



IRON
HACK

DESEMPEÑO DE SELECCIONES NACIONALES DE FUTBOL CON BASE EN INDICADORES ECONÓMICOS

Ana Lucia Gonzalez

RANKING FIFA

- Sistema de puntos que toma en cuenta partidos internacionales
- Evaluación cada 4 años
- Datos 2013 - 2022

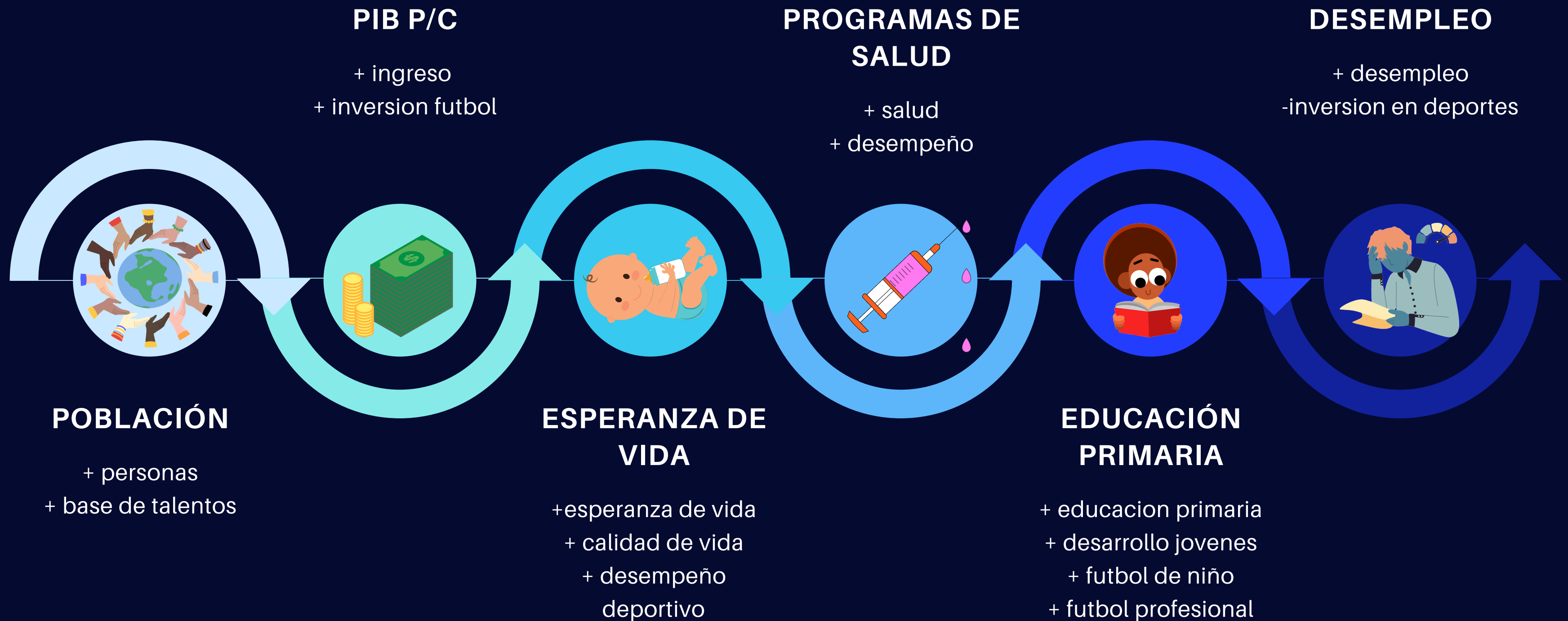


HIPÓTESIS

Es posible que el ranking de la FIFA esté influenciado por factores socioeconómicos (debido a su período de evaluación de cuatro años).

¿el equipo pertenece al top20 dadas variables socioeconómicas?

