

PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE

4.2. PROCESO DE MAPIFICACION

El proceso de mapificación del PBOT de Miraflores comienza desde la fase de diagnóstico del mismo, con los talleres de cartografía social veredales (ver 1.2.1.1. La Cartografía Social) y los ejercicios de observación participante del casco urbano.

Resultado de los talleres anteriormente mencionados se produjo un catálogo de objetos rurales a escala 1:5000, y otro de objetos urbanos a escala 1:1000. Posteriormente dichos objetos fueron clasificados siguiendo la metodología del IGAC¹.

La visualización del territorio se hace posible gracias a la elaboración de mapas que logran realizar una abstracción de cuanto exista en éste.

Se Incluyen no solo los elementos físicos, sino todo cuanto sea cuantificable, como las intervenciones antrópicas, relaciones entre ecosistemas, etc., y se conocen como *objetos*. Estos objetos, según ciertas características comunes se agrupan en *coberturas*.

Los *mapas base* contienen las coberturas que cobijan los objetos de competencia de algún tema en particular. Los *mapas resultado* son producto de la superposición de diversos mapas base. De ésta forma, las coberturas que se requieran para visualizar algún tema en particular pueden formar parte de diversos mapas base, y a su vez de múltiples mapas resultado.

Entre los resultados de la mapificación están los mapas municipales, los mapas urbanos y el modelo lógico de mapificación por el cual es posible volver a elaborar dichos mapas por parte del municipio y la comunidad a través de la cartografía social y el sistema de información georreferenciada.

4.2.1. MAPAS MUNICIPALES

Los *Mapas Municipales* comprenden el territorio clasificado como coberturas del suelo vegetal, hídrica, construida y degradada a escala 1:25000.

Del catálogo de objetos inicialmente extraído de los *mapas parlantes* generados a partir de los talleres rurales de Cartografía Social, se generó un nuevo catálogo a escala 1:25000, para homologar los objetos mapificados según las normas técnicas existentes (Catálogo de Objetos CO-25, versión 2.0 - IGAC), dejando los mapas a escala predial solamente para los talleres con comunidad.

Dichos objetos fueron agrupados por características comunes y clasificados por temas de análisis estratégico (DOFA) utilizados en la fase de prospección del PBOT. Finalmente, dichos temas se agruparon por sistemas dimensionales que fueron objeto de la fase del diagnóstico del Plan.

Una de las aplicaciones del catálogo de objetos a escala 1: 25000, consiste en relacionarlos en coberturas cartográficas que constituyen los mapas básicos y temáticos del diagnóstico, la prospección y la formulación del PBOT.

Coberturas pertinentes.

¹ Modelo de Datos – Catálogo de Objetos CO-25 (versión 2.0), Instituto Geográfico Agustín Codazzi – Ministerio de Hacienda y Crédito Público

PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE

En los mapas base de la dimensión rural, se encuentran las coberturas que describen las características biofísicas del territorio, como geología, zonas ecológicas, zonas geomorfológicas e hidrografía entre otras. Además, las diversas intervenciones antrópicas y su incidencia en el territorio.

Escalas de Visualización.

Con el fin de lograr una correcta visualización de dichos mapas, éstos se han generado en archivos digitales de información vectorial en unidades del sistema métrico decimal (metros), para ser impresos a una escala de 1:25000, (Un milímetro impreso representa 25 metros sobre el terreno).

Aquellas coberturas de áreas homogéneas que abarcan grandes extensiones de terreno, y que no poseen un alto grado de detalle se imprimen en escala 1:50000 (Un milímetro impreso representa 50 metros sobre el terreno), no obstante su pertenencia a la clasificación CO-25. Esto con el fin de optimizar su manejo y visualización.

En los formatos de las planchas que contienen los Mapas resultado, se incluye la leyenda pertinente a cada cobertura, además de las fuentes base de la información consignada. Con el objeto de conocer el archivo digital de origen del mapa, se adjunta la ubicación del archivo y el código interno del mismo.

A Continuación se describe el contenido de los mapas que presentan la información pertinente a la dimensión Rural del municipio, según el momento de elaboración del Plan Básico de Ordenamiento Territorial. Además, una impresión reducida del mapa, que permite vislumbrar los contenidos de las planchas en formato grande. Cabe anotar que éstas copias se encuentran a una escala aproximada de 1:80000, y no permiten apreciar el grado de detalle de la información digital.

A continuación se anexa la tabla #231, MAPAS MUNICIPALES, que contiene la clasificación de los mapas rurales por momentos, el consecutivo empleado para la numeración y referenciación en el documento de cada plancha y el título del mapa resultado, cuya información será desagregada posteriormente por momentos en la fase de diseño del PBOT.

