

DESCRIPCIÓN PUNTOS DE GPS

PAÍS: COLOMBIA FECHA: JULIO 09 DE 2013

DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA MUNICIPIO: SOACHA

NOMBRE: **13-BS-1**

COORDENADAS ELIPSOIDALES

LATITUD	4°33'28.57673" N
LONGITUD	74°14'01.25970" O
ALTURA ELIPSOIDAL	2578.680 m

COORDENADAS PLANAS ORIGEN MAGNA CENTRAL

NORTE	995770.765 mN
ESTE	982669.235 mE
COTA GEOMETRICA	2552.980 msnm

COORDENADAS CARTESIANAS BOGOTÁ D.C

NORTE	95764.534 mN
ESTE	82666.481 mE
COTA GEOMETRICA	2552.980 msnm

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y VELOCIDADES

X	1728286.709 m	Vx	0.0007 m/año
Y	-6121369.148 m	Vy	0.0013 m/año
Z	503674.849 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

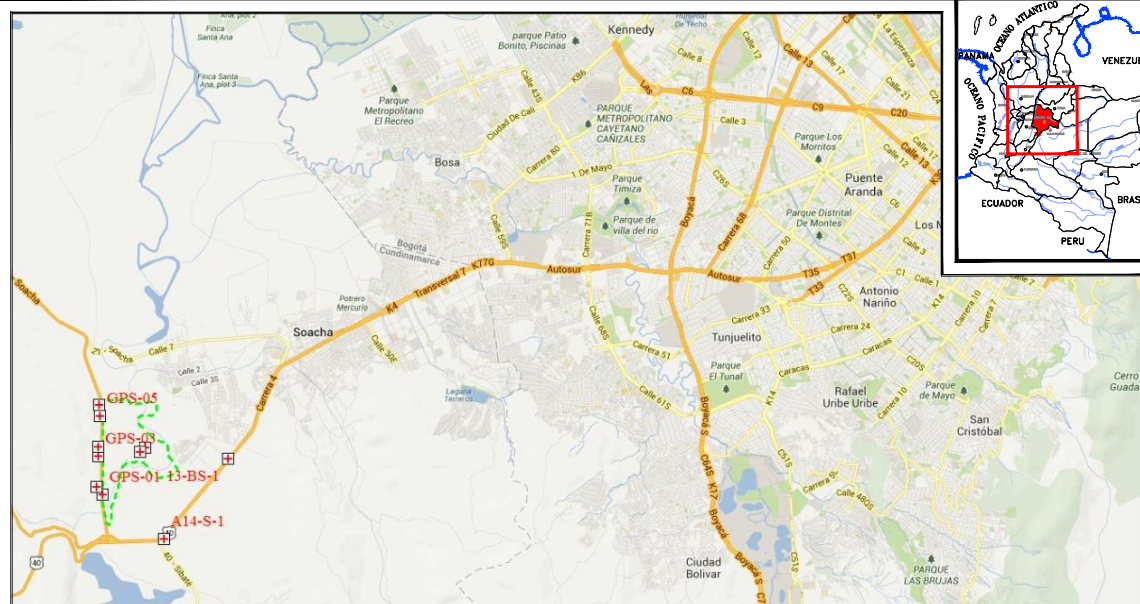
PUNTOS BASE IGAC

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

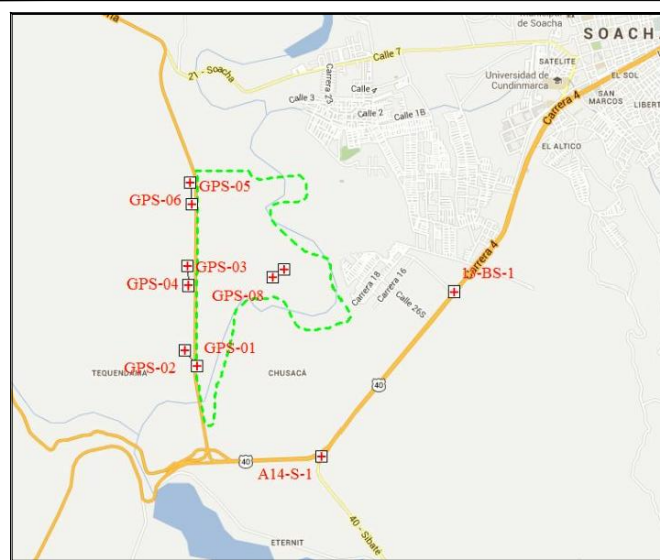
DESCRIPCIÓN (Croquis Detallado):

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, tomando la autopista sur, que lleva a la zona sur del país, y en un recorrido aproximado de 2.7 Km a la margen derecha de la autopista esta el acceso a Soacha Compartir, partiendo de esta entrada por la autopista a 3.5 Km se encuentra la empresa de Alfagres frente a la sala de ventas sobre el sardinel de la vía esta el 13-BS-1.

