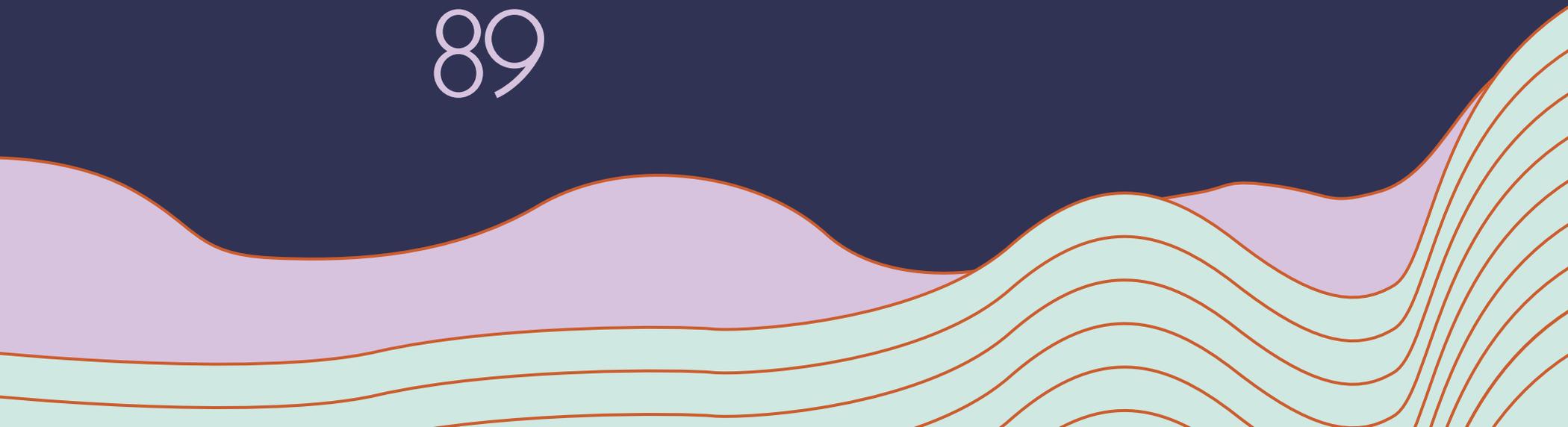


# Ciencia y tecnología como ventaja competitiva

—  
En los emprendimientos comunitarios

89





**“Los proyectos de base científico-tecnológico serán los que dinamizarán de forma continua la nueva economía y serán claves para encontrar las soluciones nuevas a los problemas masivos de la humanidad”.**

**SILVIA TORRES CARBONELL**

Directora del Centro de Entrepreneurship lae Business School y del Wise Women In Stem Entrepreneurship / Argentina



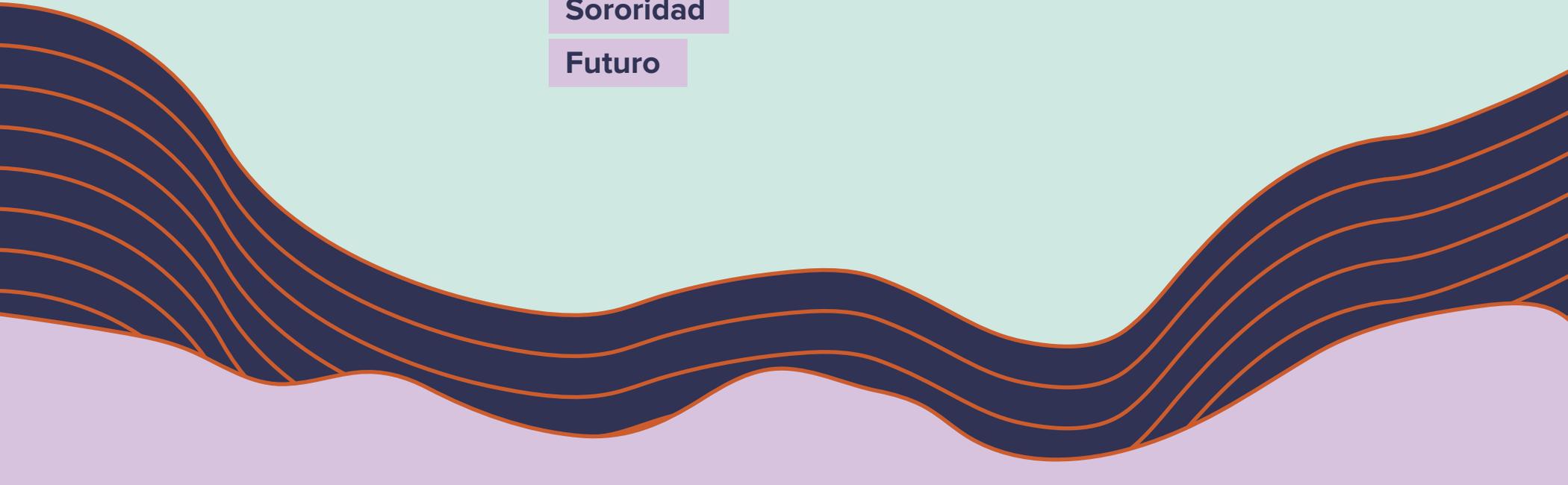
# Palabras clave

Innovación

Desarrollo Económico Local

Sororidad

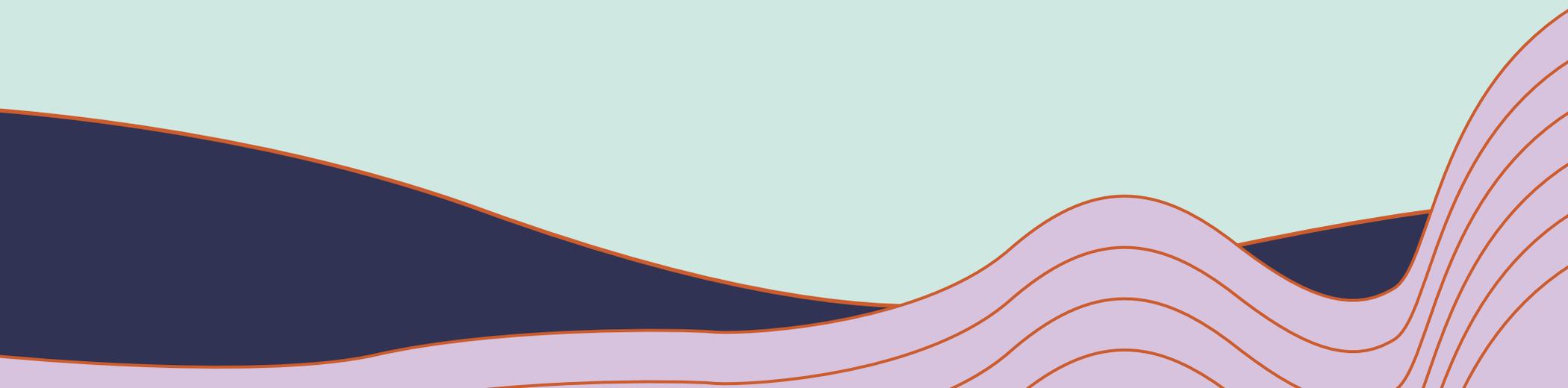
Futuro





## La revolución 4.0

La revolución 4.0, es el escenario para que los emprendimientos científicos y tecnológicos sean los protagonistas que dirijan a países **hacia el desarrollo**; algunos de ellos son *Silicon Valley, Boston, Cambridge*; regiones cuyo paisaje productivo se ha transformado de la mano de las nuevas empresas basadas en el conocimiento.





# Tecnolatinas

## Ciencia y Tecnología en América Latina

Aún cuando la situación sigue siendo todavía embrionaria en América Latina, la existencia de un importante número de empresas jóvenes tecnológicas que ha nacido y crecido significativamente en las últimas dos décadas, son reconocidas como *las tecnolatinas*.

Las Tecnolatinas tienen gran valor para la región, siendo un pilar para la economía creativa, motor dinamizador, generadoras de empleo y aliadas valiosas para la innovación.

CIENCIA + EMPRESA

La fórmula del desarrollo competitivo

**Palabras clave:** políticas, territorio,  
impacto global

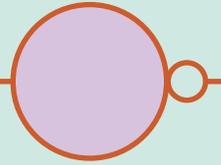
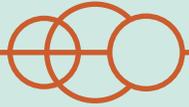




**“La investigación científica es invertir dinero para generar nuevo conocimiento, pero la innovación es tomar ese conocimiento y convertirlo de nuevo en dinero y bienestar para la sociedad”.**

**ESKO AHO**

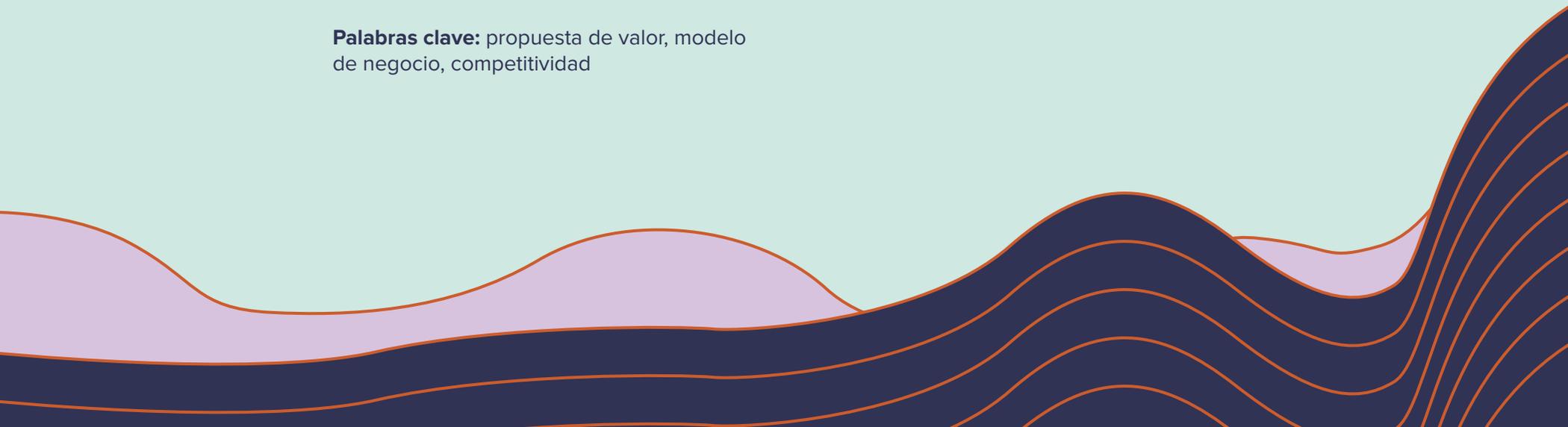
Ex presidente Esko Aho - Finlandia



# Emprendimiento

Para transformar los proyectos en nuevas empresas es clave que exista un plan que contemple desde la idea de concepto hasta el escalamiento. A su vez, es fundamental tener en cuenta la incidencia de las normas y regulaciones, tanto las de alcance general como las específicas.

**Palabras clave:** propuesta de valor, modelo de negocio, competitividad





**Los principales aspectos que deberían tener en cuenta un emprendimiento tecnológico local para expandirse son:**

**El tamaño del problema a resolver**

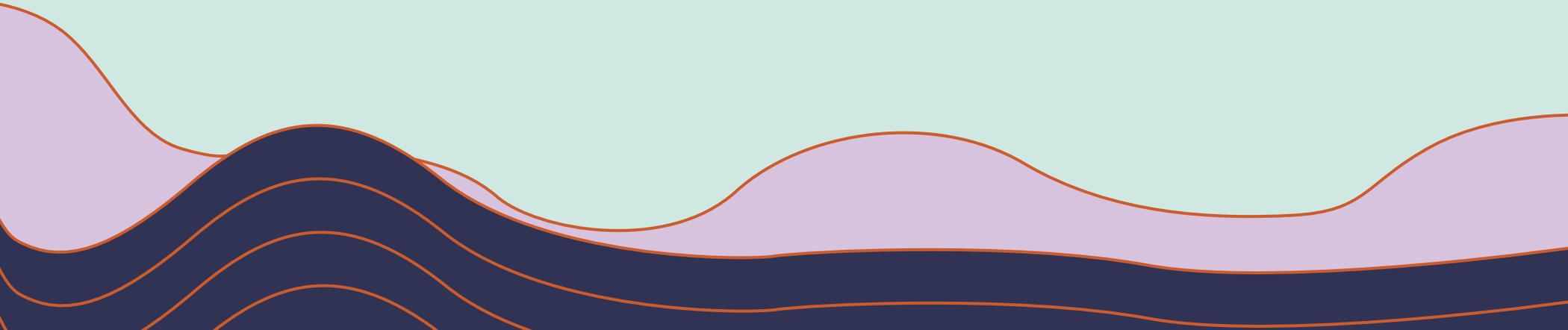
**La convergencia tecnológica**

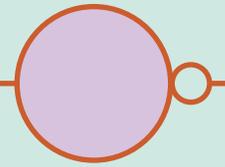
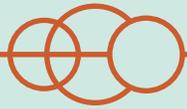
**El modelo de negocio**

**La posibilidad de acceder a capital inteligente**

**La posibilidad de colaboración internacional**

**El capital intelectual del proyecto**





## ¿Qué herramientas inteligentes debo considerar?

Las capacidades como científico tecnológica, management, manejo financiero, comercial, logístico, y sobre todo de liderazgo.

## ¿Qué tendencias debo considerar?

Economía digital, modelos colaborativos y globalización virtual.

Innovar es, de por sí, un proceso complejo que no suele funcionar de manera lineal (Lundvall, 1992).



# Propuesta de valor

**El factor que hace que un cliente se decida por una u otra empresa.**

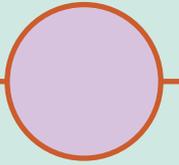
**Las propuestas de valor son un conjunto de productos o servicios que satisfacen los requisitos de un segmento de mercado determinado. En este sentido, la propuesta de valor constituye una serie de ventajas que una empresa ofrece a los clientes, algunas pueden ser innovadoras y presentar una oferta nueva o rompedora, mientras que otras pueden ser parecidas a ofertas ya existentes e incluir alguna característica o atributo adicional.**

**Los valores pueden ser:**

**Cuantitativos (precio, velocidad del servicio, etc.)**

**Cualitativos (diseño, experiencia del cliente, etc.).**





**¿Qué problema de nuestros clientes ayudamos a solucionar?**

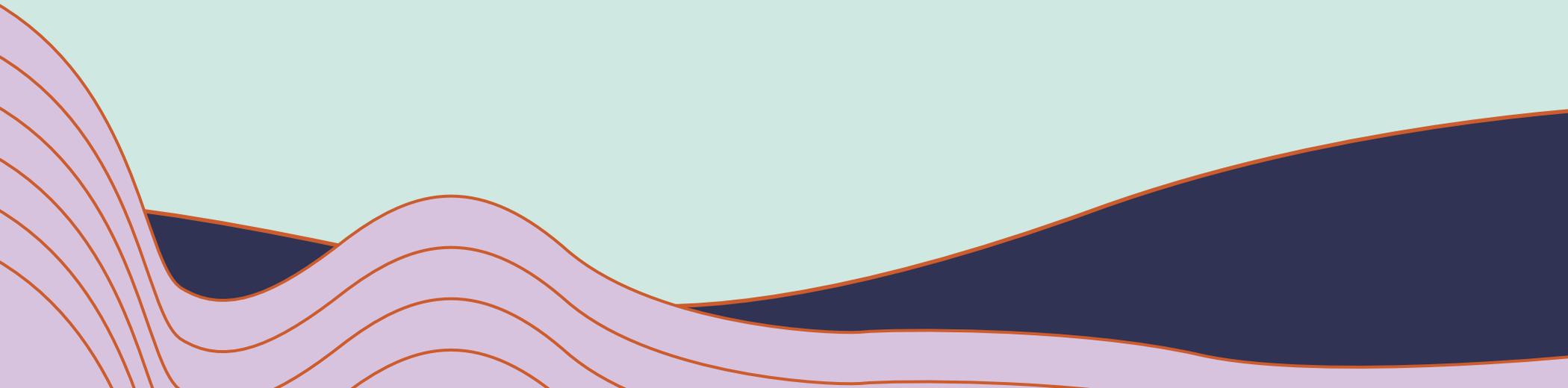
**¿Qué valor proporcionamos a nuestros clientes?**

**¿Qué necesidades de los clientes satisfacemos?**

**¿Qué paquetes de productos o servicios ofrecemos a cada segmento de mercado?**



**¿Porque merece la pena ser  
una emprendedora de ciencia y  
tecnología?**

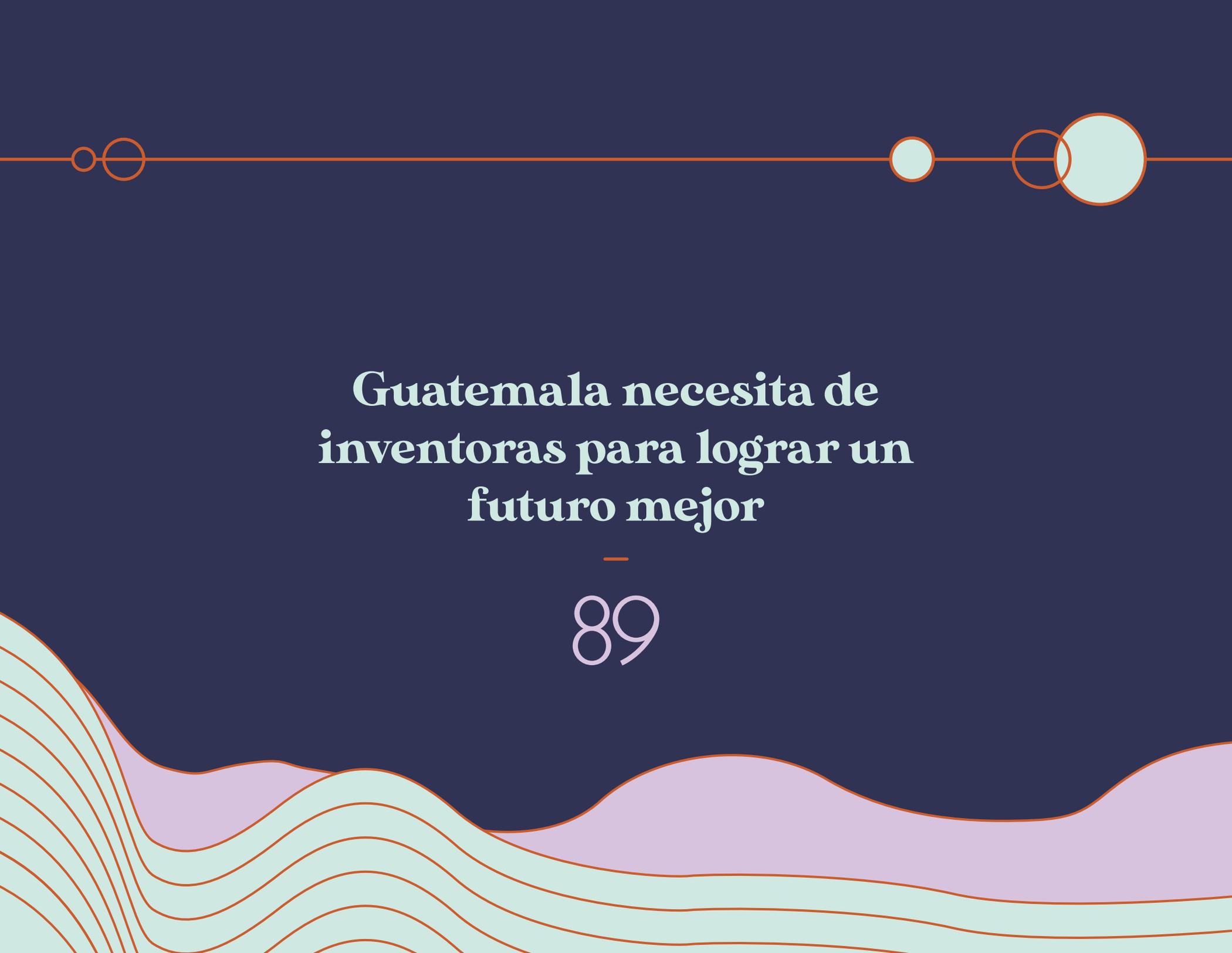




La científica guatemalteca,  
Marie André Destarac, es  
reconocida en España por  
utilizar la robótica para ayudar  
a los niños a caminar.

## MARIE ANDRÉ DESTARAC

Doctora en Robótica con mención cum laude por la Universidad  
Politécnica de Madrid. Científica guatemalteca.



**Guatemala necesita de  
inventoras para lograr un  
futuro mejor**

89