









Descripción de Punto Primer Orden 2010

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		APA-01		
PROYECTO: Contrato de Consultoría N° 003 de 2010				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
Carrera 116 Calle 103			Apartadó	
COTA AGUA URBANA		29.244	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 53' 24.16751"N	76° 38' 20.10123"W	44.230	1364284.300	1048365.027
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			32.551	
<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		
Placa Polideportiva Barrio El Darie				
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				
				






Descripción de Punto Primer Orden 2010

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		APA-02		
PROYECTO: Contrato de Consultoría N° 003 de 2010				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
Calle 97 D Carrera 92			Apartadó	
COTA AGUA URBANA		27.189	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 52' 44.76483"N	76° 37' 34.38348"W	46.087	1363075.271	1049766.769
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			34.331	
<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		
Placa Polideportiva Barrio Pueblo				
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				
				

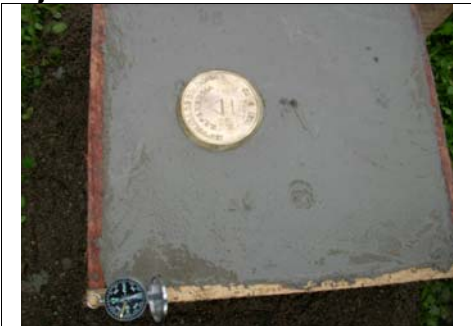




Descripción de Punto Primer Orden 2010

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		CAR-01		
PROYECTO: Contrato de Consultoría N° 003 de 2010				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
Calle 81 A Carrera 65 C			Carepa	
COTA AGUA URBANA		36.754	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 45' 27.01504"N	76° 39' 01.33754"W	56.267	1349624.092	1047116.747
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			43.173	
<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		
Placa Polideportiva Barrio El Jardin				
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				
				






Descripción de Punto Primer Orden 2010

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		CAR-02		
PROYECTO: Contrato de Consultoría N° 003 de 2010				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
Calle 85 Carrera 80			Carepa	
COTA AGUA URBANA		34.311	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 45' 43.61898"N	76° 39' 28.79767"W	52.744	1350133.351	1046274.816
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			39.676	
<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		
Gruta de la Vigen Zona Verde				
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				
				






Descripción de Punto Primer Orden 2010

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		CHI-01		
PROYECTO: Contrato de Consultoría N° 003 de 2010				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
Calle 85 Carrera 99			Chigorodó	
COTA AGUA URBANA		34.466	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 39' 39.92534"N	76° 40' 47.64787"W	55.355	1338957.865	1043869.141
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			41.369	
<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		
Institución Educativa Barrio El Bos				
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				
				



Descripción de Punto Primer Orden 2010

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		CHI-02		
PROYECTO: Contrato de Consultoría N° 003 de 2010				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
Calle 104 Carrera 112			Chigorodó	
COTA AGUA URBANA		32.535	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 40' 24.98708"N	76° 41' 19.48813"W	53.096	1340341.325	1042892.029
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			39.198	
<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		
Estación de Bombeo				
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				
				



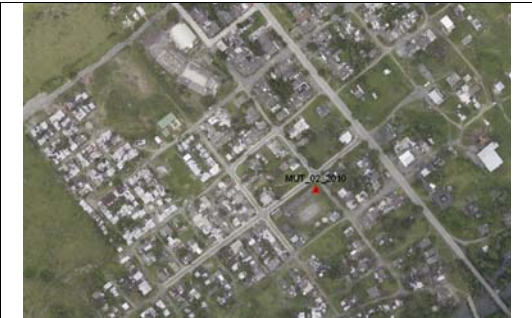


Descripción de Punto Primer Orden 2010

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		MUT-01		
PROYECTO: Contrato de Consultoría N° 003 de 2010				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
Calle 8 Carrera 12			Mutatá	
COTA AGUA URBANA		135.850	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 14' 31.13566"N	76° 26' 13.03804"W	149.258	1292637.003	1070742.386
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			131.593	
<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		
Instituto de Educación Mutatá				
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				
				






Descripción de Punto Primer Orden 2010

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		MUT-02		
PROYECTO: Contrato de Consultoría N° 003 de 2010				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
Carrera 11 Calle 6			Mutatá	
COTA AGUA URBANA		133.792	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
7° 14' 27.51106"N	76° 26' 07.58250"W	146.755	1292525.885	1070909.913
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			129.076	
<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		
Escuela La Paz				
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				
				





Descripción de Punto Primer Orden 2010

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		TUR-01		
PROYECTO: Contrato de Consultoría N° 003 de 2010				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
Calle 99 Carrera 16			Turbo	
COTA AGUA URBANA		1.989	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
8° 05' 26.49996"N	76° 43' 26.40093"W	21.637	1386466.607	1038963.423
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			11.707	
<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		
Estación de bombeo Ciudadela Bol				
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				
				



Descripción de Punto Primer Orden 2010

PUNTO NIVELACIÓN DE PRECISIÓN		ID PLACA	INSCRIPCIÓN	
		TUR-02		
PROYECTO: Contrato de Consultoría N° 003 de 2010				
ZONA URBANA DIRECCIÓN			UBICACIÓN	
Carrera 21 Calle 107			Turbo	
COTA AGUA URBANA		2.582	msnm	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICA WGS84:			SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS OESTE MAGNA:	
LATITUD	LONGITUD	COTA ELIPSOIDAL msnm	NORTE (m)	ESTE (m)
8° 05' 58.82048"N	76° 43' 17.66288"W	22.671	1387459.784	1039230.086
			COTA ORTOMETRICA 04 msnm	
			12.846	
<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		
Iglesia El Divino Niño Jesús				
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				
