

Diffusion of crime control benefits:

forced eradication and coca crops in Colombia

SPATIAL ECONOMIC ANALYSIS

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

[Deuda Pública, Expectativas sobre el Déficit Fiscal y su Transmisión al Componente Cíclico de las Tasas de Interés de Largo Plazo](#)

José Vicente Romero-Chamorro, Hernando Vargas-Herrera

[Borradores de Economía - Corto vs mediano plazo: movimientos del tipo de cambio, inversión y la composición por monedas de las hojas de balance](#)

Juan Camilo Medellín-Martínez, Sergio Restrepo Ángel

[Oportunidades negadas: radiografía de la exclusión y el trabajo precario para la juventud en Cartagena](#)

Andrea Sofía Otero-Cortés, Karina Acosta, Jhorland Ayala-García, Oriana Álvarez Vos, Sara Rojas

[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

