

Empresa Eléctrica Provincial Galápagos

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



Rendición de Cuentas 2022

 Gobierno
del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE



EMPRESA Eléctrica Provincial Galápagos
ELECGALAPAGOS S.A.

¿QUIÉNES SOMOS?

**Gobierno
del Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Rendición de Cuentas 2022

Nombre de la Empresa:

Empresa Eléctrica Provincial Galápagos S.A.

Representante Legal:

Mgs. Kevin Xavier Cruz Rodríguez

Provincia: Galápagos

Concesión: 6,638 km²

Clientes: 13,634

Cobertura: 99.37%

Título Habilitante: 30.75MW

Dirección Matriz: Isla San Cristóbal: Española y Juan José Flores

Correo electrónico: gerencia@elecgalapagos.com.ec

Teléfono: 052 520 733

Página web: <https://www.elecgalapagos.com.ec/>

MISIÓN

Generar, distribuir y comercializar los servicios de energía eléctrica alumbrado público de calidad, cumpliendo el marco legal vigente; con la mejora continua de los procesos internos, promoviendo la eficiencia energética y cuidado del ambiente.



EMPRESA Eléctrica Provincial Galápagos
ELEGALAPAGOS S.A.

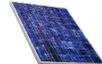
GENERACIÓN Y COBERTURA ELÉCTRICA

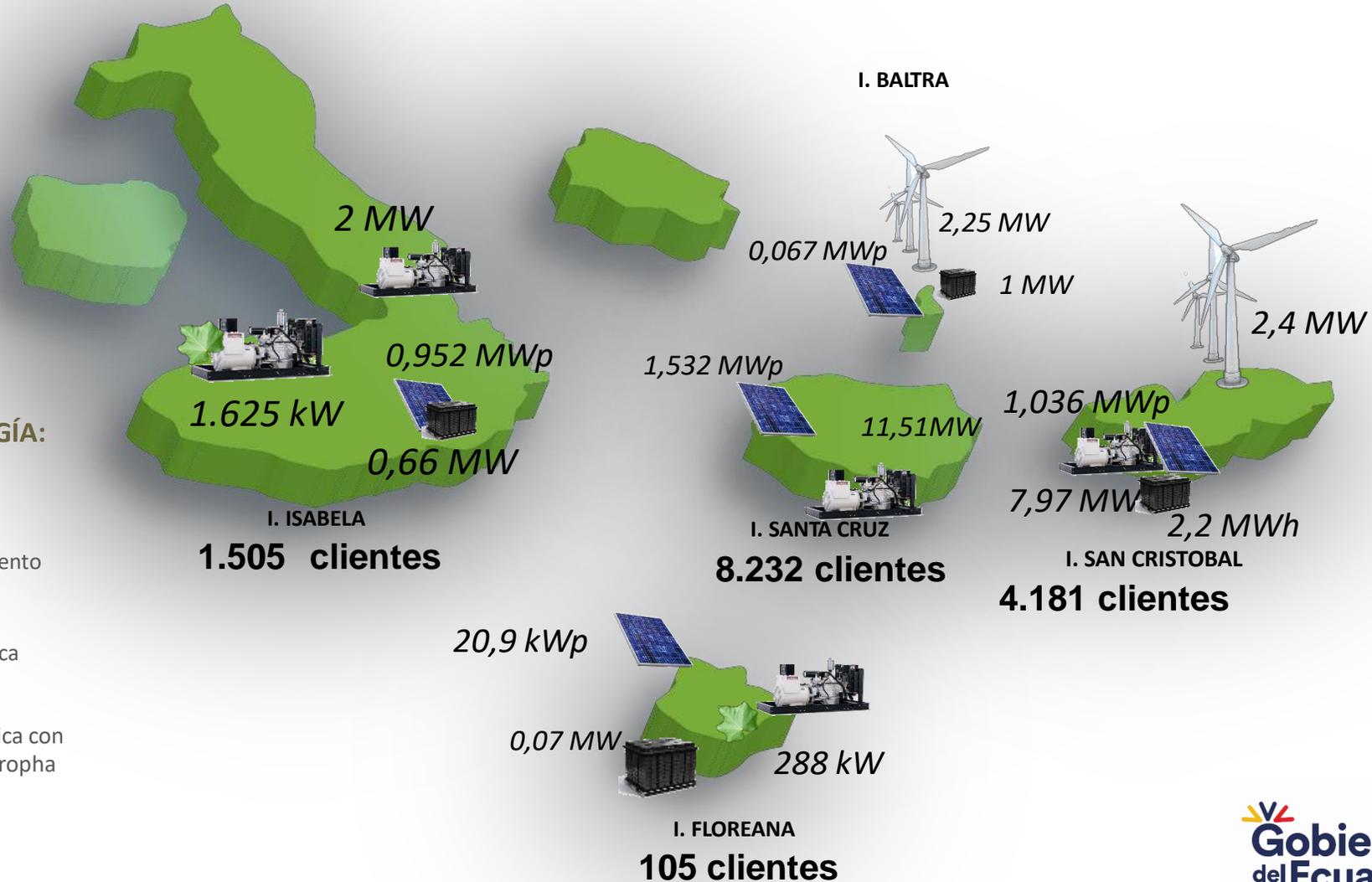

**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**

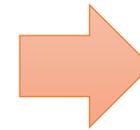
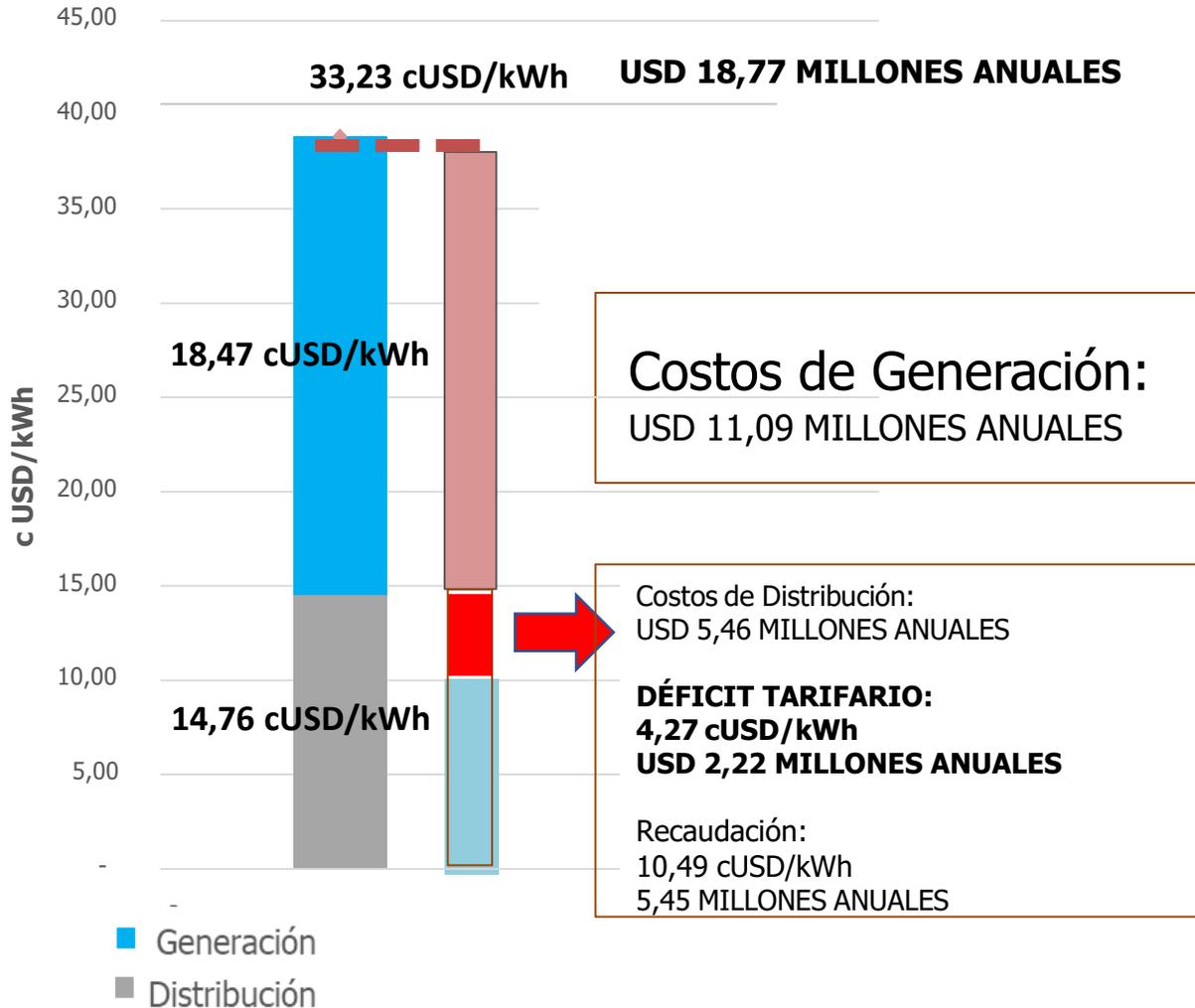
GENERACIÓN Y COBERTURA ELÉCTRICA

HABITANTES:
35.000
 CLIENTES:
14.023
 CONCESIÓN:
6.638 km²
 COBERTURA:
99,49%
 GENERACIÓN
 INSTALADA:
30,7MW

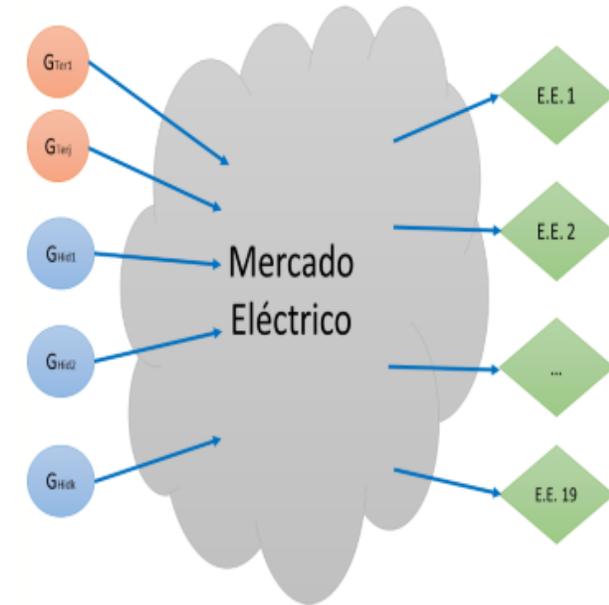
- SIMBOLOGÍA:**
-  Eólica
 -  Almacenamiento Baterías
 -  Termoeléctrica
 -  Termoeléctrica con aceite de jatropha
 -  Fotovoltaica



