

The impact and externalities of natural disasters on local tax revenue in Colombia

REGIONAL STUDIES

Número:

5

DOI:

<https://doi.org/10.1080/00343404.2022.2104830>

Publicado:

Viernes, 28 Julio 2023

Authors:

[Jhorland Ayala-García,](#)

Sandy Dall'erba,

Ridley William C.

Clasificación JEL:

H00, H71, Q54

[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](#)

This paper studies the impact of natural disasters on tax revenue across Colombian municipalities. We follow a two-step approach to evaluate how a municipality's tax revenue depends on natural disasters taking place both locally and in its trade partners. In the first step, we estimate a gravity model of bilateral trade and construct a matrix of estimated bilateral trade shares allowing us to measure the strength of the economic relationships between municipalities. In the second step, our results reveal that natural disasters in the destination municipalities increase the tax revenue in the origin cities.