

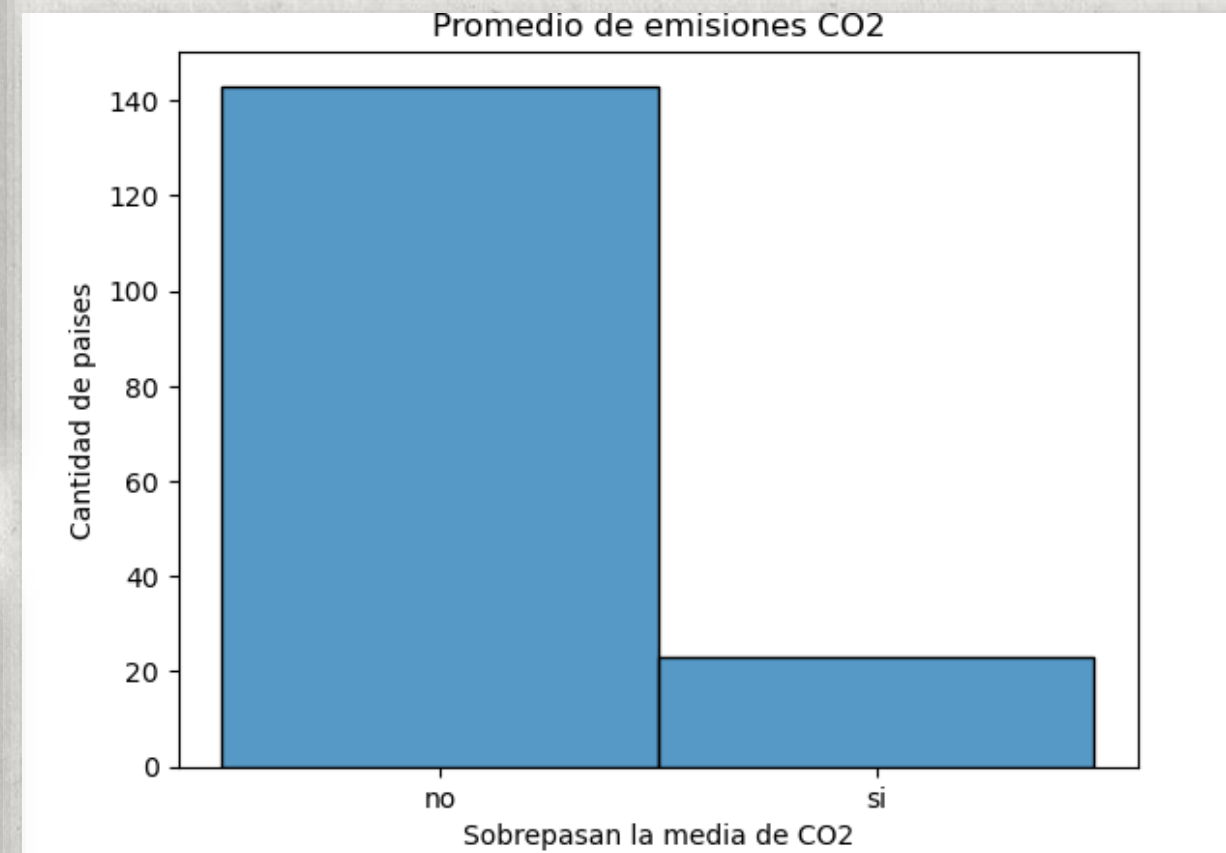
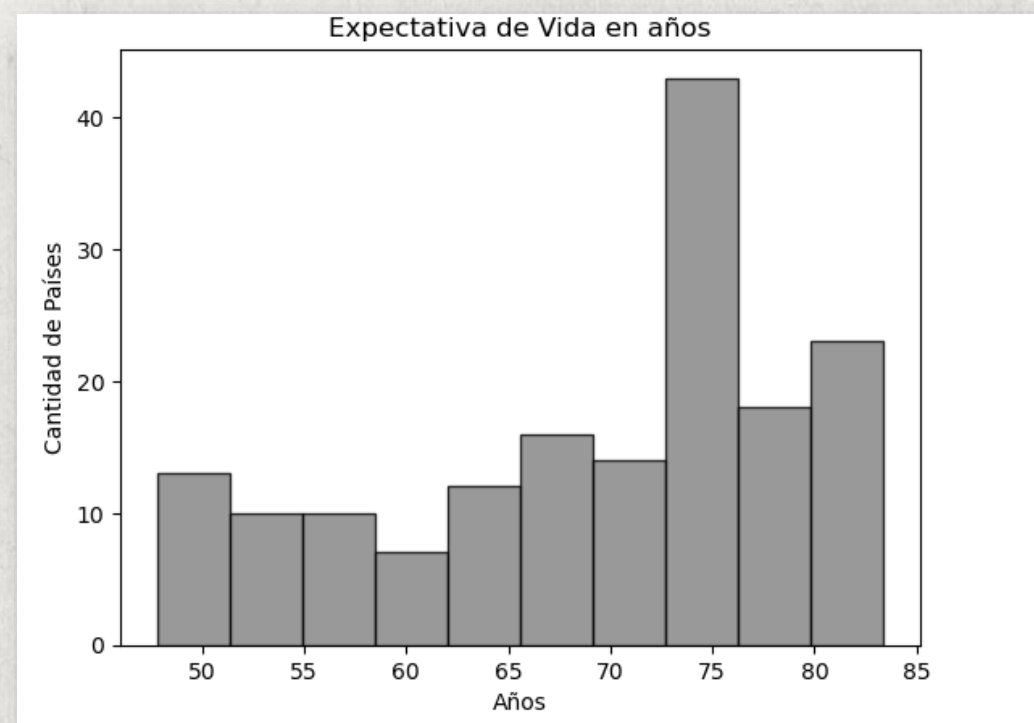
