

**FORMULACIÓN PARTICIPATIVA DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL LOCAL
-PAAL-DE LA COMUNA 7 DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, FINANCIADO CON
RECURSOS DEL PROGRAMA DE PLANEACIÓN LOCAL Y PRESUPUESTO
PARTICIPATIVO Y ARTICULADO AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
2008-2011**

**Etapas III- Diagnóstico Ambiental de
La Comuna 7 Robledo**

SEPTIEMBRE 2011

PAAL COMUNA 7, ROBLEDO



Alcaldía de Medellín

Etapas de la Formulación del PAAL para la comuna 7, Robledo

Etapas de Formulación

1. PREVIA O DE PLANEACIÓN DEL PROCESO

- ✓ Revisión de información secundaria
- ✓ Recolección y análisis de la información secundaria
- ✓ Reunión de -trabajo con los profesionales responsables de las actividades
- ✓ Convocatoria para reuniones con los diferentes sectores: institucional, servidores públicos, sector productivo, sector social, sector educativo de la comuna
- ✓ Realización de reuniones de presentación y motivación del proyecto
- ✓ Diseños de instructivos de campo para cada subsistema
- ✓ Diseño de matriz de impacto y efectos ambientales asociada a cada subsistema

2. MOTIVACION Y ACERCAMIENTO A LOS ACTORES

- ✓ Recorridos preliminares por la zona, con acompañamiento de líderes comunitarios y auxiliares del proyecto
- ✓ Sensibilización a través de entrevistas directas con los protagonistas de la comuna

3. DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO POR SECTORES

- ✓ Caracterización ambiental: delimitación , extensión, localización, situación ambientales

Subsistemas:

- ✓ Físico – abiótico aire, agua suelo
- ✓ Biótico flora, coberturas vegetales, fauna
- ✓ Antrópico – variable sociocultural, económico, físico



Alcaldía de Medellín

4. PLANEACION PARTICIPATIVA Y LA FASE PROSPECTIVA

- ✓ Determinar tendencias y dinámicas futuras del futuro ambiental de la comuna
- ✓ Determinar la condición ambiental de cada subsistema: tendencia y comportamiento
- ✓ Identificación de problemáticas y potencialidades
- ✓ Sugerir esfuerzos y recursos necesarios para su implementación
- ✓ Determinar tendencias de calidad de cada subsistema

5. IDENTIFICACION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

- ✓ Analizar, diseñar, establecer estrategias, programas y proyectos con herramientas, mecanismos, indicadores para mitigar y reducir los impactos. Se debe articular con el Plan Ambiental de Medellín, el Plan de Desarrollo Local y Municipal. Apoyarse en el diagnóstico realizado y los actores claves.
- ✓ Convocar mesas de trabajo interinstitucional para socializar resultados

6. SOCIALIZACION DE RESULTADOS

- ✓ Convocatoria a todas las personas e instituciones que participaron en el proceso, y demás interesadas en los resultados



Generalidades del Diagnóstico

El diagnóstico participativo, está dirigido a identificar la situación ambiental de la comuna con el fin de establecer problemáticas, potencialidades, conflictos y restricciones de los recursos naturales renovables, posibilita involucrar a la población en la identificación de los riesgos de deterioro o pérdida y genera un mecanismo mediante el cual los involucrados lleguen a comprender la interconexión entre los diferentes problemas ambientales que encuentran en su territorio.

La caracterización ambiental incluye la situación ambiental de la comuna -la caracterización físico – biótica, el subsistema abiótico o físico con sus recursos agua (aspectos hidrológicos, climáticos, hidráulico-, calidad del agua y usos del agua), suelo (componente geología, geomorfología, procesos erosivos y usos del suelo) y aire (calidad del aire y ruido), y el subsistema biótico con sus variables flora y vegetación (cobertura vegetal, flora y fauna terrestre) la caracterización socioeconómica y cultural (subsistema antrópico) con sus variables sociocultural e institucional, económica y físico espacial.



Alcaldía de Medellín

Instrumentos

- La planificación, elaboración del diagnóstico y formulación del Plan, requiere de instrumentos como:
 - La ejecución de talleres.
 - Mesas de trabajo.
 - Recorridos de campo.
 - Diseño y diligenciamiento de instructivos (Ficha para la recopilación de información secundaria, ficha o instructivo de campo para levantamiento de información primaria, matriz de aspectos impactos y efectos).
 - Reuniones
 - Y otras estrategias con los diferentes grupos y /o sectores participantes en el proceso.



