

DEMANDA BASE: CAUDAL CALCULADO DE ACUERDO CON ZONA URBANIZABLE, ZONA DE EXPANSIÓN Y COMUNA A LA QUE PERTENECE.
NODO EPANET: NODO QUE REPRESENTA LA DEMANDA BASE EN EL MODELO HIDRAULICO FUTURO, DESARROLLADO POR ESTA CONSULTORIA.
AREA: AREA DE LA ZONA PROTEGIDA COMO URBANIZABLE Y DE EXPANSION (VER PLANO PROTECCION DE AREAS URBANIZABLES Y DE EXPANSION NO. 969 -001DHCAPLO24).

(0) Este plano muestra las demandas proyectadas para las zonas urbanizables y de expansión, adicionales a las demandas actuales, proyectadas por la consultoría para el desarrollo del modelo hidráulico de optimización futura.

(1) En la siguiente tabla se discriminan por rangos, las demandas en los nodos pertenecientes a la misma zona, considerando que la demanda en los nodos de las redes mágicas, es 0,12 L/s (es importante resaltar que en estos puntos no se realizan acometidas directamente a usuarios). En color cyan, se presentan los nodos con demandas entre 0,13 y 0,33 L/s. En color amarillo, se muestran los nodos con demandas entre 0,34 y 0,66L/s. En color magenta, los nodos con demandas entre 0,69 y 1,56 L/s. En color rojo, los nodos con demandas entre 1,57 y 13,5 L/s. En color verde, los nodos con demandas entre 13,6 y 150 L/s. Las zonas urbanizables y de expansión provienen (demanda futura) de la zona de distribución de agua potable.

DEMANDAS	
NODO	RANGO DE CAUDAL (l/s)
●	0,00 – 0,12
●	0,13 – 0,33
●	0,34 – 0,68
●	0,69 – 1,56
●	1,57 – 3,40
●	DEMANDA FUTURA PROYECTADA

(2) Los nodos de color naranja, representan las demandas calculadas de acuerdo con el área de las zonas urbanizables y de expansión. Representan el crecimiento de la ciudad de Neiva proyectado en estas zonas, para el año 2040 (año horizonte del proyecto). La demanda base fue calculada de acuerdo con el área calculada y la comuna perteneciente.

3) Anticipando los usos del suelo que se tienen y que se tendrán dentro de un primer término urbano del municipio de Nueva, previstos por el documento de Ordenamiento Territorial de esta población, se proyectaron las zonas que se proyectaron para el desarrollo urbano de la zona (ver el Anexo 1 al presente proyecto), como también se tienen en cuenta las zonas proyectadas para la expansión por dicho documento. Dichas zonas se encuentran delimitadas por las líneas de expansión de la zona urbana, las zonas de reserva de crecimiento urbano (residencial, comercial, industrial y cultural), sin tener en cuenta las zonas de protección, tales como las zonas de los ríos en donde el criterio utilizado por esta consultoría es que no existen las condiciones para el desarrollo urbano de la zona, sino que se conforma el casco urbano de la zona, donde se proyecta el desarrollo urbano de la zona.

NOTAS GENERALES DE ACUEDUCTO:

1. Todas las Unidades están en metros, a menos que se indique otra unidad.
2. las especificaciones de los elementos y accesorios a instalar, se detallan en el capítulo de presupuestos.
3. los elementos y accesorios desmontados, serán entregados en sitio determinado por epi esp.



MUNICIPIO DE NEW YORK

 Consultoría Colombiana S.A.

NTOR: **Consario Hild**

LOCALIZACIÓN:

SISTEMA DE
COORDENADAS IGAC.
ELIPSOIDE
INTERNACIONAL: 1924
MERIDIANO CENTRAL:
74° 35' 51.30" W
Paralelo Central:
4° 35' 56.57" N
FALSO ESTE:
1.000.000
FALSO NORTE:
0.000.000

MODIFICACIONES


	FIRMA
--	-------

OBJETO:

1

MUNICIPIO DE NEIVA
DEPARTAMENTO DEL HUILA

PROYECTO N° : 969



Agua de Todos

MUNICIPIO DE NEIVA

DIRECTOR: HECTOR M. MAHECHA B.
Mat.: 25202-16145 CND

SPECIALISTA:

ING. EUGENIO PENA BARRERA
Mat.: 14044 CND

4° 35' 56.57" N
FALSO ESTE:
1.000.000
FALSO NORTE:
1.000.000

--	--

CATASTRO D

CANTARRILLADO EN EL MUNICIPIO DE NEIVA

DEMANDAS DE A FUTURO (S)	ESCALA:
--------------------------	---------

ZONAS URBANIZABLES Y DE EXPANSION PARA EL CASCO URBANO (1970-2040)	
	NOMBRE DEL AREA
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

PLANO No.	REVISI
3/4	0