



DOCUMENTOS ACTA 03 CONT 124-21 RICARDO VILLANUEVA



De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2021-12-23 15:46

 Acta parcial#03 Contr-124-agos-23-2021.PDF (~2,8 MB)

ADJUNTO DOCUMENTOS DEL ASUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

	SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA	CÓDIGO: GJ-R-050
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
		Página 1 de 1

Ibagué, 14 de diciembre de 2021

F. Dávalos
15-Dic-21
S. 402

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO RODRIGUEZ
Secretaria General
Empresa Ibaguereña DE Acueducto Y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.
IBAGUE

**REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N°
124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021**

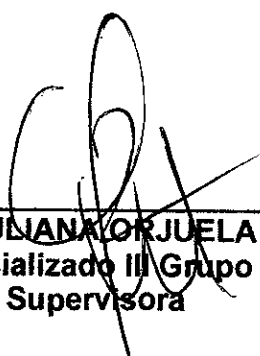
Cordial Saludo:


Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N°3:

1. Acta parcial N°3.
2. Ficha de Evaluación.
3. Copia pago Seguridad social, correspondiente mes de noviembre 2021.
4. Cuenta de cobro N°3.
5. Informe (2) copias.

Atentamente,


ING. IVONNE YULIANA ORJUELA LOGREIRA
Profesional Especializado III Grupo proyectos (E)
Supervisora


	ACTA PARCIAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-033
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 ✓
		VERSIÓN: 06 ✓
		Página 1 de 3

Contrato No.	124 del 23 de agosto 2021
Objeto	"CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UNA COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, DELIMITACIONES, AFECTACIONES A TERRENOS, CONSTRUCCIONES, OBRAS, PROYECTOS Y OTROS REQUERIDOS POR EL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ."
Valor total	\$69.720.000.00 M/CTE
Contratista	RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
Supervisor	ING. IVONNE YULIANA ORJUELA LOGREIRA
Fecha de Inicio	02 DE SEPTIEMBRE DEL 2021
Fecha de terminación	01 DE FEBRERO DEL 2022
Plazo de Ejecución	CINCO (5) MESES

FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA PARCIAL	Año	Mes	Día
	2021	12	14 ✓

En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No. 3 del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago.

Periodo informado	02 de noviembre al 01 de diciembre del 2021 ✓
Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor	<ol style="list-style-type: none"> 1. MARIA DORA RODRIGUEZ. (Secretaria General). 2. ANGELA RODRIGUEZ. (Secretaria General). 3. ANTOLINO MAHECHA. (Secretaria General). 4. JOSE ADALBER SANDOVAL-1. (Secretaria General). 5. JOSE ADALBER SANDOVAL-2. (Secretaria General) 6. TUBERIA PTAR TEJAR B. SANTOFIMIO. (Dependencia Alcantarillado). 7. RED SANITARIO BARRIO TRIUNFO. (Dependencia Planeación). 8. RED SANTARIA COLINAS DEL SUR 2. (Dependencia Planeación). 9. COLINAS DEL SUR 1 RED SANITARIA. (Dependencia Planeación). 10. MANIJA A. LLUVIAS TANQUE AMBALA-Q LA Balsa. (Dependencia Planeación). 11. RED ACUEDUCTO BARRIO TRIUNFO. (Dependencia Planeación).

	ACTA PARCIAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-033
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 06
		Página 2 de 3

	12. ACUEDUCTO COLINAS DEL SUR 2. (Dependencia Planeación). 13. COLINAS DEL SUR 1 ACUEDUCTO. (Dependencia Planeación). 14. GOLDEN CLUB. (Dependencia Planeación). 15. LINEA ACUEDUCTO TANQUE AMBALA-SAMOA. (Dependencia Planeación). 16. LA CIMA. (Director Operativo). 17. QUEBRADA LA ARENOSA. (Dependencia Ambiental). 18. VIADUCTO 2. (Dependencia Ambiental). 19. QUEBRADA CHEMBE. (Dependencia Ambiental). 20. RIO ALVARADO. (Dependencia Ambiental).
--	--

Evidencias de la ejecución del contrato	
--	--

ESTADO DE CUENTA

Valor Contrato	\$69.720.000.00 M/CTE
Valor Acta No. 01	\$13.944.000.00 M/CTE
Valor Acta No. 02	\$13.944.000.00 M/CTE
Valor Acta No. 03	\$13.944.000.00 M/CTE
Saldo pendiente (Valor para pago)	\$27.888.000.00 M/CTE ✓

APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

PERSONA JURIDICA

El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.

APORTA CERTIFICACION REPRESENTANTE LEGAL	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
APORTA CERTIFICACION REVISOR FISCAL (En caso de aportar certificación del revisor fiscal deberá adjuntar con ella, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores)	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>

PERSONA NATURAL



ACTA PARCIAL
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-033

FECHA VIGENCIA:
2021-07-15

VERSIÓN: 06

Página 3 de 3

Entidad en donde se realiza el pago.	Aporte en línea	Valor total del aporte	\$ 1.166.700
Planilla No.	9427201112, 9427226417	Salud	\$ 577.600
Periodo cotizado	De:	01 noviembre 2021	Pensión \$ 451.300
	Hasta:	31 noviembre 2021	ARL \$ 137.800
ANEXOS:			Marque con x
Recibo de pago de seguridad social			X
Copias planillas de aporte			X
Firma			
Nombre	RICARDO VILLANUEVA MENDOZA	ING. IVONNE YULIANA ORJUELA LOGREIRA	
	Contratista	Supervisor	
V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL	CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF		
CC 92413909		VILLANUEVA MENDOZA RICARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	marzana 18 casa 10 Jordan etapa 8	IBAGUE-TOLIMA	1124567	No		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave		Tipo		Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2021-11	2021-11	201120135694165	947201112	1	2021/12/03	2021/12/01	BANCO DE OCCIDENTE	0	\$495,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																			
Nº.	Identificación	Nombres	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES				
			Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	
SUCURSAL PRINCIPAL (3 Afiliados)			\$1,600,000		\$1,600,000	\$756,000		\$756,000											
Centro de Trabajos PRINCIPAL (1 Afiliados)			\$1,600,000		\$1,600,000	\$256,000		\$256,000											
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)			\$1,600,000		\$1,600,000	\$256,000		\$256,000											
1	CC 92413909	VILLANUEVA RICARDO	230301	30	\$1,600,000	\$256,000	EPS002	30	\$1,600,000	\$200,000	0	\$0	14-23	30	\$1,600,000	\$39,000	0	\$0	\$0
Total Afiliados(1)			\$1,600,000		\$1,600,000	\$256,000		\$256,000							\$1,600,000	\$39,000		\$0	\$0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENIA e ICBF	
CC 93413909		VILLANUEVA MENDOZA RICARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	manzana 18 casa 10 Jordan etapa 8	IBAGUE-TOLIMA	1234567	NO	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2021-11	Salud	Pago	Planilla	2021/12/83	2021/12/01	BANCO DE OCCIDENTE	0	\$495,000	

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORIA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$256,000	\$0	\$0	\$256,000	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$256,000	\$0	\$0	\$256,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$39,000	\$0	\$0	\$39,000	
POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	\$39,000	\$0	\$0	\$39,000	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$200,000	\$0	\$0	\$200,000	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	\$200,000	\$0	\$0	\$200,000	
TOTAL				1	\$495,000	\$0	\$0	\$495,000	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE	
Identificación	Razon Social
0	VILLANUEVA MENDOZA RICARDO
Clase Aportante	Sucursal Principal
B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLANUEVA MENDOZA RICARDO
Exonerado SENA e ICBF	Telefono
No	5555555
Exonerado SENA e ICBF	Clasificación de Pago
No	11
Dirección	Ciudad-Departamento
MZ 10 CASA 11 ETP 9 BARRIO IBAGUE-TOLIMA JORDAN	IBAGUE-TOLIMA
Valor	
\$832,600	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION	
Período	Fecha
2021-11	2021/12/01
Pensión	Pago
2021-12	2021/12/01
Clave	Banco
942726417	BANCO DE OCCIDENTE
Tipo	Días Mora
E	0
Planilla	Valor
	\$832,600

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombres	Código	Días	IBC	Aporte	Limite	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	
Suscriptor: VILLANUEVA MENDOZA RICARDO (2 Afiliados)																								
Centro de Trabajo: TABEFA 3 (1 Afiliados)																								
					\$910,000	\$145,600				\$910,000	\$113,800			\$910,000	\$36,400			\$910,000	\$22,200			\$910,000	\$45,500	
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																								
1	CC	14285714	JALYS ANDRES	25-14	\$910,000	\$145,600	EP5037	30		\$910,000	\$113,800	CC748	30		\$910,000	\$36,400	14-23	30		\$910,000	\$22,200		\$910,000	\$45,500
Centro de Trabajo: TABEFA 5 (3 Afiliados)																								
					\$1,100,000	\$176,000				\$1,100,000	\$137,500			\$1,100,000	\$44,000			\$1,100,000	\$76,600			\$1,100,000	\$95,000	
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																								
2	CC	1110501150	ANDRAES SITIVEN	231001	\$1,100,000	\$176,000	EP5044	30		\$1,100,000	\$137,500	CC748	30		\$1,100,000	\$44,000	14-23	30		\$1,100,000	\$76,600		\$1,100,000	\$95,000
Total Afiliados(2)																								
					\$2,010,000	\$321,600				\$2,010,000	\$251,300			\$2,010,000	\$80,400			\$2,010,000	\$98,800			\$2,010,000	\$100,500	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante
NIT 99413909	0	VILLANUEVA MENDOZA RICARDO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES
Sucursal Principal	Dirección		Ciudad-Departamento
VILLANUEVA MENDOZA RICARDO	Nº 18 CASA 11 ETB 8 BARRIO JORDAN		IBAGUIE-TOLIMA
Teléfono	Exonerado SEHA e ICBF		
5555555	No		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Fecha	Pago	Banco	Pago	Valor
2021-11	2021-12	2021/2013594415	9427228417	E	2021/12/03	2021/12/01	BANCO DE OCCIDENTE		\$852,600

RESUMEN DE PAGO	CODIGO	NIT	DV	AFLIJADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORIA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
-----------------	--------	-----	----	-----------	-----------------	-----------------	------------------------	---------------

APP (ADMINISTRADORAS: 2)				2	\$321,600	\$0	\$0	\$321,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$176,000	\$0	\$0	\$176,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$145,600	\$0	\$0	\$145,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$98,800	\$0	\$0	\$98,800
POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	2	\$98,800	\$0	\$0	\$98,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$80,400	\$0	\$0	\$80,400
COMFATOLIMA	CCF-48	800,211,025	1	2	\$80,400	\$0	\$0	\$80,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				2	\$251,300	\$0	\$0	\$251,300
MEDIMAS EPS	EP5044	901,097,473	5	1	\$137,500	\$0	\$0	\$137,500
NUOVA E.P.S.	EP5037	900,156,264	2	1	\$113,800	\$0	\$0	\$113,800
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$60,300	\$0	\$0	\$60,300
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	2	\$60,300	\$0	\$0	\$60,300
SEHA (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$40,200	\$0	\$0	\$40,200
SENA	PASENA	899,999,034	1	2	\$40,200	\$0	\$0	\$40,200
TOTAL				2	\$852,600	\$0	\$0	\$852,600



COMPROBANTE DE TRANSACCIÓN

942720112

Valor
\$

49500

Verifique antes de retirarse de la ventanilla que la información impresa corresponde a la operación ordenada al Banco. Conserve este comprobante. Los cheques estarán sujetos a la cláusula de buen cobro Art. 882 y a verificación posterior. Si hubiere errores o faltantes, el Banco queda autorizado para hacer los ajustes en la respectiva cuenta.

BANCO PICHINCHA S.A. BRCG 2122141623 (26) DEP. BOGOTÁ 13/11/2015 BCCG PPA-668-025 BPOH 110 0 09812



COMPROBANTE DE TRANSACCIÓN

9427226417

93413904

Valor
\$

857600

Verifique antes de retirarse de la ventanilla que la información impresa corresponde a la operación ordenada al Banco. Conserve este comprobante. Los cheques estarán sujetos a la cláusula de buen cobro Art. 882 y a verificación posterior. Si hubiere errores o faltantes, el Banco queda autorizado para hacer los ajustes en la respectiva cuenta.

BANCO PICHINCHA S.A. BRCG 2122141623 (26) DEP. BOGOTÁ 13/11/2015 BCCG PPA-668-025 BPOH 110 0 09812



COMPROBANTE DE TRANSACCIÓN

94 2720 412

Valor

\$

49500

Verificar antes de retirarse de la ventanilla que la información impresa corresponde a la operación ordenada al Banco. Conservarse este comprobante. Los cheques estarán sujetos a la cláusula de buen cobro Art. 882 y a verificación posterior. Si hubiere errores o faltantes, el Banco queda autorizado para hacer los ajustes en la respectiva cuenta.

BANCO DE PREVISIÓN SOCIAL - BANCO DE INVERSIÓN Y COMERCIO EXTERIOR - BANCO DE CHILE - BANCO AV VALPARAISO



COMPROBANTE DE TRANSACCIÓN

94 2722 6412

93 413909

Valor

\$

857500

Verificar antes de retirarse de la ventanilla que la información impresa corresponde a la operación ordenada al Banco. Conservarse este comprobante. Los cheques estarán sujetos a la cláusula de buen cobro Art. 882 y a verificación posterior. Si hubiere errores o faltantes, el Banco queda autorizado para hacer los ajustes en la respectiva cuenta.

BANCO DE PREVISIÓN SOCIAL - BANCO DE INVERSIÓN Y COMERCIO EXTERIOR - BANCO DE CHILE - BANCO AV VALPARAISO

COMPROBANTE DE TRANSACCIÓN



942722 6417
93413909

Valor

\$

857600

Verifique antes de retirarse de la ventanilla que la información impresa corresponde a la operación ordenada al Banco. Conserve este comprobante, los cheques estarán sujetos a la Ley de Buen Cobro Art. 882 y a verificación posterior. Si no tiene cheques o facturas, el Banco queda autorizado para hacer los ajustes en la respectiva cuenta.

BANCO AV Villas S.A. BOGOTÁ 2122141823 DEP. BOGOTÁ 110238810

COMPROBANTE DE TRANSACCIÓN



942720 1112

Valor

\$

495000

Verifique antes de retirarse de la ventanilla que la información impresa corresponde a la operación ordenada al Banco. Conserve este comprobante, los cheques estarán sujetos a la Ley de Buen Cobro Art. 882 y a verificación posterior. Si no tiene cheques o facturas, el Banco queda autorizado para hacer los ajustes en la respectiva cuenta.

BANCO AV Villas S.A. BOGOTÁ 2122141823 DEP. BOGOTÁ 110238810

CERTIFICACION

El suscrito contador público certifica que el señor RICARDO VILLANUEVA MENDOZA, identificado con C.C. 93.413.909 de Ibagué, registra el pago de seguridad social a través del operador Aportes en Línea, según soportes que he tenido vista así:

Planilla Noviembre No. 9427201112 - 9427226417

Se expide la presente certificación el día 14 de diciembre del 2021 con destino al IBAL.

Atentamente,



Raúl Campuzano Torres
C.C. 93.010.705
T.P. 137351-TM

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

F C 9 2 D A 9 C 7 5 E A F D 7 8

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **RAUL CAMPUZANO TORRES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 93010705 de VILLAHERMOSA (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 137351-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 5 días del mes de Octubre de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO**

1988



17

que lo acredita como
contador público establecido en

contaduría

CONTRATO DE ARRENDAMIENTO DE VEHICULO AUTOMOTOR Y ESCOLTA

Entre los suscritos a saber **RICARDO VILLANUEVA MENDOZA** mayor de edad vecino de **IBAGUE** identificado con cedula de ciudadanía N° 93.413.9096 y obrando como propietario del vehículo automotor de una parte y quien para efectos del presente contrato se denominará con **EL ARRENDADOR** y **LADY PAOLA REYES CHALA** identificada con cedula de ciudadanía N° 28.559.016 y quien en adelante se llamará **EL ARRENDATARIO**. **Objeto del contrato:** se ha celebrado el presente contrato de Arrendamiento de transporte terrestre vehículo automotor para la movilización, transporte equipos, personal técnico y trabajadores el cual tendrá como sede la Zona de Ibagué, y servicio de escolta, el cual estará disponible y tendrá un valor de \$ 250.000 (Doscientos cincuenta mil pesos m/cte), cual rige por las siguientes cláusulas:

PRIMERA. EL ARRENDADOR entrega al ARRENDATARIO en alquiler un Vehículo Automotor de las siguientes características:

Placa: DRS 135

Marca: RENAULT

Modelo: 2018

Clase: CAMPERO

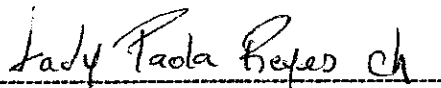
SEGUNDA. El vehículo automotor debe estar en perfecto estado de funcionamiento, igualmente el ARRENDADOR y/o conductor del vehículo queda sometido a las Políticas y Normatividad, referente al PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL. **TERCERA.** El alquiler del vehículo automotor y escolta descrito en la cláusula primera será de \$250.000 de pesos m/cte. Valor diario, los cuales serán pagados entre el 10 y 15 del mes siguiente. **CUARTA.** EL ARRENDATARIO no podrá subarrendar ni permitir que terceros lo utilicen previa autorización otorgada por el ARRENDADOR. De igual manera EL ARRENDATARIO no puede violar los límites de carga o pasajeros que establece el fabricante. **QUINTA.** EL ARRENDADOR todos los gastos correspondientes al mantenimiento del vehículo, incluyendo el combustible, repuestos, conservación del vehículo. **SEXTA.** En caso de que el vehículo aquí dado en arrendamiento deba ser reparado, el ARRENDADOR se obliga a suministrar otro medio de transporte por su cuenta, para garantizar la prestación del servicio en forma interrumpida. **OCTAVA.** Durante la prestación del servicio el conductor del vehículo deberá portar todos los documentos que la ley le exige: Licencia de Conducción, SOAT, Revisión Tecno mecánica. **NOVENA.** Notificaciones: las notificaciones de cualquiera de las partes deben formularse con certificación de entrega a las siguientes direcciones:

a) EL ARRENDATARIO: Manzana 18 Casa 11 Etapa 8 Barrio Jordán

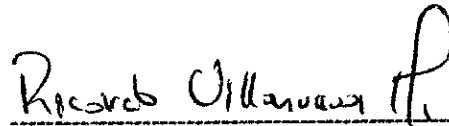
b) EL ARRENDADOR: Manzana G casa 5 Barrio Villa Cindy

DECIMA. Cualquier responsabilidad que se derive por el deficiente e incumplimiento en la prestación del servicio que se estipula en este contrato será única y estricta responsabilidad del ARRENDADOR y/o conductor del vehículo. UNDECIMA. Este contrato podrá ser terminado unilateralmente por parte del ARRENDATARIO sin previo aviso y sin que ello genere indemnización alguna cuando se de incumplimiento del servicio asignado al vehículo como retardos, transportar personal sin autorización, mal estado mecánico, no portar vigente los documentos de ley, falta de respeto a los usuarios del servicio, por violación continua a las normas de tránsito y transporte y demás que puedan afectar el normal desempeño del servicio.