Alcaldía de Medellín

Información sobre La Comuna

- La Comuna 7 - Robledo - es una de las 16 comunas de la ciudad de Medellín, Capital del Departamento de Antioquia. Se encuentra ubicada en la zona noroccidental de la ciudad. Limita:
 - Norte con el Corregimiento de San Cristóbal, la Comuna 6 - Doce de Octubre.
 - Oriente con la Comuna 5 - Castilla y el Río Medellín;
 - Sur con la Comuna -11 Laureles-Estadio, la Comuna - 12 La América y Comuna - 13 San Javier;
 - Occidente con el Corregimiento de San Cristóbal.
- Tiene un área de 938.22 hectáreas
- Quebradas: La Quintana, La Malpaso, La Moñonga, La Iguaná, La Gómez, La Corcovada, La Colonia o La Puerta, La Chumbimbo, La Batea.
- La proyección de la población de la comuna 7 para el 2011 según datos del DANE, es de 165.311 habitantes



Alcaldía de Medellín

La comuna 7 está compuesta por 22 barrios y 3 áreas institucionales

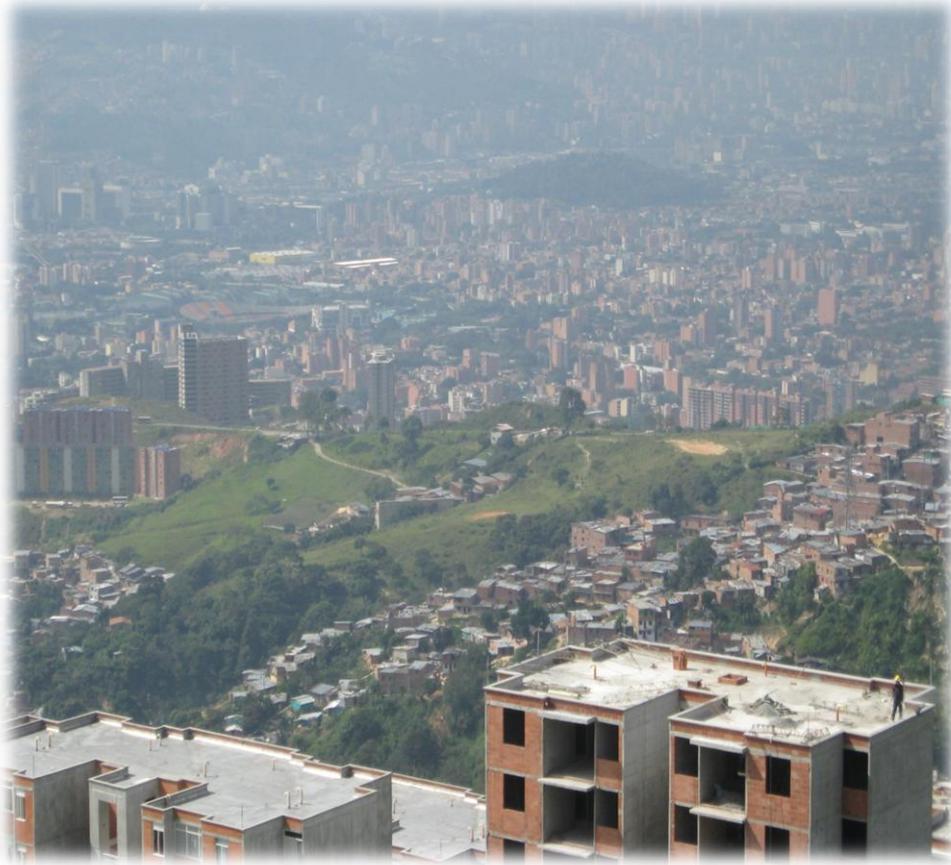
- Barrio Cerro El Volador
- Palenque
- San Germán
- Bello Horizonte
- López de Mesa
- Cádiz
- La Pilarica
- Ciudad Central
- Bosques de San Pablo
- El Diamante
- Altamira
- Villa Flora
- Córdoba
- Fuente Clara
- Aures 1
- Santa Margarita
- Aures 2
- Robledo Parque
- Cucaracho
- Olaya Herrera 1
- Olaya Herrera 2
- Nueva Villa de La Iguana
- Ciudadela Robledo U de A (área institucional)
- Universidad Nacional (área institucional)
- Eco parque Cerro El Volador (área institucional)

