



# Proyecto Planta Solar FV CKAPIN San Pedro Atacama

Consejo Pueblos Atacameños.



# ¿Cuál es el Interés y Visión futura de CPA?

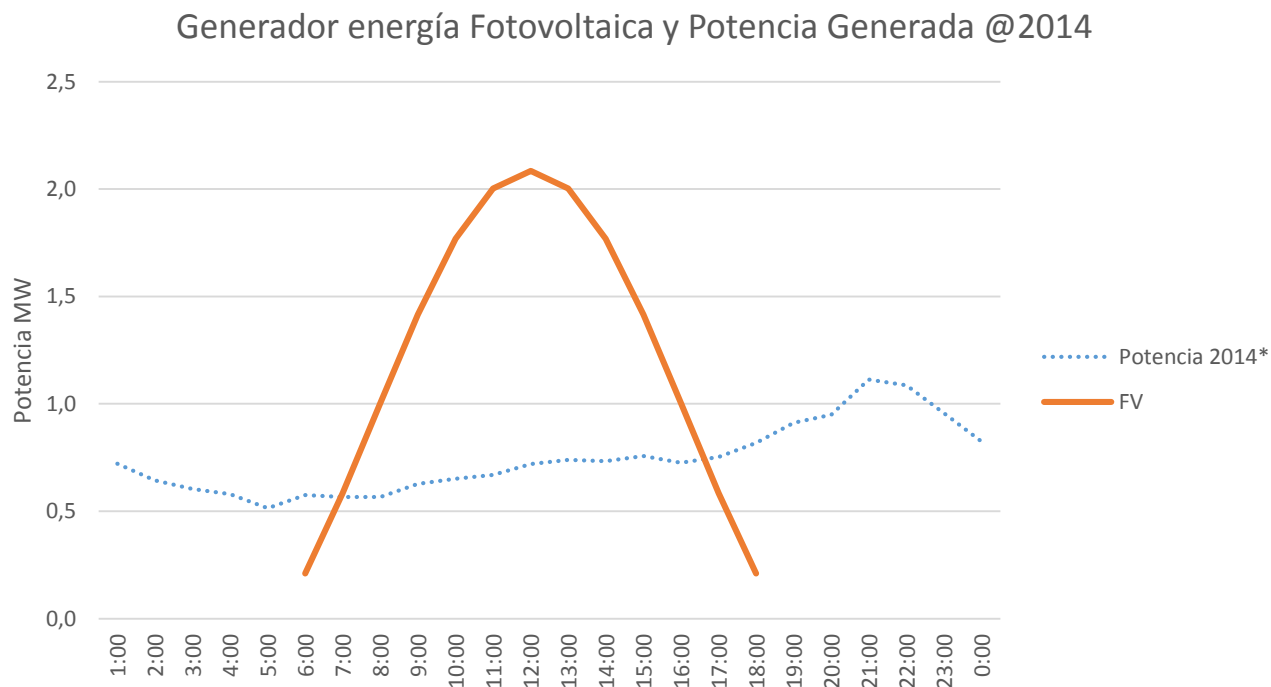
- Promover el uso de energías renovables como fuente de energía, limpia y confiable.
- Favorecer la gestión local de proyectos, capacitar y formar conocimiento propio.
- Mantener autonomía en generación eléctrica fomentando una matriz que migre a generación 100% sustentable.
  - Desarrollar planes de innovación y desarrollo mediante la utilización de fuentes complementarias, Litio, Basura, Aguas servidas, etc.
  - Apoyar organización Cespa para mejorar gestión, Incentivando ampliación de redes, integrar planes de eficiencia energética, etc.
- Posicionar a San Pedro de Atacama como destino turístico sustentable único.
- Desarrollar planes y proyectos sustentables para toda la comunidad.

