

# Mobilomics

David Pastor, María Martínez

Visualizar'17 at Medialab-Prado

# Datos y eventos



Pre-earthquake population

**290,000**

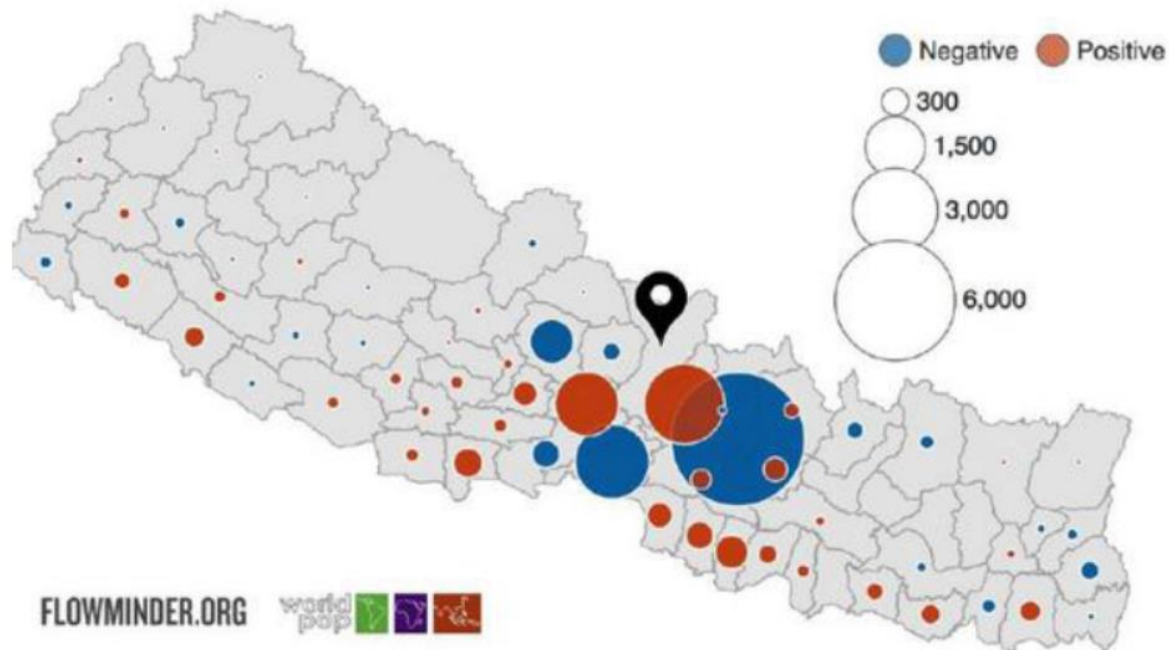
Population outflow  
(above normal)

**-3,600**  
(-2,300~-5,000)

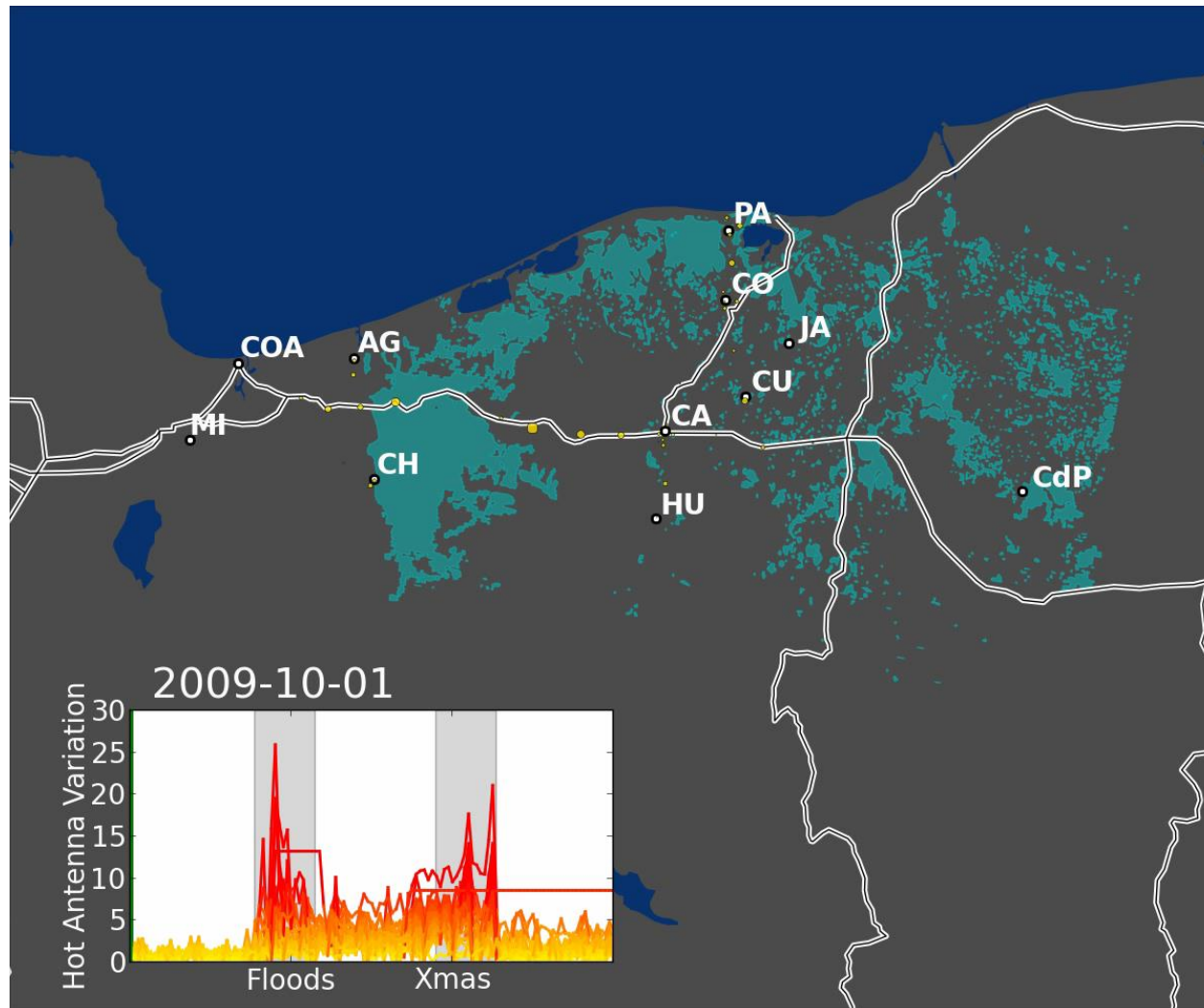
Population inflow  
(above normal)

**+41,000**  
(25,000~56,000)

Above normal flows from Gorkha to other districts

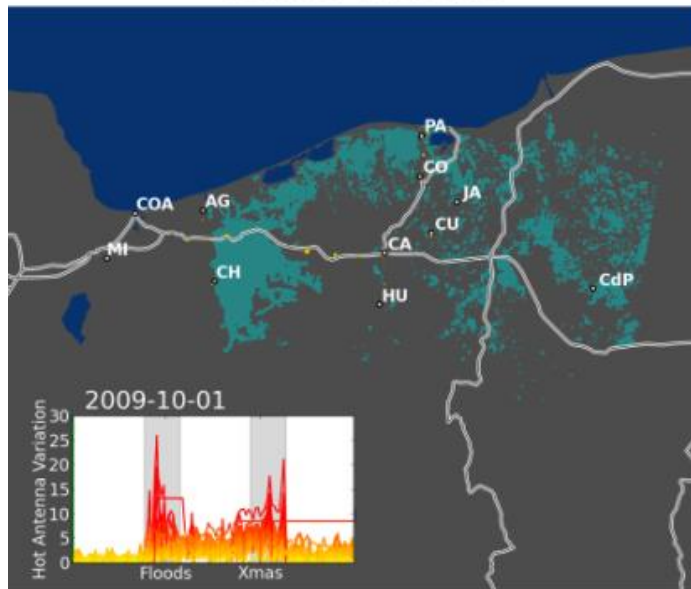


# Datos y eventos

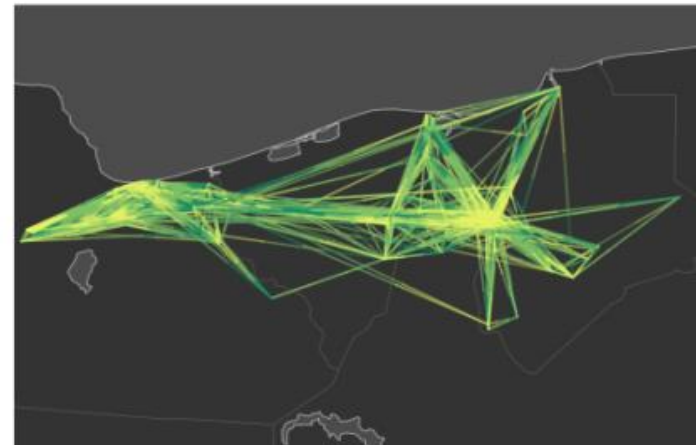
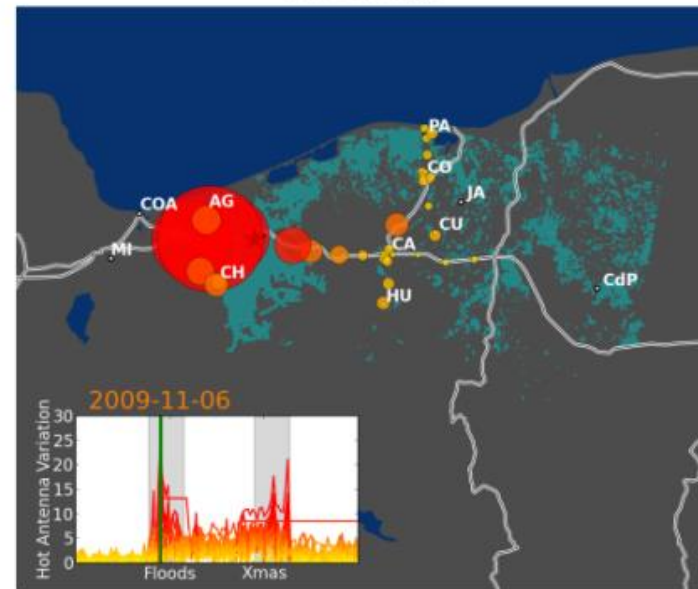


# Datos y eventos

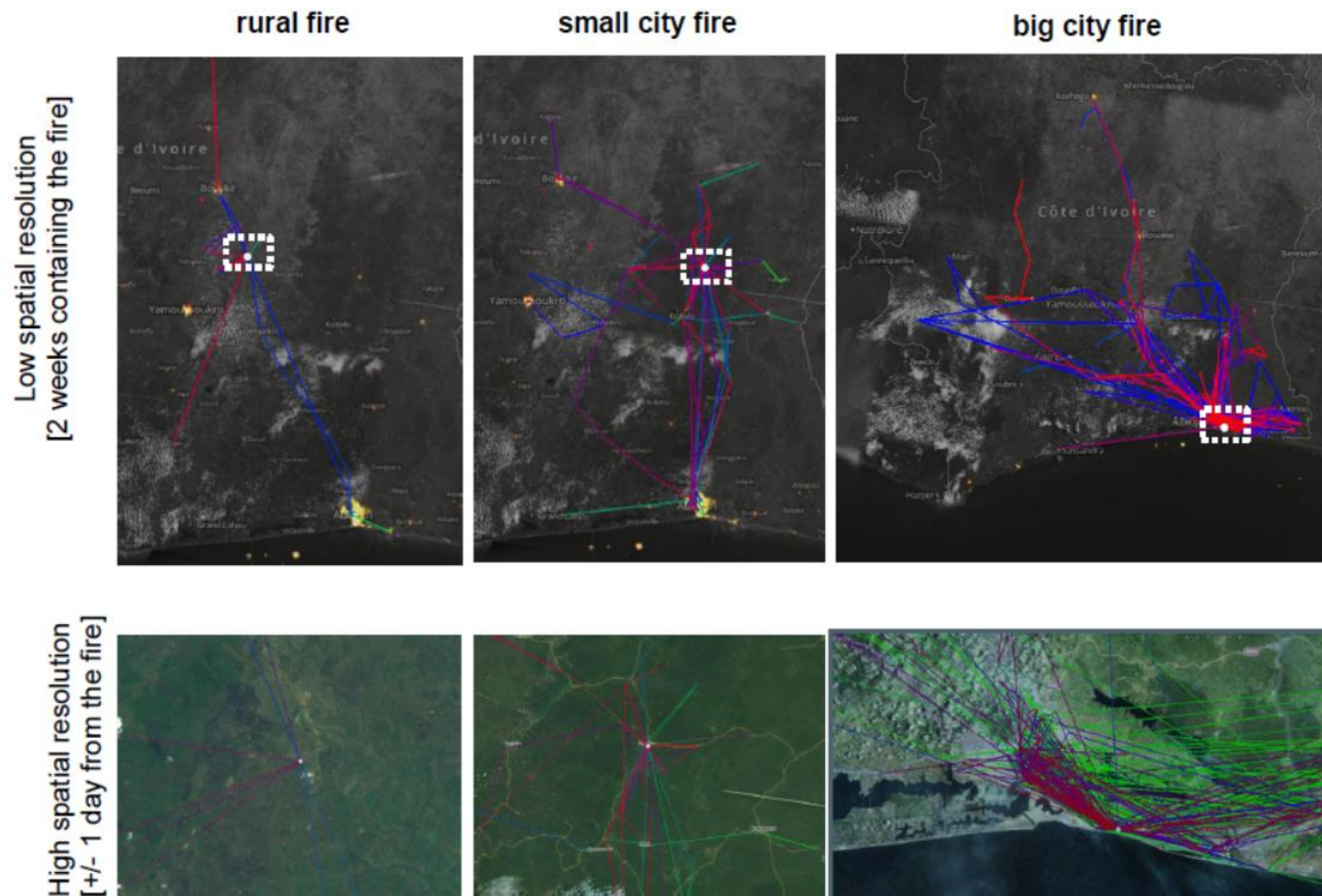
Control Baseline



Floodings



# Movilidad en eventos



Displacement before the fire  
Displacement the day of the fire  
Displacement after the fire

Pastor-Escuredo D. et al 2013





D4D  
Challenge



NASA night map

Calls: 2952 from 2952 to 2952

Fires : 0 to 3300

UNA PLATAFORMA PARA VISUALIZAR INTUITIVAMENTE  
PATRONES DE MOVILIDAD EN EL TIEMPO  
A PARTIR DE DATOS GEOLOCALIZADOS Y AGREGADOS

# Datos y casos

- Tipos de datos
  - Datos de twitter geolocalizados
  - Datos abiertos de movilidad agregados (por ejemplo EMT)
- Casos de uso
  - Movilidad urbana
  - Concentración de gente en eventos

# Tecnología

- Mapas: Mapbox, Leaflet
- Javascript



¡Gracias!