TABLA # 231, MAPAS MUNICIPALES

Momento	Número	Título
BASICO 3 MAPAS	01	Base Municipal
	02	División Predial Por Veredas
	03	Pendientes
DIAGNOSTICO 29 MAPAS	04	Conflictos Límitrofes Municipales y Veredales
	05	Inversión Pública por veredas y Cabecera
	06	Recaudo Predial por veredas y Cabecera
	07	Infraestructura y cobertura de servicios para producción de capital
	08	Infraestructura y cobertura de servicios para reproducción de capital
	09	Actividades económicas por sectores de producción
	10	Población económicamente activa
	11	Artes y Oficios de la gente
	12	Geología
	13	Geomorfología

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

	14	Amenaza Natural por movimientos en masa.
	15	Hidrografía
DIAGNOSTICO 29 MAPAS	16	Ecosistemas estratégicos
	17	Unidades de Subpaisaje
	18	Suelos
	19	Clases Agrológicas
	20	Coberturas y Uso actual del suelo por unidades cartográficas
	21	Pisos Bioclimáticos (Zonas de Vida)
	22	Zonificación Ecológica
	23	Amenaza Natural por sequía (Of. Rec. Hídrico)
	24	Distribución Predial por rangos de superficie
	25	Densidad de población en cada vereda
	26	Vivienda y saneamiento básico
	27	Población Vulnerable por veredas
	28	Bienes y caminos de interés Histórico y patrimonial
	29	Flujos y vínculos
PROSPECCION 7 MAPAS	30	Zonas de funcionamiento espacial municipal
	31	Areas expuestas a amenazas naturales
	32	Pasado municipal
	33	Uso potencial del suelo (Aptitud General)
	34	Conflictos de uso
	35	Conflictos regionales y municipales
	36	Conflictos Rurales
FORMULACION 8 MAPAS	37	Consolidación Territorial Rural
	38	Vulnerabilidad de la población Rural
	39	Niveles de intervención Rural
	40	Uso Recomendado del suelo
	41	Areas de conservación y protección de los recursos naturales
		Infraestructura para vías y transporte
	42	Patrimonio Histórico Municipal
	43	Escenarios de riesgos
44	Areas para aprovisionamiento de los servicios públicos	
45	Areas para producción agropecuaria, forestal y minera	
46	Clasificación del territorio en Urbano, Expansión Urbano y Rural	

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

4.2.1.1. Mapas Básicos Municipales

A continuación se presentan los Mapas Básicos Resultado, su conformación en Mapas Base con las coberturas cobijadas y una descripción de los contenidos del mapa.

MAPA # 01: BASE MUNICIPAL

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
01	Básico Municipal	Base Municipal 1	Red Vial
		Base Municipal 2	Red Hídrica
		Base Municipal 3	Límites Político Administrativo
		Base Municipal 4	Sitios de Interés
			Construcciones
		Base Municipal 5	Construcciones anexas
Base Municipal 6	Curvas de Nivel		
			Centros Poblados

El mapa Base Municipal presenta la información inherente al componente físico del territorio, como la topografía (representada por curvas de nivel cada 50 m) y la hidrografía (incluye lagunas, lagos, quebradas y ríos); además de diversas intervenciones de asentamientos humanos como vías, construcciones para vivienda, escuelas, puntos de interés (inmuebles de interés histórico, sitios recreativos, etc.) y división político-administrativa del municipio.

MAPA # 02: PREDIAL RURAL

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
02	Predial rural	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		División Predial Por Veredas	Límite Municipal
			Límite Veredal
			Límite Predial Rural

El mapa Predial Rural contiene, además de las coberturas cobijadas por el mapa Base Municipal, la división predial por veredas según restituciones del IGAC, representadas en polígonos independientes cerrados, y el correspondiente código asignado a cada predio por vereda.

MAPA # 03: PENDIENTES

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
03	Pendientes	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Pendientes	Curvas de Nivel
			Areas de pendiente

Comprende las zonificaciones del territorio discriminadas por el grado de pendiente de la superficie. Teniendo en cuenta la clasificación, se presentan diversos rangos de pendientes, representadas en manchas de color según el rango.

4.2.1.2. Mapas de Diagnóstico Municipal

Los mapas base incluidos en los mapas de Diagnóstico comprenden las coberturas que agrupan objetos físicos con características inherentes a la corteza terrestre, y objetos

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

intangibles pero mapificables, que representan diversas intervenciones de los habitantes sobre el territorio

MAPA # 04: CONFLICTOS LIMITROFES

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
04	Conflictos Limítrofes Municipales y Veredales	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Area en conflicto IGAC	Límite Veredal según IGAC Límite Veredal según diagnóstico
		Predios relacionados en conflicto	Predial rural
			Línea divisoria en conflicto

El contenido de este mapa es resultado de la superposición de coberturas de límites según restituciones IGAC y según el diagnóstico realizado con la comunidad; además, los predios del municipio que por diversos motivos se encuentran en definición de sus linderos.

MAPA # 05: INVERSION PUBLICA

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
05	Inversión Pública	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Inversión Pública por Veredas y Cabecera en salud	Límite Veredal
		Inversión Pública por Veredas y Cabecera en Educación	Límite Veredal
		Inversión Pública por Veredas y Cabecera en agua potable	Límite Veredal
		Inversión Pública por Veredas y Cabecera en otros	Límite Veredal

La inversión Pública mapifica los rubros asignados a cada vereda en diversos aspectos del desarrollo, como son salud, Educación, agua potable, y otros.