LOCALIZACIÓN GENERAL



CROQUIS DETALLADO



REGISTRO FOTOGRAFICO





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

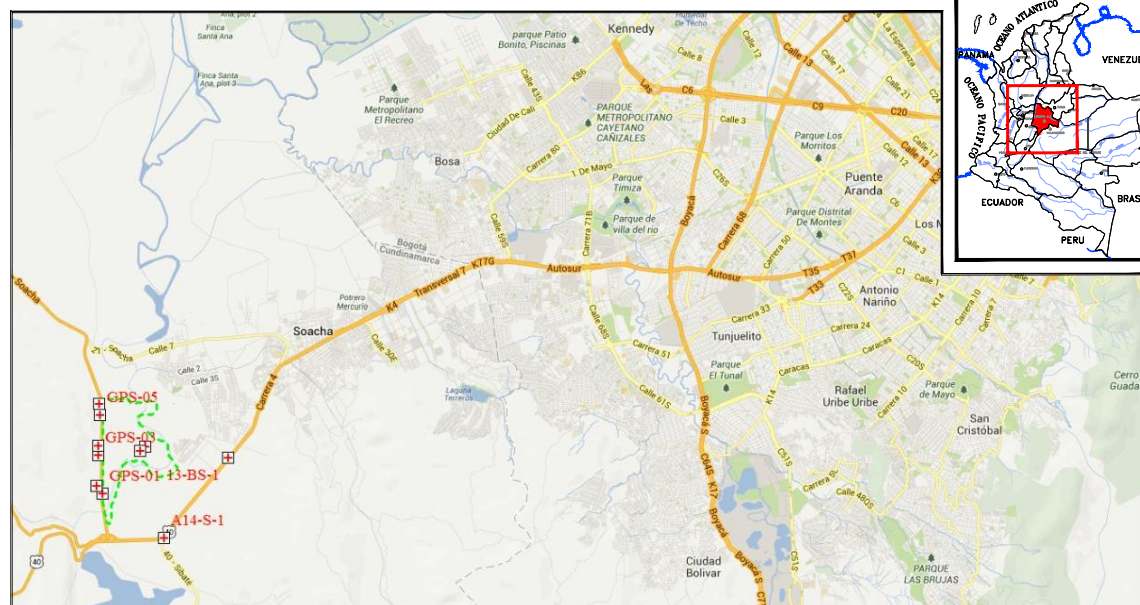
PUNTOS BASE IGAC

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





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-08**

COORDENADAS ELIPSOIDALES

LATITUD	4°33'33.60019" N
LONGITUD	74°15'05.41116" O
ALTURA ELIPSOIDAL	2571.239 m

COORDENADAS PLANAS ORIGEN MAGNA CENTRAL

NORTE	995925.525 mN
ESTE	980691.799 mE
COTA GEOMETRICA	2545.828 msnm

COORDENADAS CARTESIANAS BOGOTA D.C

NORTE	95919.173 mN
ESTE	80688.248 mE
COTA GEOMETRICA	2545.828 msnm

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y VELOCIDADES

X	1726377.445 m	Vx	0.0007 m/año
Y	-6121887.428 m	Vy	0.0013 m/año
Z	503828.138 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