Para constancia se firma en Ibagué – Tolima a los 02 días del mes de septiembre del 2021.



LADY PAOLA REYES CHALA
C.C. 28.559.016
ARRENDADOR



RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
C.C. 93.413.909
ARRENDATARIO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 28559016

REYES CHALA
APELLIDOS

LADY PAOLA
NOMBRES

Lady P. Reyes Ch

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 14-FEB-1983

IBAGUE
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.66

ESTATURA

A+

G.S RH

F

SEXO

31-MAY-2001 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Ivan Duque Escobar
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-2800100-83096571-F-0028559018-20011127

00417 013301 01 102748488

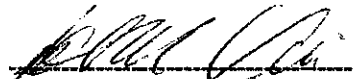
CONTRATO DE ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA

Entre los suscritos a saber **RICARDO VILLANUEVA MENDOZA**, identificado con cedula de ciudadanía N° 93.413.909 con domicilio en la ciudad de Ibagué, quien de ahora en adelante se denominara el **ARRENDATARIO** y la señora **JHON EDWIN GIL RICARDO**, identificada con la cedula de ciudadanía N° 2.234.958 quien de ahora en adelante se denominara el **ARRENDADOR**, se ha celebrado el siguiente contrato que se rige por las siguientes clausulas **PRIMERA:** Una (1) Estación Topográfica, trípode (1), Bastón (1) y Prisma (1) y Nivel de Precisión, Mira Milimétrica (1) **SEGUNDA:** Por un tiempo de Cinco (5) meses, calendario prorrogable de acuerdo a la necesidad por parte del arrendatario si así lo quiere. **TERCERA:** Este equipo se entrega en perfecto estado físico y de funcionamiento y al finalizar el contrato se debe entregar en las mismas condiciones. **CUARTA:** En caso de algún daño por parte de **ARRENDATARIO** dicho daño será pagado por el **ARRENDATARIO** y pagado el alquiler hasta que dicho equipo sea devuelto en perfectas condiciones. **QUINTA:** El valor mensual de dicho canon de arrendamiento será de \$ 1.800.000 (Un Millón ochocientos mil pesos M/Cte.) **SEXTA:** Este contrato empieza a partir del día 02 de septiembre del 2021.


Para constancia se firman este contrato:

ARRENDADOR:

ARRENDATARIO:



JHON EDWIN GIL RICARDO
C.C. 2.234.958 DE IBAGUE



RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
C.C. 93.413.909 DE IBAGUE
Manzana 18 Casa 10, Etapa 8
Barrio Jordán

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

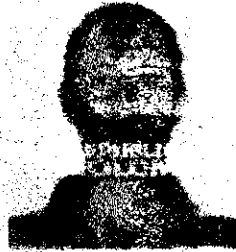
NUMERO 2.234.958

GIL RICARDO

APELLIDOS
JOHN EDWIN

INICIALES

[Handwritten Signature]
FIRMA



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 15-JUN-1981

IBAGUE
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.71

ESTATURA

A-

GRUPO SANG

M

SEXO

30-JUN-1999 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

[Handwritten Signature]
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ANIBAL GARCÍA TORRES



A-2900100-00268522-M-0002234958-20100221

0024011540G 1

6390029384

CONTRATO DE ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA

Entre los suscritos a saber **RICARDO VILLANUEVA MENDOZA**, identificado con cedula de ciudadanía N° 93.413.909 con domicilio en la ciudad de Ibagué, quien de ahora en adelante se denominara el **ARRENDATARIO** y la señor **OSCAR STIVEN CASTRO ALAPE**, identificada con la cedula de ciudadanía N° 1.006.130.413 quien de ahora en adelante se denominara el **ARRENDADOR**, se ha celebrado el siguiente contrato que se rige por las siguientes clausulas **PRIMERA:** Una (1) Pareja de Antenas GNSS Maca CHC, con los siguientes accesorio: Un (1) bastón vibra de carbono, un (1) bastón en aluminio, un (1) trípode, un (1) radio UHF, una (1) antena látigo y una (1) colectora CHC-300 **SEGUNDA:** Por un tiempo de Cinco (5) meses, calendario prorrogable de acuerdo a la necesidad por parte del arrendatario si así lo quiere. **TERCERA:** Este equipo se entrega en perfecto estado físico y de funcionamiento y al finalizar el contrato se debe entregar en las mismas condiciones. **CUARTA:** En caso de algún daño por parte de **ARRENDATARIO** dicho daño será pagado por el **ARRENDATARIO** y pagado el alquiler hasta que dicho equipo sea devuelto en perfectas condiciones. **QUINTA:** El valor mensual de dicho canon de arrendamiento será de \$ 2.600.000 (Dos millones seiscientos mil pesos M/Cte.) **SEXTA:** Este contrato empieza a partir del día 02 de septiembre del 2021.

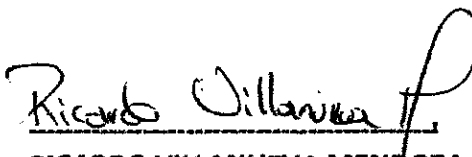
Para constancia se firman este contrato:

ARRENDADOR:

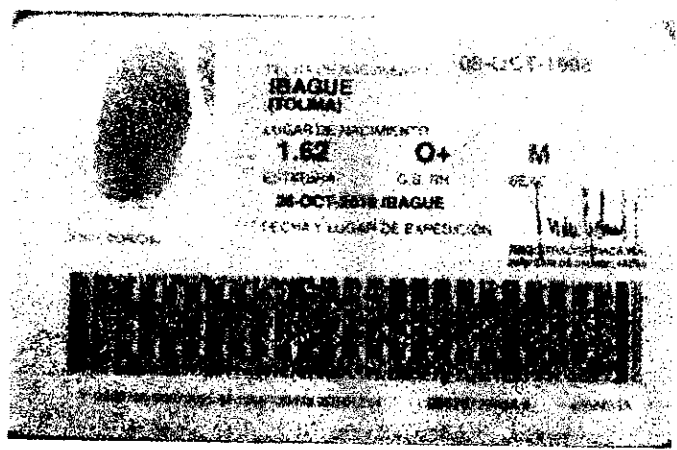
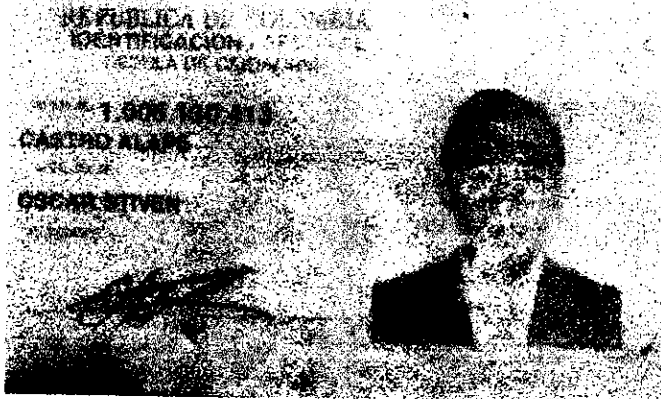


OSCAR STIVEN CASTRO ALAPE
C.C. 1.006.130.413 DE IBAGUE

ARRENDATARIO:



RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
C.C. 93.413.909 DE IBAGUE
Manzana 18 Casa 10, Etapa 8
Barrio Jordán



CONTRATO NUMERO 0124 del 2021

ACTA Nº 3

Vr Total Contrato	69 720 000
TOTAL MES	13 944 000
Salario dibujante	1 000 000
Prestaciones Sociales	209 133
Parafiscales	90 000
Seguridad Social	219 200
Salario Cadenero	1 100 000
Prestaciones Sociales	247 870
Parafiscales	99 000
Seguridad Social	240 400
Alquiler Equipo topográfico	4 400 000
Transporte-Escolta	3 000 000
Alquiler de Computador	260 000
Edicion de Informes-Papeleria	694 600
Asesor Contable	300 000
Seguridad Social Topografo	495 000
Total Gastos	12 355 203
Utilidad	1 588 797



GALILEO INSTRUMENTS S.A.S.

NIT.900393949-4 DIR. Carrera 74 48 37 LC 255
TEL.4482230 - MEDELLIN

Responsable de IVA(Régimen Común)

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Fecha :	Noviembre 12 de 2021	FE - 1,807
Cliente :	RICARDO VILLANUEVA MENDOZA	Teléfono : 3
Dirección :	MZ 18 CS 11 ETAPA 8 BARRIO JORNAL	NIT : 93413909 -
Ciudad :	IBAGUÉ	

Forma de Pago : 0-CONTADO / MEDIO PAGO: ZZZ-Acuerto Mut Vence: Nov.12/2021 Pronto Pago :

Observaciones :

PRESUPUESTO 0543

Item	Código	Descripción	Cant.	Unidad	V. Unit	DSC	IVA	Valor Total
1	SERV-001	MANTENIMIENTO TOPCON BS 0771 // RX6871 // Limpieza exterior,Verificación y ajuste de niveles esféric tubular y Verificación y ajuste de retículo,Verificación y ajuste de distanciómetro utilizando líneas base,Verificación y ajuste de tolerancia de eje vertical y horizontal,Cumprobación de valores de corrección,Cnlibración limpieza general y emisión de certificado por (6) seis meses y verificación de funcionamiento (Nivel y Estación total),Verificación y ajuste nivel electrónico con puesta de contadores a cero	1.00	UNIDAD	260,000.00		19%	309.400

Total Registros: 1 - Total Cantidad: 1.00

Valor en Letras: Trescientos Nueve Mil Cuatrocientos pesos con 00 ctvs.

SUBTOTAL: 260,000

AGENTE AUTORETENEDOR DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN MEDELLIN
SEGUN RESOLUCIÓN 202050056223 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
FAVOR CONSIGNAR A:

IVA: 49,400

CTA.AHORROS SCOTIABANK: 1002341626

ENVIAR SOPORTE DE PAGO A: cartera@galileoinstruments.com.co

TOTAL: 309,400

RESOLUCION DE FACTURACION 18764012522491 DE ABRIL 21 DE 2021. ELECTRONICA HABILITA RANGO DEL: FE 1001 A FE 2000

FAVOR ENVIAR SOPORTE DE PAGO A: cartera@galileoinstruments.com.co

El comprador autoriza GALILEO INSTRUMENTS SAS como titular del credito para que consulte o reporte a DATA CREDITO o a cualquier otra base de datos el cumplimiento o incumplimiento de sus obligaciones.

La presente factura de asemeja en sus efectos a una Letra de Cambio (Art 621.S.S,772,773,y S.S. del Código de Comercio)Consignacion a laCTA. AHORROS SCOTIABANK :1002341626

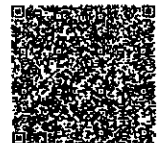
CUFE: dc1b2267ff3d7f356b9f282abf0beba92810370aef2ec3bfb385c8ccc9f393fd497e12a39a943ccf40c074d49724a527

Factura generada el día 2021-11-12 a las 14:52 horas en el Sistema Administrativo y Gerencial SAG@-ERP.

Software desarrollado por P&A SOLUCIONES INTEGRADAS S.A.S. NIT: 811.040.859-2.

Proveedor tecnológico para la factura electrónica: SAPHETY - TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS S.A.S. NIT. 900606963-4

Impreso por: GALILEO INSTRUMENTS S.A.S. NIT. 900,393,949-4 Artículo 13 Decreto 1165 de 1996



PAPELERIA Y CACHARRERIA ALBA CLL 17

GONZAR S.A.S

Nit. 901391713-8

Ibaque, CALLE 17 N. 3 - 16 CENTRO

Tel. 2614882 - 3176424259

FACTURA DE VENTA POS No. P-236196

FECHA: 14-Dic-2021 HORA: 13:24:18

RESPONSABLE DE IVA

DATOS DEL CLIENTE:

Nombre: RICARDO VILLANUEVA

Nit: 93.413.909

Direcc: MZ 18 CASDA 10 JORDAN ETAPA 8

Telof: 3139527659

Ciudad: IBAQUE

No. PEDIDO DE VENTA: 252220

DESCRIPCION

CANT.	P/UNIT.	VR. TOTAL
2.00	15.900	31.800

IMPONCONSUMO BOLSA: Cant. 1	\$	51
Itens 2	TOTAL :	31.851

DETALLE DE I.V.A.

19.00 BASE	26.722 IVA	5.077
VIA. GRAVADA	26.722	IGA 5.077
VIA. NO GRAV.	0	

CAJA: 10 CAJERO: 026 MARTA EUNISE RODRIGUEZ

Vendedor: OTO ANANDA SAAVEDRA RINCON

LISTA P.: N

EFECTIVO 50.000
CAMBIO: 18.149

AUTORIZACION NUMERACION FACTURACION

No. 18764019155111 DE 6-Oct-21

VENGE: 5-Oct-22 MESES VIG.: 12

PREFIJO: P

DEL No. 200001 AL 500000 AUTORIZA

Impreso por: GONZAR S.A.S

Nit: 901.391.713-8

Impreso por: Software BusinessPro

CARLOS HERMAN CRADONA LOZANO

Nit. 93.386.603-1

www.funcionaisoft.com

ICA 202-03 3.5X1000 PAPELERIA

ICA 203-03 4.0X1000 CACHARRERIA

NO SOMOS AGENTES RETENEDORES DE IVA

CONSERVE FACTURA GARANTIA-CAMBIO 30 DIAS

VER POLITICAS DE PROTECCION AL CLIENTE

PAPELERIA LA COMUNA

PARTIDO & CIA S.A.S.

Nit: 900241288-2

Responsable de IVA

CLL 41 3 90

Tel. 5 16 09 00

IBAQUE TOLIMA

Resolucion DIAN 007368 de 03-OCT-2012.

serial maquina pos: 88REED74C2F6

Sistema P.O.S

TIQUETE POS U No: U 539632

Fecha: Dic-14-2021 Hora: 11:56:11

Adquiriente: 3

Cant Detalle Vr/Total Imp

100 BOLSA CATALOGO CARTA	10,400 19
--------------------------	-----------

Totals 10,400

IMPUESTOS

ITS %	BASE	IMPTO
1 19	8739.50	1660.50 Iva

FORMAS DE PAGO

EFECTIVO CAJA PRINCIPAL \$ 10,400

Billete \$ 20,000 Cambio \$ 9.600

Cajero : ANDREA ORTIZ - USER

Autorizaci DIAN No. 18764017331400 de Agu-31-2021 Vigencia: 12

meses Vence: Ago-31-2022 Rango: U 530626-1000000

93.413.909

Nombre: _____

NIT: _____

Fabricante del software: SYSCAFE SAS

NIT: 900083058

_6780PL15S

www.syscafe.com

PLOTTER DE LA U
Escaner e Impresión a Gran Formato
FOTOPLANOS
CORTE LASER

f irisgoogoo
@plotterdelau
ciba7323@hotmail.com

Claudia Barajas
Nit. 65.763.869-3

CR - 3 40 - 55 LA CASTELLANA SECTOR UT - Ibagué tel. (608)270 37 01 - (608)264 84 45 - 300 608 5186 - 300 776 0721

Factura de Venta

Fecha Factura:	Día	Mes	Año	Fecha Vencimiento:	Día	Mes	Año	Nº 13476
	14	12	22					

Señores: Ricardo Villanueva Mendoza
Nit: 93.413.909 Tel.:
Dirección:

Cant	Descripción	Vr. Unit	Vr. Total
	Impresion planos		\$163000

Son:

Esta Factura de Venta se asimila en todos sus efectos a la Letra de Cambio según Art. 774 del Código de Comercio. **Total \$ 163000**

Recibí conforme _____ C.C./NIT.	Vendedor: Ricardo Lopez R. C.C./NIT.
---------------------------------------	--

Lito. P. Color's Ever Enrique Rivera B. Nit. 93.379.118-6 - Tel. 2635391

ELECTRILUJOS R.B LA 38 S.A.S

ELECTRILUJOS R.B. LA 38 S.A.S

NIT. 900709932-9

Régimen Responsable de IVA

Actividad 4530, Tarifa 0.00 x 1000

CRA 38 No. 44-43

Tels. 379 44 41 - 379 04 64 Cels. 315 718 85 57

FACTURA DE VENTA

414B

Fecha 20/11/21 02:36 PM

Cliente : Ricardo Villanueva

C.C./Nit : 93413909

Cant.	Vr. Unitario	Sub Total
1.00	\$180,000.00	\$180,000.00
SUB TOTAL		\$151,260.50
TOTAL IVA		\$28,739.50
NETO FACTURA		\$180,000.00
EF. PAGADO :		\$180,000.00
CAMBIO :		\$0.00
FORMAS DE PAGO		
EFFECTIVO :		\$180,000.00

TUVO EL GUSTO DE ATENDERLO

Willian Andres Osorio Merino

OBSERVACIONES

PEDIDO# :

OC:

PLACA:

AUT. DE NUMERACION DE FACTURACION No.

