

Corruption Perceptions Index 2017

Juan José Martín Miralles

Técnicas Estadísticas con Información Imprecisa - UIB

El objetivo del proyecto es analizar el CPI (*Corruption Perception Index*) del 2017 con los datos proporcionados por la organización no gubernamental **Transparencia Internacional**. El CPI se define en una escala de cero (percepción de muy corrupto) a cien (percepción de ausencia de corrupción). Es un índice compuesto, que se basa en diversas encuestas a expertos y empresas.

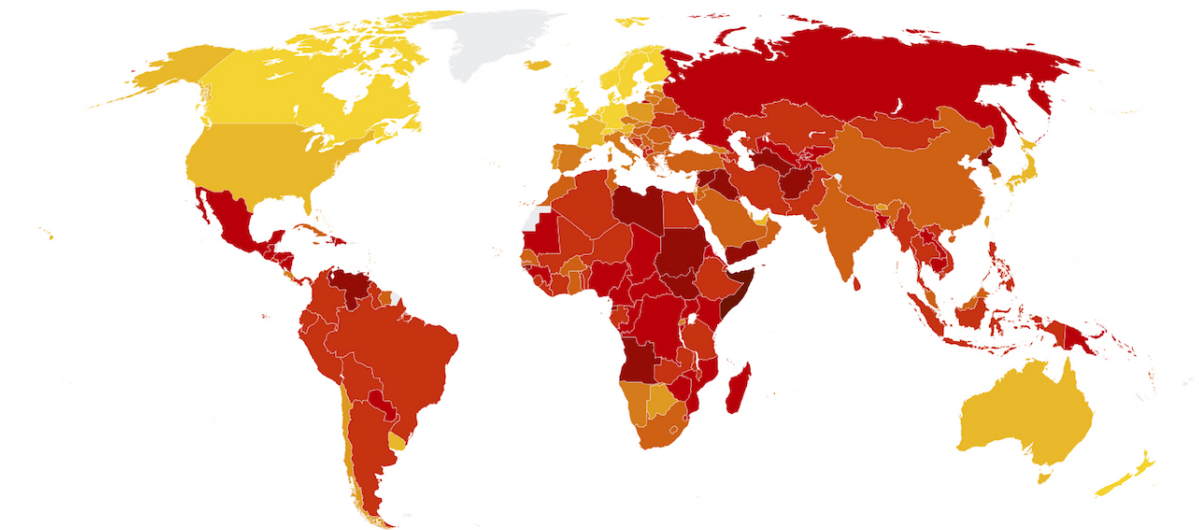


Figura 1: Corruption Perceptions Index 2017

Como este índice está basado en sondeos, los resultados son subjetivos y son menos fiables en países de los que se extraen menos fuentes. Además, lo que se define legalmente (o se percibe) como corrupción difiere según la jurisdicción: por ejemplo, una donación pública puede ser legal en unas jurisdicciones pero ilegal en otras; una acción considerada aceptable en un país como puede ser el dar una propina puede considerarse un soborno en otro.

En el conjunto de datos que usaré para el análisis se pueden encontrar varios índices que se han usado para calcular el CPI como, por ejemplo, el número de fuentes de las que se han extraído los datos, guías del riesgo de cada país, proyectos democráticos o ratios sobre economía inteligente. Además, tal y como explica **Transparencia Internacional**, el número de periodistas asesinados en algunos países es una métrica que está altamente

correlacionada con el CPI ([Digging Deeper Into Corruption, Violence Against Journalists And Active Civil Society](#)), por lo que también se tendrá en cuenta en mi análisis. Además, a parte de realizar el análisis por países, también tendré en cuenta agrupaciones como, por ejemplo, regiones, foros (G20) o comunidades económicas (Unión Europea, BRICS, etc.).

Para fuzzificar el CPI podría utilizar como soporte las variables **Lower CI** y **Upper CI** que ya vienen especificados en el propio conjunto de datos. Para el core, podría basarme en datos de los diferentes índice, el número de asesinatos de periodistas y el número de fuentes conseguidas para calcular el CPI. No obstante, aún no aseguro que lo vaya a fuzzificar de esta manera, ya que no he analizado todos los índices en los que se basa el cálculo, por lo que quizá uno podría ser más fiable que otro y afectaría al cálculo final.