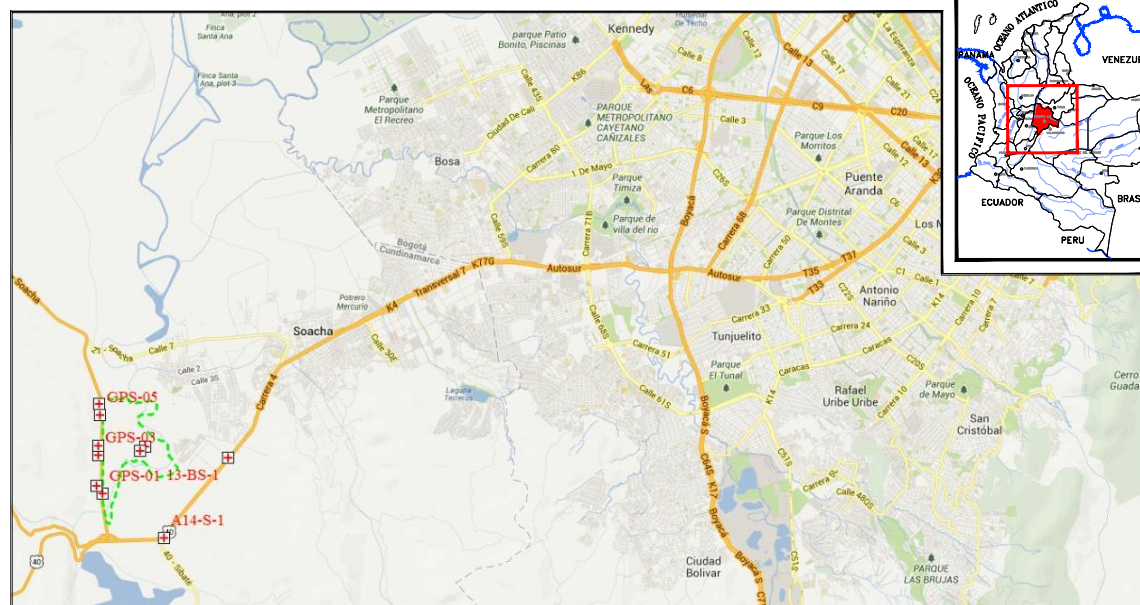
PUNTOS BASE IGAC

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

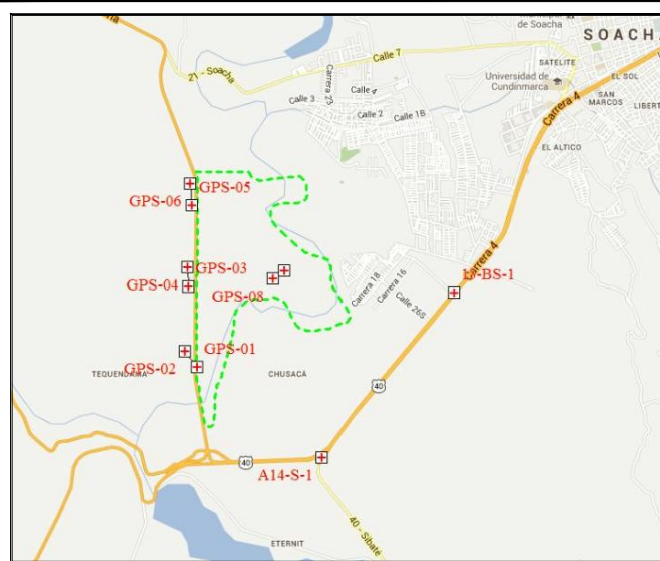
DESCRIPCIÓN (Croquis Detallado):

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 4.5 kilómetros se encuentra al costado derecho el acceso a la Finca de nombre Canoas, entrando al predio se toma el carreteable principal y en recorrido de 2,3 se llega al porton que divide la finca de la zona de los cultivos, desde este punto y antes de pasar el broche se toma la huella que lleva al punto GPS-08, en un recorrido de 700 metros.

LOCALIZACIÓN GENERAL



CROQUIS DETALLADO



REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN PUNTOS DE GPS

PAÍS: COLOMBIA FECHA: JULIO 09 DE 2013

DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA MUNICIPIO: SOACHA

NOMBRE: **GPS-07**

COORDENADAS ELIPSOIDALES

LATITUD	4°33'36.39035" N
LONGITUD	74°15'01.49511" O
ALTURA ELIPSOIDAL	2570.248 m

COORDENADAS PLANAS ORIGEN MAGNA CENTRAL

NORTE	996011.201 mN
ESTE	980812.532 mE
COTA GEOMETRICA	2544.821 msnm

COORDENADAS CARTESIANAS BOGOTA D.C

NORTE	96004.895 mN
ESTE	80809.020 mE
COTA GEOMETRICA	2544.821 msnm

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y VELOCIDADES

X	1726491.554 m	Vx	0.0007 m/año
Y	-6121847.139 m	Vy	0.0013 m/año
Z	503913.528 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

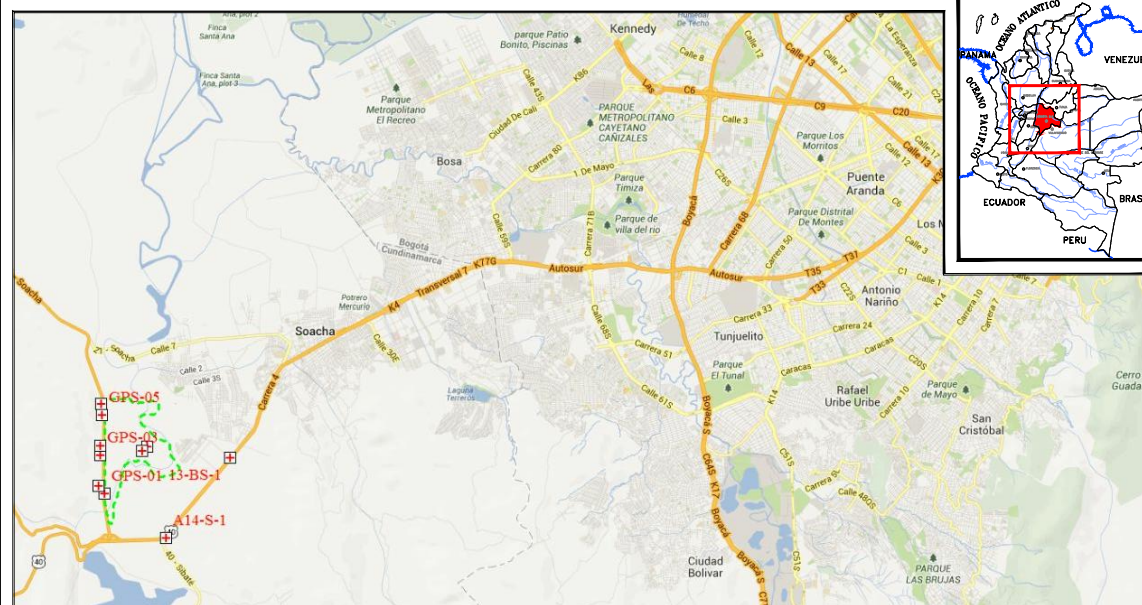
PUNTOS BASE IGAC

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

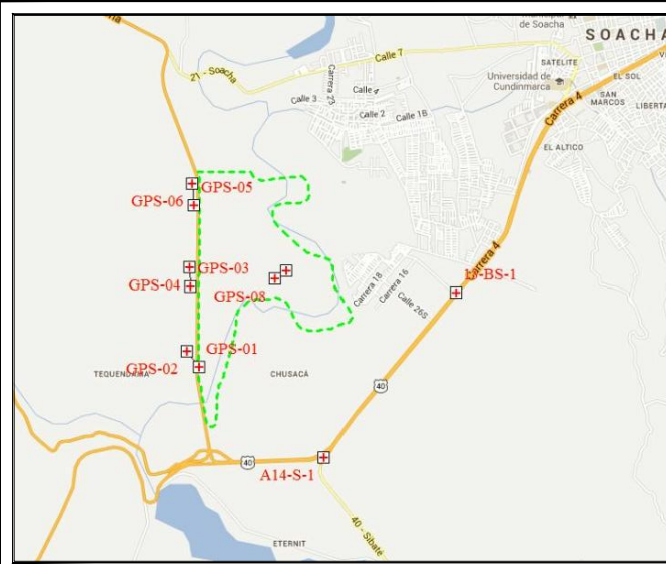
DESCRIPCIÓN (Croquis Detallado):

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 4.5 kilómetros se encuentra al costado derecho el acceso a la Finca de nombre Canoas, entrando al predio se toma el carreteable principal y en recorrido de 2,3 se llega al porton que divide la finca de la zona de los cultivos, desde este punto y antes de pasar el broche se toma la huella que lleva al punto GPS-07, en un recorrido de 800 metros.

LOCALIZACIÓN GENERAL



CROQUIS DETALLADO



REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN PUNTOS DE GPS

PAÍS: COLOMBIA FECHA: JULIO 09 DE 2013

DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA MUNICIPIO: SOACHA

NOMBRE: **GPS-06**

COORDENADAS ELIPSOIDALES

LATITUD	4°34'07.11517" N
LONGITUD	74°15'34.90852" O
ALTURA ELIPSOIDAL	2583.833 m

COORDENADAS PLANAS ORIGEN MAGNA CENTRAL

NORTE	996955.235 mN
ESTE	979782.803 mE
COTA GEOMETRICA	2558.572 msnm

COORDENADAS CARTESIANAS BOGOTA D.C

NORTE	96949.212 mN
ESTE	79778.793 mE
COTA GEOMETRICA	2558.572 msnm

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y VELOCIDADES

X	1725483.127 m	Vx	0.0007 m/año
Y	-6122067.455 m	Vy	0.0013 m/año
Z	504855.774 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

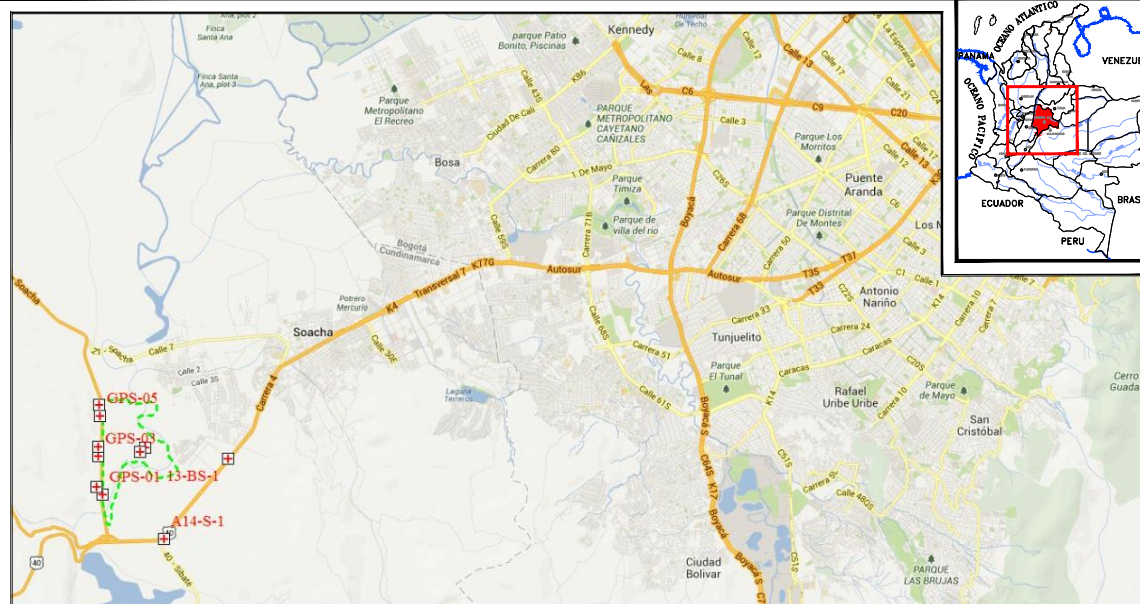
PUNTOS BASE IGAC

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

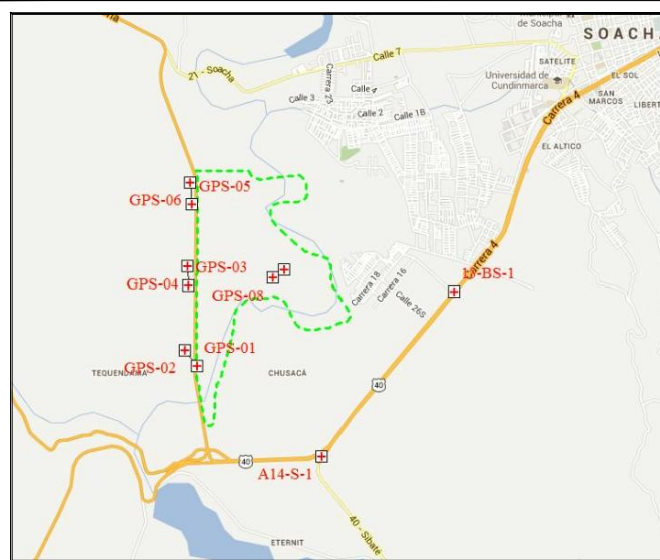
DESCRIPCIÓN (Croquis Detallado):