1B764014493273

DEL 23/06/21 VEN. E 23/06/22

AUTORIZA 3031 a 6000

IMPRESO 20/11/21 02:36 PM

FV:002:00004148:005:001

FACTURA IMPRESA POR COMPUTADOR,
SOFTWARE POR : Quality Tech Solutions S.A.S -
NIT : 901066864-9, Tel. 309 33 12

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO LA FLORIDA
SERVIDUMBRE A. ALTERNO
MARIA DORA RODRIGUEZ DE PARRA

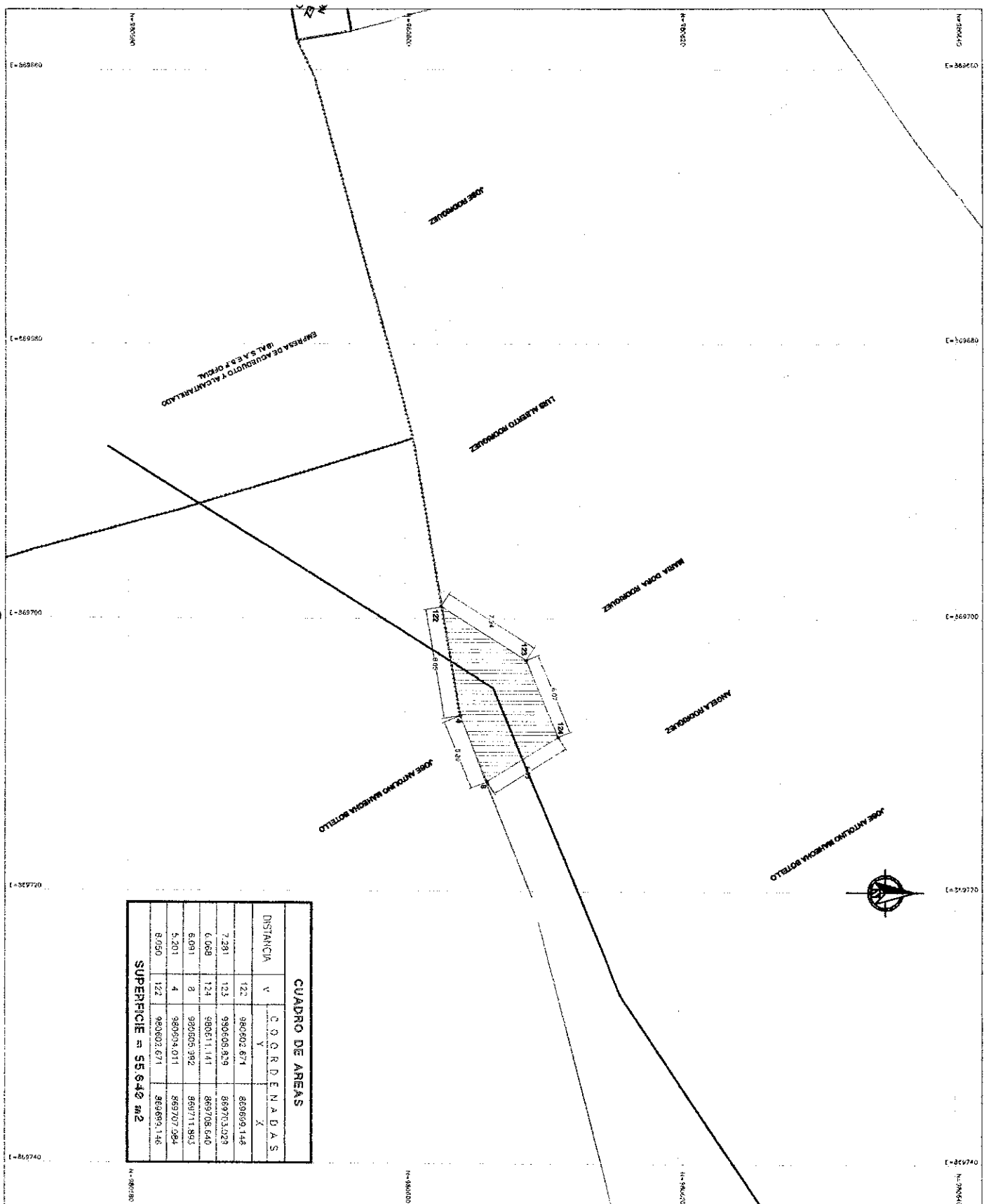
CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

PREDIOS BARRIO LA FLORIDA

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

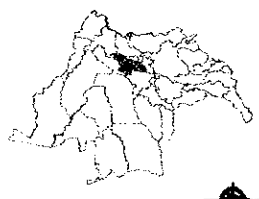
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	980155.220	868819.122	1350.160	GPS5AZ
2	980508.165	869674.650	1287.609	VIA
3	980530.046	869668.509	1286.180	IBAL
4	980604.011	869707.084	1350.160	ANTOLINO
5	980636.807	869755.471	1278.190	ANTOLINO
6	980663.921	869730.928	1276.535	ANTOLINO
7	980609.253	869720.393	1282.268	ANTOLINO
8	980606.433	869711.605	1280.564	ANTOLINO
9	980600.313	869687.100	1282.174	ANTOLINO
10	980625.953	869649.304	1277.883	ANTOLINO
11	980637.265	869665.478	1277.116	ANTOLINO
12	980674.364	869713.142	1272.650	ANTOLINO
13	980562.255	869637.117	1282.499	IBAL
14	980542.619	869705.829	1287.481	IBAL
15	980637.861	869756.681	1276.992	L/2
16	980666.345	869774.226	1276.305	L/2
17	980687.909	869788.792	1273.717	L/2
18	980670.474	869806.267	1275.042	L/3
19	980642.596	869832.728	1276.131	L/3
20	980609.641	869860.375	1272.550	L/3
21	980609.497	869867.399	1277.496	L/3
22	980641.029	869875.097	1277.062	L/3
23	980704.087	869890.560	1269.063	L/3
24	980729.047	869854.090	1268.281	L/3
25	980746.695	869827.189	1267.709	L/3
26	980747.491	869827.859	1268.813	L/3
27	980768.384	869796.895	1264.331	L/2
28	980785.869	869768.222	1263.808	L/2
29	980752.959	869746.338	1265.857	L/2
30	980769.410	869722.773	1267.029	L/2
31	980715.846	869683.371	1278.565	L/2
32	980679.229	869717.294	1275.478	L/2
33	980621.630	869768.536	1280.306	L/1
34	980602.375	869767.876	1280.787	CONST
35	980600.748	869798.584	1283.077	CONST
36	980592.821	869799.084	1285.509	CONST
37	980590.470	869799.196	1284.799	L/1
38	980589.064	869846.453	1284.285	L/1
39	980592.488	869775.999	1285.287	CONST
40	980568.455	869774.666	1285.924	CONST
41	980568.793	869760.695	1283.938	CONST
42	980544.565	869758.262	1286.556	L/4
43	980523.416	869711.134	1287.592	L/4



CUADRO DE AREAS

DISTANCIA	V	C O R D E N A D A S	
		Y	X
7.281	122	980602.671	868691.146
6.068	123	990605.829	869703.028
6.091	124	988611.141	869705.040
5.201	2	988065.392	869711.895
8.050	4	989094.011	869707.294
	122	980602.671	868691.146

SUPERFICIE = 55.642 m²



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BABOATE
LOCALIZACION GENERAL

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRÁFICA

ORIGEN DE COORDENADAS

El sistema de coordenadas utilizado en este documento es el sistema de coordenadas UTM, zona 18Q, datum WGS 84, escala 1:50 000. El sistema de coordenadas utilizado en este documento es el sistema de coordenadas UTM, zona 18Q, datum WGS 84, escala 1:50 000.

RECTOR VILAMARCAN

REGIDOR VILAMARCAN

MARÍA DOÑA RODRIGUEZ DE MARA

BABOATE BLANCO

5565 M²

CONSEJEROS GENERALES

ED. DE TUBERÍA

AREA ASESORIA

CAMINO P. ACERES

NOVIEMBRE DE 2011
1:150
1 DE 1



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Evaluación: Fecha evaluación 14 de diciembre

Reevaluación: Fecha reevaluación: _____

Acta Parcial N°3

Acta Final _____

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 124 DE AGOSTO DE 2021

NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA: RICARDO VILLANUEVA MENDOZA

NIT: 93413909

C.C. 93413909

FECHA DE INICIO: 02 DE SEPTIEMBRE 2021

FECHA DE TERMINACION: 01 DE FEBRERO DEL 2022

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UNA COMISION DE TOPOGRAFIA PARA LA ELABORACION DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, DELIMITACIONES, AFECTACIONES A TERRENOS, CONSTRUCCIONES, OBRAS, PROYECTOS Y OTROS REQUERIDOS POR EL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ."

CLASE DE CONTRATO	1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION	
	2. SUMINISTRO Y ADQUISICION	4.5
	3. ARRENDAMIENTO	4.5
	4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA	4.5
	5. SERVICIO	4.5
	6. SEGUROS	4.5
	7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS	4.5
	8. OBRA PUBLICA	4.5

ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA

PUNTAJE	2= MALO	3= REGULAR	4= BUENO	5= EXCELENTE
1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION				
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO		PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO	4.5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE		4.5
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	4.5	ATENCION DE REQUERIMIENTOS		4.5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	4.5	PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL		4.5
TOTAL PROMEDIO	4.5	ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA		4.5
	4.5	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		4.5
	4.5	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL		4.5
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO		4.5
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	4.5			
TOTAL PROMEDIO		EVALUACION TOTAL		4.5

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION X REEVALUACION _____ POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION X REEVALUACION _____ POR PARTE DEL CONTRATISTA:

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION SI NO

INTERPONE RECURSO DE APELACION SI NO



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el artículo 7 de la resolución que reglamenta el procedimiento para la evaluación y reevaluación de proveedores la calificación de la reevaluación de proveedores, tendrá los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consortio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

La Suspensión a que hace referencia el presente artículo se extenderá por igual término a cada uno de los integrantes de Consortios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación inferior a tres (3).

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluación de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripción.

SI

NO

NOMBRES APELLIDOS Y FIRMA DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Diego Alfonso Rendón

NOMBRES APELLIDOS Y FIRMA DEL CONTRATISTA

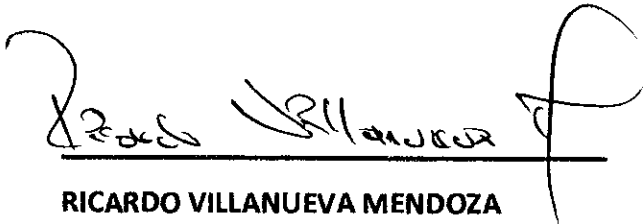
Ibagué, 14 de diciembre del 2021

CUENTA DE COBRO N° 3
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
NIT. 800.089.809-6

DEBE A:
RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
NIT. 93413909-0

LA SUMA DE \$13.944.000.00 (Trece millones novecientos cuarenta y cuatro mil pesos/MCTE)

POR CONCEPTO DE: Contrato N° 124 del 23 de agosto 2021, cuyo objeto es: "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UNA COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, DELIMITACIONES, AFECTACIONES A TERRENOS, CONSTRUCCIONES, OBRAS, PROYECTOS Y OTROS REQUERIDOS POR EL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ." Durante el periodo del mes de noviembre del 2021.



Handwritten signature of Ricardo Villanueva Mendoza, consisting of a stylized cursive script with a large 'R' and 'V'.

RICARDO VILLANUEVA MENDOZA

C.C. 93.413.909

Cel. 313 352 7659 – 322 302 4901

Manz. 18 Casa 11 Etp 8 Barrio Jordan

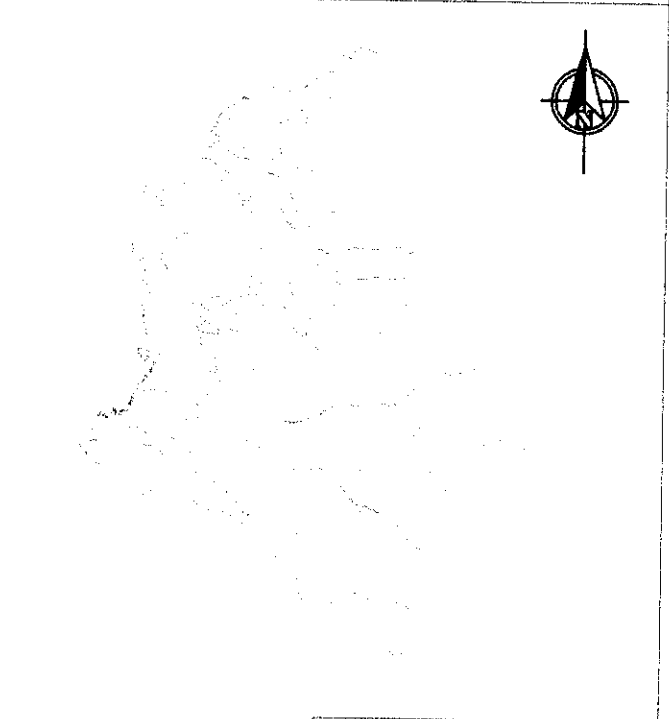
E=869740

N=980640



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL



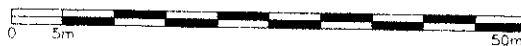
LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84

N=980620

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO LA FLORIDA
SERVIDUMBRE A. ALTERNO
ANGELA RODRIGUEZ

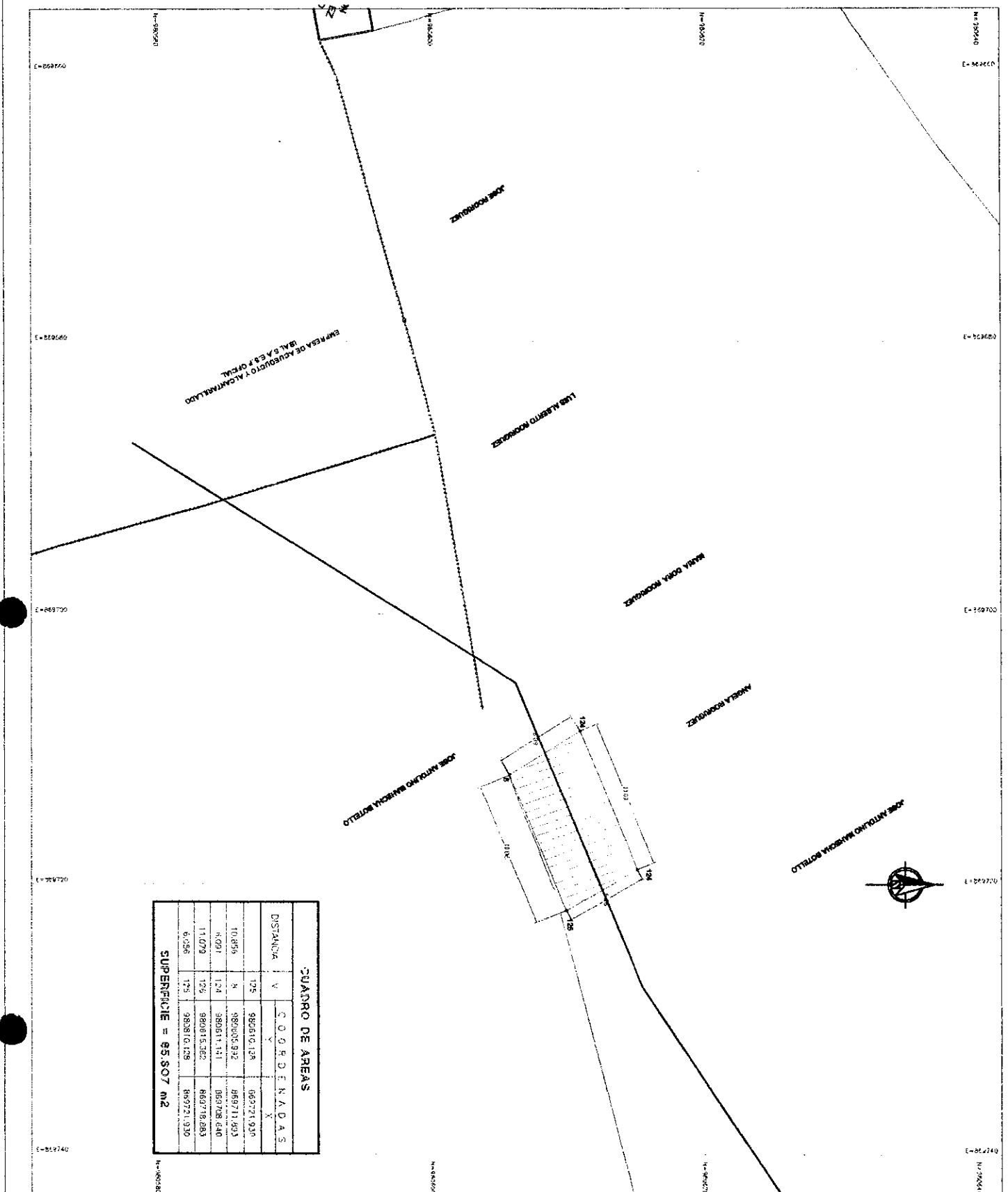
CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

PREDIOS BARRIO LA FLORIDA

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	980155.220	868819.122	1350.160	GPS5AZ
2	980508.165	869674.650	1287.609	VIA
3	980530.046	869668.509	1286.180	IBAL
4	980604.011	869707.084	1350.160	ANTOLINO
5	980636.807	869755.471	1278.190	ANTOLINO
6	980663.921	869730.928	1276.535	ANTOLINO
7	980609.253	869720.393	1282.268	ANTOLINO
8	980606.433	869711.605	1280.564	ANTOLINO
9	980600.313	869687.100	1282.174	ANTOLINO
10	980625.953	869649.304	1277.883	ANTOLINO
11	980637.265	869665.478	1277.116	ANTOLINO
12	980674.364	869713.142	1272.650	ANTOLINO
13	980562.255	869637.117	1282.499	IBAL
14	980542.619	869705.829	1287.481	IBAL
15	980637.861	869756.681	1276.992	L/2
16	980666.345	869774.226	1276.305	L/2
17	980687.909	869788.792	1273.717	L/2
18	980670.474	869806.267	1275.042	L/3
19	980642.596	869832.728	1276.131	L/3
20	980609.641	869860.375	1272.550	L/3
21	980609.497	869867.399	1277.496	L/3
22	980641.029	869875.097	1277.062	L/3
23	980704.087	869890.560	1269.063	L/3
24	980729.047	869854.090	1268.281	L/3
25	980746.695	869827.189	1267.709	L/3
26	980747.491	869827.859	1268.813	L/3
27	980768.384	869796.895	1264.331	L/2
28	980785.869	869768.222	1263.808	L/2
29	980752.959	869746.338	1265.857	L/2
30	980769.410	869722.773	1267.029	L/2
31	980715.846	869683.371	1278.565	L/2
32	980679.229	869717.294	1275.478	L/2
33	980621.630	869768.536	1280.306	L/1
34	980602.375	869767.876	1280.787	CONST
35	980600.748	869798.584	1283.077	CONST
36	980592.821	869799.084	1285.509	CONST
37	980590.470	869799.196	1284.799	L/1
38	980589.064	869846.453	1284.285	L/1
39	980592.488	869775.999	1285.287	CONST
40	980568.455	869774.666	1285.924	CONST
41	980568.793	869760.695	1283.938	CONST
42	980544.565	869758.262	1286.556	L/4
43	980523.416	869711.134	1287.592	L/4



CUADRO DE AREAS			
DISTANCIA	V	COORDENADAS	X
10,895	125	982816.128	682721.935
10,895	8	982805.832	682711.493
11,079	124	982811.141	682708.640
11,079	125	982815.382	682718.283
6,056	125	982816.128	682721.930

SUPERFICIE = 85,507 m2



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BAGUE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM 18Q UTM 18Q
Zona 18 - Hemisferio Sur
Datum: WGS 84
Elevación: 570 m s.n.m.
Dist. al centro de zona: 1000000 m
Dist. al centro de zona: 1000000 m
Dist. al centro de zona: 1000000 m

REGIDO VILLANUBIA M
L.P. 80.07.2021
REGIDO VILLANUBIA M

ANABEL RODRIGUEZ

ANABEL RODRIGUEZ

681 M2

CONVENIENTES CONSERVACIONES

TERCERA

E.C. DE TERCERA

MADE MEJORA

CANAL U. ACUEDUCTO

NOVIEMBRE DE 2021
1:150
1 1 0

E=869740

N=980640



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

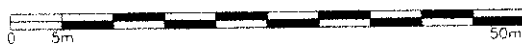
N=980620

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO LA FLORIDA
SERVIDUMBRE A. ALTERNO
ANTOLINO MAHECHA

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

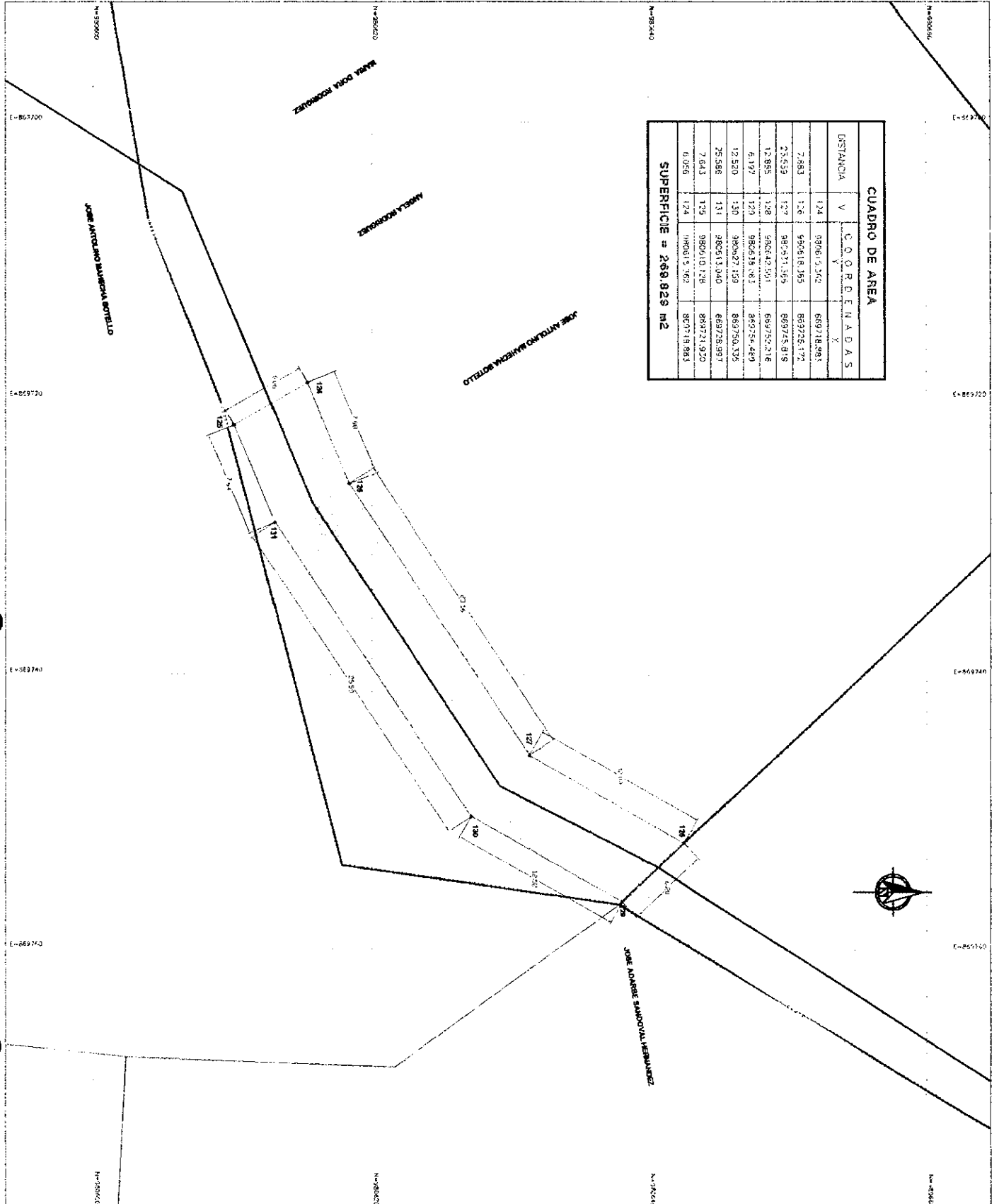
PREDIOS BARRIO LA FLORIDA

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	980155.220	868819.122	1350.160	GPS5AZ
2	980508.165	869674.650	1287.609	VIA
3	980530.046	869668.509	1286.180	IBAL
4	980604.011	869707.084	1350.160	ANTOLINO
5	980636.807	869755.471	1278.190	ANTOLINO
6	980663.921	869730.928	1276.535	ANTOLINO
7	980609.253	869720.393	1282.268	ANTOLINO
8	980606.433	869711.605	1280.564	ANTOLINO
9	980600.313	869687.100	1282.174	ANTOLINO
10	980625.953	869649.304	1277.883	ANTOLINO
11	980637.265	869665.478	1277.116	ANTOLINO
12	980674.364	869713.142	1272.650	ANTOLINO
13	980562.255	869637.117	1282.499	IBAL
14	980542.619	869705.829	1287.481	IBAL
15	980637.861	869756.681	1276.992	L/2
16	980666.345	869774.226	1276.305	L/2
17	980687.909	869788.792	1273.717	L/2
18	980670.474	869806.267	1275.042	L/3
19	980642.596	869832.728	1276.131	L/3
20	980609.641	869860.375	1272.550	L/3
21	980609.497	869867.399	1277.496	L/3
22	980641.029	869875.097	1277.062	L/3
23	980704.087	869890.560	1269.063	L/3
24	980729.047	869854.090	1268.281	L/3
25	980746.695	869827.189	1267.709	L/3
26	980747.491	869827.859	1268.813	L/3
27	980768.384	869796.895	1264.331	L/2
28	980785.869	869768.222	1263.808	L/2
29	980752.959	869746.338	1265.857	L/2
30	980769.410	869722.773	1267.029	L/2
31	980715.846	869683.371	1278.565	L/2
32	980679.229	869717.294	1275.478	L/2
33	980621.630	869768.536	1280.306	L/1
34	980602.375	869767.876	1280.787	CONST
35	980600.748	869798.584	1283.077	CONST
36	980592.821	869799.084	1285.509	CONST
37	980590.470	869799.196	1284.799	L/1
38	980589.064	869846.453	1284.285	L/1
39	980592.488	869775.999	1285.287	CONST
40	980568.455	869774.666	1285.924	CONST
41	980568.793	869760.695	1283.938	CONST
42	980544.565	869758.262	1286.556	L/4
43	980523.416	869711.134	1287.592	L/4

CUADRO DE AREA			
DISTANCIA	Y	COORDENADAS	X
7.883	124	980610.362	669718.293
23.639	123	980531.565	669725.172
12.885	128	980640.591	669752.216
6.197	129	980639.983	669756.489
12.520	130	980627.159	669750.335
25.586	131	980513.040	669728.997
7.643	129	980610.128	669721.920
0.026	124	980610.362	669718.293
SUPERFICIE = 269.829 m2			



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BACQUE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

EST. ALA GRAFICA

ORIGEN DE COORDENADAS

El presente plano se elaboró de acuerdo a los datos suministrados por el propietario de la finca, quien declara que los mismos son ciertos y veraces, y que no existen litigios o controversias de ninguna índole que afecten a la finca objeto del presente plano.

El presente plano se elaboró de acuerdo a los datos suministrados por el propietario de la finca, quien declara que los mismos son ciertos y veraces, y que no existen litigios o controversias de ninguna índole que afecten a la finca objeto del presente plano.

RICARDO VILLANUEVA

RICARDO VILLANUEVA

ANTONIO MARRAZA

BARBOLA RIVERA

269.829 m2

OPERACIONES GENERALES

E.E. DE TOLIMA

44444444

24-09-04-25159

NOVIEMBRE DE 2021

1:150

N=980660



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

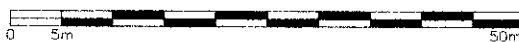
N=980640

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84

Zona 18J - Modelo Geoidal EGM 96

EZ

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO LA FLORIDA
SERVIDUMBRE A. ALTERNO
JOSE ADALBER SANDOVAL -1

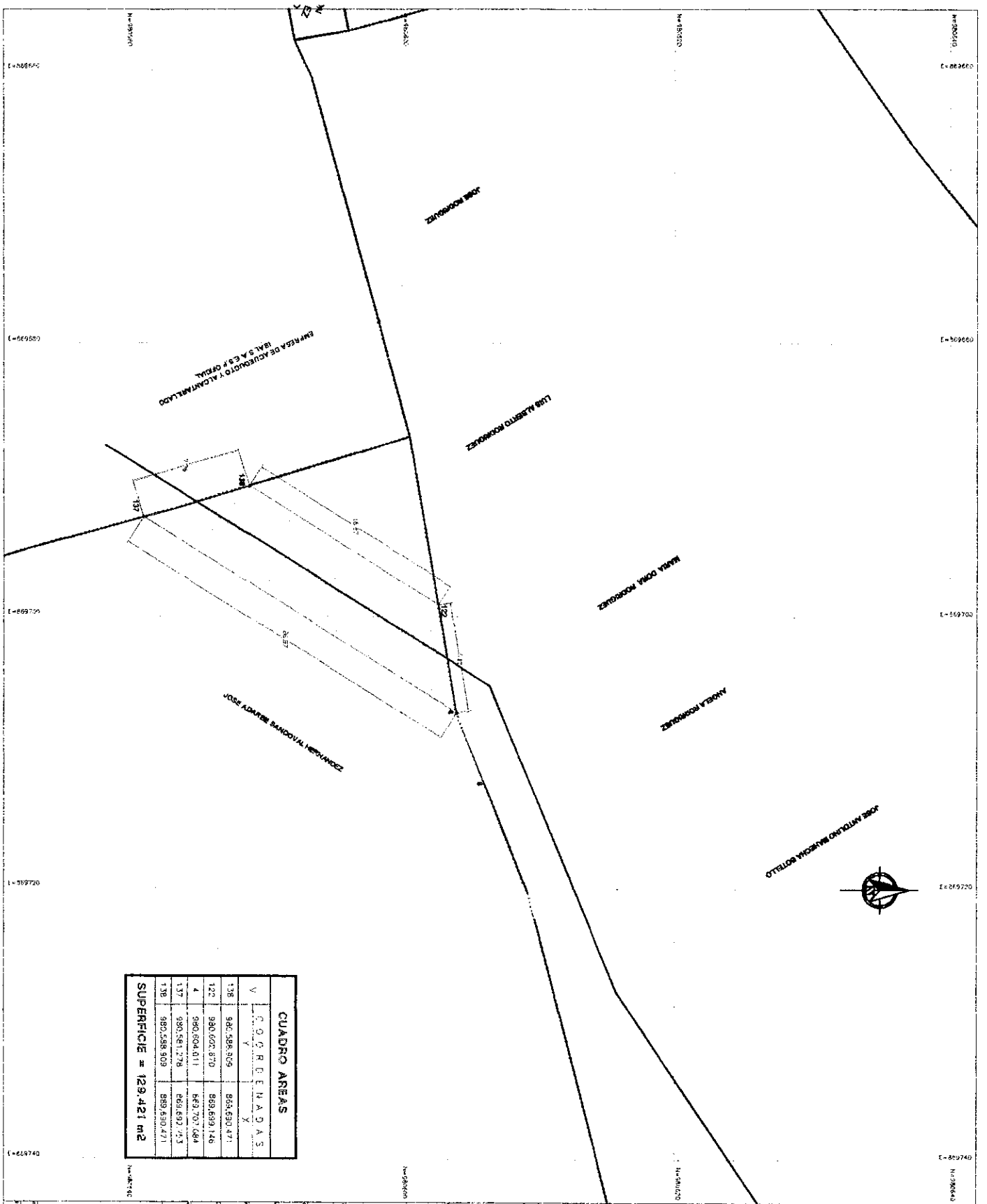
CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

PREDIOS BARRIO LA FLORIDA

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	980155.220	868819.122	1350.160	GP55AZ
2	980508.165	869674.650	1287.609	VIA
3	980530.046	869668.509	1286.180	IBAL
4	980604.011	869707.084	1350.160	ANTOLINO
5	980636.807	869755.471	1278.190	ANTOLINO
6	980663.921	869730.928	1276.535	ANTOLINO
7	980609.253	869720.393	1282.268	ANTOLINO
8	980606.433	869711.605	1280.564	ANTOLINO
9	980600.313	869687.100	1282.174	ANTOLINO
10	980625.953	869649.304	1277.883	ANTOLINO
11	980637.265	869665.478	1277.116	ANTOLINO
12	980674.364	869713.142	1272.650	ANTOLINO
13	980562.255	869637.117	1282.499	IBAL
14	980542.619	869705.829	1287.481	IBAL
15	980637.861	869756.681	1276.992	L/2
16	980666.345	869774.226	1276.305	L/2
17	980687.909	869788.792	1273.717	L/2
18	980670.474	869806.267	1275.042	L/3
19	980642.596	869832.728	1276.131	L/3
20	980609.641	869860.375	1272.550	L/3
21	980609.497	869867.399	1277.496	L/3
22	980641.029	869875.097	1277.062	L/3
23	980704.087	869890.560	1269.063	L/3
24	980729.047	869854.090	1268.281	L/3
25	980746.695	869827.189	1267.709	L/3
26	980747.491	869827.859	1268.813	L/3
27	980768.384	869796.895	1264.331	L/2
28	980785.869	869768.222	1263.808	L/2
29	980752.959	869746.338	1265.857	L/2
30	980769.410	869722.773	1267.029	L/2
31	980715.846	869683.371	1278.565	L/2
32	980679.229	869717.294	1275.478	L/2
33	980621.630	869768.536	1280.306	L/1
34	980602.375	869767.876	1280.787	CONST
35	980600.748	869798.584	1283.077	CONST
36	980592.821	869799.084	1285.509	CONST
37	980590.470	869799.196	1284.799	L/1
38	980589.064	869846.453	1284.285	L/1
39	980592.488	869775.999	1285.287	CONST
40	980568.455	869774.666	1285.924	CONST
41	980568.793	869760.695	1283.938	CONST
42	980544.565	869758.262	1286.556	L/4
43	980523.416	869711.134	1287.592	L/4



CUADRO AREAS

V	C O R D E N A D A S	
	X	Y
138	980,586,309	853,630,471
122	980,623,870	859,689,146
4	980,504,011	863,707,684
137	980,581,278	859,692,743
139	980,288,509	859,430,471

SUPERFICIE = 128,421 m²



DEPARTAMENTO DE TOLIMA
MUNICIPIO DE BANGUE
LOCALIZACION GENERAL

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRÁFICA

ORIGEN: N. COPIENREAS

Elaborado por: [Name]

Fecha: [Date]

Proyecto: [Project Name]

Objetivo: [Objective]

Este documento es propiedad de [Company Name] y no debe ser utilizado sin el consentimiento escrito de [Company Name].

ENCUENTRO VILLANUBIA M
P. N. O. DE [Address]

JOSE ADARBE SANDOVAL
BARRIO LA FLORES

128,421

CONVENCIONES GENERALES

ESCALA: [Scale]

FECHA: [Date]

PROYECTO: [Project Name]

OBJETIVO: [Objective]

NOVIEMBRE DE 2021

1:150

E=869740

N=980640



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL



N=980620

LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO LA FLORIDA
SERVIDUMBRE A. ALTERNO
JOSE ADALBER SANDOVAL -2

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

PREDIOS BARRIO LA FLORIDA

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	980155.220	868819.122	1350.160	GPS5AZ
2	980508.165	869674.650	1287.609	VIA
3	980530.046	869668.509	1286.180	IBAL
4	980604.011	869707.084	1350.160	ANTOLINO
5	980636.807	869755.471	1278.190	ANTOLINO
6	980663.921	869730.928	1276.535	ANTOLINO
7	980609.253	869720.393	1282.268	ANTOLINO
8	980606.433	869711.605	1280.564	ANTOLINO
9	980600.313	869687.100	1282.174	ANTOLINO
10	980625.953	869649.304	1277.883	ANTOLINO
11	980637.265	869665.478	1277.116	ANTOLINO
12	980674.364	869713.142	1272.650	ANTOLINO
13	980562.255	869637.117	1282.499	IBAL
14	980542.619	869705.829	1287.481	IBAL
15	980637.861	869756.681	1276.992	L/2
16	980666.345	869774.226	1276.305	L/2
17	980687.909	869788.792	1273.717	L/2
18	980670.474	869806.267	1275.042	L/3
19	980642.596	869832.728	1276.131	L/3
20	980609.641	869860.375	1272.550	L/3
21	980609.497	869867.399	1277.496	L/3
22	980641.029	869875.097	1277.062	L/3
23	980704.087	869890.560	1269.063	L/3
24	980729.047	869854.090	1268.281	L/3
25	980746.695	869827.189	1267.709	L/3
26	980747.491	869827.859	1268.813	L/3
27	980768.384	869796.895	1264.331	L/2
28	980785.869	869768.222	1263.808	L/2
29	980752.959	869746.338	1265.857	L/2
30	980769.410	869722.773	1267.029	L/2
31	980715.846	869683.371	1278.565	L/2
32	980679.229	869717.294	1275.478	L/2
33	980621.630	869768.536	1280.306	L/1
34	980602.375	869767.876	1280.787	CONST
35	980600.748	869798.584	1283.077	CONST
36	980592.821	869799.084	1285.509	CONST
37	980590.470	869799.196	1284.799	L/1
38	980589.064	869846.453	1284.285	L/1
39	980592.488	869775.999	1285.287	CONST
40	980568.455	869774.666	1285.924	CONST
41	980568.793	869760.695	1283.938	CONST
42	980544.565	869758.262	1286.556	L/4
43	980523.416	869711.134	1287.592	L/4



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUÉ

LOCALIZACIÓN GENERAL



ESCALA 1:200

LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA GRÁFICA

ORIGEN DE COORDENADAS
El origen de las coordenadas se sitúa en el punto de intersección de las líneas de referencia que se muestran en el plano.

PROYECTO
El proyecto consiste en la construcción de una vía de acceso que permita el acceso a los terrenos que se muestran en el plano.

RECTOR VILANUEVA M.
C. R. VILANUEVA M.

RECTOR VILANUEVA M.
C. R. VILANUEVA M.