MAPA # 06: RECAUDO PREDIAL

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
06	Recaudo Predial	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Recaudo Predial por Veredas y Cabecera	Límite Veredal

MAPA # 07: INFRAESTRUCTURA Y COBERTURA DE SERVICIOS PARA PRODUCCIÓN DE CAPITAL

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
07	Infraestructura y cobertura de servicios para producción de capital	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Infraestructura y cobertura de servicios para producción de capital: Agua, electricidad y	Límite Veredal
			Predial Rural
			Oleoducto
			Red Hídrica

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

		radioteléfono	Red Vial Red principal de acueductos rurales
--	--	---------------	---

MAPA # 08: INFRAESTRUCTURA Y COBERTURA DE SERVICIOS PARA REPRODUCCIÓN DE CAPITAL

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
08	Infraestructura y cobertura de servicios para reproducción de capital	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Infraestructura y cobertura de servicios para reproducción de capital: Salud, Educación, recreación, deporte y religión	Límite Veredal
			Equipamiento de salud rural
			Equipamiento Educación y deporte rural
			Centros recreativos rurales

MAPA # 09: Actividades económicas por sectores de producción

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
09	Actividades económicas por sectores de producción	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Sector Primario	Zona agrícola
			Zona pecuaria
			Zona minera
		Sector Secundario	TRANSFORMACION DE ALIMENTOS
			OLEODUCTO
INDUSTRIAL			

MAPA # 10: Población económicamente activa

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
10	Población económicamente activa	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Rangos de población rural	Límite Veredal

MAPA # 11: Artes y Oficios de la gente

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
11	Artes y Oficios de la gente	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Artes y Oficios de la gente	Límite Veredal
			Predial rural

MAPA # 12: Geología

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
12	Geología	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Geología	Litología
			Tectónica
			Formas estructurales
			Límite Veredal

MAPA # 13: Geomorfología

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
13	Geomorfología	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Geomorfología	Límite Veredal
			Morfodinámica de vertiente
			Procesos de formación y degradación

MAPA # 14: Amenaza Natural por movimientos en masa e inestabilidad superficial

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
14	Amenaza Natural por movimientos en masa e inestabilidad superficial	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Movimientos en masa	Límite Veredal
			Movimientos en masa

MAPA # 15: Hidrografía

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
15	Hidrografía	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Red Hídrica	Límite Veredal
			Movimientos en masa

MAPA # 16: Ecosistemas estratégicos

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
16	Ecosistemas estratégicos	Base Municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Ecosistemas estratégicos	Límite Veredal
			Ecosistemas estratégicos

MAPA # 17: Unidades de subpaisaje

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
17	Unidades de Subpaisaje	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Unidades de subpaisaje	Límite Veredal
			Áreas de subpaisaje

MAPA # 18: Suelos

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
18	Suelos	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Suelos	Límite Veredal
			Suelos

MAPA # 19: Clases agrológicas

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
19	Clases Agrológicas	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

		Clases Agrológicas	Límite Veredal
			Clases Agrológicas

MAPA # 20: Uso actual del suelo por unidades cartográficas

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
20	Uso actual del suelo por unidades cartográficas	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Uso actual del suelo por unidades cartográficas	Límite Veredal
			Usos Actuales del suelo
			Cobertura del suelo

MAPA # 21: Pisos Bioclimáticos

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
21	Pisos Bioclimáticos	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Zonas de Vida o Clima	Límite Veredal
			Áreas de precipitación
			Áreas de temperatura
			Humedad

MAPA # 22: Zonificación Ecológica

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
22	Zonificación Ecológica	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Geología	Indicadas
		Edafología	Áreas edafológicas
		Uso actual del suelo por unidades cartográficas	Usos actuales del suelo
			Cobertura del suelo
			Oferta ambiental del recurso hídrico

MAPA # 23: Amenaza Natural por sequía

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
23	Amenaza Natural por sequía		Unidades de subpaisaje
		Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Amenaza natural por sequía	Límite Veredal
			Oferta ambiental del recurso hídrico

MAPA # 24: Distribución Predial por rangos de superficie

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
24	Distribución Predial por rangos de superficie	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Distribución predial por rangos de superficie	Límite Veredal

MAPA # 25: Densidad de población en cada vereda

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
25	Densidad de población en cada vereda	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Densidad de población en cada vereda	Límite Veredal

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

MAPA # 26: Vivienda y saneamiento Básico

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
26	Vivienda y saneamiento básico	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Vivienda y saneamiento básico	Límite Veredal

MAPA # 27: Población Vulnerable por veredas

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
27	Población Vulnerable por veredas	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Población Vulnerable por veredas	Límite Veredal

MAPA # 28: Bienes y caminos de interés Histórico y patrimonial

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
28	Bienes y caminos de interés Histórico y patrimonial	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Bienes y caminos de interés Histórico y patrimonial	Predial rural

MAPA # 29: Flujos y Vínculos

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
29	Flujos y vínculos	Flujos y vínculos	Base municipal 1,2,3,4,5
			Indicadas
			Límite Veredal
			Flujos de población
			Flujos de productos
			Vínculos ambientales

MAPA # 30: Zonas de funcionamiento espacial municipal

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
30	Zonas de funcionamiento espacial municipal	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Zonas de funcionamiento espacial municipal	Límite Veredal

MAPA # 31: Areas expuestas a amenazas naturales

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
31	Areas expuestas a amenazas naturales	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Movimientos en masa	Indicadas
		Patrón de vulnerabilidad rural por zonas	Límite Veredal

MAPA # 32: Pasado Municipal

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
32	Pasado municipal	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Pasado municipal	Límite Veredal

4.2.1.3. Mapas de Prospección Municipal

Mapa # 33: Uso Potencial del Suelo

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
33	Uso Potencial del Suelo	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
			Límite Veredal
		Aptitud de uso del territorio para agricultura semimecanizada	Zonificación ecológica
		Aptitud de uso del territorio para agricultura con tecnología apropiada	Zonificación ecológica
		Aptitud de uso del territorio para pastoreo extensivo	Zonificación ecológica
		Aptitud de uso del territorio para pastoreo semintensivo	Zonificación ecológica
		Aptitud de uso del territorio para conservación	Zonificación ecológica
		Aptitud de uso del territorio para revegetalización	Zonificación ecológica
		Aptitud de uso del territorio para rehabilitación	Zonificación ecológica
		Aptitud de uso del territorio para industria comercio y servicios	Zonificación ecológica
		Aptitud de uso del territorio para extracción minera	Zonificación ecológica
		Aptitud de uso del territorio para asentamientos	Zonificación ecológica
		Aptitud de uso del territorio para turismo	Zonificación ecológica

MAPA # 34: Conflictos de uso

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
34	Conflictos de uso	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Conflicto de uso por sobreutilización y subutilización y equilibrio	Límite Veredal
			Uso actual del suelo por unidades cartográficas
			Uso potencial del suelo
		Conflicto de uso por mala localización de actividades	Uso actual del suelo por unidades cartográficas
		Conflicto de uso por contaminación excesiva	Uso actual del suelo por unidades cartográficas
			Uso potencial del suelo

MAPA # 35: Conflictos regionales y municipales

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
35	Conflictos regionales y municipales	Base municipal 1,2,3,4,5	

MAPA # 36: Conflictos Rurales

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
36	Conflictos Rurales	Base municipal 1,2,3,4,5	

MAPA # 37: Consolidación Territorial Rural

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
37	Consolidación Territorial Rural	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Consolidación Territorial Rural	Límite Veredal
			Consolidación Territorial Rural

MAPA # 38: Vulnerabilidad de la población Rural

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
38	Vulnerabilidad de la población Rural	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Vulnerabilidad de la población rural	Límite Veredal

MAPA # 39: Niveles de intervención Rural

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
39	Niveles de intervención Rural	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Niveles de intervención a corto, mediano y largo plazo.	Límite Veredal

4.2.1.4. Mapas de Formulación Municipal

MAPA # 40: Uso Recomendado del suelo

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
40	Uso Recomendado del suelo	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Uso Recomendado del suelo	Límite Veredal
			Usos asignados del ordenamiento: principal, compatible, restringido o prohibido.

MAPA # 41: Formulación Rural: Areas y Vías

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
41	Formulación Rural: Areas y Vías	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Areas de conservación y protección de los recursos naturales	Límite Veredal
			Areas de conservación de los recursos naturales
			Areas de protección de los recursos naturales
		Infraestructura para vías y transporte	Infraestructura para vías y transporte

MAPA # 42: Patrimonio Histórico Municipal

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
42	Patrimonio Histórico Municipal	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Patrimonio Histórico Municipal	Límite Veredal
			Inmuebles y caminos de interés histórico

MAPA # 43: Escenarios de riesgos

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
43	Escenarios de riesgos	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Escenarios de riesgos	Límite Veredal
			Escenarios de riesgos

MAPA # 44: Areas para aprovisionamiento de servicios públicos

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
44	Areas para aprovisionamiento de servicios públicos	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Areas para aprovisionamiento de servicios públicos y disposición de residuos sólidos y líquidos	Límite Veredal
			Areas para aprovisionamiento
			Areas para disposición de residuos

MAPA # 45: Areas para producción agropecuaria, forestal y minera.

