

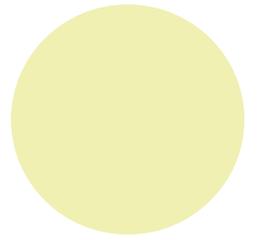
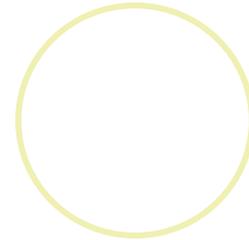
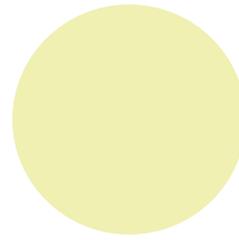
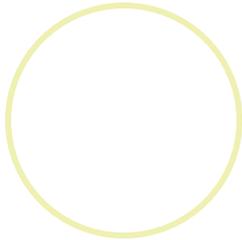
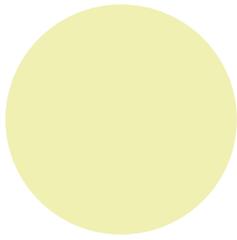
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE ARMENIA

INTEGRANTES

MAGDA VIVIANA OROZCO 61485

JHON FREDY TORO 61516

DIRSEU CUERO CARABALI 36185



E P A



PLAN MAESTRO



ACUEDUCTO

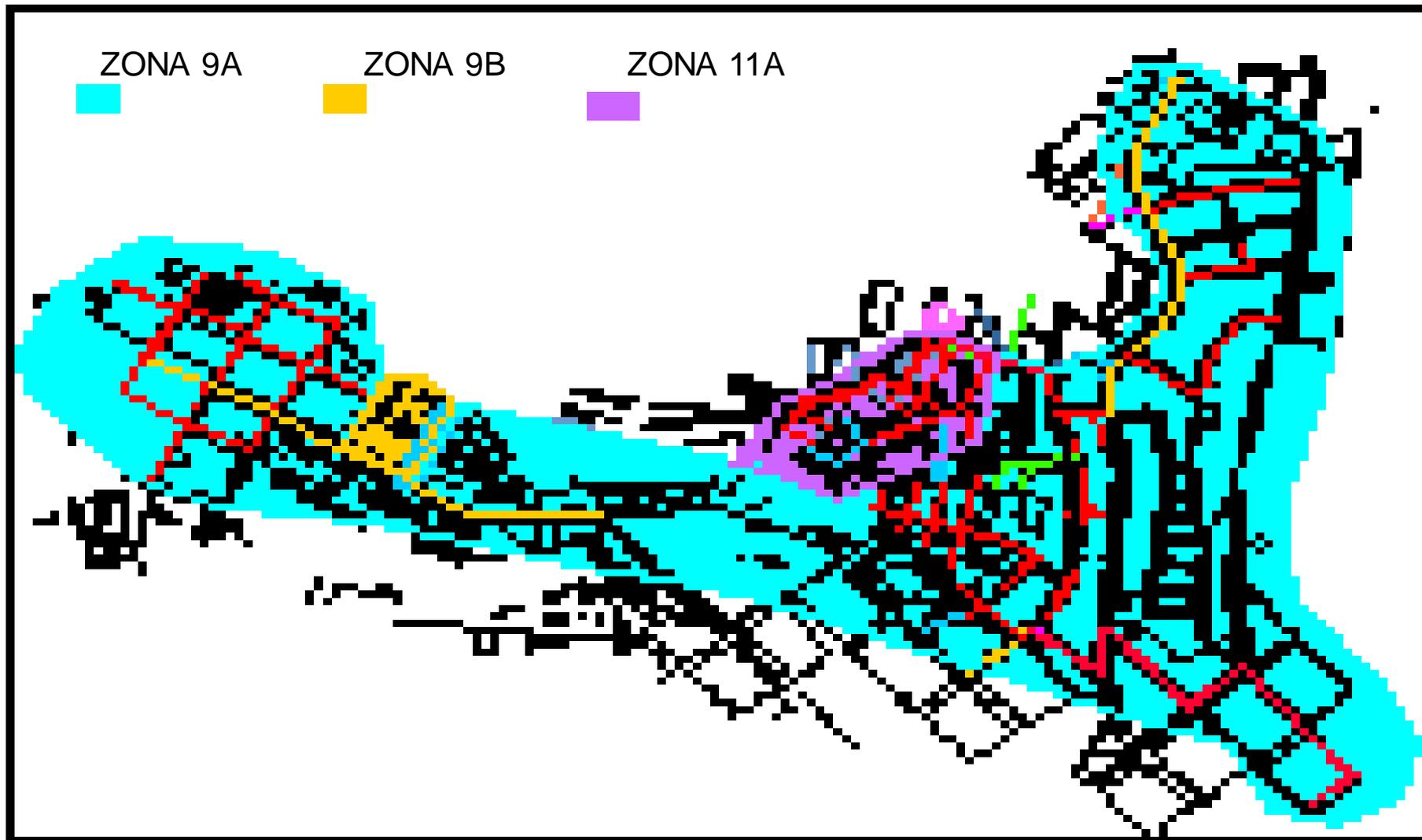
ALCANTARILLADO



OBJETIVO GENERAL

OBJETIVOS ESPECIFICOS

PLANO ZONAS

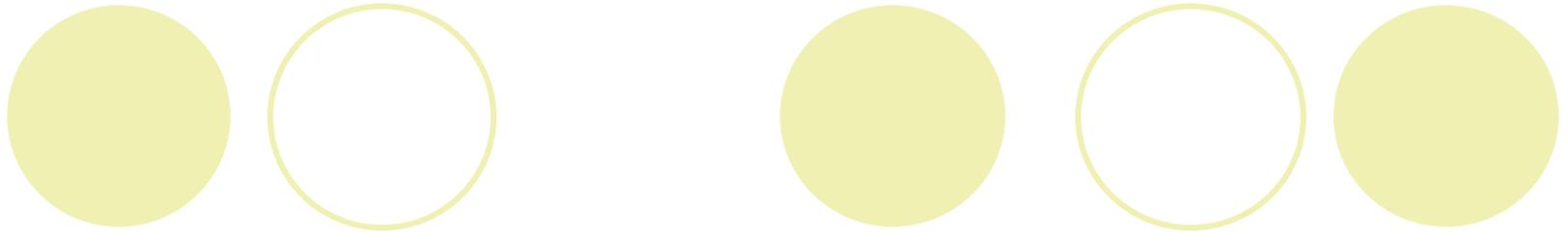




ESTE PROYECTO SE BASO EN:

**PAUL R. WOLF / RUSSELL C. BRINKER. TOPOGRAFÍA 9 edición
1997.**

**RESOLUCIÓN 1096 DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2.000.
sobre el Reglamento Técnico para el sector de Agua
Potable y Saneamiento Básico RAS.**



ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN

FASE DE INSPECCIÓN

FASE DE REFERENCIACION

FASE DE LEVANTAMIENTO:

