



(O) ESTE PLANO MUESTRA EN DETALLE EL SUBSECTOR 40. LA SEPARACIÓN FÍSICA CON LOS SUBSECTORES ADYACENTES SE REALIZA MEDIANTE VALVULAS DE CIERRE REFORZADO DEL SISTEMA EN ESTE SUBSECTOR.

(1) LA SIGUIENTE TABLA, MUESTRA LOS ELEMENTOS O ACCESORIOS QUE SE RECOMIENDA INSTALAR PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SUBSECTOR 40.

TABLA LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS VOP	
SUBSECTOR	40
COORDENADAS UTM	866770.00 816534.50 860
TABLA LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS VOP	
SUBSECTOR	40
COORDENADAS UTM	866770.00 816534.50 860

TABLA DE BARRIOS POR SUBSECTOR	
ZONA	40
SUBSECTOR	40
SECTOR	12
BARRIOS	PARTE DEL BARRIO VILLA CAFE E PANAMA.

(2) LA SIGUIENTE TABLA MUESTRA LAS TUBERIAS QUE REQUIEREN RENOVACIÓN (LONGITUDES DIÁMETROS EXISTENTES Y DIÁMETROS PROYECTADOS) Y LAS TUBERIAS NUEVAS PROYECTADAS (LONGITUDES Y DIÁMETROS PROYECTADOS). ESTOS TRAMOS DE TUBERIA SON EVIDENCIADOS EN EL ESQUEMA RESPECTIVO.

CONVENCIONES	
PERIMETROS GENERALES	ABREV.
LÍMITE BARRIO	---
LÍMITE SUBSECTOR	---
PERIMETRO URBANO	---
TUBERIAS NUEVAS PARA OPTIMIZACIÓN ACTUAL	
TUBERIA NUEVA 43"	TN 43"
TUBERIA NUEVA 46"	TN 46"
TUBERIA NUEVA 48"	TN 48"
TUBERIA NUEVA 50"	TN 50"
TUBERIA NUEVA 54"	TN 54"
RENOVACIÓN DE TUBERIAS PARA OPTIMIZACIÓN ACTUAL	
RENOVACIÓN TUBERIA DE 42" A 44"	RT 42" A 44"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 43" A 44"	RT 43" A 44"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 43" A 46"	RT 43" A 46"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 43" A 48"	RT 43" A 48"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 43" A 50"	RT 43" A 50"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 43" A 54"	RT 43" A 54"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 44" A 46"	RT 44" A 46"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 44" A 48"	RT 44" A 48"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 44" A 50"	RT 44" A 50"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 46" A 48"	RT 46" A 48"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 46" A 50"	RT 46" A 50"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 48" A 50"	RT 48" A 50"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 50" A 54"	RT 50" A 54"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 54" A 56"	RT 54" A 56"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 54" A 58"	RT 54" A 58"
RENOVACIÓN DE TUBERIAS PARA OPTIMIZACIÓN FUTURA	
RENOVACIÓN TUBERIA DE 43" A 44"	RFT 43" A 44"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 43" A 46"	RFT 43" A 46"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 43" A 48"	RFT 43" A 48"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 43" A 50"	RFT 43" A 50"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 43" A 54"	RFT 43" A 54"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 44" A 46"	RFT 44" A 46"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 44" A 48"	RFT 44" A 48"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 44" A 50"	RFT 44" A 50"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 46" A 48"	RFT 46" A 48"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 46" A 50"	RFT 46" A 50"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 48" A 50"	RFT 48" A 50"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 50" A 54"	RFT 50" A 54"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 54" A 56"	RFT 54" A 56"
RENOVACIÓN TUBERIA DE 54" A 58"	RFT 54" A 58"
RED DE ACUEDUCTO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO	
RED GENERAL DE ACUEDUCTO	---
PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE	---
ACCESORIOS PROYECTADOS PARA RED DE ACUEDUCTO	
VALVULA CIERRE PERMANENTE	VP
VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	VR
ZONAS SUB-SECTORES	
SUB-SECTORIZACION	---
SUB-SECTORIZACIONES ADYACENTES	---

NOTAS:  
1. TODAS LAS UNIDADES ESTAN EN METROS, A MENOS 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 DEMONSTRADOS, SERÁN ENTREGADOS EN SITIO DETERMINADO POR EPN ESP.

**MUNICIPIO DE NEIVA**  
DEPARTAMENTO DEL HUILA

PROYECTO N°: 969

FECHA: 02/06/2011

CONTIENE:  
**DISEÑO DE OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE  
DISEÑO DETALLADO DE OPTIMIZACIÓN SUBSECTOR 40**

PLANO N°:  
**40/73**

REVISIÓN:  
**0**

NOMBRE DEL ARCHIVO:  
969\_001DHDACPL065

OBJETO:  
ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES AL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO PARA EL SUBSECTOR 40 Y LA ACTUALIZACIÓN DEL CATASTRO DE ALcantarillado EN EL MUNICIPIO DE NEIVA.

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO NEIVA

SISTEMA DE COORDENADAS: IAC.  
CORRECCIONES: 1974  
MERIDIANO CENTRAL: 76° 45' 56.57" W  
Punto Central: 4° 55' 56.57" N  
Escala: 1:100,000  
Proyección: UTM  
Datum: 1974

LOCALIZACIÓN:

INTERVENIENTES:

CONTRATO N°: 183-2011  
ASIGNADO A: **CONSULTORIA COLIMBIANA S.A.**  
DIRECTOR: **HECTOR M. AMARAL B.**  
ESPECIALISTA: **MARTIN J. GONZALEZ**  
REVISADO: **MARTIN J. GONZALEZ**

MODIFICACIONES:  
FECHA: 02/06/2011  
NOMBRE ING. RESPONSABLE: **MARTIN J. GONZALEZ**  
FIRMA: