

Medellín  
todos por la vida

# Taller - Dimensión Ambiental

**Evento**

*“Una mirada de ciudad  
desde los  
Planes de Desarrollo Local”*



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

# Orden del Día

## Momento 1



Motivacional  
*Plenaria de inicio*  
*\*(40 minutos)*

## Momento 2



Trabajo por mesas  
*\*(30 minutos)*

## Momento 3



Plenaria  
*\*(50 minutos)*

*\*Tiempo aproximado*



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

# Reflexión de Ciudad

**Dimensión  
ambiental**

**Planes de Desarrollo Local**



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida



¿Qué Entendemos por

**Dimensión**

**Ambiental?**



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida



¿Qué Entendemos por

**Servicios**

**Ambientales?**



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida



¿Qué Entendemos por

**Cargas**

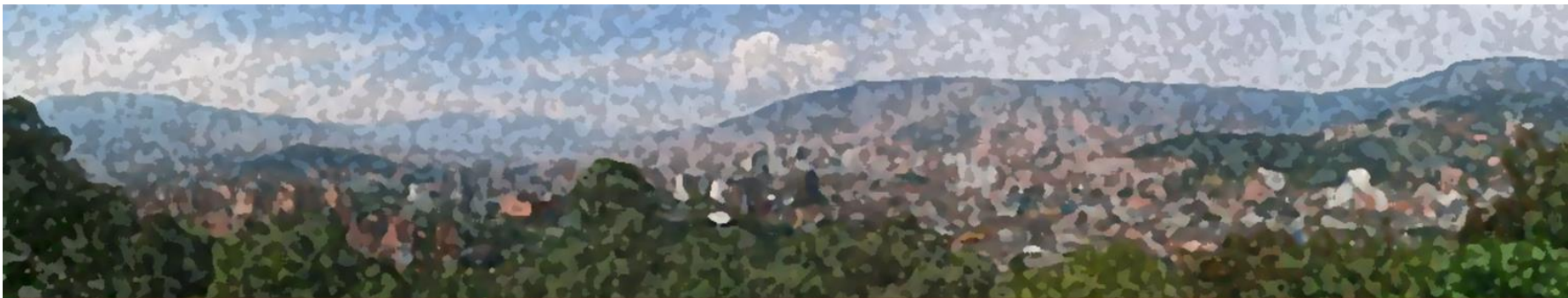
**Ambientales?**



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida



¿Cómo Entendemos lo Ambiental

en lo Rural y lo en lo Urbano ?



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida



Contexto General

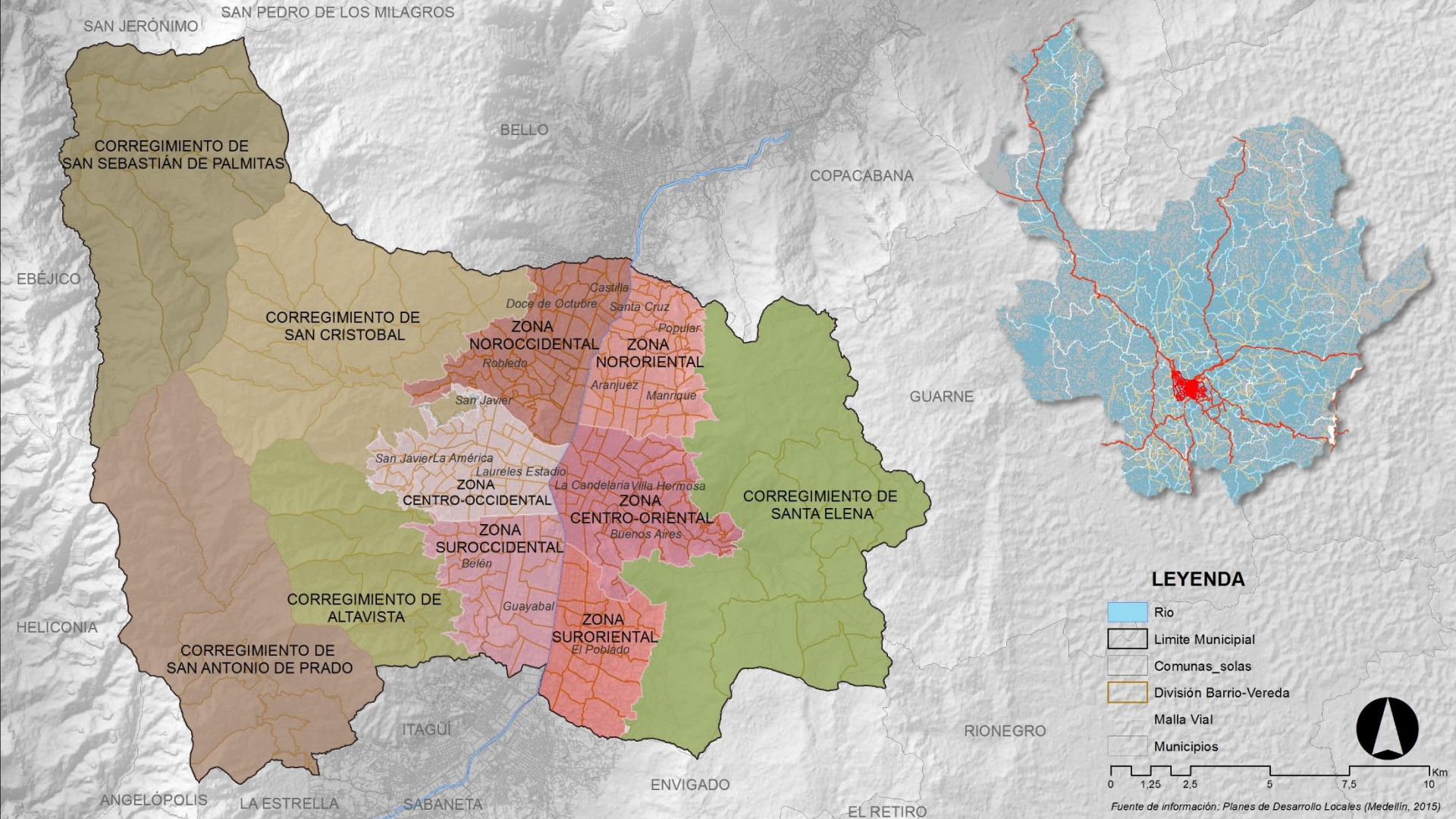
del Territorio



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida



## Contexto Regional

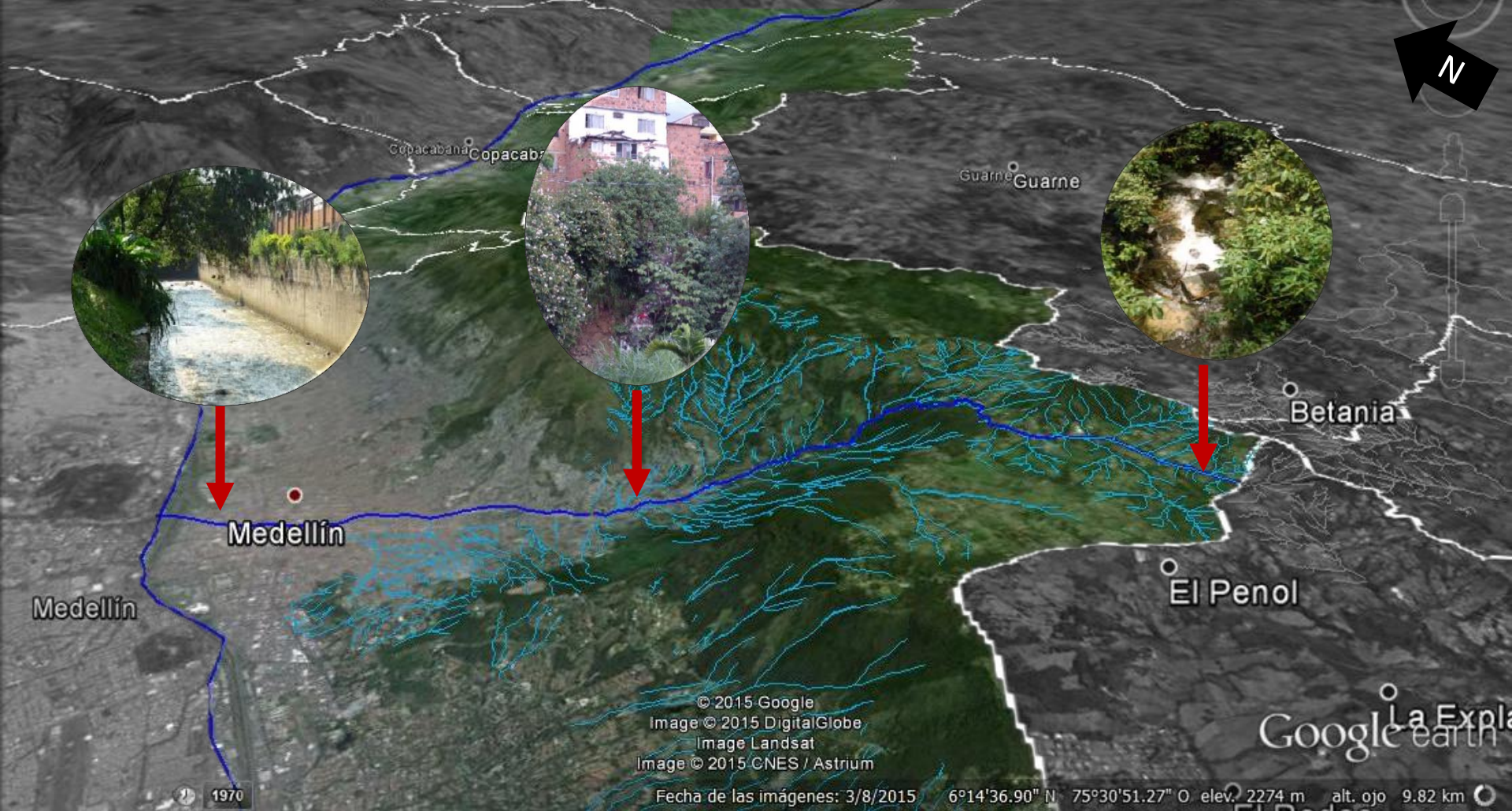
*La comunas y corregimientos en lo regional*



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida



## Quebrada Santa Elena

*Relaciones sistémicas urbano rurales*



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

## Relaciones con Fuentes Hídricas

- Río Medellín: 100km aprox.
- Afluentes directos: 200 aprox.
- Drenajes aproximados: 352 quebradas aprox.

### LEYENDA

Drenaje\_Sencillo

Río

Malla Vial

División Barrio-Vereda

Limite Municipal

0 1,25 2,5 5 7,5 10 km



## Sistema Natural

*Relaciones hídricas – comunas y corregimientos*



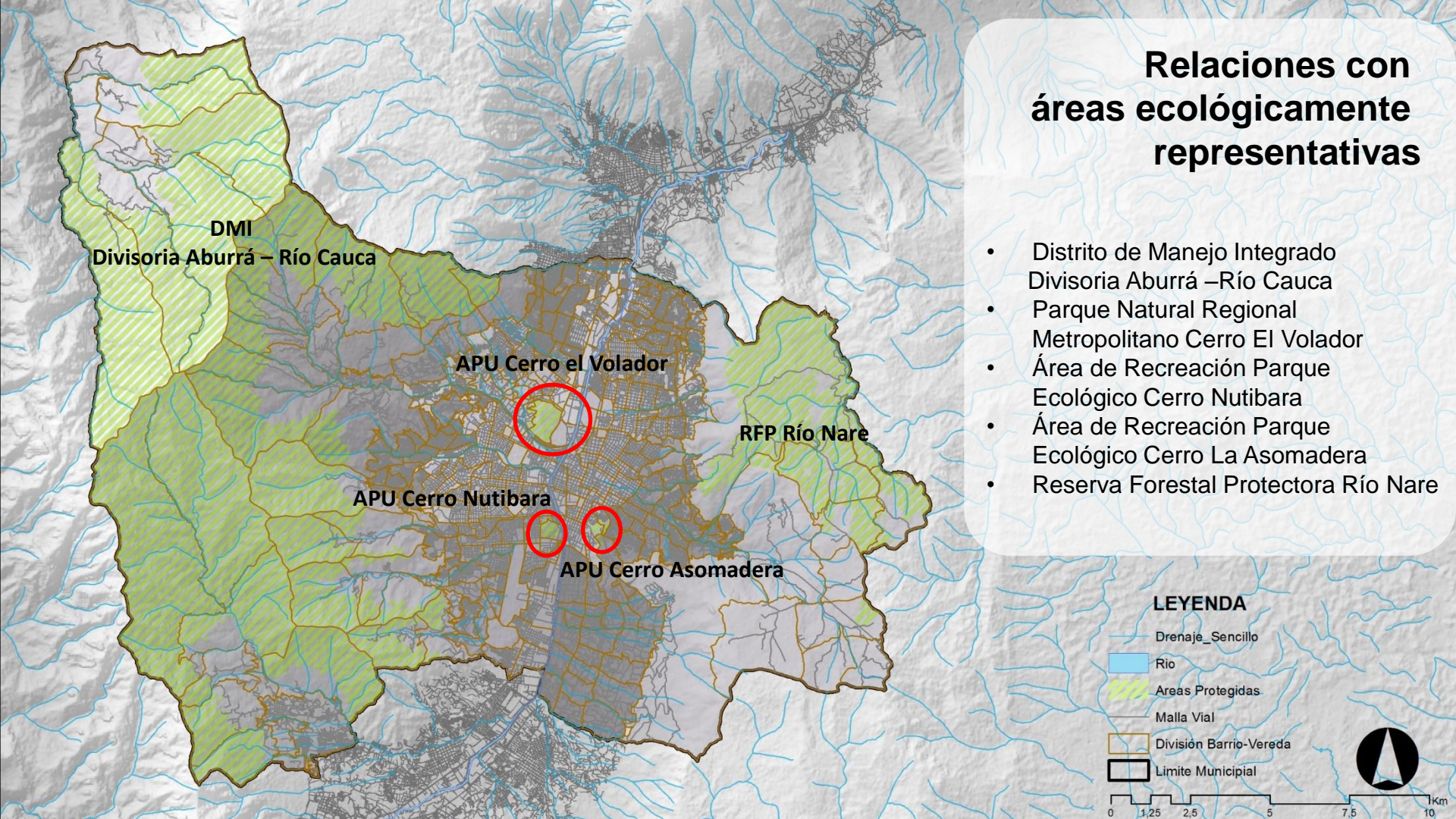
Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

## Relaciones con áreas ecológicamente representativas

- Distrito de Manejo Integrado Divisoria Aburrá – Río Cauca
- Parque Natural Regional Metropolitano Cerro El Volador
- Área de Recreación Parque Ecológico Cerro Nutibara
- Área de Recreación Parque Ecológico Cerro La Asomadera
- Reserva Forestal Protectora Río Nare



## Sistema Natural

Relación Áreas Protegidas - comunas y corregimientos



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

## Relaciones con Zonas verdes públicas y red ecológica

- **Zonas verdes públicas:** parques comunales, parques lineales, separadores de calle, etc.
- **Red ecológica:** retiros de quebradas, áreas protegidas, cerros, etc.

### LEYENDA



## Sistema Natural

*Relación zonas verdes públicas y red ecológica – comunas y corregimientos*



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

**Escala de Ciudad**

**Elementos**

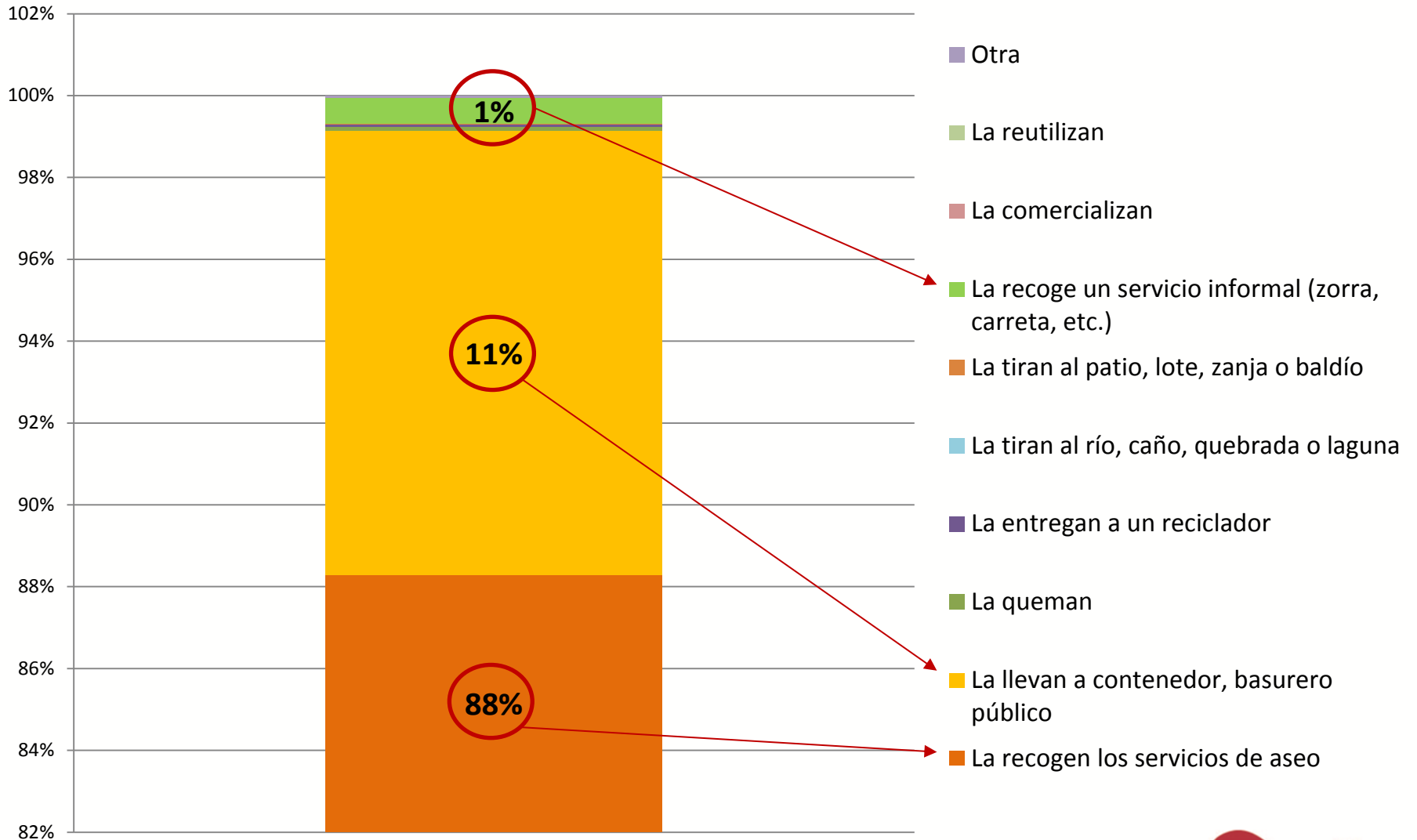
**Encuesta de  
Calidad de Vida**



**Alcaldía de Medellín**



**Medellín**  
todos por la vida



## Percepción sobre las BASURAS

¿Qué pasa con nuestra basura?