VARIABLES



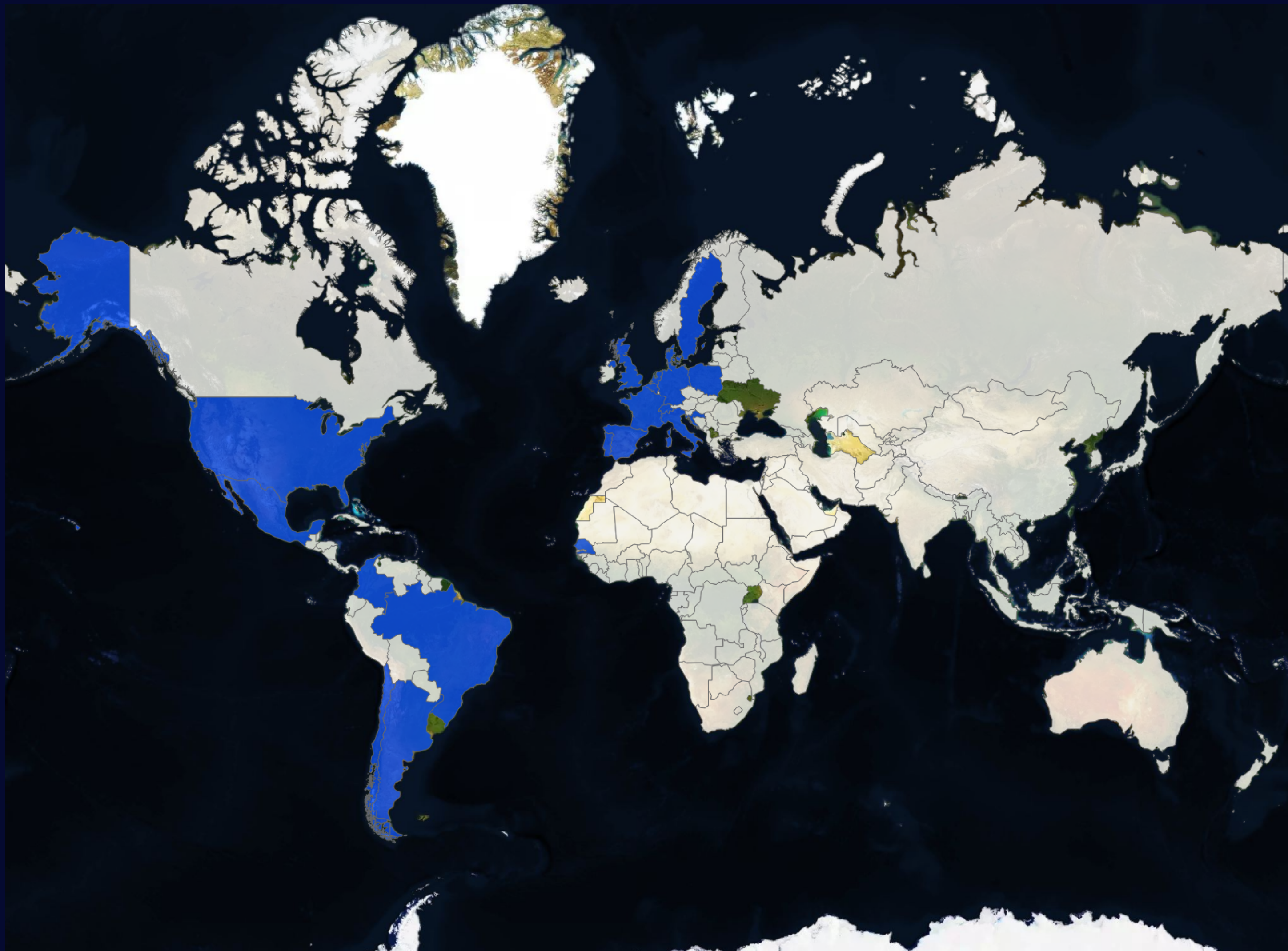
The background of the slide features a dark blue field with a pattern of light blue hexagonal outlines. These outlines are arranged in a staggered grid, with some hexagons being more prominent than others, creating a geometric, crystalline effect.

