

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

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

[Inflación Inducida por Choques Climáticos: Algunas Implicaciones para la Política Monetaria en una Economía Pequeña y Abierta](#)

José Vicente Romero-Chamorro, Sara Naranjo-Saldarriaga, Jonathan Muñoz-Martínez

[Mejorando el nowcasting de la inflación con datos de búsquedas en línea: Una aplicación de random forest para Colombia](#)

Felipe Roldán-Ferrín, Julián Andrés Parra-Polánía

[Entre fundamentales y especulación: análisis del mercado de vivienda en Colombia](#)

Nicol Valeria Rodríguez-Rodríguez, Hernán Dario Perdomo-Sánchez

[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.