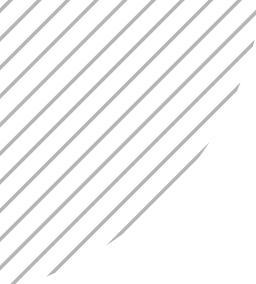




CAFETEROS COLOMBIANOS

RETO LUCA COLOMBIA





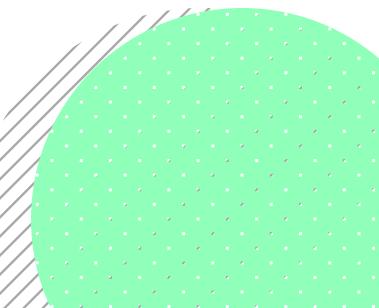
AYER

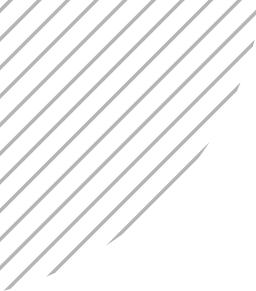
RESOLVER LOS PROBLEMAS DE LA GENTE

- **Alguien imagina** cuál es el **problema**
- **Alguien** decide cuál es la **solución**
- **Alguien imagina** el **impacto de la solución**



NO
DATA





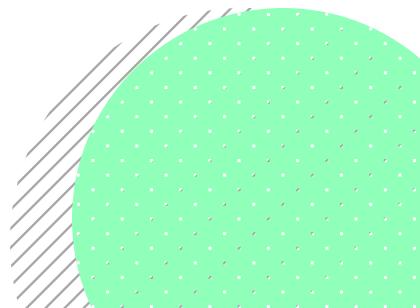
HOY

RESOLVER LOS PROBLEMAS DE LA GENTE

- **Todos medimos** cuál es el **problema**
- **Todos** decidimos cuál es la **solución**
- **Todos medimos** el **impacto de la solución**



BIG
DATA



VIVIR MEJOR

EL RETO

**BIG DATA
COLOMBIA**

BIG DATA OPEN DATA SMART PEOPLE

DATA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

NO
POVERTY



2 ZERO
HUNGER



3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



4 QUALITY
EDUCATION

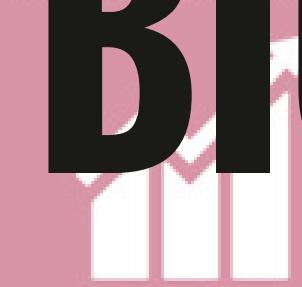


5

AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



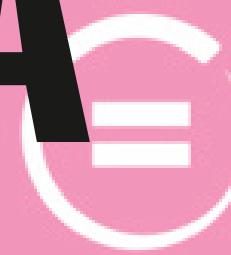
8 DECENT WORK AND
GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE



10 REDUCED
INEQUALITIES

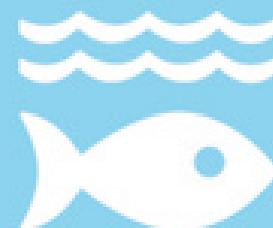


11

CLIMATE
ACTION



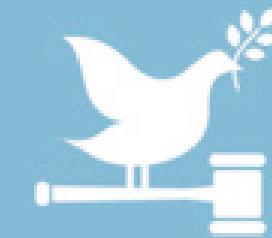
14 LIFE
UNDERWATER



PARA EL
DESARROLLO SOSTENIBLE



16 PEACE, JUSTICE
AND STRONG
INSTITUTIONS



17

EL MODELO DE PREDICCIÓN

- El modelo desarrollado es capaz de predecir los desplazamientos entre departamentos con un error medio absoluto relativamente bajo

¿CÓMO SE HA ELABORADO EL MODELO DESCRIPTIVO ?



¿CÓMO SE HA ELABORADO EL MODELO PREDICTIVO?

PASO 1

Preprocesamiento de los datos

PASO 2

Identificación de patrones estacionales en los datos
referentes a los desplazamientos entre departamentos

PASO 3

Inclusión de estos patrones a través de la introducción de
distintos rezagos temporales

¿CÓMO SE HA ELABORADO EL MODELO PREDICTIVO?

PASO 4

Se añaden los datos como input a un elaborado algoritmo de machine learning conocido como Random Forest



PASO 5

Realización de complejo training del algoritmo

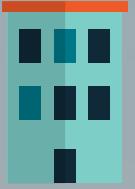
INDICES

RIQUEZA

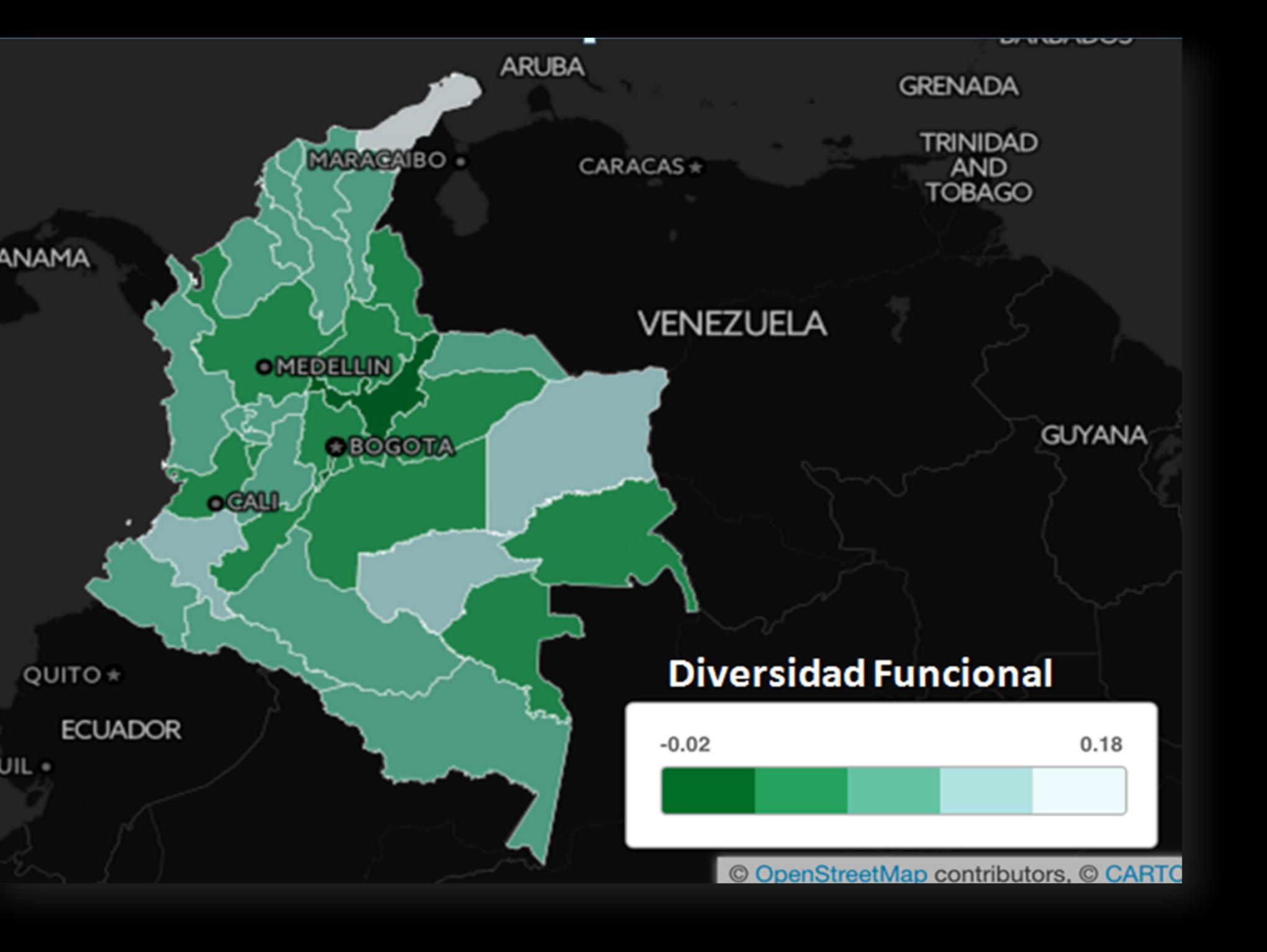
(A  + B  + C )

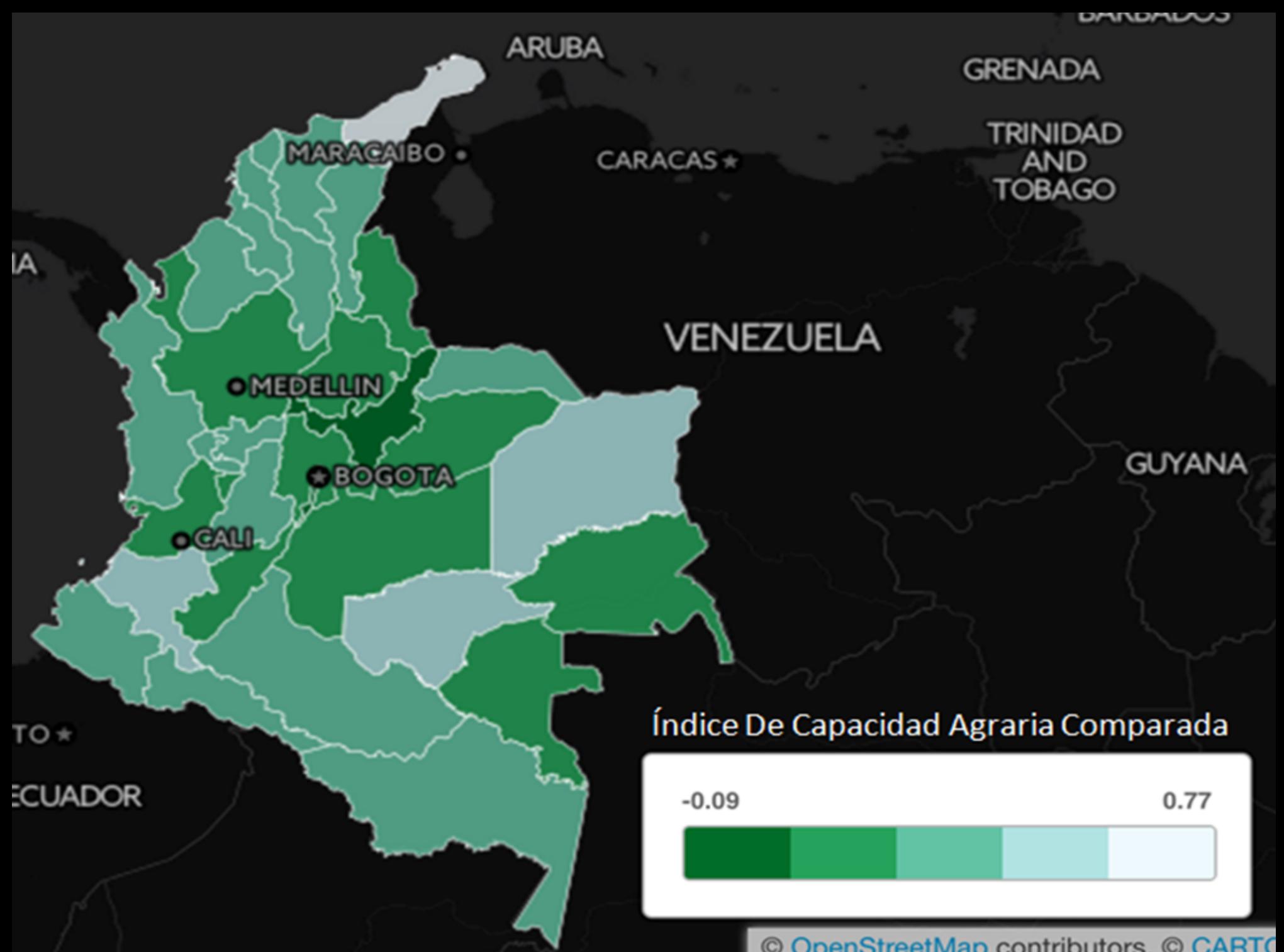


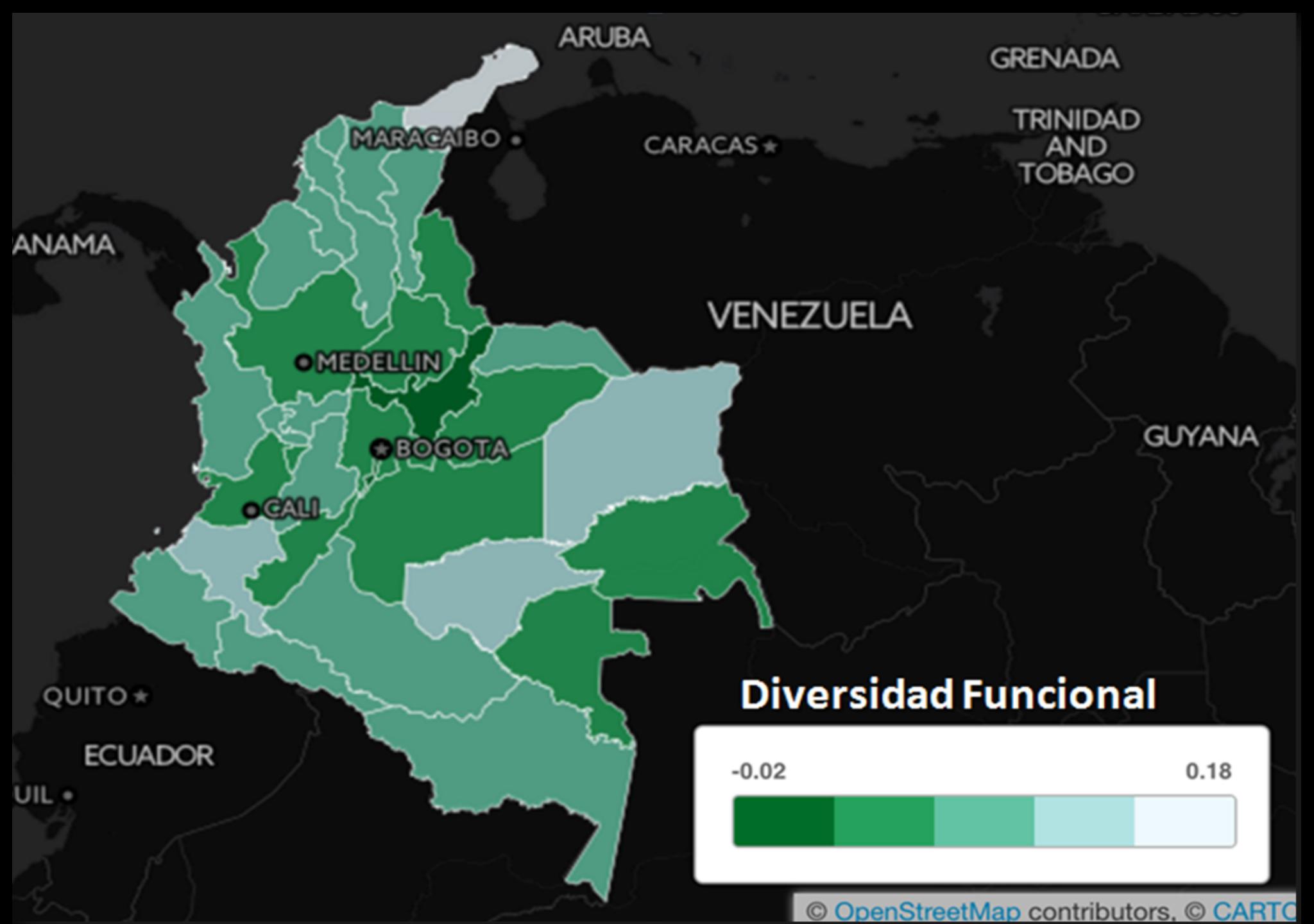
CAPACIDAD

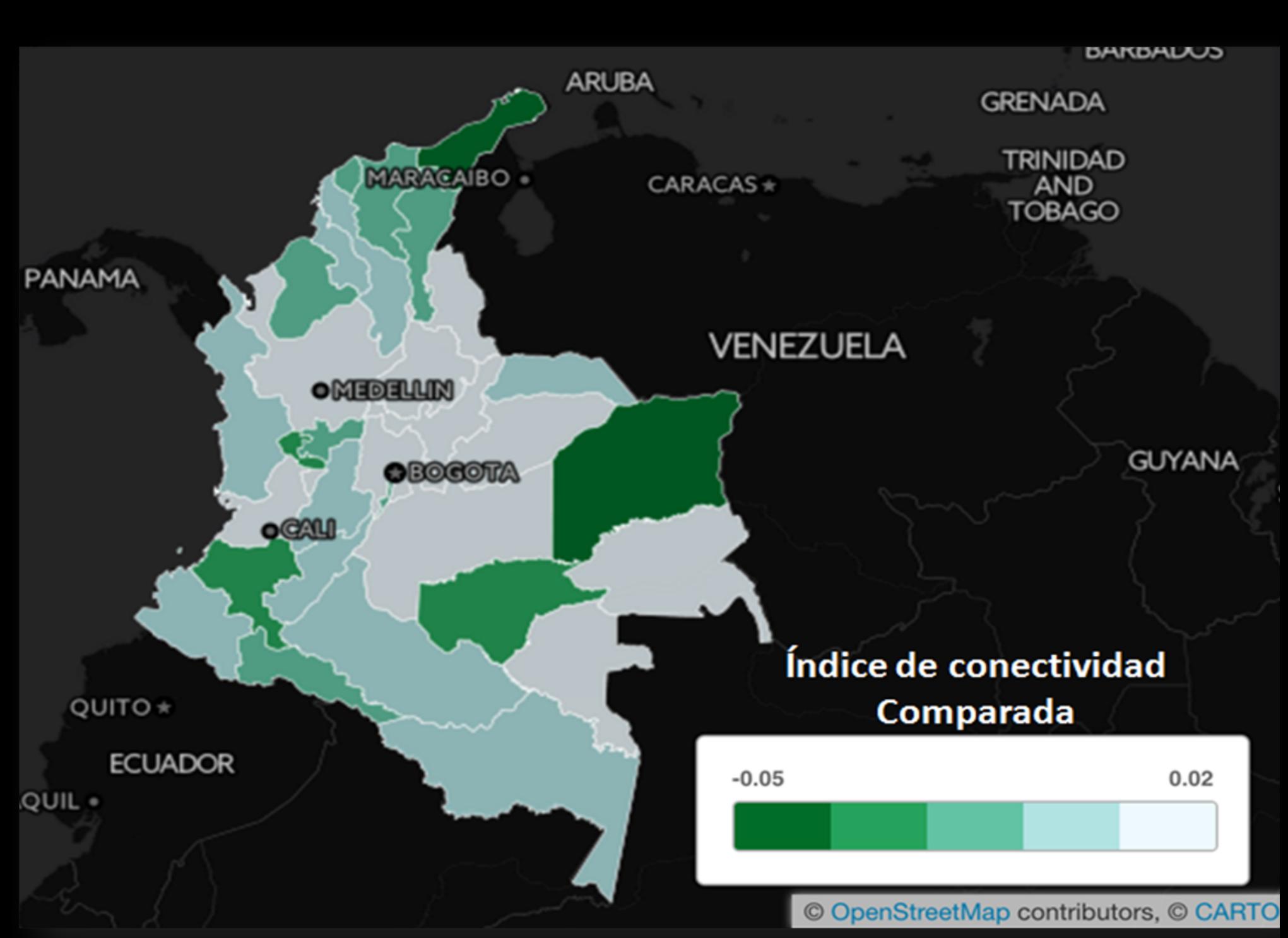
(A  + B  + C 

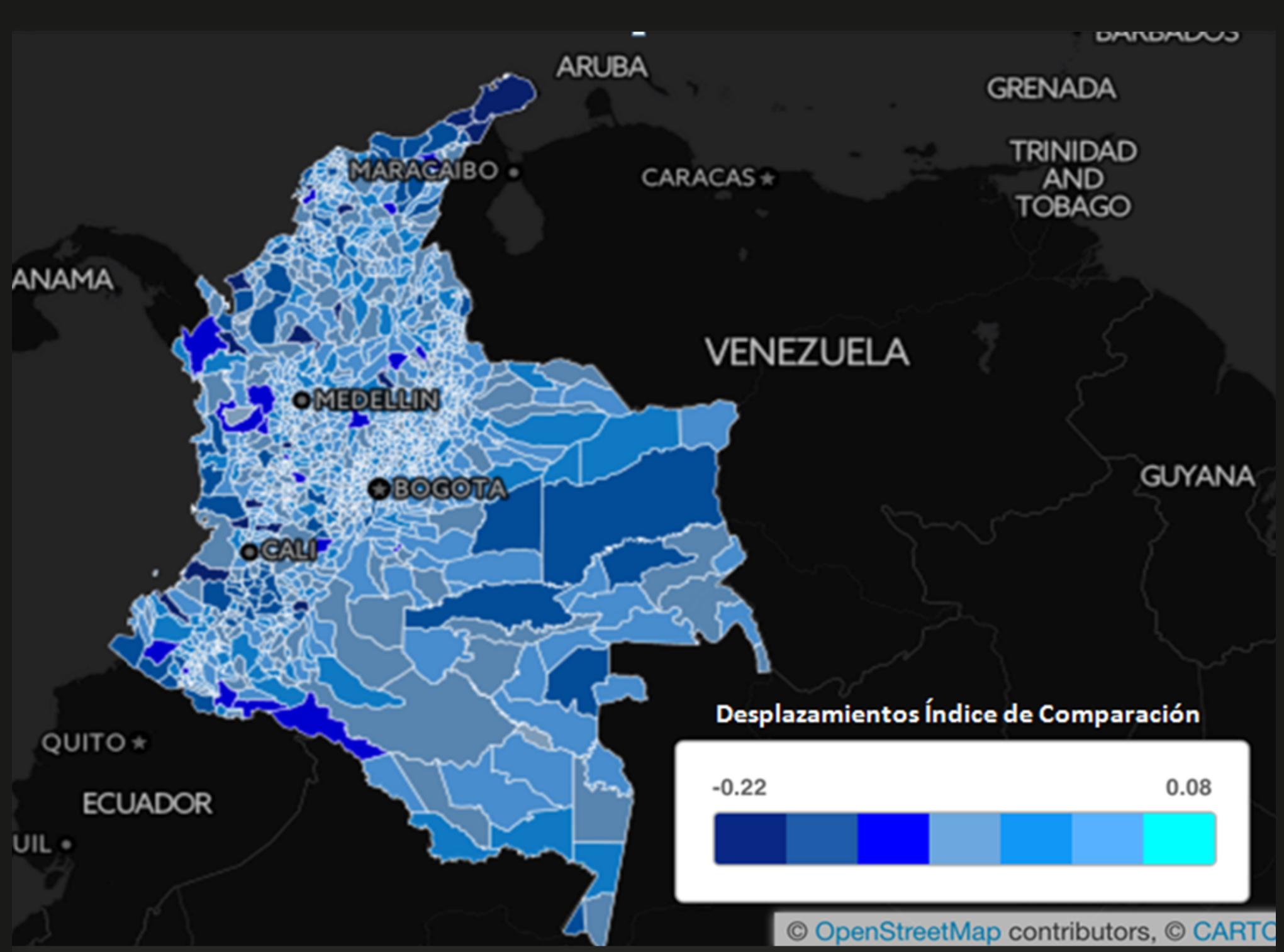














MENSAJE FINAL

Qué encontramos: La región de **VICHADA** es muy diferente a sus vecinos. Sus problemas están relacionados con:

- Ser frontera
- Desplazamientos
- Relevancia en el conflicto

Acciones a realizar: Políticas sociales y económicas alrededor del objetivo:

