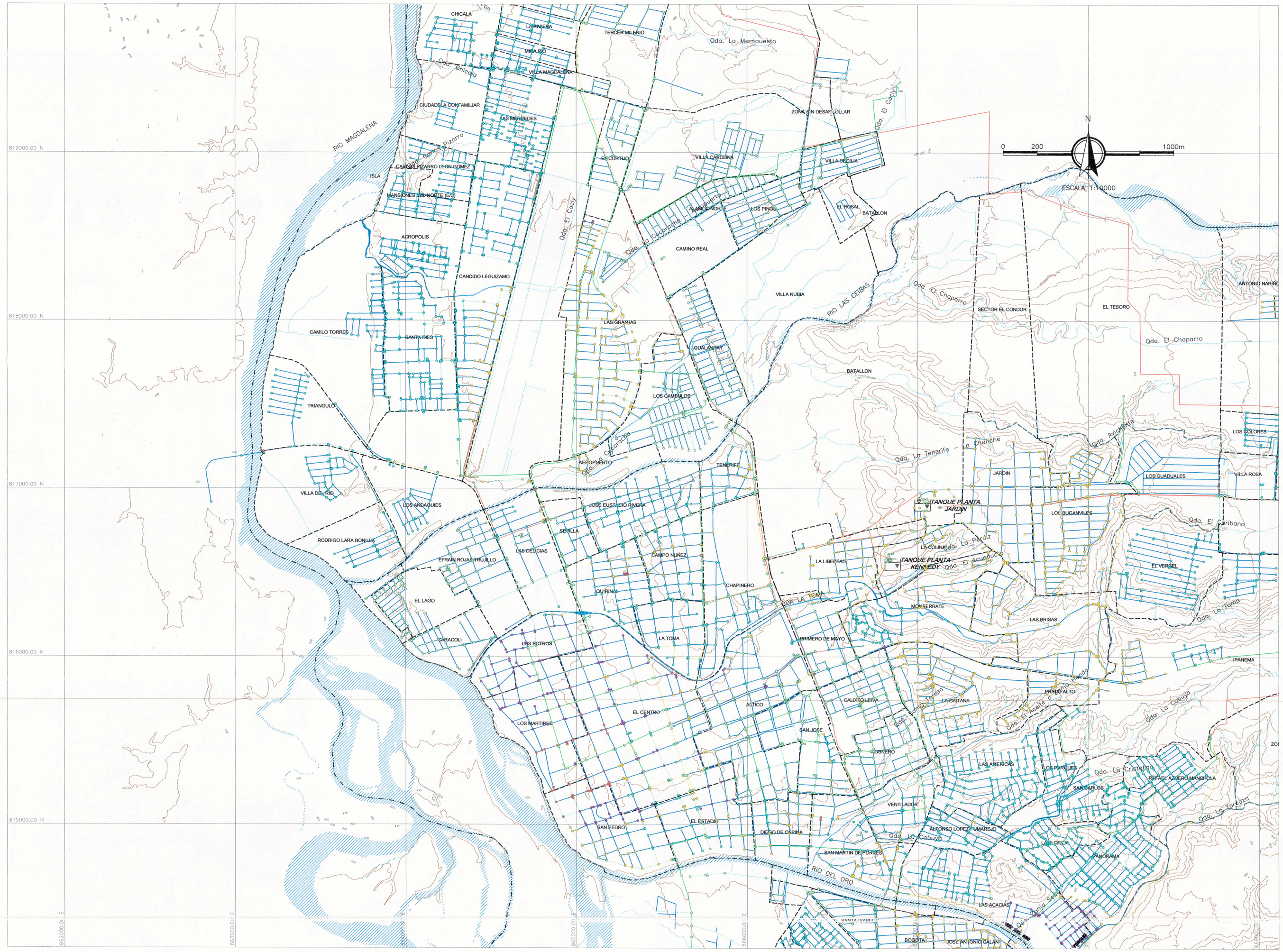


## CONVENCIONES GENERALES

- PERIMETRO DE SERVICIOS
- PERIMETRO URBANO
- QUEBRADA O RIO
- VIA
- CURVA DE NIVEL INDICE
- CURVA DE NIVEL INTERMEDIA
- CERCA
- CONSTRUCCIONES
- LIMITE DE BARRIO

## CONVENCIONES RED DE ACUEDUCTO

- RED DE ACUEDUCTO DIÁMETRO <4"
- RED DE ACUEDUCTO DIÁMETRO DE 4" a 6"
- RED DE ACUEDUCTO DIÁMETRO 6" a 8"
- RED DE ACUEDUCTO DIÁMETRO 8" a 12"
- RED DE ACUEDUCTO DIÁMETRO >12"
- TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

(0) Este plano muestra las demandas base en cada nodo, utilizadas para la modelación hidraulica del sistema de distribucion de agua potable de la ciudad de Neiva, ajustadas de acuerdo con los registros de la campaña de mediciones de caudal y de acuerdo con la curva de consumo asignada a cada sector en que se dividió la ciudad, para un análisis más completo.

(1) En la siguiente tabla se discriminaron por rangos, las demandas en los nodos pertenecientes al sistema de acueducto. En color verde, se muestran los nodos con caudales entre 0 y 0.12 L/s (es importante resaltar que los nodos de las redes matrices, tendrán una demanda de 0 L/s, ya 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 0.68L/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 3.40 L/s.

| 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 |

(2) Las demandas mostradas en este plano, fueron las utilizadas para desarrollar el modelo hidráulico actual y realizar los diseños de optimizacion correspondientes. Estos valores de demanda base en cada nodo, fueron distribuido uniformemente para todos los nodos de cada sector de acuerdo con los registros de caudal obtenidos de la campaña de mediciones y fueron ajustados en la calibración del modelo hidráulico actual de la red de acueducto de Neiva.

NOTAS GENERALES DE ACUEDUCTO:

1. Todas las Unidades están en metros a menos de que se indique otra unidad.

2. las especificaciones de los elementos y accesorios a instalar, se detallan en el capitulo de presupuestos.

3. los elementos y accesorios desmontados, seran entregados en sitio determinado por epn esp.

MUNICIPIO DE NEIVA
*Un pacto por lo nuestro*

EPN Aguas de Todos — Empresas Públicas de Neiva E.S.P

Consultoría Colombiana S.A.
CONTRATO No. 010 DE 2009
DIRECTOR: HECTOR M. MAHECHA B. Mat.: 25202-16145 CND
ESPECIALISTA HIDRAULICO: MILTON J. BARRACAN N. Mat.: 25202-146853 CND

INTERVENTOR: Consorcio Huila
CONTRATO No. 183-2011 ALCALDIA DE NEIVA
DIRECTOR: ING. CARLOS PEÑA BARRERA Mat.: 76044 CND
ESPECIALISTA HIDRAULICO: ING. GERMAN MONSALVE SAENZ Mat.: 13444 CND

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: 1.000.000

MODIFICACIONES

| FECHA | MODIFICACION | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

OBJETO:

ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES AL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO, PLAN MAESTRO DE AGUAS RESIDUALES, PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y LA ACTUALIZACIÓN DEL CATASTRO DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE NEIVA.

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO NEIVA

MUNICIPIO DE NEIVA
DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTIENE:
**DISEÑO DE OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DEMANDAS ACTUALES POR NODO ACUEDUCTO PARA EL CASCO URBANO NEIVA**

ESCALA: 1:10000
NOMBRE DEL ARCHIVO: 969_001DIHDACPL011.DWG

PROYECTO N°: 969
FECHA: 02/06/2011
PLANO No.: 2/4
REVISION: 0