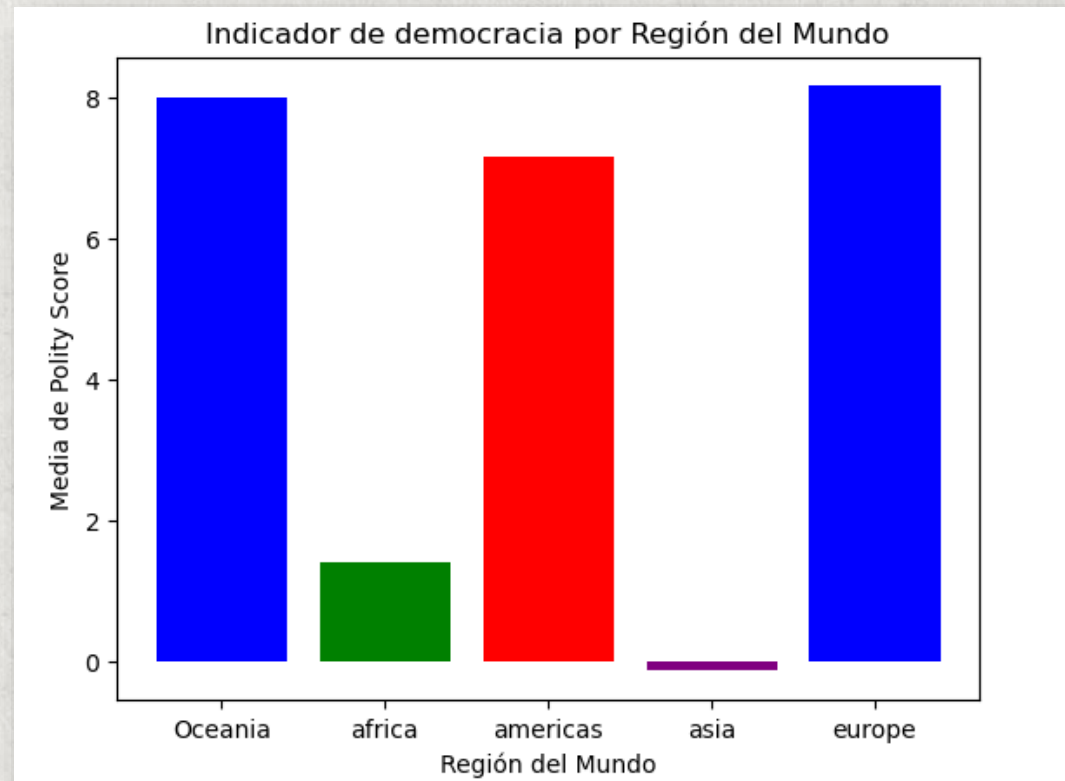
Presentado por Danilo Andrés Alfonso Bohórquez

