



**Junior  
Achievement  
Costa Rica**

Miembro de JA Worldwide

**35**

Years of  
Empowering  
Lives

**YO EMPRENDO**  
JUNIOR ACHIEVEMENT COSTA RICA

**CUADERNO  
DE TRABAJO**



**MINISTERIO DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA**

**DIRECCIÓN DE  
VIDA ESTUDIANTIL**

©Junior Achievement Costa Rica, 2024



## Es importante que sepas lo siguiente:

Este documento lo puedes imprimir para completar cada actividad asignada. Recuerda guiarte con cada sesión, ahí tendrás las herramientas y los recursos necesarios para completar cada actividad.

También, podrás completar cada actividad de manera digital. Te recomendamos utilizar **Adobe Acrobat**, es una herramienta gratuita donde puedes visualizar y modificar documentos en formato PDF.

Cuando descargues el lector PDF en tu dispositivo electrónico, encontrarás una barra similar a la siguiente:



1. En la barra de herramientas debes seleccionar la caja de texto.
2. La opción que mejor te servirá para completar cada actividad es “Escribir texto”.
3. Cuando seleccionas “Escribir texto”, das click en cada actividad donde desees completar el ejercicio.

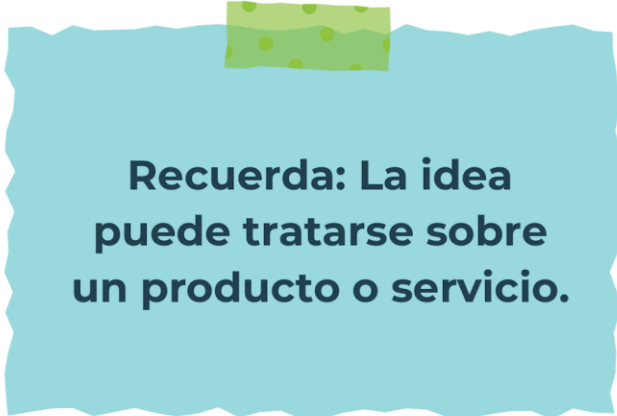
# Actividad #1

## Defina la idea de negocio.

El negocio consiste en una sofisticada mezcladora de cemento, sabemos que en el ámbito de la construcción hay una gran cantidad de desperdicios, ya sean, económicos o de manufacturas. La mezcladora es un recipiente compuesto de un plástico solidificado que se puede conseguir con los residuos plásticos que se pueden reutilizar para un mejor uso, va sobre una plataforma con 4 ruedas para un mejor transporte y movilidad al esparcir el material. Cuenta con una pantalla táctil integrada al recipiente con unas medidas de 15" que es igual a 38.10 cm, además, lo que la hace diferente otras mezcladoras es su avanzado software introducido en la pantalla que anteriormente mencione, un programa capaz de hacer mediciones de recursos cuando se requiere derramar concreto en el área que va a ser construida o remodelada.

### SOFTWARE

Se conoce como software a aquel conjunto de programas informáticos capaces de hacer un soporte lógico al sistema formal de cualquier procedimiento informático digital. El sistema informático de la mezcladora de cemento: es un software capacitado para hacer mediciones de peso y de numeración, puede decirte mediante los cálculos del área digitados en la pantalla, cuantos recursos se necesitan verter para llenar de cemento el área a trabajar; a su vez, regular el agua que saldrá de la manguera integrada en la parte detrás del recipiente, así tampoco se desperdicia el recurso más preciado. Entre las funciones que tiene es el estudio del cemento para su durabilidad regulada, para la necesidad a que se desea desempeñar. Ofrece actualizaciones y asistencia directa con soporte mediante un satélite o antena.



**Recuerda: La idea  
puede tratarse sobre  
un producto o servicio.**

## Actividad #2

Determine la misión y visión de su emprendimiento.