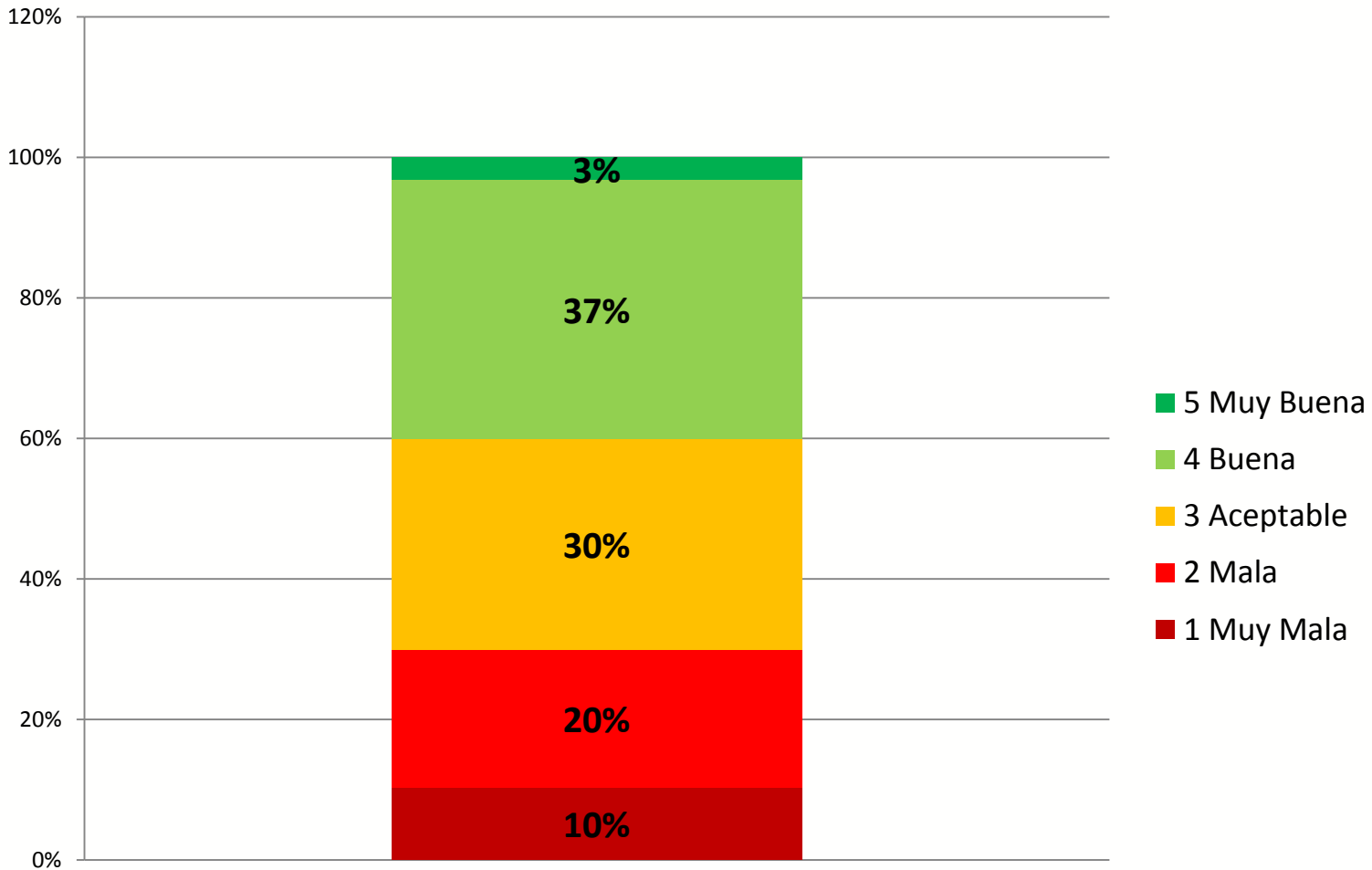


Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida





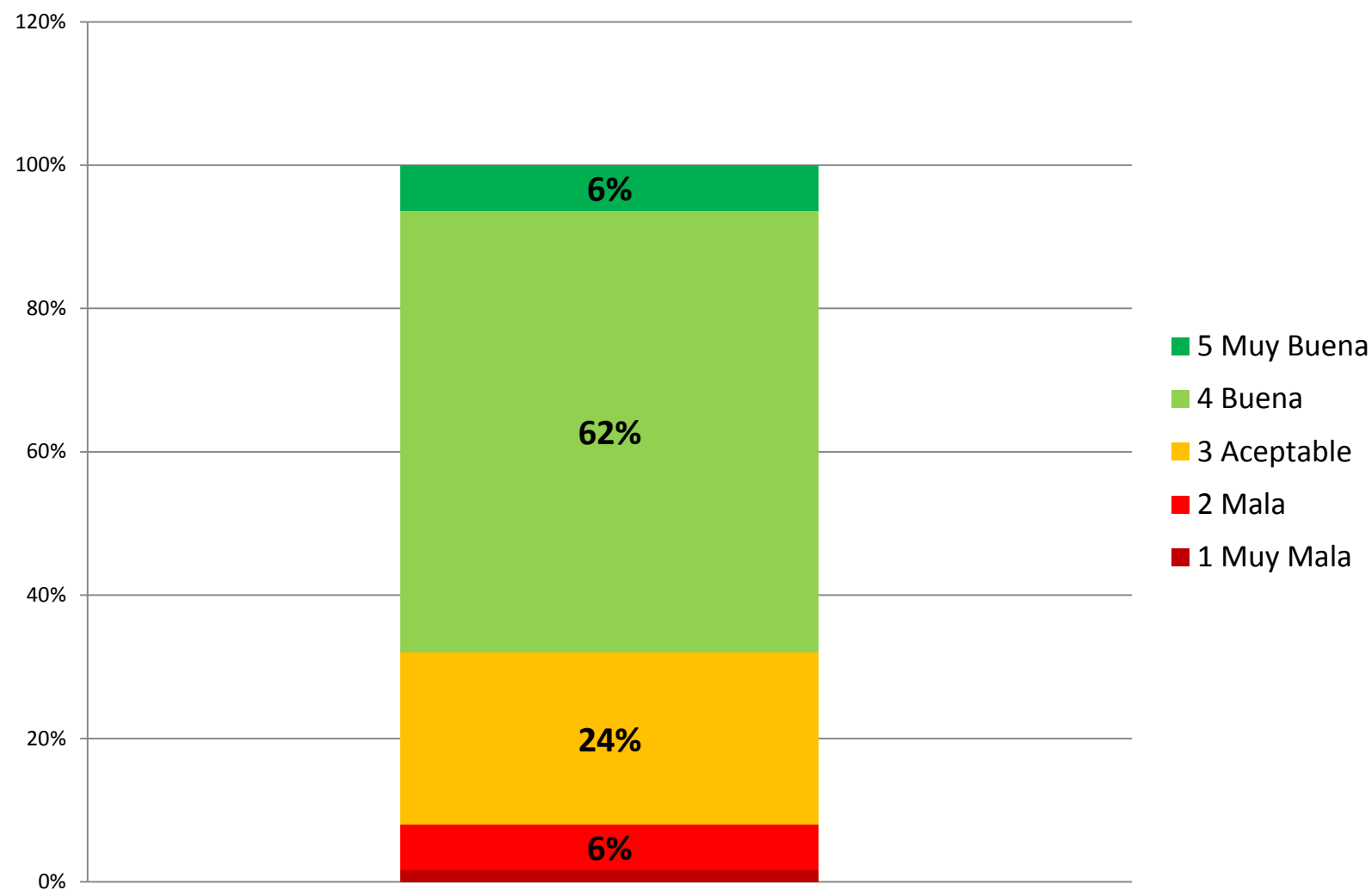
## Percepción sobre el RUIDO

*¿Cómo percibimos el ruido en nuestra comuna y corregimiento?*



**Alcaldía de Medellín**





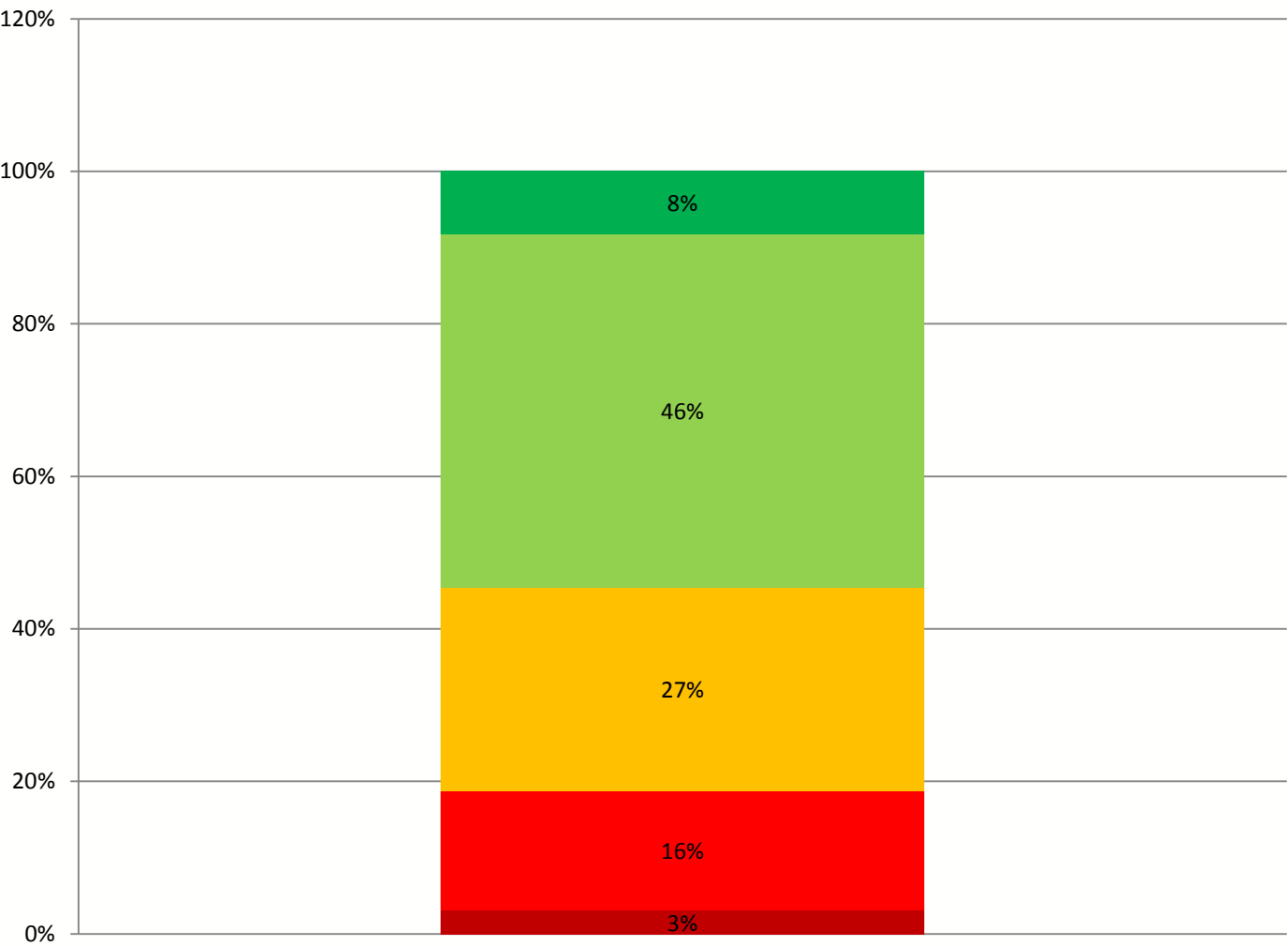
## Percepción sobre CONTAMINACIÓN VISUAL

*¿Cómo percibimos la contaminación visual en nuestra comuna y corregimiento?*



Alcaldía de Medellín





- 5 Muy Buena
- 4 Buena
- 3 Aceptable
- 2 Mala
- 1 Muy Mala

**Percepción sobre la ARBORIZACIÓN**

*¿Cómo percibimos la arborización en nuestra comuna y corregimiento?*



**Alcaldía de Medellín**

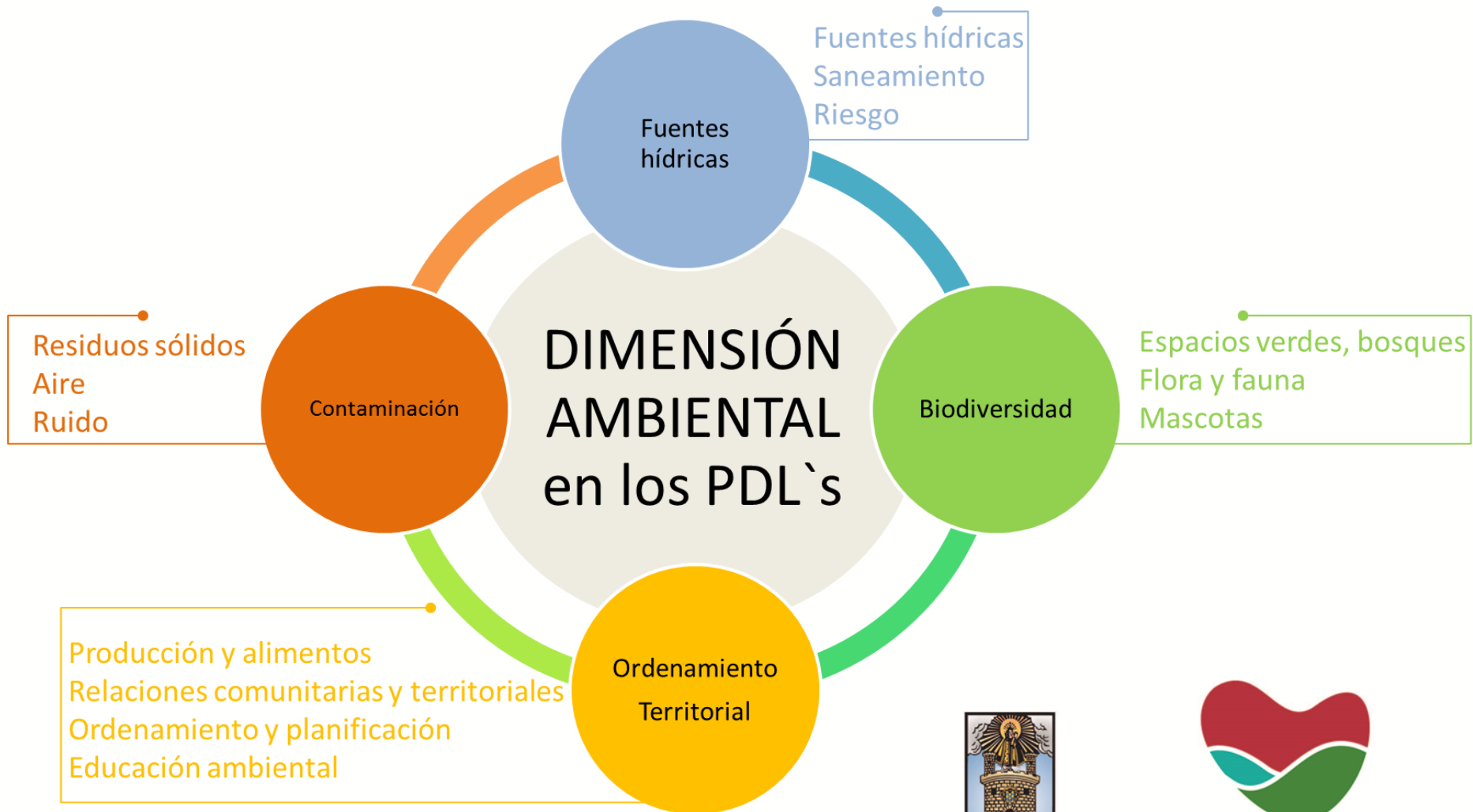


**Medellín**  
todos por la vida

Fuente: Adaptado de Encuesta Perceptual de Calidad de Vida. Planes de Desarrollo Local (Medellín, 2015)

# Ejes Temáticos Identificados

*En los Planes de Desarrollo Local*

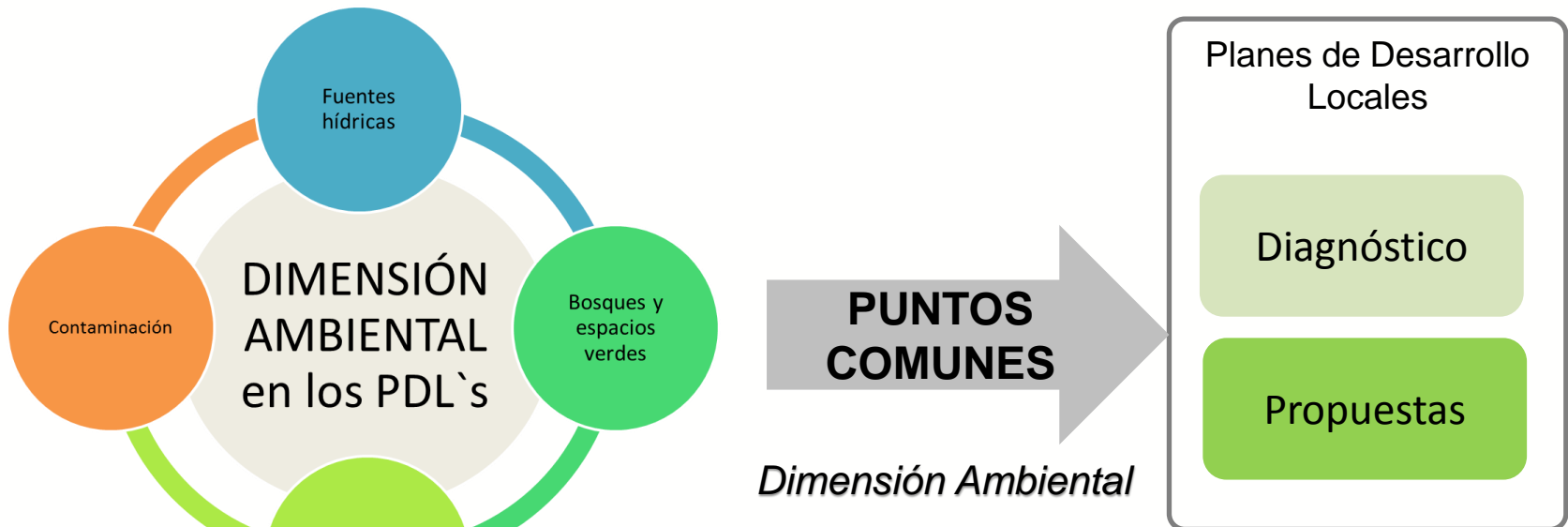


Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

# ¿CÓMO ABORDARLOS?



**Diagnóstico**

**Puntos Comunes**

**Comunas y  
Corregimientos**



**Alcaldía de Medellín**



**Medellín**  
todos por la vida





# Fuentes Hídricas - Diagnóstico

Elementos Identificados

-  Fuentes hídricas
-  Saneamiento
-  Riesgo
-  Ninguno

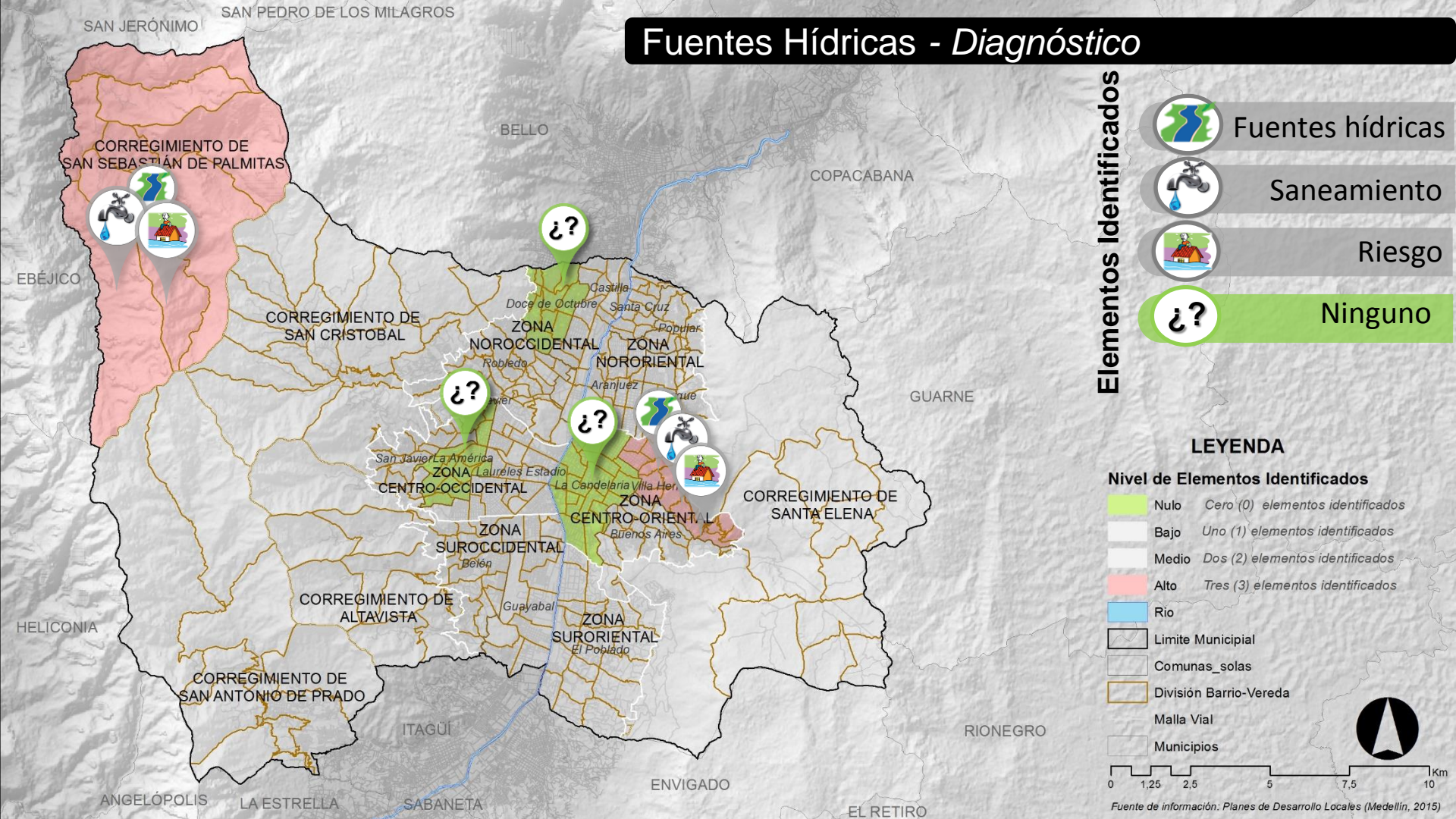
## LEYENDA

### Nivel de Elementos Identificados

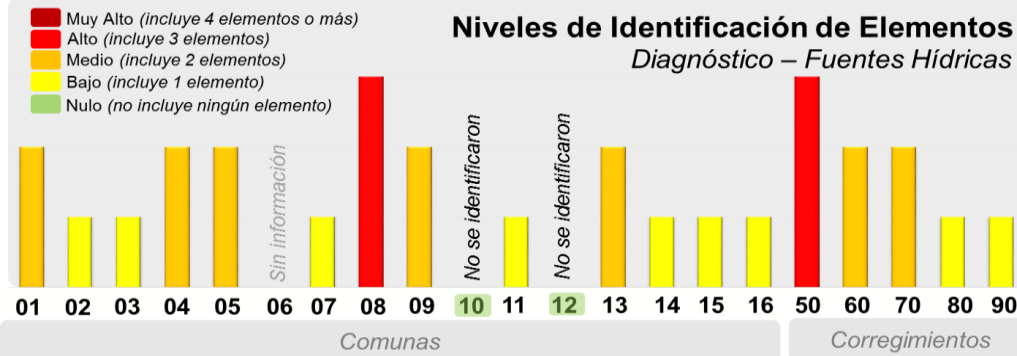
-  Nulo *Cero (0) elementos identificados*
-  Bajo *Uno (1) elementos identificados*
-  Medio *Dos (2) elementos identificados*
-  Alto *Tres (3) elementos identificados*