PIB per cápita (Una mirada al futuro)

Un recorrido por la economía global



Evolución de los mercados globales



Al analizar los indicadores a nivel mundial, destacamos inicialmente que los países con los índices de democracia más elevados se ubican en Oceanía y Europa. Esta tendencia se debe a que en estos continentes predominan los modelos de gobierno basados en elecciones populares, a diferencia de otras regiones como Asia, donde las monarquías tienen mayor influencia.

Por otra parte, es fundamental notar que un 14% de las emisiones de dióxido de carbono provienen de países altamente industrializados. Este hecho subraya la urgente necesidad de transitar hacia una economía más sostenible en las próximas décadas, como parte de un esfuerzo global por abordar la crisis climática.

En lo que respecta a la calidad de vida, se observa que la expectativa de vida ronda los 75 años a nivel global. Sin embargo, este dato por sí solo no refleja completamente la calidad de vida de una población. Es fundamental asociar esta cifra con otros factores determinantes para el crecimiento y bienestar de los países.

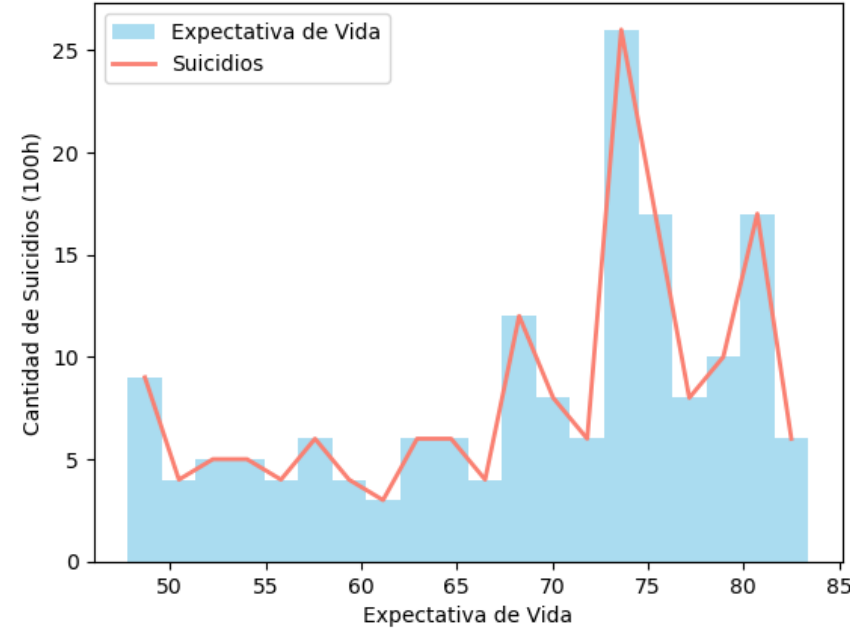


Podemos observar que los suicidios ocurren principalmente en países con altas expectativas de vida. Sin embargo, es preocupante notar que este flagelo también afecta a los adultos mayores, señalando la necesidad de abordar problemas de salud mental de manera integral.

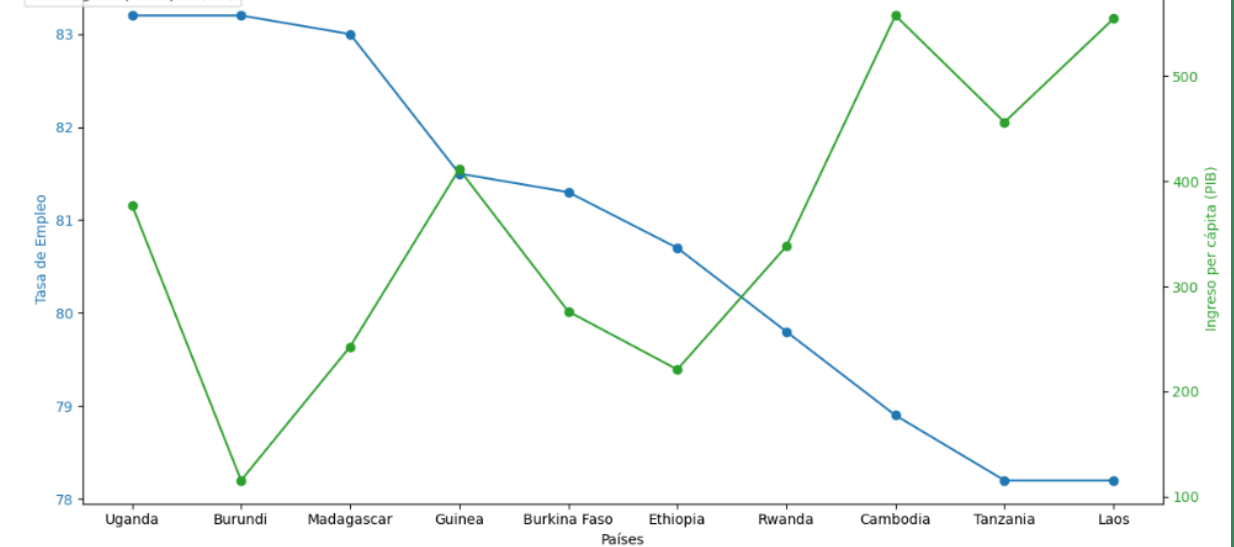
Adicionalmente, se evidencia que los países altamente urbanizados tienen un acceso más amplio a internet. Es alarmante que África sea la región menos conectada a internet a nivel mundial, mientras que Europa muestra una conectividad óptima.