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
45	Areas para producción agropecuaria, forestal y minera.	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Areas rurales para producción	Límite Veredal
			Producción agropecuaria.
			Producción forestal
			Producción minera

MAPA # 46: Clasificación del territorio por tipo de suelo

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
46	Clasificación del territorio por tipo de suelo	Base municipal 1,2,3,4,5	Indicadas
		Suelo Rural	Límite Veredal
		Suelo Urbano	Perímetro Urbano
		Suelo de expansión	Areas de expansión

4.2.2. MAPAS URBANOS

MOMENTO	#	CODIGO	TITULO
BASICO	47	UB-01	Mapa base Urbano
	48	UB-02	Predial Urbano
	49	UB-03	Pendientes Urbanas
DIAGNOSTICO	50	UD-01	Uso del suelo Urbano
	51	UD-02	Equipamiento Comunitario

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

(1:2000)	52	UD-03	Vías Urbanas
	53	UD-04	Servicios Públicos: Acueducto, Alcantarillado, Energía y Teléfono
	54	UD-05	Espacios Físicos
	55	UD-06	Vivienda
	56	UD-07	Etapas Históricas de consolidación del casco urbano
	57	UD-08	Transporte
	58	UD-09	Sistema respiratorio
	59	UD-10	Sistema nervioso
	60	UD-11	Sistema digestivo
	61	UD-12	Sistema inmunológico
	62	UD-13	Sistema Circulatorio
	PROSPECCION 4 MAPAS (1:2000)	63	UP-01
64		UP-02	Consolidación territorial
65		UP-03	Vulnerabilidad de la población
66		UP-04	Niveles de intervención
FORMULACION 4 MAPAS (1:2500)	67	UF-01	Usos recomendados del suelo Urbano y de expansión
	68	UF-02	Tratamientos urbanísticos por zonas recomendadas
	69	UF-03	Proyectos de infraestructura: Vial, Espacial, Equipamento, V.I.S.
	70	UF-04	Escenarios de riesgo por amenazas naturales

4.2.2.1. Mapas Básicos Urbanos

A continuación se presentan los Mapas Básicos Urbanos Resultado y su conformación en Mapas Base con las coberturas cobijadas.

MAPA # 47: Mapa Base Urbano

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
47	Mapa base Urbano	MAPA BÁSICO URBANO	RED VIAL
			RED HIDRICA
		PREDIAL URBANO	PERIMETRO URBANO
			CURVAS DE NIVEL
			PUNTOS DE INTERES
		PENDIENTES URBANAS	LIMITE DE MANZANAS
			LIMITE DE BARRIO
		TOPONIMIA	

MAPA # 48: Predial Urbano

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
48	Predial Urbano	PREDIAL URBANO	PERIMETRO URBANO
			LIMITE DE MANZANAS
		PERIMETRO URBANO	PREDIAL URBANO
			AREAS CONSTRUIDAS
			TOPONIMIA

MAPA # 49: Pendientes Urbanas

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
		MAPA BÁSICO URBANO	CURVAS DE NIVEL

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

49	Pendientes Urbanas	MAPA BÁSICO URBANO	CURVAS DE NIVEL
			CORTES TOPOGRAFICOS
			TOPONIMIA

4.2.2.2. Mapas de Diagnóstico Urbanos

MAPA # 50: Usos Recomendados del suelo Urbano y de expansión

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
50	Uso Recomendado del suelo Urbano	MAPA BÁSICO URBANO	PERIMETRO URBANO
			PREDIAL URBANO
			ÁREAS CONSTRUIDAS
			TOPONIMIA

MAPA # 51: Equipamiento Comunitario

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
51	Equipamiento Comunitario	MAPA BÁSICO URBANO	PERIMETRO URBANO
			PREDIAL URBANO
			DEL SISTEMA DIGESTIVO
			DEL SISTEMA INMUNOLOGICO
		PREDIAL URBANO	DEL SISTEMA RESPIRATORIO
			DEL SISTEMA NERVIOSO
			DEL SISTEMA CIRCULATORIO
			TOPONIMIA

MAPA # 52: Vías Urbanas

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
52	Vías Urbanas	MAPA BÁSICO URBANO	PERIMETRO URBANO
			LÍMITE DE MANZANAS
		PERIMETRO URBANO	EJES DEL SISTEMA VIAL
			VÍAS SECUNDARIAS
			MATERIALES DE LAS VÍAS
			ESTADO DE LAS VÍAS
			TOPONIMIA

MAPA # 53: Servicios Públicos

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
53	Servicios Públicos: Acueducto, Alcantarillado, Energía y Teléfono	MAPA BÁSICO URBANO	RED DE ADUCCION
			RED PRINCIPAL ACUEDUCTO
			ACOMETIDAS ACUEDUCTO
			PERIMETRO URBANO
		PREDIAL URBANO	PREDIAL URBANO
			ACOMETIDAS
			ALCANTARILLADO
			RED PRINCIPAL
			ALCANTARILLADO
			TOPONIMIA

MAPA # 54: Espacios Físicos

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
54	Espacios Físicos	MAPA BÁSICO URBANO	PERIMETRO URBANO
			LÍMITE DE MANZANAS

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

			PREDIAL URBANO
			TOPONIMIA

MAPA # 55: Vivienda

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
55	Vivienda	PREDIAL URBANO	PERIMETRO URBANO
			LIMITE DE MANZANAS
			PREDIAL URBANO
		MAPA BÁSICO URBANO	CARENCIAS HABITACIONALES
			DEFICIT CUALITATIVO
			AREAS EN RIESGO
			TOPONIMIA

