

Matriz de identificación de necesidades de apoyo en MCC del sector energía

Opciones de mitigación en eficiencia energética:

- a. Cogeneración en refinerías
- b. Cogeneración
- c. Eficiencia energética en el sector industrial
- d. Transformación del mercado de la iluminación en el sector residencial
- e. Reemplazo de lámparas de baja eficiencia por lámparas LED en el sector comercial
- f. Reemplazo de lámparas de alumbrado público de vapor de sodio de alta presión por lámparas LED
- g. Etiquetado de eficiencia energética
- h. Sistema de gestión de energía (auditorías energéticas)
- i. Reemplazo de lámparas de baja eficiencia por lámparas LED sector público

Programación Tentativa	Necesidad de apoyo	Descripción del producto	Plazo	Observaciones
1. Descripción de la opción de mitigación	-	-	-	-
2. Condiciones habilitantes	Creación del Fondo de Financiamiento de Eficiencia Energética - FOFEE	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar el marco normativo y la búsqueda de fondos internacionales para la implementación del FOFEE Diseñar el Fondo de Financiamiento de Eficiencia Energética 		
	Extender a nuevos equipos energéticos el Etiquetado de Eficiencia Energética	Servicios de consultoría para el desarrollo de los nuevos anexos del reglamento técnico sobre el etiquetado de eficiencia energética para equipos energéticos. (microondas, televisores, planchas, ofimática, entre otros)		Se aprobó el Reglamento de Etiquetado mediante Decreto Supremo N° 009-2017-EM
	Conocer la evolución del mercado del etiquetado de eficiencia energética una vez implementado	Servicio de consultoría para la elaboración de la estructura y evolución del mercado del etiquetado de eficiencia energética, base de datos de consumo de energía y uso final de tecnologías		Reglamento de etiquetado aprobado en abril de 2017

Programación Tentativa	Necesidad de apoyo	Descripción del producto	Plazo	Observaciones
	Elaboración de indicadores de eficiencia energética en el sector industrial y comercial	Consultoría para la elaboración de indicadores de eficiencia energética en el sector industrial y comercial		Se ha desarrollado una consultoría que ha definido
	Plan de Eficiencia energética y Plan de mitigación al corto plazo para el sector energía	Contratar un servicio de consultoría para la elaboración del plan referencial de eficiencia energética y plan de mitigación al corto plazo		
	Optimizar equipos energéticos (calderas, líneas de vapor y motores) en el sector industrial	Consultoría para el diseño e implementación de programas de optimización y renovación de equipos energéticos (calderas, líneas de vapor y motores)		Consultoría desarrollada por Creara, que indicó a motores y calderas al sector industrial como potenciales para aplicación de EE
	Capacitar a consultores inscritos en el Registro de Empresas de Servicios Energéticos	Consultoría para el Diseño e implementación de Programas de capacitación a consultores inscritos en el Registro de Empresas de Servicios Energéticos		Se aprobó la R.M. N° 186-2016-EM sobre Criterios para auditorías energéticas en el sector público Se cuenta con un Sistema para el registro de consultores de eficiencia energética
	Programas de eficiencia energética orientados al sector comercial (malls, hoteles, restaurantes, entre otros)	Consultoría para el establecimiento de una línea base, diagnóstico y definición de programas para el sector comercial		

Programación Tentativa	Necesidad de apoyo	Descripción del producto	Plazo	Observaciones
	Promoción de la Eficiencia Energética en el sector industrial	<ul style="list-style-type: none"> Diseñar un programa de promoción y aplicación de la ISO 50001 y de asistencia técnica en el sector industrial Elaboración de manuales y guías para implementación de sistemas de gestión de la energía Diseñar e implementar un sistema informático que contenga información de tecnologías eficientes usadas en los ámbitos de mayor consumo de energía en la industria. 		
	Sostenibilidad de la Eficiencia Energética	<ul style="list-style-type: none"> Diseñar programas de premiación de buenas prácticas por el Uso Eficiente de la Energía en los diversos sectores 		
(1) Identificación de actores				
(2) Arreglos institucionales				
(3) Socialización de la opción de mitigación				
(4) Identificación de co-beneficios y su articulación con las ODS y OECD.				
(5) Potencial de mitigación	Identificación de las metodologías de cálculo de reducciones de GEI para las OM de EE.	Consultoría para identificar y establecer las metodologías de cálculo de reducciones de GEI apropiadas de las opciones de mitigación del sector energía		Para la OM de eficiencia energética en el sector industrial ya está en marcha una consultoría para

Programación Tentativa	Necesidad de apoyo	Descripción del producto	Plazo	Observaciones
				establecer la metodología.
(6) Medición, Reporte y Verificación	Elaboración de los MRV para las opciones de mitigación: cogeneración y etiquetado de EE.	<ul style="list-style-type: none"> • Consultoría para establecer los planes MRV de las opciones de mitigación del sector energía 		-
(7) Evaluación económica de la opción de mitigación	Elaboración de las evaluaciones económicas y fuentes de financiamiento para las opciones de mitigación.	Consultoría para una estimación los costos de inversión y financiamiento de las opciones de mitigación del sector energía		Solo se cuenta una evaluación para los pilotos.