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

LOCALIZACIÓN GENERAL



CROQUIS DETALLADO



REGISTRO FOTOGRAFICO





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 ELIPSODIALES	
LATITUD	4°33'59.36338" N
LONGITUD	74°15'34.11551" O
ALTURA ELIPSODIAL	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

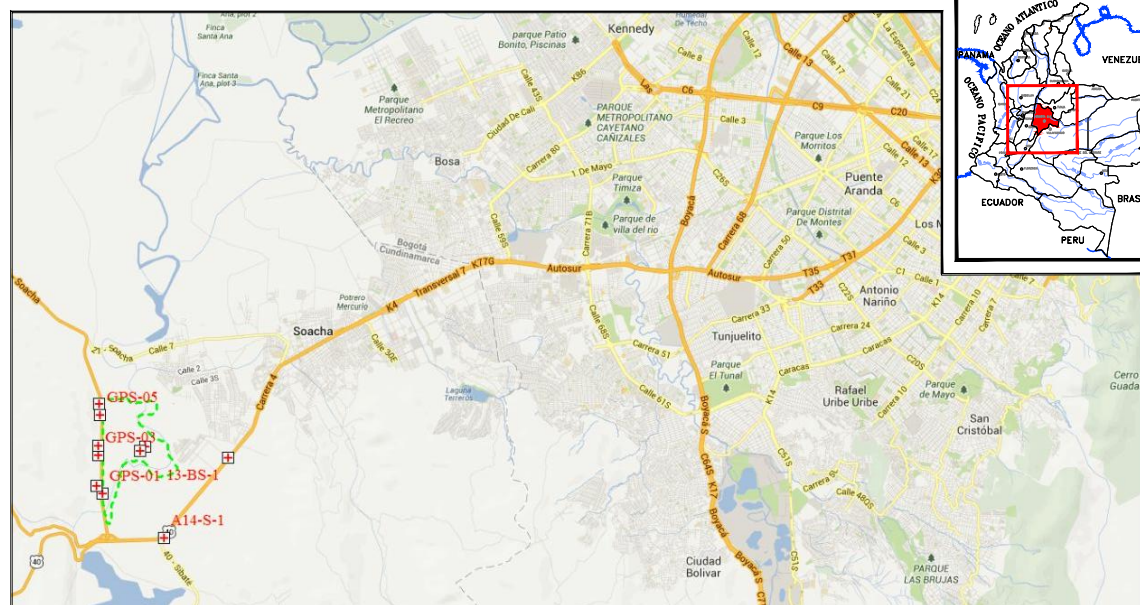
SISTEMA DE REFERENCIA	
ELIPSOIDE: WGS84	LATITUD ORIGEN: 04°35'46.3215" N
DATUM: MAGNA	LONGITUD ORIGEN: 74°04'39.0285" O
ORIGEN: MAGNA CENTRAL	FALSO ESTE: 1'000.000.000 m
PROYECC: TRANSV. DE MERCATOR	FALSO NORTE: 1'000.000.000 m
ÉPOCA: 1995.4	MODELO GEOIDAL: GEOCOL-2004

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

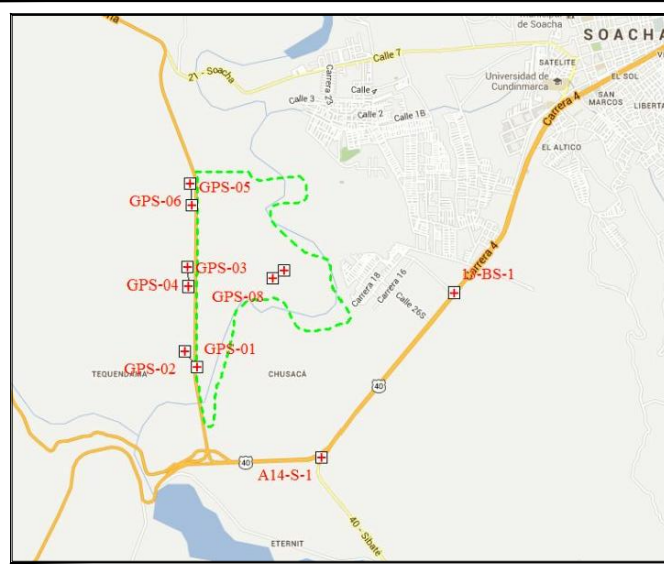
DESCRIPCIÓN (Croquis Detallado):

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 FOTOGRÁFICO





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 BOGOTÁ 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