ARCERNNR ESTUDIO DE COSTOS 2022

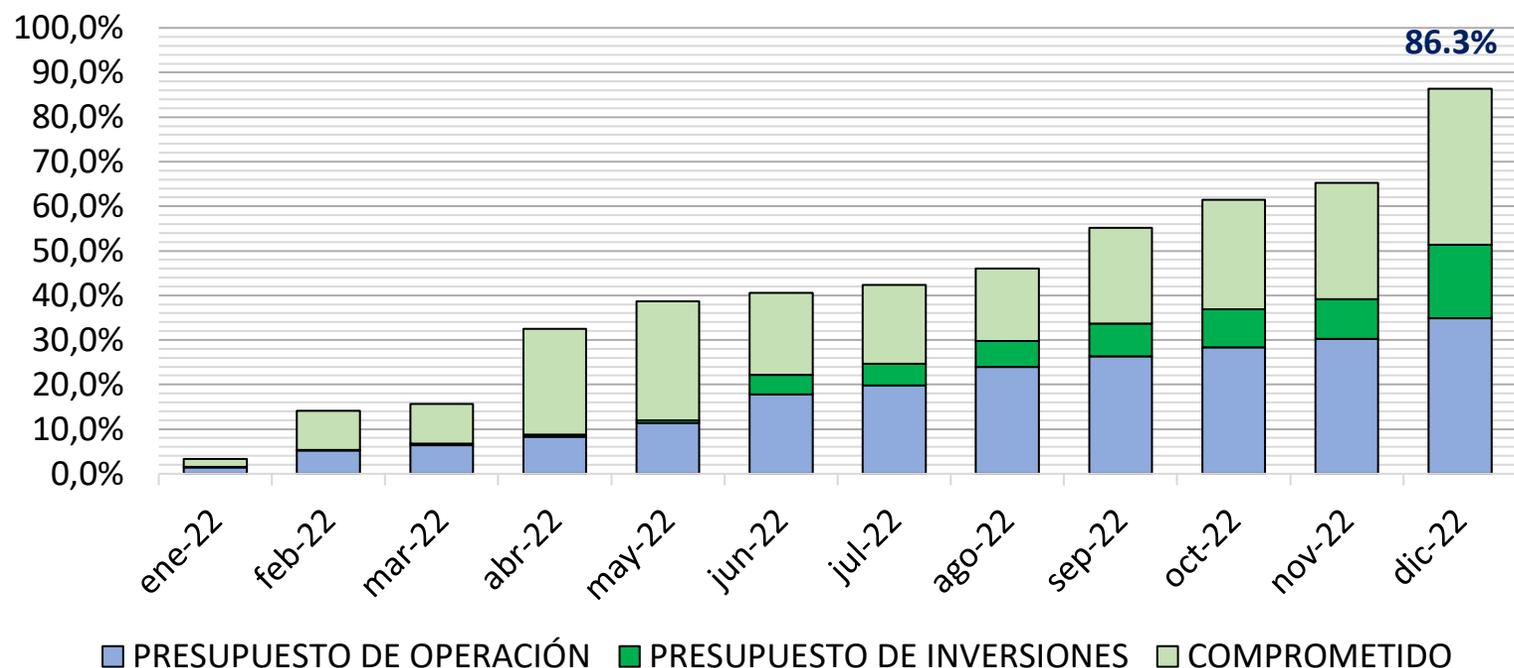


CONVENIO TERMOPICHINCHA - ELECGALAPAGOS



EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO

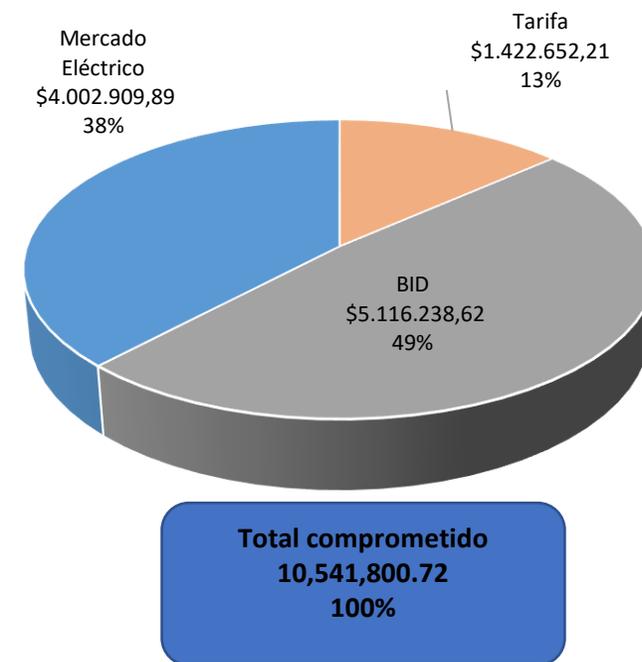
TOTAL, PRESUPUESTO INSTITUCIONAL	PRESUPUESTO DE OPERACIÓN			PRESUPUESTO DE INVERSIONES		
	CODIFICADO	COMPROMETIDO	EJECUTADO	CODIFICADO	COMPROMETIDO	EJECUTADO
32,379,599	16,461,351	4,405,824	11,282,906	15,918,248	6,912,300	5,356,630



PROYECTOS DE INVERSIÓN

Valores ejecutados y comprometidos				
Financiamiento	Centro de costo	Detalle de las inversiones	USD COMPROMETIDO	Subtotal
Tarifa	Distribución	Repotenciación y reconfiguración de las redes de distribución del casco urbano a nivel Provincial	\$ 1,291,981.29	\$ 1,422,652.21
	Comercial	Reposición de acometidas, equipos de medición e infraestructura tecnológica	\$ 130,670.92	
RSND BID II	Distribución	Reposición de equipos analizadores para la calidad del producto	\$ 56,246.40	\$ 5,116,238.62
RSND BID V		Modernización de la Sub estación San Cristóbal, repotenciación y reconfiguración de las redes de distribución en diferentes sectores de San Cristóbal, Santa Cruz e Isabela.	\$ 3,794,030.22	
RSND BID VI		Repotenciación y reconfiguración de las redes de distribución en diferentes sectores de San Cristóbal, Santa Cruz e Isabela.	\$ 1,265,962.00	
Mercado Eléctrico	Generación	Recambio tecnológico y automatización de las centrales de generación a nivel Provincial, consultoría de la microred San Cristóbal, infraestructura para almacenamiento de desechos peligrosos, financiamiento del circuito expreso a 13,8 kV de la central fotovoltaica San Cristóbal	\$ 4,002,909.89	\$ 4,002,909.89
TOTAL			\$ 10,541,800.72	\$ 9,119,148.51

Proyectos de Inversión





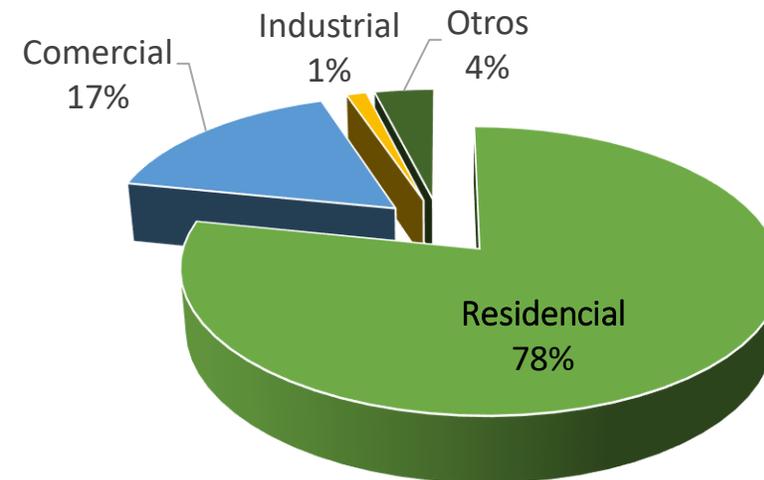
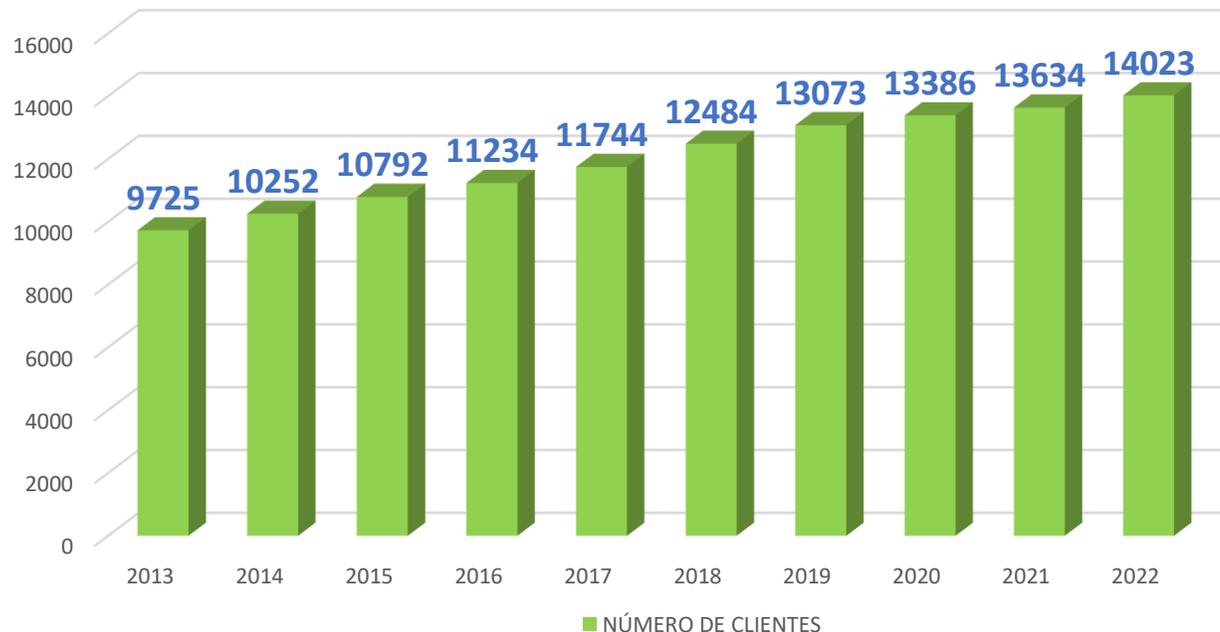
Empresa Eléctrica Provincial Galápagos
ELEGALAPAGOS S.A.

