



ESTUDIO DE DETERMINANTES DEL BIENESTAR SUBJETIVO EN COLOMBIA

Objetivo general del estudio

El objetivo principal de este estudio es identificar las variables que mejor predicen el bienestar subjetivo en Colombia usando la Encuesta de Percepción Ciudadana (EPC) al Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 "Todos por un nuevo país".

Metodología del estudio

Para medir el bienestar subjetivo, se tiene un cálculo del nivel de satisfacción con la vida de la población colombiana, y adicionalmente se construye una medida de afectación neta siguiendo la propuesta de Kahneman, Krueger, Schkade, Schwarz y Stone (2004)¹. Para esto, se toma la diferencia del promedio de las variables de afectación coyuntural positiva (en este caso la variable de felicidad), y el promedio de las variables de afectación coyuntural negativa (preocupación, depresión y/o enojo).

Para el análisis de determinantes se utilizó una metodología diferente para cada variable de interés. Para la variable satisfacción con la vida se usó un modelo *Stereotype Logistic Regression* (SLR) y para la variable de balance afectivo se utilizó una regresión lineal por Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO).

La primera regresión correspondiente a satisfacción con la vida se realizó usando un SLR. Este modelo se consideró el más adecuado debido a la discusión que existe alrededor de la ordinalidad de la escala en esta variable. Retomando lo dicho por Kahneman y Krueger (2006)², no hay garantía que los individuos usen las escalas de manera comparable, las personas dan diferentes juicios de valor para cada categoría, por tanto, pasar de una categoría a otra no significa lo mismo para todos los individuos. Debido a esta restricción, no se puede considerar que la variable de satisfacción sea completamente ordenada y se pueda aplicar un modelo para una variable categórica ordenada.

Esta limitación la soluciona el SLR, ya que este modelo, como alternativa al probit ordenado, no asume una diferencia específica entre categorías. En un modelo probit ordenado, los coeficientes para cada variable independiente son los mismos para todas las categorías ordenadas (supuesto de probabilidades proporcionales). En contraste, el modelo SLR permite, dado un vector de variables dependientes, estimar una variable categórica ordinal en vez de nominal sin asumir el supuesto de probabilidades proporcionales, por tanto, el efecto de cada variable independiente varía a través de las diferentes categorías (Liu, 2014)³. El SLR propone una reparametrización del modelo multinomial, por lo que se puede estimar la probabilidad de estar en una categoría en específico comparada a una categoría base.

Por otro lado, para el análisis de determinantes del balance afectivo, se estimó una regresión lineal por MCO. La variable de balance afectivo por construcción es una variable continua, por ende, no fue posible usar un modelo con variable dependiente categórica, como en el caso anterior. Así mismo, por la construcción del balance se asume que se eliminaron sesgos permitiendo la ordinalidad de la variable.

Para ambas estrategias se el conjunto de determinantes de la satisfacción y del balance afectivo según cada caso. Los determinantes se agruparon de la siguiente forma:

¹ Kahneman, D., Krueger, A. B., Schkade, D., Schwarz, N., & Stone, A. (2004). Toward national well-being accounts. *The American Economic Review*, 94(2), 429-434.

² Kahneman, D., & Krueger, A. (2006). Developments in the measurement of subjective well-being. *Journal of Economic Perspectives*, 20(21), 3-24.

³ Liu, X. (2014). Fitting stereotype logistic regression models for ordinal response variables in educational research (Stata). *Journal of Modern Applied Statistical Methods*, 13(2), 31.



- Determinantes sociodemográficos: género, estado de salud auto reportado, zona donde habita (urbano-rural), condición de hacinamiento en el hogar, hijos, miembro del hogar en condición de discapacidad, nivel educativo, estado civil, edad, tenencia de vivienda y jefatura de hogar.
- Determinantes económicos: nivel de ingreso, autopercepción de pobreza, comparación con pares, trabajador, independiente, inactivo, desempleado y estabilidad laboral.
- Determinantes de entrono/contexto: confianza en conocidos, confianza en familia, participación política, conocimiento de la situación del país, víctima de delincuencia, víctima de desastre natural, acceso a internet, acceso a un teléfono inteligente, uso del tiempo.

Principales resultados y conclusiones

- En Colombia, el estado de salud autoreportado es el factor más importante para explicar el bienestar subjetivo de los colombianos.
- Reportar tener un muy buen estado de salud, está asociado con tener mayores niveles de satisfacción y de balance afectivo.
- Tener en el hogar una persona en condición de discapacidad está asociado negativamente con la satisfacción y el balance afectivo de los colombianos.
- Ser asalariado y tener la percepción de un trabajo estable está positivamente asociado con la satisfacción con la vida.
- No considerarse pobre y pensar que se tiene un mejor nivel de vida que los vecinos tiene una relación positiva con la satisfacción con la vida y el balance afectivo.
- Tener un teléfono inteligente y haber accedido a internet en el último año está positivamente asociado con la satisfacción con la vida de los colombianos.
- Haber sido víctima de la delincuencia en el último año está asociado con menores niveles de satisfacción y balance afectivo.
- Variables de capital social (confianza en conocidos y en familia) están positivamente relacionadas con el bienestar subjetivo de los colombianos.
- Mientras la satisfacción por la vida es explicada por variables tales como ingreso absoluto, acceso a TIC y el estado civil, el balance afectivo se explica principalmente por variables tales como jefatura de hogar, ingreso relativo, haber sido víctima de desastres naturales y horas dedicadas a dormir.