.500,00				
Repotenciación de la red de distribución, en la calle Matazarro en Santa Cruz	\$ 47.586,00	Santa Cruz	DISTRIBUCIÓN	2016		47.586,00				
Construcción de redes de distribución en el sector el Infiernillo en Isabela	\$ 73.996,00	Isabela	DISTRIBUCIÓN	2016		73.996,00				
Expansión de cobertura mediante la construcción de nueva red de distribución en el sector vía la Soledad	\$ 92.246,00	San Cristóbal	DISTRIBUCIÓN	2016		92.246,00				
Reubicación y cambio de acometidas y medidores en Puerto Ayora	\$ 124.439,97	Santa Cruz	COMERCIALIZACION	2015	124.439,97					
Construcción del edificio administrativo, centro de atención al público y recaudación de la agencia Isabela para mejorar la atención al cliente	\$ 330.021,89	Isabela	ADMINISTRACIÓN	2017			330.021,89			

PROGRAMACIÓN PLURIANUAL DE LA POLÍTICA PÚBLICA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

OEI. CIUDADANIA:

Generar propuestas coordinadas con las entidades rectoras del sector, en el ámbito normativo técnico para la provincia de Galapagos, orientados al uso eficiente de la energía que mitige el crecimiento indiscriminado de la demanda, lo cual permita una cobertura eficiente y sustentable del servicio de energía eléctrica a la población.

OEI. PROCESOS INTERNOS:

Implementar procesos de planificación, gestión y desarrollo institucional sostenidos y permanentes, alineados a las políticas públicas, dentro del marco normativo que regula las actividades de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica; dentro del régimen especial de Galapagos.

	Definición de proyectos para los años proyectados 2015 – 2023				Año	AÑOS - DESEMBOLSOS				
	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ESTIMADO (USD)	LUGAR DE IMPLEMENTACIÓN	Observación		2015	2016	2017	2018	2019
	Implementación de maquinaria pesada para trabajos de construcción y mantenimiento en San Cristóbal	\$ 470.400,00	San Cristóbal	DISTRIBUCIÓN	2017			470.400,00		
1	Soterramiento de conductores aéreos en Isabela	\$ 2.134.894,47	Isla Isabela	Centro urbano de la isla Isabela, calles definidas, aproximadamente 4,5 Km; Se tienen realizado el estudio. El monto estimado corresponde a mano de obra y materiales del componente eléctrico.	2017			1.067.447,24	1.067.447,24	
3	Soterramiento de conductores aéreos en Santa Cruz - Etapa 1	\$ 2.799.701,52	Isla Santa Cruz	Centro urbano de la isla Santa Cruz, calles definidas, aproximadamente 5,1 Km; El monto estimado corresponde a mano de obra y materiales del componente eléctrico.	2016		2.799.701,52			
4	Soterramiento de conductores aéreos en San Cristóbal	\$ 2.635.013,20	Isla Santa Cruz	Centro urbano de la isla Santa Cruz, calles definidas, aproximadamente 4,8 Km; El monto estimado corresponde a mano de obra y materiales del componente eléctrico.	2017			1.317.506,60	1.317.506,60	
5	Soterramiento de conductores aéreos en Santa Cruz - Etapa 2	\$ 2.735.656,06	Isla Santa Cruz	Centro urbano de la isla Santa Cruz, calles definidas, aproximadamente 4,6 Km; El monto estimado corresponde a mano de obra y materiales del componente eléctrico.	2017			1.367.828,03	1.367.828,03	
12	Adquisición de vehículo acoplado	\$ 80.000,00	Isla Santa Cruz	Mantenimiento preventivo y correctivo L/St, proyecto eólico Baltra Santa Cruz	2016		80.000,00			
14	Repotenciación de las redes de distribución secundarias de la zona urbana de Santa Cruz, Fase I	\$ 250.000,00	Isla Santa Cruz	Mejoramiento del calibre del conductor, división de circuitos, repotenciación de trafo de distribución (preparar el sistema de distribución para la aplicación del programa de cocinas de inducción)	2016		250.000,00			
15	Implementación del alimentador expreso para el sistema de bombeo de agua "La Camiseta"	\$ 90.000,00	Isla Santa Cruz	Construir el alimentador expreso para el sistema de bombeo de agua "La Camiseta"	2017			90.000,00		
	Estudio para ampliación del edificio de la matriz San Cristóbal	\$ 15.000,00	Isla San Cristóbal	Ampliación de edificio Matriz San Cristóbal, mejoramiento del área de atención al cliente	2017			15.000,00		
45	Ampliación del Edificio Matriz San Cristóbal	\$ 600.000,00	Isla San Cristóbal	Ampliación de edificio Matriz San Cristóbal, mejoramiento del área de atención al cliente	2017			600.000,00		
46	Sistema de Almacenamiento de Energía en Puerto Ayora.	\$ 2.500.000,00	Isla Santa Cruz	Proyecto para optimizar la generación de la Planta Fotovoltaica Puerto Ayora. Permitirá estabilizar las fluctuaciones de la generación e incrementar el rendimiento de los generadores térmicos.	2016		2.500.000,00			
47	Sistema Fotovoltaico y Almacenamiento de Energía en Puerto Baquerizo	\$ 8.000.000,00	Isla San Cristóbal	Proyecto para optimizar la generación del Parque Eólico San Cristóbal e incrementar la penetración de energía renovable.	2017			4.000.000,00	4.000.000,00	
48	Soterramiento de la red Trifásica 0.9 kilómetro, Vía Conocarpus	\$ 50.000,00	Isla Isabela	Vía Embarcadero hasta Av. Antonio Gil; Vía Conocarpus	2017			50.000,00		