COMERCIALIZACIÓN


Gobierno
del **Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

CLIENTES

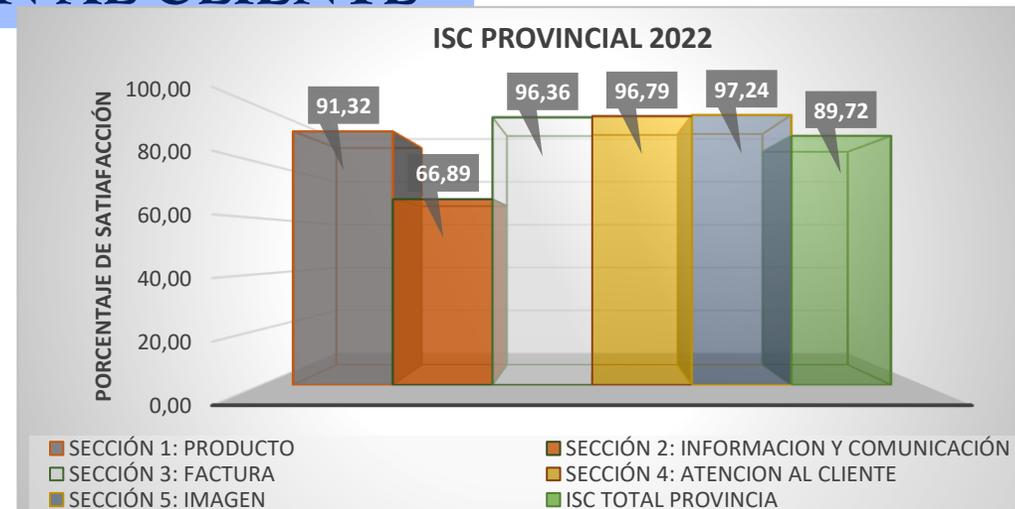
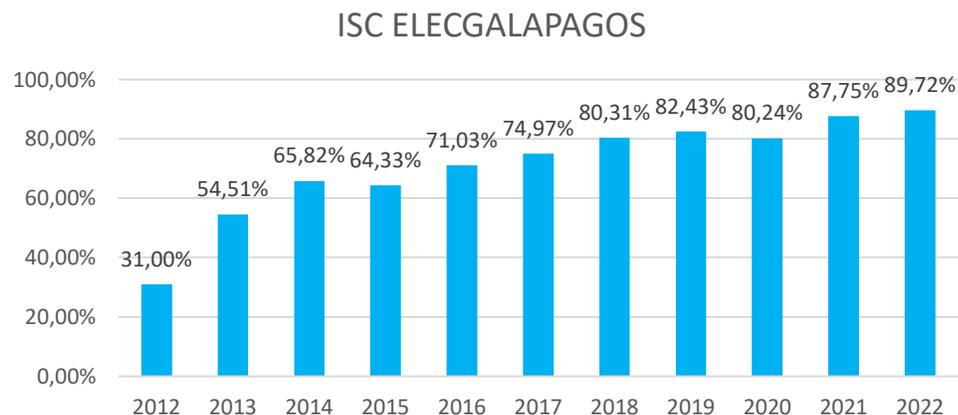


AÑO	Número de Clientes	Incremento Anual %	Incremento Anual #
2021	13.634	1,9%	248
2022	14.023	2,85%	389

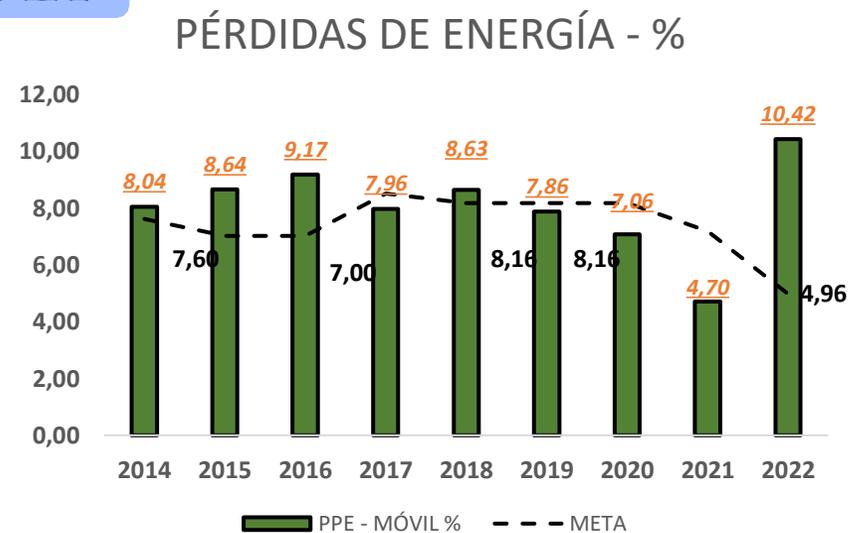
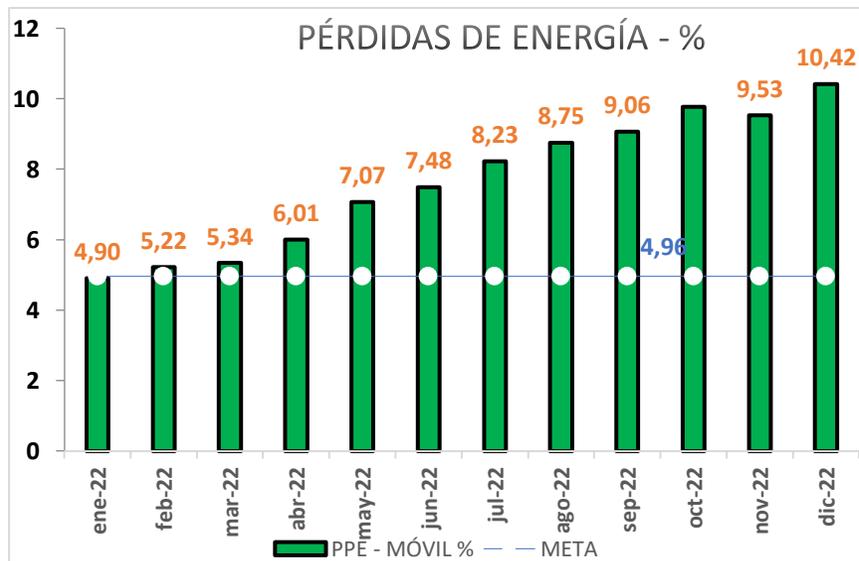


La facturación por energía fue de \$ 5'625.836 (incluye subsidios), corresponde a 53.083,28 MWh, con 14.023 clientes

INDICE DE SATISFACCIÓN AL CLIENTE



PÉRDIDAS DE ENERGÍA



CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Difusión de buenos hábitos. Con charlas de eficiencia energética en la comunidad, escuelas y colegios. Cerca de 1500 personas capacitadas.

