

## Matriz de identificación de necesidades de apoyo en MCC del sector Energía

### Opciones de mitigación (OM) en energía renovable:

- a. Combinación de energías renovables
- b. Generación distribuida
- c. Suministro de electricidad con recursos energéticos renovables en áreas no conectadas a red
- d. Calentadores solares de agua

Programación Tentativa	Necesidad de apoyo	Descripción del producto	Plazo	Observaciones
<b>1. Descripción de la opción de mitigación</b>	-	-	-	-
<b>2. Condiciones habilitantes</b>	Identificación del potencial energético de biomasa	Consultoría para la identificación del potencial energético de biomasa a nivel nacional		
	Promoción de las energías renovables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultoría para determinación de otros mecanismos para el incremento en la participación de las RER.</li> <li>• Consultoría para la evaluación de los costos marginales de inversión RER</li> <li>• Consultoría para el diseño de un fideicomiso-comercializador para la promoción de las RER con prima económica.</li> <li>• Consultoría para la propuesta de diseño de mercado e implementación de los sistemas fotovoltaicos de tecnología 3G</li> </ul>		
	Determinación del potencial energético a través de turbinas marinas en la costa peruana	Consultoría para determinar el potencial energético a través de turbinas marinas en la costa peruana.		
	Evaluación de centrales solares concentradas en el Perú y su mecanismo de promoción	Consultoría para evaluar la potencia mínima a inyectar por centrales solares concentradas en el Perú y su mecanismo de promoción		

Programación Tentativa	Necesidad de apoyo	Descripción del producto	Plazo	Observaciones
	Contar con un marco normativo adecuado para el fomento de las energías renovables	Consultoría para identificar las principales barreras y propuestas de solución para el fomento de las energías renovables		
	Determinación de la máxima potencia a inyectar al SEIN con fuentes renovables variables	Consultoría para determinar la máxima potencia a inyectar al SEIN con fuentes renovables variables (eólica, solar, mareomotriz)		
	Evaluar la variabilidad del Costo Marginal en el corto mediano y largo plazo de las RER	Consultoría para evaluar el costo marginal en un escenario de aumento del porcentaje RER en el SEIN, en el corto, mediano y largo plazo		
(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 la opción de mitigación de calentadores solares.	Identificar y establecer las metodologías de cálculo de reducciones de GEI apropiadas de la OM de calentadores solares.		-
(6) Medición, Reporte y Verificación	Elaboración de los MRV para las opciones de mitigación	Diseño de MRV de las opciones de mitigación		-
(7) Evaluación económica de la opción de mitigación	Servicio especializado para evaluaciones económicas de las OM de ER.	Estudio de estimación los costos de inversión las opciones de mitigación de ER.		-