

HOJA DE RUTA PARA EL PROYECTO “CERO COMBUSTIBLES FÓSILES EN LAS ISLAS GALÁPAGOS”



ANTECEDENTES

Las Islas Galápagos fueron de los primeros sitios del Patrimonio Natural de la Humanidad (1978) y son el recurso turístico más importante del Ecuador, considerado por expertos y científicos como el archipiélago volcánico mejor conservado del Mundo. En las Islas Galápagos, la demanda de electricidad está aumentando debido al desarrollo del turismo y el crecimiento poblacional (la población: aumentó de 23.046 (2010) a 28.583 (2022 aprox.), y el número de turistas: aumentó de 173.400 (2008) a 267.688 (2022) (Parque Nacional Galápagos), y la demanda de electricidad en 2022 fue de 53. 574 MWh Plan de Transición Energética de las Islas Galápagos. Se espera que la demanda de electricidad aumente significativamente en el futuro, con 100.068 MWh de demanda en 2027.

OBJETIVOS

La producción y consumo sostenible y eficiente de energía en Galápagos, en consonancia con la política de "Cero combustibles fósiles en las Islas Galápagos".



RESULTADOS ESPERADOS

1. Se identifica la potencia geotérmica en las Islas Galápagos.
2. La planificación, el funcionamiento y el mantenimiento del sistema híbrido de generación de energía está optimizada.
3. Se proponen planes para eficiencia energética en las Islas Galápagos.
4. Se proponen planes para eficiencia energética en las Islas Galápagos.



AVANCES

1. Expertos contratados para el proyecto, adicionalmente están expertos en: Tecnologías de Ahorro Energético, Sistemas Híbridos de Generación, Política de Ahorro, Geofísica, Geología, Geoquímica, Energía Renovables, Redes de Estabilización, Aires Acondicionados, Ahorro Energético en Transporte, Análisis Económico y Consideraciones Sociales y ambientales.



PROGRAMA:

Programa de Recursos Naturales y Energía

MODALIDAD:

Cooperación Técnica



UNIDAD EJECUTORA:

Ministerio de Energía y Minas MEM, CELEC EP, CGREG, ELECGALAPAGOS, IIGE.



PERÍODO DE EJECUCIÓN:

Enero 2024
a diciembre 2026



UBICACIÓN:



Proyectos:

- Galapagos
- Ecuador Continental



CONTACTO:

ec_oso_rep@jica.go.jp



FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

Junio 2024