ASESOR GENERAL

BARRERA FLORES

780.00 M²

COORDINACIONES GENERALES

E. A. DE TOLIMA

AREA ADELAR

CAMINO DE ACCESO

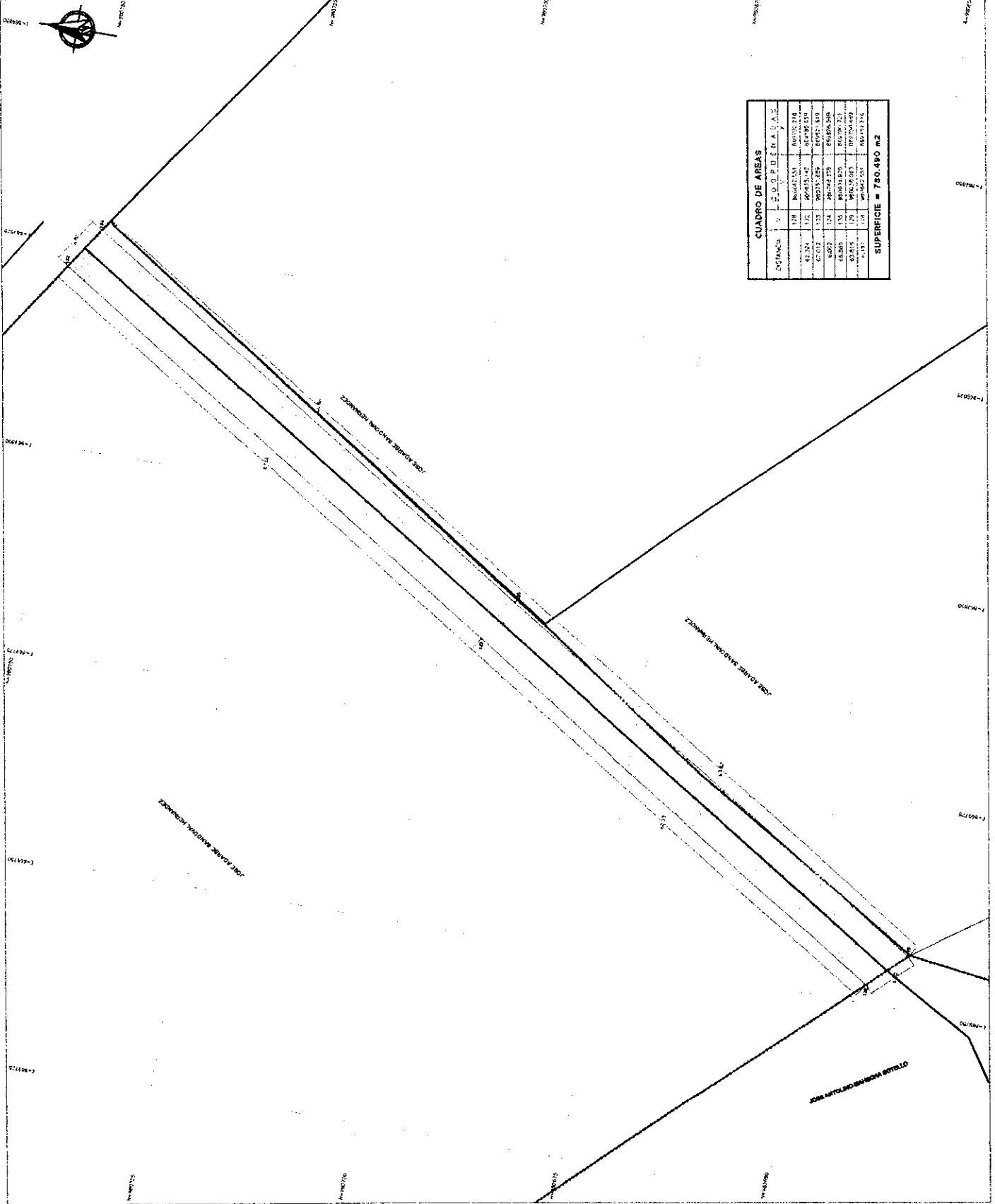
NOVIEMBRE DE 2021

1:200

1

1

0

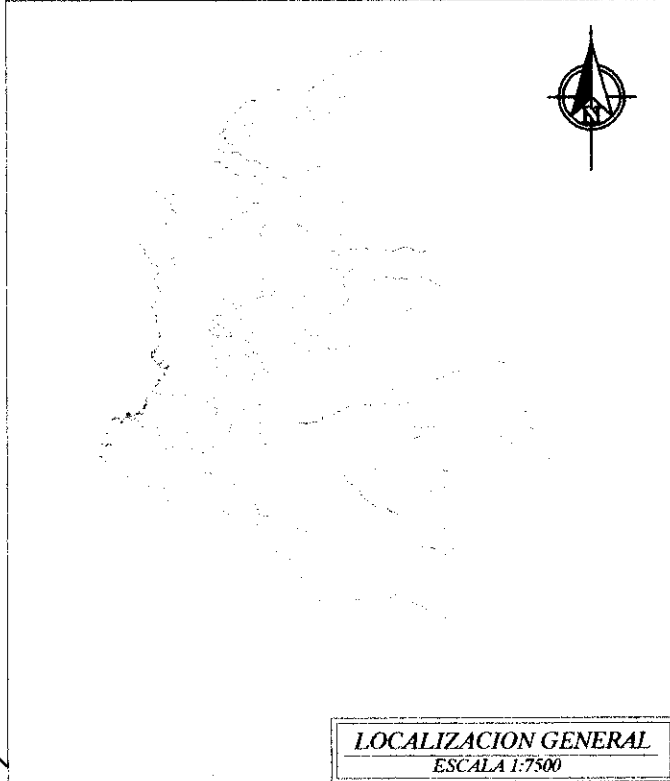


CUADRO DE AREAS	
C. R. VILANUEVA M.	
DISTANCIA	8.00
L. 1	800.00
L. 2	800.00
L. 3	800.00
L. 4	800.00
L. 5	800.00
L. 6	800.00
L. 7	800.00
L. 8	800.00
L. 9	800.00
L. 10	800.00
SUPERFICIE = 780.00 M ²	



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:
LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno

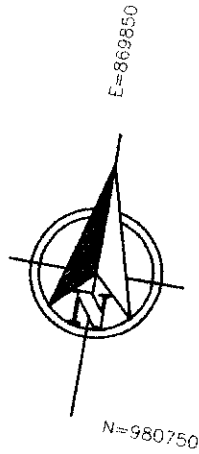


Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

Grid unit: International meter



N=980725

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO SANTOFIMIO
TUBERIA A. RESIDUALES

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

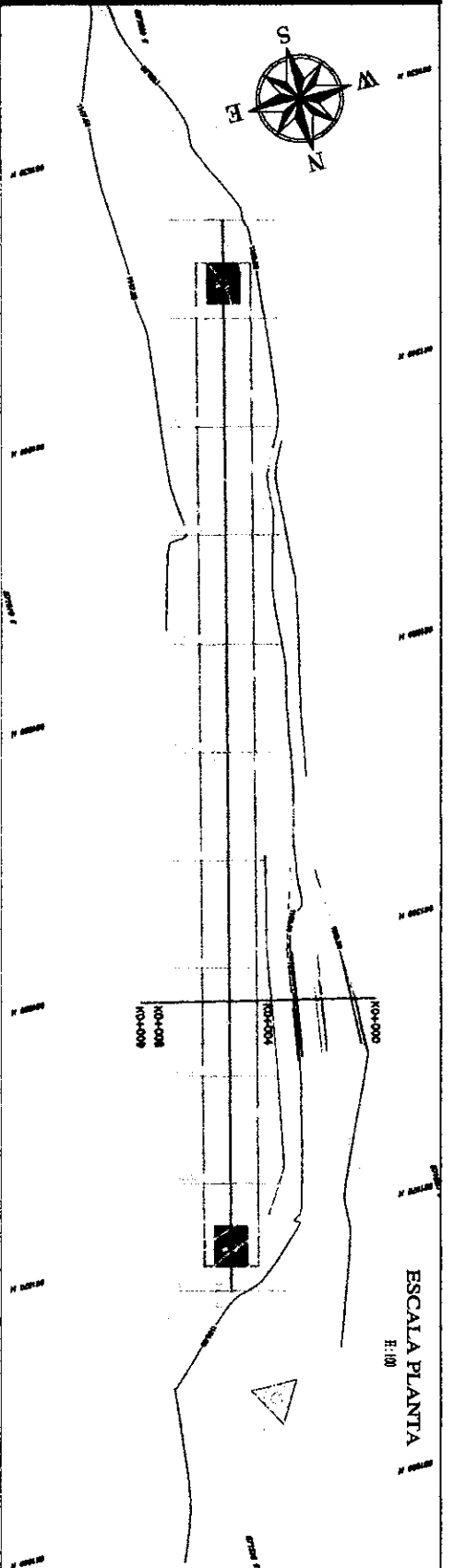
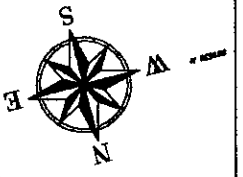
TUBERIA PTAR EL TEJAR

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

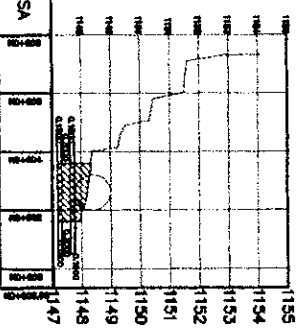
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	981576.399	871507.572	1152.000	D1
3	981613.242	871508.944	1152.942	D2
4	981575.140	871511.878	1148.390	NA
5	981574.786	871513.221	1147.708	FONDO
6	981575.395	871508.020	1151.873	TOP
7	981578.618	871508.301	1151.961	TOP
8	981581.129	871514.148	1148.459	FONDO
9	981581.274	871513.047	1148.587	NA
10	981580.464	871510.841	1149.533	TOP
11	981575.086	871511.248	1149.854	TOP
12	981569.758	871507.634	1149.064	CLAVE
13	981558.333	871504.769	1148.065	NA
14	981542.890	871501.172	1148.859	CLAVE
15	981568.348	871507.843	1147.864	FONDO
16	981564.130	871506.561	1148.145	FONDO
17	981564.250	871505.697	1148.356	NA
18	981568.723	871507.207	1148.388	NA
19	981569.660	871506.345	1148.693	TOP
20	981564.419	871504.621	1148.489	TOP
21	981569.680	871506.202	1149.690	GABION
22	981564.317	871504.536	1149.306	GABION
23	981570.318	871505.007	1150.122	GABION
24	981564.377	871503.710	1149.737	GABION
25	981570.825	871503.910	1152.170	TOP
26	981564.290	871503.540	1150.323	GABION
27	981564.294	871502.762	1150.473	GABION
28	981567.256	871507.253	1147.982	FONDO
29	981567.628	871506.690	1148.363	NA
30	981564.289	871502.601	1151.458	GABION
31	981568.290	871505.372	1148.747	TOP
32	981564.323	871501.297	1151.575	GABION
33	981564.194	871500.951	1153.732	MURO
34	981568.094	871505.216	1149.382	GABION
35	981568.087	871503.105	1150.149	TOP
36	981560.773	871501.338	1154.547	MURO
37	981560.773	871501.198	1151.625	GABION
38	981560.750	871502.084	1151.513	GABION
39	981560.583	871502.286	1150.451	GABION
40	981560.467	871502.978	1150.306	GABION
41	981560.340	871503.112	1149.326	GABION
42	981560.146	871503.870	1149.174	GABION
43	981560.103	871503.950	1148.287	TOP
44	981559.882	871504.845	1148.178	NA

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
45	981559.875	871505.854	1148.052	FONDO
46	981557.232	871501.416	1152.188	TOP
47	981556.987	871502.105	1149.505	GABION
48	981556.737	871503.064	1149.346	GABION
49	981556.657	871503.193	1148.259	TOP
50	981556.166	871504.504	1147.978	NA
51	981555.679	871505.537	1147.897	FONDO
52	981556.593	871502.085	1148.517	TOP
53	981551.066	871505.070	1147.761	FONDO
54	981551.218	871502.029	1147.911	NA
55	981546.093	871502.401	1147.813	NA
56	981551.511	871501.237	1148.403	TOP
57	981545.502	871503.620	1147.646	FONDO
58	981547.162	871500.952	1148.199	TOP
59	981551.719	871500.355	1152.762	TOP
60	981547.439	871499.428	1152.772	TOP
61	981542.618	871503.650	1147.089	FONDO
62	981542.870	871501.206	1148.835	CLAVE
63	981543.252	871499.705	1148.813	TOP
64	981536.622	871499.525	1148.804	CLAVE
65	981543.205	871499.195	1152.648	TOP
66	981535.895	871502.256	1147.590	NA
67	981535.872	871503.229	1147.347	FONDO
68	981537.780	871496.784	1151.942	TOP
69	981533.608	871497.659	1150.246	TOP
70	981533.865	871496.593	1152.407	TOP
71	981533.838	871496.532	1151.360	TOP
72	981529.826	871498.213	1152.331	TOP
73	981530.630	871498.727	1150.494	TOP
74	981527.318	871499.508	1152.027	TOP
75	981531.094	871501.201	1148.065	TOP
76	981531.305	871503.284	1147.324	NA
77	981531.389	871504.633	1147.030	FONDO
78	981528.288	871504.293	1147.041	FONDO
79	981528.496	871503.099	1147.344	NA
80	981527.708	871500.635	1148.424	TOP
81	981524.301	871500.762	1151.694	TOP
82	981523.973	871505.350	1146.908	FONDO
83	981524.173	871504.027	1147.267	NA
84	981524.299	871501.725	1147.271	TOP
85	981571.510	871501.720	1153.561	CONS
86	981565.501	871500.994	1153.718	CONS
87	981581.957	871511.145	1152.388	CONS
88	981576.216	871509.214	1152.330	TOP
89	981576.224	871505.717	1152.174	TOP
90	981573.347	871504.858	1152.123	TOP



ESCALA PLANTA
E:100

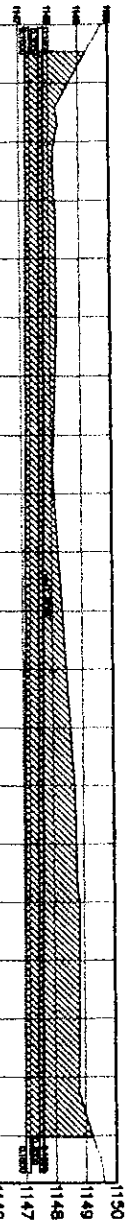
PERFIL
TRASVERSAL



ABSCISA	COTA TERRENO	COTA RASANTE	ALTIMETRIA DE RELLENO
1147	1148	1148	0
1148	1149	1149	0
1149	1150	1150	0
1150	1151	1151	0
1151	1152	1152	0
1152	1153	1153	0
1153	1154	1154	0
1154	1155	1155	0

ESCALAS PERFIL
E:100
V:100

PERFIL
LONGITUDINAL



ABSCISA	COTA TERRENO	COTA RASANTE	ALTIMETRIA DE RELLENO
1146	1146	1146	0
1147	1147	1147	0
1148	1148	1148	0
1149	1149	1149	0
1150	1150	1150	0

LOCALIZACION GENERAL

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BACUR
TOLIMA, KILÓMETRO 1

ORIGEN DE COORDENADAS:
Escala: GRADADA
E: 100
V: 100

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA DE BACUR A TOLIMA
PARTE DEL TRAMO BACUR - TOLIMA
CANTON BACUR
MUNICIPIO DE BACUR
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA DE BACUR A TOLIMA
PARTE DEL TRAMO BACUR - TOLIMA
CANTON BACUR
MUNICIPIO DE BACUR
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA DE BACUR A TOLIMA
PARTE DEL TRAMO BACUR - TOLIMA
CANTON BACUR
MUNICIPIO DE BACUR
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA DE BACUR A TOLIMA
PARTE DEL TRAMO BACUR - TOLIMA
CANTON BACUR
MUNICIPIO DE BACUR
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BAZZULE

BOGOTÁ, D. C. 2021



LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA: 1:50,000

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCALERA DE LA CARRERA DE BAZZULE

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCALERA DE LA CARRERA DE BAZZULE

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCALERA DE LA CARRERA DE BAZZULE

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCALERA DE LA CARRERA DE BAZZULE

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCALERA DE LA CARRERA DE BAZZULE

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCALERA DE LA CARRERA DE BAZZULE

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCALERA DE LA CARRERA DE BAZZULE

CUADRO DE AREAS Y VOLUMENES

PROYECTIVA	AREA (MILIMOS)	AREA CORRE	VOL. (MILIMOS)	VOL. CORRE	VOL. AREA (MILIMOS)	VOL. AREA CORRE
0+000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005	0.00	1.33	0.00	3.85	0.00	3.85
0+010	0.00	1.90	0.00	7.94	0.00	11.89
0+015	0.00	1.90	0.00	7.94	0.00	15.89
0+020	0.00	1.88	0.00	7.88	0.00	21.87
0+025	0.00	1.00	0.00	5.41	0.00	28.03
0+030	0.00	2.95	0.00	8.77	0.00	35.21
0+035	0.00	3.44	0.00	12.94	0.00	48.44
0+040	0.00	3.72	0.00	14.33	0.00	62.77
0+045	0.00	3.72	0.00	14.33	0.00	77.77
0+050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.21

VOLUMEN ABCISCA 0+018.00

Area Corte	1.2
Area Relleno	0.0
Vol. Corte	0.0
Vol. Relleno	0.0
Vol. Volumen	0.0
Vol. Volumen Corregido	0.0

VOLUMEN ABCISCA 0+012.00

Area Corte	1.2
Area Relleno	0.0
Vol. Corte	0.0
Vol. Relleno	0.0
Vol. Volumen	0.0
Vol. Volumen Corregido	0.0

VOLUMEN ABCISCA 0+008.00

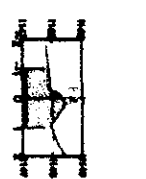
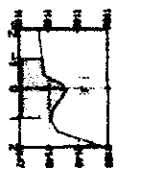
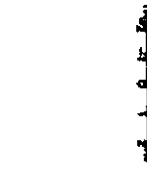
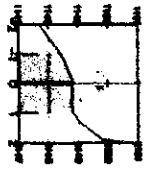
Area Corte	1.2
Area Relleno	0.0
Vol. Corte	0.0
Vol. Relleno	0.0
Vol. Volumen	0.0
Vol. Volumen Corregido	0.0

VOLUMEN ABCISCA 0+004.00

Area Corte	1.2
Area Relleno	0.0
Vol. Corte	0.0
Vol. Relleno	0.0
Vol. Volumen	0.0
Vol. Volumen Corregido	0.0

VOLUMEN ABCISCA 0+000.00

Area Corte	1.2
Area Relleno	0.0
Vol. Corte	0.0
Vol. Relleno	0.0
Vol. Volumen	0.0
Vol. Volumen Corregido	0.0



VOLUMEN ABCISCA 0+022.00

Area Corte	1.2
Area Relleno	0.0
Vol. Corte	0.0
Vol. Relleno	0.0
Vol. Volumen	0.0
Vol. Volumen Corregido	0.0

VOLUMEN ABCISCA 0+026.00

Area Corte	1.2
Area Relleno	0.0
Vol. Corte	0.0
Vol. Relleno	0.0
Vol. Volumen	0.0
Vol. Volumen Corregido	0.0

VOLUMEN ABCISCA 0+024.00

Area Corte	1.2
Area Relleno	0.0
Vol. Corte	0.0
Vol. Relleno	0.0
Vol. Volumen	0.0
Vol. Volumen Corregido	0.0

VOLUMEN ABCISCA 0+020.00

Area Corte	1.2
Area Relleno	0.0
Vol. Corte	0.0
Vol. Relleno	0.0
Vol. Volumen	0.0
Vol. Volumen Corregido	0.0

ESCALAS PERFIT

B: 1:50
V: 1:40

NOVIEMBRE DE 2021

PTAR EL TEJAR TRAMO BARRIO SANTOFIMIO

ITEM	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	
EXCAVACION	37.11	2		86.51	86.51	Por Carteras topografica
2500 PSI	37.11	2	0.15	11.133	33.40	Relacion 60% concreto - 40% piedra
	37.11	2	0.3	22.266		
2000 PSI	37.11	2	0.15	11.133	11.133	

TUBERIA

	DIAMETRO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL ML
	34.11	48"	6	36