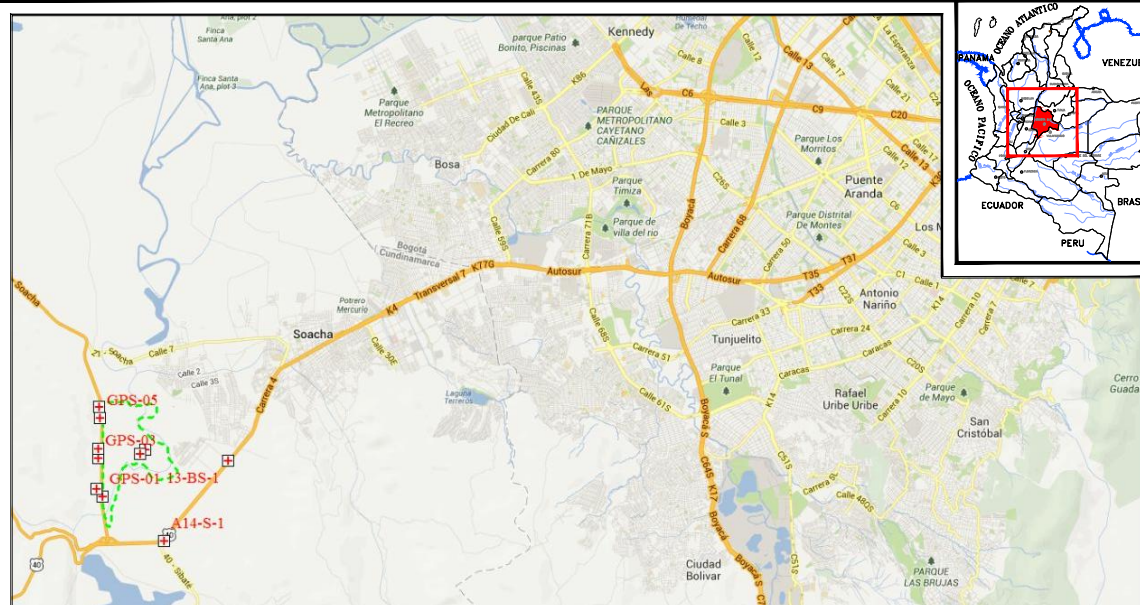
SISTEMA DE REFERENCIA	
ELIPSOIDE: WGS84	LATITUD ORIGEN: 04°35'46.3215" N
DATUM: MAGNA	LONGITUD ORIGEN: 74°04'39.0285" O
ORIGEN: MAGNA CENTRAL	FALSO ESTE: 1'000.000.000 m
PROYECC: TRANSV. DE MERCATOR	FALSO NORTE: 1'000.000.000 m
ÉPOCA: 1995.4	MODELO GEOIDAL: GEOCOL-2004

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





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 ELIPSODIALES

LATITUD	4°33'30.67589" N
LONGITUD	74°15'35.47136" O
ALTURA ELIPSODIAL	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

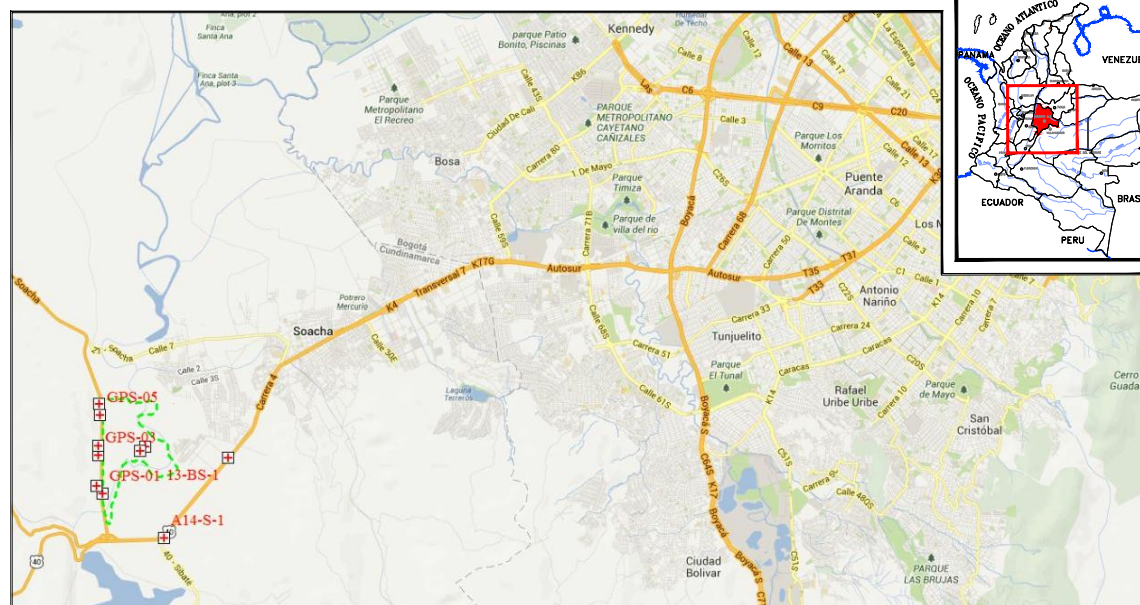
PUNTOS BASE IGAC

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





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-02**

COORDENADAS ELIPSOIDALES	
LATITUD	4°33'08.05477" N
LONGITUD	74°15'36.74004" O
ALTURA ELIPSOIDAL	2594.891 m

COORDENADAS PLANAS ORIGEN MAGNA CENTRAL	
NORTE	995141.080 mN
ESTE	979725.887 mE
COTA GEOMETRICA	2569.479 msnm

COORDENADAS CARTESIANAS BOGOTÁ D.C	
NORTE	95134.325 mN
ESTE	79722.029 mE
COTA GEOMETRICA	2569.479 msnm

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y VELOCIDADES			
X	1725470.902 m	Vx	0.0007 m/año
Y	-6122232.278 m	Vy	0.0013 m/año
Z	503047.498 m	Vz	0.0134 m/año

