

**Curso: Diseño y desarrollo de proyectos I+E**

# **Sesión 10: Canvas-Idea de negocio(1)**

**Facilitadores:  
F.Javier González Bravo  
Roberto Rojas Peña**

**Ruta de aprendizaje S10:**

1. Recapitulemos: “Matriz de I+E”
2. Definición de la “idea de negocio” - Modelo CANVAS (1)
3. Trabajo en grupos y coloquio
4. Informaciones sobre el concurso
5. Evaluación

# RECAPITULEMOS: ¿qué sabemos?

# Ejemplo: “Cargador solar de celular”



PREGUNTAS GUÍA	ACTIVIDADES GUÍA	RECURSOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ¿Qué elementos componen un cargador solar FV (CFV) ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Analizar el diagrama de bloques de un CFV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sala de computación.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ¿Dónde podemos analizar CFV?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Hacer una lista de componentes eléctricos necesarios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Insumos de electrónica y herramientas.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ¿Cómo se conectan los diferentes elementos del CFV?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Buscar CFV en internet, videotutoriales, etc. para su construcción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Taller de electrónica</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ¿A que voltajes funcionan los celulares?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Analizar hojas técnicas de celulares y sus baterías.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Instrumentos de medición.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ¿Cuántos paneles/células solares necesitamos para alimentar?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Calcular el número de paneles para la carga de las baterías.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ etc.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ¿Qué herramientas y medidas de seguridad son necesarias?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Analizar los pines y cableados de un conector USB y determinar su patrón de conexión al panel FV</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ¿Qué procedimientos o técnicas aplicaremos?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Realizar pruebas de carga</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ etc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ etc...</li> </ul>	

# Matriz Planificación+Implementación



ACCIÓN	SE REALIZARÁ		RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO ESTIMADO	RESPONSABLE	ESTADO DE LA ACTIVIDAD	ACCIONES DE VALIDACIÓN (PROF.)
	En equipo	Individualmente					
diseño de xxxx	✓		bibliografía...	1/2 h	x		✓
construcción		✓	Papeles de colores ...	1 h	y		
Ensayos	✓		plumón-pizarrón...	1/2 h	z		
Documentación		✓	hojas, impresora, pc...	1/2 h	m		
Videos exposición	✓		pc, data...	1/2 h	n		

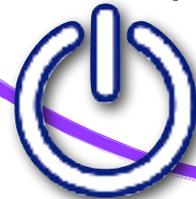
# Aprendizaje Basado en Retos



- Equipo
- 1. D. HADA
  - 2. Reparto Función



- 3. M. Empatía
- 4. Concepto-idea



Plantear-Empatizar



Resultados



Ejecución

- 7. CANVAS

Planificación



Diseño



- 5. Matriz Investigación

Evaluación



**¡sesión de hoy!**

# Definir idea de emprendimiento

# modelo CANVAS

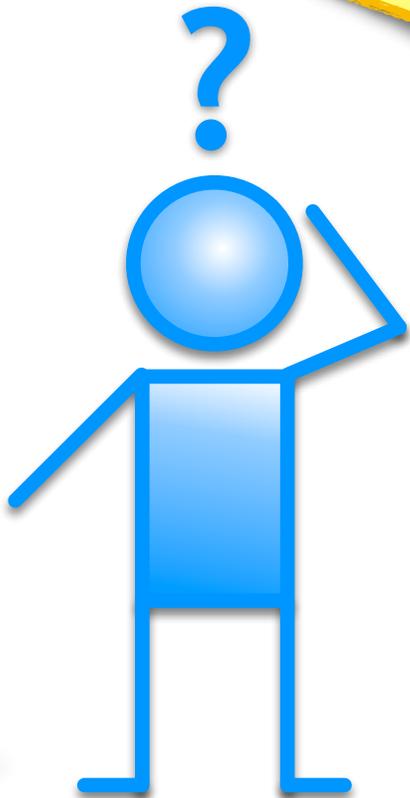


modelo  
CANVAS

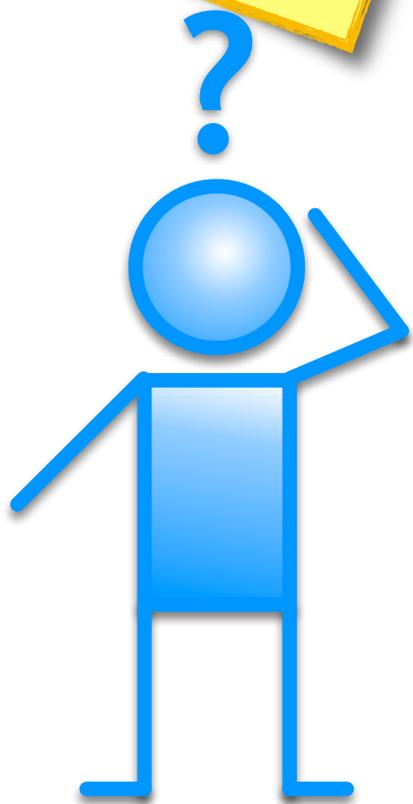
**Canvas:** = “lienzo”.

*Osterwalder y Pigneur:*

diseñan en 2011 una herramienta visual que permitía definir y crear modelos innovadores de negocio.



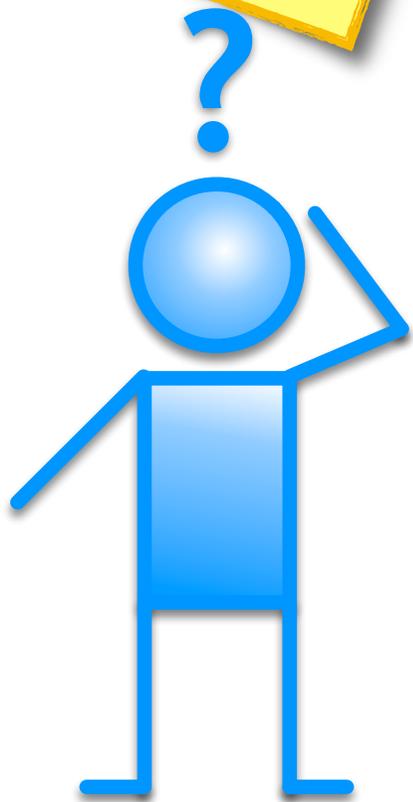
modelo  
CANVAS



*“herramienta dirigida a **personas con ganas de asumir nuevos retos (...)** para **diseñar empresas de futuro**”*

—Osterwalder y Pigneur

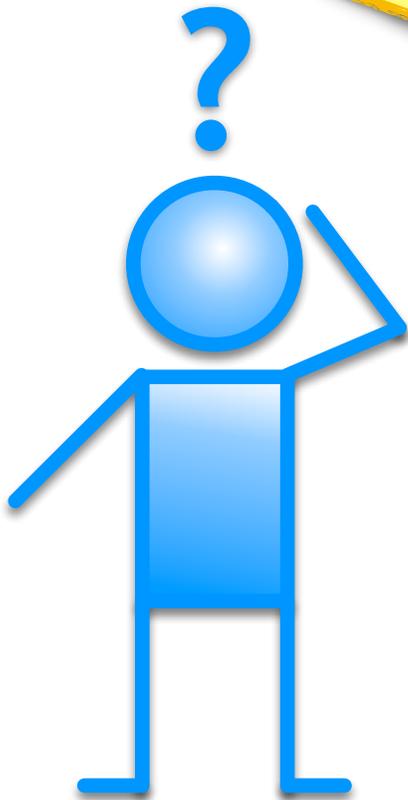
modelo  
CANVAS



“ creación de modelos de **negocio** a través de un proceso de **descripción, análisis y diseño del mismo** ”

—Osterwalder y Pigneur

modelo  
CANVAS



- ✓ *permite* el trabajo cooperativo
- ✓ facilita la *visualización*, la *evaluación* y *mejor continua*.
- ✓ contribuciones en forma **escrita** o en **notas** autoadhesivas.
- ✓ **Favorece** la **creatividad** y fortalece la capacidad de **análisis** y de **debate**.
- ✓ Considera **nueve módulos** que permiten describir un **modelo de negocio**.





**1. Clientes/usuarios.** ¿Para quién creamos valor? ¿Qué necesidades cubrimos?



**2. Propuestas de valor.** ¿Qué producto/servicio creamos? ¿Qué problemas solucionamos a nuestros clientes?



**3. Canales de distribución.** ¿Cómo se entrega/disponibiliza el producto? ¿cómo llegamos al cliente? ¿Cómo recogemos su evaluación? ¿Cómo será la postventa?



**4. Relaciones con los clientes.** ¿Qué tipo de relación se establece con los clientes: personal, exclusividad, autoservicio, creación colectiva, etc...?



5. **Fuentes de ingresos.** ¿Cómo pretendemos obtener los ingresos: venta, cuota por uso, suscripción, arriendo, ...?



6. **Recursos clave.** ¿qué recursos requieren: nuestro producto, su distribución, la relaciones con clientes y las fuentes de ingresos? (infraestructura, patentes, personas, dinero, créditos...)



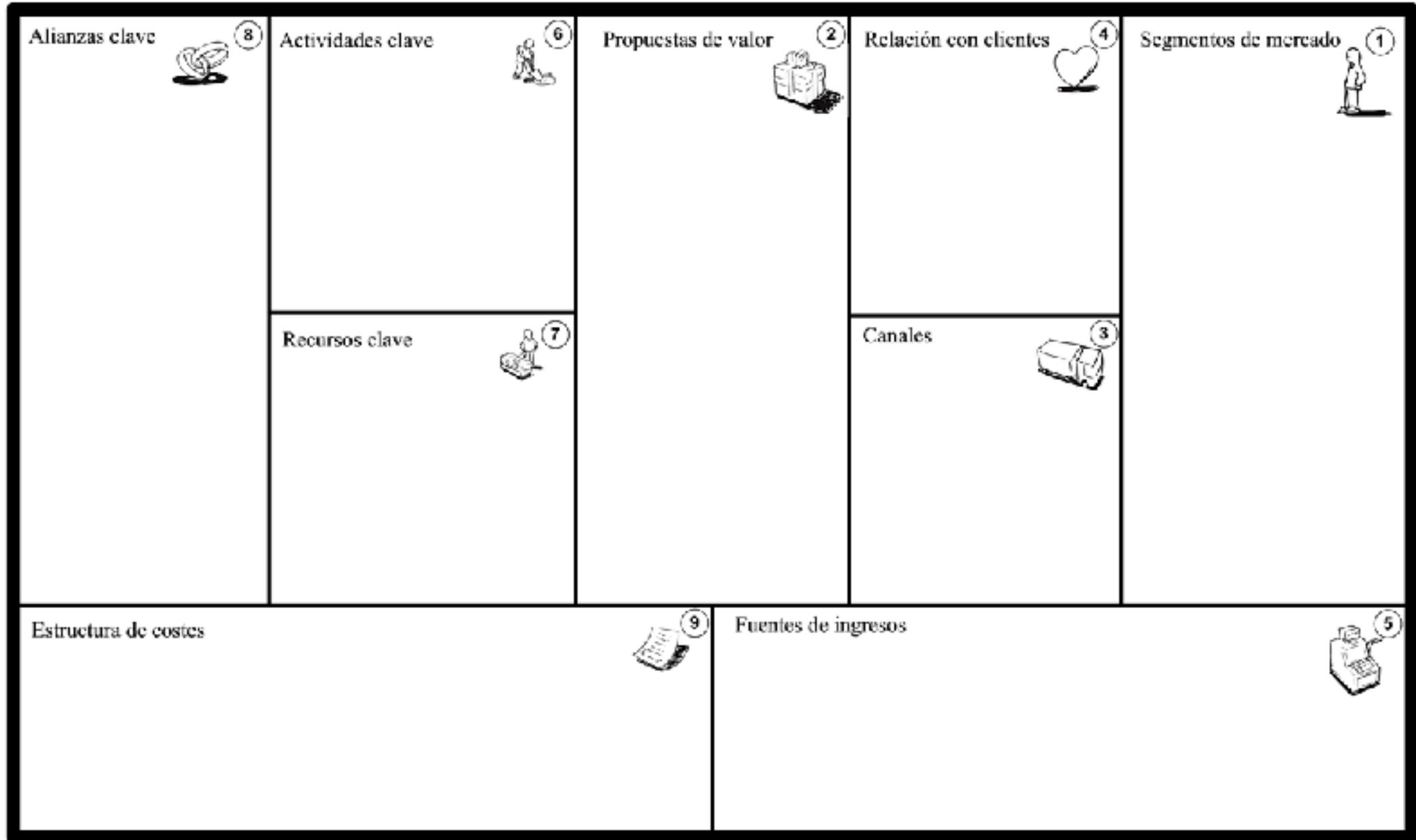
7. **Actividades clave:** para que la propuesta funcione (diseño, fabricación, búsqueda de soluciones, formación, gestión de información...)



8. **Asociaciones clave:** que contribuyen al funcionamiento de la propuesta y que pueden consistir en la aportación de recursos o en actividades clave realizadas por ellos (socios, proveedores, colaboradores)

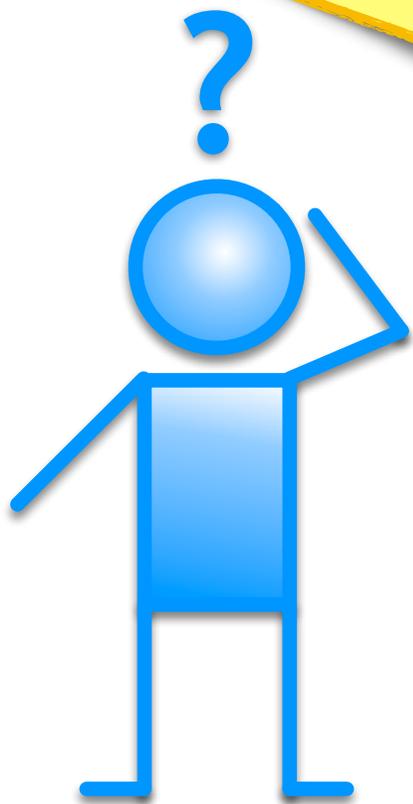


9. **Estructura de costes:** que implica la puesta en marcha de la propuesta (fijos, variables, escalables...)



## Ejemplo “Kit de Riego Solar”

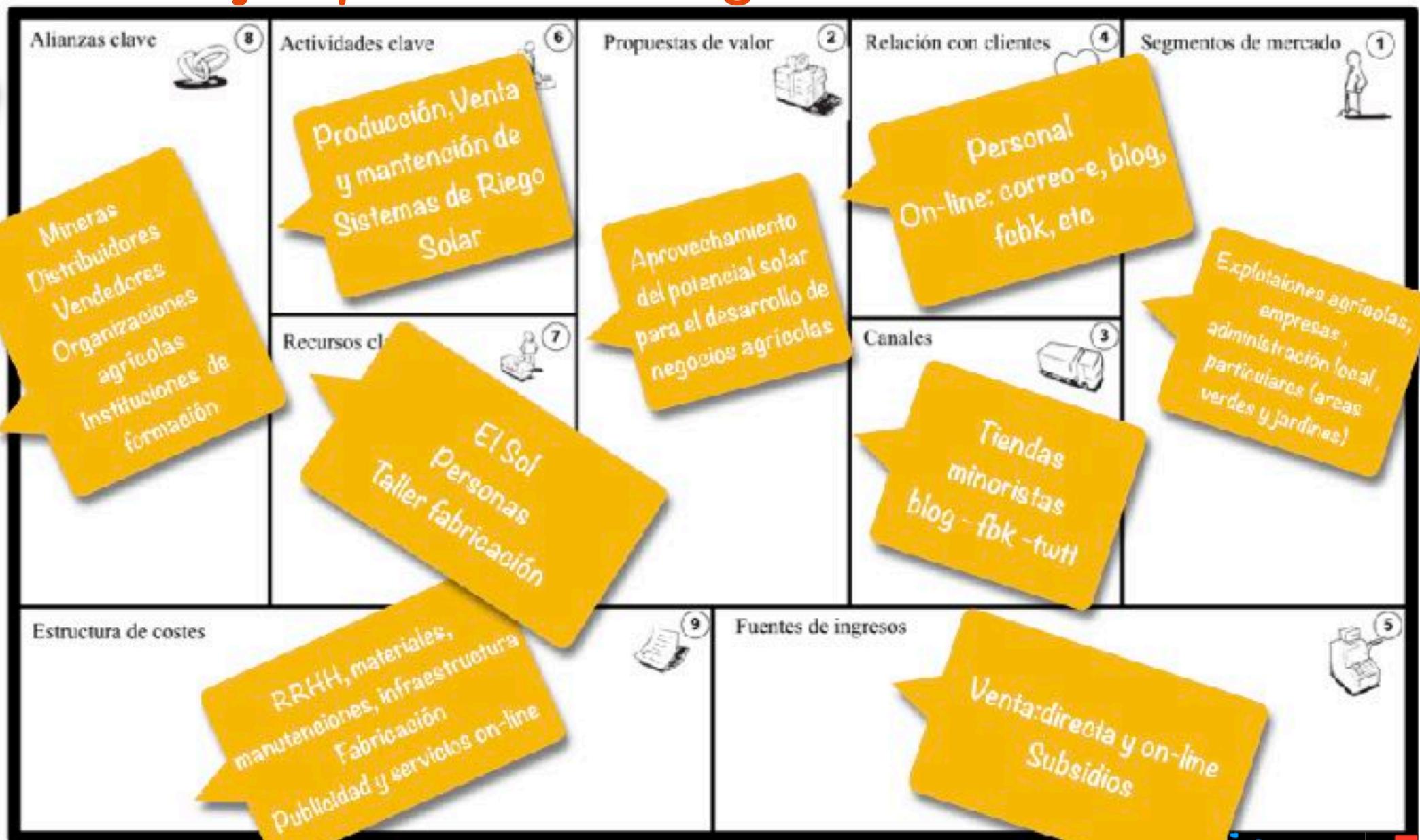
modelo  
CANVAS



“ Un emprendedor quiere construir y comercializar su kit básico de riego solar y diseña su negocio sobre la base del modelo CANVAS”

# Ejemplo "Kit de Riego Solar"

modelo CANVAS



CONEXIONES PARA  
EL DESARROLLO



# Finalizando



# Informaciones CONCURSO ISA:

- ✓ Plataforma web
- ✓ Bases e inscripción
- ✓ Cronograma
- ✓ Tutoría y apoyo a proyectos también a través de este curso.
- ✓ Links “youtube” a cada sesión del curso

# CONCURSO

## Línea de tiempo de Presentación de Proyectos I+E

CONEXIONES PARA  
EL DESARROLLO



# CONCURSO

Usted está aquí: Inicio / Concurso

## INSCRIPCIÓN:

<https://conexionesparaeldesarrollo.cl/concurso/>

# CONCURSO

## Línea de tiempo de Presentación de Proyectos I+E



evaluación

# ¿Qué te llevas hoy?

<https://www.menti.com/99uwo6c9k9>



¡Nos vemos el  
próximo jueves!  
Muchas gracias

