



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: **NP-A14-S-1**

COORDENADAS ELIPSOIDALES

LATITUD	4°32'30.49264" N
LONGITUD	74°14'48.04231" O
ALTURA ELIPSOIDAL	2585.346 m

COORDENADAS PLANAS ORIGEN MAGNA CENTRAL

NORTE	993986.913 mN
ESTE	981226.740 mE
COTA GEOMETRICA	2559.684 msnm

COORDENADAS CARTESIANAS BOGOTÁ D.C

NORTE	93979.831 mN
ESTE	81223.586 mE
COTA GEOMETRICA	2559.684 msnm

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y VELOCIDADES

X	1726938.532 m	Vx	0.0007 m/año
Y	-6121903.648 m	Vy	0.0013 m/año
Z	501896.106 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

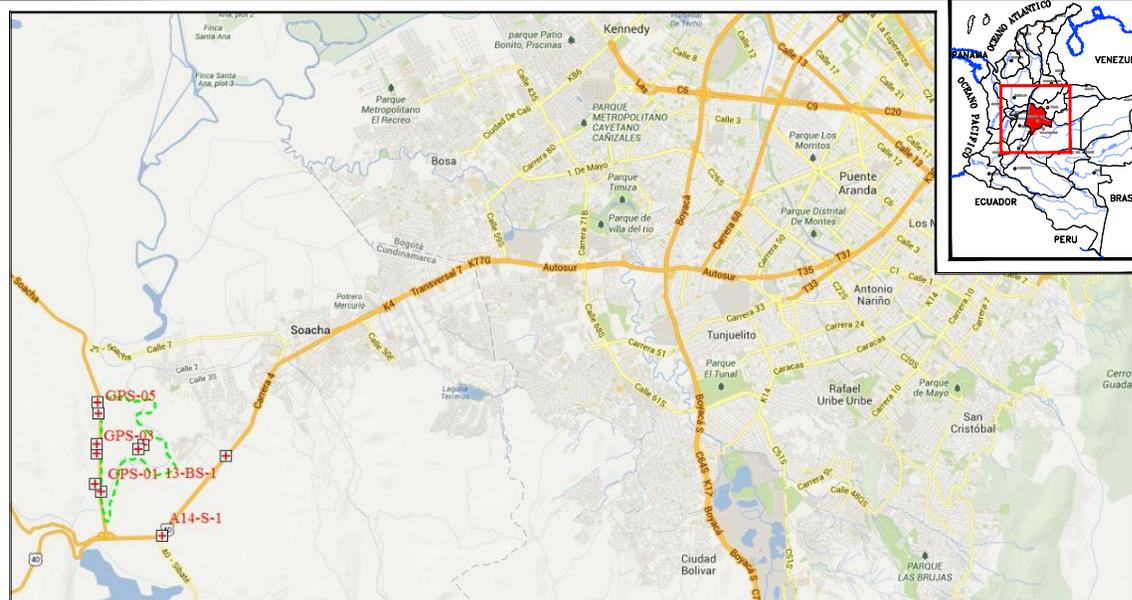
PUNTOS BASE IGAC

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

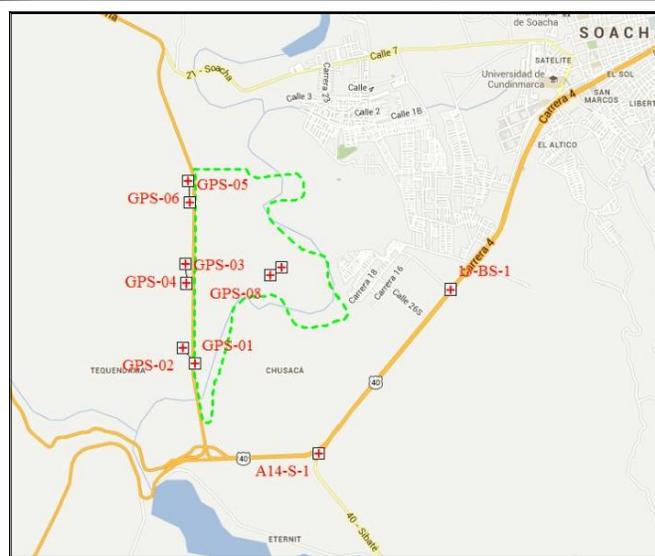
DESCRIPCIÓN (Croquis Detallado):

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 hacia el sur del país y en un recorrido de aproximadamente 5.2 Km se encuentra a mano izquierda el desvío que lleva a la zona de Soacha – Sibate, allí en este separador a la margen izquierda esta monumentado el punto denominado A14-S-1.

LOCALIZACIÓN GENERAL



CROQUIS DETALLADO



REGISTRO FOTOGRÁFICO