DADOS DE RECUBRIMIENTO UNIONES

CANTIDAD	ANCHO (M)	ALTO (M)	ESPESOR (M)	AREA TUBERIA (M2)	VOLUMEN (M3)
7	2.00	1.4	1	1.169	1.63
				TOTAL	11.42

ACERO DE REFUERZO

DIAMETRO	CANTIDAD (KILOS)
1/2"	400





**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE**

LOCALIZACION GENERAL

RELLENO	VOL ACUM CORTE
00	0.00
00	3.85
00	11.69
00	19.59
00	27.27
00	35.03
00	43.44
00	53.21
00	65.44
00	79.77
00	79.77
00	86.51



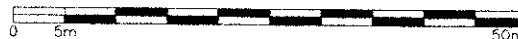
LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

Grid unit: international meter

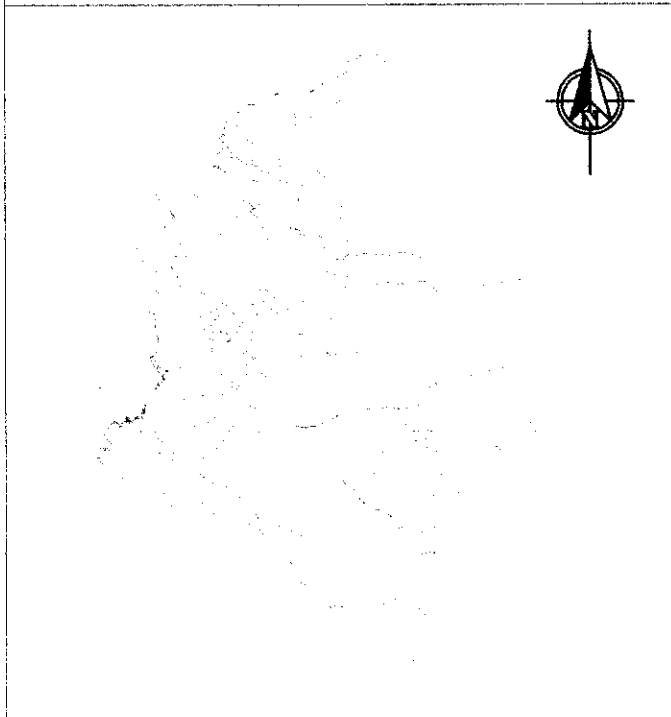
JTA

981580 N



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL



871510 E

981580 N

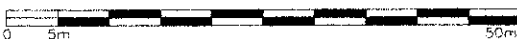
LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

Grid unit: International meter
Longitude of origin: 75° 04' 39.596" West Degrees

RFIL

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO EL TRIUNFO
RED SANITARIA

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

REDES BARRIO EL TRIUNFO

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	985056.261	875085.904	1248.437	GNSS 2
2	984885.992	875109.121	1227.600	PZ-8
3	984929.089	875104.658	1232.952	PZ-8
4	985010.280	875097.802	1240.212	PZ-8
5	985054.203	875092.334	1243.739	PZ-8
6	985089.930	875088.323	1247.264	PZ-8
7	985161.858	875079.951	1253.797	PZ-8
13	985723.071	874521.868	1320.372	C-M
29	985319.953	874803.048	1276.165	LLAVE-C
30	985314.503	874803.275	1275.533	PZ-8
31	985240.983	874823.495	1268.391	PZ-8
32	985178.440	874851.856	1261.044	PZ-8
33	985150.467	874868.749	1257.654	T
34	985152.697	874875.647	1259.823	LLAVE-C
35	985153.439	874875.239	1259.935	C-M
36	985108.629	874883.739	1253.386	PZ-8
37	985106.324	874884.933	1253.264	PZ-8
38	985075.277	874902.424	1251.004	LLAVE-C
39	985074.440	874898.895	1249.589	T
40	985046.767	874907.021	1247.550	T
41	985047.350	874908.679	1247.667	LLAVE-C
42	985042.325	874903.985	1247.123	PZ-8
45	985033.627	874994.290	1239.283	L
50	985085.903	875085.087	1246.771	LLAVE-C
51	985054.698	875089.393	1243.693	T
52	985055.257	875097.030	1243.691	LLAVE-C
54	985007.307	875094.285	1239.907	T
55	984972.387	875098.713	1236.396	LLAVE-C
56	984966.411	875097.925	1236.606	T
57	984963.191	875093.101	1236.264	PZ
58	984963.264	875050.591	1233.566	PZ
59	984960.986	875053.781	1233.697	PZ
60	984929.866	875100.768	1233.012	T
61	984929.344	875110.064	1233.034	LLAVE-C
62	984892.275	875101.066	1228.966	C-M
63	984887.359	875100.770	1228.375	LLAVE-C-T
66	984957.834	875191.919	1236.144	L
68	984953.776	875174.266	1233.904	T
74	984882.223	875086.923	1228.594	PZI
75	984884.439	875055.994	1227.861	MANGUERA

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
76	984882.241	875055.852	1227.904	PZ
77	984887.840	875039.535	1226.740	MANGUERA
78	984892.664	875009.185	1225.955	PZ-16
79	984839.230	874962.705	1228.447	PZ
80	984821.275	874933.746	1227.243	PZ
81	984819.388	874931.295	1228.206	PZ-16
82	984802.458	874935.641	1226.879	LLAVE-C-3-2
83	984772.322	874932.251	1224.305	PZ
86	984716.531	874929.932	1219.746	PZ-16
88	984675.486	874930.417	1216.487	PZ-16
89	984664.818	874931.120	1215.671	PZ-16
91	984656.445	874931.602	1214.956	PZ-16
94	984506.721	874947.513	1203.677	C-M
95	984481.284	874948.769	1201.693	PTBL-1
97	984831.058	874931.817	1228.971	PZ-8
98	984836.078	874965.351	1228.549	L-1
99	984793.301	874983.250	1222.892	PZ
100	984795.174	874985.474	1223.082	PTBL-1
101	984802.060	875006.276	1220.429	PTBL-1
102	984807.822	875022.483	1219.972	PZ
103	984877.717	874997.141	1226.454	PTBL-1
104	984886.680	875007.950	1226.441	PTBL-1
105	984888.360	875014.792	1226.392	PTBL-1
106	984912.886	875008.218	1227.433	PZ-16-CONCRETO
107	984959.488	875007.804	1230.239	PZ-16-CONCRETO
108	984931.640	875012.904	1229.280	PZ-16-CONCRETO
109	984964.129	875017.243	1232.372	PZ-16-CONCRETO
110	984992.849	875019.851	1231.853	DESCOLE
111	985001.534	875029.525	1234.807	PZ-16-CONCRETO
112	985009.746	875028.271	1237.355	PZ-LL-14
113	985083.567	875053.140	1243.270	PZ-LL-14
114	985083.354	875056.030	1243.535	PZ-16-CONCRETO
116	984966.708	874917.427	1240.098	PZ-8
118	984930.749	874921.780	1237.312	PZ-8
119	984896.010	874928.277	1234.247	PZ-8
120	984883.681	874932.238	1233.204	C-M
121	984883.559	874931.570	1232.951	T
123	984889.439	875129.970	1226.583	PZ-8
124	985031.958	875040.219	1238.711	PZ-8

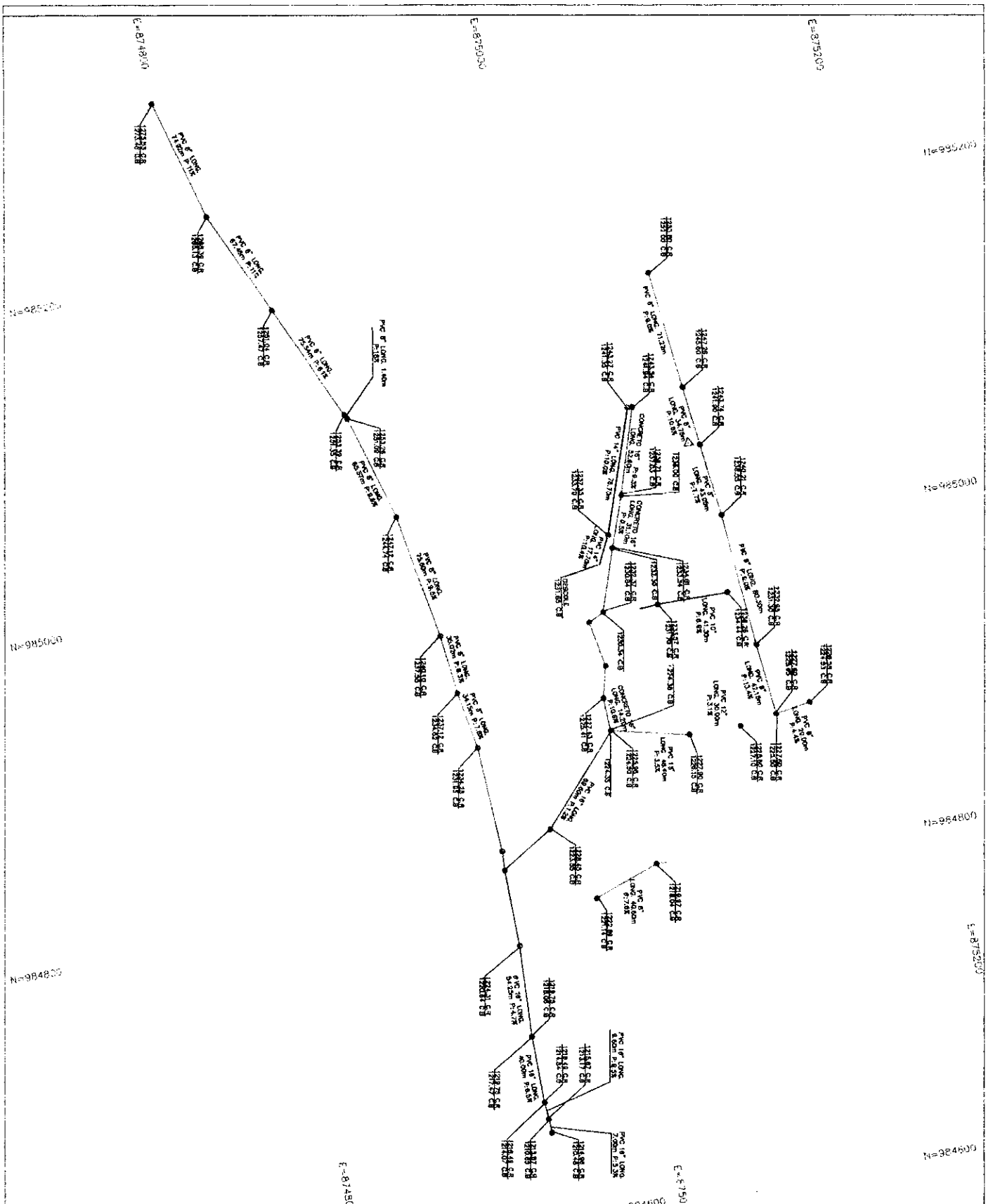
N=952400

N=955000

N=954800

E=875300

N=954600



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BACQUE
LOCALIDAD GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

INSTRUMENTO DE GOBIERNO

RICARDO VILLANUEVA M.
ALCALDE DEL MUNICIPIO DE BACQUE

RICARDO VILLANUEVA M.
ALCALDE DEL MUNICIPIO DE BACQUE

RICARDO VILLANUEVA M.
ALCALDE DEL MUNICIPIO DE BACQUE

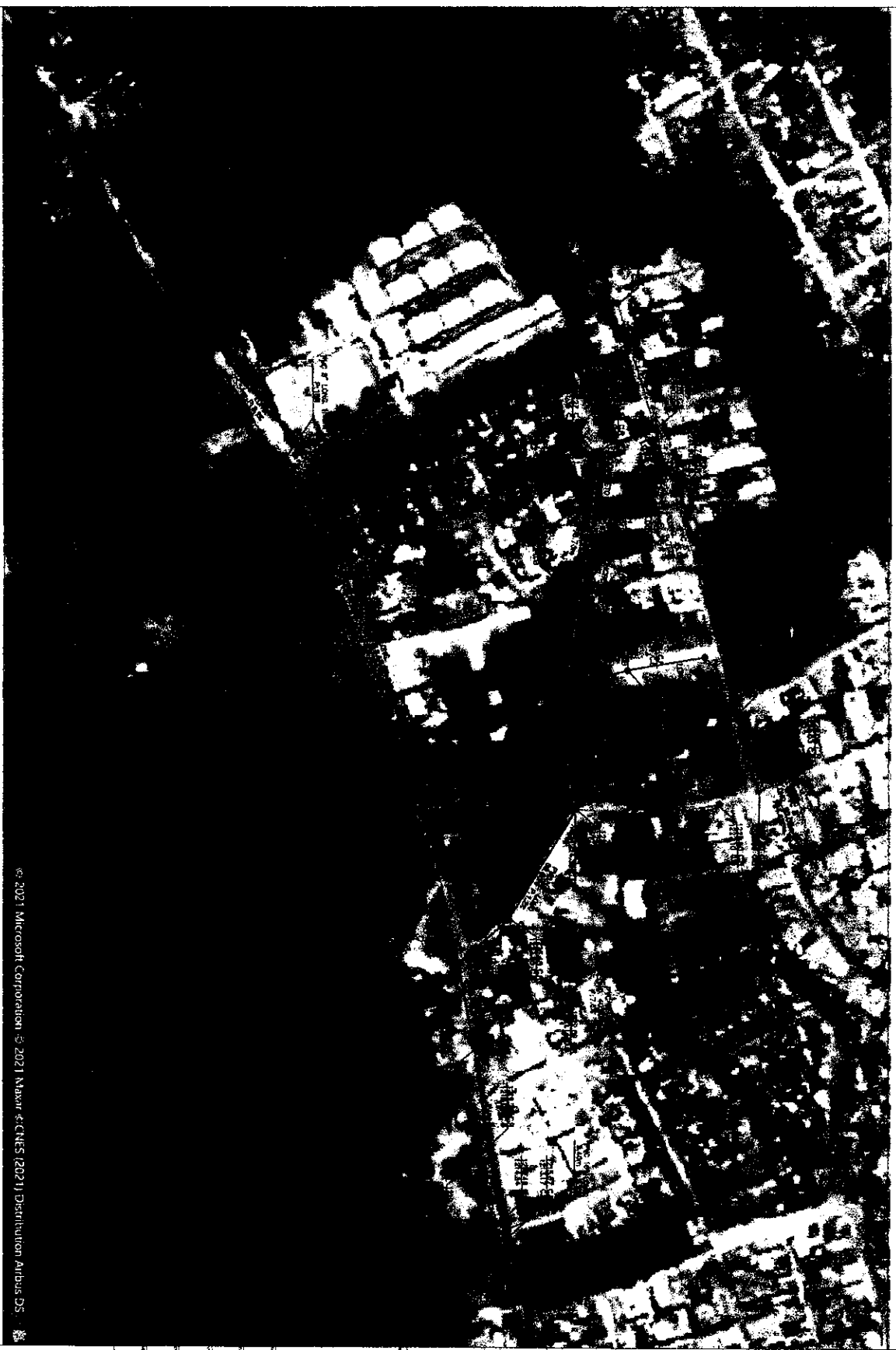
RICARDO VILLANUEVA M.
ALCALDE DEL MUNICIPIO DE BACQUE

RICARDO VILLANUEVA M.
ALCALDE DEL MUNICIPIO DE BACQUE

RICARDO VILLANUEVA M.
ALCALDE DEL MUNICIPIO DE BACQUE

RICARDO VILLANUEVA M.
ALCALDE DEL MUNICIPIO DE BACQUE

SEPTIEMBRE DE 2011
1:1250



© 2021 Microsoft Corporation. © 2021 Navar. © CNES (2021) Distribution Airbus DS.



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BACQUE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
MUNICIPIO DE BACQUE

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA: GRÁFICA

ORIENTE DE COORDENADAS

Una línea de 1 cm en el plano equivale a 100 metros en el terreno.
 Escala: 1:1250
 Fecha de elaboración: 2021
 Autor: [illegible]

MUNICIPIO DE BACQUE

MUNICIPIO DE BACQUE

MUNICIPIO DE BACQUE

MUNICIPIO DE BACQUE

COMERCIO GENERAL S

MUNICIPIO DE BACQUE

MUNICIPIO DE BACQUE

MUNICIPIO DE BACQUE

MUNICIPIO DE BACQUE

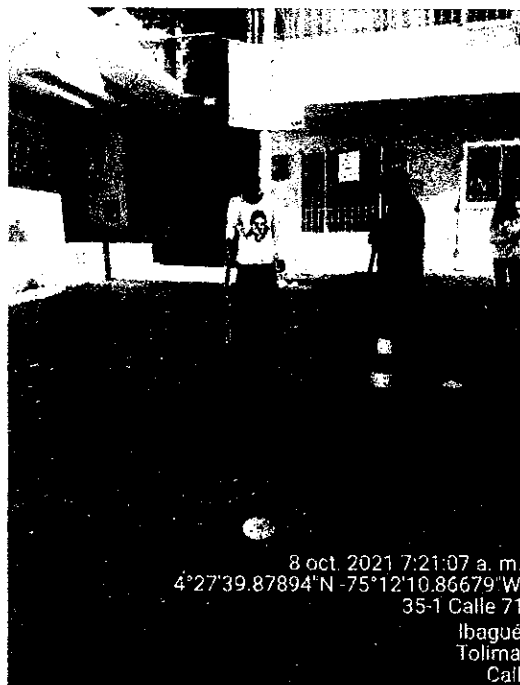
1:1250
SEPTIEMBRE DE 2021



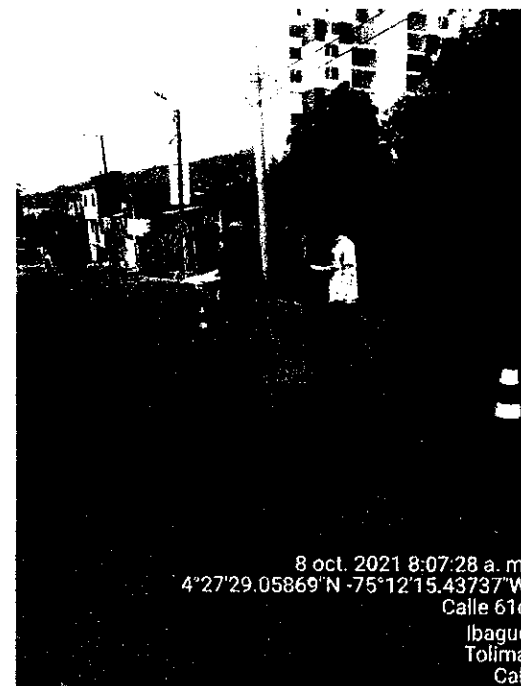
8 oct. 2021 8:34:25 a. m.
4°27'45.08411" N -75°12'19.75992" W
3711 Calle 71
Ibagué
Tolima
Call



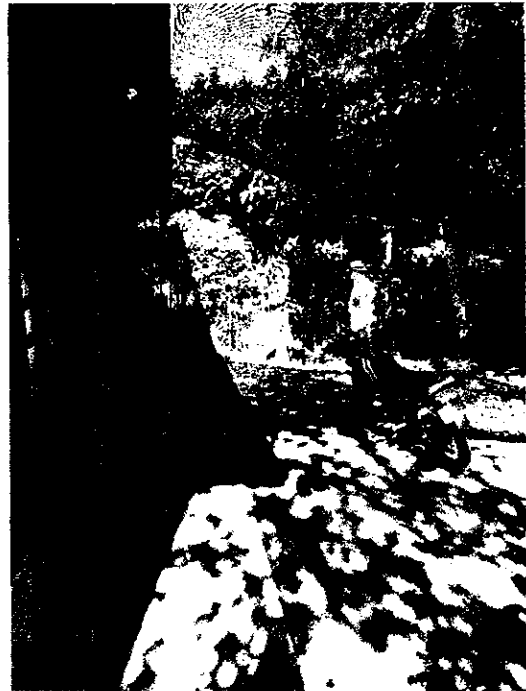
8 oct. 2021 9:07:13 a. m.
4°27'35.60897" N -75°12'19.75992" W
3711 Calle 71
Ibagué
Tolima
Call



8 oct. 2021 7:21:07 a. m.
4°27'39.87894" N -75°12'10.86679" W
35-1 Calle 71
Ibagué
Tolima
Call



8 oct. 2021 8:07:28 a. m.
4°27'29.05869" N -75°12'15.43737" W
Calle 61c
Ibagué
Tolima
Call





N=984600



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

Grid unit: International meter

E=875000

N=984600

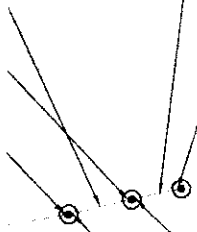
PVC 16" LONG.
7.00m P: 5.3%

1214.96 C.R
1210.48 C.B

1215.67 C.R
1210.85 C.B

1216.49 C.R
1214.07 C.B

ONG.
:6.5%



INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO COLINAS DEL SUR 2
RED SANITARIA

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

BARRIO COLINAS DEL SUR 2 "RED SANITARIA"

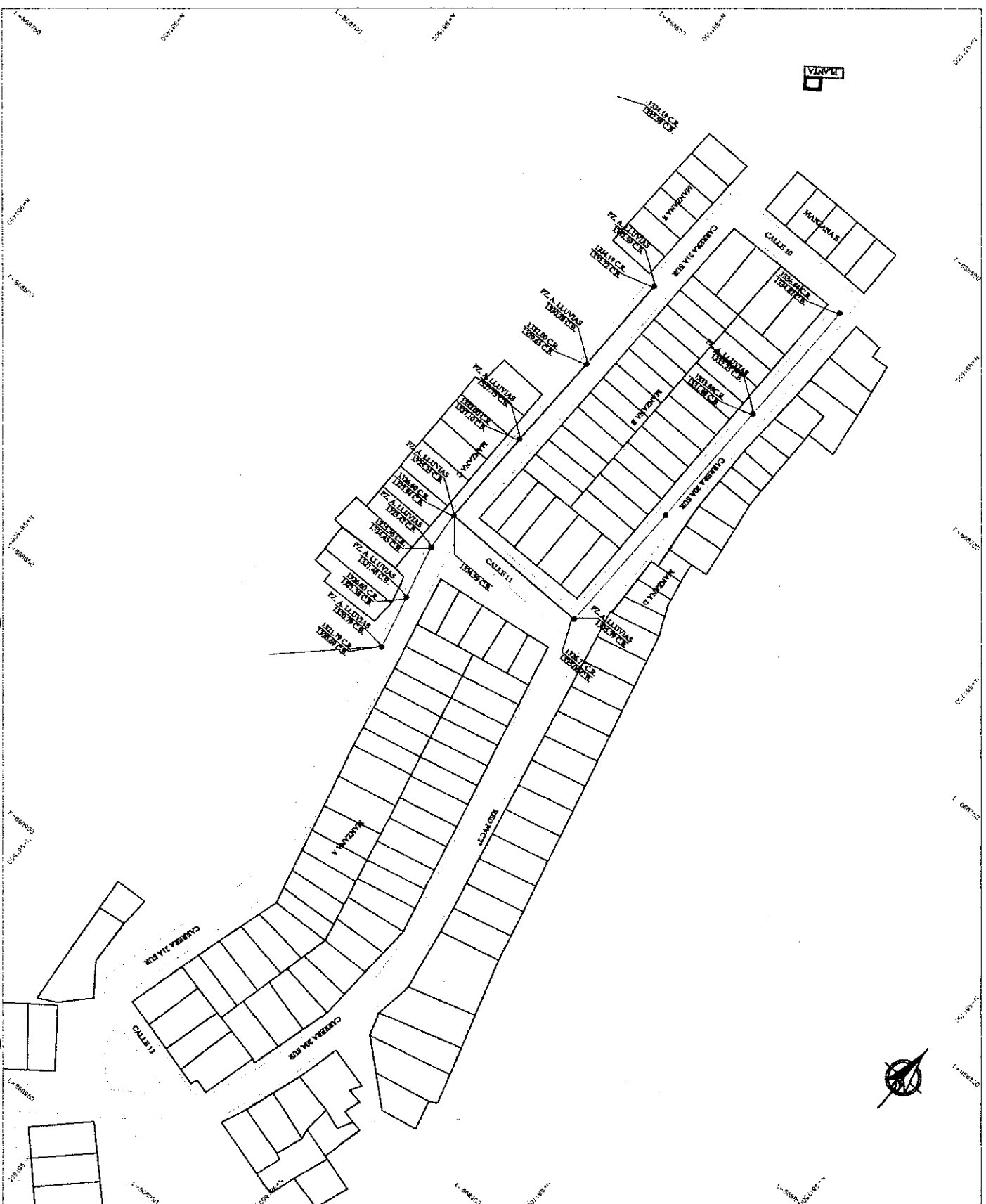
COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	981567.997	868717.278	1342.173	GNSS 1
8	981588.769	868669.126	1337.350	PAR
9	981580.134	868670.182	1337.047	BV
10	981578.414	868670.466	1337.500	PAR
11	981584.711	868676.245	1336.592	BV
12	981585.997	868677.451	1336.700	PAR
13	981584.904	868676.415	1336.735	Acued.2
14	981580.945	868673.000	1337.187	Pz
15	981577.676	868735.793	1330.895	D1
16	981583.931	868779.708	1325.901	D2
17	981581.611	868776.111	1326.374	Pz
18	981578.671	868774.489	1326.595	Pz
19	981583.899	868770.916	1325.675	Pz
26	981584.461	868780.386	1326.000	PAR
27	981581.616	868776.088	1326.399	Pz
28	981578.709	868774.473	1326.604	Pz
29	981584.137	868771.468	1326.786	PAR
31	981582.774	868772.998	1326.681	BV
32	981615.553	868773.259	1326.816	BV
33	981614.446	868770.098	1327.177	PAR
35	981617.118	868774.818	1326.761	Pz
36	981619.217	868775.929	1326.683	Pz
38	981616.295	868779.841	1326.368	BV
39	981621.566	868768.263	1326.221	BV
40	981622.623	868767.688	1326.239	PAR
41	981623.479	868767.346	1326.204	BV
42	981619.893	868750.541	1329.312	Pz
43	981617.919	868741.264	1330.355	Pz
44	981620.510	868726.015	1332.000	Pz
45	981618.251	868708.920	1333.879	Pz
46	981621.107	868699.439	1334.945	Pz
47	981618.573	868676.947	1336.841	Pz
48	981618.311	868673.092	1337.159	Pz
49	981619.980	868669.397	1337.316	PAR
50	981620.334	868670.885	1337.319	BV
51	981616.503	868676.585	1336.831	BV
52	981615.006	868677.227	1336.850	PAR
53	981615.696	868677.138	1336.821	PAR
54	981577.392	868699.015	1335.039	PAR
55	981578.435	868699.222	1334.310	BV
56	981580.240	868700.611	1334.190	Pz
57	981581.976	868703.964	1333.892	Pz
58	981579.772	868725.491	1332.008	Pz
59	981581.471	868733.710	1331.349	Pz
60	981576.348	868738.097	1330.994	PAR
61	981579.083	868749.933	1329.562	Pz
62	981577.676	868735.793	1330.896	D1

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
63	981583.931	868779.708	1325.901	D2
64	981621.547	868775.919	1326.517	D3
65	981597.988	868870.591	1316.631	D4
66	981601.414	868870.318	1316.805	PZ
67	981589.840	868821.487	1320.555	PZ
68	981585.745	868810.168	1321.787	PZ
69	981580.400	868806.384	1323.043	CONS
70	981580.727	868800.427	1323.409	CONS
71	981582.638	868797.020	1323.565	PZ
72	981579.083	868793.598	1324.356	CONS
73	981575.897	868793.332	1324.880	CONS
74	981579.480	868783.862	1325.356	PZ
75	981577.489	868779.948	1325.912	BV
76	981586.253	868788.176	1324.762	BV
77	981584.115	868780.071	1325.831	VALV
78	981583.032	868779.060	1325.954	BV
79	981616.695	868784.102	1325.788	CONS
80	981621.826	868774.194	1326.678	BV
81	981625.364	868803.677	1323.562	PZ
82	981631.915	868832.888	1321.018	PZ
83	981641.447	868854.173	1319.239	CONS
84	981634.494	868859.936	1319.654	CONS
85	981635.653	868859.829	1318.667	BV
86	981642.187	868861.754	1318.663	BV
87	981641.076	868885.560	1316.814	D5
88	981640.394	868870.716	1318.057	PZ
89	981642.171	868861.730	1318.670	BV
90	981642.593	868872.020	1317.952	BV
91	981642.755	868878.994	1317.590	CONS
92	981644.579	868884.543	1317.601	CONS
93	981640.711	868892.634	1316.304	CONS
94	981658.672	868896.800	1319.914	CONS
95	981638.123	868903.241	1315.489	CONS
96	981636.254	868906.026	1314.620	BV
97	981631.146	868923.878	1312.784	CONS
98	981629.244	868924.556	1312.672	ENTRADA
99	981630.618	868921.363	1312.830	BV
100	981626.137	868925.842	1312.235	PZ
101	981623.380	868920.663	1312.467	CONS
102	981624.271	868920.899	1312.453	BV
103	981626.740	868907.076	1314.381	CONS
104	981627.680	868907.647	1314.378	CONS
105	981629.262	868907.781	1314.163	BV
106	981634.616	868887.284	1316.470	BV
107	981633.205	868887.040	1316.620	CONS
108	981636.575	868872.701	1317.754	BV
109	981589.840	868821.537	1320.552	PZ
110	981596.100	868832.806	1319.720	CONS
111	981595.297	868832.826	1319.485	BV
112	981606.413	868874.277	1316.958	CONS
113	981603.920	868873.704	1316.592	BV
114	981601.416	868870.289	1316.821	PZ
115	981603.417	868865.036	1317.200	BV
116	981596.805	868863.245	1317.110	BV

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
117	981597.714	868869.060	1316.697	BV
118	981597.671	868873.916	1316.307	BV
120	981598.835	868893.388	1314.365	BV
122	981595.698	868915.162	1312.076	CONS
123	981593.908	868912.869	1312.185	BV
124	981594.019	868914.040	1312.075	BV
125	981595.429	868916.173	1311.925	BV
126	981592.585	868922.902	1311.392	BV
127	981589.711	868916.759	1311.909	PZ
128	981586.917	868914.497	1311.930	BV
129	981590.698	868920.358	1311.826	D6
130	981593.869	868957.441	1309.938	D7
131	981593.656	868952.288	1309.906	BV
132	981596.129	868954.982	1309.945	CONS
133	981604.878	868943.675	1310.054	BV
134	981607.406	868943.684	1310.220	CONS
135	981610.062	868940.473	1310.061	BV
136	981619.628	868941.666	1309.560	BV
137	981620.271	868938.609	1309.283	BV
138	981613.866	868937.093	1310.225	BV
139	981620.680	868931.241	1311.242	BV
140	981626.123	868925.839	1312.229	PZ
141	981619.997	868919.692	1312.226	CONS
142	981619.288	868921.281	1312.184	CONS
143	981622.896	868922.254	1312.223	BV
144	981620.884	868922.733	1312.026	BV
145	981592.101	868922.722	1311.417	BV
146	981587.825	868926.127	1311.432	BV
147	981587.922	868920.641	1312.093	CONS
148	981582.527	868913.321	1312.350	CONS
149	981581.860	868901.733	1312.337	CONS
150	981582.156	868894.377	1313.107	CONS
151	981581.899	868926.943	1311.582	CONS
152	981582.349	868927.488	1311.875	CONS
153	981597.693	868936.767	1310.276	BV
154	981598.151	868938.663	1310.169	BV
155	981597.526	868940.388	1310.053	BV
156	981594.325	868942.912	1309.935	BV
157	981592.138	868940.219	1310.194	CONS
158	981597.718	868944.218	1309.966	PZ
159	981604.121	868934.658	1310.376	BV
160	981605.538	868934.856	1310.372	BV
161	981614.164	868928.883	1311.099	BV
162	981614.509	868927.270	1311.359	BV
163	981613.864	868926.286	1311.649	BV
164	981613.247	868925.939	1311.738	BV
165	981598.278	868922.066	1311.712	BV
166	981596.638	868923.370	1311.456	BV
167	981597.255	868925.546	1311.191	BV
168	981597.091	868926.405	1311.026	BV
169	981598.212	868928.674	1310.784	BV
170	981586.294	868952.972	1309.742	PZ



DEPARTAMENTO DEL TOJANA
MUNICIPIO DE ITAQUE

LOCALIZACIÓN GENERAL



LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA GRÁFICA

ORIGEN DE COORDENADAS

El presente plano fue elaborado en el año 2011, con el fin de regular el uso del suelo y la edificación en el sector urbano de Itaque, Tojano, departamento del Tojano.

RECIBO VILLANUEVA M

RECIBO VILLANUEVA M

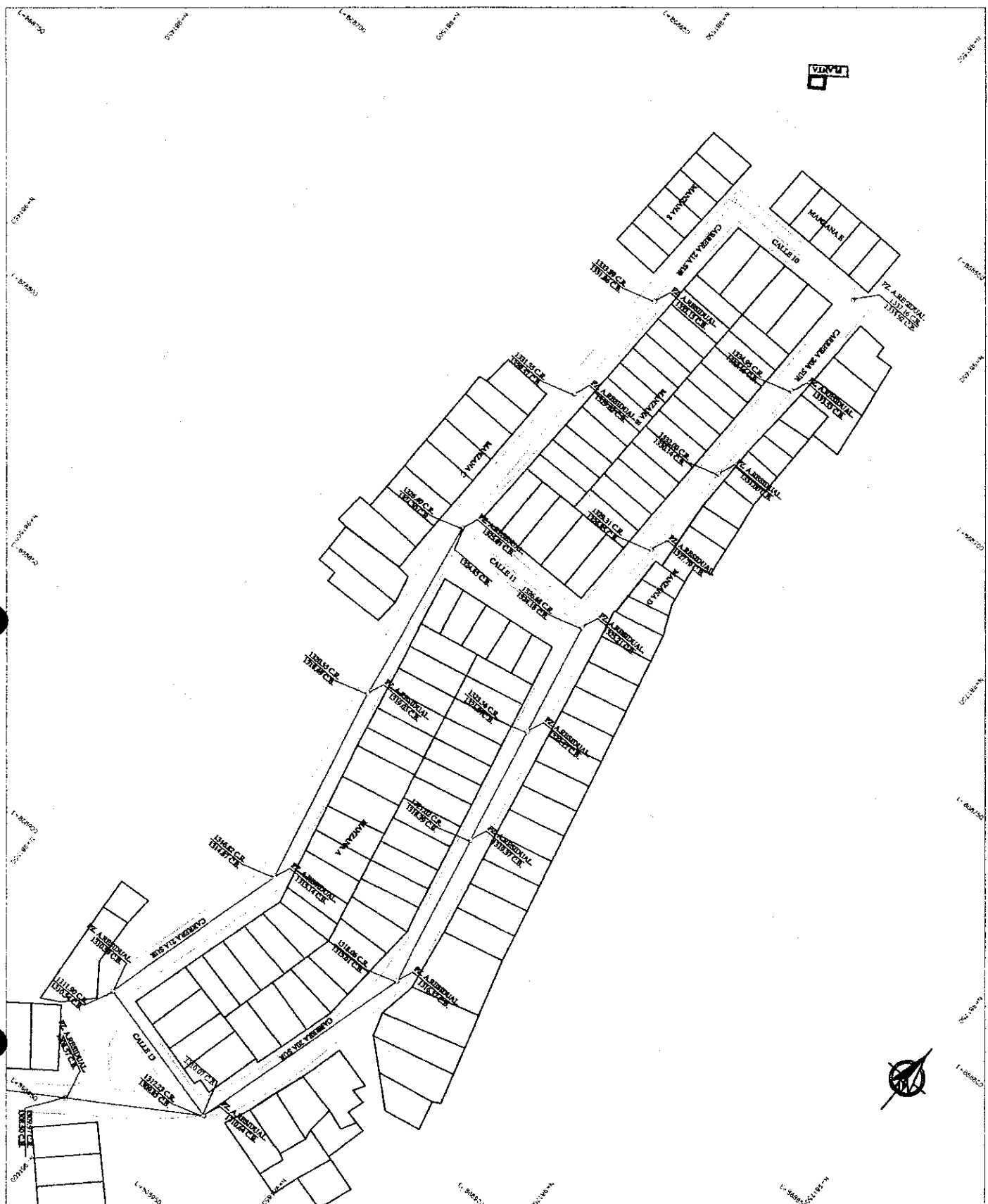
RBO ACERAS LITVIAS

CANAL DEL SUR 2

CONDICIONES GENERALES

- 0.14
- 0.15
- 0.16
- 0.17
- 0.18
- 0.19
- 0.20
- 0.21
- 0.22
- 0.23
- 0.24
- 0.25
- 0.26
- 0.27
- 0.28
- 0.29
- 0.30
- 0.31
- 0.32
- 0.33
- 0.34
- 0.35
- 0.36
- 0.37
- 0.38
- 0.39
- 0.40
- 0.41
- 0.42
- 0.43
- 0.44
- 0.45
- 0.46
- 0.47
- 0.48
- 0.49
- 0.50
- 0.51
- 0.52
- 0.53
- 0.54
- 0.55
- 0.56
- 0.57
- 0.58
- 0.59
- 0.60
- 0.61
- 0.62
- 0.63
- 0.64
- 0.65
- 0.66
- 0.67
- 0.68
- 0.69
- 0.70
- 0.71
- 0.72
- 0.73
- 0.74
- 0.75
- 0.76
- 0.77
- 0.78
- 0.79
- 0.80
- 0.81
- 0.82
- 0.83
- 0.84
- 0.85
- 0.86
- 0.87
- 0.88
- 0.89
- 0.90
- 0.91
- 0.92
- 0.93
- 0.94
- 0.95
- 0.96
- 0.97
- 0.98
- 0.99
- 1.00

NOVIEMBRE DE 2021
Escala: 1:500



VIRVU



DEPARTAMENTO DEL TOJANA
MUNICIPIO DE ITAQUE



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRÁFICA

URDIDEN DE COORDENADAS

El presente documento es de carácter informativo y no tiene validez jurídica.
 Fecha: 17 de Noviembre del 2021
 Lugar: Itaque, Tojani, Pinar del Río
 Autor: Oficina de Ingeniería y Urbanismo
 Escala: 1:500

MUNICIPIO DE ITAQUE

COMANDANTE EN JEFE

ED. SANTANA

COMANDANTE EN JEFE

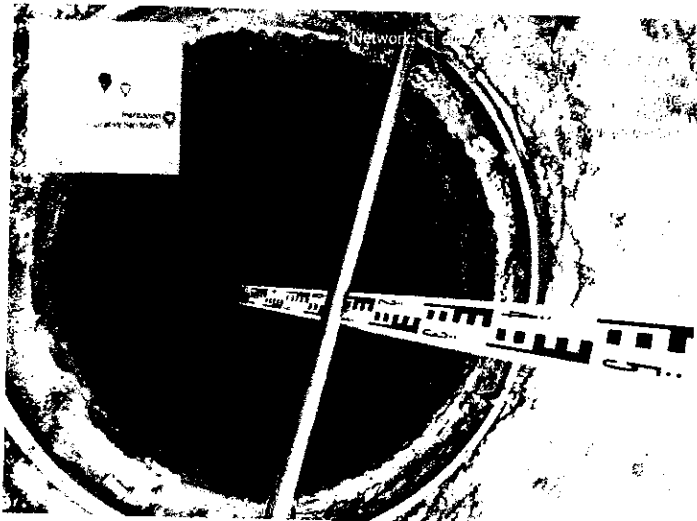
CONVENIO GENERAL

RES. SANTANA, W.
 RES. SANTANA, W.
 RES. SANTANA, W.
 RES. SANTANA, W.

