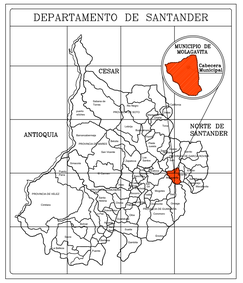
CUADRO DE AREAS

TRAMO	AREA[Ha]	TRAMO	AREA[Ha]
T-ST(1)	0.4619	T-ST(12)	0.3897
T-ST(2)	0.8130	T-ST(13)	0.4576
T-ST(3)	0.6123	T-ST(14)	1.0526
T-ST(4)	1.6204	T-ST(15)	0.9318
T-ST(5)	0.8789	T-ST(16)	0.8277
T-ST(6)	0.4653	T-ST(17)	0.3375
T-ST(7)	0.5199	T-SL(1)	0.1588
T-ST(8)	1.6657	T-SL(2)	0.3706
T-ST(9)	0.3167	T-SL(3)	0.3330
T-ST(10)	0.4233	T-SL(4)	0.2852
T-ST(11)	0.6585	T-SL(5)	0.4811

DEPARTAMENTO DE SANTANDER



SISTEMA DE ALCANTARILLADO

DEPARTAMENTO: SANTANDER
MUNICIPIO: MOLAGAVITA
SECTOR: CABECERA MUNICIPAL; ALTURA: 2.196 m.s.n.m
UBICACION: 1°139.900–1°140.500N/1°229.700–1°230.200E
TEMPERATURA MEDIA: 17°C
AREA URBANA: 19.00 Hectáreas
POBLACION: 860 Habitantes
DOMICILIARIAS: 315 Unidades

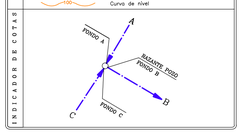
LOCALIZACION PLANTILLAS PLANTA GENERAL RED PLUVIAL

LISTADO DE PLANOS RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

Plano No 21 — Sistema General Red de Alcantarillado Pluvial
Plano No 22-23 — Plantillas Red de Alcantarillado Pluvial
Plano No 24-25 — Perfiles Hidraulicos Red de Alcantarillado Pluvial
Plano No 26-32 — Perfiles Hidraulicos Red de Alcantarillado Pluvial
Plano No 33-33 — Estructura Pozo-Estructura en ladrillo H=1.20m Y Ø=1.80m
Plano No 34 — Estructura Sumidero SI-100
Plano No 35 — Estructura Sumidero ST-40
Plano No 36 — Estructura Empotrado ST-40
Plano No 37 — Estructura Cabezote de Entrega-Vertimientos

CONVENCIONES

ITEM	SIMBOLO	DESCRIPCION
COLECTORES		Red de alcantarillado combinado existente
		Red de alcantarillado combinado proyectado y/o a reponer
		Red de alcantarillado pluvial existente
		Red de alcantarillado pluvial proyectado y/o a reponer
		Red de alcantarillado sanitario existente
		Red de alcantarillado sanitario proyectado
		Red Pluvial-Sanitario Fase Expansion Urbana
	SS SS	Red de alcantarillado que sale de servicio
	T1	Tramo de alcantarillado (calle-cra.)
POZOS		Pozo Intermedio Existente
		Pozo Intermedio Existente que sale de servicio
		Pozo Intermedio Existente a Demoler y Proyectar
		Pozo de Inicio Existente a Demoler y Proyectar
		Pozo Intermedio con Caida Demoler y proyectar
		Pozo Intermedio a Proyectar
		Pozo de Inicio a Proyectar
		Pozo Intermedio con Caida a Proyectar
		Pozo Intermedio con Caida Existente
		Pozo de Inicio Existente
	P.No.X	Nomenclatura Pozos Aguas Lluvias
SUMIDEROS	SI-100	Sumidero Lateral Existente
	SI-100	Sumidero Lateral Existente a remodelar
	SL-100	Sumidero Lateral Proyectado
	SL-100	Sumidero lateral que sale de servicio
	ST-40	Sumidero transversal existente
	ST-40	Sumidero transversal proyectado
	ST-40	Sumidero transversal sale de servicio
	ST-40	Sumidero transversal a remodelar
AREA	0.00HA	Medida de las áreas aferentes proyectadas
		Línea delimitación de áreas de drenaje aferentes
CAJAS		Caja de inspección existente
		Caja de inspección que sale de servicio
		Caja de inspección proyectada
		Caja de inspección a remodelar
		Poso Elevado
		Estructura de Separación
GENERALES		Paramento y/o sardinel
		Predios y/o lotes
		Cabezote de Entrega en Concreto
		Perimetro urbano
		Cerco de alambre
		Red de acueducto existente
		Nodo – Valvula – Tapon – Hidrante
		Borde de quebrado
		Eje de quebrado
		Carreteable sin pavimentar
		Via pavimentada
		Camino
	a 10° / RDF. ▲	Vértice de poligonal o Pot. / Mojón o punto de referencia
		Borde barranco, escarpa o talud
	F F	Línea de falla
		Canaleta existente-cunetas
		Canaleta proyectado
	100	Curva de nivel
INDICADOR DE COTAS		



MUNICIPIO DE MOLAGAVITA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
DR. JESUS ALEXIS BARAJAS BARAJAS
ALCALDE MUNICIPAL

CONSULTOR:
ING. FERNANDO SERRANO C.
INGENIERO CIVIL-UIS-MAT M 95202-37740 STD
DISEÑOS-CONSULTORIAS-CONSTRUCCIONES

PROYECTO:
FASE I: CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOLAGAVITA - SANTANDER

CONTIENE:
SISTEMA DE ALCANTARILLADO
AREAS AFERENTES RED DE INTERCEPTORES PLUVIALES

DISEÑO:
ING. FERNANDO SERRANO CORDERO
M.P.# 68202-37740 S.T.D

REVISO:
ING. IVAN SNEIDER OCHOA BARAJAS
Secretario de Planeacion Molagavita

DIGITALIZO: F.S.C
FECHA: JULIO-2020

LEVANT. TOPO : DANIEL A. MELENDEZ A.
ARCHIVO : PL_26 Planta AA.Red.Pluvial.dwg

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONSABLE

ESCALA: 1:500
PLANO: 26 DE 38
ARCHIVO: PL_26 Planta AA.Red.Pluvial.dwg