-  Río
-  Límite Municipal
-  Comunas\_solas
-  División Barrio-Vereda
-  Malla Vial
-  Municipios

Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



**Niveles de Identificación de Elementos**  
*Diagnóstico – Fuentes Hídricas*

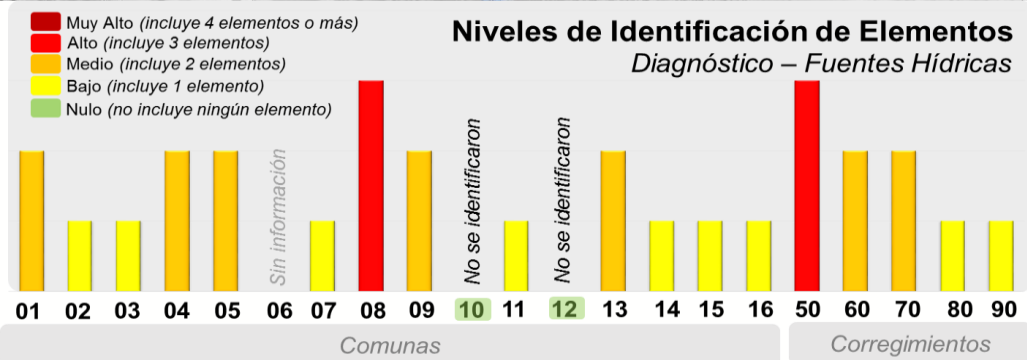
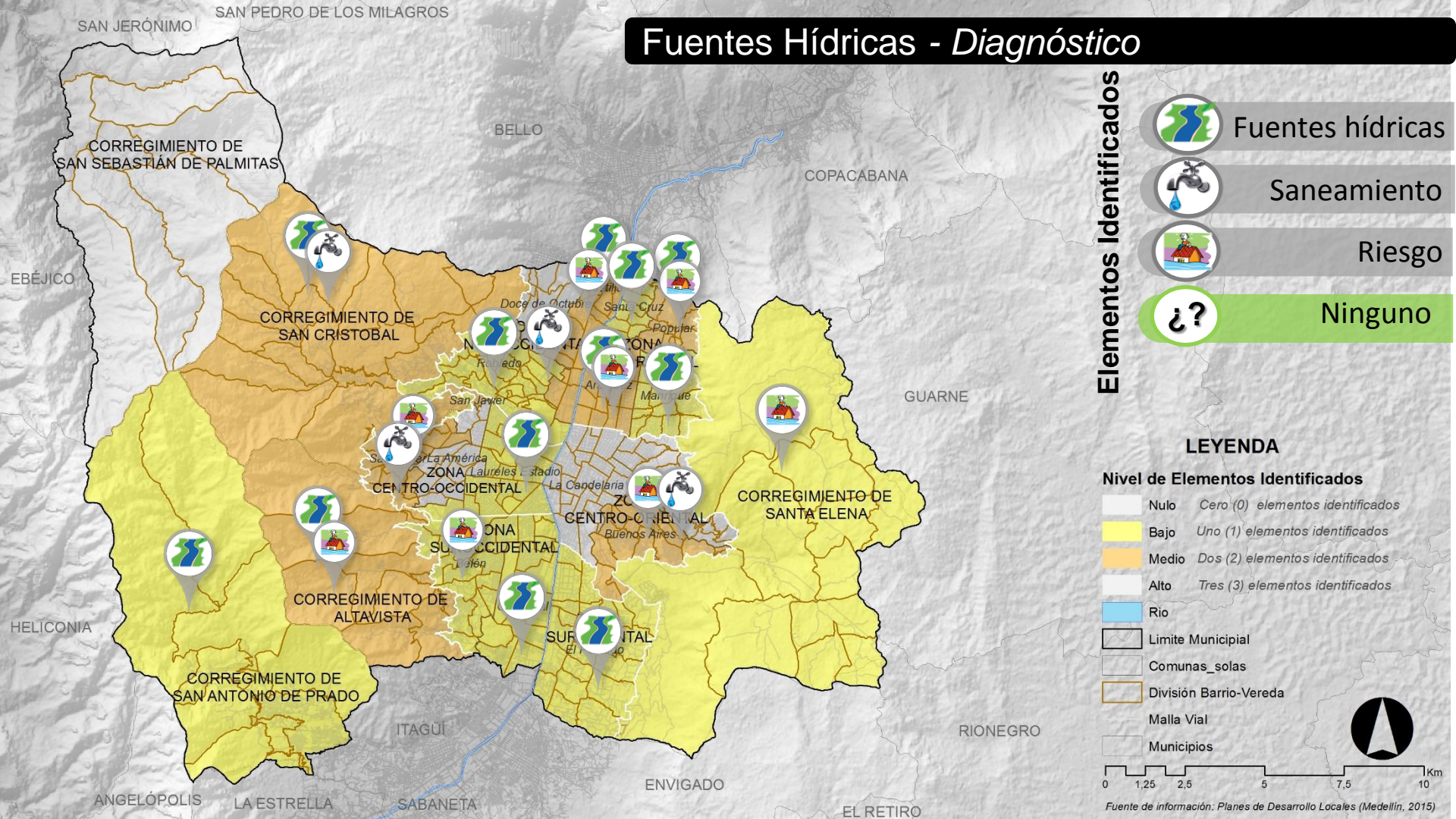


Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

# Fuentes Hídricas - Diagnóstico



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida




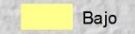
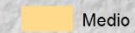
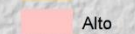
# Fuentes Hídricas - Diagnóstico

Elementos Identificados

-  Fuentes hídricas
-  Saneamiento
-  Riesgo
-  Ninguno

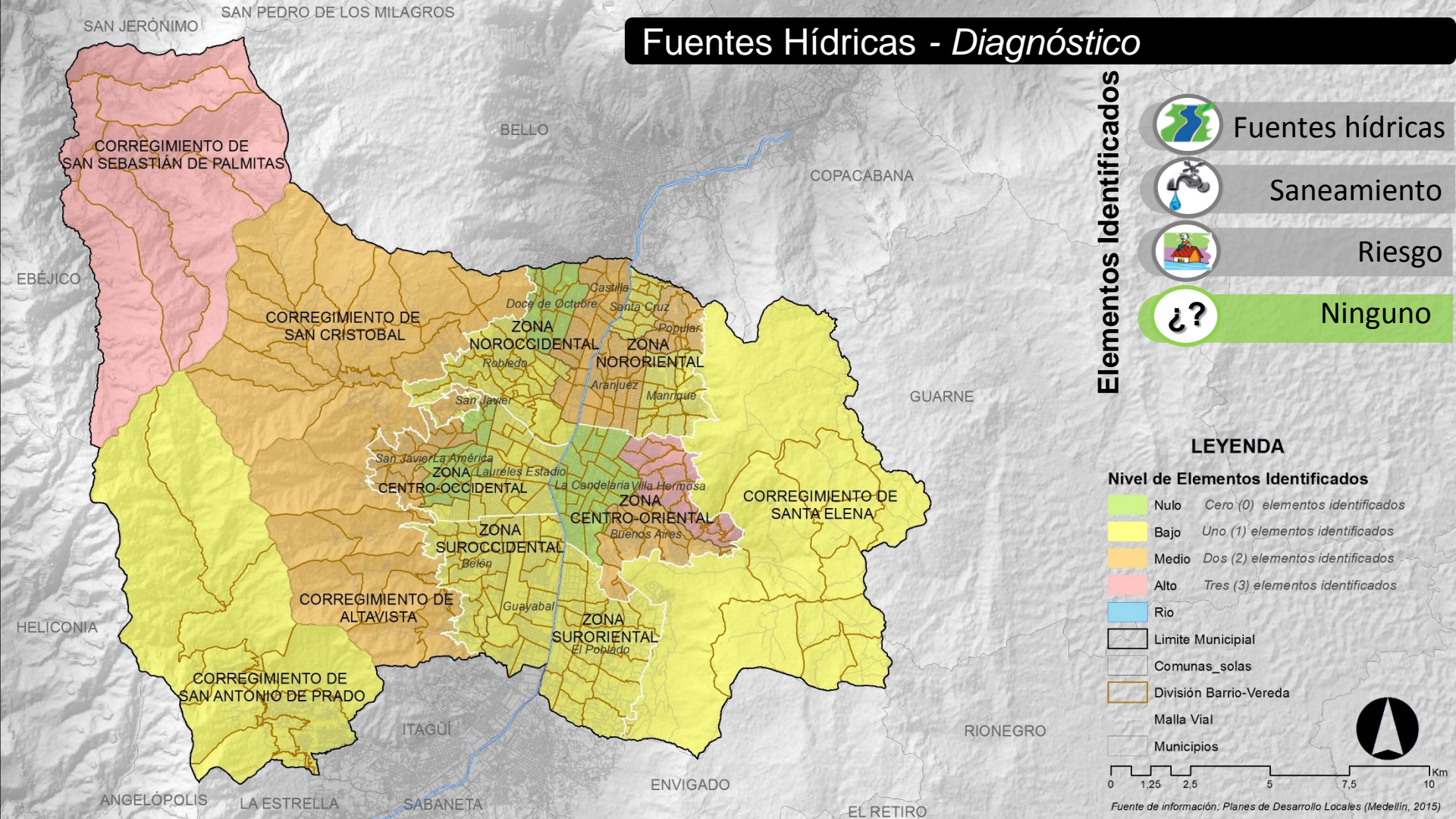
## LEYENDA

### Nivel de Elementos Identificados

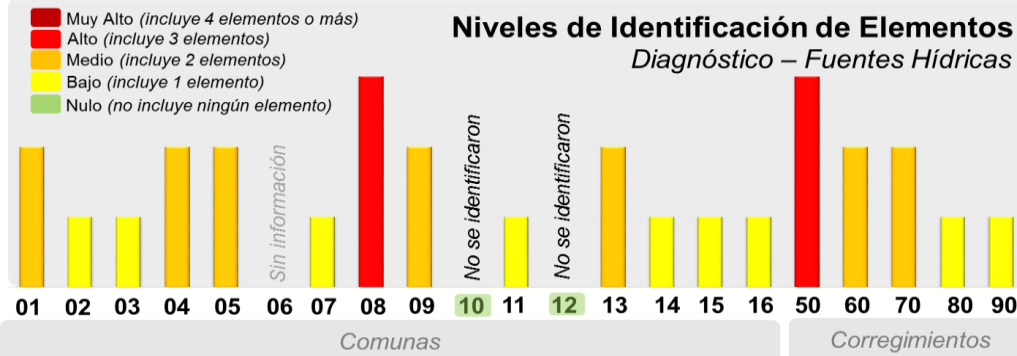
-  Nulo *Cero (0) elementos identificados*
-  Bajo *Uno (1) elementos identificados*
-  Medio *Dos (2) elementos identificados*
-  Alto *Tres (3) elementos identificados*

-  Río
-  Límite Municipal
-  Comunas\_solas
-  División Barrio-Vereda
-  Malla Vial
-  Municipios

Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



## Niveles de Identificación de Elementos Diagnóstico – Fuentes Hídricas







Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

# Biodiversidad - Diagnóstico





Elementos Identificados

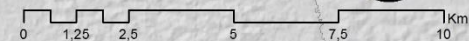
-  Espacios verdes y Bosques
-  Flora y Fauna
-  Mascotas
-  Ninguno

## LEYENDA

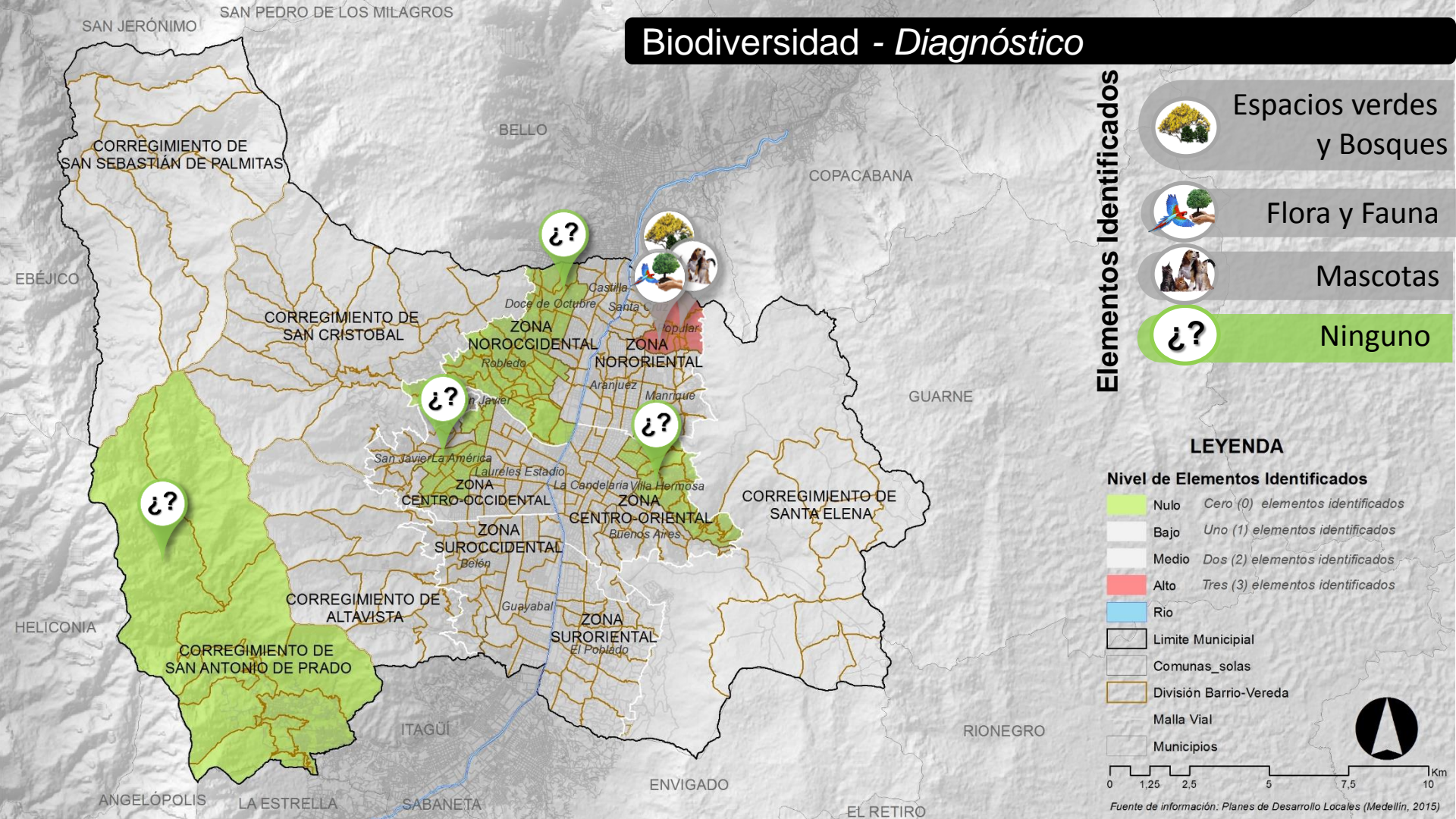
### Nivel de Elementos Identificados

- Nulo *Cero (0) elementos identificados*
- Bajo *Uno (1) elementos identificados*
- Medio *Dos (2) elementos identificados*
- Alto *Tres (3) elementos identificados*
- Río

-  Límite Municipal
-  Comunas\_solas
-  División Barrio-Vereda
-  Malla Vial
-  Municipios

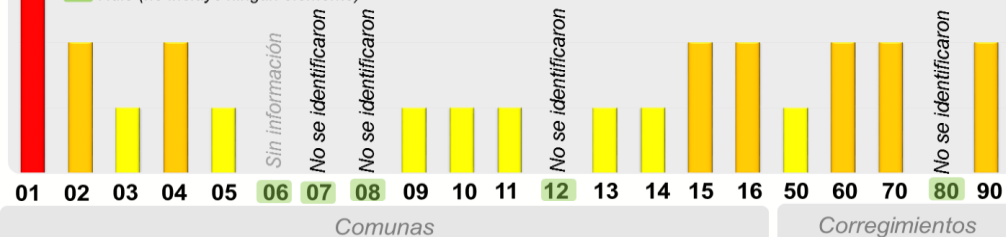


Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



## Niveles de Identificación de Elementos Diagnóstico – Biodiversidad

- Muy Alto (incluye 4 elementos o más)
- Alto (incluye 3 elementos)
- Medio (incluye 2 elementos)
- Bajo (incluye 1 elemento)
- Nulo (no incluye ningún elemento)



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

# Biodiversidad - Diagnóstico

Elementos Identificados



Espacios verdes y Bosques



Flora y Fauna



Mascotas



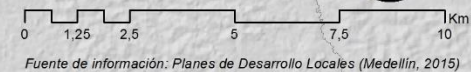
Ninguno

## LEYENDA

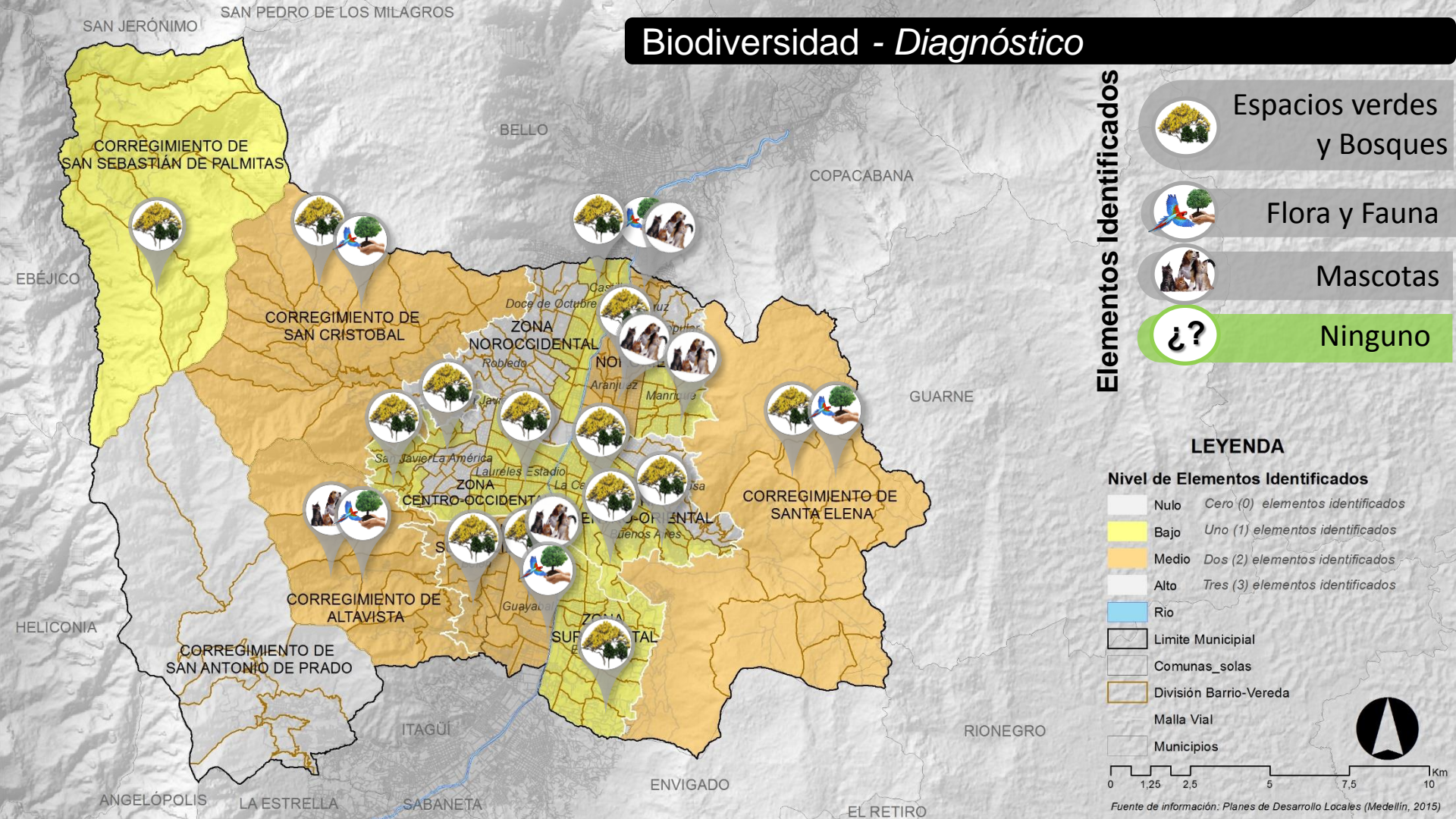
### Nivel de Elementos Identificados

- Nulo *Cero (0) elementos identificados*
- Bajo *Uno (1) elementos identificados*
- Medio *Dos (2) elementos identificados*
- Alto *Tres (3) elementos identificados*

