



### CONVENCIONES

PASO ELEVADO PROYECTADO

ALICANTARILLADO EXISTENTE A SUSPENDER

ALICANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 1

ALICANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 2

ALICANTARILLADO PLUVIAL EXISTENTE

ALICANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 1

ALICANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 2

POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE

POZO DE INSPECCIÓN PROYECTADO

POZO DE INSPECCIÓN INICIAL

CÁMERA DE CAÍDA

CÁMERA DE ALIVIO

SUMIDERO EXISTENTE

SUMIDERO PROYECTADO ETAPA 1

SUMIDERO PROYECTADO ETAPA 2

CERRAMIENTO EN CERCA

PARAMENTO

BORDE VÍA

BORDE DE QUEBRADA

BORDE DE RÍO

CURVA DE NIVEL

PUNTOS DE AMARRE TOPOGRÁFICO

CRUCE DE TUBERÍAS

### 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 EUCARAIMANCA 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 cartones 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.

### NOMENCLATURA DE POZOS

### NOMENCLATURA DE TRAMOS

DIÁMETRO DEL TRAMO: 80.00m-Ø24"-1.00%-CONCRETO

MATERIAL DEL TRAMO: PENDIENTE DEL TRAMO

LONGITUD DEL TRAMO

### LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA 1 : 30,000

<div>CONSORCIO PROSPERIDAD 2015</div> <div>CONTRATISTA CONTRATO PAF-ATF-O-137-2015</div>		<div>CONSORCIO CHARALÁ 2015</div> <div>INTERVENTORIA CONTRATO PAF-ATF-I-054-2015</div>	<div>LOCALIZACIÓN REGIONAL:</div> <div></div>	<div>PLACAS DE AMARRE</div> <div>GPS-23 NORTE: 1186898.201 ESTE: 1103229.533 COTA: 1296.501  GPS-30 NORTE: 1187468.834 ESTE: 1102038.019 COTA: 1280.102  MAGNA-SIRGAS</div>	<div>OBSERVACIONES</div> <table><thead><tr><th>FECHA</th><th>MODIFICACIÓN</th><th>RESPONSABLE</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>			FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE																						<div><div>MUNICIPIO DE CHARALÁ</div><div>Juntos por la Dignidad y el Desarrollo</div></div>	<div>OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER – ETAPA 1</div> <div>MUNICIPIO: CHARALÁ</div>	
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE																																
<div>REPRESENTANTE LEGAL:</div> <div>Nombre: HIRACIO VEGA CÁRDENAS M.P. No. 68002-11276 STD</div>	<div>ESPECIALISTA HIDRÁULICO:</div> <div>Nombre: GERMAN RODRIGUEZ SUÁREZ M.P. No. 25202-29075 CND</div>	<div>DIRECTOR DE INTERVENTORIA:</div> <div>Nombre: JAIRO ALBERTO MORA RAMÍREZ M.P. No. 00002-05406 CND</div>	<div>CONTIENE:</div> <div>ÁREAS SANITARIAS DE CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ</div>	<div>ESCALA:</div> <div>1 : 1000</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO:</div> <div>DIS-SAN-CHA-ARE-02-05.dwg</div>	<div>FECHA:</div> <div>ABRIL DE 2017</div>	<div>PLANO No.</div> <div>04 DE 56</div>																											