MAPA # 56: Etapas Históricas de consolidación del casco urbano

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
56	Etapas Históricas de consolidación del casco urbano	MAPA BÁSICO URBANO	ETAPAS HISTÓRICAS DE CONSOLIDACIÓN DEL CASCO URBANO
			TOPONIMIA

MAPA # 57: Transporte

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
57	Transporte	MAPA BÁSICO URBANO	PERIMETRO URBANO
			LIMITE DE MANZANAS
		PREDIAL URBANO	TERMINAL
			TOPONIMIA

MAPA # 58: Sistema respiratorio

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
58	Sistema respiratorio	MAPA BÁSICO URBANO	PERIMETRO URBANO
			PREDIAL URBANO
			RED HIDRICA
			PENDIENTES URBANAS
			AREAS ARBORIZADAS
			NODOS DEL SISTEMA RESPIRATORIO
			TOPONIMIA

MAPA # 59: Sistema nervioso

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
59	Sistema nervioso	MAPA BÁSICO URBANO	PERIMETRO URBANO
			LIMITE DE MANZANAS
			PREDIAL URBANO
			NODOS DEL SISTEMA NERVIOSO
			TOPONIMIA

MAPA # 60 : Sistema Digestivo

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
60	Sistema digestivo	MAPA BÁSICO URBANO	PERIMETRO URBANO
			LIMITE DE MANZANAS
			PREDIAL URBANO

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

			NODOS DEL SISTEMA DIGESTIVO
			TOPONIMIA

MAPA # 61: Sistema inmunológico

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
61	Sistema inmunológico	MAPA BÁSICO URBANO	PERIMETRO URBANO
			LIMITE DE MANZANAS
			PREDIAL URBANO
			NODOS DEL SISTEMA INMUNOLOGICO
			TOPONIMIA

MAPA # 62: Sistema Circulatorio

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
62	Sistema Circulatorio	MAPA BÁSICO URBANO	VÍAS VEHICULARES
			VÍAS PEATONALES
			PERIMETRO URBANO
			LIMITE DE MANZANAS
			ANDENES PUBLICOS
			NODOS DEL SISTEMA CIRCULATORIO
			TOPONIMIA

MAPA # 63: Sistema Circulatorio

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
63	Zonas Funcionales	MAPA BÁSICO URBANO	VÍAS VEHICULARES
			VÍAS PEATONALES
			PERIMETRO URBANO
			LIMITE DE MANZANAS
			ANDENES PUBLICOS
			NODOS DEL SISTEMA CIRCULATORIO
			TOPONIMIA

4.2.2.3. Mapas de Prospección Urbanos

MAPA # 64: Conflictos Urbanos

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
64	Conflictos Urbanos	Mapa Básico Urbano	PROBLEMAS TERRITORIALIZADOS
			POTENCIALES TERRITORIALIZADOS
			TOPONIMIA

MAPA # 65: Consolidación territorial

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
65	Consolidación territorial	Mapa Básico Urbano	CONSOLIDACION TERRITORIAL URBANA
			TOPONIMIA

MAPA # 66: Vulnerabilidad de la población

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
66	Vulnerabilidad de la población	MAPA BÁSICO URBANO	VULNERABILIDAD DE LA POBLACION URBANA
		MAPA DE RIESGOS	TOPONIMIA

MAPA # 67: Niveles de intervención

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
67	Niveles de intervención	MAPA BÁSICO URBANO	NIVELES DE INTERVENCION A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO.
		MAPA DE RIESGOS	TOPONIMIA

4.2.2.4. Mapas de Formulación Urbanos

MAPA # 68: Usos recomendados del suelo Urbano y de expansión

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
68	Usos recomendados del suelo Urbano y de expansión	MAPA BÁSICO URBANO	PERIMETRO URBANO
			PERIMETRO DE EXPANSION URBANA
			TOPONIMIA
		Tratamientos urbanísticos por zonas recomendadas	

MAPA # 69: Proyectos de infraestructura

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
69	Proyectos de infraestructura: Vial, Espacial, Equipamiento, V.I.S.	MAPA BÁSICO URBANO	PROYECTOS DE INTEGRACION ZONAL
			PROYECTOS DE ARTICULACION URBANA

MAPA # 70: Escenarios de riesgo por amenazas naturales

Número	MAPA RESULTADO	MAPAS BASE	COBERTURAS
70	Escenarios de riesgo por amenazas naturales	MAPA BÁSICO URBANO	AMENAZAS NATURALES
		MAPA DE RIESGOS	GRADOS DE VULNERABILIDAD DE LA POBLACION URBANA
		MAPA DE SUELOS	LIMITES VEREDALES
			TOPONIMIA

4.2.3. Modelo lógico de mapificación

Para tener un proceso cartográfico moderno, de fácil consulta y manejo, en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial de Miraflores se tienen en cuenta parámetros reglamentarios de codificación de objetos y símbolos, Tanto para la clasificación de información como para consulta del Sistema de información Geográfico se trabajó con metodología establecida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

En el modelo de datos, el mundo real es representado por un modelo digital del paisaje en el que los diferentes elementos son definidos, clasificados y reglamentados como condición para

PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE

llevarlos al sistema. Para el efecto se utiliza el método de clasificación y codificación en orden descendente en **Temas, Grupos y Objetos**.

Para diseñar este modelo, el paisaje o el mundo real se ha dividido en siete **Temas** que agrupan elementos con características comunes, conformando un nivel de detalle que refleja la realidad en forma general. A cada uno de los temas se le ha asignado un código de cuatro dígitos dentro de un rango de mil unidades así:

1000 Puntos de Control
2000 Catastro
3000 Transporte
4000 Cobertura Vegetal
5000 Hidrografía
6000 Relieve
7000 Areas

Los temas 1,2,3,4,5 y 7 constituyen el modelo planimétrico digital, mientras que el tema 6 (relieve) determina el modelo de elevación digital, el relieve es representado por curvas de nivel y por información Geomorfológica con las cuales se describe la superficie de la tierra con la exactitud deseada.

Teóricamente el mundo real puede ser representado por un solo Modelo Digital de Paisaje, sin embargo la geometría de los objetos juega un papel esencial en el almacenamiento de los mismos dentro del sistema. Es por esto que, las diferencias en el contenido, representación y exactitud de cada una de las escalas de trabajo (1:100.000, 1:25.000, 10.000, 1:2000), determinan necesariamente la existencia de diferentes modelos digitales de paisaje

Para garantizar una búsqueda ordenada, cada tema se encuentra dividido en grupos, donde se reúnen elementos que comparten muchas características comunes. Cada grupo dentro de un tema, es identificado por un código que se encuentra dentro del rango correspondiente a dicho tema.

Catálogo de objetos. Es la descripción de los objetos del modelo digital del paisaje. En este catálogo se relaciona la definición, clasificación, codificación, geometría y atributos, tanto de los objetos topográficos como de los temáticos.

Los atributos se clasifican en cuatro categorías que han sido definidas por cada una de las áreas técnicas definidas

Categoría 1: Atributos topográficos
Categoría 2: Atributos de Agrología
Categoría 3: Atributos de catastro
Categoría 4: Atributos de Geografía

De esta forma un Objeto cualquiera puede tener las cuatro categorías de los atributos, dependiendo del estudio que se realice.

El nombre del Objeto se considera un atributo de carácter general que puede tener las siguientes posibilidades: nombre geográfico, nombre turístico o descripción abreviada del nombre.

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

A continuación un ejemplo de captura y clasificación de los datos para posterior implementación del Sistema de Información Geográfico de Miraflores, teniendo en cuenta la metodología del Instituto Geográfico Agustín Codazzi

MODELO DE DATOS

TEMA	GRUPO	OBJETOS	ATRIBUTOS
1000 Puntos de Control	1100 Punto de control terrestre	1101 Punto geodésico	Categoría 1: Topográficos TLAT Latitud Numérico (grados, minutos y segundos) TLON Longitud Numérico (grados, minutos y segundos) COXX Coordenada xx Numérico COYY Coordenada yy Numérico ORIG Origen de coordenadas 1211 Santafé de Bogotá 1212 Este- Centro 1213 Este- Este 1214 Oeste 1215 Oeste- Oeste TMET Método de determinación 1041 Punto Doppler 1042 GPS 1043 Astronómico 1044 Triangulación 1045 Trilateración 1046 Poligonación 1047 Bisecciones ...Otros TORD Orden de precisión del punto 1030 Primer Orden 1031 Segundo Orden 1032 Tercer Orden TALT Altura sobre el nivel del mar Numérico
		1102 Punto de Nivelación	
		1103 Punto Estereoscópico	
	1200 Punto instrumental		
	1300 Punto edafológico		
2000 Catastro			
3000 Transporte			
4000 Cobertura Vegetal			
5000 Hidrografía			

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

6000 Relieve			
7000 Areas			

4.2.3.1. Catálogo de Objetos a escala 1:25000

A este catálogo corresponden los objetos que se pueden observar en una escala que no necesite gran detalle y que por lo general son coberturas de áreas, líneas que afectan extensiones de terreno extensas , en nuestro caso corresponderá a las coberturas del sector rural.

A continuación se relacionan los objetos identificados a la fecha de elaboración del Plan, si en el futuro apareciesen otros o dejasen de existir otros, se relacionaran en el mismo orden.

PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE

TABLA # 232, CATALOGO DE OBJETOS ESCALA 1: 25000

COBERTURAS	OBJETO	GRUPO	TEMA (DOFA)	SISTEMA DIMENSION AL
-------------------	---------------	--------------	--------------------	-------------------------------------

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

4.2.3.2. Catálogo de objetos a escala 1:2000

Este es el catálogo de los objetos que necesitan mayor detalle por ende una visualización mas cercana de los objetos, corresponde a los objetos del sector urbano.

A continuación se relacionan los objetos identificados a la fecha de elaboración del Plan, si en el futuro apareciesen otros o dejasen de existir otros se relacionaran en el mismo orden.

PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE

TABLA # 233, CATALOGO DE OBJETOS A ESCALA 1: 2000

COBERTURA	OBJETO	GRUPO	TEMA (DOFA)	SISTEMA ORGANICO
------------------	---------------	--------------	--------------------	-------------------------

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

4.2.3.3. Relación de Objetos con Atributos Dimensionales y Atributos Orgánicos

TABLA # 234. FORMATO PARA REGISTRO DE INFORMACION

PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE MIRAFLORES BOYACA MODELO DE DATOS			
No página:		No hojas:	
No tema:		Fecha de actualización:	
Nombre tema:	No grupo:	Nombre grupo:	
No Objeto:		Nombre del objeto:	
INFORMACION GENERAL DE LOS OBJETOS:		NOMBRES:	
<ul style="list-style-type: none"> • Definición: • Criterio de registro • Tipo de objeto • Reglamentación del elemento y sus componentes: • Fuente: 			
ATRIBUTOS:			
REFERENCIAS:			

Define el No de hojas relacionadas de acuerdo con el total de hojas utilizadas para el mismo objeto

Se refiere al nombre del tema en el cual se encuentra el objeto clasificado

Código del grupo en el cual se encuentra el objeto clasificado

Fecha secuencial de registro conservando la última fecha de actualización

Se refiere al nombre del grupo en el cual se encuentra el objeto clasificado

Define el orden secuencial de paginación

Código del tema en el cual se encuentra el objeto

Se refiere al código asignado al objeto

Definición breve

Normas de registro de los datos

Define la geometría del objeto de acuerdo con la escala

Relaciona la reglamentación del objeto

Donde se originan los datos que responden por su mantenimiento

Permite relacionar las características de los objetos por categorías según la clasificación adontada

Se incluye alguna referencia para la descripción o caracterización del

Nombre asignado al objeto

Casilla que relaciona la información acerca de los nombres del objeto
-NMG: Nombre geográfico o código asignado por cualquier entidad gubernamental
-NMS: Nombre turístico asignado al objeto.
-ABR: Descripción abreviada del objeto

Fuente: Modelo de datos catálogo de objetos CO-25 INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI Pág.

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

La información recogida en los talleres de cartografía social y mapificados en una escala de 1:5.000 se recoge en formatos que permiten su visualización en mapas a escalas convenientes con un alto nivel de detalle y confiabilidad de los datos, la importancia de esta información radica en que es suministrada por las personas que día a día recorren y viven el territorio, que sufren los deslizamientos, las socavaciones, las temporadas climáticas Etc.

Esta puede ser renovada periódicamente y validada por la comunidad, su éxito depende de la correcta aplicación de los formatos y de los talleres, capacitación que se ha desarrollado paralelamente con los líderes de cada vereda, como esta información es dinámica, su vigencia depende de una permanente retroalimentación administración- comunidad.

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**

Atributos Complejos de Objetos Urbanos

A continuación relacionamos en la siguiente tabla, los atributos complejos de los objetos urbanos.

TABLA # 235, ATRIBUTOS COMPLEJOS DE LOS OBJETOS URBANOS

RELACION DE ATRIBUTOS COMPLEJOS CON OBJETOS URBANOS											OBJETO EXISTENTE	
SUELO	SERVICIOS P	VIVIENDA DE INTERES SOCIAL							EQUIPAMIENTO	TRANSPORTE	ESPACIOS	
AREA												
IRRAMIO												
ZONA EXPANSION												
ZONA PROTECCION												
ACUEDUCTO												
ALCANTARILLADO												
ASEO												
ELECTRICIDAD												
TELEFONIA												
GAS COMBUSTIBLE												
DEFICIT CUANTITATIVO												
DEFICIT CUALITATIVO												
ENTORNO BARRIAL												
UNIDAD HABITACIONAL												
CARENCIAS HABITACIONALES												
NIVEL INGRESOS FAMILIAR												
CARACTERISTICA OCUPACIONAL												
TAMAÑO DE LA FAMILIA												
GENERO JEFE DEL HOGAR												
MIEMBROS TERCERA EDAD												
PRESENCIA DISCAPACITADOS												
MADRES COMUNITARIAS												
CONCEN. POBREZA Y VULNERABIL												
CONCEN. CARENCIAS HABITACIO												
CON. CARENCIAS ENTORNO												
UBICACIÓN ZONA RIESGO												
ORGANIZACIÓN COMUNITARIA												
EQUIPAMIENTO PUBLICO												
EQUIPAMIENTO PRIVADO												
EQUIP. ECONOMICO												
EQUIP. SOCIAL												
EQUIP. INSTITUCIONAL												
EQUIP. FISICO												
COBERTURA SERVICIO												
SISTEMA DE TRANSPORTE												
INFRAESTRUCTURA												
TRANSITO												
TIPO DE TRANSPORTE												
MODALIDAD DE TRANSPORTE												
COBERTURA												
CARÁCTER												
DEMANDA												
OFERTA												
AREAS PUBLICAS												
REDES PUBLICAS												
SUPERFICIES PUBLICAS												
ESPACIOS SEMIPUBLICOS												
ESPACIOS PRIVADOS												

**PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES – BOYACÁ
PRIMERA PARTE : DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE**