



**CUADRO DE CONVENCIONES**

<b>PMAD/x1</b>	Nomenclatura de pozo
●	Poste de concreto
○	Pozo Existente
⊙	Pozo Inicial Existente
□	Caja de inspeccion existente
⊞	Sumidero Lateral Existente
—	Red de alcantarillado sanitario existente
~	Curva de nivel
—	Borde de quebrada
—	Paramento y/o sardinel
—	Via pavimentada
---	Carreterable sin pavimentar

**CUADRO DE COORDENADAS**

Δ	ESTE	NORTE	COTA
Δ 1	1'041.424,000	1'158.383,000	2595.002
Δ 2	1'041.464,890	1'158.383,240	2601.680
Δ 3	1'041.473,590	1'158.329,312	2611.365
Δ 4	1'041.520,404	1'158.328,740	2620.576
Δ 5	1'041.561,870	1'158.292,760	2628.019
Δ 6	1'041.656,682	1'158.306,143	2634.628
Δ 7	1'041.734,930	1'158.330,310	2643.000
Δ 8	1'041.745,030	1'158.328,170	2641.410
Δ 9	1'041.854,540	1'158.350,201	2652.370
Δ 10	1'041.902,69	1'158.331,011	2656.804

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTANDER S.A. E.S.P.

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTANDER S.A. E.S.P.

DISERNO Y CALCULO:  
ING OSCAR Y. GARCIA SANABRIA  
Mat. 68202-121954 STD.

REVISO  
FAVIO EMERSON GARCIA PATIÑO  
Mat. 15202-115931 BYC.

DIBUJO : L.F.A.B.  
LEV. TOP. : J.A.G.S.  
FECHA : Abril del 2014  
ESCALA : 1 : 750

APROBADO  
FAVIO EMERSON GARCIA PATIÑO  
Mat. 15202-115931 BYC.

**REVISIONES**

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

**CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE CHARALA - DPTO SANTANDER (CONTRATO PLAN - FASE I SIN PTAR)**

**PLANTA TOPOGRAFICA MUNICIPIO DE CHARALA**

PLANO: **11** SON: **11**  
Planta Topografica.dwg