

## INTRODUCCIÓN

Con base a distintas lecturas se encontró la hipótesis del economista Steven Levitt. Él planteó una relación entre el aborto y la criminalidad inversamente proporcional (Esto teniendo en cuenta un contexto social adverso en el que la escases de recursos fuerza a los niños a crecer con actitudes criminales). Este planteamiento incentivó la realización de una investigación para comprobar la relación entre estas variables por medio del método científico: ¿Existe una correlación entre estas tasas? ¿Verdaderamente el aborto influye en la tasa de criminalidad y si es así, como se ve reflejado en las estadísticas?

## MÉTODOS

Se escogieron 4 estados de EE. UU (Arizona, California, Nueva York y Texas) en los que el aborto fue legal desde el año 1970, para que consecuentemente hubiera cifras oficiales de la tasa de aborto.

Se extrajeron datos de páginas web pertenecientes a organizaciones que recopilan información estadística oficial sobre tasas de aborto y criminalidad. El íterin utilizado fue del año 1970 al 2000, debido a que se podría comparar si las personas que no nacían producto de los abortos desde los años 1970 a 1980 tenían alguna relevancia en la tasa de criminalidad presentada aproximadamente 20 años después, tiempo suficiente para que las personas que hubieran nacido, cumplieran la edad mínima para delinquir. Posteriormente, contrastamos la tasa de aborto relacionada por la cantidad de abortos por cada 100 embarazos. En cuanto a la cantidad de crímenes, se utilizó una relación de cantidad total de crímenes por cada 100 habitantes, es decir, se controló la mayor parte de variables que podrían ser potenciales factores de error en los resultados finales de investigación, como el crecimiento poblacional y el tipo de crimen realizado.

Se utilizó el índice de correlación de Pearson para detallar si existe una correlación entre la tasa de aborto y la tasa de criminalidad. Luego, estos índices se relacionaron por medio de gráficas con el fin de ver de manera ilustrativa si el aumento de los abortos cometidos en el íterin de los años 1970 a 1980, estaba relacionado estadísticamente con el número de crímenes cometidos en los años de 1990 al 2000.

# Abortando la criminalidad

## DISCUSIÓN

*¿Realmente la tasa de aborto influye de alguna manera en la tasa de criminalidad, tal como lo propone Steven Levitt?*

CALIFORNIA		
Años	Tasa de aborto %	Criminalidad por 100 habitantes
1970	15.27%	6.3391
1972	31.34%	6.4131
1974	34.36%	6.8468
1976	36.74%	7.234
1978	39.70%	7.1162
1980	38.40%	7.8331
1982	37.92%	7.2855
1984	39.55%	6.4683
1986	39.55%	6.7628
1988	38.60%	6.6355
1990	36.86%	6.6036
1992	36.04%	6.6975
1994	16.98%	6.1738
1996	30.60%	5.2078
1998	17.45%	4.3428
2000	30.74%	3.7397