En cuanto a la empleabilidad, notamos que los países con altas tasas de empleo son también los más afectados por la pobreza. Esto subraya la importancia de revisar y mejorar las políticas públicas y condiciones laborales precarias en estos países.

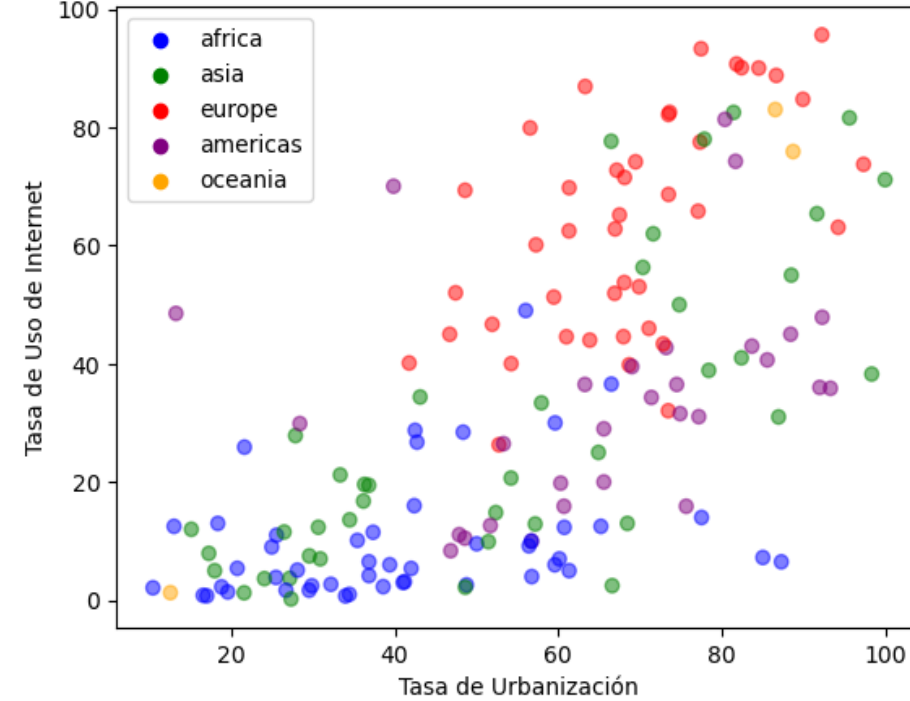
Cantidad de Suicidios por cada 100 personas de acuerdo a su expectativa de vida



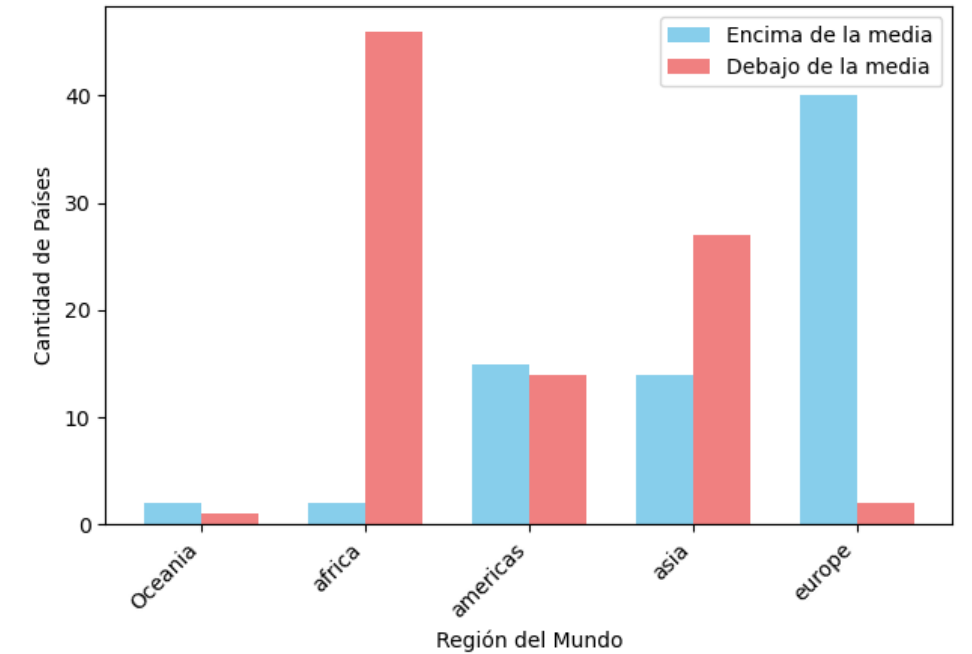
Comparación de Tasa de Empleo e Ingreso per cápita para los 10 Países con Mayor Tasa de Empleo



Relación entre Tasa de Urbanización y Tasa de Uso de Internet por Región



Cantidad de Países Encima y Debajo de la Media de Tasa de Acceso a Internet por Región