PROGRAMACIÓN PLURIANUAL DE LA POLÍTICA PÚBLICA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

OEI. CIUDADANIA:

Generar propuestas coordinadas con las entidades rectoras del sector, en el ambito normativo tecnico para la provincia de Galapagos, orientados al uso eficiente de la energia que mitige el crecimiento indiscriminado de la demanda, lo cual permita una cobertura eficiente y sustentable del servicio de energia electrica a la poblacion.

OEI. PROCESOS INTERNOS:

Implementar procesos de planificacion, gestion y desarrollo institucional sostenidos y permanentes, alineados a las politicas publicas, dentro del marco normativo que regula las actividades de generacion, transmision, distribucion y comercializacion de energia electrica; dentro del regimen especial de Galapagos.

Definición de proyectos para los años proyectados 2015 – 2023				Observación	Año	AÑOS - DESEMBOLSOS				
NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ESTIMADO (USD)	LUGAR DE IMPLEMENTACIÓN				2015	2016	2017	2018	2019
49	Construcción de Red nueva distancia 1.6 kilómetros, Sector Cerro Grande	\$ 36.000,00	Isla Isabela	Vía Barrio Loja Cerro Grande; Sector Cerro Grande	2017			36.000,00		
50	Red Monofásica existente postes de madera en mal estado 4 kilómetro , Sector Mercedita Barrio Loja	\$ 80.000,00	Isla Isabela	Vía Merceditas Barrio Loja; Sector Mercedita Barrio Loja	2016		80.000,00			
51	Red Monofásica existente postes de madera en mal estado 8 kilómetros, Sector los Tintos el Mellizo	\$ 160.000,00	Isla Isabela	Sector los Tintos el Mellizo	2016		160.000,00			
54	Información Institucional en la Nube, seguridad de la información Firewall Institucional	\$ 40.000,00	Isla San Cristóbal	TIC, Administrativo – Financiero	2015	40.000,00				
71	Diseño, Arquitectura, Visión y Estrategia Smart Grid	\$ 72.000,00	Todas las Islas	Consultoría para el diseño y arquitectura de las Redes Inteligentes en Galápagos TIC, Planificación, Generación, Distribución, Comercialización	2015 – 2016	36.000,00	36.000,00			
76	Integración de sistemas	\$ 200.000,00	Todas las Islas	Desarrollo de software para integrar el ERP nacional con los demás sistemas informáticos TIC	2017-2018			100.000,00	100.000,00	
77	Desconexión de cargas (sistemas/precios)	\$ 100.000,00	Todas las Islas	Equipos inteligentes que permitan la desconexión de cargas (Sistemas vs Precios) en la red eléctrica de Galápagos TIC, Técnico	2017-2018			50.000,00	50.000,00	
78	Demand Response DR	\$ 50.000,00	Todas las Islas	Desarrollo de software Corporativo Nacional para la Respuesta a la Demanda (Demand Response) TIC, Técnico	2017-2018			25.000,00	25.000,00	
SUBTOTAL		\$			31.181.603,04	4.006.928,72	9.727.688,69	9.519.203,75	7.927.781,87	