Iluminación eficiente. Se comercializaron un total de 3.150 focos LED entre 5W y 9W, evitando el consumo de aproximadamente 3.500 galones de diésel por uso de foco ahorrador.

Difusión redes sociales. Para mantener informada a la población con mejores practicas de eficiencia energética por Instagram, Facebook y Twitter.

ELECGALAPAGOS S.A. Participa como punto focal del proyecto Living Lab de Edificación Sostenible y trabaja con el MEM para la consecución del Proyecto Plan Renova Fase II de sustitución de aires acondicionados por más eficientes en Galápagos, cuya ejecución inicia a mediados del 2023.



A+++



ACCIONES EMPRENDIDAS PARA LA RECUPERACIÓN DE CARTERA

Recaudación y Gestión de Cartera



En el periodo de enero a diciembre de 2022, se suscribieron 155 convenios de pago por un valor de \$ 60.525,58.



3 contratos y convenios de servicios de recaudación



A diciembre de 2022, la cartera vencida ascendió a \$68.674.,64, correspondiente a 1.951 clientes.



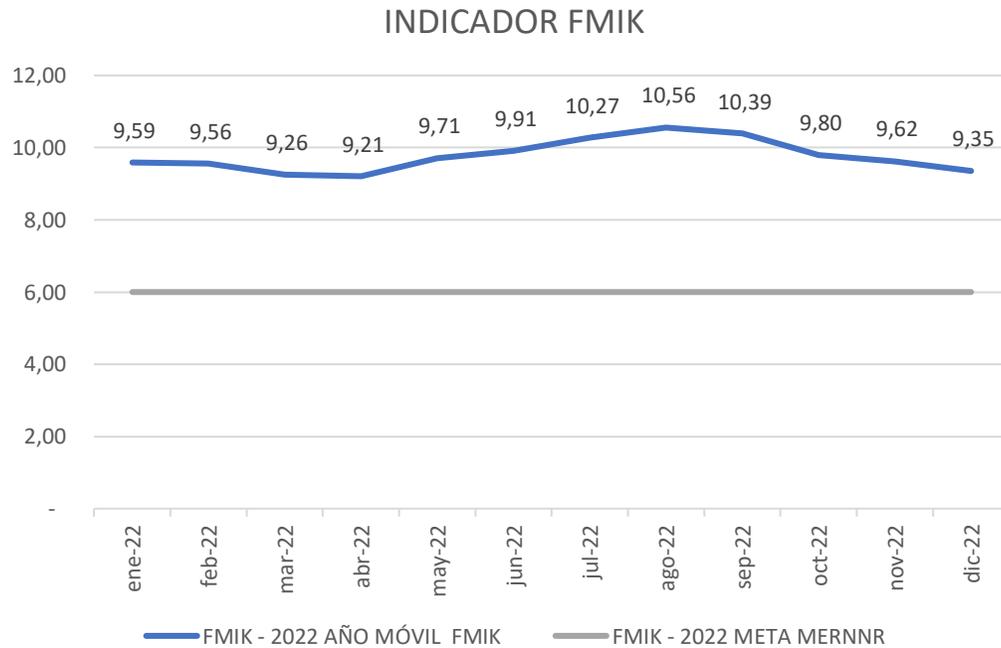
Empresa Eléctrica Provincial Galápagos
ELECGALAPAGOS S.A.

DISTRIBUCIÓN


Gobierno
del **Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

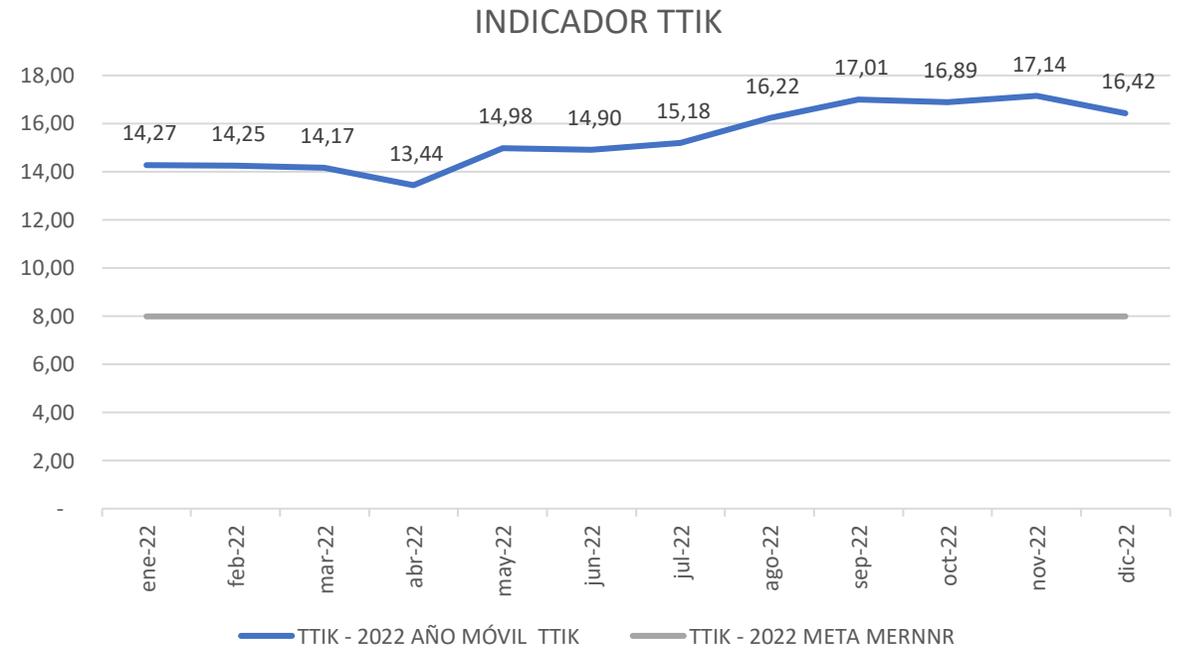
FRECUENCIA MEDIA DE INTERRUPCIÓN POR KVA NOMINAL INSTALADO (FMIK)



**REDUCCIÓN DEL 41%
RESPECTO A 2020**

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS
ELECGALAPAGOS S.A.

