



# AEI INDEX

2018

PhD(c). Jairo Rivera  
Econ. Andrés Argüello

# AEI INDEX

Es una herramienta que se ha desarrollado con el objetivo de generar un índice que permita medir y comparar el estado del Ecosistema de emprendimiento e innovación del Ecuador.

Engloba un conjunto de indicadores y sub indicadores que provienen de diversas y reconocidas fuentes de información a través de las cuales se pudieron identificar brechas por dominio del ecosistema para todos los países y realizar comparaciones.

# Dominios de Ecosistema y sus Objetivos



## **FINANCIAMIENTO:**

Fomentar la disponibilidad de recursos financieros para emprendimientos y MI Pymes innovadoras



## **CULTURA**

Promover el rol emprendedor e innovador en los ciudadanos, y así estimular una sociedad emprendedora.



## **TALENTO HUMANO:**

Desarrollar el talento emprendedor e innovador y dotar a los futuros emprendedores de las capacidades y habilidades emprendedoras necesarias.



## **POLÍTICAS Y MARCO REGULATORIO:**

Contribuir a la generación de un marco normativo ágil, eficiente, equitativo y accesible que genere confianza a los emprendedores e innovadores.



## **ASESORIA Y SOPORTE**

Proveer la infraestructura y logística adecuada y un acompañamiento ideal para que los emprendedores puedan desarrollar proyectos innovadores.



## **INNOVACIÓN:**

Impulsar la competitividad de las MIPYMEs y emprendimientos a través de la inclusión y promoción de la innovación



## **MERCADO:**

Promover la apertura y profundización de nuevos mercados así como la de nichos específicos, para potenciar emprendedores y/o MIPYMEs innovadoras de Ecuador.

# Metodología

*La combinación de varios indicadores permite la construcción de un índice para medir de manera cuantitativa una situación* —estado en este caso— de un ecosistema de emprendimiento e innovación; así como *identificar una posición relativa con respecto a otros países*. En este sentido, este indicador abarca información variada y compleja, medida en diferentes unidades, que mediante *una metodología de normalización* permite crear un solo índice de fácil interpretación y que incluya la mayor información posible.

## **1) SELECCIÓN Y RECOPILOCIÓN DE LOS INDICADORES**

Se procedió a la selección según la definición de cada uno de los indicadores, considerando la convergencia de los mismos con la descripción de cada dominio. Como ya se mencionó, se seleccionó 54 indicadores de variadas fuentes, los cuales fueron agrupados en siete dominios y en sus correspondientes subdominios.



## 2) NORMALIZACIÓN DE LOS DATOS

Los indicadores utilizados provienen de varias fuentes, y en consecuencia, están expresados en diferentes magnitudes. Por tanto, con el objetivo de que los indicadores puedan ser agregados y sean comparables es necesario normalizarlos. Básicamente, *el proceso de normalización consiste en unificar en una única unidad de medida a los indicadores. Se utilizó el método de máximos y mínimos, el cual permite expresar a todos los indicadores en la misma unidad de medida.*

# Resultados

	<b>Ecuador</b>
Indicador Talento Humano	30.2
Indicador Política y Marco Regulatorio	39.4
Indicador Mercado	51.5
Indicador Innovación	16.0
Indicador Soporte y Asesoría	54.8
Indicador Cultura	34.6
Indicador Financiamiento	49.3
<b>AEI INDEX</b>	<b>36.8</b>

