



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-03**

COORDENADAS ELIPSOIDALES	
LATITUD	4°33'30.67589" N
LONGITUD	74°15'35.47136" O
ALTURA ELIPSOIDAL	2597.325 m

COORDENADAS PLANAS ORIGEN MAGNA CENTRAL	
NORTE	995835.927 mN
ESTE	979765.170 mE
COTA GEOMETRICA	2571.945 msnm

COORDENADAS CARTESIANAS BOGOTÁ D.C	
NORTE	95829.454 mN
ESTE	79761.261 mE
COTA GEOMETRICA	2571.945 msnm

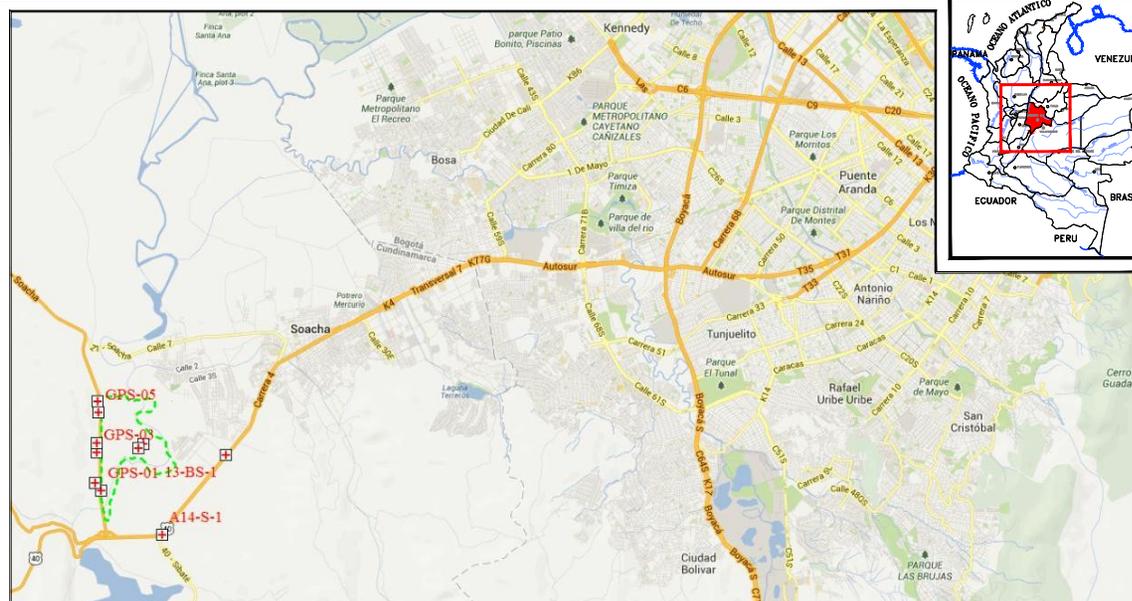
GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y VELOCIDADES			
X	1725494.239 m	Vx	0.0007 m/año
Y	-6122170.861 m	Vy	0.0013 m/año
Z	503740.633 m	Vz	0.0134 m/año

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

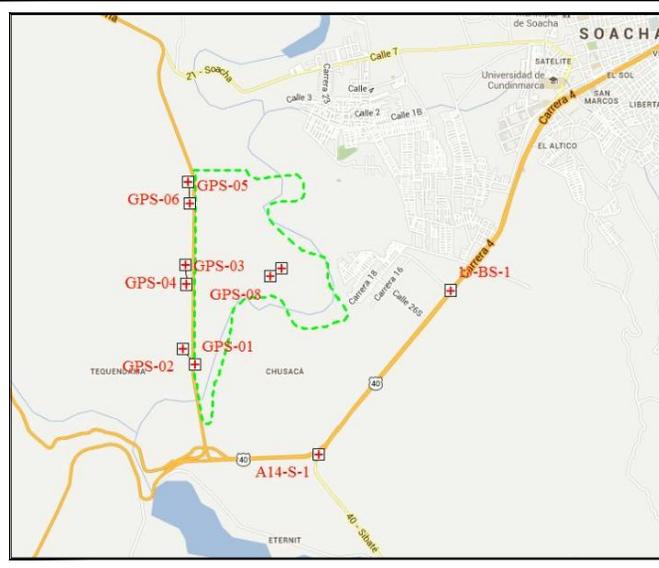
PUNTOS BASE IGAC			
COORDENADAS	A14-S-1 / 13-BS-1	COTA	13-BS-1

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 2.8 kilómetros se encuentra el acceso a una vivienda abandonada de la finca Canoas al costado derecho de la vía, entrando por este acceso en un recorrido de unos 250 metros, se encuentra una puerta en la malla perimetral de la vía, entrando por esta puerta al costado derecho a unos 50 metros sobre una roca se encuentra empotrada la placa del punto del GPS-03.

LOCALIZACIÓN GENERAL



CROQUIS DETALLADO



REGISTRO FOTOGRAFICO

