

Proyecto

# Miraflores Solar

***Instalación de Sistema Solar FV en edificios  
del Municipio***



# ÍNDICE

1. Resumen del proyecto
2. Justificación e importancia
3. Oportunidad
4. Principales Elementos del proyecto
5. Ubicaciones propuestas
6. Inversión

# RESUMEN DEL PROYECTO

## Objetivo:

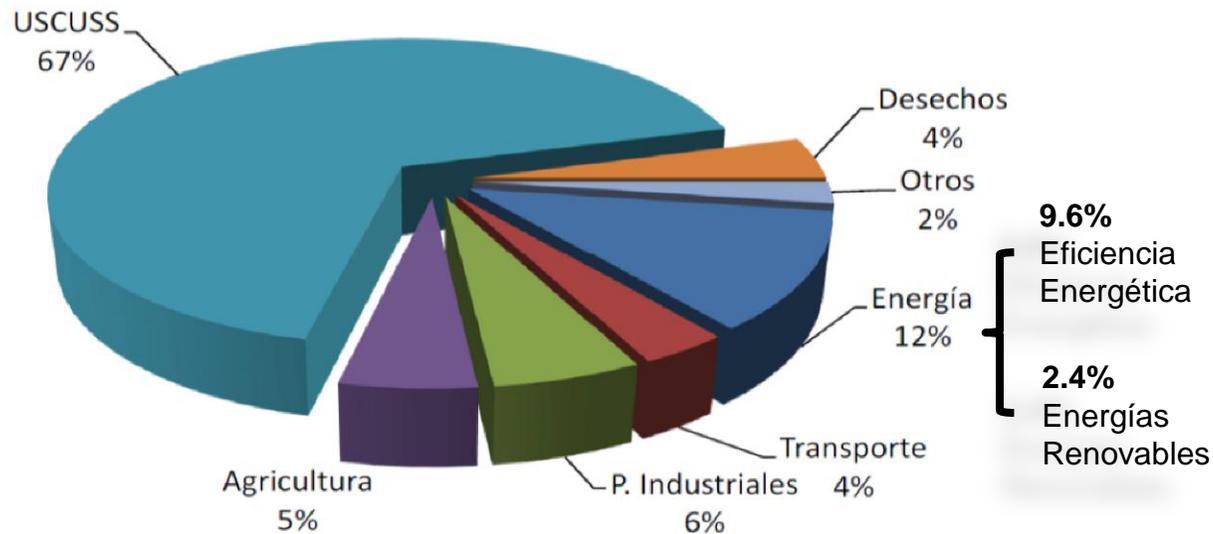
- Promover la transición energética del Distrito a partir de la autogeneración local de electricidad para el beneficio de todos los vecinos y del visitante de Miraflores con energía solar.

## Acción a realizar:

- Instalación de sistemas solares fotovoltaicos que generarán un total de **50kW** de capacidad instalada con medidores inteligentes de consumo eléctrico en siete edificios municipales.

# JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA

**NDC Perú:** Reducción de un 30% de sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) al 2030.



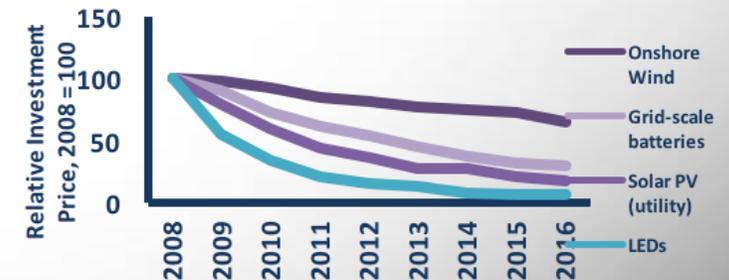
**Compromisos Climáticos**



**Objetivos de Desarrollo Sostenible**



**Reducción de costos de tecnologías renovables**



# OPORTUNIDAD

Un techo, una oportunidad SOLAR



# PRINCIPALES ELEMENTOS DEL PROYECTO



**Sistema Solar Fotovoltaico**



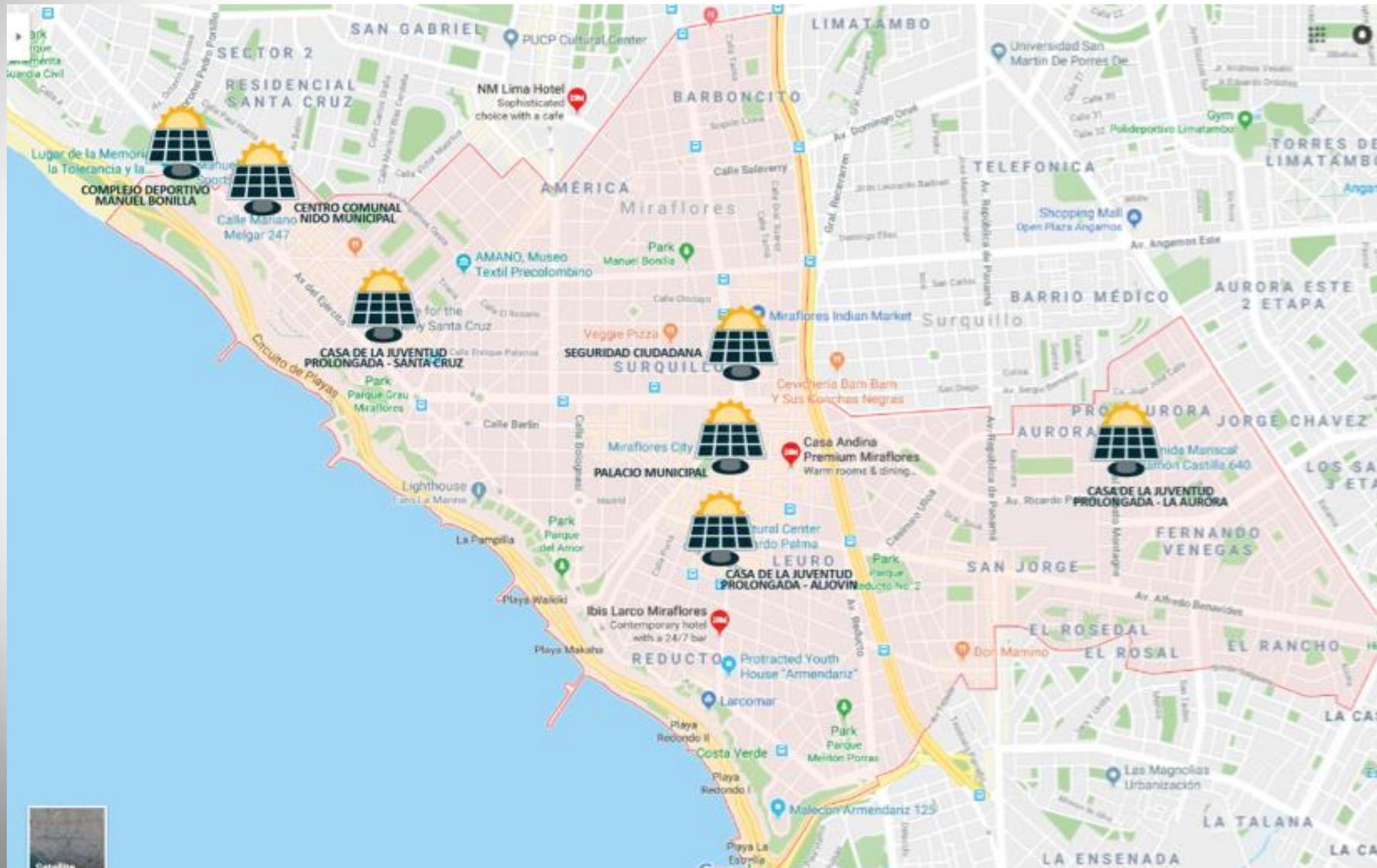
**Inversor e control de inyección**



**Monitores inteligentes de consumo eléctrico**

**Recomendaciones sobre Eficiencia Energética**

# UBICACIONES PROPUESTAS



	Edificios
1	Palacio Municipal
2	Complejo Deportivo Manuel Bonilla
3	Casa de la Juventud prolongada - Santa Cruz
4	Casa de la Juventud prolongada - Aljovín
5	Seguridad Ciudadana – Av. Arequipa
6	Centro Comunal - Nido Municipal
7	Casa de la Juventud prolongada - Aurora

# INVERSIÓN

- Costo de inversión total: **S/ 1,026,882**
- Duración del proyecto: **20 años** (Debido al promedio de vida útil de los paneles solares e inversores.)

Ítem	Rubro	Descripción	Total S/
1	Inversión e instalación de equipos solares y medidores de consumo eléctrico	Costo estimado del sistema solar.	430,138
2	Entrenamiento y capacitación de funcionarios para reducción de huella energética	Guía de recomendaciones, talleres y capacitaciones dirigidas a responsables por instalación y personal del Municipio	212,509
3	Campaña comunicacional de edificios solares en Miraflores	Estrategia de comunicaciones interna y externa para el proyecto	105,625
4	Costos de supervisión & mantenimiento para asegurar la sostenibilidad del proyecto*	Cuenta PRO de monitoreo de consumo, mantenimiento de los sistemas solares FV y supervisión durante el desarrollo de las instalaciones	248,625
5	Expediente técnico (3%)		29,985
<b>COSTO DE INVERSIÓN TOTAL</b>			<b>1,026,882</b>

**GRACIAS**