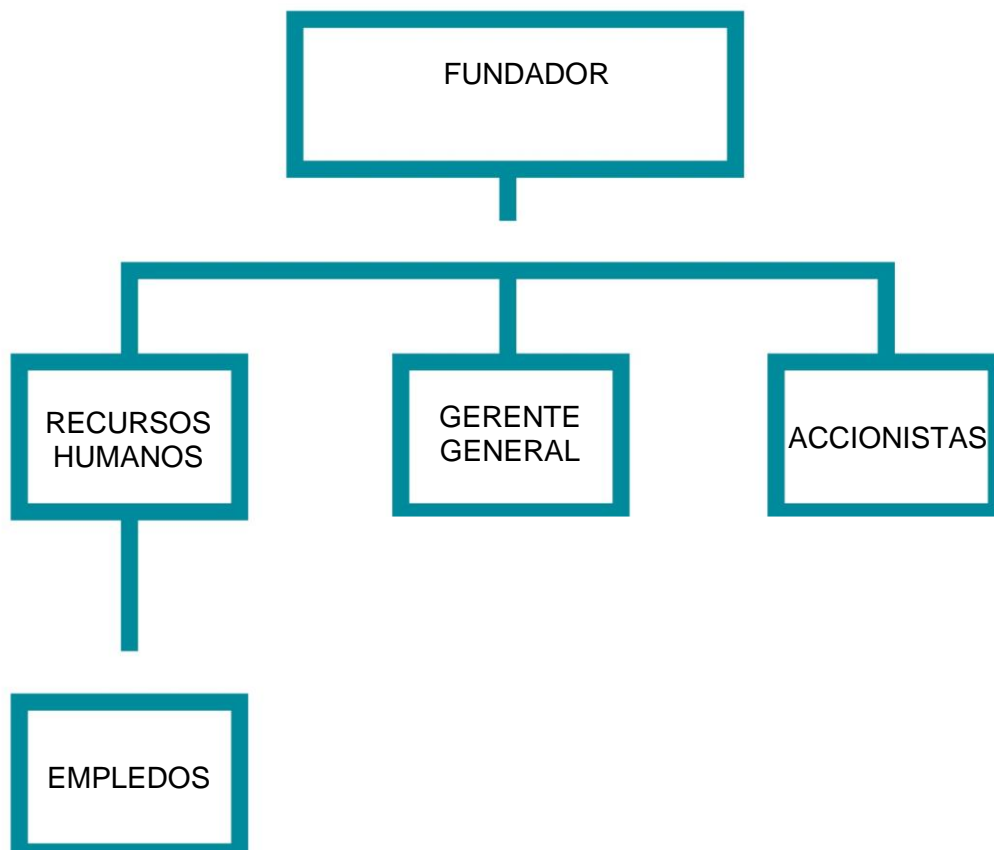
### Misión:

Con esta idea de negocio se pretende solucionar la precisión en la dosificación del material que en este caso será el cemento y a la vez mejorar el tema del manejo del inventario utilizado en una construcción o en recinto donde se trabajará con este recurso.

### Visión:

La visión de este proyecto es lograr sacar adelante la industria de las mezcladoras de concreto e innovar con el software para el futuro del área de la construcción.

Establezca su estructura organizacional. En cada recuadro, coloque la gerencia o puesto que crea necesario para su tipo de negocio.



## Actividad #3

Defina cómo su emprendimiento va a cumplir con los tres pilares de desarrollo sostenible empresarial (social, ambiental y económico).

### *Sostenibilidad social:*

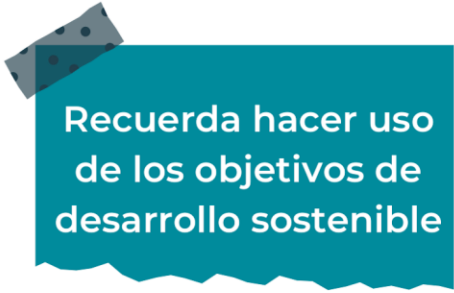
Por medio de la durabilidad del concreto les va a permitir a las personas a confiar en nuestro producto. Y con el manejo de inventario les permitirá la organización de la empresa o costos.

### *Sostenibilidad ambiental:*

Sabemos que en el ámbito de la construcción hay una gran cantidad de desperdicios, ya sean, económicos o de manufacturas. La mezcladora es un recipiente compuesto de un plástico solidificado que se puede conseguir con los residuos plásticos que se pueden reutilizar para un mejor uso.

### *Sostenibilidad económica:*

Por medio del manejo de inventario podemos reducir costos y desperdicios que otras mezcladoras y softwares no pueden hasta el momento.



Recuerda hacer uso  
de los objetivos de  
desarrollo sostenible

## Actividad #4

Complete el Modelo de Negocios Canvas.

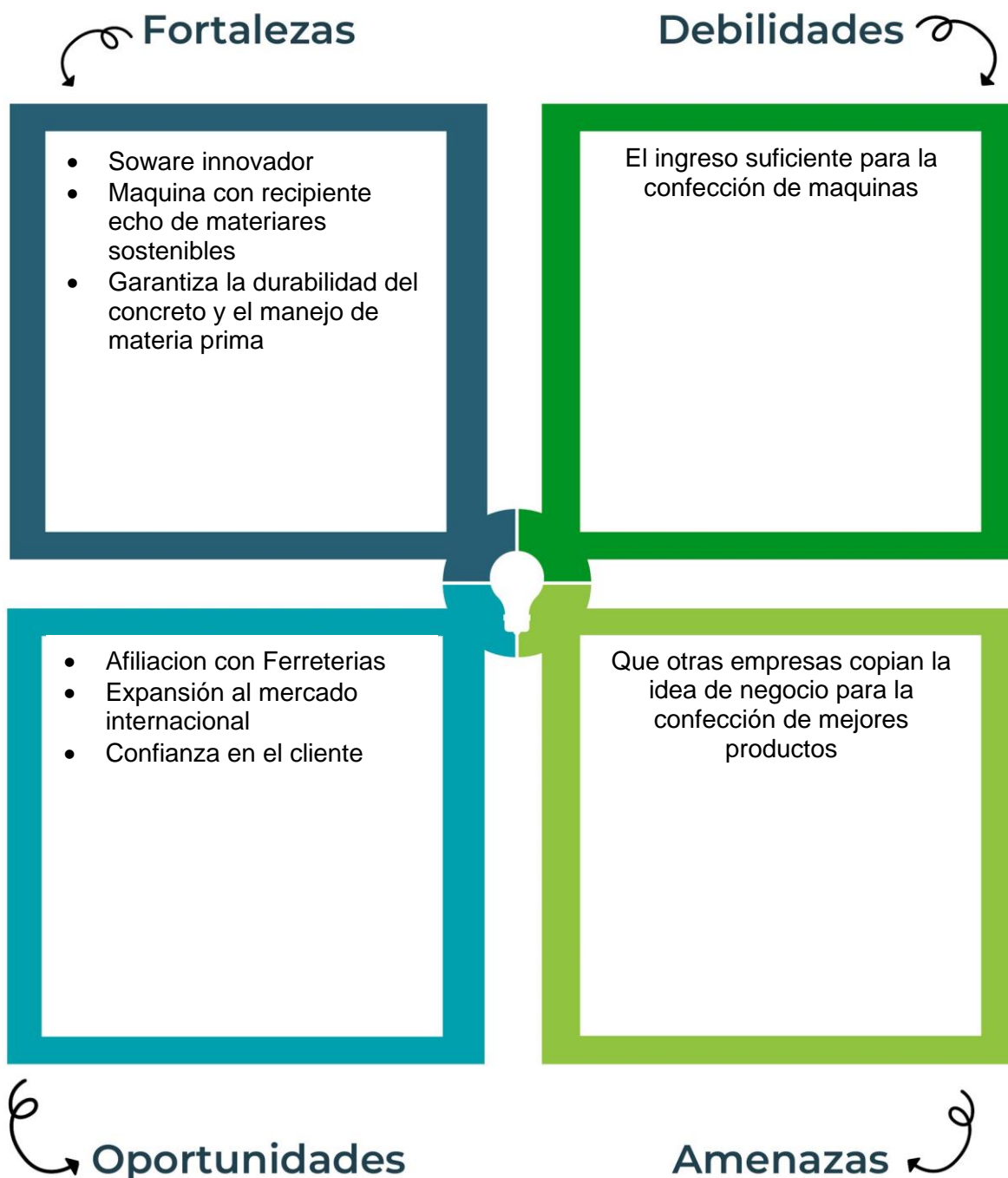
<b>Socios clave</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ferreterías</li><li>• Fabricas de concreto</li></ul>	<b>Actividades clave</b> <p>Afiliación con ferreterías para la promoción del software y máquina.</p>	<b>Propuesta de valor</b> <p>Mejorar el flujo de dinero con el manejo de inventario y durabilidad que le ofrece.</p>	<b>Relación con el cliente</b> <p>Dar los mejores beneficios al utilizar el producto y el mejor trato constante.</p>	<b>Segmento de clientes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Constructoras</li><li>• Trabajadores independientes</li><li>• Creadores de mezcladoras</li></ul>
	<b>Recursos clave</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concreto</li><li>• Agua</li><li>• Arena</li><li>• Piedra</li></ul>		<b>Canales</b> <p>Ferreterías</p>	
<b>Estructura de costos</b> <p>La compra de materia prima para la confección del envase y equipos de electrónicos para el implemento del software en la máquina.</p>		<b>Fuentes de ingresos</b> <p>El leasing del software para otras empresas. Afiliación con ferreterías para vender maquinas.</p>		



Recuerda: En la presentación “Modelo de negocio” puedes encontrar la información necesaria para completar esta actividad.

## Actividad #5

Complete la siguiente matriz FODA:



Recuerda: En la presentación "Qué me diferencia" puedes encontrar la información necesaria para completar esta actividad.

## Actividad #6

Elabore un logo, slogan y diseñe su marca empresarial.

El logo de mi  
primer  
emprendimiento



Durabilidad y Confianza Garantizada

Slogan



Colores  
principales de mi  
marca  
empresarial



Puedes dibujar el  
logo o hacerlo de  
forma digital.

## Actividad #7

Establezca sus costos fijos, costos variables y con ello el precio de su producto o servicio. Debe colocar el valor monetario de cada costo (fijo y variable).

### Mis costos fijos

●	Agua: 30000
●	Luz: 100000
●	Maquinaria: 24000
●	
●	
●	
●	

### Mis costos variables

●	Salarios: 45000
●	
●	
●	
●	
●	
●	

*El precio de venta de mi producto / servicio es de:*

₡	199000
---	--------

Recuerde que los costos variables son unitarios.

## Actividad #8

Determine el punto de equilibrio de su emprendimiento.

Te recordamos la fórmula del punto de equilibrio en unidades y monetario (colones):

$$\text{Punto de equilibrio en unidades} = \frac{\text{Costos fijos totales}}{(\text{Precio de venta} - \text{costo variable total})}$$

$$\text{Punto de equilibrio monetario} = \text{Precio de venta} \times \text{punto de equilibrio en unidades}$$

Realiza el cálculo:

Punto de equilibrio en unidades  $\rightarrow$

Punto de equilibrio monetario  $\rightarrow$



Recuerda: El punto de equilibrio te ayuda a conocer cuántas unidades o servicios debés vender para que podás recuperar tu inversión.

## Actividad #9

Determine cuáles son los pasivos y activos de su negocio. Solamente, debes mencionar cuáles serían los activos y pasivos, no es necesario poner el valor monetario de los mismos.

### Activos

●	Maquinaria
●	Oficinas
●	Planta de Producción
●	Software
●	
●	
●	
●	
●	
●	

### Pasivos

●	Salarios
●	Inventario
●	
●	
●	
●	
●	
●	
●	
●	



Ejemplos de activos: Terrenos, equipo de oficina, cuentas por cobrar, vehículos y patentes.




Ejemplos de pasivos: Deudas a corto y largo plazo, salarios, inventario y cuentas por pagar.

## Actividad #10

Investigue cuántos productos o servicios existen en el mercado iguales al que mi emprendimiento ofrece.

**ADRIAN X:** Es el nombre del robot de construcción autónomo con un software que permite levantar las paredes exteriores de una casa en tres días. Diseñado en Australia por la empresa Fatsbrick Robotics, este robot autónomo se compone básicamente de un brazo articulado, capaz de colocar ladrillos con precisión milimétrica, que va montado sobre un camión que le otorga la movilidad necesaria para acercarse a donde se requiera. Este nuevo robot requiere una interacción humana mínima y es capaz de funcionar las 24 horas.

**IMPRESORA 3D DE CONCRETO:** Máquina que funciona con un software capaz de montar un plano 3d a la realidad, además, se compone de un brazo robótico o mecanizado sujeto por una estructura similar a una grúa con 6 ejes. Es posible crear geometrías más complejas y piezas de mayor resolución de lo que es posible con una máquina.



La competencia fomenta la actividad empresarial y la eficiencia, da al consumidor más donde elegir y contribuye a bajar los precios y mejorar la calidad.

# Actividad #11

Determine cuál es la importancia de cumplir con las obligaciones tributarias y cómo se debe liquidar una empresa.

## *Importancia de las obligaciones tributarias:*

- Se otorgan medidas para fomentar los servicios públicos que son esenciales para el bienestar de la sociedad, tales como la educación, la salud, la seguridad, entre otros.
- Se trata de una obligación legal que deben cumplir todos los individuos y empresas que generan ingresos.
- Se requiere al gobierno recaudar los fondos necesarios para fomentar los servicios públicos y el progreso del país.
- La falta de cumplimiento con las obligaciones tributarias requiere la correspondiente indemnización tributaria.
- Dado que existe un control adecuado y un cumplimiento oportuno de estas obligaciones, se debería minimizar los riesgos que ocasionan contratiempos y, por lo tanto, otorgar multas a la Administración Tributaria.

## *¿Cómo se liquida una empresa?*

Para indemnizar a una compañía, en general, se realizarán las siguientes acciones:

- La organización deberá asumir los créditos pendientes ante terceros.
- La organización llevará a cabo el pago de sus expensas pendientes.
- La organización comercializará los bienes o activos de aquellos que sean propietarios, con el propósito de transformar esos activos en dinero.
- En última instancia, se llevarán a cabo las acciones necesarias para indemnizar a una empresa.



