

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

[Evaluación de los efectos de las recientes normas de provisiones sobre la asignación del crédito de consumo en Colombia](#)

Diego Fernando Cuesta-Mora, Fredy Alejandro Gamboa-Estrada, Camilo Eduardo Sánchez-Quinto

[Educación e inclusión financieras en América Latina y el Caribe: programas de los bancos centrales y las superintendencias financieras](#)

María José Roa-García, Gloria Amparo Alonso Masmela, Nidia García Bohórquez, Diego A. Rodríguez-Pinilla

[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

[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

Diffusion of crime control benefits: forced eradication and coca crops in Colombia -
Portal de Investigaciones Económicas
fumigation in a municipality diffuses the benefits of this crime control strategy to
neighbouring municipalities.