TIEMPO TOTAL DE INTERRUPCIÓN POR KVA NOMINAL INSTALADO (TTIK)



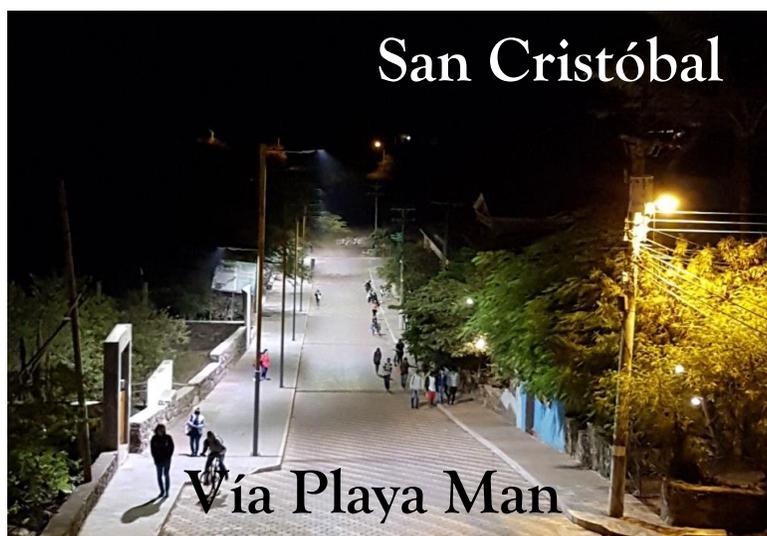
**REDUCCIÓN DEL 68% RESPECTO A
2020**

SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO

➤ Adquisición de luminarias LED:

Se iniciaron los procesos precontractuales para la adquisición de 1275 luminarias LED.

Isla	Luminarias				
	LED	Na	Inducción	Mg	Total
San Cristóbal	1559	302	76	100	2037
Santa Cruz	1608	902	541	114	3165
Isabela	684	150	1	25	860
Floreana	67	-	-	4	71
Led Austosustentables	318	-	-	-	318
Total	4236	1354	618	243	6451



El **65,66** % de Alumbrado Público a nivel provincial es LED



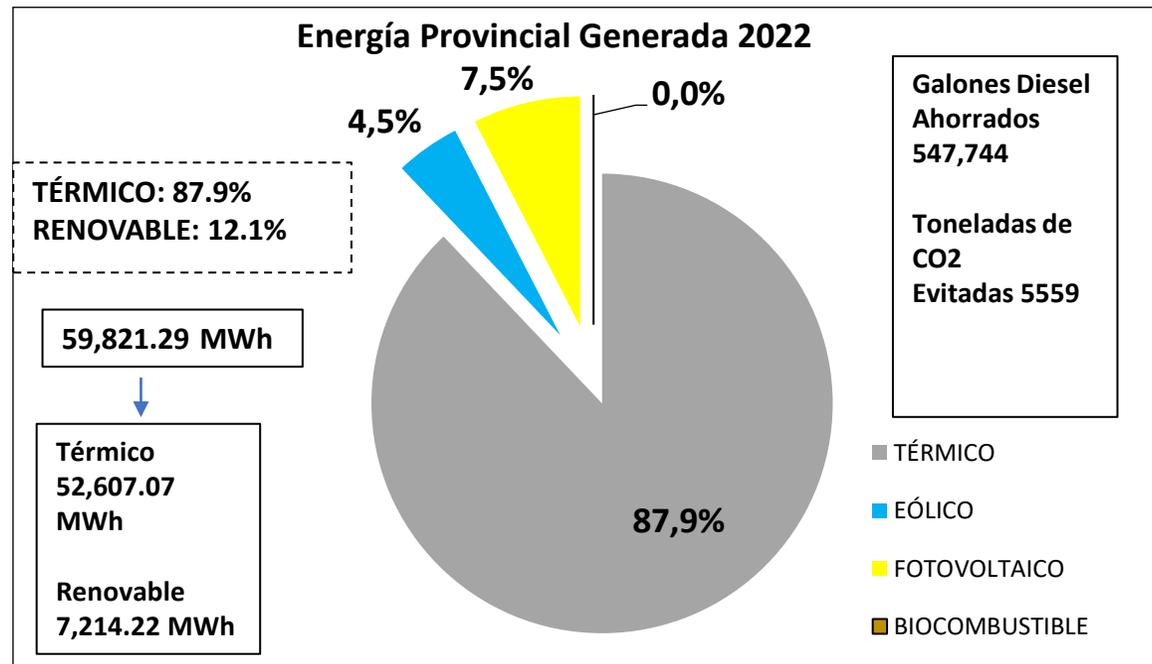
Empresa Eléctrica Provincial Galápagos
ELECGALAPAGOS S.A.