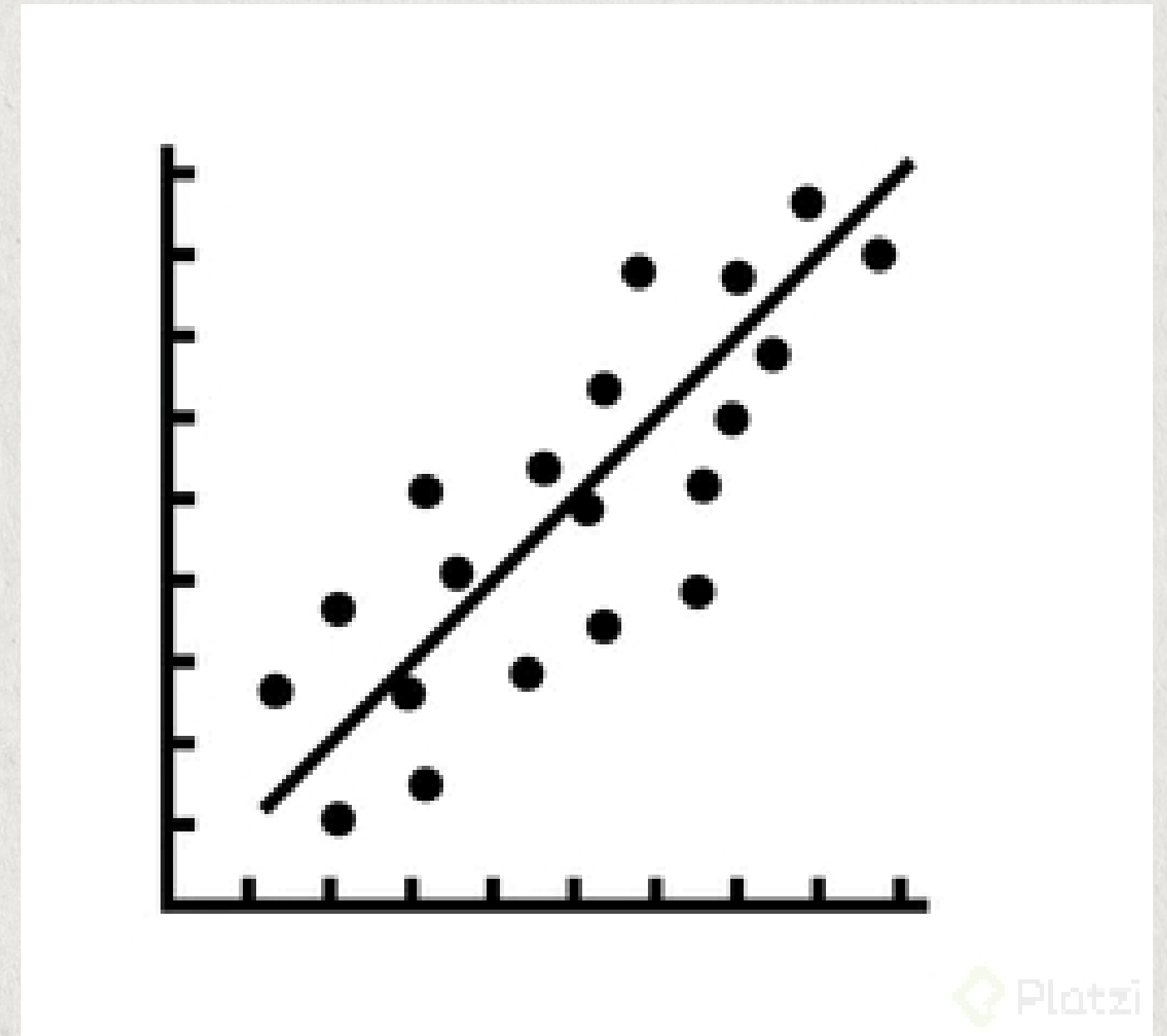


Comportamiento del modelo de regresión

Se probaron algunos modelos de regresión con el fin de validar cuál era el más conveniente en ese sentido, los modelos utilizados en el análisis fueron:

- Modelo de Regresión lineal
- Modelo de regresión lineal (variable Objetivo logaritmizada)
- Modelo de regresión lineal de Ridge
- Modelo de regresión polinomial de grado 2
- Modelo de regresión lineal de Lasso

Finalmente, se pudo evidenciar que el modelo que tiene un menor error y mejores métricas a pesar de la cantidad de datos de la muestra es la regresión logarítmica y se opta por utilizar este modelo en nuestro análisis.





Interpretación de los coeficientes

1.alcconsumption (Consumo de Alcohol): Un aumento en una unidad del consumo de alcohol disminuye 3.32% en el ingreso por persona.

2.breastcancerper100th (Tasa de Cáncer de Mama por cada 100 personas): Un aumento de una unidad en la tasa de cáncer de mamá incrementa el 0.86% del ingreso por persona.

3.internetuserate (Tasa de Usuarios de Internet): Un aumento en una unidad la tasa de usuarios con internet incrementa en 3.84% en el ingreso por persona.

4.employrate (Tasa de Empleo):Un aumento de una unidad en la tasa de empleo disminuye en 0.40% el ingreso por persona.

5.gini (Coeficiente de Gini, medida de desigualdad): Un aumento en una unidad del Gini aumenta en 2.64% en el ingreso por persona.

6.gasoline_price_lit (Precio de la Gasolina por Litro):Un aumento en una unidad el precio de la gasolina disminuye el 47.47% en el ingreso por persona.

7.categoria_high_income (Categoría de Ingresos Alto): Estar en la categoría de ingresos altos incrementa 49.38% en el ingreso por persona.

8.categoria_low_income (Categoría de Ingresos Bajo): Estar en la categoría de ingresos bajos disminuye 89.58% en el ingreso por persona.

9.categoria_middle_income (Categoría de Ingresos Medio):Estar en la categoría de ingresos medios disminuye 6.11% en el ingreso por persona.

Recomendaciones Económicas

Fomentar campañas de concientización sobre los riesgos del consumo excesivo de alcohol y promover políticas que regulen la venta y publicidad de bebidas alcohólicas, ya que un mayor consumo de alcohol puede afectar el ingreso y, por ende, la percepción de estabilidad económica de una nación, adicional a esto trae consigo problemas derivados con la salud.

Invertir en programas de detección temprana y tratamiento del cáncer de mama, así como en educación y acceso a servicios de salud de calidad.

Invertir en infraestructura tecnológica y programas de alfabetización digital para aumentar la penetración de internet, facilitando así el acceso a información y oportunidades en línea.

Implementar políticas que promuevan un crecimiento económico inclusivo, garantizando que todas las categorías de ingresos tengan acceso a oportunidades de mejora.

Implementar políticas que fomenten la creación de empleo, el desarrollo de habilidades y la formación continua para mejorar la participación laboral y la calidad de los trabajos disponibles.

Implementar políticas que aborden la desigualdad económica y social, como programas de redistribución de ingresos y acceso equitativo a oportunidades educativas y de empleo.

Fomentar el uso de transporte público, vehículos eléctricos y sistemas de energía limpia para reducir la dependencia de combustibles fósiles y, por ende, el costo de vida.

Facilitar el acceso a financiamiento y brindar asistencia técnica a las economías en desarrollo para promover la inversión en infraestructura básica y el crecimiento económico.