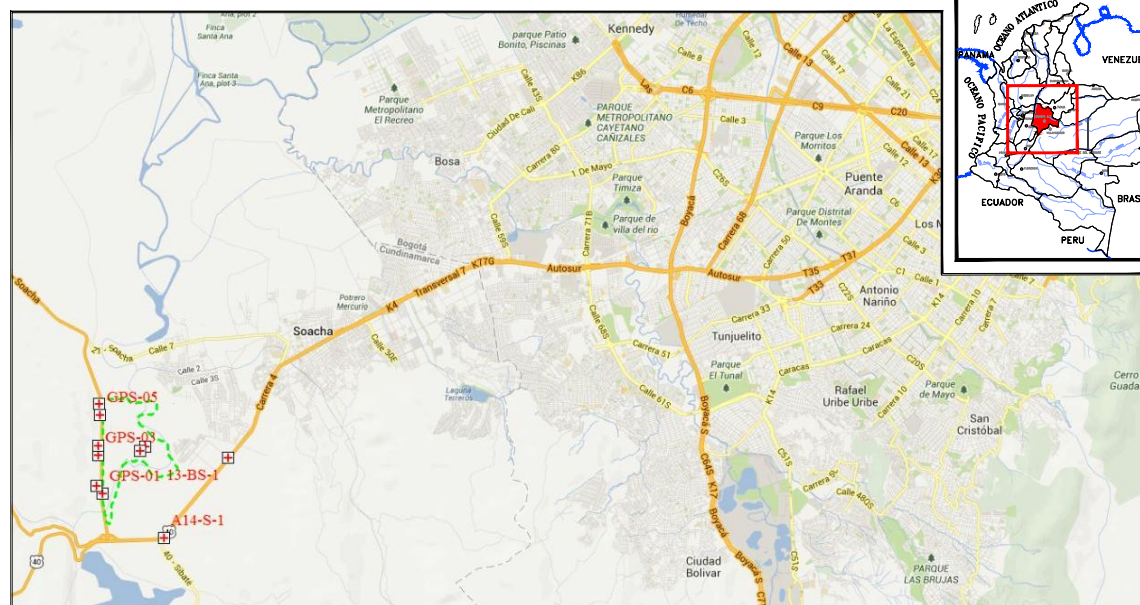
SISTEMA DE REFERENCIA	
ELIPSOIDE: WGS84	LATITUD ORIGEN: 04°35'46.3215" N
DATUM: MAGNA	LONGITUD ORIGEN: 74°04'39.0285" O
ORIGEN: MAGNA CENTRAL	FALSO ESTE: 1'000.000.000 m
PROYECC: TRANSV. DE MERCATOR	FALSO NORTE: 1'000.000.000 m
ÉPOCA: 1995.4	MODELO GEOIDAL: GEOCOL-2004

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

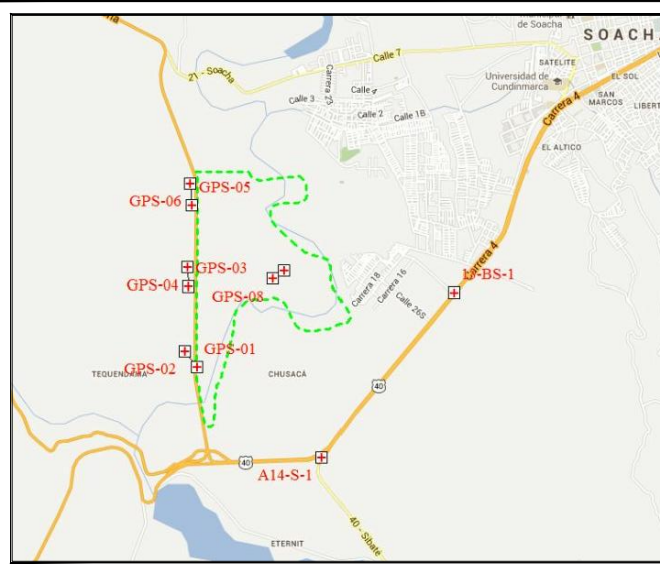
DESCRIPCIÓN (Croquis Detallado):

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 3.0 kilómetros se encuentra un acceso al costado derecho de la vía el cual lleva a predios de la finca Canoas, entrando por este carreteable en un recorrido de unos 200 metros, se encuentra un portón, desde este punto en sentido noroccidental a unos 100 metros cerca de un poste de energía se encuentra monumentado el GPS-02.