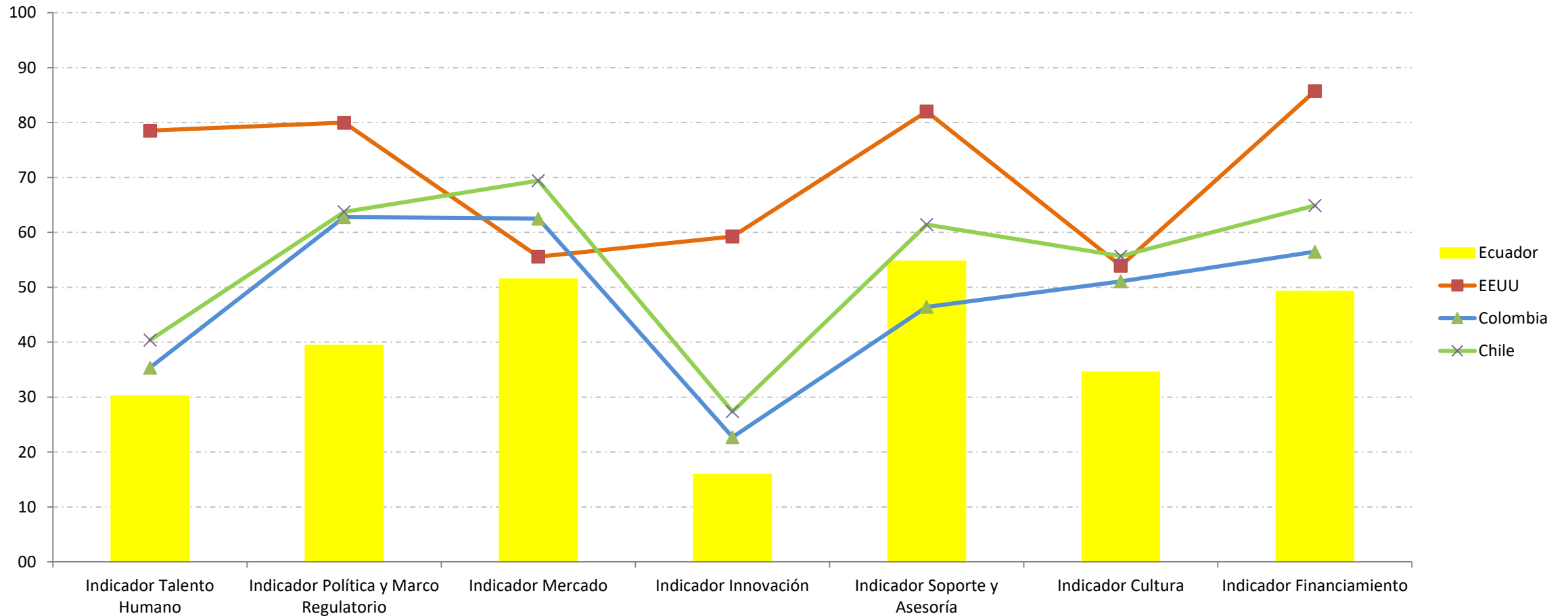
# Resultados

	Ecuador	EEUU	Colombia	Chile
Indicador Talento Humano	30.2	78.5	35.4	40.4
Indicador Política y Marco Regulatorio	39.4 	80.0	62.8	63.7
Indicador Mercado	51.5	55.6	62.5	69.4
Indicador Innovación	16.0 	59.3	22.7	27.4
Indicador Soporte y Asesoría	54.8	82.0	46.4	61.4
Indicador Cultura	34.6	53.9	51.1	55.7
Indicador Financiamiento	49.3	85.7	56.5	64.9
<b>AEI INDEX</b>	<b>36.8</b>	<b>69.5</b>	<b>45.8</b>	<b>52.4</b>