Pearson de California

$$r = \frac{-0.390757000\%}{(20.15431\%)(2.76041\%)}$$

$$r = -0.702366766$$

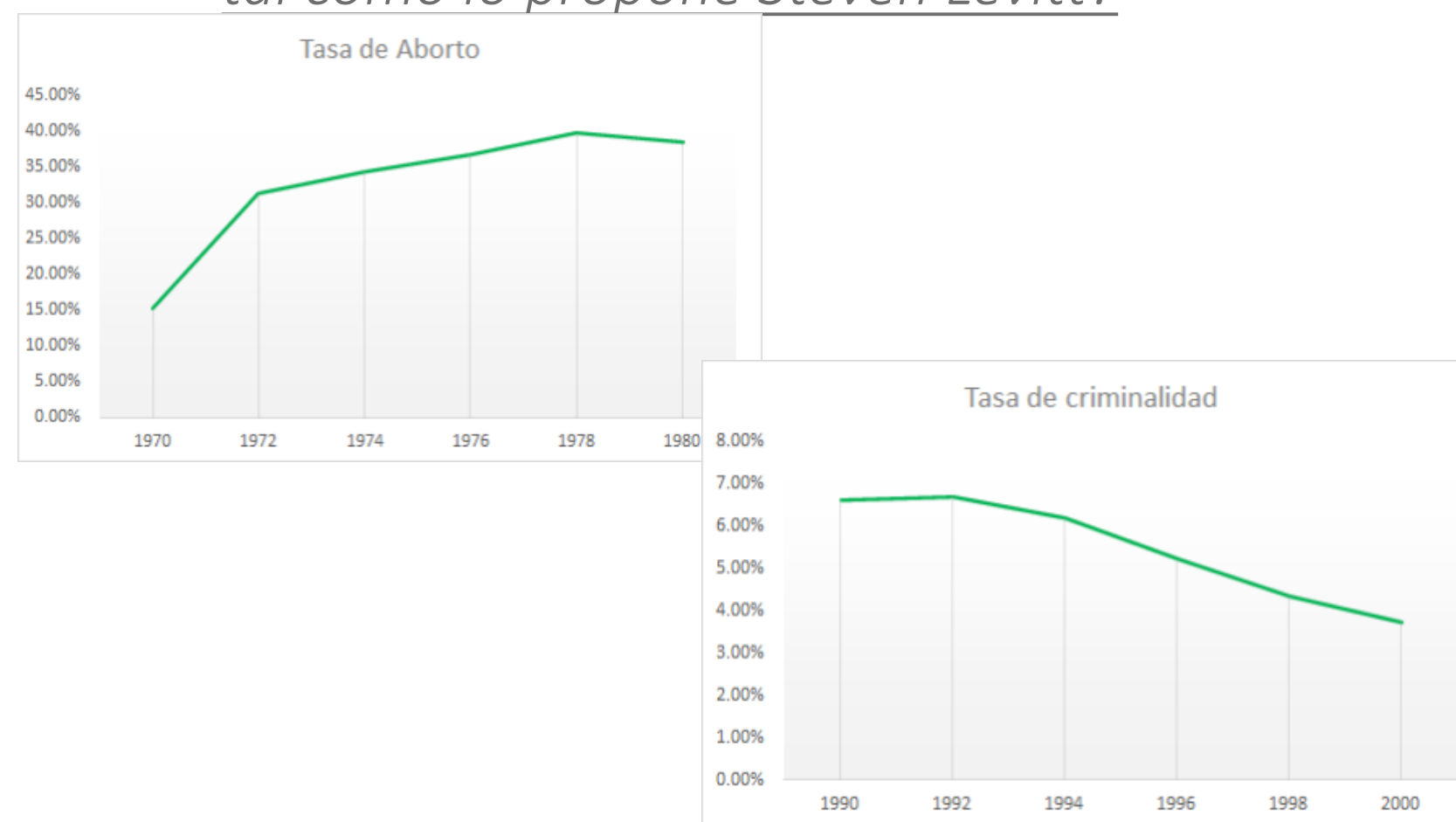
NEW YORK		
Año	Tasa de aborto %	Criminalidad por 100 habitantes
1970	21.6%	4.9713
1972	54.1%	4.3809
1974	41.31%	5.034
1976	41.89%	6.2251
1978	44.32%	5.7922
1980	44.64%	6.9116
1982	42.3%	6.4681
1984	43.34%	5.5773
1986	36.44%	5.7677
1988	39.89%	6.3093
1990	34.84%	6.3638
1992	40.63%	5.8584
1994	34.89%	5.0706
1996	38.84%	4.1323
1998	35.1%	3.5885
2000	38.89%	3.0996

Pearson de New York

$$r = \frac{-0.26981775\%}{(5.72553\%)(0.08365\%)}$$

$$r = -0.389873878$$

$$r = \frac{\sum(xi - \bar{x})(yi - \bar{y})}{\sqrt{\sum(xi - \bar{x})^2 \sum(yi - \bar{y})^2}}$$



ARIZONA		
Años	Tasa de aborto %	Criminalidad por 100 habitantes
1970	0%	5.914
1972	0.73%	5.933
1974	13.31%	8.221
1976	16.53%	7.886
1978	23.71%	7.603
1980	23.94%	8.17
1982	23.14%	7.131
1984	27.88%	6.499
1986	20.61%	7.321
1988	26.02%	7.471
1990	18.62%	7.888
1992	23.07%	7.405
1994	17.4%	7.924
1996	20.41%	7.067
1998	15.86%	6.575
2000	17.38%	5.829