- Límite Municipal
- Comunas\_solas
- División Barrio-Vereda
- Malla Vial
- Municipios

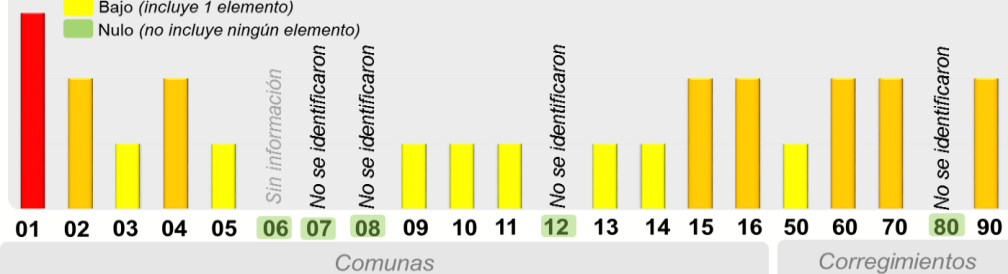


Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



## Niveles de Identificación de Elementos Diagnóstico – Biodiversidad

- Muy Alto *(incluye 4 elementos o más)*
- Alto *(incluye 3 elementos)*
- Medio *(incluye 2 elementos)*
- Bajo *(incluye 1 elemento)*
- Nulo *(no incluye ningún elemento)*







Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida





# Biodiversidad - Diagnóstico

Elementos Identificados

-  Espacios verdes y Bosques
-  Flora y Fauna
-  Mascotas
-  Ninguno

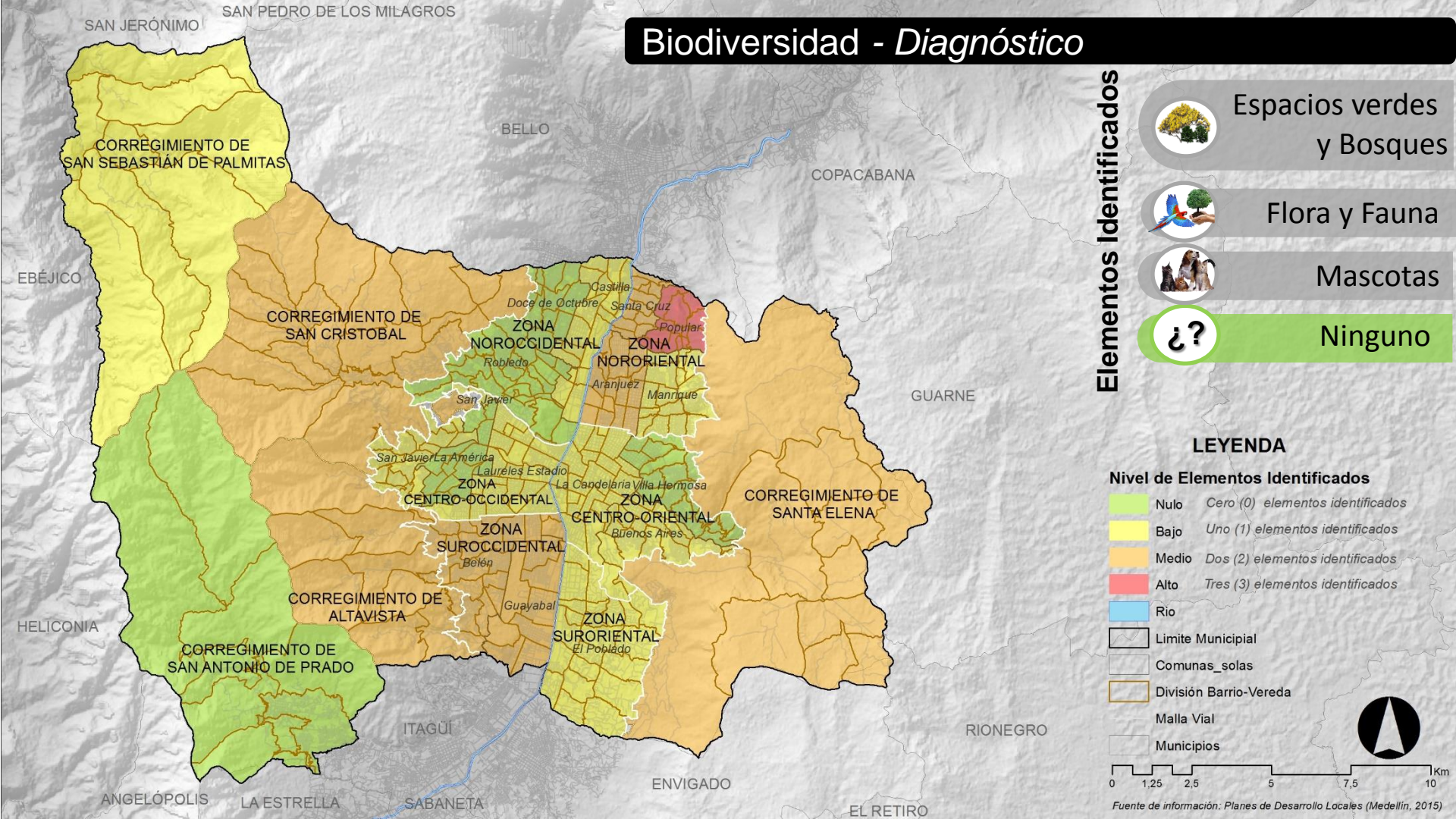
## LEYENDA

### Nivel de Elementos Identificados






-  Nulo *Cero (0) elementos identificados*
-  Bajo *Uno (1) elementos identificados*
-  Medio *Dos (2) elementos identificados*
-  Alto *Tres (3) elementos identificados*

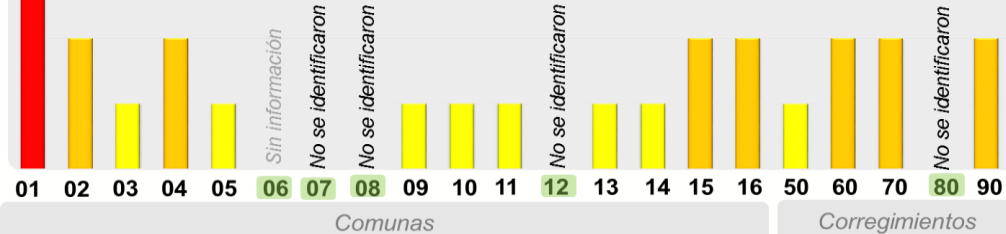
-  Rio
-  Limite Municipal
-  Comunas\_solas
-  División Barrio-Vereda
-  Malla Vial
-  Municipios

Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



## Niveles de Identificación de Elementos Diagnóstico – Biodiversidad

-  Muy Alto (incluye 4 elementos o más)
-  Alto (incluye 3 elementos)
-  Medio (incluye 2 elementos)
-  Bajo (incluye 1 elemento)
-  Nulo (no incluye ningún elemento)







Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida





# Contaminación - Diagnóstico

Elementos Identificados

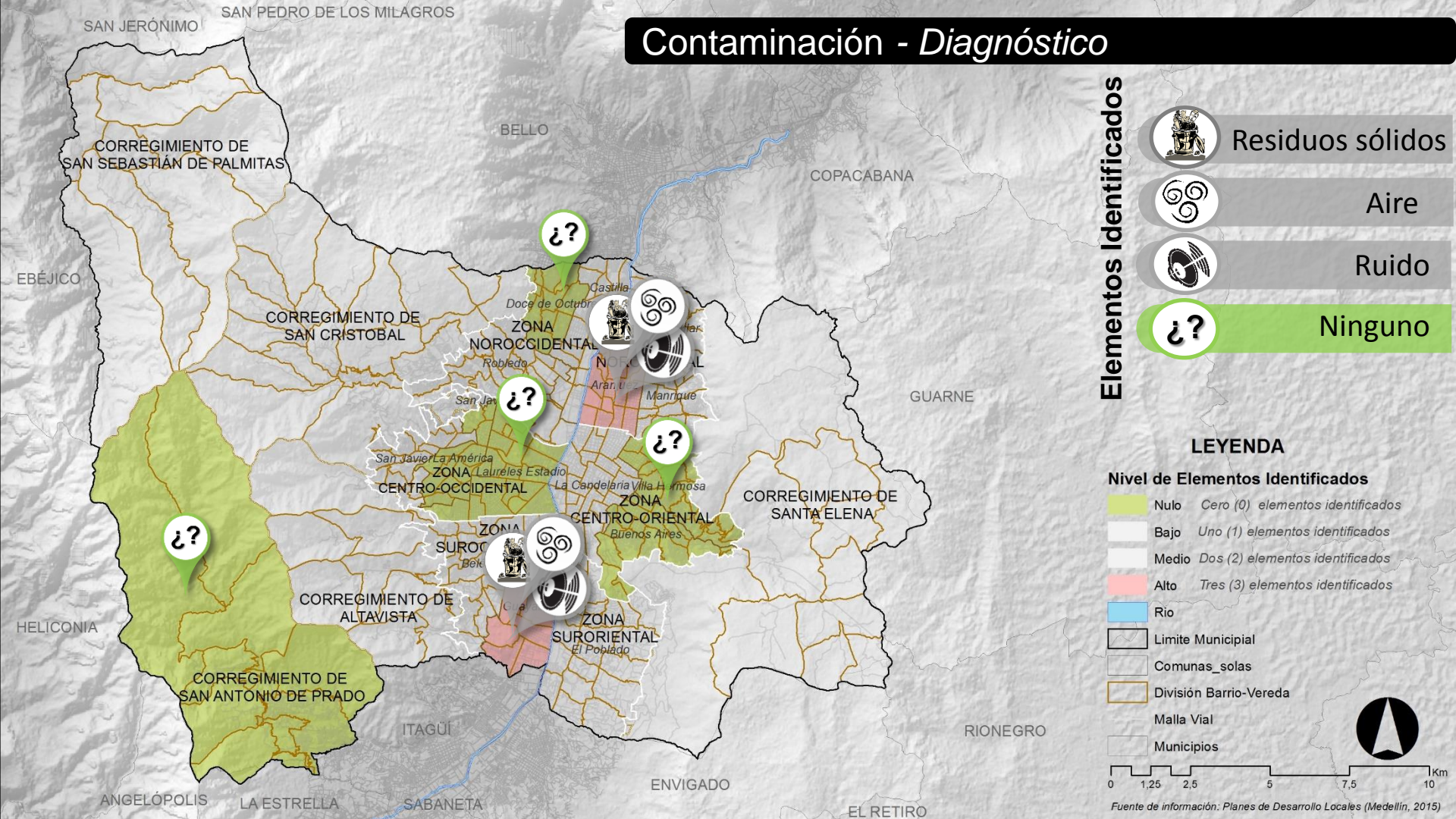
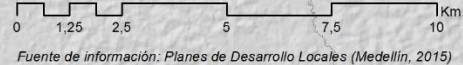
-  Residuos sólidos
-  Aire
-  Ruido
-  Ninguno






## LEYENDA

### Nivel de Elementos Identificados

-  Nulo *Cero (0) elementos identificados*
-  Bajo *Uno (1) elementos identificados*
-  Medio *Dos (2) elementos identificados*
-  Alto *Tres (3) elementos identificados*

-  Río
-  Límite Municipal
-  Comunas\_solas
-  División Barrio-Vereda
-  Malla Vial
-  Municipios



-  Muy Alto (incluye 4 elementos o más)
-  Alto (incluye 3 elementos)
-  Medio (incluye 2 elementos)
-  Bajo (incluye 1 elemento)
-  Nulo (no incluye ningún elemento)

## Niveles de Identificación de Elementos Diagnóstico – Contaminación

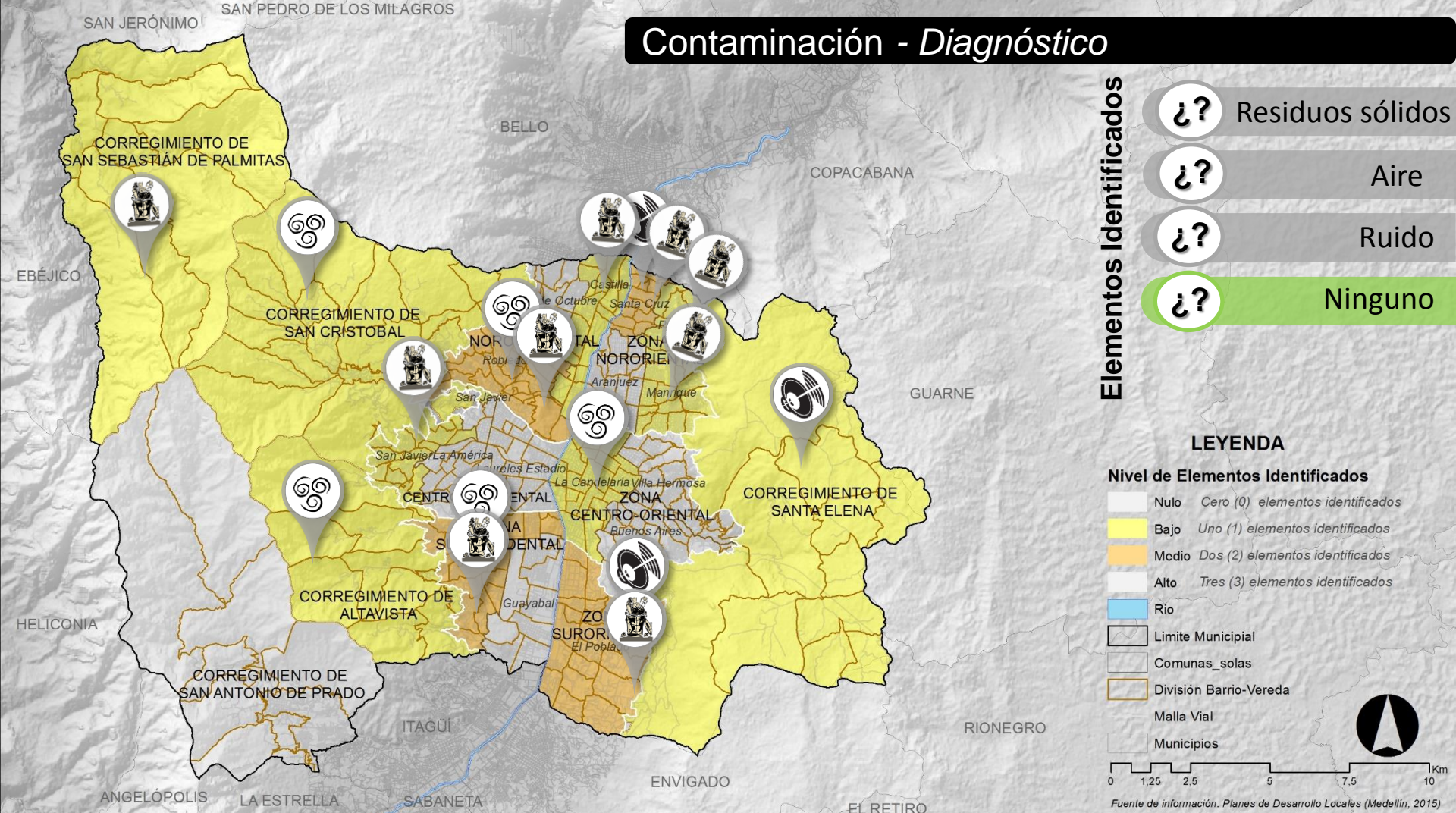


Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

# Contaminación - Diagnóstico

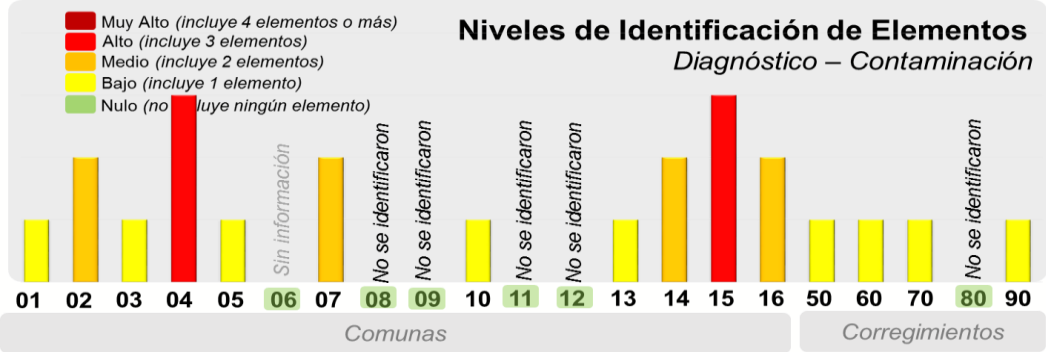


Elementos Identificados

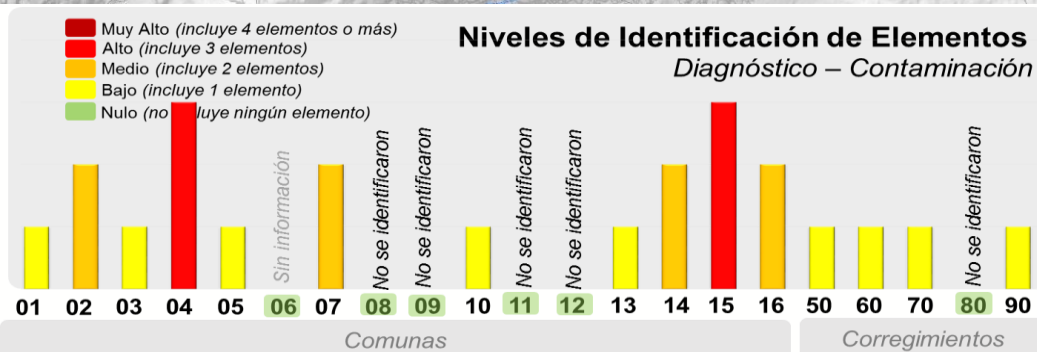
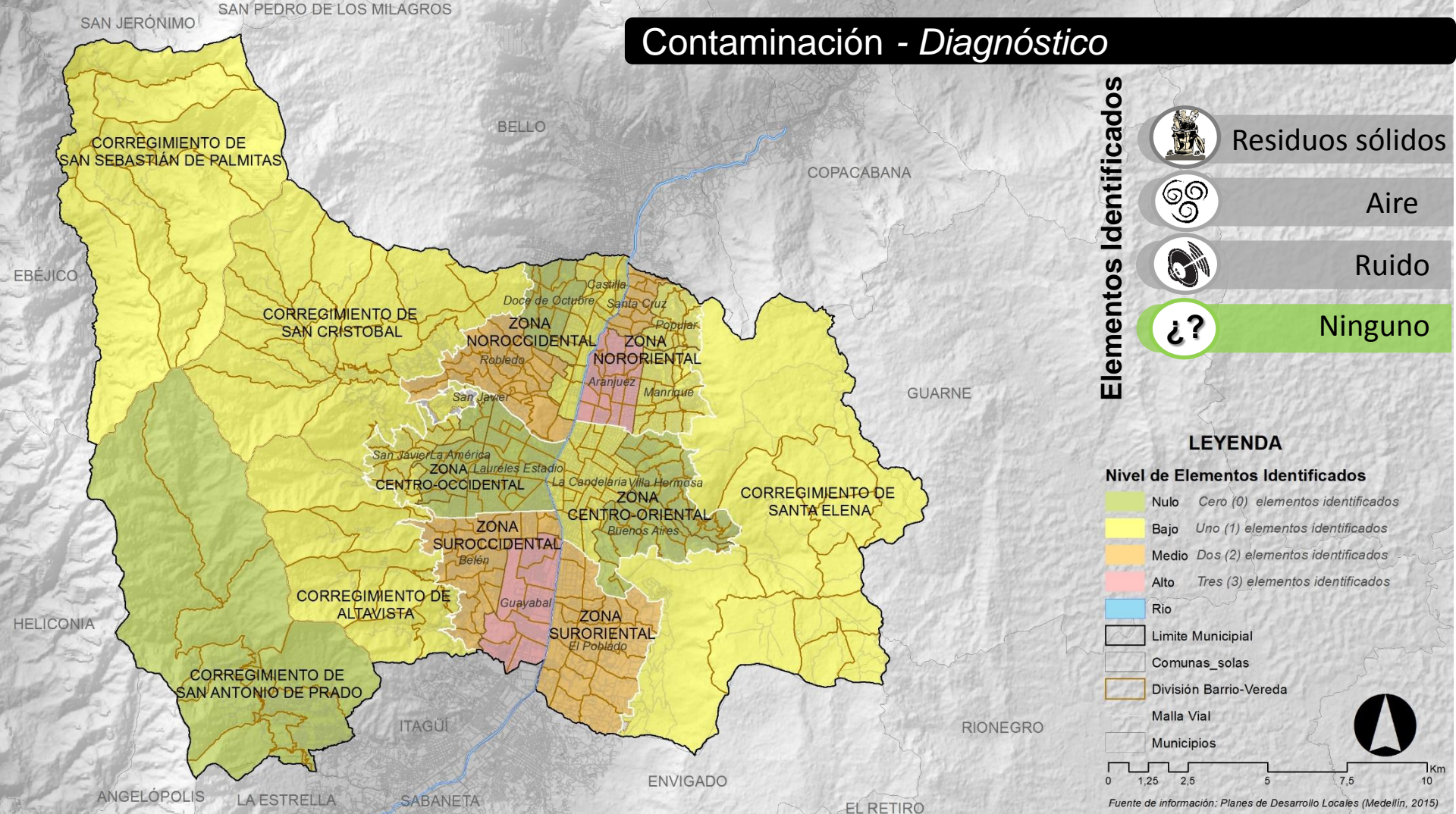
- Residuos sólidos
- Aire
- Ruido
- Ninguno

