

Análisis Exploratorio de Datos: Felicidad Global 2011-2024

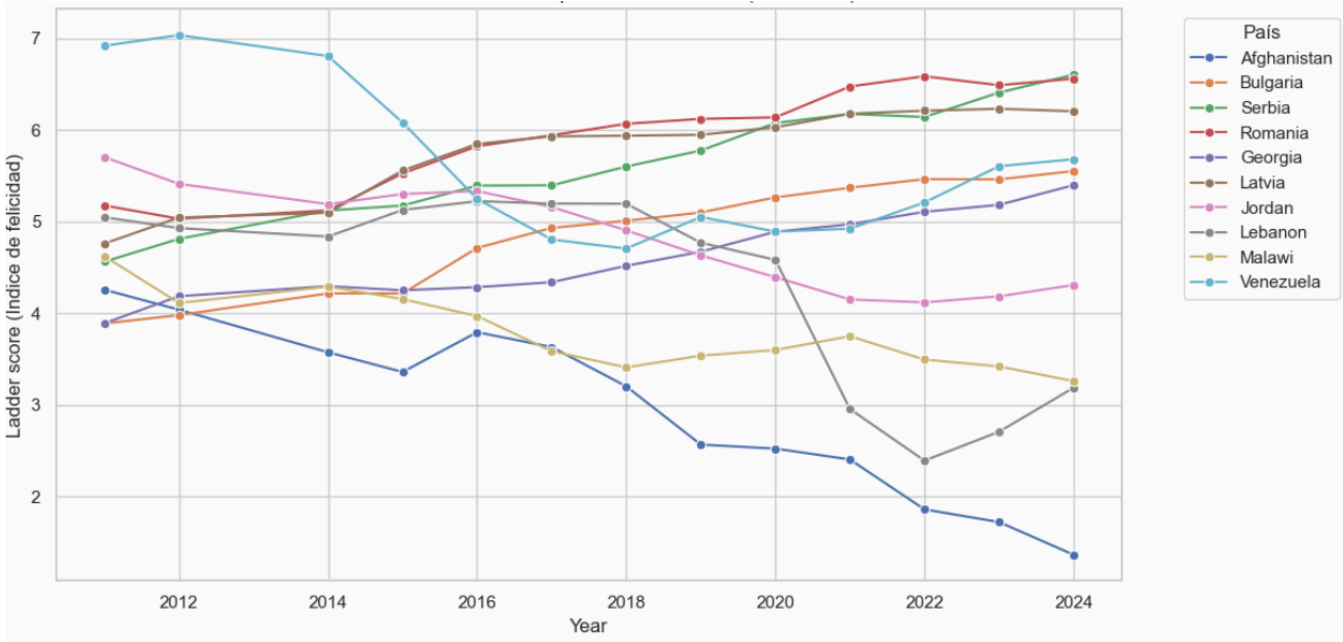
Este informe presenta un análisis detallado sobre la evolución de la felicidad global entre los años 2011 y 2024, basado en el estudio del índice "Ladder Score" utilizado en el World Happiness Report. Se identifican tendencias clave en la variación de la felicidad a nivel mundial, así como los principales factores que inciden en el bienestar subjetivo de las poblaciones. Además, se analizan las correlaciones entre felicidad y variables económicas, sociales y políticas, con el fin de comprender mejor los elementos que contribuyen a mejorar la calidad de vida de las personas.

1. Evolución de la Felicidad Global

Tendencias Generales

El análisis de la evolución de la felicidad en el periodo 2011-2024 permite observar patrones claros en la distribución de la felicidad a nivel global. Existen países que han mostrado avances significativos en sus niveles de bienestar, mientras que otros han sufrido retrocesos considerables. Estos cambios pueden atribuirse a factores como estabilidad política, crecimiento económico, crisis humanitarias, conflictos armados y políticas gubernamentales.

Evolución del índice de felicidad en países con mayor cambio (2011-2024)



Países con Mayor Mejora en la Felicidad

Entre los países que han experimentado una mejora notable en su índice de felicidad se encuentran:

- **Serbia, Bulgaria, Georgia, Rumanía y Filipinas:** Estas naciones han registrado un incremento significativo en su "Ladder Score". En gran parte, estos avances se deben a procesos de estabilización política, integración económica (especialmente en el caso de países europeos) y mejoras en indicadores socioeconómicos clave, como el PIB per cápita y la esperanza de vida saludable.

Países con Mayor Deterioro en la Felicidad

Por otro lado, los países que han experimentado una disminución en sus niveles de felicidad son:

- **Afganistán, Líbano, Jordania, Venezuela y Yemen:** La disminución en estos países está asociada a conflictos bélicos, crisis económicas severas, problemas de gobernabilidad y crisis humanitarias que han impactado directamente en el bienestar de sus ciudadanos. Estos descensos refuerzan la idea de que la felicidad no depende únicamente del desarrollo económico, sino también de la estabilidad política y social.