PREDICCIÓN TOP 20

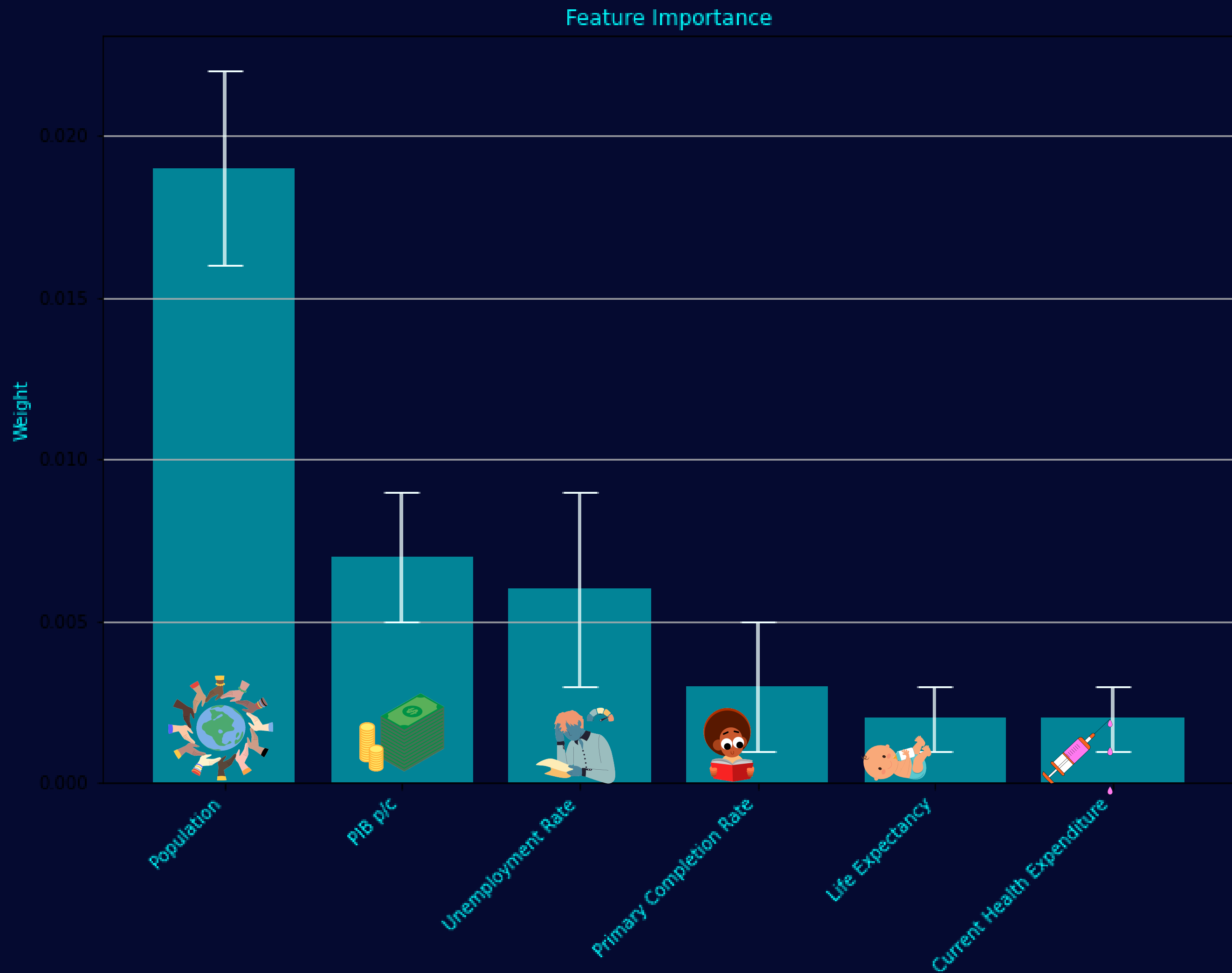
RESULTADOS

VALORES ACTUALES		VALORES PREDECIDOS	
FALSO	<p>Predicción: no top 20 Resultado: Acertado</p> <p>1228 91.09%</p>	VERDADERO	<p>Predicción: top 20 Resultado: No acertado</p> <p>8 0.59%</p>
VERDADERO	<p>Predicción: no top 20 Resultado: No acertado</p> <p>40 2.98%</p>	<p>Predicción: top 20 Resultado: Acertado</p> <p>72 5.34%</p>	