LOCALIZACIÓN GENERAL



CROQUIS DETALLADO



REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN PUNTOS DE GPS

PAÍS: COLOMBIA FECHA: JULIO 09 DE 2013

DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA MUNICIPIO: SOACHA

NOMBRE: **GPS-01**

COORDENADAS ELIPSOIDALES	
LATITUD	4°33'02.54601" N
LONGITUD	74°15'32.39725" O
ALTURA ELIPSOIDAL	2583.394 m

COORDENADAS PLANAS ORIGEN MAGNA CENTRAL	
NORTE	994971.833 mN
ESTE	979859.712 mE
COTA GEOMETRICA	2557.947 msnm

COORDENADAS CARTESIANAS BOGOTÁ D.C	
NORTE	94965.022 mN
ESTE	79855.923 mE
COTA GEOMETRICA	2557.947 msnm

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y VELOCIDADES			
X	1725600.337 m	Vx	0.0007 m/año
Y	-6122197.847 m	Vy	0.0013 m/año
Z	502877.837 m	Vz	0.0134 m/año

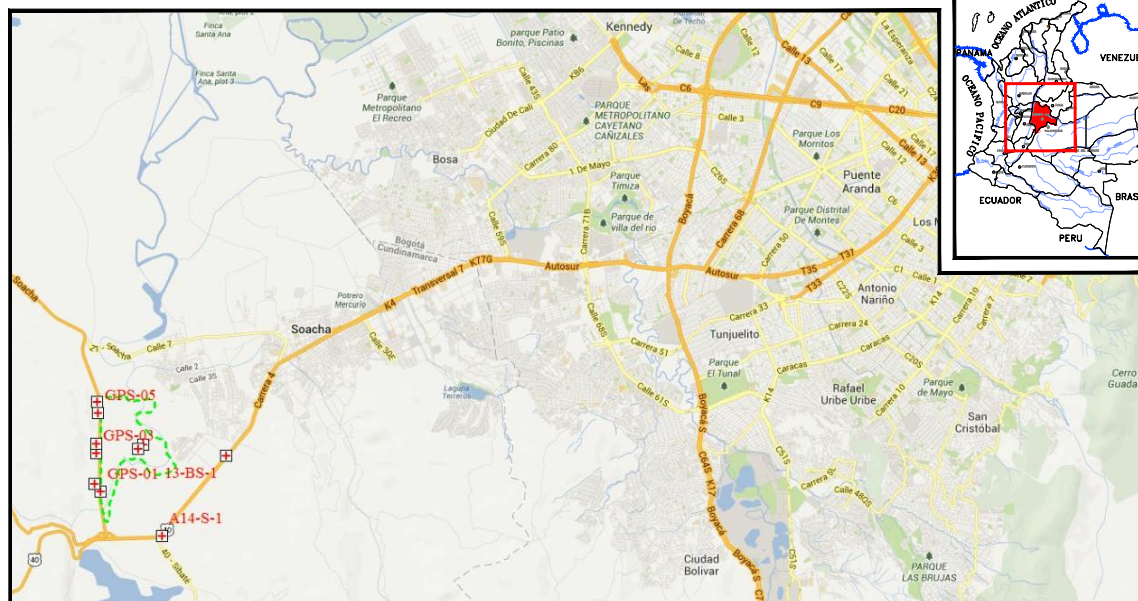
SISTEMA DE REFERENCIA	
ELIPSOIDE: WGS84	LATITUD ORIGEN: 04°35'46.3215" N
DATUM: MAGNA	LONGITUD ORIGEN: 74°04'39.0285" O
ORIGEN: MAGNA CENTRAL	FALSO ESTE: 1'000.000.000 m
PROYECC: TRANSV. DE MERCATOR	FALSO NORTE: 1'000.000.000 m
ÉPOCA: 1995.4	MODELO GEOIDAL: GEOCOL-2004

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

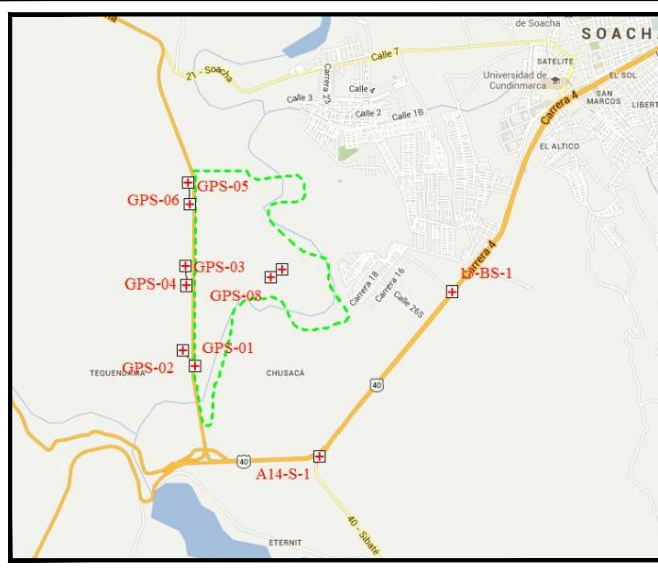
DESCRIPCIÓN (Croquis Detallado):

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 3,3 kilómetros se encuentra el acceso a la zona de cultivos de la finca Canoas, entrando por este acceso a unos 50 metros por el carreteable al costado izquierdo de este, se encuentra monumentado el GPS-01.

LOCALIZACIÓN GENERAL



CROQUIS DETALLADO



REGISTRO FOTOGRÁFICO

