

**PLANTA GENERAL "CHARALÀ"  
CONEXION ALcantarillado A.R.  
A PLANTA DE TRATAMIENTO #1**

ESCALA . 1 : 1000

**CONVENCIONES**

- ALCANTARILLADO EXISTENTE A SUSPENDER
- ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 2
- ALCANTARILLADO SANEAMIENTO EXISTENTE
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 2
- RED BOMBEO Ø 4" PVC
- POZO DE INSPECCION EXISTENTE
- POZO DE INSPECCION PROYECTADO
- POZO DE INSPECCION INICIAL
- POZO DE INSPECCION PROYECTADO 2
- POZO DE BOMBEO PROYECTADO 2
- CÁMARA DE CAÍDA
- CABEZAL DE DESCARGA
- CÁMARA DE ALIVIO
- SUMIDERO EXISTENTE
- CERRAMIENTO EN CERCA
- PARAMENTO
- BORDE VÍA
- BORDE DE QUEBRADA
- BORDE DE RÍO
- CURVA DE NIVEL
- PUNTOS DE AMARRE TOPOGRÁFICO
- CRUCE DE TUBERIAS

- NOTAS GENERALES:**
1. Las coordenadas y las cotas del proyecto, corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGAC, y el sistema de proyección utilizada es MAGNA BUCARAMANGA SANTANDER 2008.
  2. El levantamiento topográfico se realizó en Junio de 2016.
  3. Las dimensiones están dadas en metros o menos que se indique otra unidad.
  4. El presente plano corresponde a la planta general del sistema de alcantarillado del casco urbano del municipio de Charalá, Departamento del Santander.
  5. Para el presente proyecto se realizaron 3 placas de amarre para la georreferenciación la cual se indica en este plano y se identifican como GPS-1, GPS-2 y GPS-3.
  6. En este plano se indican las curvas de nivel con un intervalo de dos metros, del casco urbano del municipio de Charalá, Departamento del Santander, dichas curvas fueron generadas a partir de la nube de puntos de los carteros digitales del levantamiento topográfico.
  7. Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado físicamente y si se requiere de algún cambio, este debe ser previamente comunicado al Consultor. El Consultor no se hace responsable de los cambios que se realicen.
  8. Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.
  9. TEXIN LTDA, realiza la revisión para hacer posible el tratamiento de las aguas residuales antes de entregarlas al río, evitando cruzar el río mediante alguna estructura, evitando sobre costas al presupuesto del municipio de CHARALÁ.
  10. Las aguas residuales del municipio serán depuradas mediante 2 plantas de tratamiento.
  11. Durante la ejecución de la obra se deben corregir los posibles interrogantes propios de la misma.

**NOMENCLATURA DE POZOS**



**NOMENCLATURA DE TRAMOS**



LOCALIZACIÓN GENERAL  
ESCALA 1 : 30,000

REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE CHARALÁ  
NIT. 890.205.063-4

PROYECTO:  
PROYECTOS DE INGENIERIA  
**TEXIN** Ltda.  
Dirección: CRR-73 A # 72-27 OFC. 201  
mail: proyectos@texin.com

ING. FRANCISCO JAVIER RUIZARDO GARCIA  
W.P. N° 13627 CAD

COORDINADOR  
DIR. DISEÑO: OMPA H. OCHOA G.

LOCALIZACIÓN REGIONAL:

PLACAS DE AMARRE

GPS-29	NORTE: 1186898.201
	ESTE: 1103229.533
	COTA: 1296.501
GPS-30	NORTE: 1187468.834
	ESTE: 1102036.019
	COTA: 1280.102
MAGNA-SIRGAS	

OBSERVACIONES

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

**MUNICIPIO DE CHARALÁ**  
Juntos por la Dignidad  
y el Desarrollo

ESTUDIOS Y DISEÑOS

OBJETO: REVISIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

CONTIENE: REVISIÓN DEL ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES PARA SER DEPURADO POR PLANTAS DE TRATAMIENTO. PIMAR # 1

ESCALA: 1 : 1000

NOMBRE DEL ARCHIVO: CHARALÁ-A-RESIDUAL-14B.dwg

MUNICIPIO: CHARALÁ

CÓDIGO: CHARALÁ-A-RESIDUAL-PLANTA

DISEÑO/CÁLCULO: O.H.O.G.-DPTO- DISEÑO TEXIN LTDA.

FECHA: MARZO DE 2020

PLANO No. 3 DE 11