



Universidad  
Continental

XVI PORTAFOLIO DE  
INICIATIVA EMPRESARIAL

# Producción de lámpara de refracción de luz solar con inclusión de panel solar foto- voltaico para familias de bajos recursos económicos del distrito de Chilca

## Sección : AI 1061





## DATOS DE LOS INTEGRANTES DE EQUIPO

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	CARRERA
01	SALLES LOZANO CESAR	ING. MECANICA
02	FERNANDEZ VEGA BRYAN JUNIOR	ING. INDUSTRIAL
03	LAZO TAPIA WILSON ANTHONY	ING. SISTEMAS
04		
05		



## DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

- Creación y desarrollo un litro de luz con la inclusión de un panel solar fotovoltaico, dirigido para familias de bajos recursos en los alrededores de la ciudad de Huancayo.
- Buscamos satisfacer necesidades básicas (iluminación dentro de su vivienda) y les pueda dar una mejor calidad de vida.
- **Atiende nuestro deseo a no ser dependiente de energía a base de combustible fósil y a que mas familias puedan tener acceso a este servicio.**
- Pretendemos iniciar el negocio en un punto especifico (zona rural chilca), donde se procederá a la explicación del funcionamiento del producto y al modo de como se puede adquirir nuestro producto.
- Realizar campañas de sensibilización ambiental, para que no solo las familias de bajos recursos puedan acceder a este producto, también familias que deseen dejar de ser dependientes de empresas que brindan este servicio y a su vez puedan contribuir a la protección del medio ambiente.



# CARACTERÍSTICAS CREATIVAS E INNOVADORAS DEL PRODUCTO

- SCAMPER.

SCAMPER		
Sustituir	S	El panel foto- voltaico (captación energía solar) por celdas peltier (radiación solar) .
Combinar	C	Un generador eólico, para el aprovechamiento de las corrientes de viento.
Adaptar	A	Un posicionador de luz solar.
Modificar	M	La botella de polietileno por una de vidrio con mayor capacidad refractaria.
Proponer	P	Puede funcionar para casas ecológicas.
Eliminar	E	El cloro dentro de la botella plastica por otro aditivo que prolongue mas el tiempo de vida del producto.
Reordenar	R	El producto es muy fácil de utilizar.



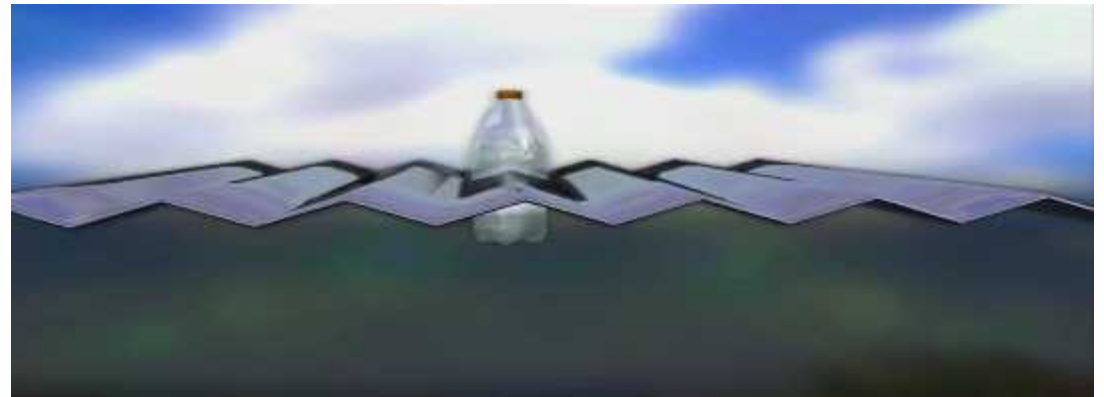
# MODELO DE NEGOCIO LEAN CANVAS

<p><b>2. PROBLEMA.</b></p> <p>La escasez de energía eléctrica en las viviendas de zonas rurales de los alrededores de la ciudad de Huancayo en la Región Junín, las cuales no pueden tener acceso por el costo de instalación de éste servicio.</p>	<p><b>4. SOLUCIÓN.</b></p> <p>Mejorar la calidad de vida de las personas de nuestro segmento. Reducción de un pequeño porcentaje de la contaminación ambiental con la reutilización de las botellas plásticas.</p> <p><b>8. MÉTRICAS CLAVES.</b></p> <p>El producto no solo funcionara en el transcurso del día, con la inclusión del panel solar esta podrá brindar iluminación durante la noche, ya que durante el día se carga la batería del sistema.</p>	<p><b>3. PROPUESTA DE VALOR.</b></p> <p>Creación y desarrollo de una solución alternativa a la escasez del servicio eléctrico en las viviendas de zonas rurales de la localidad, impidiéndoles tener una mejor calidad de vida. El producto cuenta con beneficios para las familias y el medio ambiente, ya que para la elaboración se requiere botellas plásticas las cuales muchas veces encontramos tiradas en las calles y aprovecharíamos su reutilización.</p>	<p><b>9. VENTAJA COMPETITIVA.</b></p> <p>Buscamos una relación cercana con nuestros clientes, poder brindarles una mejor calidad de vida. Proyectamos que el producto no solo tenga acogida zonal, también regional y nacional.</p> <p><b>5. CANALES.</b></p> <p>Distribución directa. Para vender el producto lo haremos en las zonas rurales explicando el funcionamiento de este y los beneficios que les traerán</p>	<p><b>1. SEGMENTO.</b></p> <p>Dirigido a familias de bajos recursos económicos de las zonas rurales del distrito de Chilca del distrito de Huancayo en la Región Junín.</p>
<p><b>7. COSTOS.</b></p> <p>Optimización de Logística . Bajo costo en Marketing. Adquisición de materiales para la elaboración del producto. Compra de herramientas para la elaboración del producto.</p>		<p><b>6. INGRESOS.</b></p> <p>Se planifica cobrar por el producto y su instalación s/ 170.00 nuevos soles. Efectivo Mantenimientos del sistema completo</p>		