Pearson de Arizona

$$r = \frac{-0.333781166\%}{(23.80104\%)(1.81212\%)}$$

$$r = -0.773885869$$

TEXAS		
Años	Tasa de aborto %	Criminalidad por 100 habitantes
1974	14.56%	5
1976	21.07%	5.4644
1978	25.56%	5.5568
1980	27.51%	6.143
1982	25.14%	6.3022
1984	24.61%	6.0299
1986	21.39%	7.4081
1988	24.71%	8.0177
1990	22.65%	7.8268
1992	23.07%	7.0579
1994	21.71%	5.8724
1996	21.71%	5.7089
1998	19.30%	5.1116
2000	19.70%	4.9555
2002	17.67%	5.1998
2004	18.27%	5.0386

Pearson de Texas

$$r = \frac{-0.08298024\%}{(10.43983\%)(0.85213\%)}$$

$$r = -0.932768453$$



## RESULTADOS

Según los datos que obtuvimos y las distintas evidencias mostradas por el índice de correlación de Pearson junto a la ayuda visual que reflejan las gráficas, podemos concluir que hay una fuerte relación entre las tasas de criminalidad y las tasas de aborto.

Además, se podría llegar a decir que hay una sospechosa, pero sobresaliente relación de causalidad entre estos 2 índices, puesto que, justo 18 a 24 años después de que el aborto empieza a aumentar —edad mínima para que los jóvenes nacidos desde el año 1970 al 1980, hubieran alcanzado la mínima edad para delinquir—, la cantidad de crímenes comienza a disminuir

## CONCLUSIONES

Determinamos que la tasa de aborto logro influir positivamente en la caída de la criminalidad en estos 4 estados, Dándole la razón al autor Steven Levitt y demostrando que mediante el aborto se puede reducir los crímenes sustancialmente a largo plazo. Nuestra opinión es que con la legalización del aborto se podría mejorar las circunstancias de criminalidad en Colombia, aun así el escenario colombiano es muy distinto al estadounidense y se requiere de un estudio más avanzado, en donde se tengan en cuenta los factores sociales, culturales y demográficos característicos de la población colombiana.

## BIBLIOGRAFÍA

Achive, J. (2021). Historical abortion statistics, Texas (USA). Johnstonsarchive.net. Retrieved 23 April 2021, from <http://www.johnstonsarchive.net/policy/abortion/usa/ab-usa-TX.html>. Archive, J. (2021). Historical abortion statistics, Arizona (USA). Johnstonsarchive.net. Retrieved 23 April 2021, from <http://www.johnstonsarchive.net/policy/abortion/usa/ab-usa-AZ.html>. Archive, J. (2021). Historical abortion statistics, California (USA). Johnstonsarchive.net. Retrieved 23 April 2021, from <http://www.johnstonsarchive.net/policy/abortion/usa/ab-usa-CA.html>. Archive, J. (2021). Historical abortion statistics, New York (USA). Johnstonsarchive.net. Retrieved 23 April 2021, from <http://www.johnstonsarchive.net/policy/abortion/usa/ab-usa-NY.html>. Center, D. (2021). Arizona Crime Rates 1960 to 2019. Disastercenter.com. Retrieved 23 April 2021, from <https://www.disastercenter.com/crime/azcrime.htm>. Center, D. (2021). California Crime Rates 1960 to 2019. Disastercenter.com. Retrieved 23 April 2021, from <https://www.disastercenter.com/crime/cacrim.htm>. Center, D. (2021). New York Crime Rates 1960 to 2019. Disastercenter.com. Retrieved 23 April 2021, from <https://www.disastercenter.com/crime/nycrim.htm>. Center, D. (2021). Texas Crime Rates 1960 - 2019. Disastercenter.com. Retrieved 23 April 2021, from <https://www.disastercenter.com/crime/txcrime.htm>.