

Diffusion of crime control benefits:

forced eradication and coca crops in Colombia

Número:

3

DOI:

<https://doi.org/10.1080/17421772.2022.2151642>

Publicado:

Jueves, 13 Julio 2023

Authors:

[Leonardo Fabio Morales^a](#),

Eleonora Dávalos^e

Ver más

^aBanco de la República, Colombia

^eExterno

Clasificación JEL:

J61

[Descargar documento](#)

Lo más reciente

[Explorando la relación entre aportes netos de capital y rentabilidad en los fondos de inversión colectiva abiertos sin pacto de permanencia en Colombia](#)

Juan Sebastián Mariño-Montaña, Daniela Rodriguez-Novoa, Camilo Eduardo Sánchez-Quiroga

[Un Enfoque de Dependencia y Nivel para Evaluar el Desanclaje de las Expectativas de Inflación: Evidencia de Colombia](#)

Jonathan Muñoz-Martínez

[Efectos transfronterizos de los requerimientos de capital de la Fed en el financiamiento de los bancos de economías emergentes: El caso de Colombia](#)

Camilo Gómez, Mariana Escobar-Villarraga, Ligia Alba Melo-Becerra, Hector Manuel Zárate-Solano

[Otras Publicaciones](#)

One explanation for the increasing number of hectares of coca is that eradication strategies displace coca crops but fail to completely clear affected areas. In the drug policy literature, that dynamic shifting is commonly known as the *balloon effect*. This study integrates georeferenced agricultural data through spatially explicit econometric models to test the hypothesis that forced eradication displaces coca crops. Using annual data for 1116 contiguous municipalities in Colombia, we estimate a spatial Durbin error model. Our results suggest that, on average, aerial fumigation in a municipality diffuses the benefits of this crime control strategy to neighbouring municipalities.