



**DISEÑO A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE "CANOAS" EN LOS COMPONENTES ASOCIADOS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ASISTENCIA QUÍMICA**



**DESCRIPCIÓN PUNTOS DE GPS**

PAÍS: COLOMBIA      FECHA: JULIO 09 DE 2013

DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA      MUNICIPIO: SOACHA

NOMBRE: **GPS-04**

**COORDENADAS ELIPSOIDALES**

LATITUD	4°33'37.39749" N
LONGITUD	74°15'35.63751" O
ALTURA ELIPSOIDAL	2596.360 m

**COORDENADAS PLANAS ORIGEN MAGNA CENTRAL**

NORTE	996042.397 mN
ESTE	979760.101 mE
COTA GEOMETRICA	2570.980 msnm

**COORDENADAS CARTESIANAS BOGOTA D.C**

NORTE	96036.007 mN
ESTE	79756.170 mE
COTA GEOMETRICA	2570.980 msnm

**GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y VELOCIDADES**

X	1725484.593 m	Vx	0.0007 m/año
Y	-6122155.521 m	Vy	0.0013 m/año
Z	503946.455 m	Vz	0.0134 m/año

**SISTEMA DE REFERENCIA**

ELIPSOIDE: WGS84	LATITUD ORIGEN: 04°35'46.3215" N
DATUM: MAGNA	LONGITUD ORIGEN: 74°04'39.0285" O
ORIGEN: MAGNA CENTRAL	FALSO ESTE: 1'000.000.000 m
PROYECC: TRANSV. DE MERCATOR	FALSO NORTE: 1'000.000.000 m
ÉPOCA: 1995.4	MODELO GEOIDAL: GEOCOL-2004

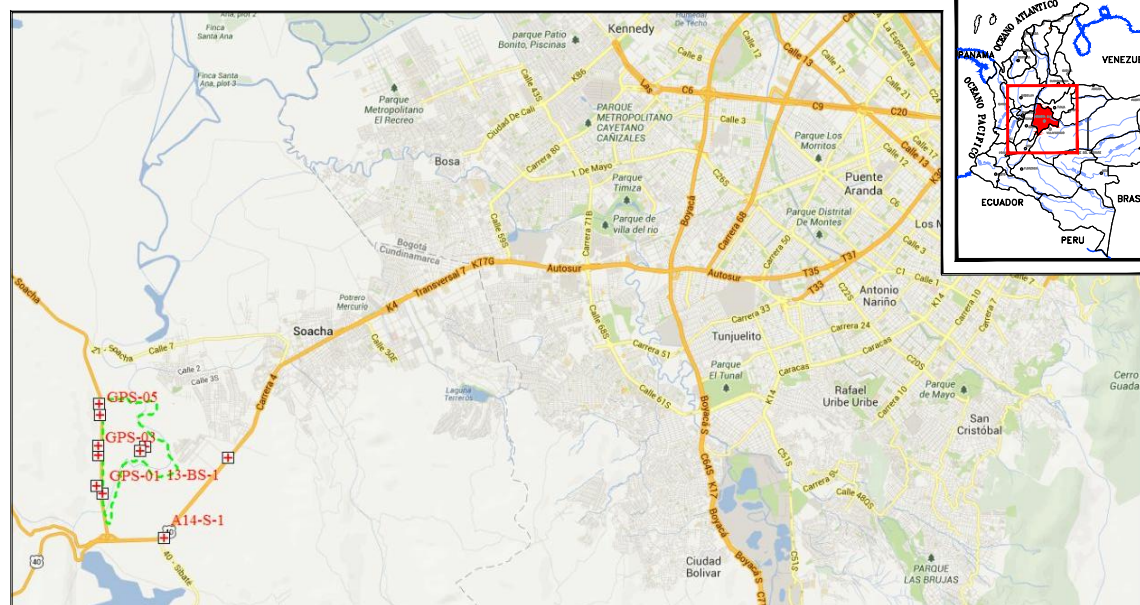
**PUNTOS BASE IGAC**

COORDENADAS	A14-S-1 / 13-BS-1	COTA	13-BS-1
-------------	-------------------	------	---------

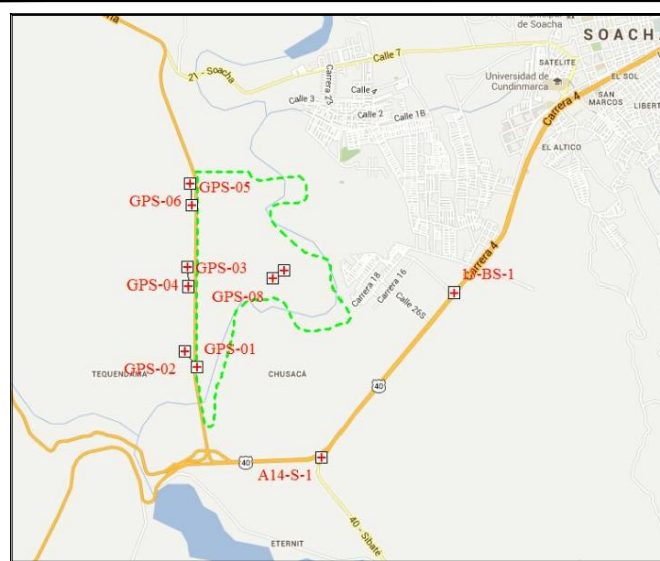
**DESCRIPCIÓN (Croquis Detallado):**

En el departamento de Cundinamarca, al suroccidente de la ciudad de Bogotá distrito capital, se encuentra el municipio de Soacha partiendo del parque central de Soacha y tomando la vía que lleva a La Mesa en un recorrido de aproximadamente 5,0 kilómetros se encuentra la intersección con la Avenida Longitudinal de Occidente (ALO), tomando esta vía en sentido sur y en un recorrido de 2,6 kilómetros se encuentra el acceso al lote de la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá al costado derecho, entrando por este acceso a unos 200 m a escasos 30 metros de la malla perimetral de la vía se encuentra monumentado el GPS-04.

**LOCALIZACIÓN GENERAL**



**CROQUIS DETALLADO**



**REGISTRO FOTOGRAFICO**