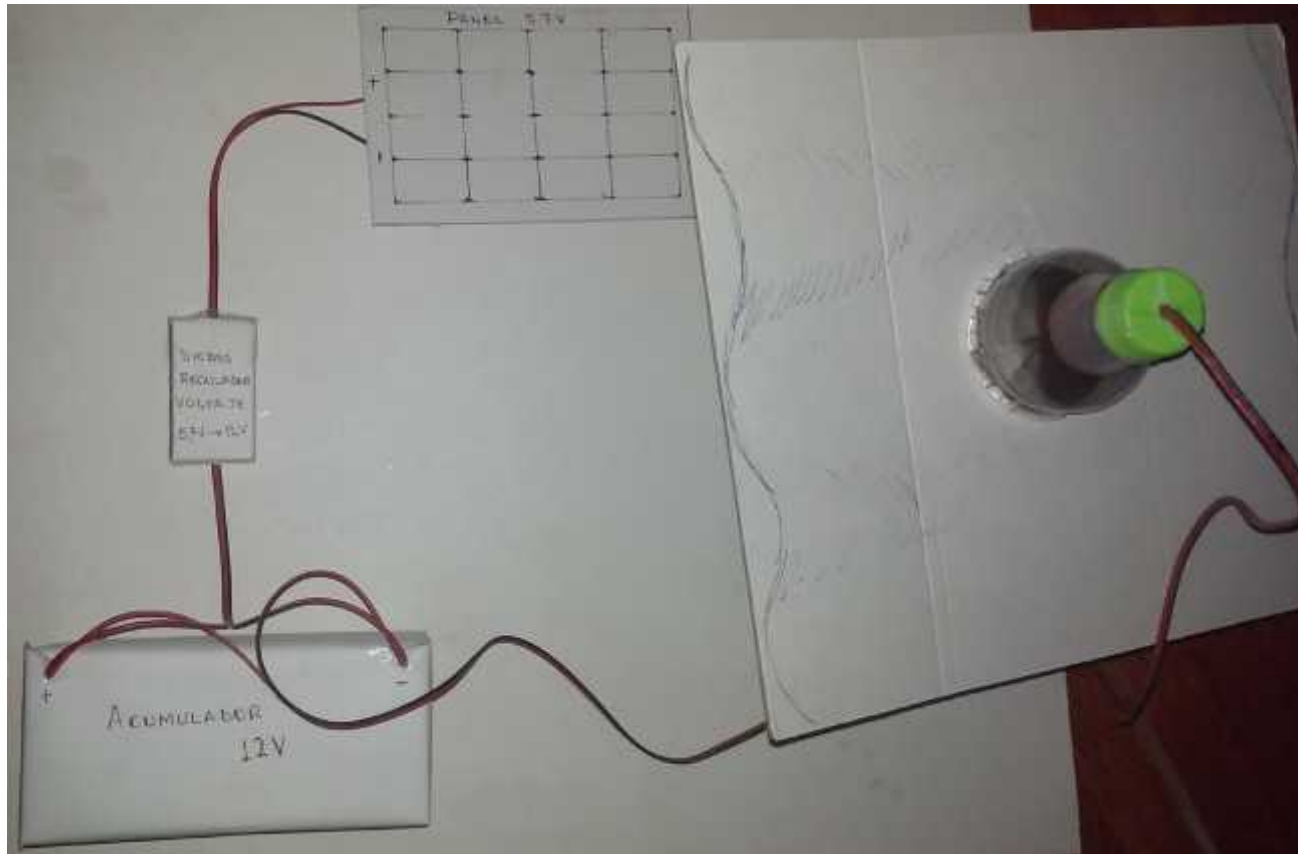
# Producción de lámpara de refracción de luz solar con inclusión de panel solar fotovoltaico para familias de bajos recursos económicos del distrito de Chilca







# PROTOTIPO





**ucontinental**.edu.pe