2. Factores Claves que Explican la Felicidad

Para comprender los determinantes de la felicidad, se llevó a cabo un análisis univariado y multivariado que permitió identificar los principales factores que influyen en los niveles de bienestar de la población.

Factores Más Influyentes

Los datos revelan que los factores con mayor impacto en la felicidad son:

- **PIB per cápita (Log GDP):** Con una correlación de **0.69**, se observa que el desarrollo económico tiene un peso significativo en la percepción de bienestar.
- **Apoyo social:** También con una correlación de **0.69**, este factor demuestra la importancia de contar con redes de apoyo fuertes y un sentido de comunidad.
- **Esperanza de vida saludable:** Con una correlación de **0.66**, la longevidad y la salud física aparecen como factores clave en la felicidad global.

Estos tres factores no solo presentan alta correlación numérica, sino que también se reflejan visualmente en los gráficos de dispersión analizados, mostrando una tendencia positiva bien definida.

Factores Moderadamente Influyentes

Otros factores que influyen en la felicidad, aunque en menor medida, son:

- **Libertad para tomar decisiones:** Con una correlación de aproximadamente **0.54**, este indicador refleja el impacto de la autonomía y la percepción de control sobre la propia vida.
- **Percepción de corrupción:** Con un coeficiente de correlación de **0.43**, la corrupción sigue siendo un factor relevante, ya que afecta la confianza en las instituciones y el bienestar social.

Factores con Baja Incidencia

- **Generosidad y el nivel de estudios** presentan correlaciones muy bajas con la felicidad, lo que sugiere que su impacto es mínimo a nivel global.

3. Impacto de la Inflación en la Felicidad

Uno de los hallazgos más relevantes del análisis es la relación negativa entre la inflación y la felicidad.

- Los datos indican que la inflación elevada está directamente asociada con una disminución en los niveles de bienestar.

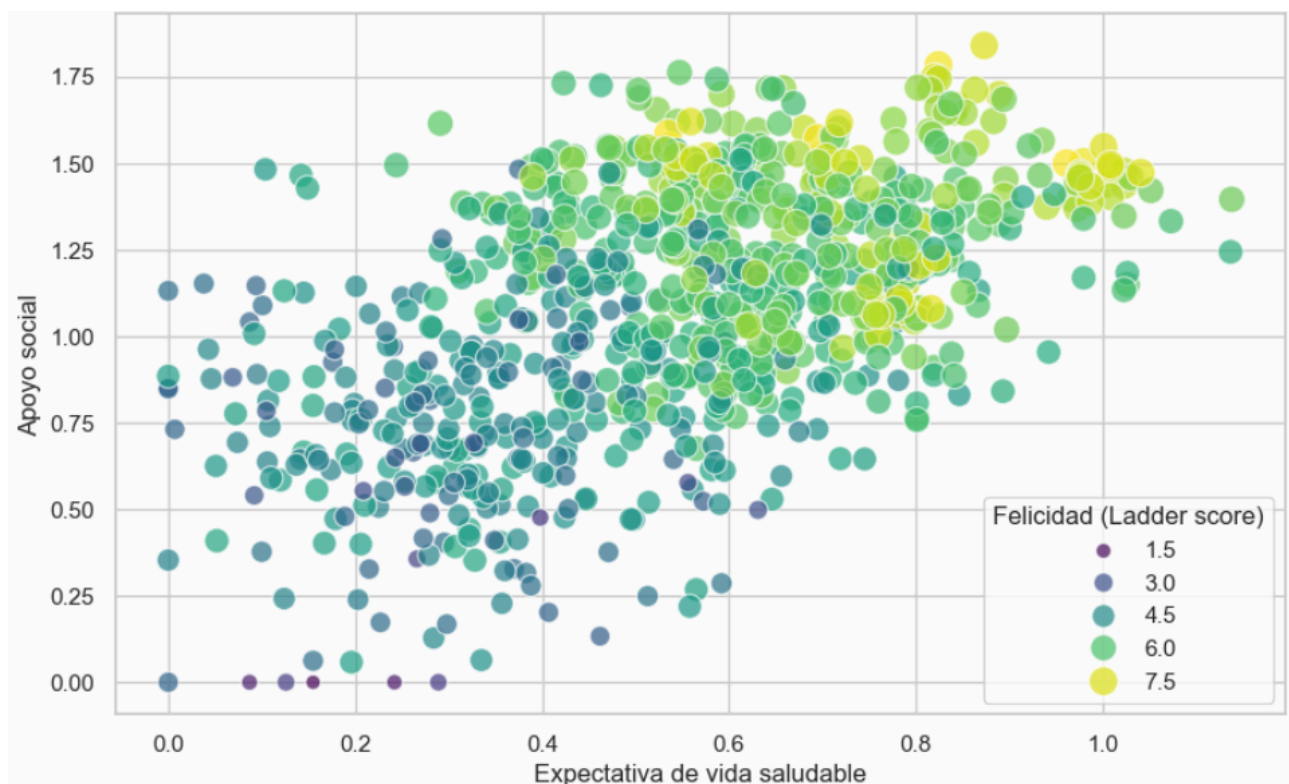
- Países como **Argentina y Venezuela**, con tasas de inflación superiores al 100%, han experimentado reducciones drásticas en su índice de felicidad, lo que refuerza la hipótesis de que la pérdida del poder adquisitivo afecta significativamente la calidad de vida.

4. Relación Entre Educación y Felicidad

- Se ha observado que la educación terciaria tiene una correlación más fuerte con la felicidad que la educación secundaria, lo que sugiere que el acceso a educación superior puede contribuir a una mejor calidad de vida.
- Sin embargo, es importante destacar que **correlación no implica causalidad**, por lo que deben considerarse otros factores subyacentes, como el desarrollo económico y la calidad de vida en general.

5. Importancia del Apoyo Social y la Salud

Expectativa de vida saludable VS Apoyo social VS Felicidad



- Un análisis de regresión ha demostrado que una mayor esperanza de vida saludable y un sólido apoyo social tienen un impacto positivo en los niveles de felicidad.
- Los gráficos muestran que los países con mejores indicadores en estos factores tienden a tener mayores niveles de bienestar subjetivo.

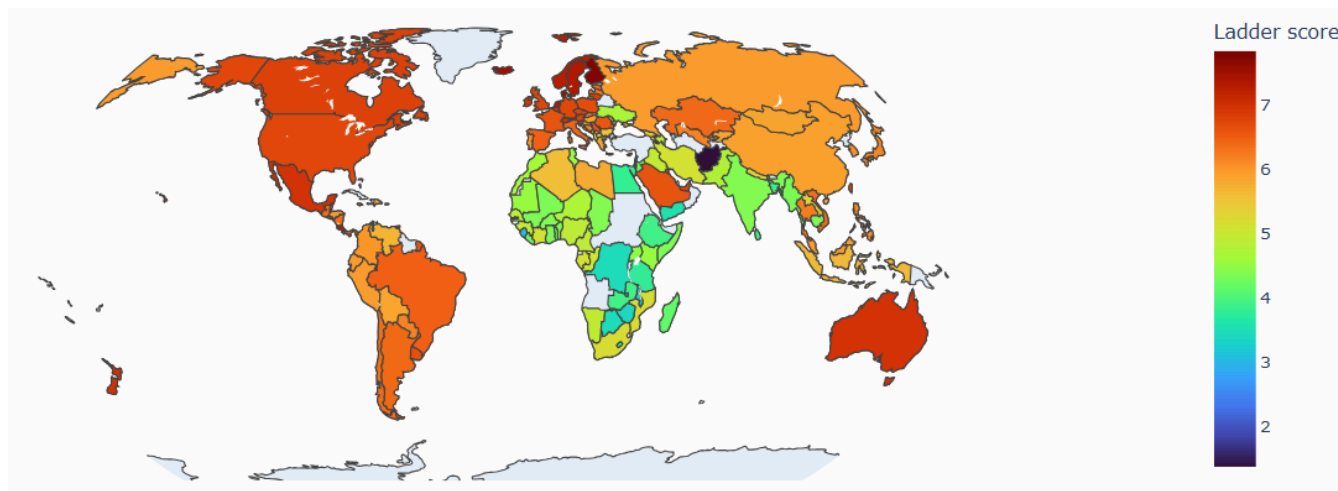
6. Inflación y Pobreza: Claves en la Reducción de la Felicidad

- El mapa de calor de correlaciones ha revelado que la inflación tiene una correlación negativa significativa con la felicidad.

- En países con niveles extremos de inflación (por ejemplo, Argentina y Venezuela), se ha observado una disminución sostenida en la felicidad, debido a la creciente incapacidad de las personas para cubrir sus necesidades básicas.

Conclusiones Finales

Mapa mundial del índice de felicidad (2024)



- **El bienestar global es multifactorial**, dependiendo de una combinación equilibrada de desarrollo económico, salud, apoyo social y estabilidad institucional.
- **La corrupción y la falta de libertad tienen un impacto considerable** en la felicidad, aunque en menor medida que factores económicos y sanitarios.
- **La inflación es un factor clave en la reducción de la felicidad**, afectando de manera directa el nivel de vida de la población en países con crisis económicas severas.
- **Se recomienda a los responsables de políticas públicas** priorizar estrategias que fomenten la estabilidad económica, el acceso a la salud y la educación, y el fortalecimiento de redes de apoyo social.

Este informe proporciona una base sólida para futuras investigaciones y el diseño de políticas orientadas a mejorar la felicidad y el bienestar global.

Elaborado por:
Alla Harutyunyan, Anca Bacria, Andreina Suescum, César Mercado, Mariela Adimari.

Proyecto IV, BIAp4, FactoríaF5
© 2025