## LEYENDA

- Nivel de Elementos Identificados**
- Nulo *Cero (0) elementos identificados*
  - Bajo *Uno (1) elementos identificados*
  - Medio *Dos (2) elementos identificados*
  - Alto *Tres (3) elementos identificados*
  - Río
  - Limite Municipal
  - Comunas\_solas
  - División Barrio-Vereda
  - Malla Vial
  - Municipios
- 0 1,25 2,5 5 7,5 10 Km
- Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)*



# Contaminación - Diagnóstico



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

# Ordenamiento Territorial - Diagnóstico

Elementos Identificados



Producción alimentos



Relaciones comunitarias y territoriales



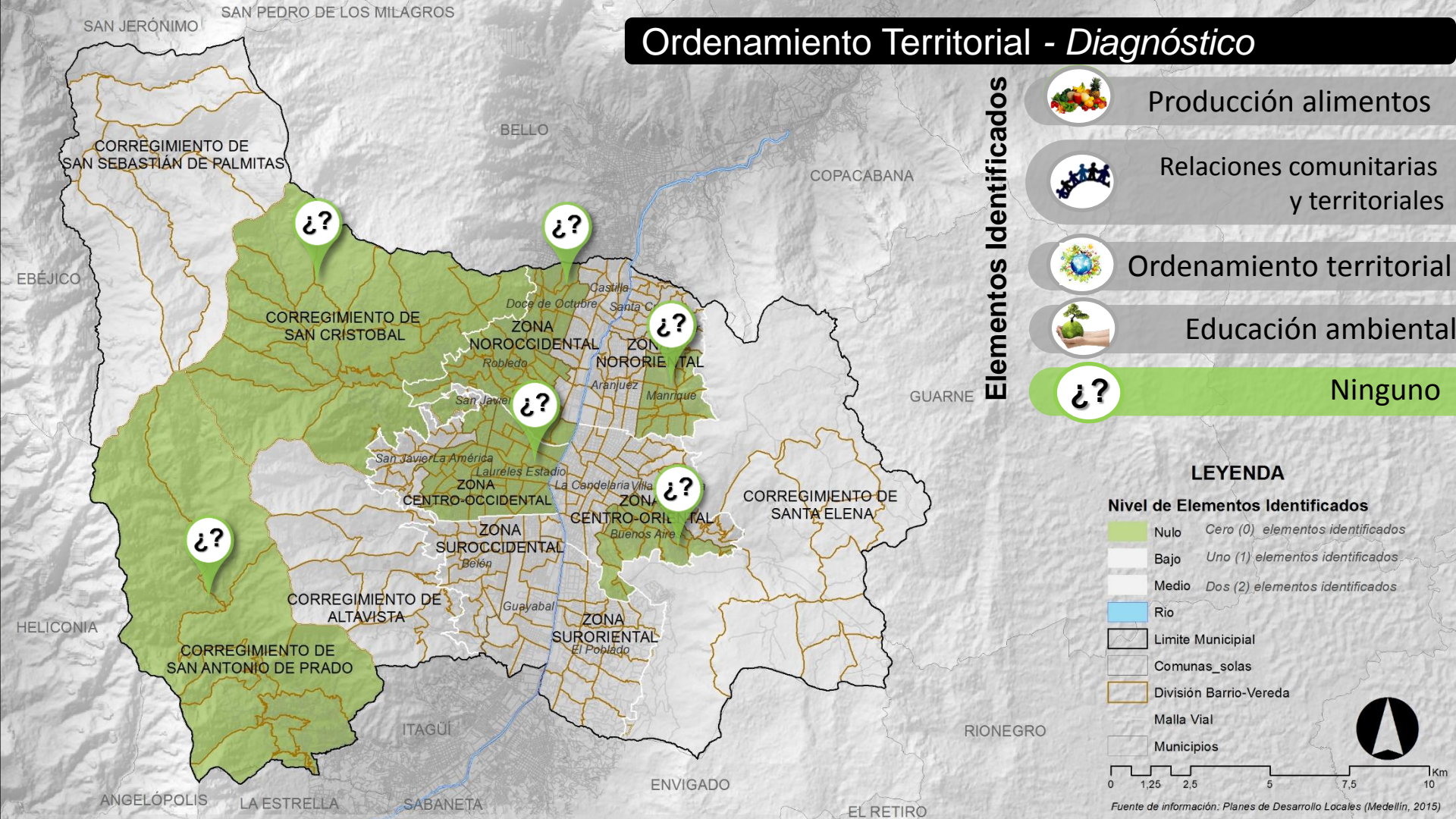
Ordenamiento territorial



Educación ambiental

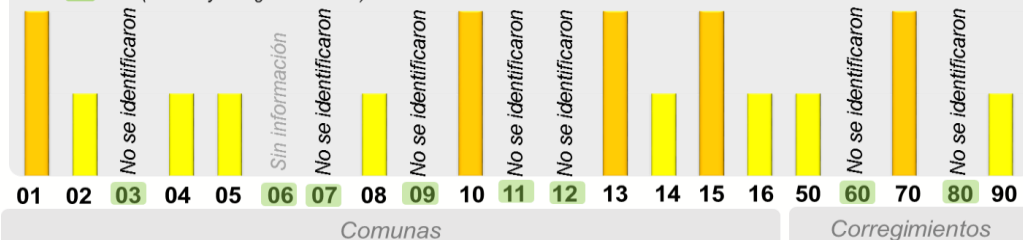


Ninguno



- Muy Alto (incluye 4 elementos o más)
- Alto (incluye 3 elementos)
- Medio (incluye 2 elementos)
- Bajo (incluye 1 elemento)
- Nulo (no incluye ningún elemento)

## Niveles de Identificación de Elementos Diagnóstico – Ordenamiento Territorial



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida



# Ordenamiento Territorial - Diagnóstico

Elementos Identificados



Producción alimentos



Relaciones comunitarias y territoriales



Ordenamiento territorial



Educación ambiental



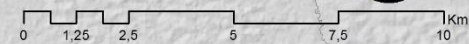
Ninguno

## LEYENDA

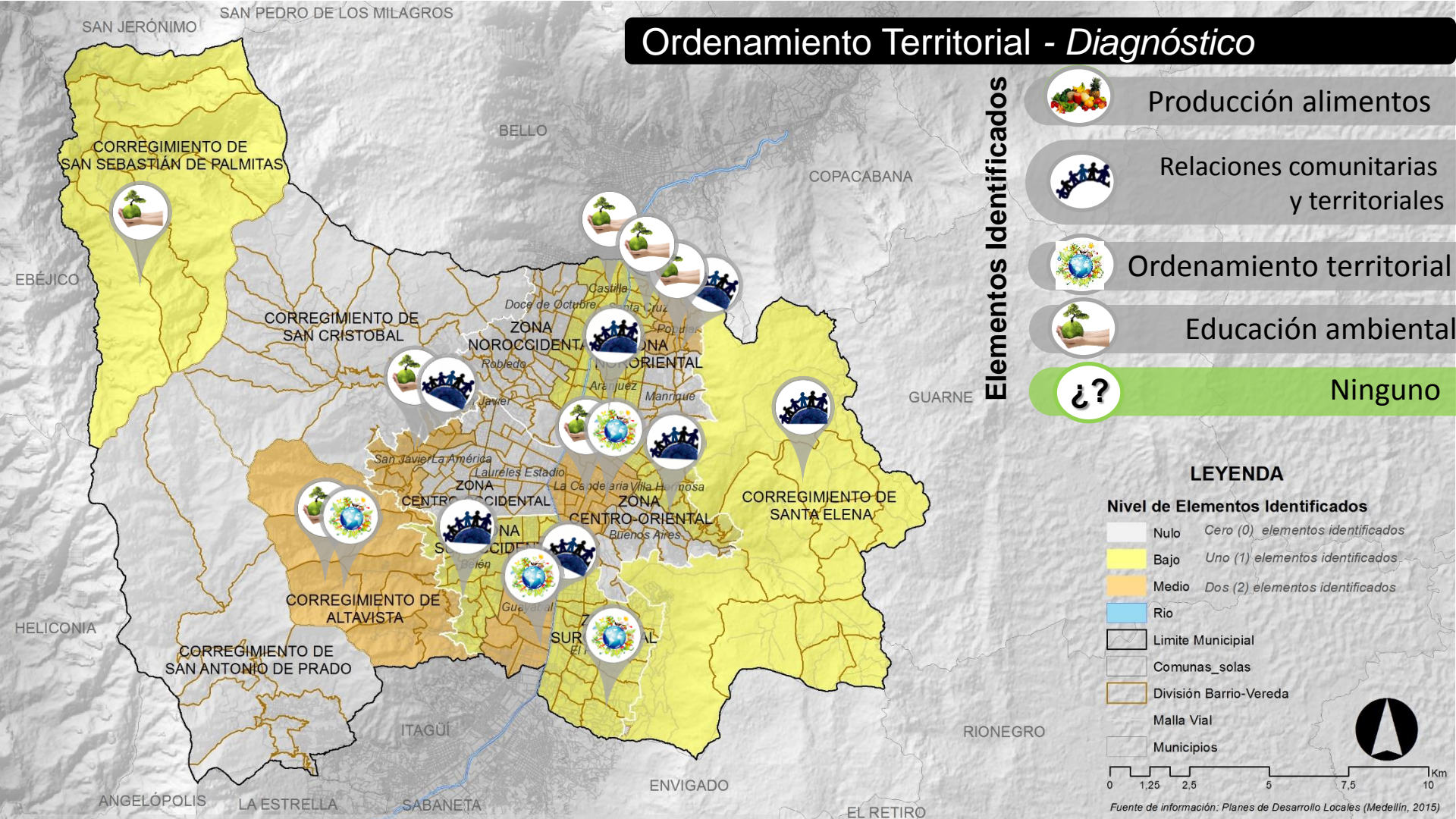
### Nivel de Elementos Identificados

- Nulo *Cero (0) elementos identificados*
- Bajo *Uno (1) elementos identificados*
- Medio *Dos (2) elementos identificados*

- Rio
- Limite Municipal
- Comunas\_solas
- División Barrio-Vereda
- Malla Vial
- Municipios

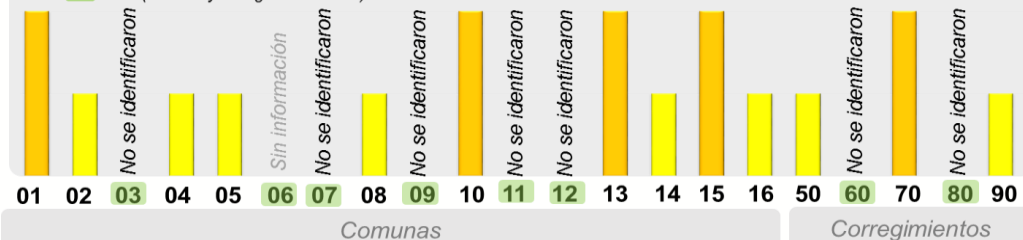


Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



- Muy Alto (incluye 4 elementos o más)
- Alto (incluye 3 elementos)
- Medio (incluye 2 elementos)
- Bajo (incluye 1 elemento)
- Nulo (no incluye ningún elemento)

## Niveles de Identificación de Elementos Diagnóstico – Ordenamiento Territorial



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

# Ordenamiento Territorial - Diagnóstico

Elementos Identificados



Producción alimentos



Relaciones comunitarias y territoriales



Ordenamiento territorial



Educación ambiental



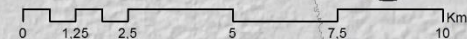
Ninguno

## LEYENDA

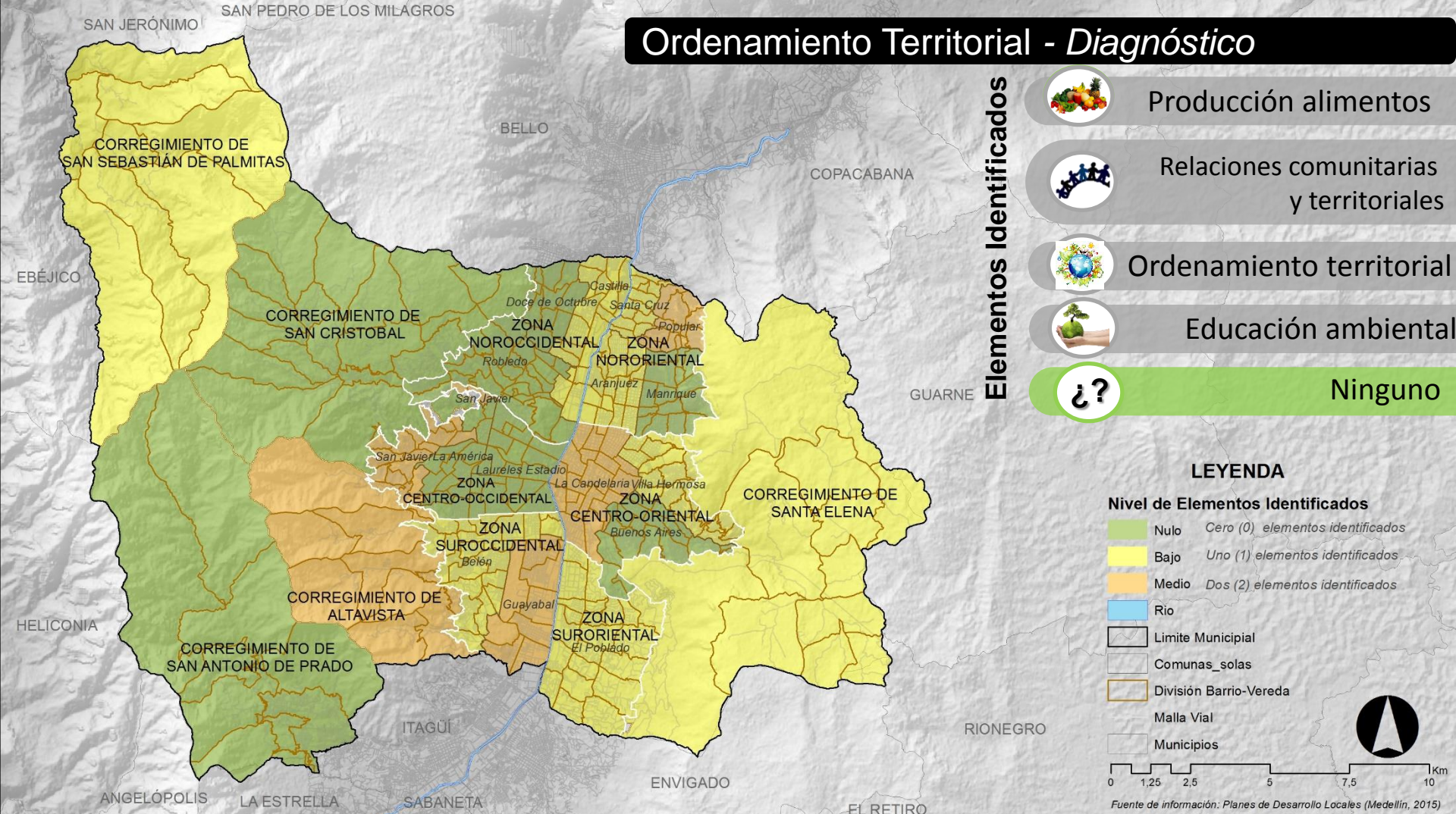
### Nivel de Elementos Identificados

- Nulo Cero (0) elementos identificados
- Bajo Uno (1) elementos identificados
- Medio Dos (2) elementos identificados
- Río

- Limite Municipal
- Comunas\_solas
- División Barrio-Vereda
- Malla Vial
- Municipios



Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



- Muy Alto (incluye 4 elementos o más)
- Alto (incluye 3 elementos)
- Medio (incluye 2 elementos)
- Bajo (incluye 1 elemento)
- Nulo (no incluye ningún elemento)