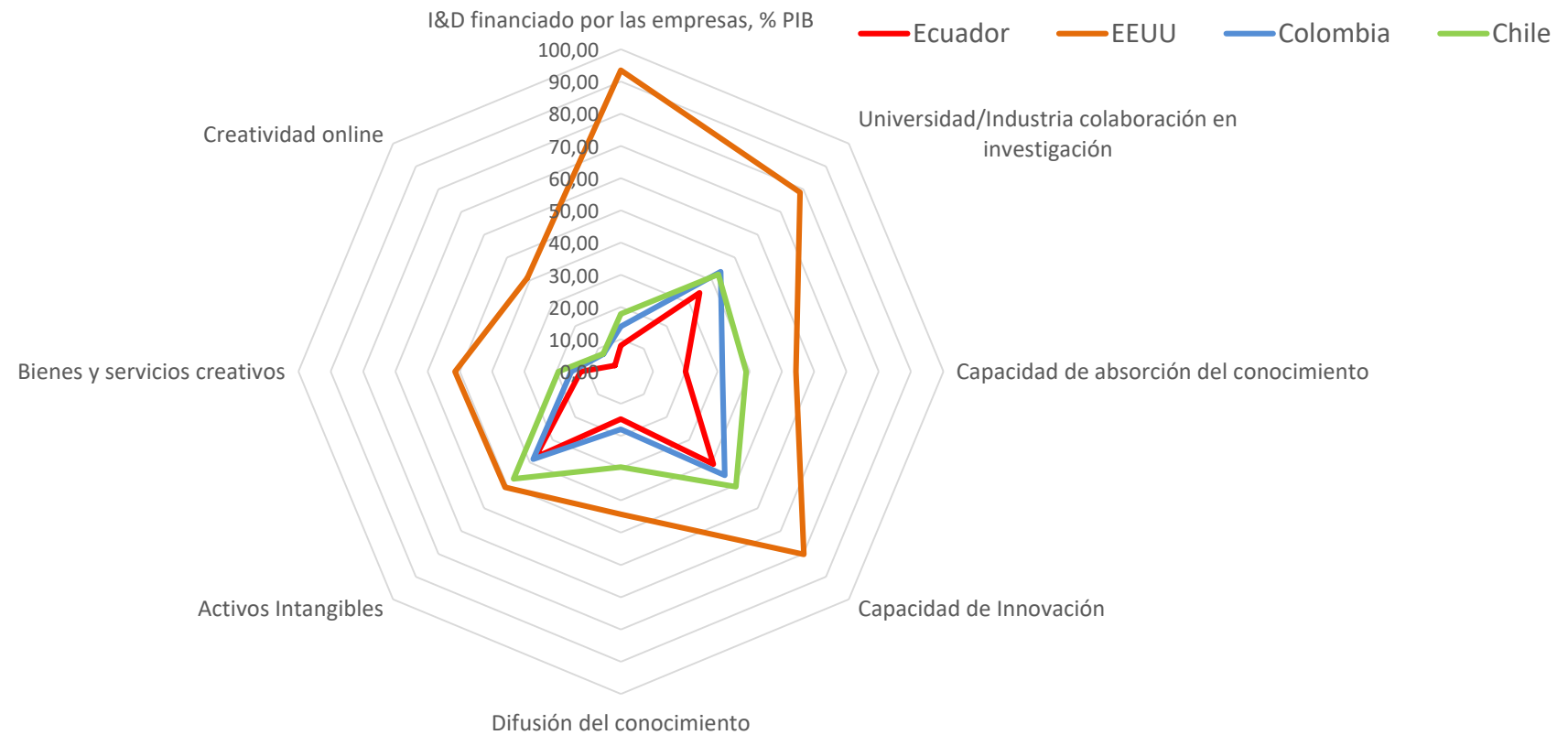
# Resultados

## Índice de Ecosistema de Emprendimiento e Innovación



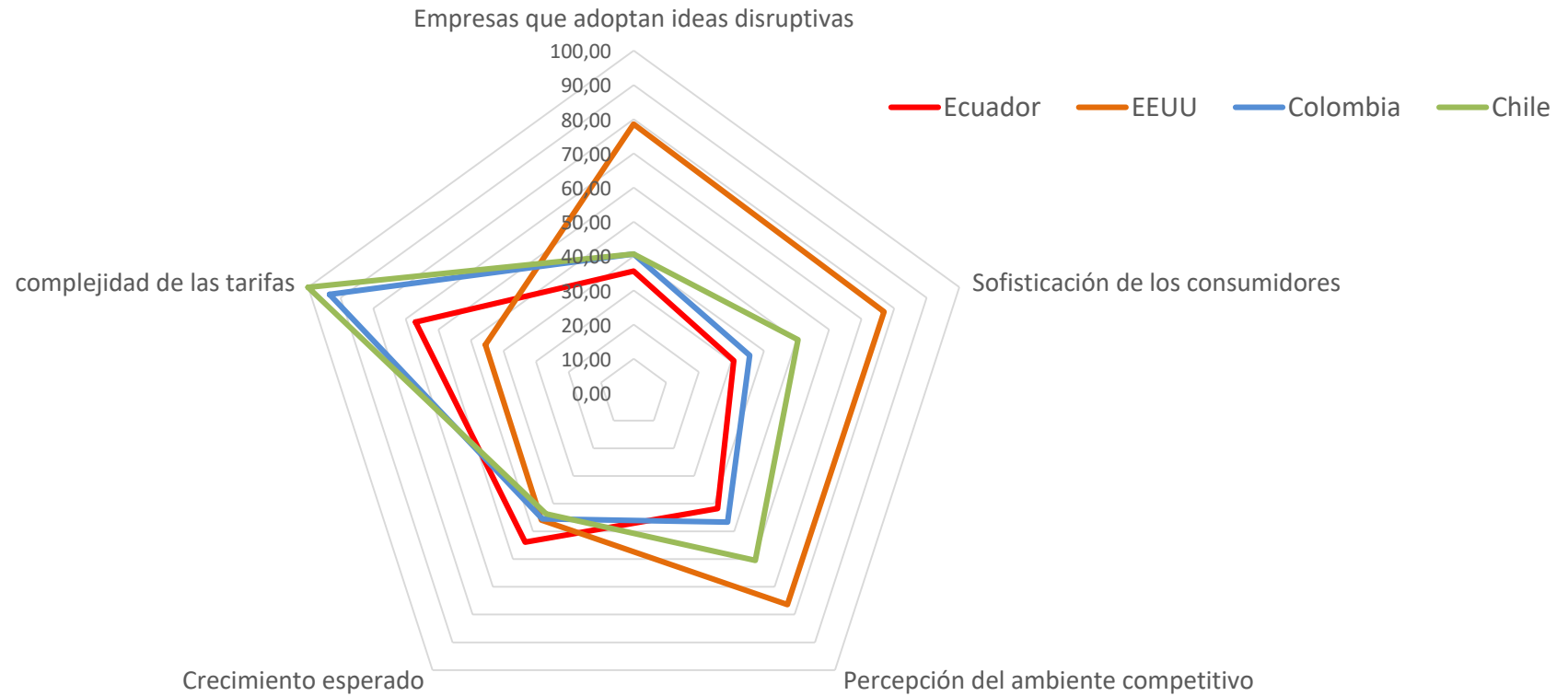
# Resultados

## Dominio Innovación



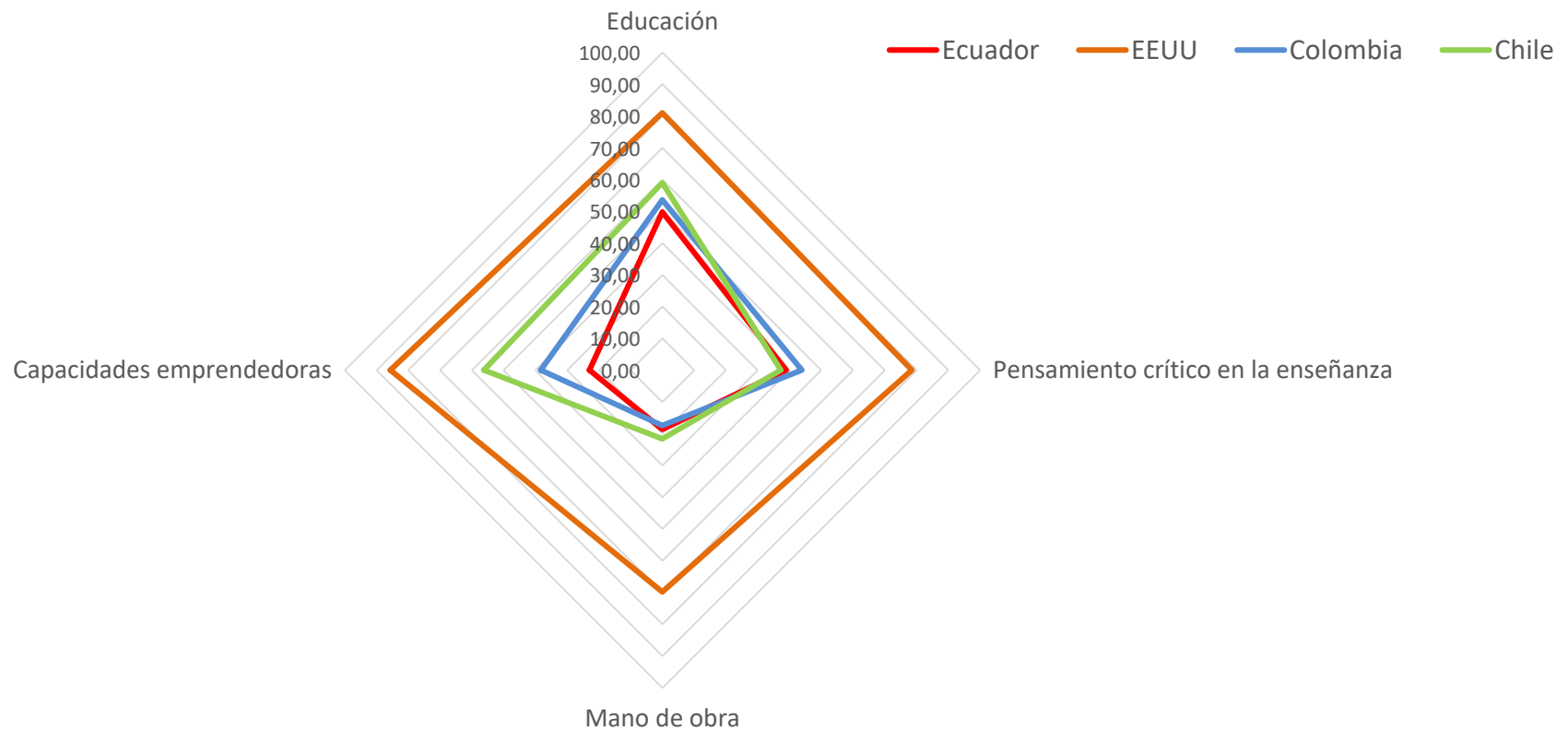
# Resultados

## Dominio Mercado



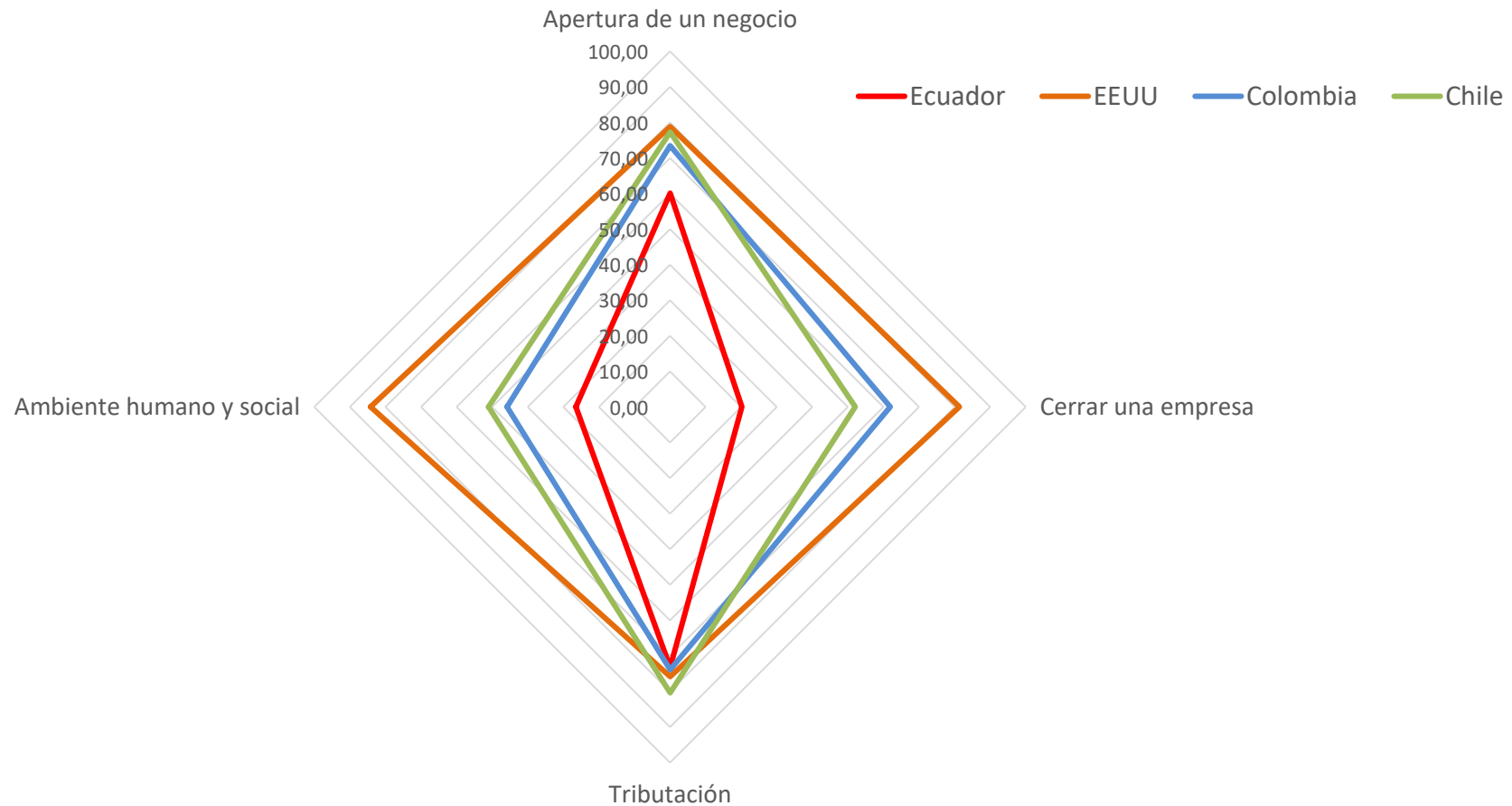
# Resultados

## Dominio Talento Humano



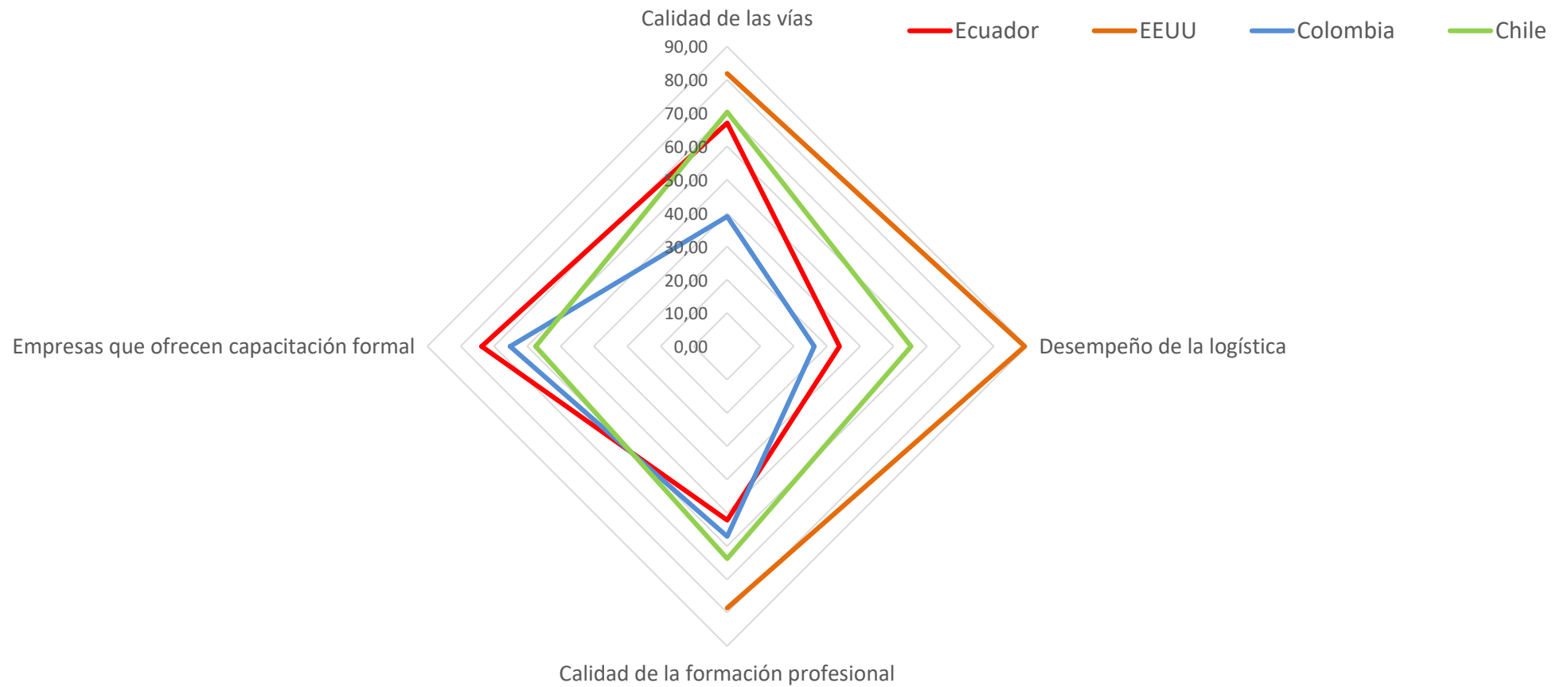
# Resultados

## Dominio Margo Regulatorio



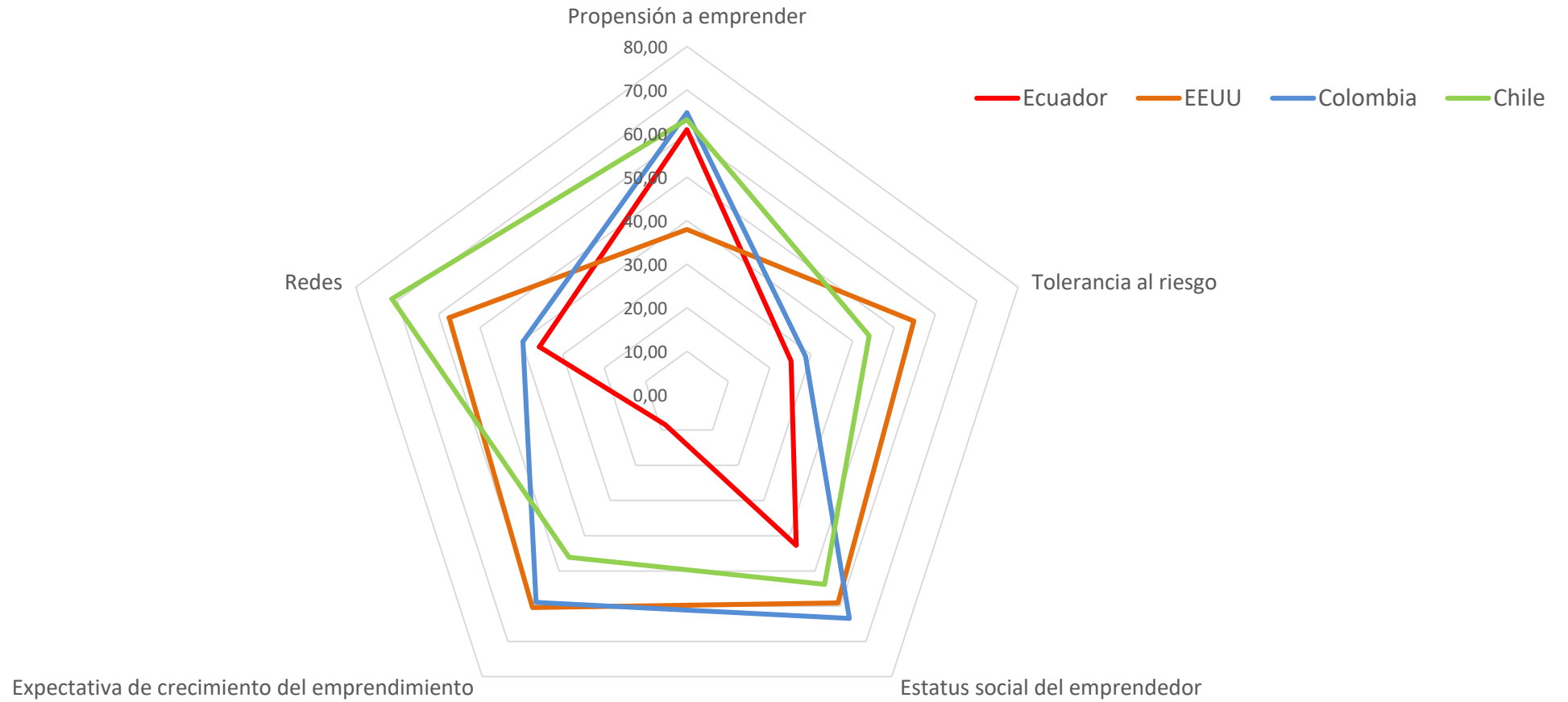
