

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



AGUAS DE URABA

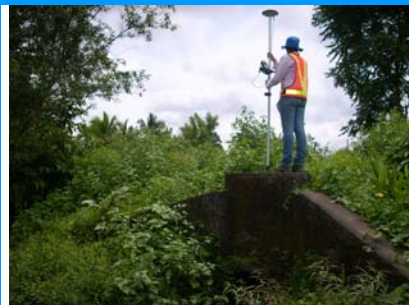
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 0001-

Levantamiento de Información del Catastro de Clientes, Redes e Infraestructura, Modelación de la Red, Detección de Puntos Críticos y Actividades Adicionales de los Sistemas de Acueducto y Alcantarillado de los Municipios de Mutatá, Chigorodó, Carepa, Apartadó, Turbo y en los corregimientos donde Aguas de Urabá S.A. E.S.P., preste sus servicios.

PUNTOS PARA NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

VOLUMEN 1: Fichas y Planos de los municipios de Apartadó, Carepa, Chigorodó, Mutatá y Turbo y de los corregimientos de Belén de Bajirá y El Reposo.

URABA, Febrero de 2010



AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



En el siguiente informe se presentan:

- Fichas de los Puntos para Nivelación de Precisión de los municipios de Apartadó (12), Carepa (7), Chigorodó (10), Mutatá (4) y Turbo (10) y de los corregimientos de Belén de Bajirá (3) y el Reposo (4), para un total de 50 puntos.
- Planos de los puntos de referenciación por municipio.

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



FICHAS PUNTOS PARA NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL






APARTADÓ

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA




Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-04	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-04	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 112 - CARRERA 112			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		24.691	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 53' 33.01762"N	76° 38' 05.86262"W	35.58	1364556.651	1048800.898
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			23.939	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		FRENTE AL TANQUE DE EL BARRIO LAURELES		
Distancia al punto de referencia:	1,83	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
PUNTO DE REFERENCIA CON PUNTO DE PRIMER ORDEN DEL TANQUE DE LAURELES				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-05	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-05	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 110 - CARRERA 105			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		25.949	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 53' 24.60430"N	76° 37' 57.72370"W	36.869	1364298.444	1049050.484
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 25.21	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		DENTRO DEL ESTADIO		
Distancia al punto de referencia:	14,12	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-06	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-06	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 100 - CARRERA 109			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		24.899	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 53' 07.25947"N	76° 38' 13.19971"W	35.625	1363765.077	1048576.983
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			23.903	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO				
Distancia al punto de referencia:	13,41	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-07	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-07	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 103 - CARRERA 97-98			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		27.657	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 53' 04.02106"N	76° 37' 47.43445"W	38.976	1363666.427	1049366.344
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			27.266	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		ENTRADA PRESEA		
Distancia al punto de referencia:	1,22	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-08	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-08	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 92 - CARRERA 100			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		27.019	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 52' 42.80365"N	76° 38' 03.75330"W	36.401	1363014.057	1048867.147
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 24.615	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		ESQUINA ELECTROURABÁ		
Distancia al punto de referencia:	1,05	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA




Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-09	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-09	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 92 - CARRERA 91			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		29.222	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 52' 36.89072"N	76° 37' 40.47346"W	40.243	1362833.163	1049580.475
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			28.459	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PARQUE DEL CORDERITO		
Distancia al punto de referencia:	22,89	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA




Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-10	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-10	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 53 - CARRERA 53-54			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		35.237	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 52' 30.45058"N	76° 36' 34.71353"W	46.862	1362637.52	1051595.133
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 35.074	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		ELECTRIFICADORA		
Distancia al punto de referencia:	43,61	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA




Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-11	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-11	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CARRERA 75A - CALLE 105C			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		31.471	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
			1363207.3366	1050722.3167
			31.4714	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PLACA POLIDEPORTIVA BLOQUE 5 DEL BARRIO OBRERO		
Distancia al punto de referencia:	16.2	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA




Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-12	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-12	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 106 - CARRERA 58			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		35.401	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 52' 48.71739"N	76° 36' 36.07253"W	46.13	1363198.664	1051552.875
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 34.395	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		COLEGIO LA PAZ		
Distancia al punto de referencia:	1,61	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA




Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-13	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-13	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 100 - CARRERA 63			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		35.376	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 52' 21.67214"N	76° 36' 54.08358"W	42.111	1362367.17	1051002.062
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			30.211	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		CANCHA DE FUTBOL		
Distancia al punto de referencia:	3,07	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-14	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-14	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 104-103D - CARRERA 81			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		27.704	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 52' 51.99125"N	76° 37' 19.20132"W	40.181	1363297.784	1050231.602
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 28.421	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		COLEGIO SAN PEDRO		
Distancia al punto de referencia:	14,90	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA APA-15	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_APA-R-15	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 2 - CARRERA 100			UBICACIÓN APARTADO	
COTA AGUA URBANA		27.704	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 52' 02.83234"N	76° 38' 11.92701"W	38.887	1361785.804	1048618.056
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 26.91	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		ENTRADA VIVERO		
Distancia al punto de referencia:	15,92	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				




AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



BELÉN DE BAJIRÁ




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA BAJ-03	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_BAJ-R-03	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CARRERA 7 - CALLE 8			UBICACIÓN BAJIRA	
COTA AGUA URBANA		22.735	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 22' 11.72401"N	76° 42' 49.57115"W	37.596	1306752.808	1040159.108
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 21.765	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
Distancia al punto de referencia:		m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	
			0	min
			0	seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA BAJ-04	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_BAJ-R-04	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CARRERA 10 - CALLE 10			UBICACIÓN BAJIRA	
COTA AGUA URBANA		23.222	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 22' 19.31014"N	76° 42' 53.80488"W	38.294	1306985.754	1040029.075
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 22.476	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
Distancia al punto de referencia:		m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	
			0	min
			0	seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA BAJ-05	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_BAJ-R-05	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 10 - CARRERA 12A			UBICACIÓN BAJIRA	
COTA AGUA URBANA		23.476	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 22' 19.03327"N	76° 43' 01.12440"W	38.242	1306977.067	1039804.602
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			22.426	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
Distancia al punto de referencia:			Tiempo aprox. desde pto Referencia:	
		m	0 min 0 seg	
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL






CAREPA

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA



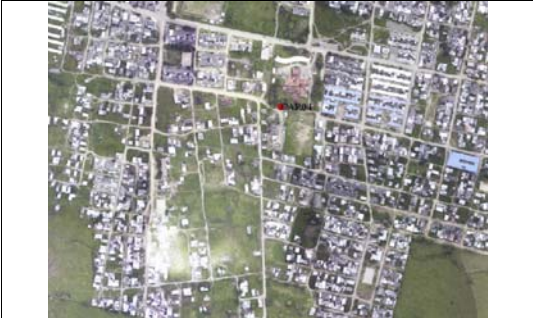
Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA CAR-03	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_CAR-R-03	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 67 - CARRERA 61-62			UBICACIÓN CAREPA	
COTA AGUA URBANA		44.575	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 44' 58.22208"N	76° 38' 53.27490"W	56.882	1348739.778	1047364.695
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			43.719	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		ENTRADA AL TANQUE SEDIMENTADO LA CRUZ		
Distancia al punto de referencia:	9.34	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA




Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA CAR-04	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_CAR-R-04	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 67 - CARRERA 68A			UBICACIÓN CAREPA	
COTA AGUA URBANA		37.473	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 45' 02.44648"N	76° 39' 13.54378"W	49.897	1348868.934	1046743.479
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 36.733	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PLANTA DE TRATAMIENTO SANTILLANA		
Distancia al punto de referencia:	4.88	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA




Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		CAR-05	COLOMBIA 2009_CAR-R-05	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CALLE 81 - CARRERA 65			CAREPA	
COTA AGUA URBANA		38.084	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 45' 24.13437"N	76° 38' 57.42114"W	50.592	1349535.715	1047236.842
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			37.493	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PARQUE DE LA URBANIZACION		
Distancia al punto de referencia:	12.65	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA




Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA CAR-06	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_CAR-R-06	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 80B - CARRERA 58			UBICACIÓN CAREPA	
COTA AGUA URBANA		40.490	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 45' 19.89054"N	76° 38' 40.68142"W	52.763	1349405.858	1047749.911
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			39.663	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PLACA DEPORTIVA		
Distancia al punto de referencia:	5.01	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA CAR-07	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_CAR-R-07	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 82A - CARRERA 67			UBICACIÓN CAREPA	
COTA AGUA URBANA		37.057	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 45' 31.69770"N	76° 39' 06.83019"W	49.331	1349767.782	1046948.298
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			36.246	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PARQUE JUNIO AL COLEGIO COLOMBIA		
Distancia al punto de referencia:	13.14	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA CAR-08	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_CAR-R-08	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 82 - CARRERA 77			UBICACIÓN CAREPA	
COTA AGUA URBANA		35.486	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 45' 32.43002"N	76° 39' 27.55049"W	47.309	1349789.647	1046313.371
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			34.214	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PARQUE FRENTE AL COLEGIO JOSE MARIA MUÑOS		
Distancia al punto de referencia:	13.49	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		CAR-09	COLOMBIA 2009_CAR-R-09	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CALLE 73 - CARRERA 73			CAREPA	
COTA AGUA URBANA		35.612	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 45' 13.73141"N	76° 39' 20.38926"W	47.417	1349215.415	1046533.374
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			34.278	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		ESTADIO		
Distancia al punto de referencia:	0.79	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL









CHIGORODÓ

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		CHI-03	COLOMBIA 2009_CHI-R-03	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN		UBICACIÓN		
CALLE 98		CHIGORODO		
COTA AGUA URBANA		28.769	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
			1339915.7898	1042502.4463
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			28.7687	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
ENTRADA AL COLEGIO LOS AND		AL FRENTE DE LA ENTRADA COLEGIO DE LOS ANDES, AL LADO DEL SEGURO SOCIAL		
Distancia al punto de referencia:	13.50	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA CHI-04	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_CHI-R-04	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 95A - CARRERA 91			UBICACIÓN CHIGORODO	
COTA AGUA URBANA		33.785	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 39' 47.96509"N	76° 40' 23.88992"W	47.583	1339205.536	1044597.058
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 33.625	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		DIAGONAL AL TANQUE DEL BARRIO LA PESEBRERA		
Distancia al punto de referencia:	0.53	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA




Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)



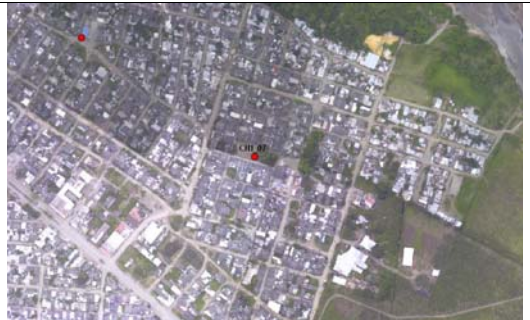
PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		CHI-05	COLOMBIA 2009_CHI-R-05	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CALLE 100 - CARRERA 104			CHIGORODO	
COTA AGUA URBANA		30.867	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 40' 24.16182"N	76° 41' 01.09094"W	45.199	1340316.487	1043455.884
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			31.308	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		CONFAMILIAR CAMACOL		
Distancia al punto de referencia:	7.0	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA CHI-06	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_CHI-R-06	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CARRERA 97			UBICACIÓN CHIGORODO	
COTA AGUA URBANA		31.507	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 39' 28.30108"N	76° 40' 40.72273"W	45.967	1338600.949	1044081.719
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			31.958	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO				
Distancia al punto de referencia:	18.95	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				



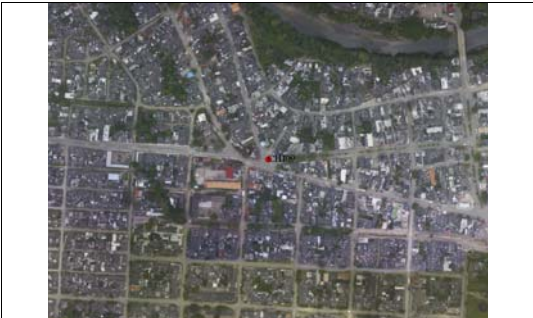
PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA CHI-07	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_CHI-R-07	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 95J - CARRERA 93			UBICACIÓN CHIGORODO	
COTA AGUA URBANA		33.148	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 39' 58.83254"N	76° 40' 25.33618"W	46.807	1339539.356	1044552.418
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			32.873	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PLACA POLIDEPORTIVA		
Distancia al punto de referencia:	11.34	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				