## Niveles de Identificación de Elementos Diagnóstico – Ordenamiento Territorial



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

Propuestas

Puntos Comunes

Comunas y  
Corregimientos





Alcaldía de Medellín

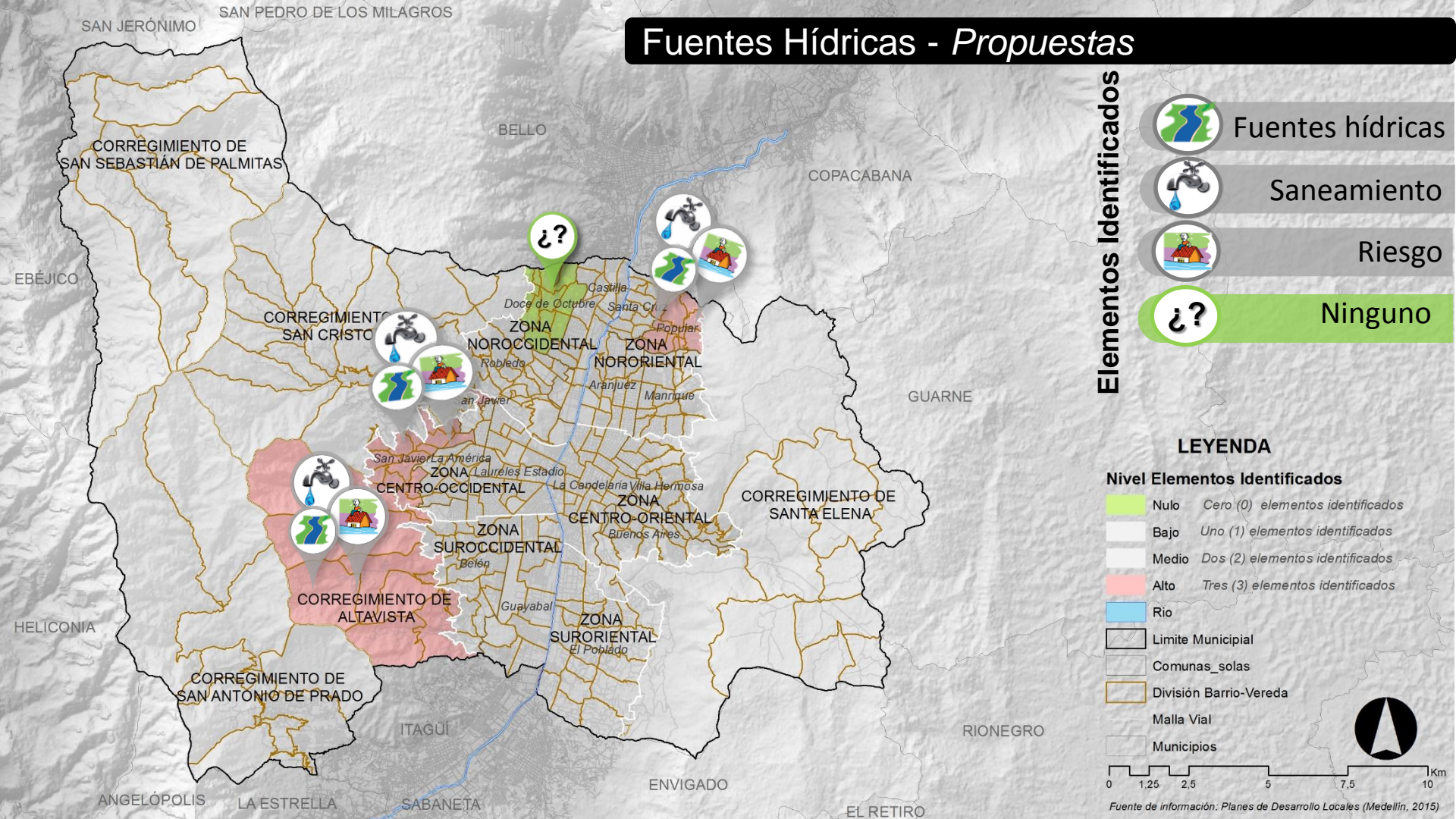


Medellín  
todos por la vida

# Fuentes Hídricas - Propuestas






Elementos Identificados

-  Fuentes hídricas
-  Saneamiento
-  Riesgo
-  Ninguno



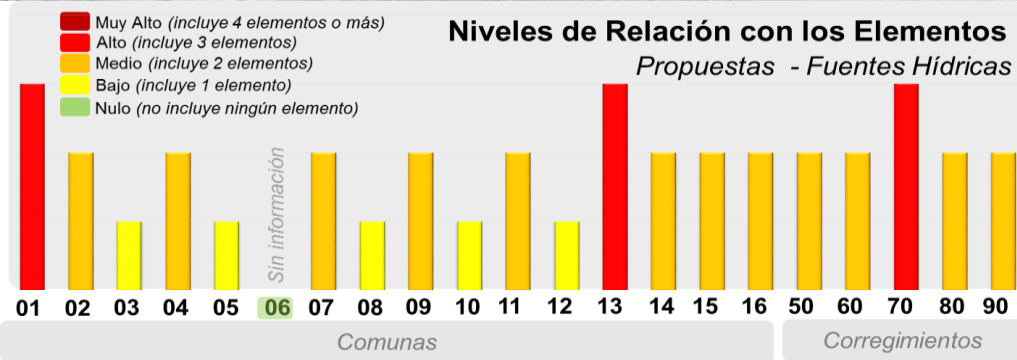
**LEYENDA**

**Nivel Elementos Identificados**

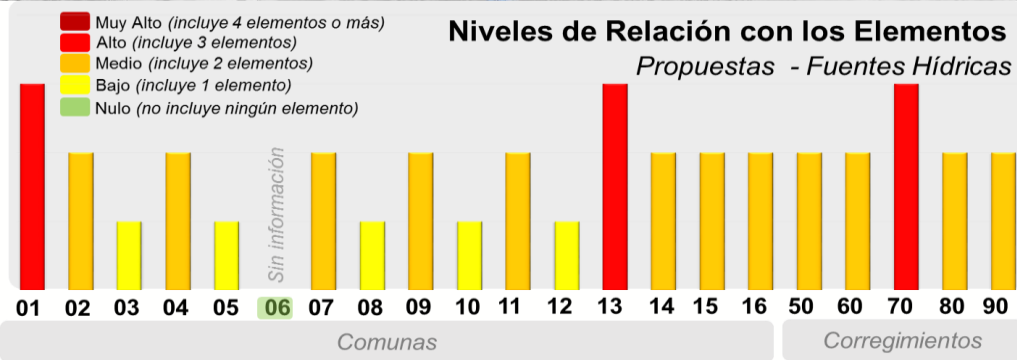
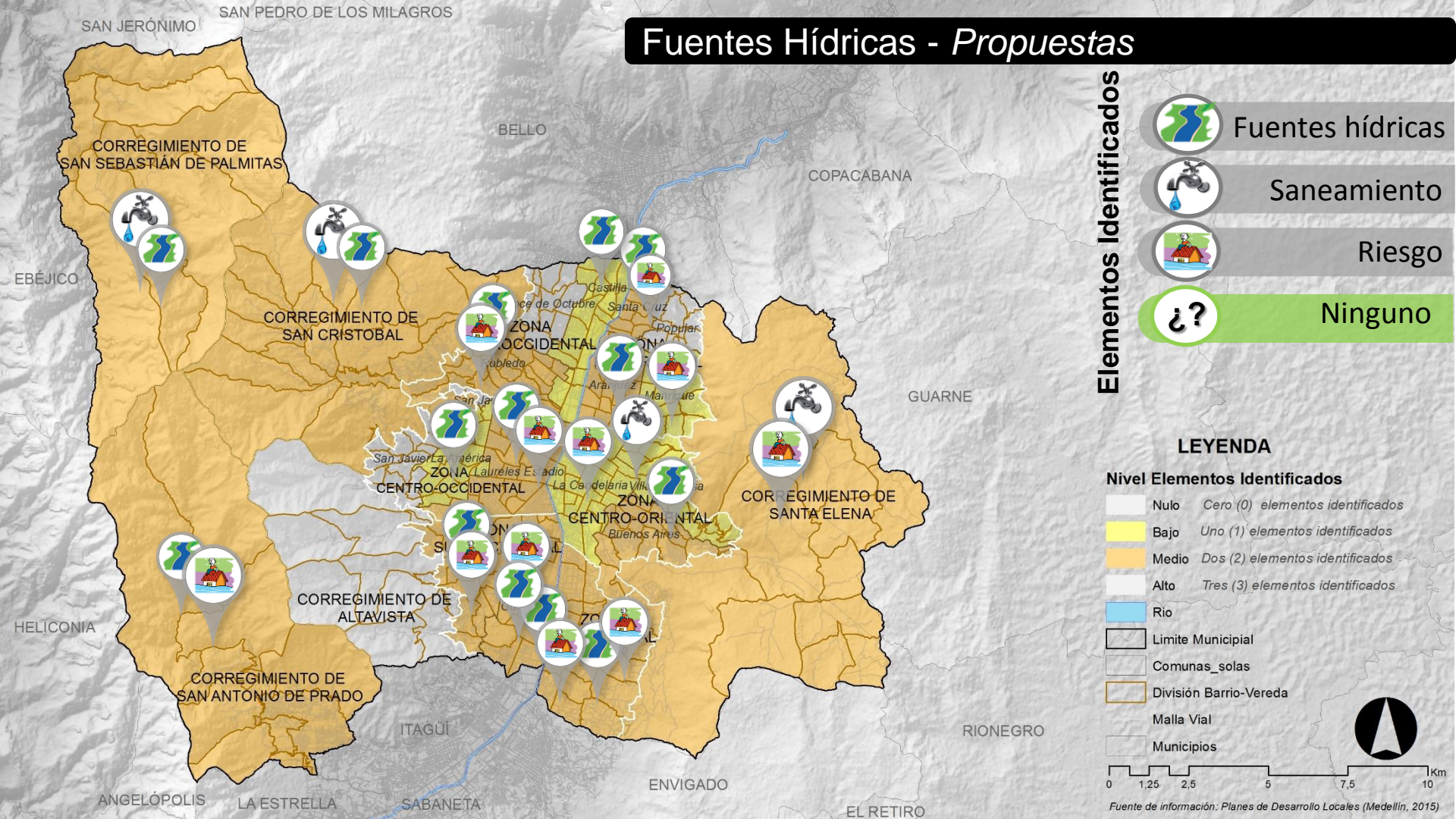
- Nulo *Cero (0) elementos identificados*
- Bajo *Uno (1) elementos identificados*
- Medio *Dos (2) elementos identificados*
- Alto *Tres (3) elementos identificados*
- Río
-  Limite Municipal
-  Comunas\_solas
-  División Barrio-Vereda
-  Malla Vial
-  Municipios

0 1,25 2,5 5 7,5 10 Km

Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



# Fuentes Hídricas - Propuestas



Alcaldía de Medellín

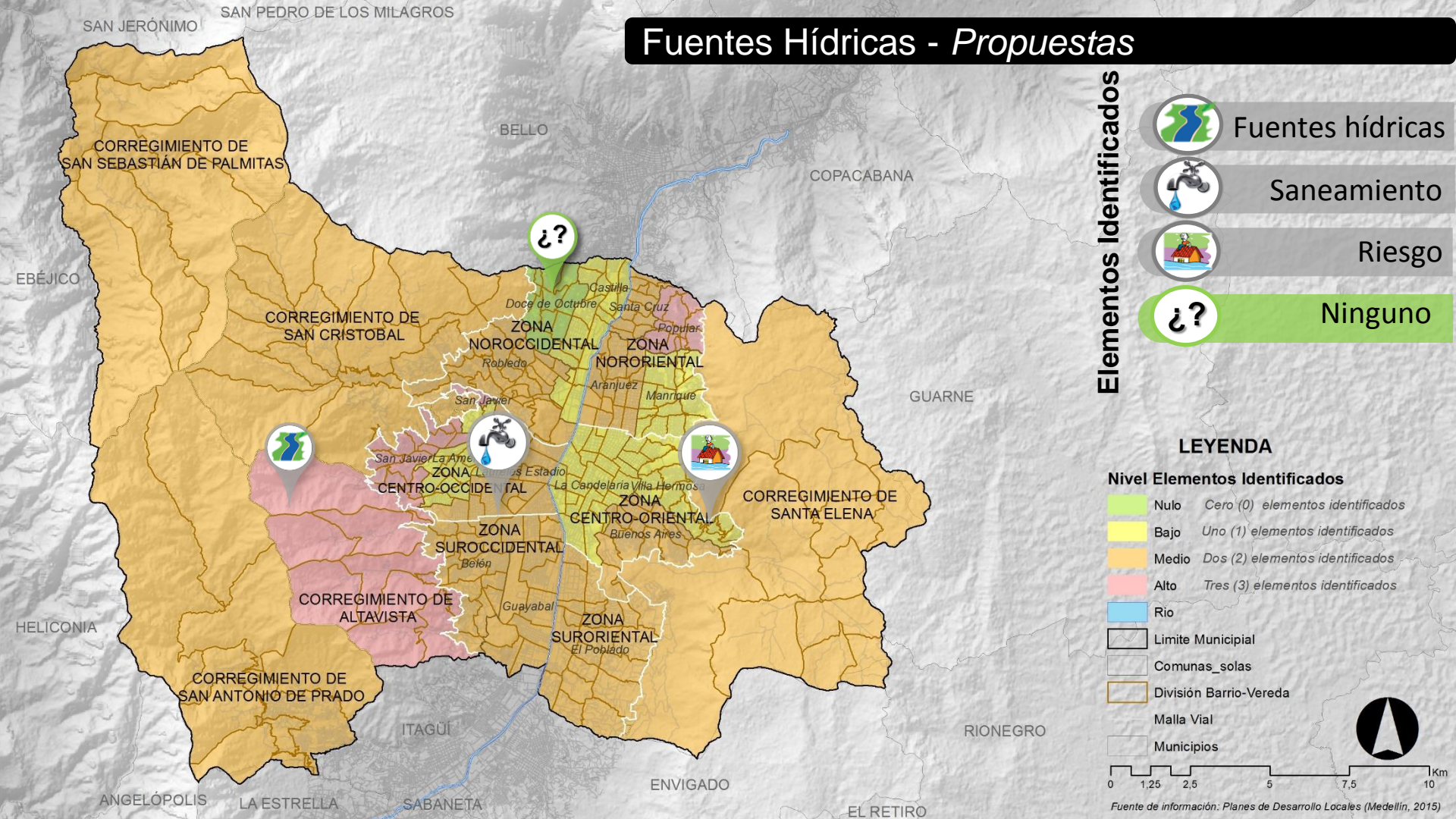


Medellín  
todos por la vida

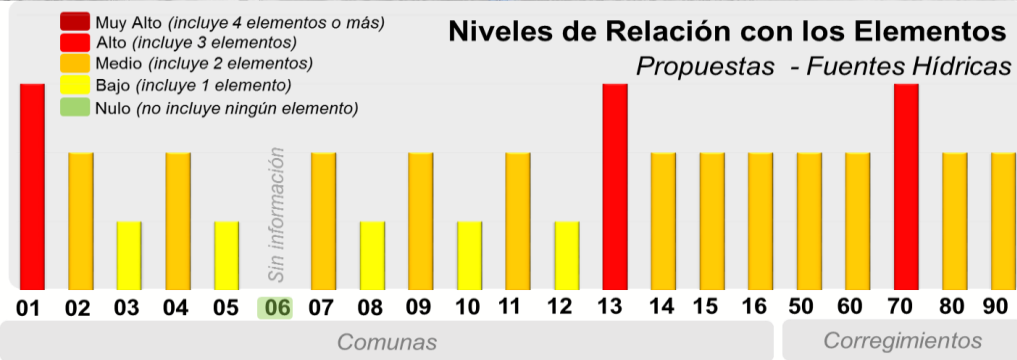
# Fuentes Hídricas - Propuestas

Elementos Identificados

-  Fuentes hídricas
-  Saneamiento
-  Riesgo
-  Ninguno



Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)






Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida





# Biodiversidad - Propuestas

Elementos Identificados

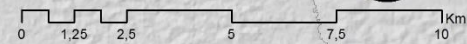
-  Espacios verdes y Bosques
-  Flora y Fauna
-  Mascotas
-  Ninguno

## LEYENDA

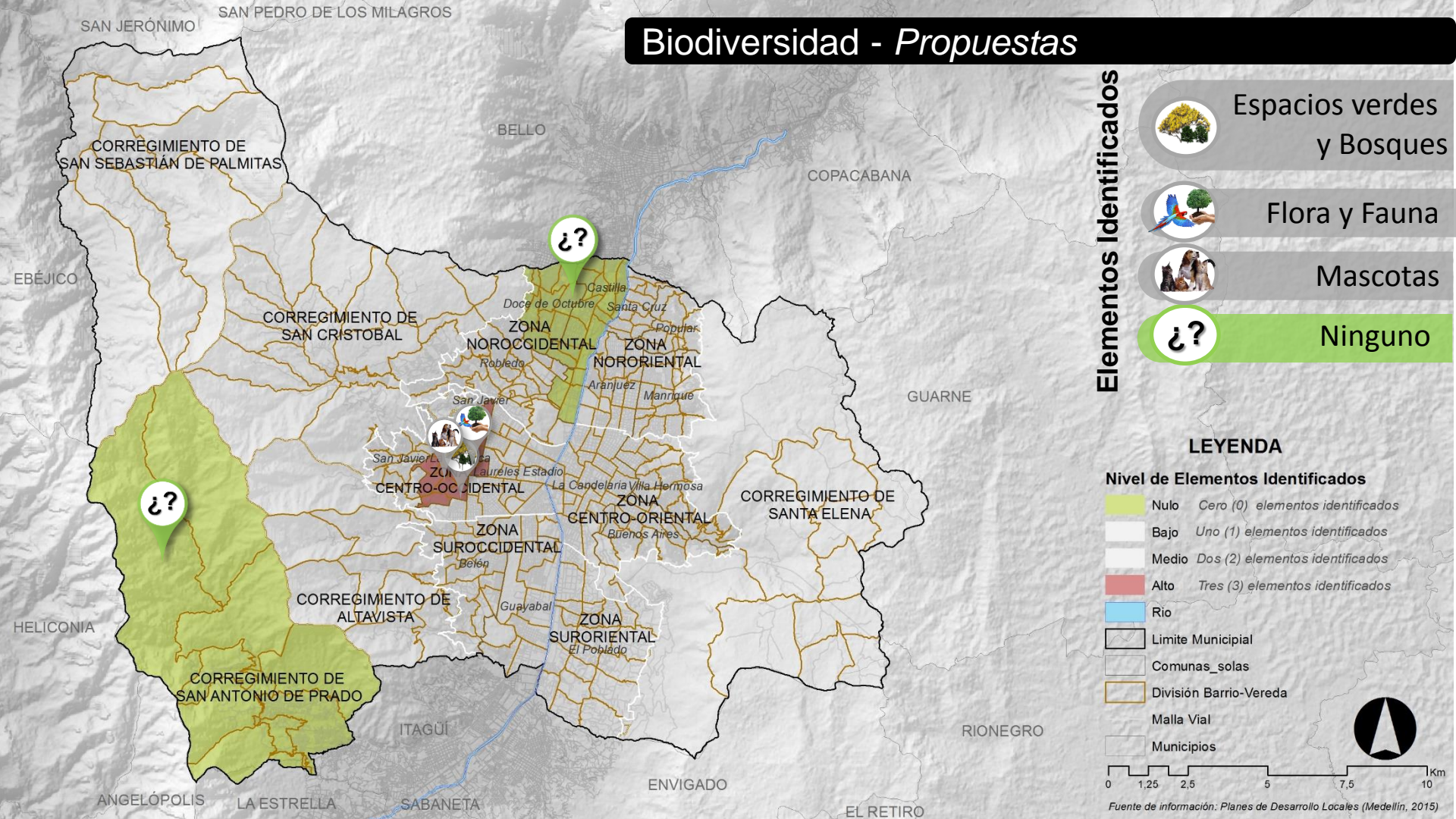
### Nivel de Elementos Identificados

-  Nulo *Cero (0) elementos identificados*
-  Bajo *Uno (1) elementos identificados*
-  Medio *Dos (2) elementos identificados*
-  Alto *Tres (3) elementos identificados*

-  Rio
-  Limite Municipal
-  Comunas\_solas
-  División Barrio-Vereda
-  Malla Vial
-  Municipios








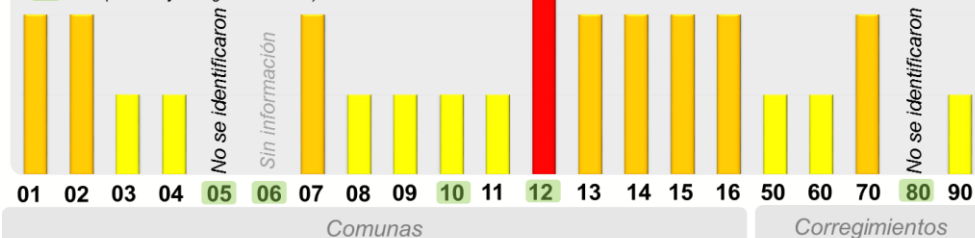
Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



## Niveles de Relación con los Elementos

Propuestas – Biodiversidad

-  Muy Alto *(incluye 4 elementos o más)*
-  Alto *(incluye 3 elementos)*
-  Medio *(incluye 2 elementos)*
-  Bajo *(incluye 1 elemento)*
-  Nulo *(no incluye ningún elemento)*







