

***Descripción que se entregará a los participantes para que realicen el ejercicio***

**Capacitación de END – Sesión 10: ejercicio 9**

**Llenar la plantilla de presentación de solicitud de asistencia del CRTC**

**Muestra 1: mitigación**

Solicitud de asistencia para la preparación e implementación de un programa nacional de energía a fin de incrementar la capacidad de abastecimiento energético nacional en 800 megavatios en el país X, con un mínimo de 50 por ciento proveniente de fuentes de energía renovable.

En el país X, la capacidad de generación de energía instalada es relativamente elevada. No obstante, la tasa de crecimiento del consumo de energía es mucho más elevada que la tasa de crecimiento del producto interior bruto del país, lo que resulta en la necesidad de que se incremente la inversión global en abastecimiento energético. El sector energético del país X es responsable de más del 70 por ciento de las emisiones de gas de efecto invernadero (GEI). El país padece de la contaminación atmosférica causada por la generación de energía a partir de combustibles fósiles. Asimismo, las sequías en determinadas áreas del país impiden que el país incremente su capacidad de abastecimiento energético mediante el uso de energía hidroeléctrica.

En la actualidad, más del 60 por ciento de la energía del país X se genera mediante el uso de combustibles fósiles (carbón y gas natural), alrededor del 30 por ciento mediante energía hidroeléctrica y menos del 10 por ciento proviene de otras fuentes de energía renovable. No obstante, el país tiene un gran potencial en diversas fuentes de energía renovable.

Por lo tanto, es beneficioso para el país X incrementar la inversión en energía renovable, lo que podría considerablemente contribuir a la reducción de las emisiones de GEI y podría tener beneficios colaterales económicos y ambientales significativos. Recientemente, el gobierno del país X anunció que llevaría a cabo grandes esfuerzos destinados a reducir las emisiones de GEI de la hipótesis de statu quo, en especial del sector energético. El país también ha demostrado su compromiso en la promoción del abastecimiento energético a partir de determinados tipos de fuentes de energía renovable al implementar un requisito de obligación de compra renovable.

El país X decidió solicitarle asistencia al Centro y Red de Tecnología del Clima (cuyo Centro es acogido por su organización) en la preparación e implementación de un programa nacional de energía a fin de agregar 800 megavatios de capacidad de abastecimiento energético, con un mínimo de 50 por ciento a partir de fuentes de energía renovable. El país también solicitó asistencia para determinar la naturaleza y la escala de la prima de tarifa óptima para dichos nuevos abastecimientos energéticos provenientes de fuentes de energía renovable.