# Resultados

## Dominio Innovación



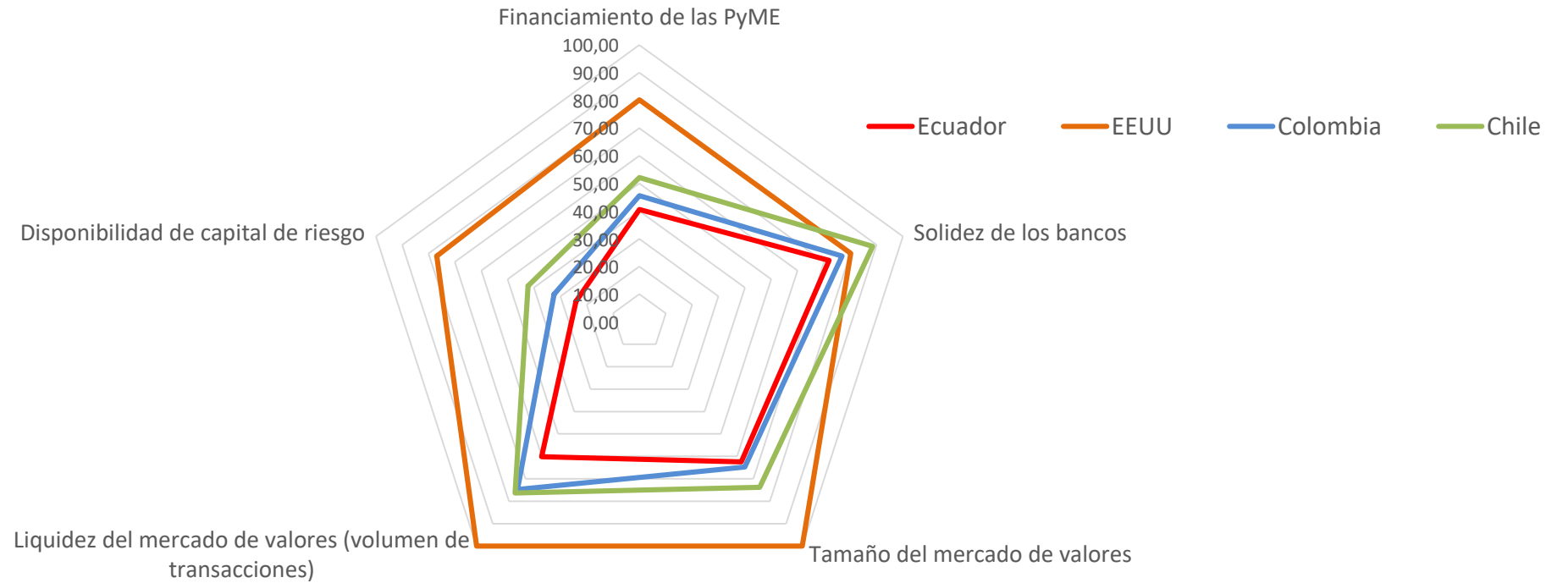
# Resultados

## Dominio Cultura



# Resultados

## Dominio Financiamiento





# Conclusiones

- El **Índice de Ecosistema de Emprendimiento e Innovación (AEI Index 2018)** incorpora elementos de la cuarta revolución industrial.
- El emprendimiento se maneja dentro de un **entorno socioeconómico nacional**.
- El Ecuador tiene potencial en **infraestructura e intención emprendedora**.

# Conclusiones

- El Ecuador presenta rezagos en **los procesos para abrir, cerrar un negocio, tributación y ambiente humano y social.**
- En **innovación** se debe trabajar en la alianza entre Universidad, sector público y privado, inversión en innovación y desarrollo y creatividad.
- En **cultura** se puede mejorar el trabajo en redes, capital de riesgo, duración y expansión de los emprendimientos.
- Existe una **oportunidad de mejora en el financiamiento** de las PyME y el tamaño del mercado de valores.