AGUA URBANA DE URABA


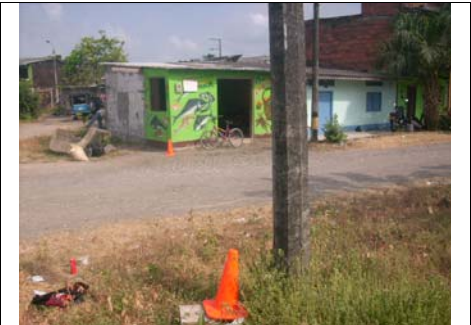

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		CHI-08	COLOMBIA 2009_CHI-R-08	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CALLE 84A - CARRERA105			CHIGORODO	
COTA AGUA URBANA		30.182	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 39' 40.52270"N	76° 41' 04.97576"W	43.716	1338975.728	1043338.049
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			29.724	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		TANQUE EL PARAISO		
Distancia al punto de referencia:	12.46	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA CHI-09	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_CHI-R-09	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 97 - TRANSVERSAL 103A-104A			UBICACIÓN CHIGORODO	
COTA AGUA URBANA		31.861	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 40' 11.33994"N	76° 41' 01.67308"W	45.018	1339922.566	1043438.404
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 31.097	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		EL ROMPOI		
Distancia al punto de referencia:	19.88	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA CHI-10	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_CHI-R-10	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CARRERA 99B			UBICACIÓN CHIGORODO	
COTA AGUA URBANA		32.037	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 40' 09.33681"N	76° 40' 46.95561"W	45.183	1339861.443	1043889.521
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 31.264	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		TERMINAL-PLACA DEPORTIVA		
Distancia al punto de referencia:	40.48	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA CHI-11	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_CHI-R-11	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 99 - CARRERA 107B			UBICACIÓN CHIGORODO	
COTA AGUA URBANA		30.431	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
			1340092.0192	1043119.8438
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 30.431	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
POSTE		LOTE CON PISO		
Distancia al punto de referencia:	0.54	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		CHI-12	COLOMBIA 2009_CHI-R-12	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CALLE 96 - CARRERA 96C			CHIGORODO	
COTA AGUA URBANA		32.756	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 40' 04.85856"N	76° 40' 34.05180"W	45.947	1339724.233	1044285.126
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			32.023	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		INSTITUTO NUESTRO ESFUERZO		
Distancia al punto de referencia:	22.04	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL





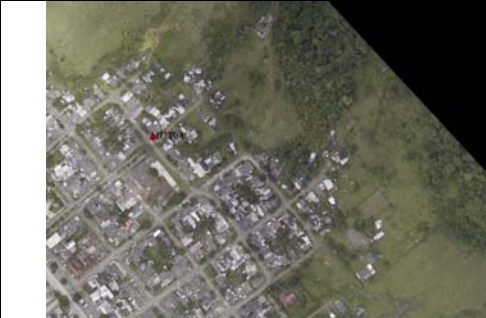
MUTATÁ



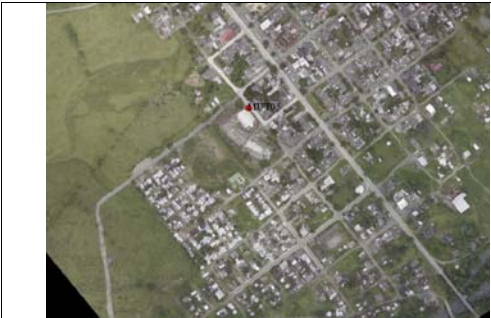
PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA MUT-03	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_MUT-R-03	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 14 - CARRERA 11A			UBICACIÓN MUTATA	
COTA AGUA URBANA		128.785	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 14' 43.76517"N	76° 26' 22.47973"W	145.137	1293024.597	1070452.18
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			127.511	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		ESTADIO		
Distancia al punto de referencia:	16.05	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				




AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA MUT-04	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_MUT-R-04	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 11 - CARRERA 7			UBICACIÓN MUTATA	
COTA AGUA URBANA		135.330	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 14' 45.69405"N	76° 26' 07.60550"W	151.67	1293084.499	1070908.418
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			134.031	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		CASA DE LA CULTURA		
Distancia al punto de referencia:	17.12	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA MUT-05	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_MUT-R-05	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 9-10 - CARRERA 11			UBICACIÓN MUTATA	
COTA AGUA URBANA		127.24	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 14' 35.26068"N	76° 26' 13.51481"W	144.444	1292763.71	1070727.58
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 126.789	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		COLEGIO MUTATA		
Distancia al punto de referencia:	27.50	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA MUT-06	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_MUT-R-06	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 12 - CARRERA 9-10			UBICACIÓN MUTATA	
COTA AGUA URBANA		131.776	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 14' 43.40863"N	76° 26' 13.86399"W	148.139	1293014.015	1070716.515
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 130.502	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PLACA POLIDEPORTIVA - PARQUE		
Distancia al punto de referencia:	2.68	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				




AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



EL REPOSO




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA REP-03	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_REP-R-08	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 30 - CARRERA 110A			UBICACIÓN EL REPOSO	
COTA AGUA URBANA		28.675	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 48' 03.70470"N	76° 39' 19.77556"W	41.15	1354437.274	1046546.974
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 28.457	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		COLEGIO EL REPOSO		
Distancia al punto de referencia:	24.80	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA REP-04	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_REP-R-04	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CARRERA 102A - CALLE 26A			UBICACIÓN EL REPOSO	
COTA AGUA URBANA		29.953	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 47' 58.52308"N	76° 39' 10.74770"W	41.77	1354278.364	1046823.735
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 29.069	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO				
Distancia al punto de referencia:	7.82	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA REP-05	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_REP-R-05	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 29 - CARRERA 94			UBICACIÓN EL REPOSO	
COTA AGUA URBANA		31.561	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 47' 59.29026"N	76° 38' 58.97444"W	43.797	1354302.297	1047184.429
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 31.106	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		ENTRADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO		
Distancia al punto de referencia:	9.92	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA REP-06	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_REP-R-06	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CARRERA 90			UBICACIÓN EL REPOSO	
COTA AGUA URBANA		30.578	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 47' 55.83836"N	76° 38' 53.93895"W	42.955	1354196.406	1047338.818
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 30.258	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		CANCHA DE FUTBOL		
Distancia al punto de referencia:	24	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL






TURBO

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA


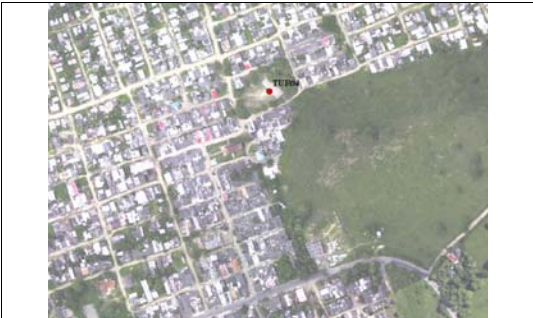
Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		TUR-03	COLOMBIA 2009_TUR-R-03	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN		UBICACIÓN		
CALLE 100		TURBO		
COTA AGUA URBANA		2.969	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
			1386434.4707	1039739.292
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			2.969	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
TANQUE ELEVADO CASANOVA				
Distancia al punto de referencia:	22.50	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				




AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		TUR-04	COLOMBIA 2009_TUR-R-04	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CALLE 109 - CARRERA 22-23			TURBO	
COTA AGUA URBANA		2.575	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
8° 06' 02.42028"N	76° 43' 15.01516"W	11.816	1387570.447	1039311.053
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			2.004	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PLACA DEPORTIVA_MONTERREY		
Distancia al punto de referencia:	0.75	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		TUR-05	COLOMBIA 2009_TUR-R-05	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CALLE 99A - CARRERA 16-17			TURBO	
COTA AGUA URBANA		1.839	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
8° 05' 27.95139"N	76° 43' 26.14704"W	11.044	1386511.205	1038971.157
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			1.119	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PLACA DEPORTIVA_CIUDELA		
Distancia al punto de referencia:	0.94	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		TUR-06	COLOMBIA 2009_TUR-R-06	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CARRERA 14 - CALLE 108			TURBO	
COTA AGUA URBANA		1.194	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
			1387246.3503	1038384.0434
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			1.194	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
POSTE		PLANTA DE BOMBEO		
Distancia al punto de referencia:	0.88	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA



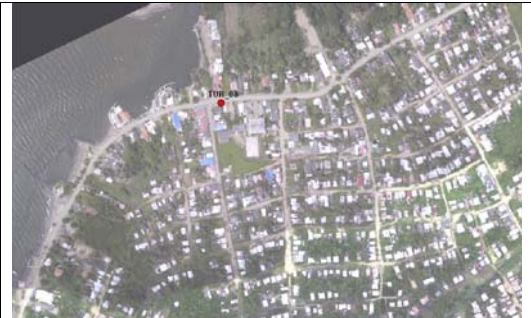
Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		TUR-07	COLOMBIA 2009_TUR-R-07	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CALLE 18-19 - CARRERA 114			TURBO	
COTA AGUA URBANA		1.368	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
8° 06' 06.31038"N	76° 43' 31.06654"W	11.034	1387689.53	1038819.518
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			1.214	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		PLACA DEPORTIVA_JULIA OROZCO		
Distancia al punto de referencia:	1.34	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)




PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		TUR-08	COLOMBIA 2009_TUR-R-08	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CALLE 115 - CARRERA 7			TURBO	
COTA AGUA URBANA		0.704	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
			1387172.9693	1037373.0479
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			0.704	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
POSTE		AL LADO DE LA CALLE CURVA JUNTO A UN ARBOL		
Distancia al punto de referencia:	24.65	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		TUR-09	COLOMBIA 2009_TUR-R-09	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CALLE 110-111 - CARRERA 13			TURBO	
COTA AGUA URBANA		1.099	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
8° 05' 54.13964"N	76° 43' 50.96504"W	10.585	1387315.1	1038210.623
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			0.705	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		AL LADO DE LA ESTACION DE BOMBEO		
Distancia al punto de referencia:	5.97	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA



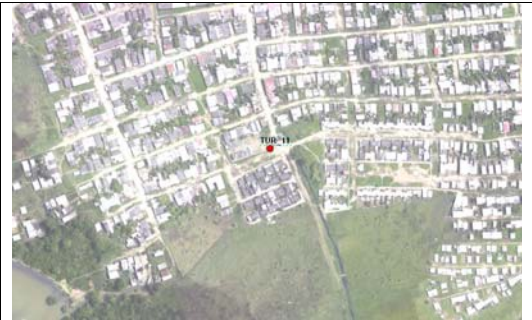
Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)



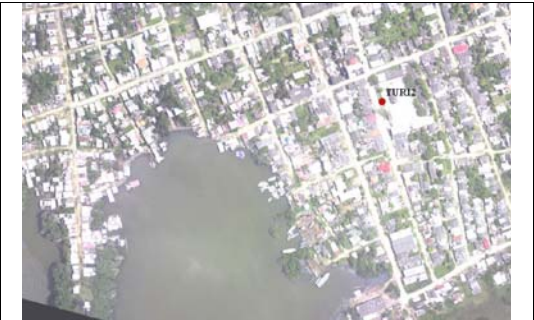
PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		TUR-10	COLOMBIA 2009_TUR-R-10	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CALLE 108 - CARRERA 30			TURBO	
COTA AGUA URBANA		5.470	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
8° 06' 02.10843"N	76° 42' 52.88411"W	14.909	1387561.466	1039988.629
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			5.124	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		COLEGIO HOOVER QUINTERO		
Distancia al punto de referencia:	6.54	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

RED GEODÉSICA SATELITAL GPS - AGUA URBANA

Descripción de Punto NP (Nivelación de Precisión)

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		TUR-11	COLOMBIA 2009_TUR-R-11	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORÍA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
CARRERA 18 - CALLE 91			TURBO	
COTA AGUA URBANA		0.848	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
			1385790.6986	1039241.9475
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			0.848	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ACCESO <input type="checkbox"/> Pavimentada <input checked="" type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </div> <div> PERMISO <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		COLEGIO SANTISIMA TRINIDAD		
Distancia al punto de referencia:	18.65	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA TUR-12	INSCRIPCIÓN COLOMBIA 2009_TUR-R-12	
PROYECTO: CONTRATO CONSULTORIA 0001-AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.				
ZONA URBANA DIRECCIÓN CALLE 98 - CARRERA 14			UBICACIÓN TURBO	
COTA AGUA URBANA		1.086	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA_WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE_MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
8° 05' 17.05529"N	76° 43' 34.91609"W	10.767	1386176.225	1038702.965
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm 0.799	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Pavimentada <input type="checkbox"/> Destapada <input type="checkbox"/> Camino <input type="checkbox"/> Trocha </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">PERMISO</p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </p> </div> </div>				
Propietario				
Contacto				
ENTIDAD / PERSONA CONOCEDORA DEL SITIO				
Nombre		Dirección		Teléfono / E-mail
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCESO AL SITIO DE LA ESTACIÓN				
Punto de Referencia:		Otras Referencias		
PARAMENTO		COLEGIO MILLAN PEREA		
Distancia al punto de referencia:	24.97	m	Tiempo aprox. desde pto Referencia:	0 min 0 seg
Indique otras referencias o características que deben ser tenidas en cuenta para el acceso:				
ESQUEMA GENERAL DEL MOJÓN DE LA ESTACIÓN GPS				
Mojón		Panoramica		
				
Aérea				
				

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



PLANOS DE REFERENCIACIÓN

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



APARTADÓ

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



CAREPA

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



CHIGORODÓ

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



MUTATÁ

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



TURBO

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



BELÉN DE BAJIRÁ

AGUA URBANA DE URABA

INGENIERÍA CIVIL & AMBIENTAL



EL REPOSO