# Transformación territorial y turismo formal

Evaluación del impacto de la focalización PDET en Colombia (2017-2021)

Laura Sarif Rivera Sanabria Zaira Alejandra García María Camila Caraballo



# Contexto





Influencia de los grupos armados en 29 departamentos y se ha extendido a mas de 300 municipios



## **Deudas históricas**

En zonas rurales, la pobreza monetaria continúa siendo muy superior a la de las cabeceras municipales



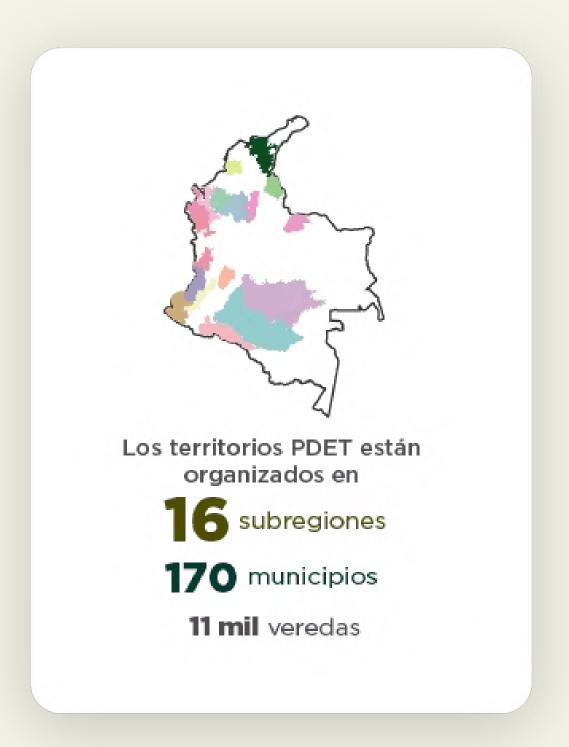
## Cuidar lo construido

Desigualdad territorial persiste y que abandonar la atención a los municipios más rezagados puede profundizar la fragilidad





# Motivación



Los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) surgieron tras el Acuerdo de Paz de 2016 con el propósito de transformar 170 municipios priorizados, históricamente marcados por el conflicto armado, la pobreza y la falta de presencia estatal. Buscan impulsar el desarrollo rural, la inclusión social y la construcción de paz mediante planes diseñados con la participación activa de las comunidades.

Dentro de sus ocho pilares, el pilar 6: centrado en la reactivación económica y la producción agropecuaria, destaca el turismo como sector clave para diversificar la base productiva, dinamizar economías locales y contribuir a la construcción de paz.





¿La focalización de municipios bajo los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) ha tenido un efecto significativo sobre el desarrollo del turismo formal en contextos de posconflicto en Colombia?





# Estrategia de identificación

Método

Estimación por **Diferencias en Diferencias (DiD)** 

### **Datos**

- Unidad: Municipio-año.
- Variables: Número de agencias de viajes, características socioeconómicas, pobreza multidimensional, violencia, educación, demografía y nivel de servicios públicos
- Periodo: Antes y después del Acuerdo (ej. 2013– 2021).

## Comparación de municipios

- Tratados = municipios PDET (170).
- No tratados = municipios no incluidos en PDET





# Estrategia de identificación

$$Y_{it} = \alpha + \beta (PDET_i \cdot POST_t) + \rho X_{it} + \gamma_i + \delta_t + \varepsilon_{it}$$

 $Y_{it} = Agencias de turismo creadas$ 

$$\beta = \left[ E[Y_{1i}|D_i = 1, t = 1] - E[Y_{0i}|D_i = 1, t = 0] \right] - \left[ E[[Y_{1i}|D_i = 0, t = 1] - E[Y_{0i}|D_i =, t = 0] \right]$$

 $PDET_i = indicador \ 1 \ si \ fue \ tratado, \ 0 \ de \ lo \ contrario$ 

 $POST_t$  = Indicador 1 para los años posteriores a 2019, 0 de lo contrario

 $\rho X_{it} = Controles \ a \ nivel \ municipal$ 

 $\gamma_i = Efectos fijos por municipio$ 

 $\delta_t = Efectos fijos de año$ 

 $\varepsilon_{it} = T\acute{e}rmino\ error$ 



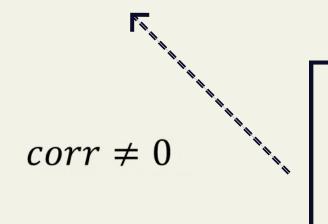
## Diagrama de flechas

Variable dependiente:

número de agencias registradas Variable de interés: Estimador Dif & Dif

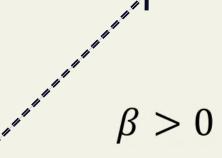
Variables de control:

Seguridad, servicios



Canales:

Inversión territorial, violencia







## Supuesto de identificación

- Verificación del supuesto de tendencias paralelas mediante análisis gráfico y pruebas pretratamiento
- Estudio de eventos para estimar la dinámica temporal del impacto y descartar anticipaciones
- Propensity Score Matching (PSM) previo al DiD, para emparejar municipios con características estructurales similares y reducir sesgos de selección.



## Potenciales Limitaciones



#### 1. Selección no aleatoria de PDET

Los municipios tratados fueron definidos por criterios exógenos del Decreto Ley 893 de 2017

### 2.Intensidad del tratamiento

La implementación de las iniciativas puede estar influenciada por la gestión institucional propia de los municipios

## 3.Spillovers

Inversión en municipios PDET puede beneficiar a cercanos no PDET, subestimando el efecto



# Gracias





# Want to make a presentation like this one?

Start with a fully customizable template, create a beautiful deck in minutes, then easily share it with anyone.

Create a presentation (It's free)