NOTA: Los datos fueron tomados de la pagina web de la comuna 7



Alcaldía de Medellín

Sectores de Trabajo Comuna 7



- JAC
- INSTITUCION EDUCATIVA
- ORGANIZACIONES SOCIALES
- ENTIDADES DE ADMINISTRACIÓN LOCAL
- SECRETARIAS MUNICIPALES
- LIDERES COMUNITARIOS



Alcaldía de Medellín

Subsistema Físico o Abiótico

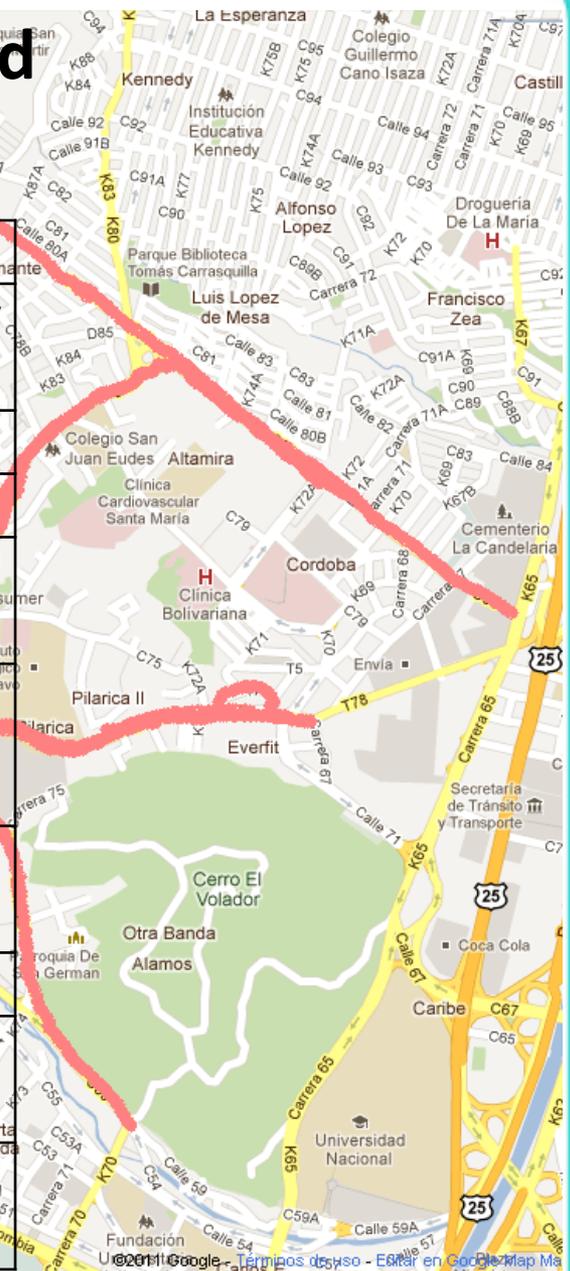
- Aire
- Fuente
- Tipo de Contaminación
- Tipo de Emisión
- Parque automotor
- Aumento de la congestión vehicular
- Disminución de la velocidad y aumento de la concentración de gases
- Material particulado
- Óxidos de Nitrógeno (NO₂)
- Oxidantes fotoquímicos (O₃)
- Monóxido de carbono (CO)
- Ruido

Cll 65 con cra. 78 Éxito de Robledo



Vías de mayor movilidad

DIRECCIÓN	BARRIO
Calle 65	Cerro el volador, San Germán y Pilarica.
Calle 73	Pilarica y Córdoba
Calle 78B	Altamira y Córdoba
Calle 80	Córdoba, Altamira y El Diamante.
Transversal 74	Bosques de San Pablo y Barrio Cerro el Volador.
Autopista Conexión Norte	Villa Flora, Robledo y La Pola
Carrera 65	Cerro el Volador
Carrera 80	Pilarica I, Villa Flora y Bello Horizonte
Carrera 88	El Diamante, Aires I y Villa Flora.