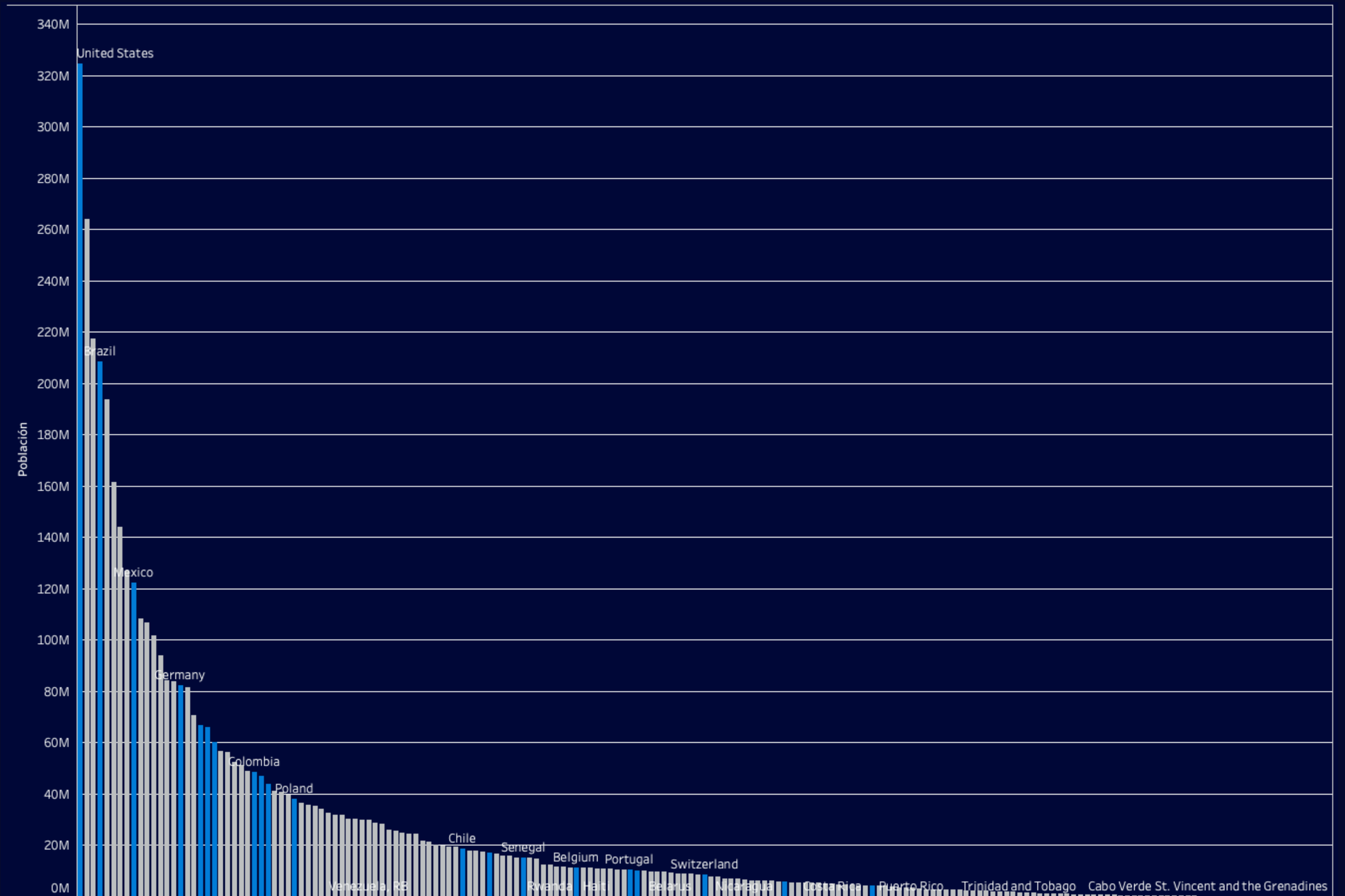
TOP 20



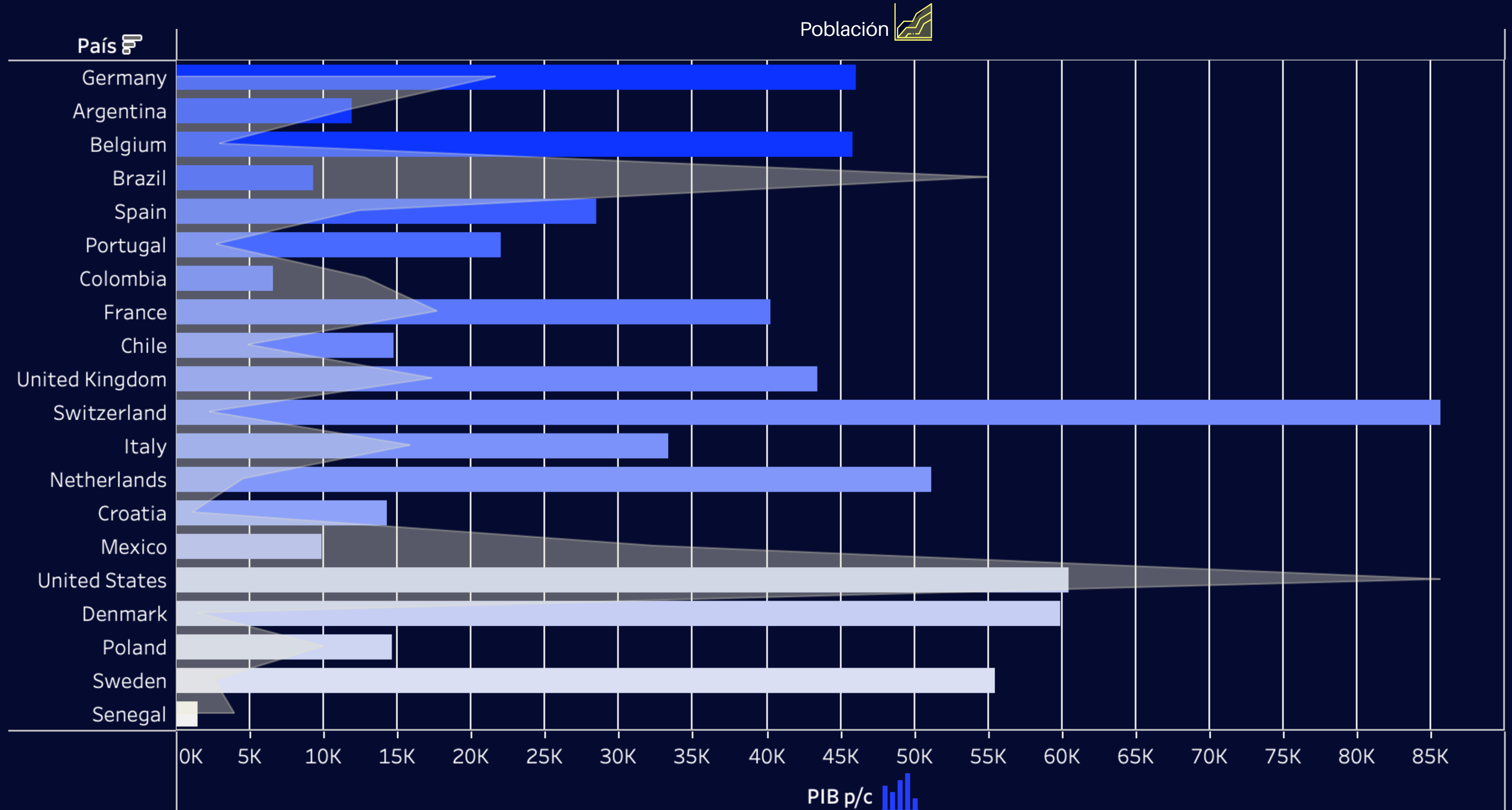
RESULTADOS



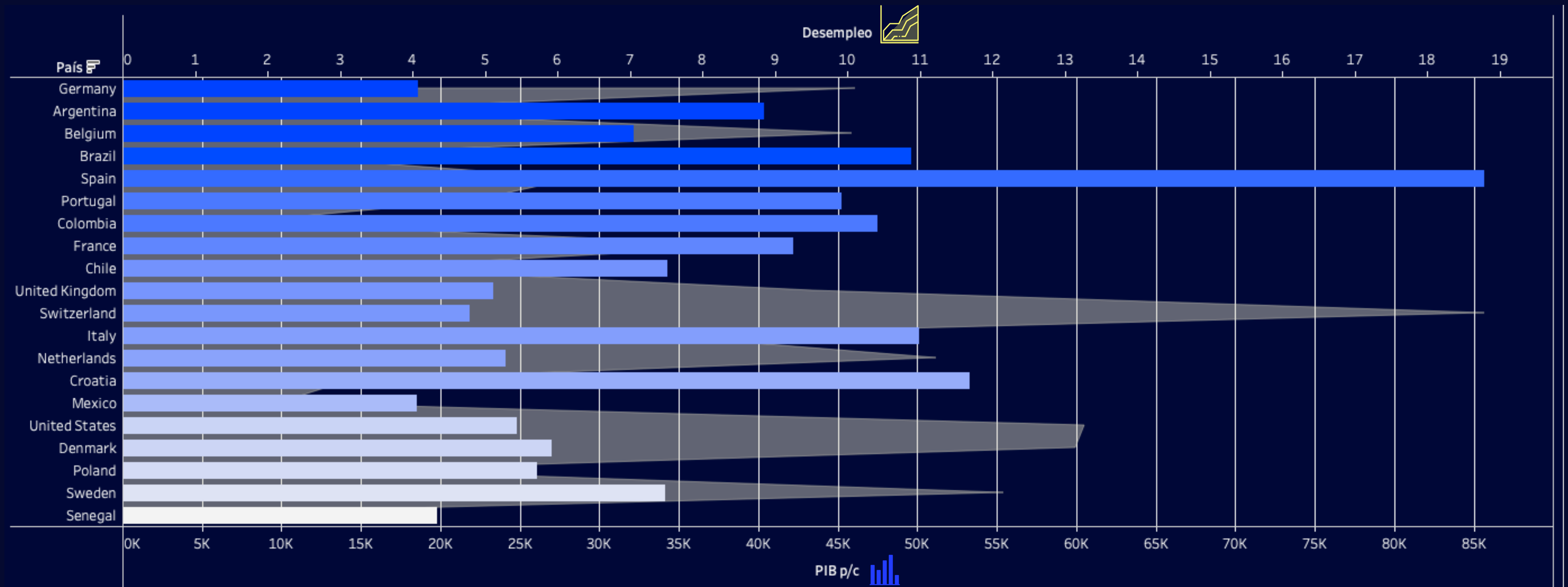
TOP 20 & POBLACIÓN



TOP 20: RANKING, POBLACIÓN & PIB P/C

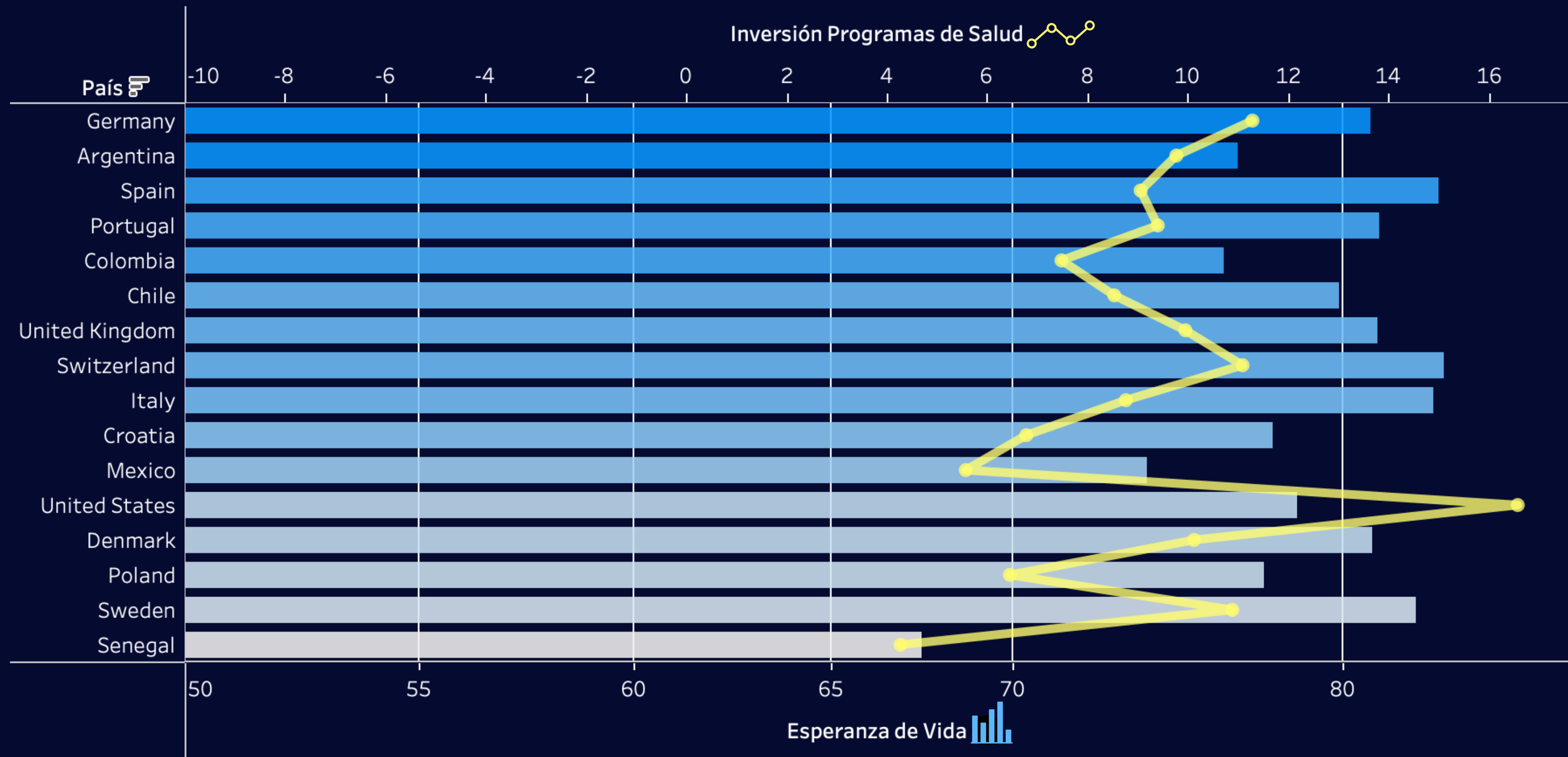


TOP 20: RANKING, DESEMPLEO & PIB P/C



TOP 20: RANKING,

SALUD & ESPERANZA DE VIDA





CONCLUSIONES

- El modelo es bueno clasificando fuera del top 20.
- Más debil en predecir top 20 por datos desbalanceados
- Mejora futura: controlar por interés por futbol

REFERENCIAS

FIFA. (n.d.). The FIFA World Ranking [Webpage]. Retrieved March 25, 2023, from <https://www.fifa.com/fifa-world-ranking/men>

The Economist. (2018, June 9). What makes a country good at football? Retrieved March 25, 2023, from <https://www.economist.com/international/2018/06/09/what-makes-a-country-good-at-football>

World Bank. (n.d.). Current health expenditure (% of GDP) [Data file]. Retrieved March 25, 2023, from <https://data.worldbank.org/indicator/SH.XPD.CHEX.GD.ZS>

World Bank. (n.d.). GDP per capita (current US\$) [Data file]. Retrieved March 25, 2023, from <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.CD>

World Bank. (n.d.). Life expectancy at birth, total (years) [Data file]. Retrieved March 25, 2023, from <https://data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.LE00.IN>

World Bank. (n.d.). Population, total [Data file]. Retrieved March 25, 2023, from <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.TOT>

World Bank. (n.d.). Primary completion rate, total (% of relevant age group) [Data file]. Retrieved March 25, 2023, from <https://data.worldbank.org/indicator/SE.PRM.CMPT.ZSL>

World Bank. (n.d.). Unemployment rate (% of total labor force) [Data file]. Retrieved March 25, 2023, from <https://data.worldbank.org/indicator/SL.UEM.TOTL.ZS>

CONTACTO