GENERACIÓN

**Gobierno
del Ecuador**

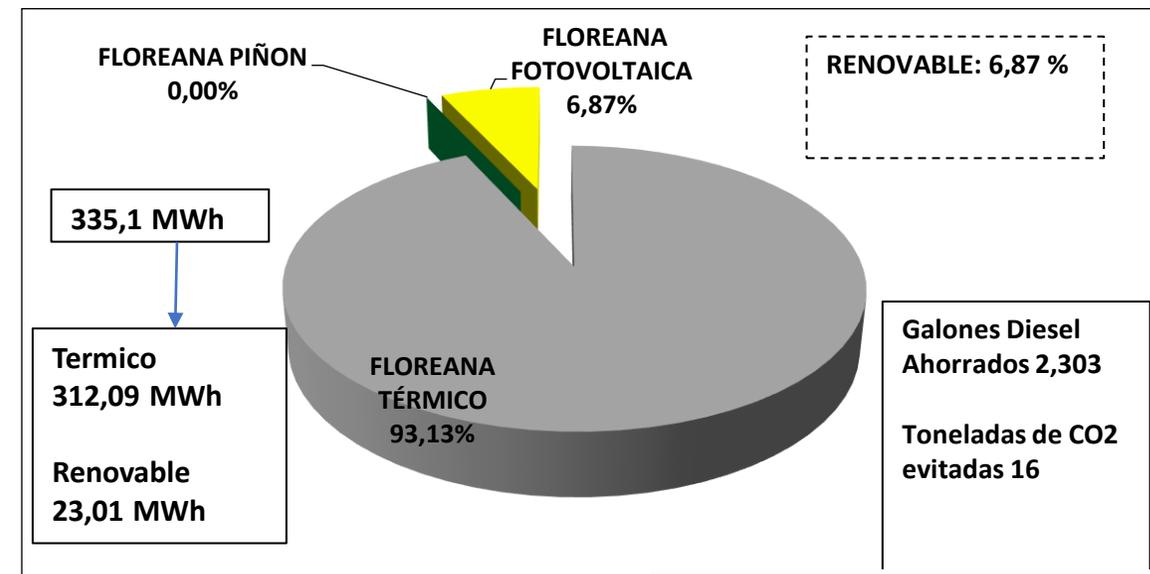
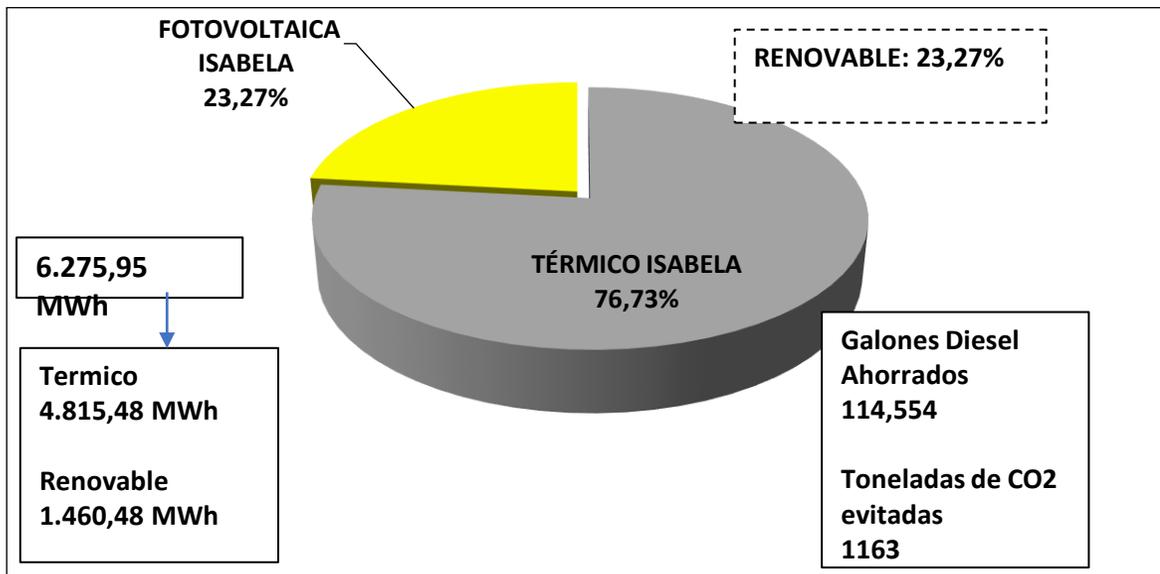
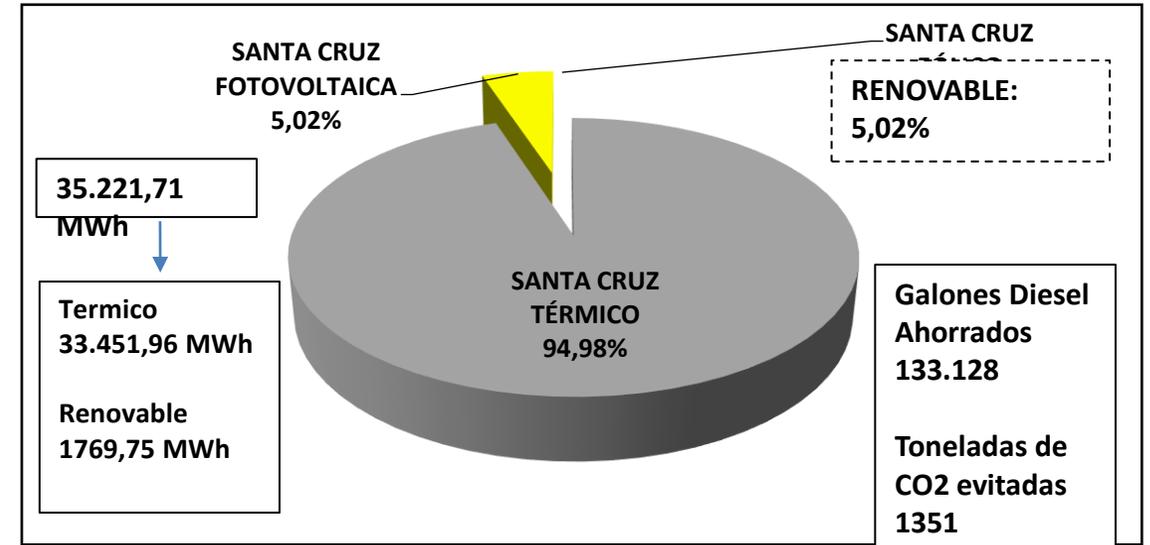
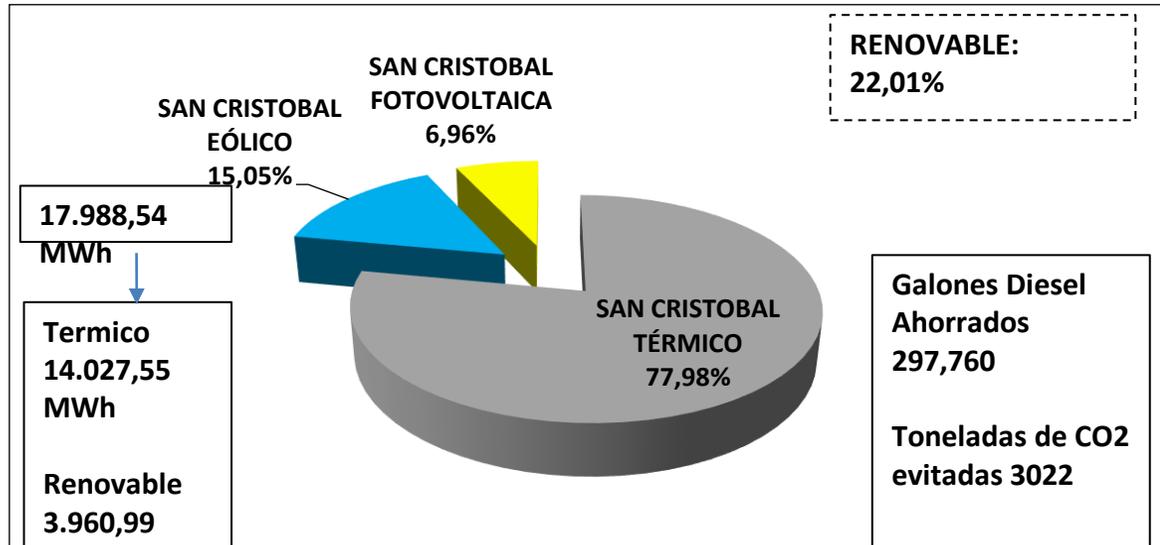
GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

APORTE DE FUENTES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA A NIVEL PROVINCIAL 2022



FUENTE	TÉRMIICO	EÓLICO	FOTOVOLTAICO	BIOCMBUSTIBLE	TOTAL
MWH	52,607.07	2,708.17	4,506.05	0.00	59,821.29
%	87.94%	4.53%	7.53%	0.00%	100%

APORTE DE FUENTES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA POR ISLA



RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

- Se invirtieron \$167.000,00 dólares para la construcción de una bodega de almacenamiento de desechos peligrosos en la isla Isabela. Las inversiones con cargo a la tarifa de Gestión Socio Ambiental – GSA
- Se ejecutaron 03 socializaciones de los proyectos, BID V y BID VI, los cuales han permitido conocer a la ciudadanía el alcance de los proyectos de repotenciación y mejoramiento de las redes eléctricas de la provincia.
- Se efectuó la obtención de la licencia ambiental del proyecto “Sistema Solar Fotovoltaico Conolophus de la Isla Baltra” ante la Dirección del Parque Nacional Galápagos, autoridad ambiental en la provincia de Galápagos.
- Se presentó la Nota Conceptual de Biocombustible para la Generación de Galápagos ante el MEM, con lo cual se prevé la utilización de aceite de piñón o biodiesel de palma importado, en el parque generador de ELECGALAPGOS, para el 2023.
- El 95% de cumplimiento de los planes de manejo ambiental de las 12 licencias ambientales ELECGALAPAGOS.