Alcaldía de Medellín

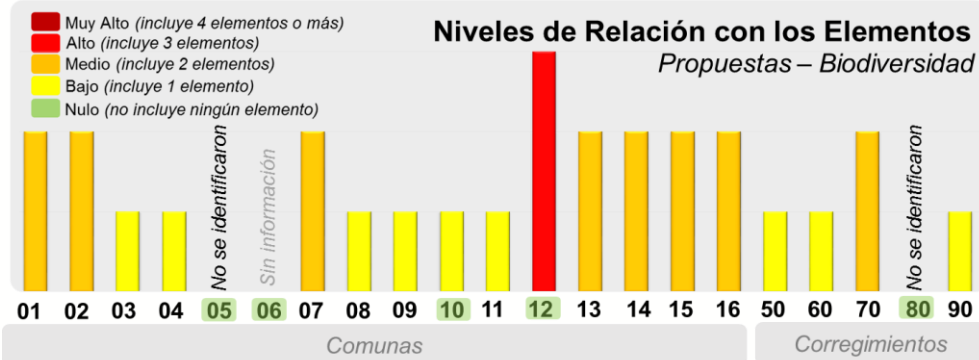
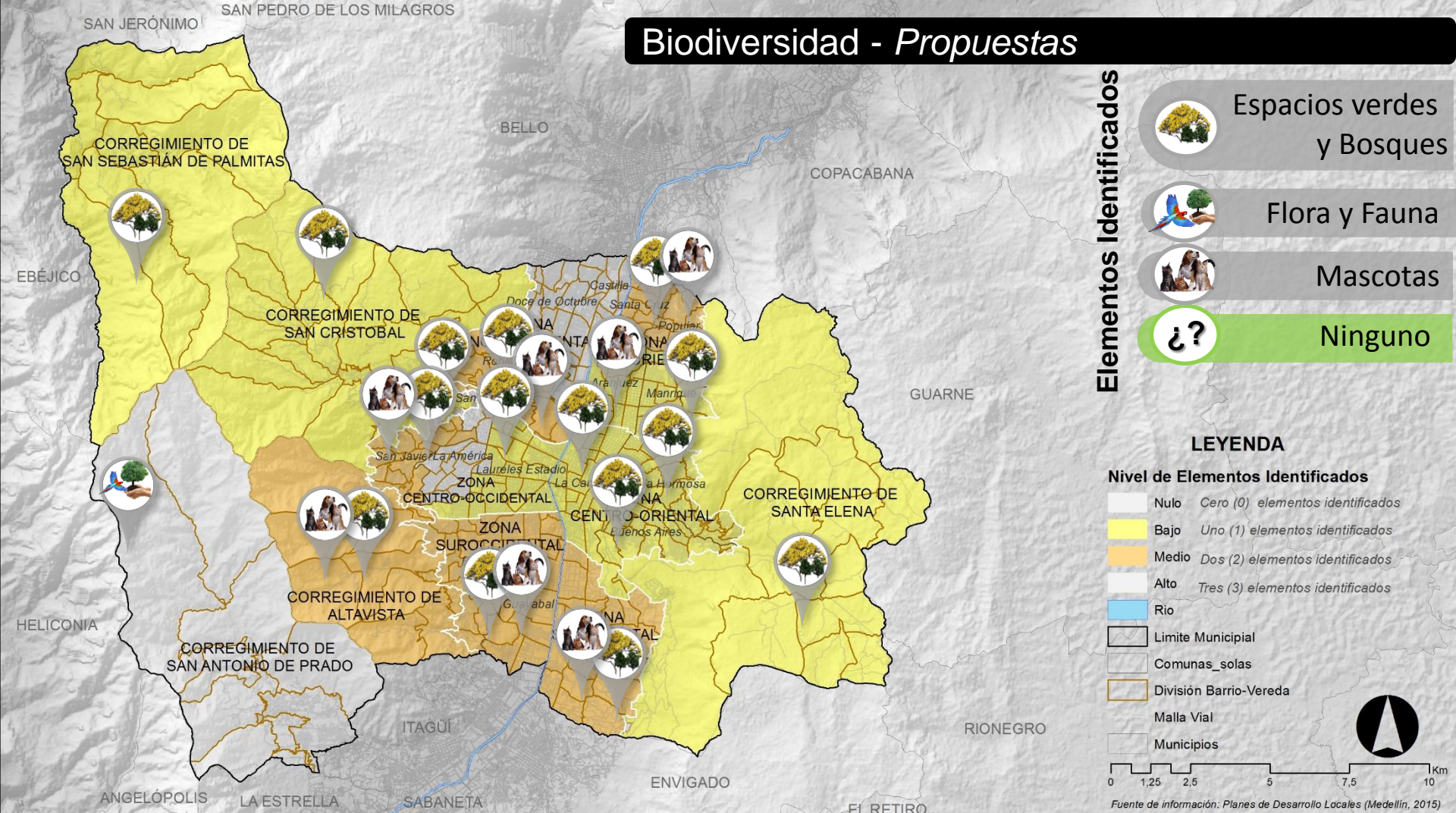


Medellín  
todos por la vida

# Biodiversidad - Propuestas

Elementos Identificados

-  Espacios verdes y Bosques
-  Flora y Fauna
-  Mascotas
-  Ninguno



Alcaldía de Medellín







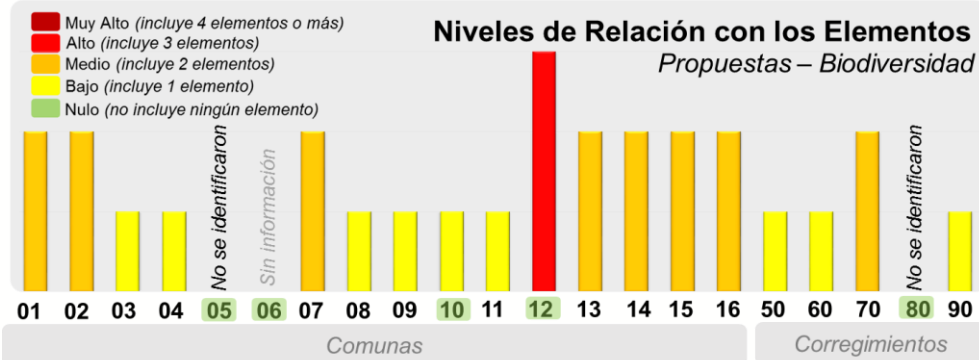
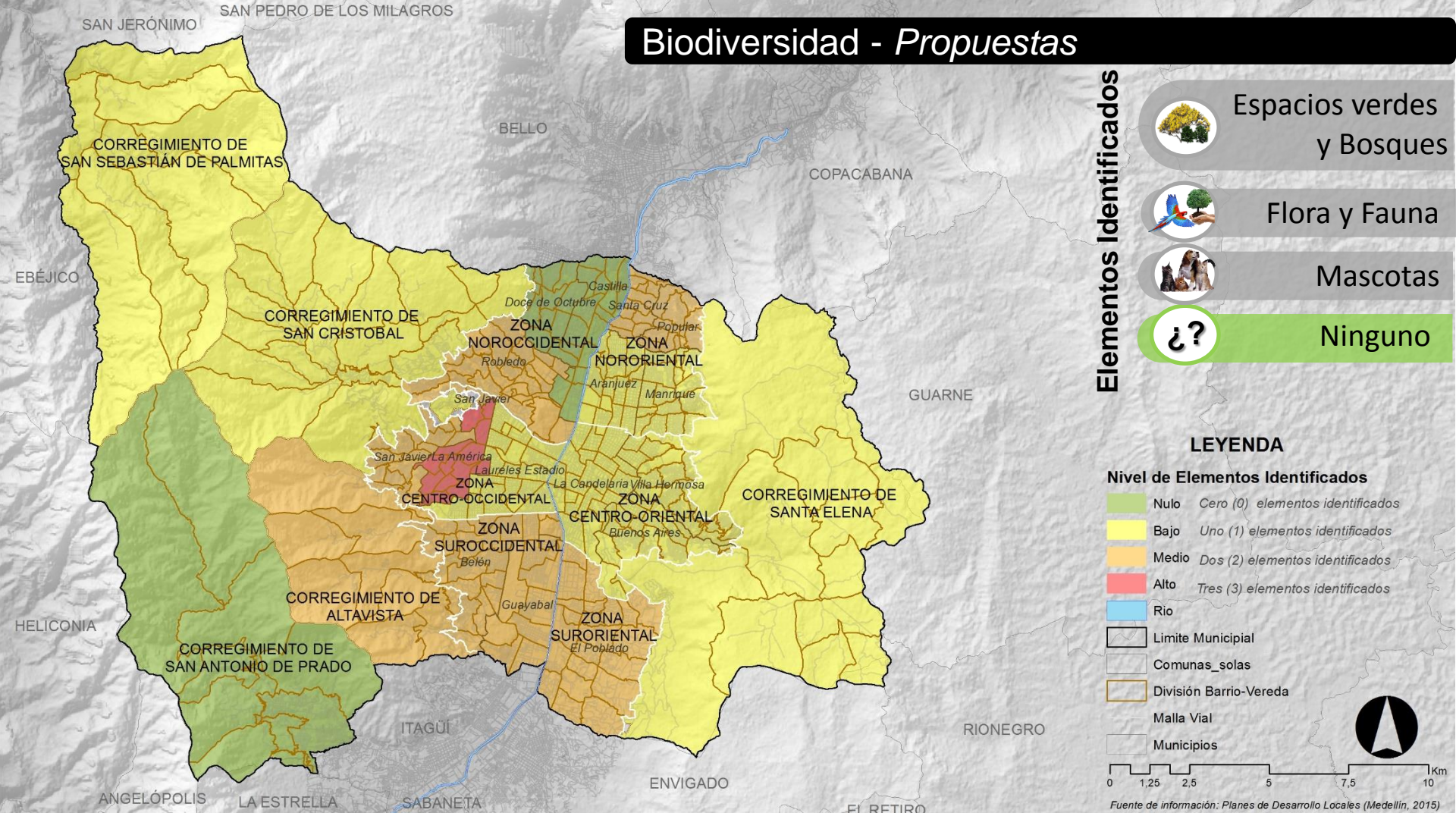
Medellín  
todos por la vida



# Biodiversidad - Propuestas

Elementos Identificados

-  Espacios verdes y Bosques
-  Flora y Fauna
-  Mascotas
-  Ninguno

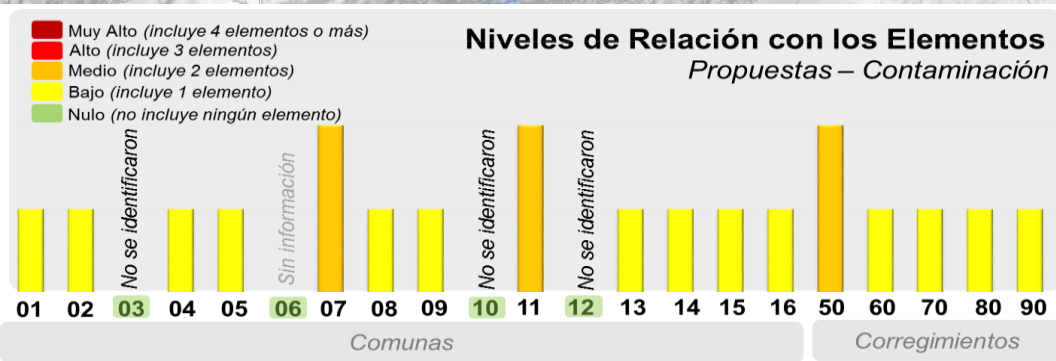
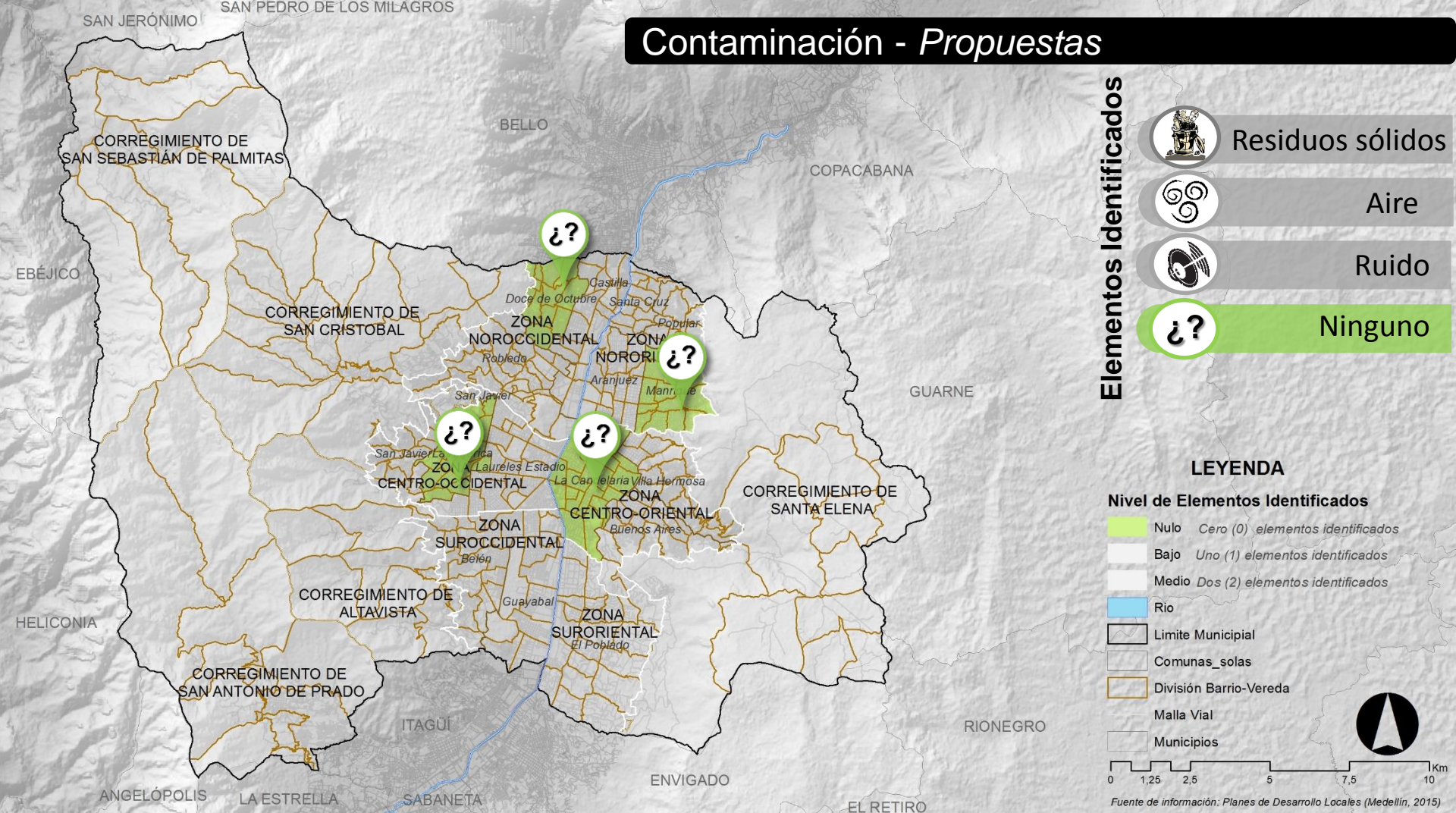


Alcaldía de Medellín







Medellín  
todos por la vida

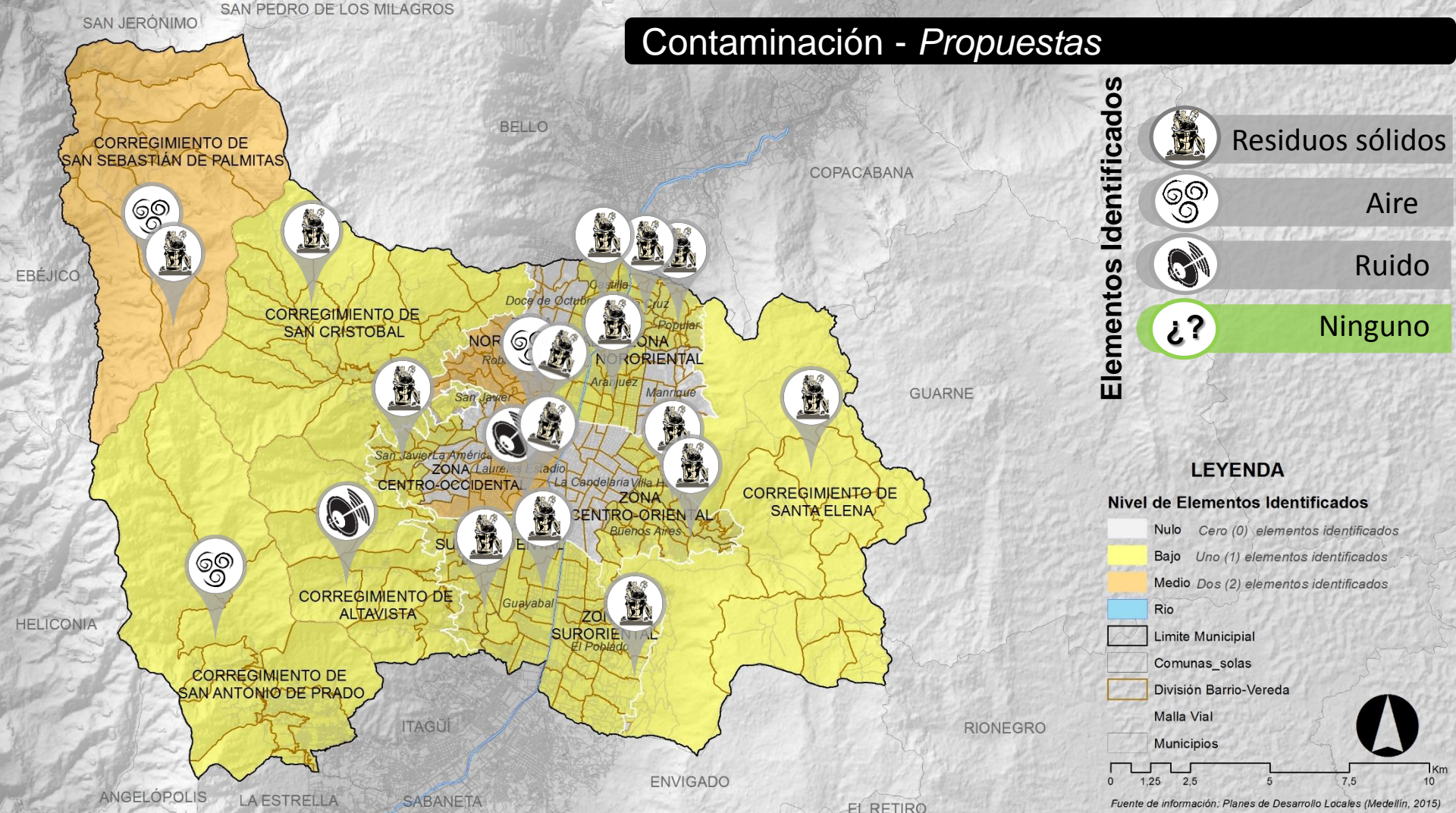
# Contaminación - Propuestas



# Contaminación - Propuestas

Elementos Identificados

-  Residuos sólidos
-  Aire
-  Ruido
-  Ninguno

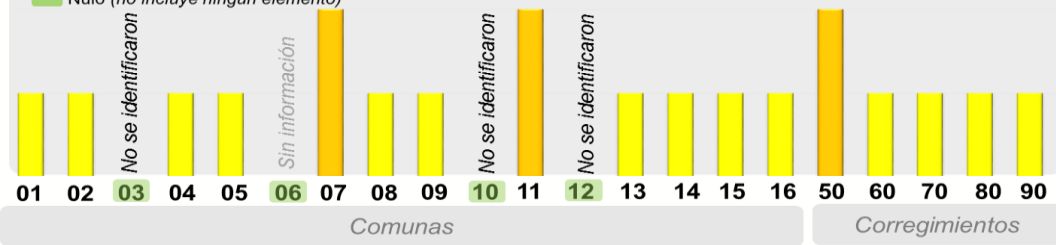


## LEYENDA

- Nivel de Elementos Identificados**
- Nulo Cero (0) elementos identificados
  - Bajo Uno (1) elementos identificados
  - Medio Dos (2) elementos identificados
  - Río
  - Limite Municipal
  - Comunas\_solas
  - División Barrio-Vereda
  - Malla Vial
  - Municipios
- 0 1,25 2,5 5 7,5 10 Km
- Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)

- Muy Alto (incluye 4 elementos o más)
- Alto (incluye 3 elementos)
- Medio (incluye 2 elementos)
- Bajo (incluye 1 elemento)
- Nulo (no incluye ningún elemento)