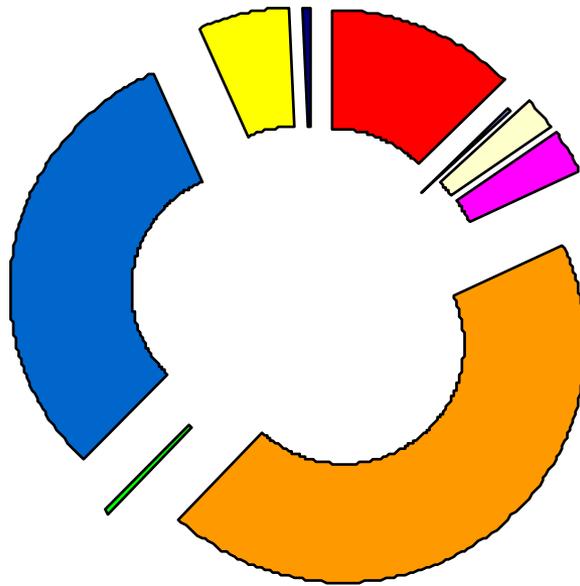
FASE DE DIBUJO

ANÁLISIS GENERAL

BARRIOS	# FORMATOS	# ACCESORIOS	# NODOS	SECTOR	LONGITUD (m)	%
TIGREROS	13	16	13	9B	469,72	4,47%
COLINAS CENTRO	5	7	5	9B	133,95	1,28%
MERCEDES CENTRO	9	17	9	11A	373,95	3,56%
JARDIN	4	8	4	9A	173,5	1,65%
SAN JOSE	6	7	6	9B	137,07	1,31%
EXPRESA 14"	20	47	20	9A	2280,9	21,72%
CC SAN FDO	15	36	15	11A	329,31	3,14%
CRA 24	21	38	21	11A	1095,95	10,44%
ABASTECIMIENTO SUR	6	11	6	9B	527,48	5,02%
TANQUES	4	11	4	9B	84,23	0,80%
SECTOR COLANTA 16"	12	44	10	9B	597,13	5,69%
BLOQUES V.JARDIN	5	5	5	9B	116,25	1,22%
AMERICAS	33	54	33	9B	2330,86	22,10%
JUBILEO	20	28	20	11A	601	5,70%
A.P.	6	24	6	9B	513	4,90%
VILLA JARDIN	8	11	8	9A	363,82	3,46%
CRA 25	9	14	9	9B	405,22	3,56%
TOTAL	196	378	194		10533,34	100,00%

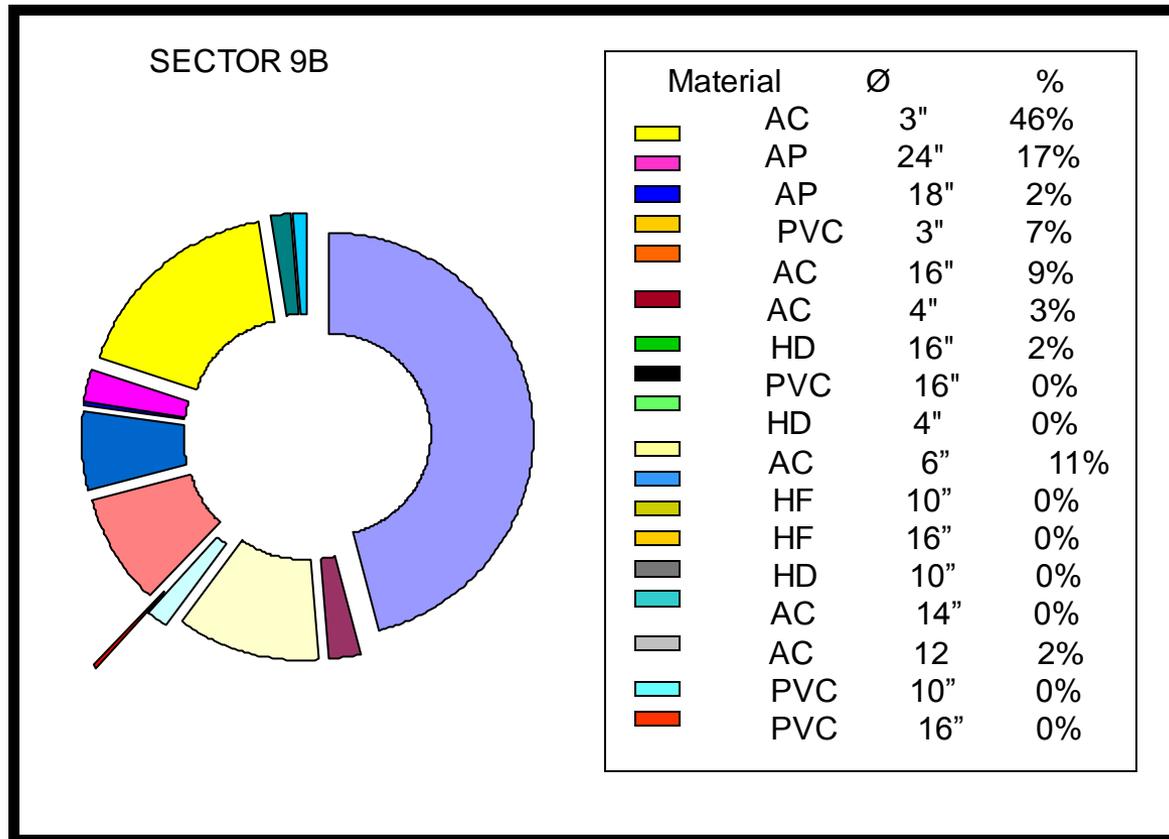
ANÁLISIS DEL SECTOR 9A

SECTOR 9A



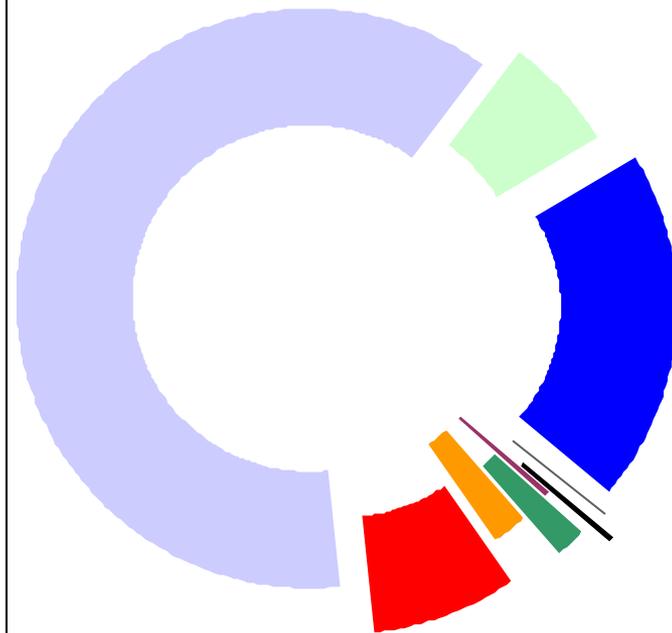
Material	Ø	%
AC	14"	45%
AC	18"	32%
AC	3"	12%
PVC	2"	6%
AC	12"	3%
AC	8"	2%
AC	16"	0%
PVC	3"	0%
AC	6"	0%

ANÁLISIS DEL SECTOR 9B



ANÁLISIS DEL SECTOR 1A

SECTOR 11A



Material	Ø	%
PVC	3"	62%
PVC	4"	6%
PVC	6"	20%
PVC	3½"	0%
PVC	1"	2%
PVC	1½"	2%
PVC	2"	8%
PVC	2"	8%
PVC	2"	8%

CONCLUSIONES

SE INSPECCIONARON 3 ZONAS DE LA CIUDAD DE ARMENIA, CON UN TOTAL DE 10.533,65M DE LONGITUD INSPECCIONADA Y SE DILIGENCIARON 196 FORMAS EN DONDE SE REGISTRO LA INFORMACIÓN DE 194 NODOS Y 378 ACCESORIOS.

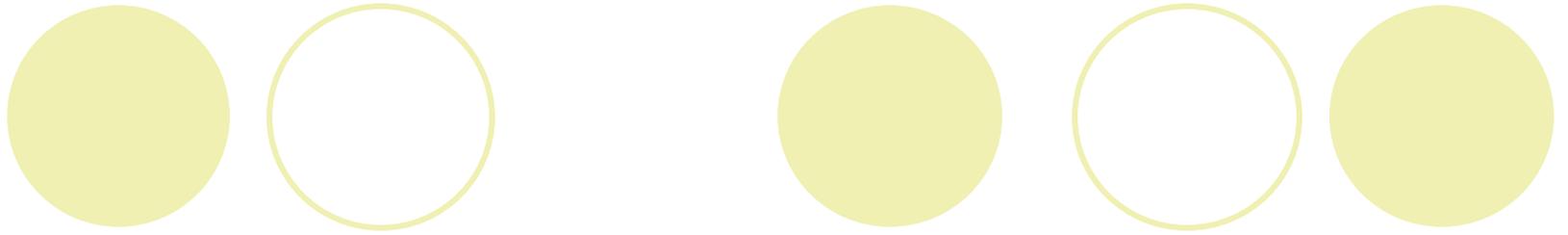
SECTOR	LONGITUD METROS	NÚMERO DE FORMATOS	NÚMERO DE NODOS	NÚMERO DE ACCESORIOS
9A	2814.79 m	32	32	66
9B	5318.32 m	99	97	193
11A	2400.54 m	65	65	119
TOTAL	10533.65 m	196	194	378



CONCLUSIONES

Se diligenciaron 196 formatos de los sectores inspeccionados, en los cuales se registro la información de 194 nodos y 378 accesorios que se encuentran en buen estado y buen funcionamiento.

Se determinaron las características de cada uno de los accesorios inspeccionados como son: el diámetro, profundidad, estado, material, dirección y ubicación, de 378 accesorios y se materializó la información en los planos de los diferentes sectores.



GRACIAS