Gestión Integral de Residuos

Nombre	Sector de rutas	Recuperador de oficio	uniforma	organización	teléfono	promotor	Sistema de transporte	compraventa
Eíder Vélez Giraldo	Fuente Clara	Si	Sin uniforme	Ninguna	4260985	Carolina	Costales	Fuente Clara
Humberto Nieto Salazar	El Diamante	Si	Sin uniforme	Ninguna	5142184	Carolina	Costales	Diamante
Luz Elena Chavarría	López de Mesa	Si	Sin uniforme	Ninguna	3148828450	Sebastián	Costales	Le recogen
María Esenia Zapata	Aures 2	Si	Si	PROMAM	3206303783	Sebastián	Costales	Le recogen



Alcaldía de Medellín

Quebrada La Puerta en el cruce con la troncal a occidente



Escombros Barrio Las Margaritas

Quebrada La Iguaná,
calle 65 con la 73

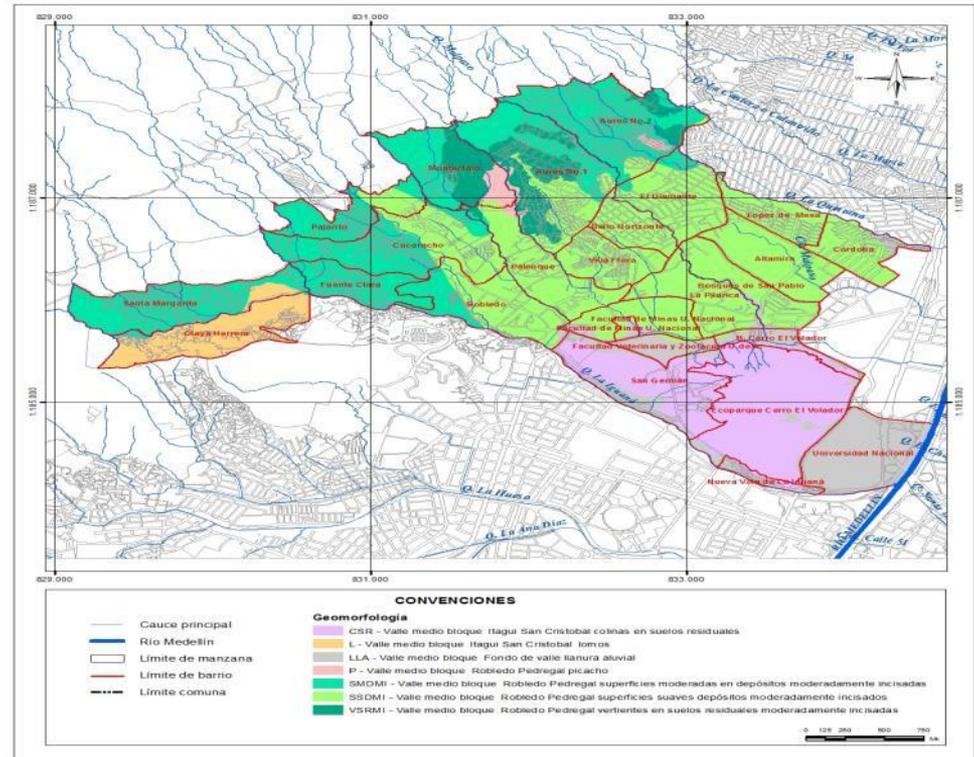


Alcaldía de Medellín

Recurso Suelo

GEOMORFOLOGÍA LOCAL

- **Socavación de Cauces:** Consiste en el arranque de material de los lechos y cauces de las quebradas y los ríos por acción de las corrientes de agua. La socavación puede ser de dos tipos: vertical y lateral.
- **Erosión y Remoción en Masa:** son fundamentalmente de dos tipos, laminares o concentrados. Que comprende diferentes tipos de movimientos de suelo: Surcos, Cárcavas, Caídas, Volcamientos, Deslizamientos, Flujos
- **Inundación**



Alcaldía de Medellín

Suelos



Cll 62 con Cra 104C bajada a Vallejuelos



Asentamiento subnormales invasiones Sta. Margarita



Cra 89 con 67 construcciones de edificio



Sta. Margarita Cll 65 - Cra 106 A parte alta



Parque frente I.E. Vallejuelos



Rellenos en zonas verdes en Aures II



Alcaldía de Medellín

Recurso Agua

Principales características de las quebradas

Nombre de la cuenca	Afluentes	Área (Km ²)	Longitud cauce principal (Km)	Cota de Nacimiento (m.s.n.m)	Cota de Desembocadura (m.s.n.m)
La Iguaná	La Honda	Urbana: 7,52 Rural: 38,73 Total: 46,25	15	2950	1453
	El Hato				
	El Chagualón				
	La Puerta				
	La Corcovada				
	La Gómez				
La Quintana	La Batea	Urbana: 1.16 Rural: 0.45 Total: 1.61	3.72	2010	1450
	La Moñonga	Urbana: 3.15 Rural: 1.28 Total: 4.43	6.7	2580	1455
La Moñonga	El Chumbimbo Caño Bello Horizonte	Urbana: Rural: Total:	4.62	2250	1511
La Gómez	La Pola	Urbana: 0.44 Rural: 1.06 Total: 1.50	3.20	2050	1518
	Los Sauces				
	Robledales				
La Corcovada	Cñ. Cádiz	Urbana: 1.20 Rural: 3.46 Total: 4.66	4.20	2495	1528
	La García				
	La Esmeralda				
	La Campiña				



Alcaldía de Medellín

Eventos ocurridos por inundación en la comuna 7 con ubicación

Quebrada	Dirección	Fuente
El Chagualón	Cll 62 con Cr 105	Líderes comunitarios
La Cascada	Cll 62 C con Cr 104 D	Líderes comunitarios
La Pajarita	Cr 63 (vía al mar)	Líderes comunitarios
La Iguaná	Cll 58 V con Cr 70 A y sobre la Cr 74	Fuentes bibliográficas, líderes comunitarios
La Malpaso	Cr 95 A # 79 BB - 03	Líderes comunitarios y comunidad en general
Quebrada sin nombre Barrio El Porvenir	Cr 98 # 79 C - 26	Comunidad vecina del sector
La Quintana	Cr 87 con Cll 83	Comunidad vecina del sector
La Malpaso	Cr 67 # 71-90	Comunidad vecina del sector
La Quintana	Cr 75 A Cll 88	Comunidad vecina del sector

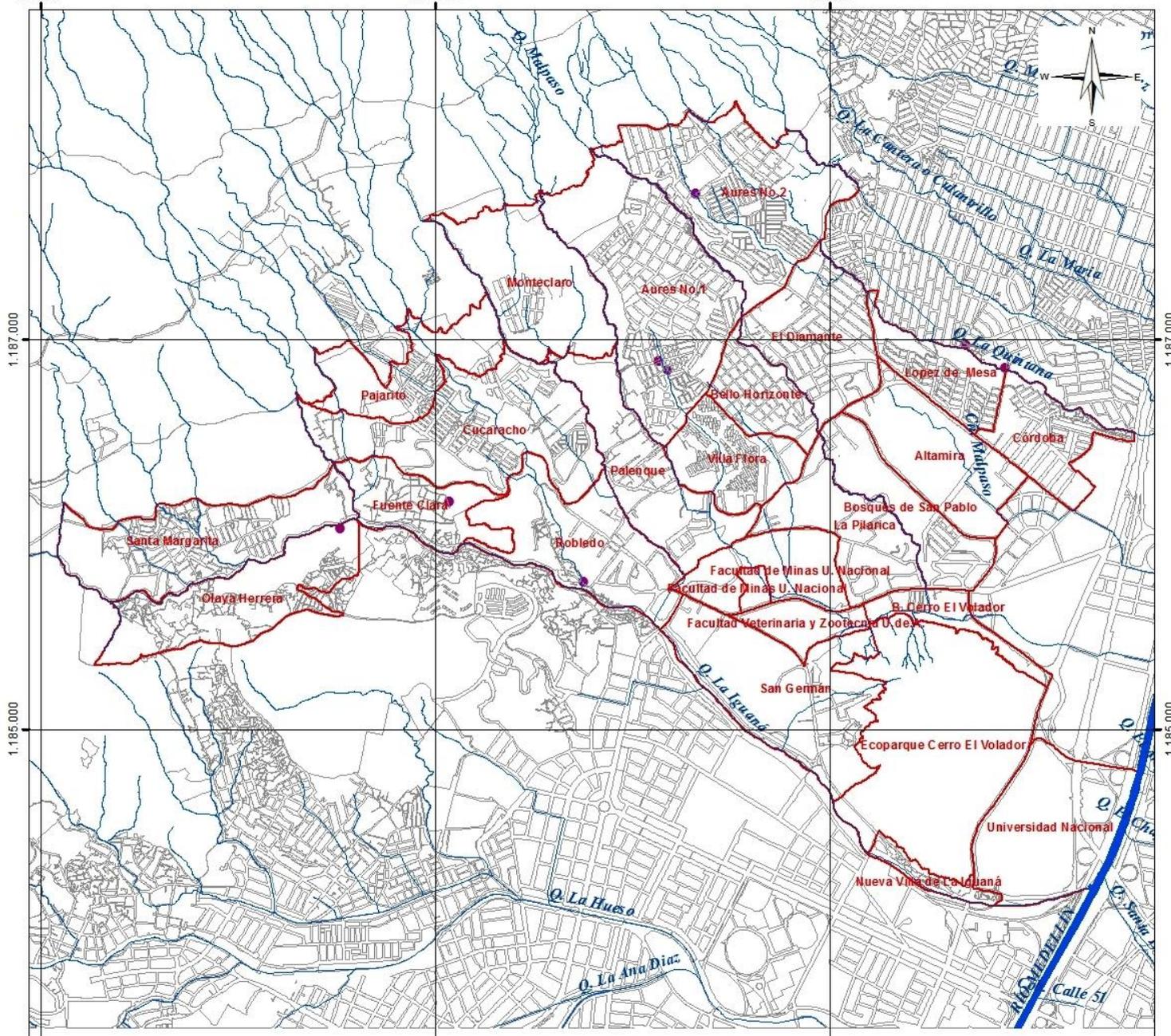


Alcaldía de Medellín

Puntos críticos de descargas de aguas residuales a las quebradas

Quebrada	Punto	Dirección	Fuente	Observación
El Chagualón	1	Cll 62 C con Cr 104 D	Recorridos de campo con líderes de la comuna	Sector de contaminación crítica
La Malpaso	1	Cr 95 A # 79BB - 03	Recorridos de campo con líderes de la comuna y guía habitante de la comuna; información secundaria.	Sector de contaminación crítica
	2	Cr 94 con Cll 79		
	3	Cr 89 con Cll 78		
	4	Cll 73 # Cr 69 -199		
	5	Cll 71 # 67 - 94		
La Quintana	1	Cr 96 # 89 – 33A	Recorridos de campo con guía habitante de la comuna.	Sector de contaminación crítica
	2	Entre la Cll 91D y la Cll 91C		
	3	Cr 96 # 88 - 26		
	4	Cll 91 AA		
	5	Cr 93 A # 87 - 05		
	6	Cr 88 con Cll 83		
La Batea	1	Cr 93 A con Cll 83	Recorridos con líderes de la comuna y guía habitante de la comuna	Sector de contaminación crítica
	2	Cll 81 A con Cr 89		
	3	Cll 80 A # 87 A		
La Moñonga	1	Cll 72 AA- 71-17	Recorrido de campo con guía habitante de la comuna	Sector de contaminación crítica
La Chumbimbo	1	Cll 76 D con Cr 90	Recorrido de campo con guía habitante de la comuna	
	2	Cr 90 B con Cll 76 B	Recorrido de campo con guía habitante de la comuna	





Puntos críticos de descargas de aguas residuales



Q. La Moñonga CII 72 AA - 71- 17



Q. La Quitana Sobre puente de la Cr 88 (2)



Q. La Mal paso



Alcaldía de Medellín

Recurso Flora y Fauna

Sistema	Componente	Función
Elementos naturales asociados al sistema natural	Áreas para la conservación y preservación del sistema orográfico	Área para la conservación y preservación del sistema orográfico
	Área para la conservación y preservación del sistema hídrico	Elementos naturales relacionados con corrientes de agua
	Ecosistemas estratégicos, área de especial interés ambiental científico y paisajístico	Áreas de control ambiental
Elementos naturales asociados al sistema artificial o construido	Áreas verde asociadas a los sistemas de movilidad (circulación peatonal, vehicular y férrea)	Glorietas, separadores, orejas
	Áreas verdes asociadas a espacios públicos articuladores y de encuentro	Parques, plazas/Plazoleta; Miradores
	Áreas verdes asociadas a edificios públicos y equipamientos colectivos	Áreas verdes asociadas a edificios institucionales
	Áreas verdes asociadas a procesos urbanísticos y predios privados	Áreas verdes residuales de desarrollos urbanísticos
		Áreas verdes de dominio privado o mixto, que puedan tener algún interés ambiental científico y paisajístico



Alcaldía de Medellín

Componente Flora



Parque Lineal La Batea



Parque Lineal La Quintana



Espacios públicos verdes
CALLE COMUNA 7, ROBLEDO



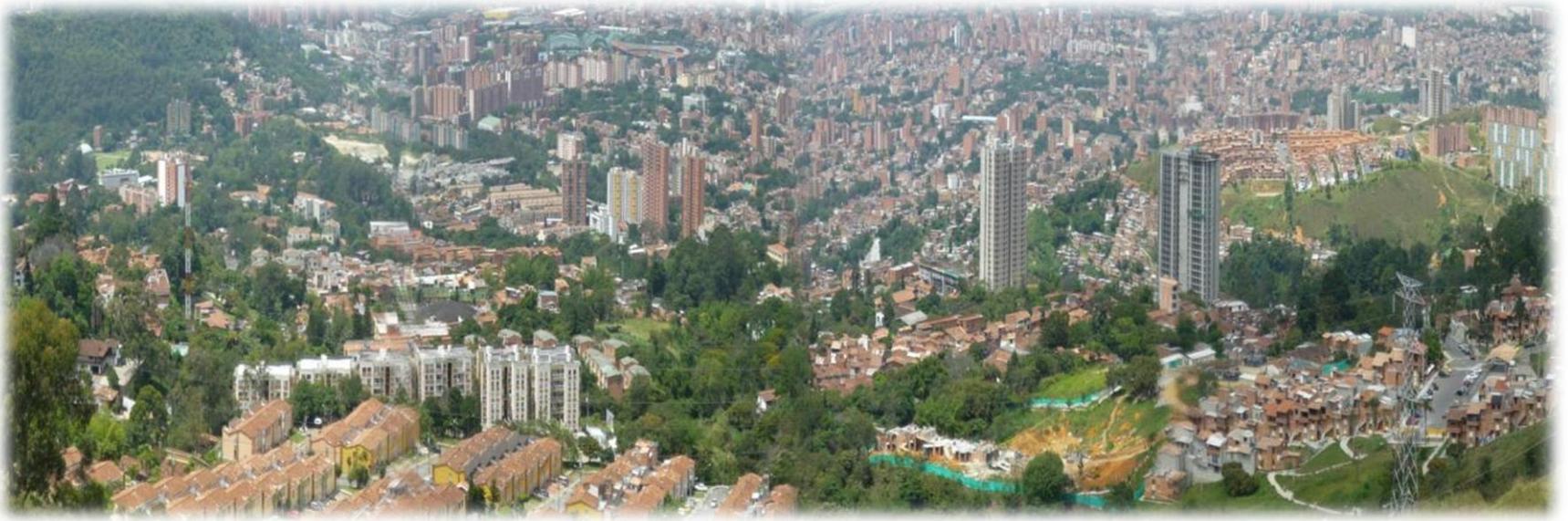
Alcaldía de Medellín

Variable Sociocultural

- Análisis sobre vulnerabilidad social
- Análisis educativo
- Análisis sector salud.
- Análisis conflictos sociales.
- Análisis instituciones gubernamentales.
- Análisis organizaciones sociales.
- Variable servicios públicos domiciliarios y saneamiento ambiental
- Variable económica



Alcaldía de Medellín



PAAL COMUNA 7, ROBLEDO



Alcaldía de Medellín

REGISTROS FOTOGRAFICOS RECORRIDOS DE RECONOCIMIENTO COMUNA 7



Parque lineal La Batea



Recolección inadecuada de Basura



Urbanización en Aures 1



Institución Educativa Vallejuelos



Metrocable línea san Javier- pajarito



Zonas verdes



Alcaldía de Medellín



Parque Lineal La Batea- Villa Sofía



Expansión urbanística en la Aurora

ACLARACIONES, DUDAS Y PREGUNTAS



Institución educativa la Aurora



Q. Chagualón -Sta. Margarita



Alcaldía de Medellín

An aerial photograph of Bogotá, Colombia, showing a dense urban landscape with numerous high-rise buildings and residential areas. The city is built on a valley with green hills in the foreground. The word "GRACIAS" is overlaid in large, bold, white capital letters across the center of the image.

GRACIAS

PAAL COMUNA 7, ROBLEDO