



**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-05**

COORDENADAS ELIPSOIDALES	
LATITUD	4°33'59.36338" N
LONGITUD	74°15'34.11551" O
ALTURA ELIPSOIDAL	2584.524 m

COORDENADAS PLANAS ORIGEN MAGNA CENTRAL	
NORTE	996717.116 mN
ESTE	979807.187 mE
COTA GEOMETRICA	2559.227 msnm

COORDENADAS CARTESIANAS BOGOTÁ D.C	
NORTE	96711.000 mN
ESTE	79803.210 mE
COTA GEOMETRICA	2559.227 msnm

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y VELOCIDADES			
X	1725511.997 m	Vx	0.0007m/año
Y	-6122079.742 m	Vy	0.0013 m/año
Z	504618.376 m	Vz	0.0134 m/año

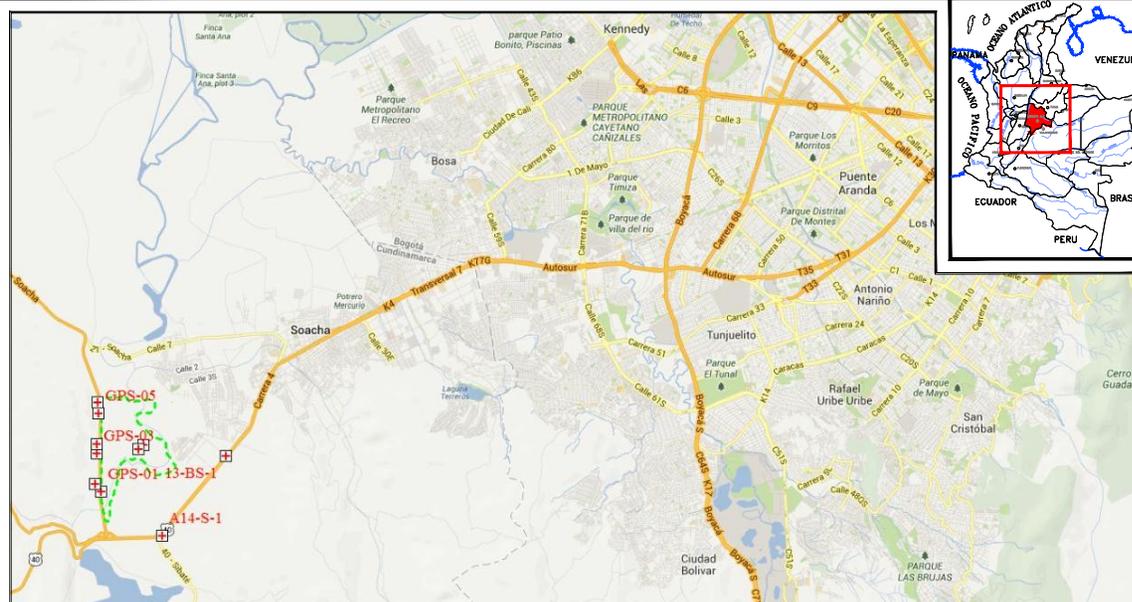
SISTEMA DE REFERENCIA	
ELIPSOIDE: WGS84	LATITUD ORIGEN: 04°35'46.3215" N
DATUM: MAGNA	LONGITUD ORIGEN: 74°04'39.0285" O
ORIGEN: MAGNA CENTRAL	FALSO ESTE: 1'000.000.000 m
PROYECC: TRANSV. DE MERCATOR	FALSO NORTE: 1'000.000.000 m
ÉPOCA: 1995.4	MODELO GEOIDAL: GEOCOL-2004

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

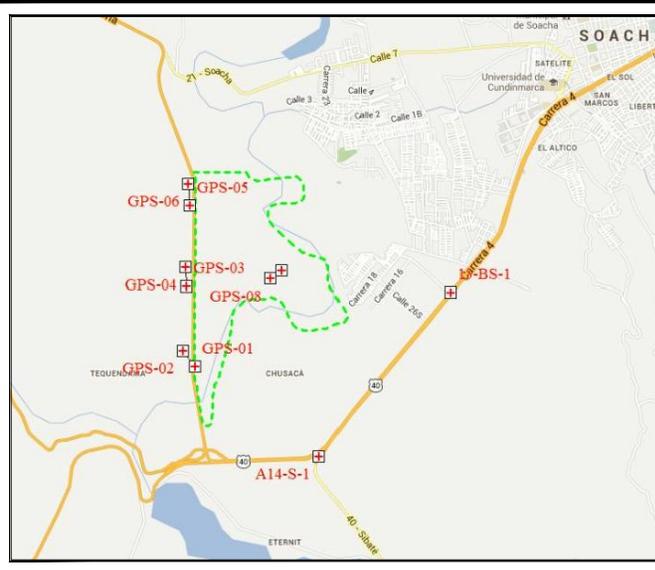
**DESCRIPCIÓN (Croquis Detallado):**

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 1.7 kilómetros se encuentra al costado derecho de la vía monumentado el GPS-05.

### LOCALIZACIÓN GENERAL



### CROQUIS DETALLADO



### REGISTRO FOTOGRAFICO