# Propuesta CPA.

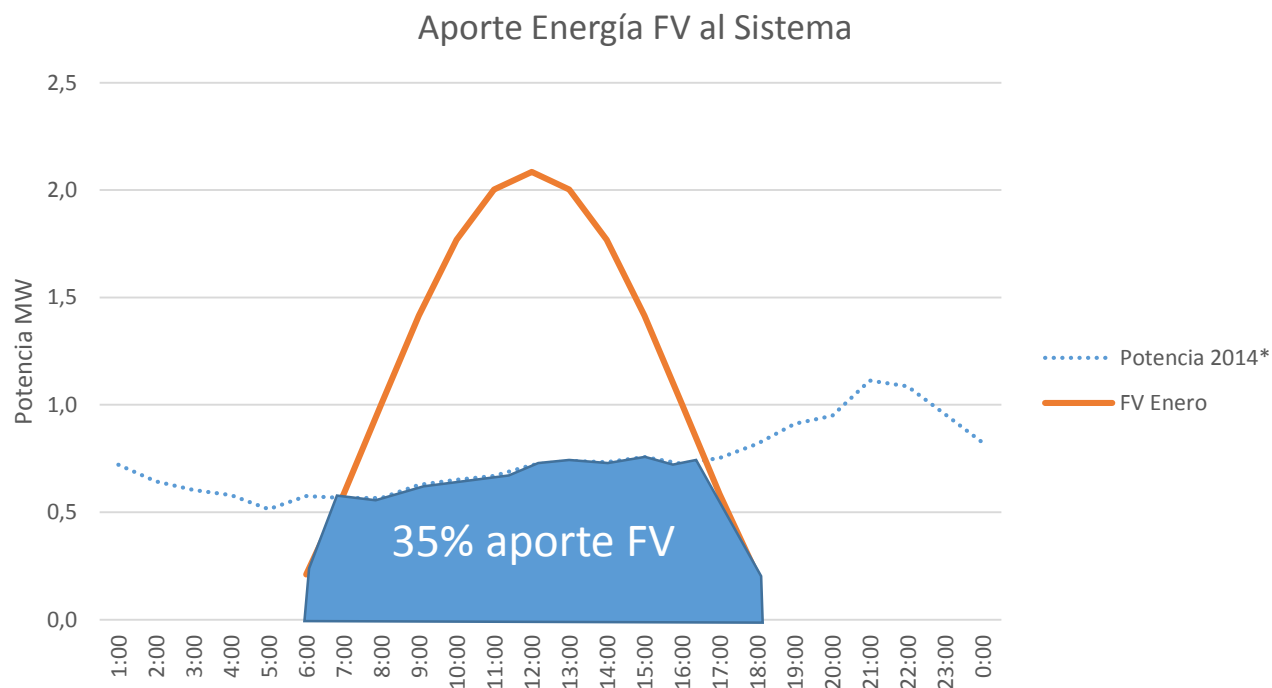
- Tamaño nominal aprox. 2,5 MWp (potencia total instalada).
- Producción anual > 5.000 MWh/año.
- 35% aproximados inicial de aporte energía total demandada por SPA anualmente.
- Superficie 6 ha.
- Conectado a la red Municipal (línea de 15 KV).
- Propuesta a 3 Km al Este de planta generadora CESP.A.
- Sistema de paneles fijos, con dos posiciones estacionales (no justifica sistema de seguimiento debido a alta radiación solar en SPA).



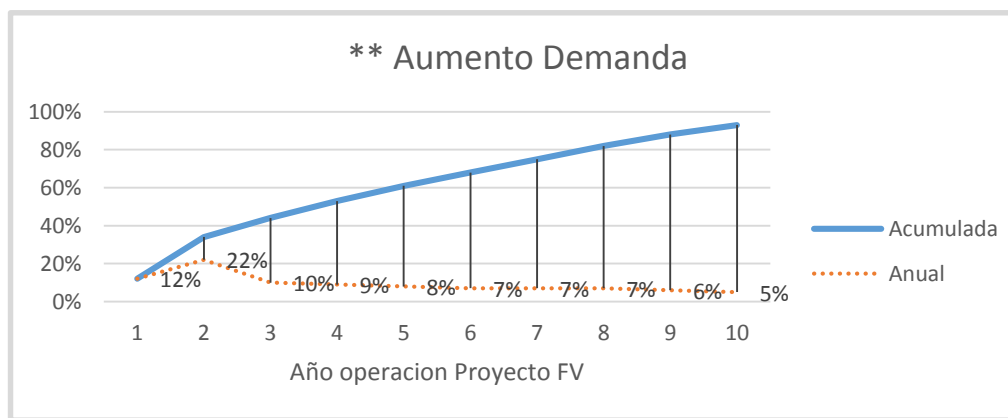
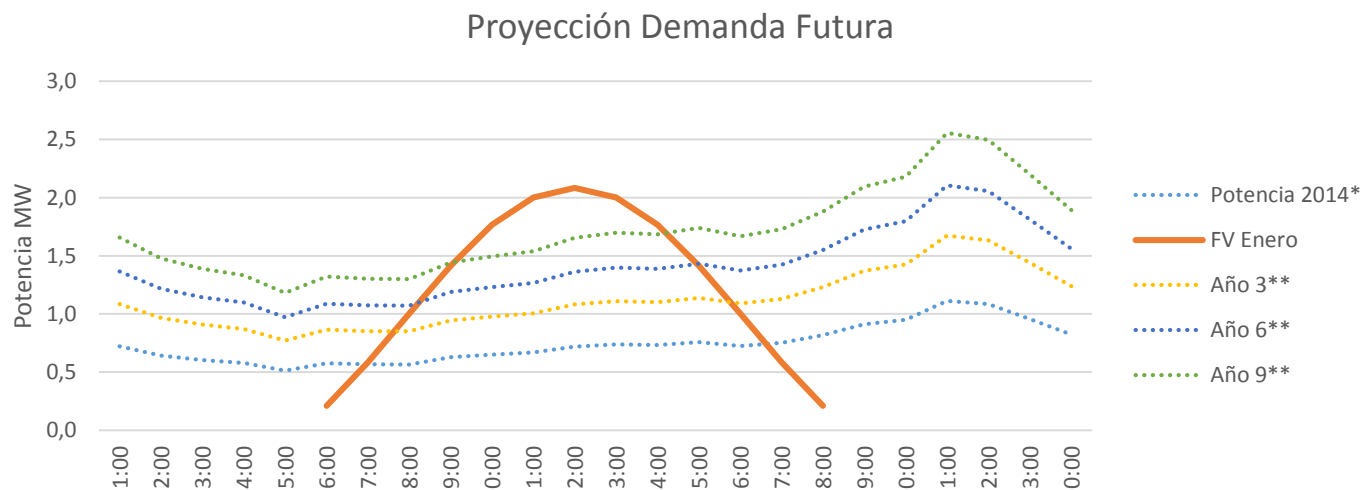
# Propuesta CPA.



# Propuesta CPA.



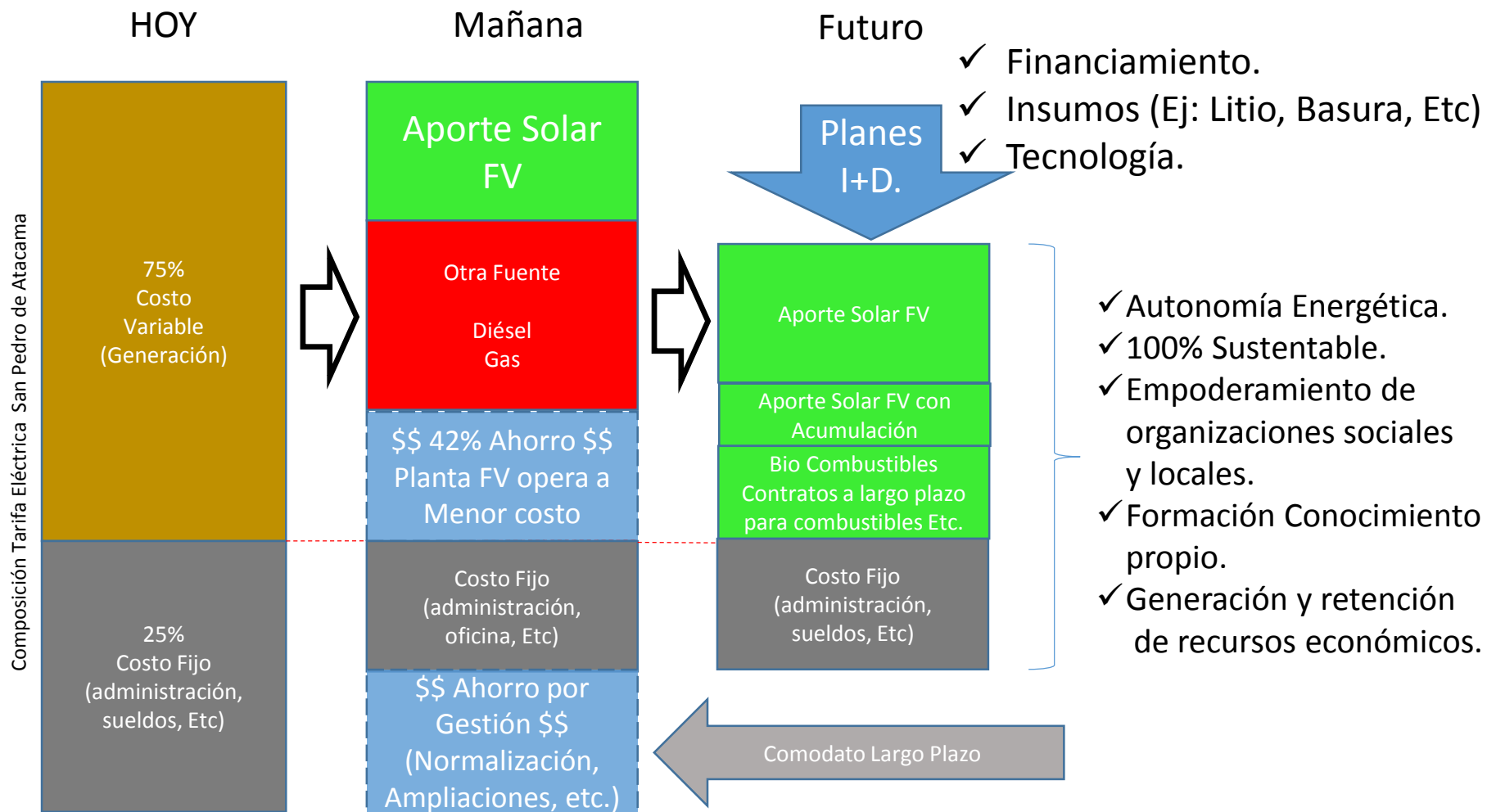
# Propuesta CPA.



# Beneficios

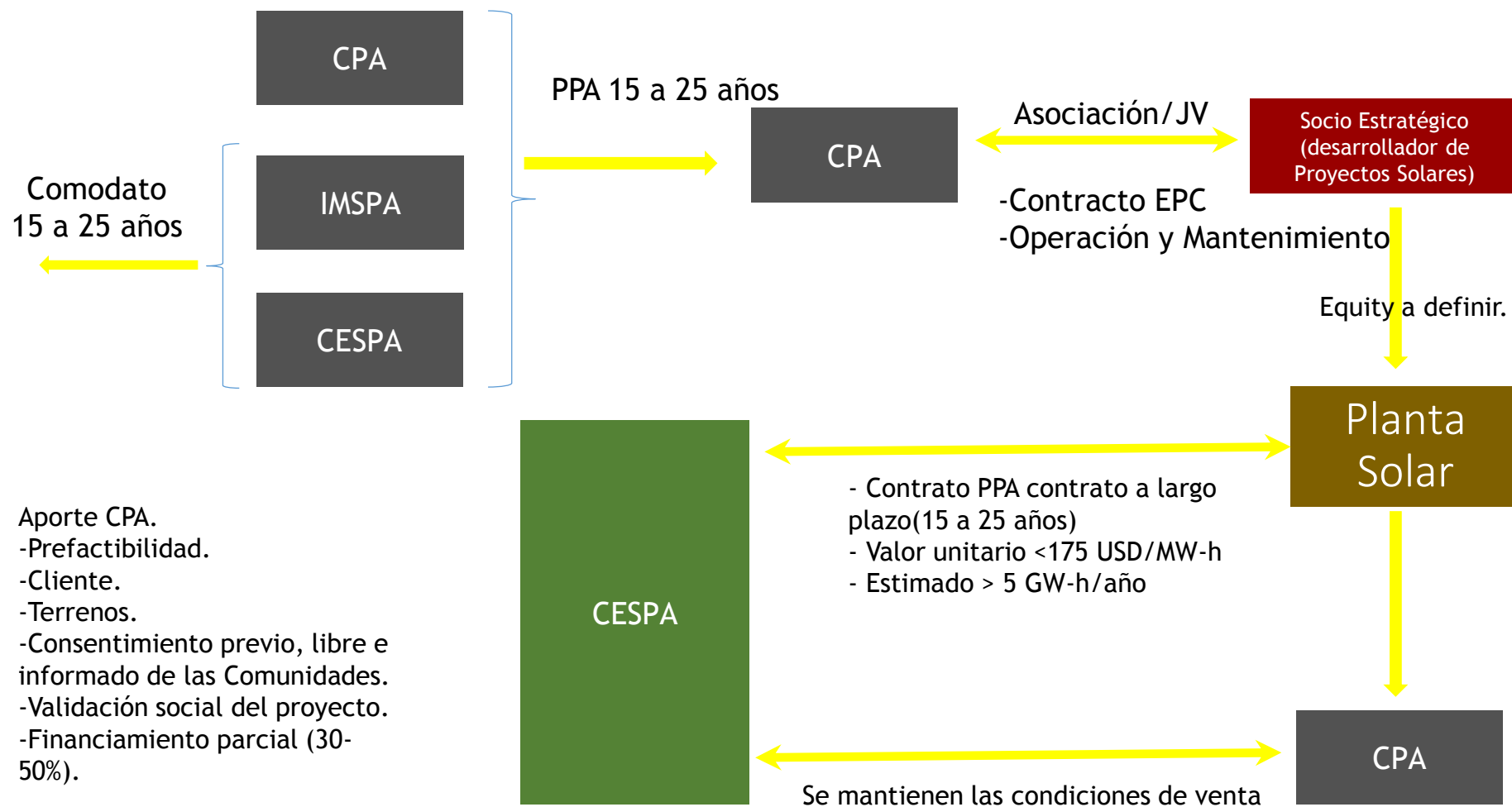
- Independencia Energética (ser dueños de nuestra propia energía).
- Energía Limpia, reducción en emisiones efecto invernadero 3.600 CO2 ton/año estimado.
- 42% reducción estimado en costo generación actual (ref. 280 USD/MWh).
- Posicionar a San Pedro de Atacama no sólo como atractivo turístico sino que también como localidad ocupada en el medio ambiente.
- Consolida rol de CESPAs como generador y distribuidor eléctrico de la zona producto de firma PPA de 15 a 25 años (estimados).
- Ingresos a CPA para desarrollo de comunidades, Educación, Salud, Vivienda, Infraestructura, Etc.
- Generación local de conocimiento, educación y capacitación.
- Reducción costo mantenimiento anuales generadores Diesel-Gas.

# COSTOS





# Modelo de Negocios.

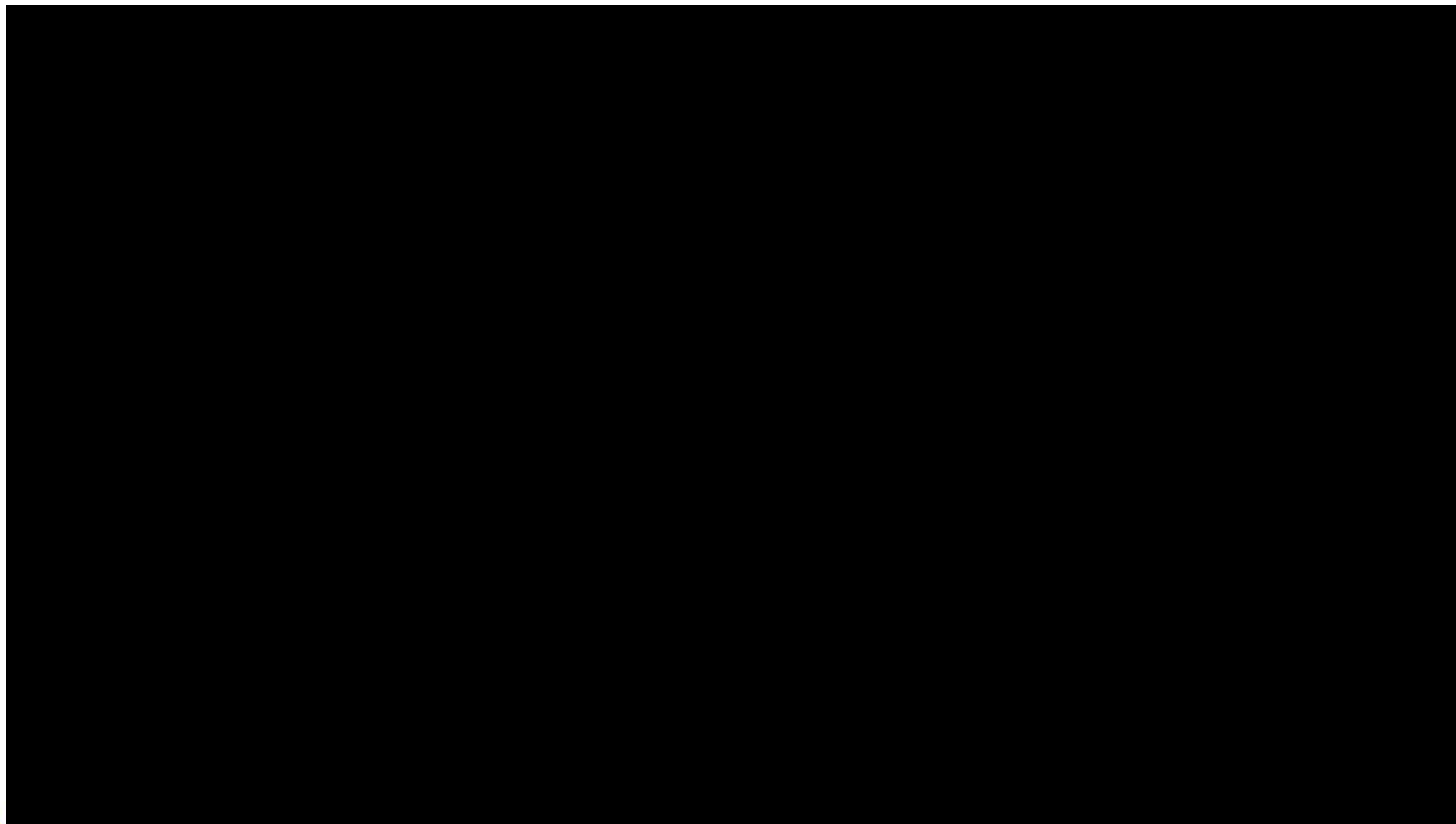




# ¿Qué Falta?

- Firma convenio entendimiento entre IMSPA/CESPA/CPA.
  - Acordar y firmar comodato CESPA/IMSPA.
  - Acordar y firmar contrato de compra venta PPA CESPA/CPA respaldado por IMSPA.
- Gestionar terreno donde se emplazará proyecto.
- Selección de socio estratégico para construcción.

# Video Proyecto Solar



# AGRADECIMIENTOS