## Niveles de Relación con los Elementos Propuestas – Contaminación







Alcaldía de Medellín








Medellín todos por la vida

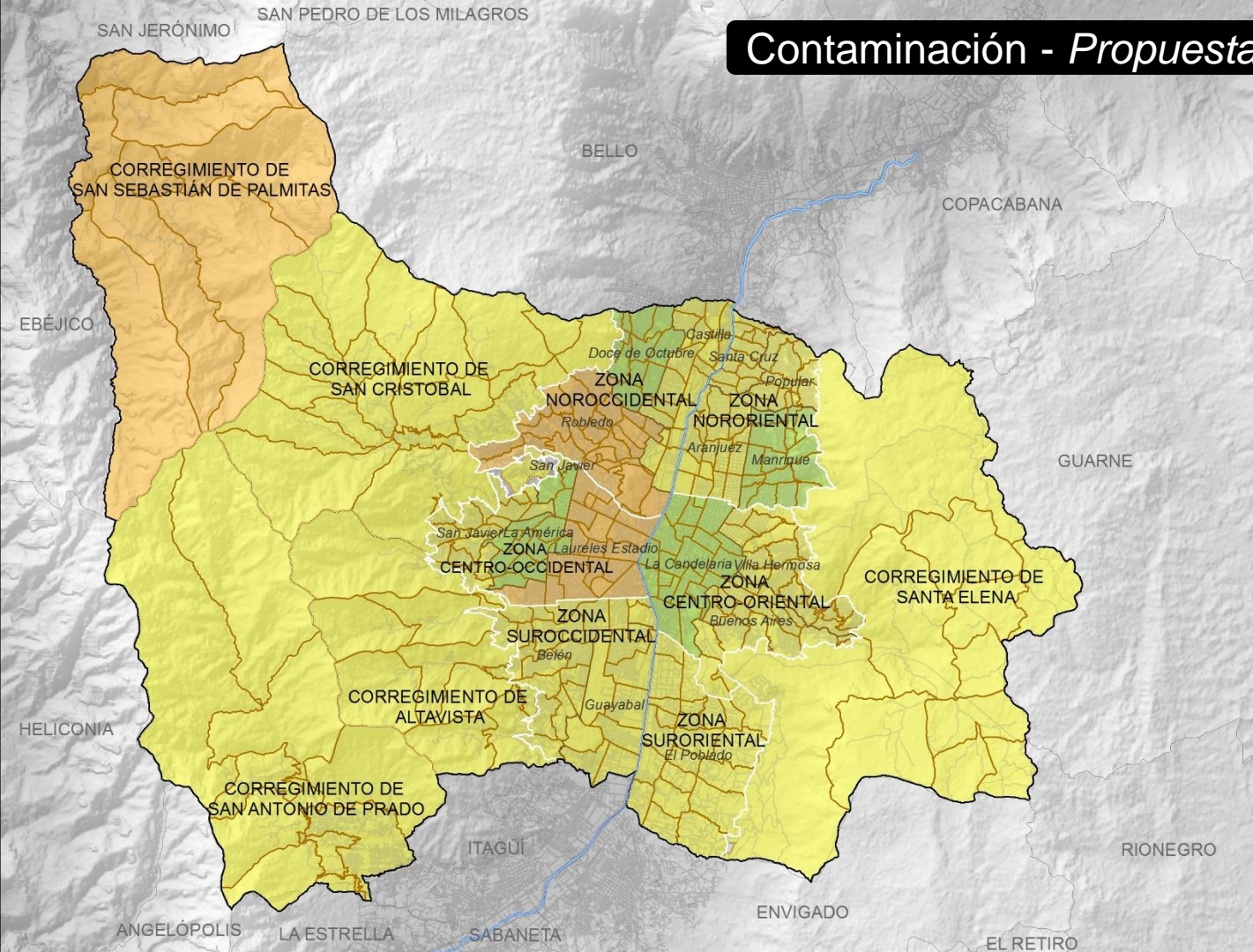
# Contaminación - Propuestas

Elementos Identificados

-  Residuos sólidos
-  Aire
-  Ruido
-  Ninguno

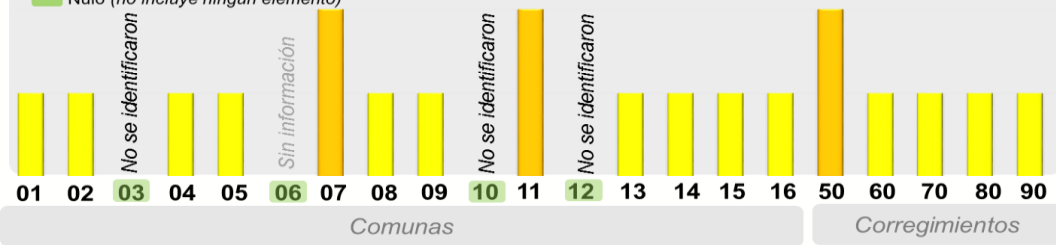
## LEYENDA

- Nivel de Elementos Identificados**
- Nulo Cero (0) elementos identificados
  - Bajo Uno (1) elementos identificados
  - Medio Dos (2) elementos identificados
  - Río
  -  Límite Municipal
  -  Comunas\_solas
  -  División Barrio-Vereda
  -  Malla Vial
  -  Municipios
- 0 1,25 2,5 5 7,5 10 Km
- Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



## Niveles de Relación con los Elementos Propuestas – Contaminación

- Muy Alto (incluye 4 elementos o más)
- Alto (incluye 3 elementos)
- Medio (incluye 2 elementos)
- Bajo (incluye 1 elemento)
- Nulo (no incluye ningún elemento)

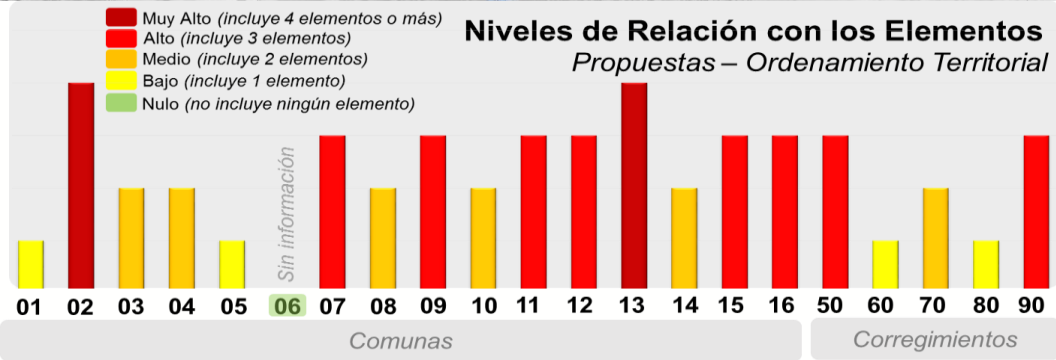
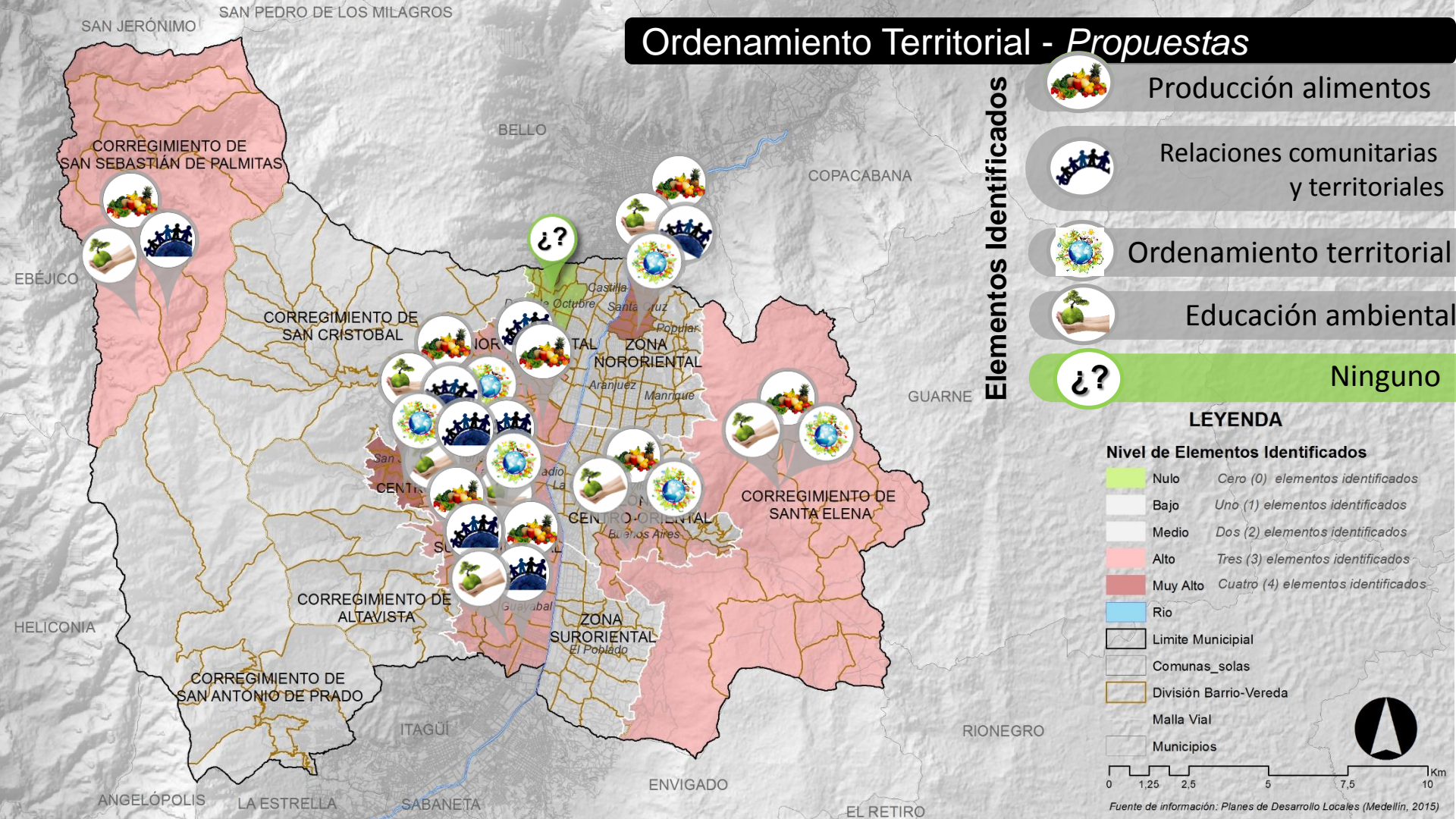


Alcaldía de Medellín



Medellín todos por la vida

# Ordenamiento Territorial - Propuestas



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida

# Ordenamiento Territorial - Propuestas

Elementos Identificados



Producción alimentos



Relaciones comunitarias y territoriales



Ordenamiento territorial



Educación ambiental



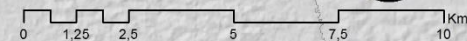
Ninguno

## LEYENDA

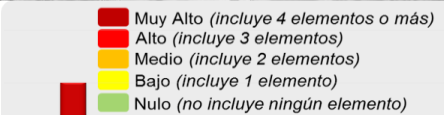
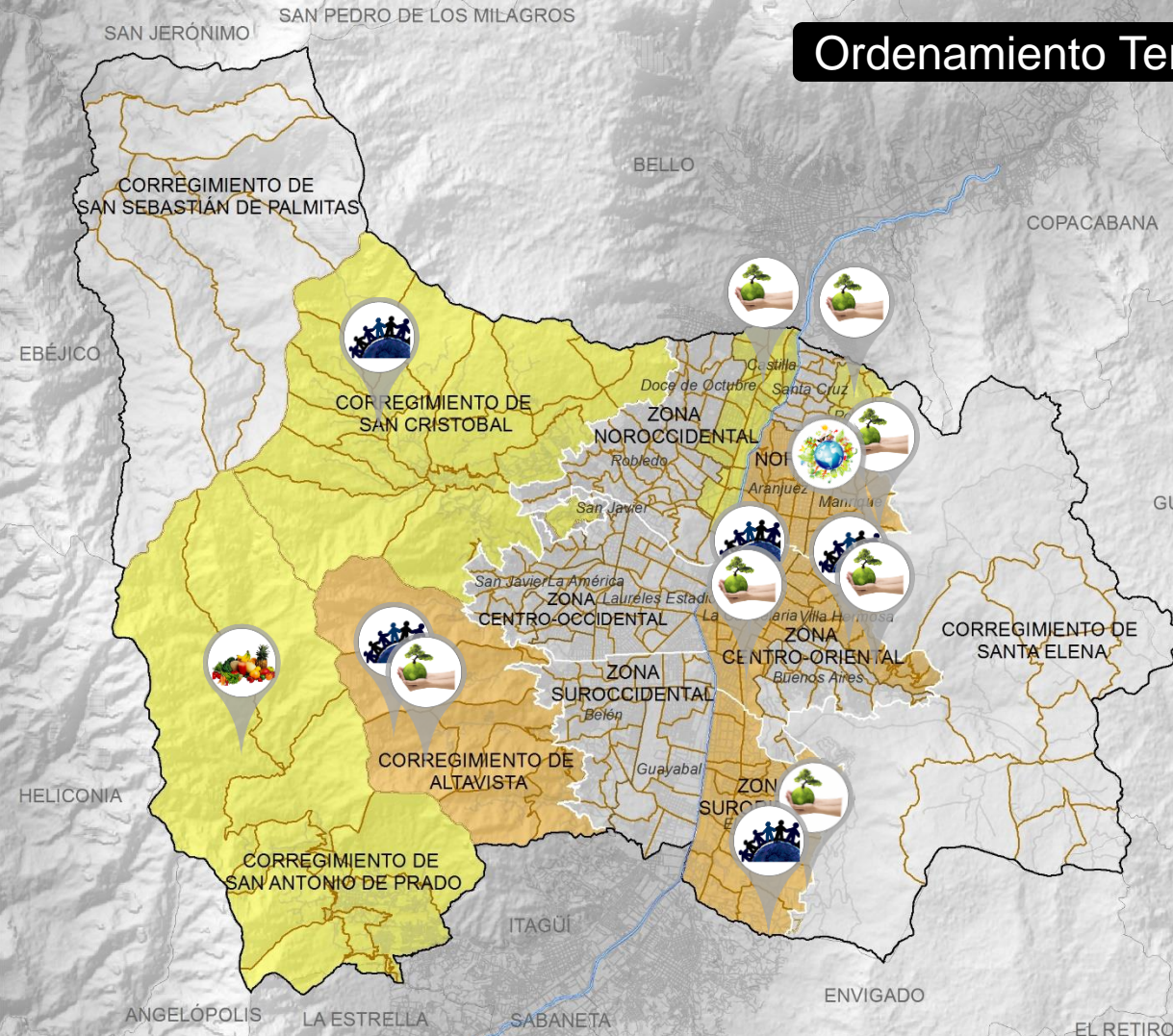
### Nivel de Elementos Identificados

- Nulo *Cero (0) elementos identificados*
- Bajo *Uno (1) elementos identificados*
- Medio *Dos (2) elementos identificados*
- Alto *Tres (3) elementos identificados*
- Muy Alto *Cuatro (4) elementos identificados*

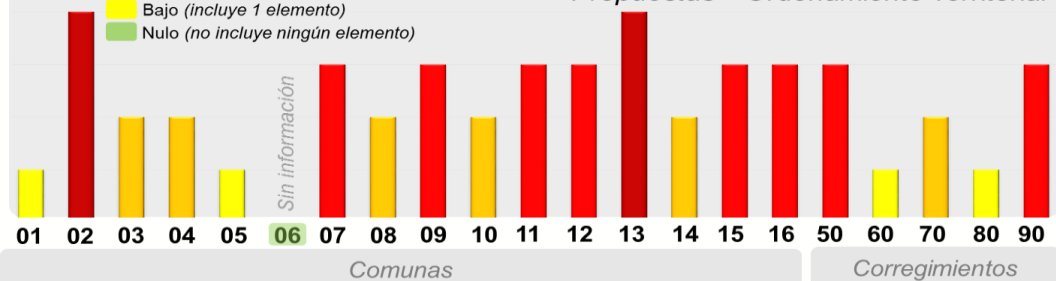
- Limite Municipal
- Comunas\_solas
- División Barrio-Vereda
- Malla Vial
- Municipios



Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



## Niveles de Relación con los Elementos Propuestas – Ordenamiento Territorial



Alcaldía de Medellín



Medellín todos por la vida

# Ordenamiento Territorial - Propuestas

Elementos Identificados



Producción alimentos



Relaciones comunitarias y territoriales



Ordenamiento territorial



Educación ambiental



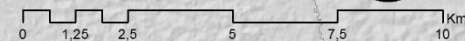
Ninguno

## LEYENDA

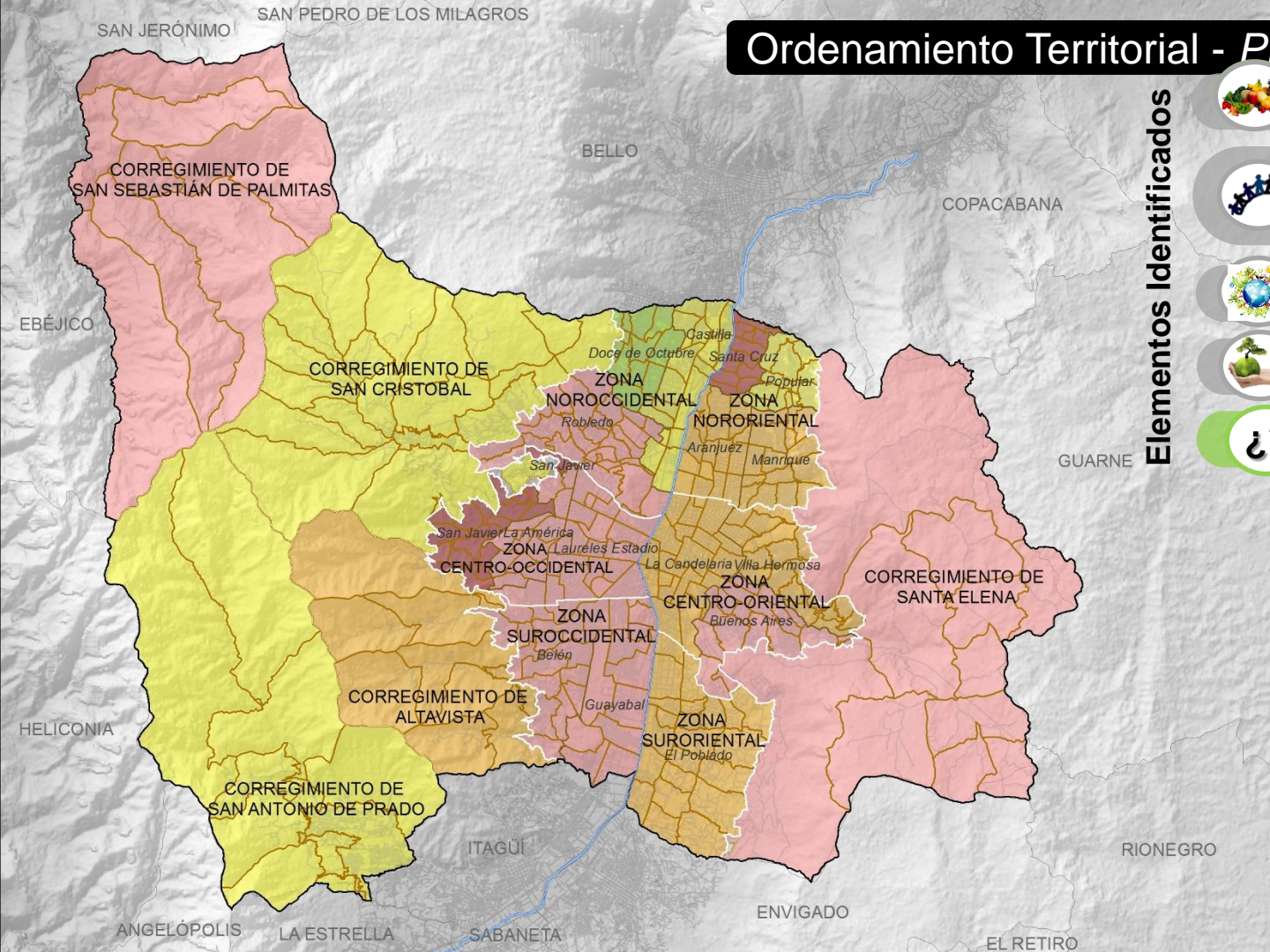
### Nivel de Elementos Identificados

- Nulo *Cero (0) elementos identificados*
- Bajo *Uno (1) elementos identificados*
- Medio *Dos (2) elementos identificados*
- Alto *Tres (3) elementos identificados*
- Muy Alto *Cuatro (4) elementos identificados*

- Río
- Limite Municipal
- Comunas\_solas
- División Barrio-Vereda
- Malla Vial
- Municipios

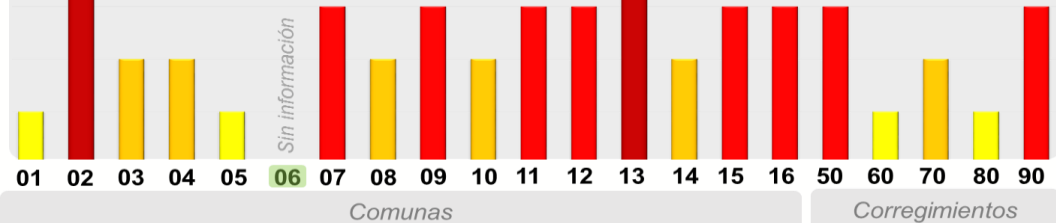


Fuente de información: Planes de Desarrollo Locales (Medellín, 2015)



## Niveles de Relación con los Elementos Propuestas – Ordenamiento Territorial

- Muy Alto (incluye 4 elementos o más)
- Alto (incluye 3 elementos)
- Medio (incluye 2 elementos)
- Bajo (incluye 1 elemento)
- Nulo (no incluye ningún elemento)



Alcaldía de Medellín



Medellín todos por la vida

**Apoyaron el desarrollo de la Dimensión Ambiental para el evento  
*Una Mirada de Cuidad a través de los Planes de Desarrollo Local:***

Abogada, Isabel Cristina Correa Tamayo

Abogado, Germán León Ríos Arias

Ing. Forestal, Sara Patricia Molina Rodríguez

**Enlace Planeación Municipal:**

Arquitecta, Manuela Arboleda

Medellín, noviembre 30 de 2015

# GRACIAS!



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida