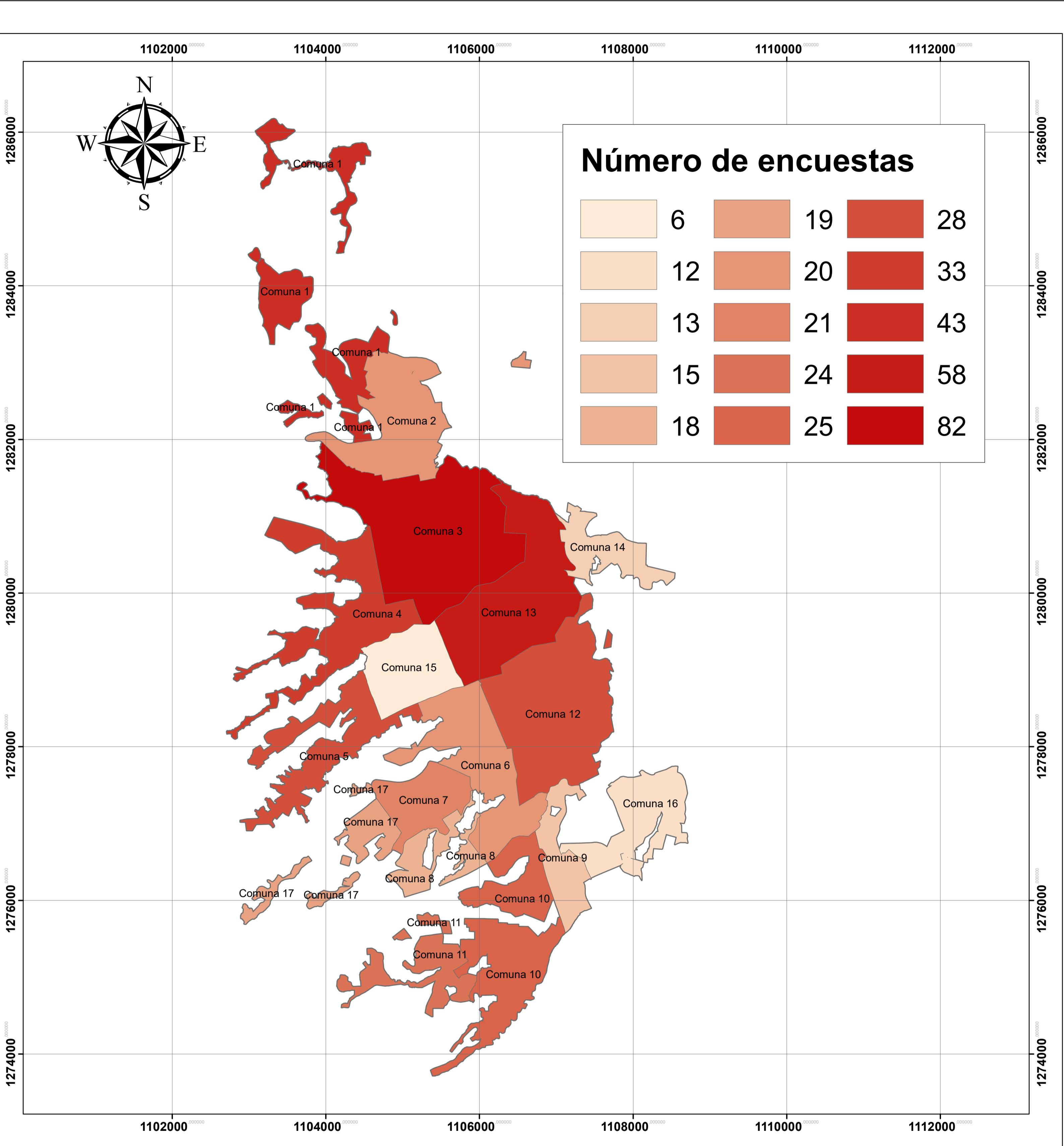
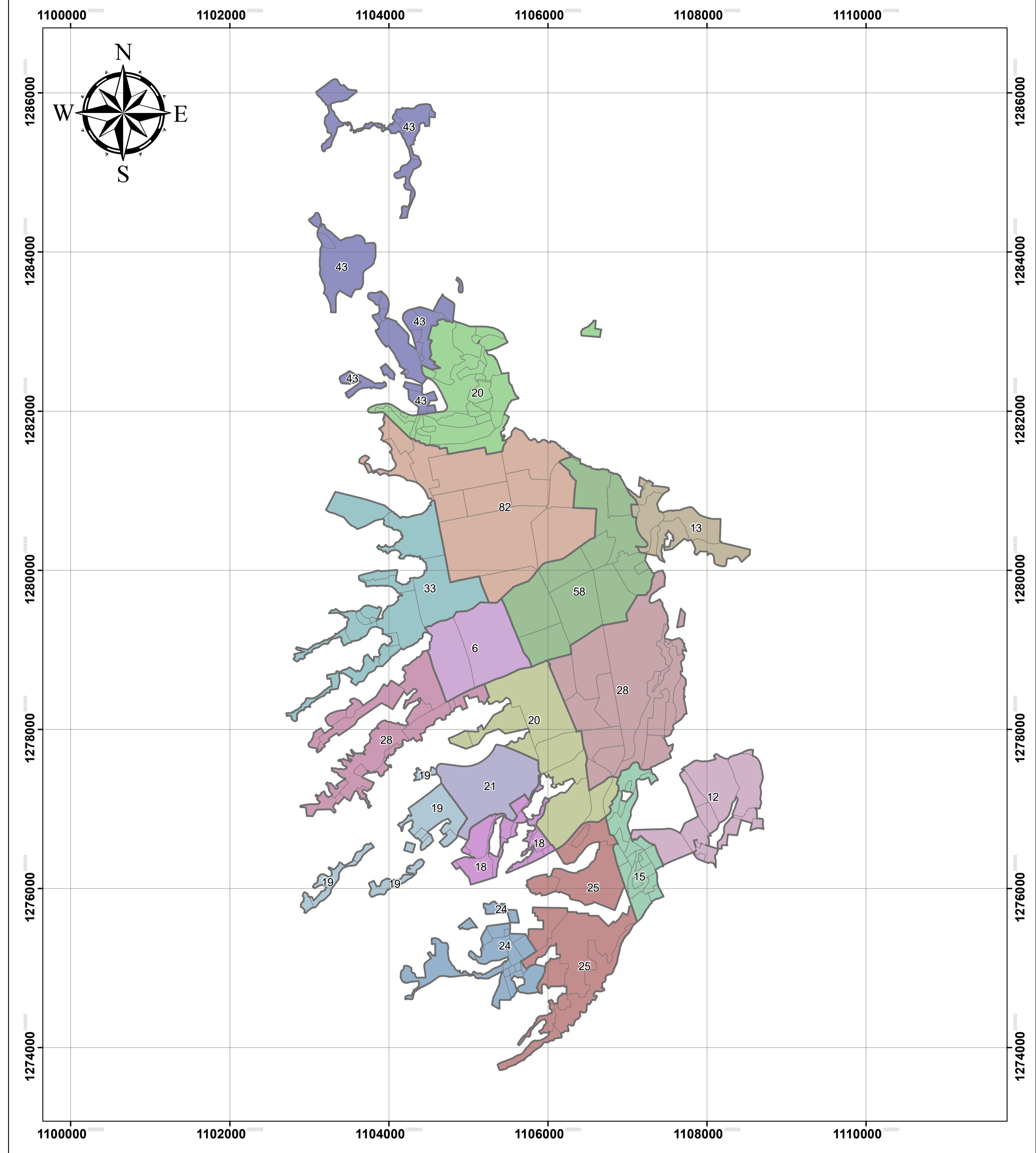


# ESPACIALIZACIÓN DE LA MUESTRA EN BUCARAMANGA



- Comunas de Bucaramanga**
- Comuna 1 Norte
  - Comuna 2 Nororiental
  - Comuna 3 San Francisco
  - Comuna 4 Occidental
  - Comuna 5 García Rovira
  - Comuna 6 La Concordia
  - Comuna 7 La Ciudadela
  - Comuna 8 Sur Occidente
  - Comuna 9 La Pedregosa
  - Comuna 10 Provenza
  - Comuna 11 Sur
  - Comuna 12 Cabecera del llano
  - Comuna 13 Oriental
  - Comuna 14 Morrórico
  - Comuna 15 Centro
  - Comuna 16 Lagos del Cacique
  - Comuna 17 Mutis



**TESIS: CARACTERIZACIÓN DE LOS PATRONES DE VIAJE DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE BUCARAMANGA**

**AUTORES:**  
 Danna Liseth Angarita Martínez  
 Sara Julieth Herrera Celis

**DIRECTOR:** Yerly Fabián Martínez Estupiñán Ph.D (c)

**UNIVERSIDAD:** Universidad Industrial de Santander

**MAPA ( 1 ) DE ( 1 )**

**ESCALA:** 1:25.000

**AÑO:** 2022