



La falta de mecanismos de financiamiento accesible para impulsar proyectos de energía limpia limita las opciones con las que cuentan los organismos operadores para desarrollar proyectos de energía limpia que les permitan satisfacer los requisitos de su cartera de energía renovable. Asimismo, los proyectos de energía renovable crean una oportunidad para generar energía sin las mismas emisiones a la atmósfera que generan las plantas que utilizan combustible fósil y los escasos recursos



Reducir la demanda de electricidad de las plantas generadoras tradicionales alimentadas con combustible fósil mediante la instalación de un sistema de generación de energía solar fotovoltaica, contribuyendo así al desplazamiento de las emisiones nocivas.

Construcción y operación de un parque solar de módulos fotovoltaicos de silicio policristalino con estructura de eje fijo, con toda su capacidad de generación de 23 MW_{AC} interconectada a una subestación existente (propiedad del DRI) ubicada junto al parque solar. La electricidad producida por el sistema sería adquirida por el Distrito de Riego Imperial (DRI) en el marco de un Contrato de Compraventa de Energía a 30 años.

Otras fuentes: Capital propio			

--	--

		23 MW _{AC}	23 MW _{AC}
Reducción de la demanda de generación de energía tradicional basada en combustible fósil	Capacidad de generación de energía	23 MW _{AC}	23 MW _{AC}
	Generación en el primer año	51.36 GWh	54.39 GWh
Desplazamiento de emisiones nocivas (toneladas métricas por año)	Emisiones de CO2 evitadas	15,273	16,175
	Emisiones de SO2 evitadas	2	2
	Emisiones de NOx evitadas	21	22
Optimización de la autosustentabilidad financiera	Índice de cobertura del servicio de la deuda	1.2	1.4

Módulos FV con estructura de eje fijo	100,002
Inversores	46
Sistema SCADA	1

El proyecto representa un 1.25% del 26.2% esperado por la venta de electricidad al DRI para la Cartera de Energía Renovable (RPS, por sus siglas en inglés). Este fue el primer proyecto privado de energía solar certificado por COCEF/BDAN y se ha convertido en referente en muchos aspectos. La COCEF ha trabajado para mejorar la metodología utilizada para el cálculo de las emisiones.