Ministerio del Ambiente, Agua
y Transición Ecológica

Art. 2. Otorgar la Licencia Ambiental a favor de la EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS ELECGALAPAGOS S.A., para el proyecto denominado “SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONOLOPHUS DE LA ISLA BALTRA”;

Art. 3. El plazo de vigencia de la presente Licencia Ambiental es desde la fecha de su expedición hasta el término de la ejecución del proyecto.

Art. 4. Los documentos habilitantes que se presentaren para la evaluación ambiental del proyecto son Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental del proyecto “SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONOLOPHUS DE LA ISLA BALTRA”, los mismos que deberán cumplirse estrictamente, caso contrario se procederá con la suspensión o revocatoria de la Licencia Ambiental conforme lo establecen los artículos 187 y 188 del Código Orgánico del Ambiente.

Art.5. Se dispone el registro de la Licencia Ambiental en el Registro Nacional de Fichas y Licencias Ambientales.

DISPOSICIÓN GENERAL

Primera. - Encárguese de la ejecución de la presente Resolución a la Dirección de Gestión Ambiental.

Segunda. - De la comunicación y publicación en el Registro Oficial encárguese a la Dirección Administrativa Financiera a través del Proceso correspondiente y de la publicación en la página web institucional encárguese a la Dirección de Educación Ambiental y Participación Social.

La presente Resolución entrará en vigencia a partir de su expedición, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial por ser de interés general.





Empresa Eléctrica Provincial Galápagos
ELECGALAPAGOS S.A.

¿A DÓNDE VAMOS?


Gobierno
del **Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

GALÁPAGOS CARBONO NEUTRAL

Ítem	Proyecto		Isla	Monto Estimado del Proyecto en Millones de USD	Observación
	Descripción	Potencia			
1	Iniciativa privada (Conolophus)	Fotovoltaico de 14,8MW y almacenamiento de 40,9MWh	Santa Cruz - Baltra	63	El MERNNR adjudicó la concesión del Proyecto a la Asociación Gran solar Total Eren.
2	Fase II Sistema Híbrido Isabela (Fotovoltaico más almacenamiento).	0.8 MW Planta Fotovoltaico + 1,5MW/1MWh Batt	Isabela	3.32	Se financiará por KFW EEPGSA ha iniciado los trabajos de preparación del terreno.
3	Fotovoltaico Floreana	170kW	Floreana	2.14	Se están realizando los estudios definitivos.
4	Fotovoltaico San Cristóbal más almacenamiento.	1MW fotovoltaico + 2.2 MWh Almacenamiento en Batt	San Cristóbal	6.14	Cooperación no reembolsable de KIAT-KEPCO de COREA (100 % Avance) Operó durante todo el año 2022



¿A DÓNDE VAMOS ?

MISIÓN

Generar y proveer al usuario de energía eléctrica y el servicio de alumbrado público con estándares de calidad, eficiencia y seguridad, promoviendo el desarrollo tecnológico y la innovación, mediante el fortalecimiento del talento humano, y la implementación de políticas acorde a la realidad local, en favor del cuidado del medio ambiente, priorizando el uso de fuentes de energía renovable.

VISIÓN

Ser referente internacional en el uso de fuentes de energía renovable, promoviendo el cuidado del ambiente, para brindar un servicio confiable, mediante la innovación en la integración y gestión de nuestros sistemas.



BUREAU VERITAS
Certification



TRANSPARENCIA

- El Servicio Nacional de Contratación Pública (SERCOP) es la entidad rectora de todos los contratos.
- El Sistema Oficial de Contratación Pública del Ecuador permite gestionar y transparentar el seguimiento de procesos mediante herramientas tecnológicas de fácil acceso.
- ELECGALAPAGOS S.A. cuenta actualmente con 25 procesos en el sistema oficial de contrataciones, alcanzando un 80% de gestión dentro del portal, la meta es en el mes de abril tener el 100% de procesos dentro del sistema.
- Difusión de proyectos, productos y servicios en página web institucional y redes sociales oficiales.
- Logros:
 - Reducción de tiempos y agilidad.
 - Menos producción de material físico (papeles).



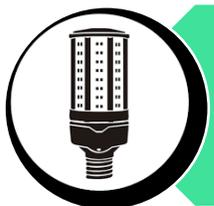
COMPROMISOS INSTITUCIONALES



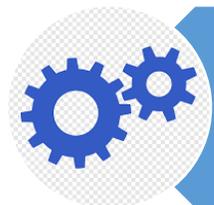
Incrementar el aporte de energía renovable mediante la integración de proyectos de generación distribuida (PPS) y de autoabastecimiento (SGDA), con participación de la inversión privada.



Reducir la frecuencia y tiempos de cortes de energía eléctrica a través de la implementación de proyectos de repotenciación y automatización del SEP.



Continuar con la sustitución de luminarias ineficientes por tecnología tipo LED, para alcanzar el 95% de cobertura LED en el 2025.



Continuar con la mejora de los procesos internos e implementar canales de atención y de pago, reduciendo así los tiempos involucrados.

Perspectiva	Indicador	dic-22	Meta 2022	Meta 2023
Sostenibilidad	Porcentaje de penetración de energía renovable (FP).	19%	18%	18%
Ciudadanía (Clientes)	Índice de satisfacción del cliente	87,75%	90% (ARCERNNR)	90% (ARCERNNR)
Financieros	Porcentaje de procesos precontractuales finalizados exitosamente.	85%	90%	94%
	Porcentaje de ejecución del presupuesto.	72,57%	90% (MERNNR)	90% (MERNNR)
	Cartera Vencida mensual USD	89 941.84	35.000	30.000
Productividad	Porcentaje de pérdidas de energía.	4,70%	7.02% (MERNNR)	4.74% (MERNNR)
	**Frecuencia media de Interrupción por kVA nominal instalado (FMIK).	8,5	6 (ARCERNNR)	6 (ARCERNNR)
	**Tiempo total de Interrupción por kVA nominal instalado (TTIK).	12,8	8 (ARCERNNR)	8 (ARCERNNR)
	Porcentaje de disponibilidad de la generación renovable.	87,7%	0,88	88%
	Porcentaje de disponibilidad de la generación térmica.	79,4%	0,88	83%
	Porcentaje de cobertura del servicio de energía.	99,35%	99,37% (MERNNR)	99.40% (MERNNR)

Empresa Eléctrica Provincial Galápagos

Gracias

**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**