NOVIEMBRE DE 2021

ESCALA 1:500





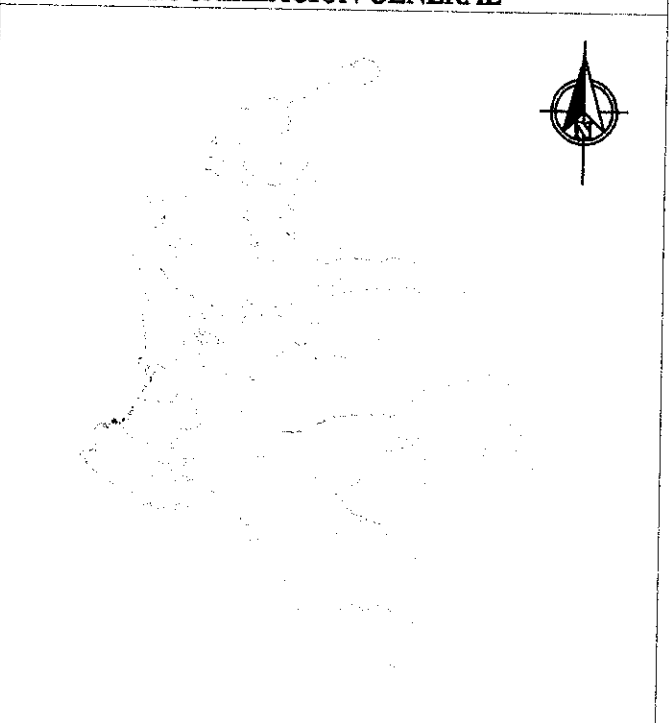
000



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL

N=98175000
E=80885500

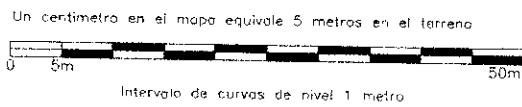


LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA



N=981700

ORIGEN DE COORDENADAS

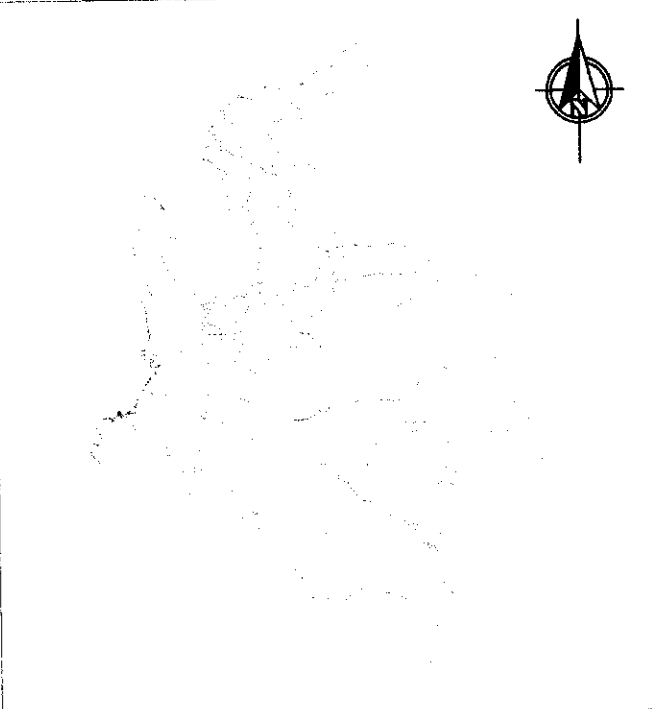
UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM 96



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL

N=981750D
E=868855D

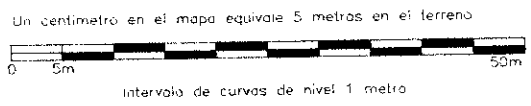


LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA



N=981700

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

Grid unit: International meter
Longitude of origin: 75° 04' 39.598" West Degrees

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO COLINAS DEL SUR 1
RED SANITARIA

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

BARRIO COLINAS DEL SUR 1 "RED SANITARIA"**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
101	981623.380	868920.663	1312.467	CONS
102	981624.271	868920.899	1312.453	BV
103	981626.740	868907.076	1314.381	CONS
104	981627.680	868907.647	1314.378	CONS
105	981629.262	868907.781	1314.163	BV
106	981634.616	868887.284	1316.470	BV
107	981633.205	868887.040	1316.620	CONS
108	981636.575	868872.701	1317.754	BV
109	981589.840	868821.537	1320.552	PZ
110	981596.100	868832.806	1319.720	CONS
111	981595.297	868832.826	1319.485	BV
112	981606.413	868874.277	1316.958	CONS
113	981603.920	868873.704	1316.592	BV
114	981601.416	868870.289	1316.821	PZ
115	981603.417	868865.036	1317.200	BV
116	981596.805	868863.245	1317.110	BV
117	981597.714	868869.060	1316.697	BV
118	981597.671	868873.916	1316.307	BV
119	981599.820	868893.634	1315.061	TM
120	981598.835	868893.388	1314.365	BV
122	981595.698	868915.162	1312.076	CONS
123	981593.908	868912.869	1312.185	BV
124	981594.019	868914.040	1312.075	BV
125	981595.429	868916.173	1311.925	BV
126	981592.585	868922.902	1311.392	BV
127	981589.711	868916.759	1311.909	PZ
128	981586.917	868914.497	1311.930	BV
129	981590.698	868920.358	1311.826	D6
130	981593.869	868957.441	1309.938	D7
131	981593.656	868952.288	1309.906	BV
132	981596.129	868954.982	1309.945	CONS
133	981604.878	868943.675	1310.054	BV
134	981607.406	868943.684	1310.220	CONS
135	981610.062	868940.473	1310.061	BV
136	981619.628	868941.666	1309.560	BV
137	981620.271	868938.609	1309.283	BV
138	981613.866	868937.093	1310.225	BV
139	981620.680	868931.241	1311.242	BV
140	981626.123	868925.839	1312.229	PZ
141	981619.997	868919.692	1312.226	CONS
142	981619.288	868921.281	1312.184	CONS
143	981622.896	868922.254	1312.223	BV
144	981620.884	868922.733	1312.026	BV
145	981592.101	868922.722	1311.417	BV
146	981587.825	868926.127	1311.432	BV
147	981587.922	868920.641	1312.093	CONS
148	981582.527	868913.321	1312.350	CONS

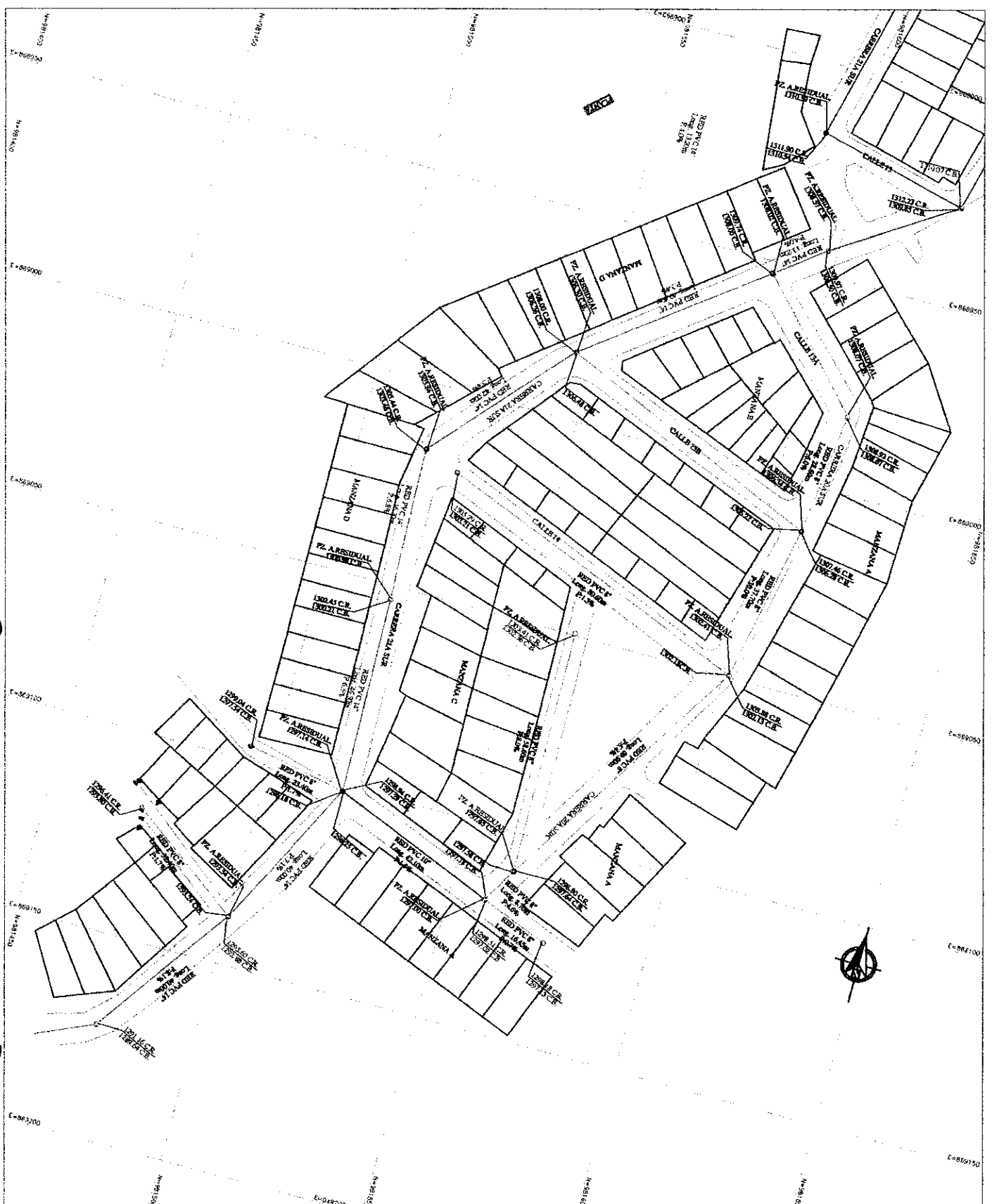
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
149	981581.860	868901.733	1312.337	CONS
150	981582.156	868894.377	1313.107	CONS
151	981581.899	868926.943	1311.582	CONS
152	981582.349	868927.488	1311.875	CONS
153	981597.693	868936.767	1310.276	BV
154	981598.151	868938.663	1310.169	BV
155	981597.526	868940.388	1310.053	BV
156	981594.325	868942.912	1309.935	BV
157	981592.138	868940.219	1310.194	CONS
158	981597.718	868944.218	1309.966	PZ
159	981604.121	868934.658	1310.376	BV
160	981605.538	868934.856	1310.372	BV
161	981614.164	868928.883	1311.099	BV
162	981614.509	868927.270	1311.359	BV
163	981613.864	868926.286	1311.649	BV
164	981613.247	868925.939	1311.738	BV
165	981598.278	868922.066	1311.712	BV
166	981596.638	868923.370	1311.456	BV
167	981597.255	868925.546	1311.191	BV
168	981597.091	868926.405	1311.026	BV
169	981598.212	868928.674	1310.784	BV
170	981586.294	868952.972	1309.742	PZ
171	981553.776	868974.851	1308.508	D8
172	981614.186	868995.720	1308.535	D9
173	981616.860	868993.045	1308.679	CONS
174	981614.026	868992.520	1308.469	BV
175	981617.639	868985.460	1308.980	CONS
176	981612.663	868981.719	1308.918	PZ
177	981618.212	868977.912	1309.370	CONS
178	981617.317	868976.417	1309.364	CONS
179	981615.330	868980.272	1308.993	BV
180	981614.411	868978.006	1309.049	BV
181	981608.062	868984.469	1308.800	BV
182	981608.168	868982.463	1308.910	BV
183	981607.486	868980.945	1308.995	BV
184	981606.614	868982.380	1309.243	CONS
185	981583.910	868962.037	1309.971	CONS
186	981587.335	868960.987	1309.705	BV
187	981586.061	868960.203	1309.732	BV
188	981584.598	868960.052	1309.690	BV
189	981583.157	868960.515	1309.692	BV
190	981577.899	868964.499	1309.415	BV
191	981591.018	868969.170	1309.353	CONS
192	981592.130	868968.062	1309.430	CONS
193	981580.280	868949.406	1310.113	CONS
194	981581.494	868951.000	1310.014	CONS
195	981605.073	868991.821	1308.829	CONS
196	981603.571	868998.776	1308.464	CONS
197	981602.668	869002.871	1308.081	CONS
198	981602.100	869004.630	1307.742	BV
199	981603.704	869004.947	1307.759	BV
200	981604.639	869004.660	1307.738	BV
201	981605.558	869003.888	1307.828	BV
202	981602.715	869010.674	1307.490	BV

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
203	981603.789	869011.411	1307.498	BV
204	981604.459	869013.209	1307.271	BV
205	981602.581	869012.491	1307.805	CONS
206	981609.099	869011.313	1307.461	PZ
207	981596.879	869042.950	1304.630	VALV
208	981597.343	869043.059	1304.349	BV
209	981596.853	869043.933	1304.269	BV
210	981595.791	869044.725	1304.163	BV
211	981594.006	869044.913	1304.115	BV
212	981593.719	869042.764	1304.348	CONS
213	981591.006	869049.631	1303.774	BV
214	981592.459	869050.492	1303.693	BV
215	981593.187	869052.355	1303.487	BV
216	981592.803	869053.891	1303.329	BV
217	981603.997	869047.169	1304.392	AUX1
218	981601.429	869049.485	1303.886	PZ
219	981593.723	869071.191	1302.715	VALV
220	981579.150	869096.994	1300.396	CONS
221	981580.904	869092.835	1300.873	CONS
222	981581.902	869093.255	1300.806	CONS
223	981583.130	869090.443	1301.331	CONS
224	981586.144	869083.594	1301.393	CONS
225	981583.963	869082.487	1301.073	BV
226	981585.722	869082.476	1301.343	BV
227	981587.339	869082.970	1301.341	BV
228	981589.482	869083.839	1301.315	BV
229	981589.021	869079.063	1301.467	BV
230	981590.932	869079.719	1301.211	BV
231	981587.949	869077.112	1301.529	BV
232	981588.202	869075.415	1301.664	BV
233	981592.134	869079.150	1301.389	CONS
234	981595.367	869067.781	1302.661	CONS
235	981598.953	869068.570	1303.170	CONS
236	981593.462	869066.499	1302.471	BV
237	981599.661	869065.951	1302.824	CONS
238	981602.296	869051.534	1303.820	BV
239	981605.755	869051.759	1304.264	CONS
240	981615.087	869015.635	1307.720	CONS
241	981612.949	869015.190	1307.545	CONS
242	981558.900	869038.936	1304.453	CONS
243	981558.008	869036.391	1304.384	BV
244	981559.527	869037.565	1304.328	BV
245	981560.491	869038.969	1304.187	BV
246	981560.821	869040.364	1304.111	BV
247	981565.903	869042.709	1303.893	BV
248	981566.491	869041.327	1304.074	BV
249	981568.009	869040.495	1304.137	BV
250	981562.921	869049.501	1303.414	PZ
251	981559.722	869071.402	1301.683	CONS
252	981561.269	869071.759	1301.525	BV
253	981559.883	869095.870	1299.965	CONS
254	981555.771	869111.571	1298.877	CONS
255	981554.821	869112.856	1298.573	BV
256	981556.254	869112.918	1298.595	BV

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
257	981558.113	869111.833	1298.612	BV
258	981560.221	869108.334	1298.772	BV
259	981563.745	869109.345	1298.799	PZ
260	981561.620	869104.671	1298.935	BV
262	981566.596	869093.872	1299.657	BV
263	981568.088	869094.801	1299.713	BV
264	981568.752	869094.249	1299.819	BV
265	981577.495	869096.289	1300.161	CONS
266	981565.381	869117.030	1298.516	BV
267	981564.526	869116.231	1298.584	BV
268	981564.365	869115.073	1298.640	BV
269	981559.922	869121.936	1298.455	D11
270	981573.582	869102.763	1299.704	CONS
271	981575.148	869103.689	1299.756	CONS
272	981568.202	869116.812	1298.609	CONS
273	981583.606	869122.890	1298.045	CONS
274	981582.824	869124.125	1297.998	BV
275	981575.151	869124.325	1298.083	PZ
276	981579.863	869130.491	1297.776	BV
277	981579.399	869131.747	1298.020	CONS
278	981558.771	869117.793	1298.512	PZ
279	981530.677	869112.205	1298.862	CONS
280	981523.560	869107.747	1298.675	BV
281	981522.401	869107.479	1298.682	BV
282	981521.045	869108.047	1298.639	BV
283	981520.367	869108.742	1298.590	BV
284	981526.469	869101.503	1298.870	BV
285	981524.431	869100.649	1298.919	BV
286	981524.420	869100.637	1298.920	BV
287	981523.182	869099.574	1298.983	BV
288	981522.417	869097.699	1299.116	BV
289	981518.642	869101.463	1298.941	PZ
290	981515.364	869094.752	1299.374	BV
291	981515.338	869099.893	1299.102	BV
292	981513.866	869093.460	1299.562	CONS
293	981495.416	869094.739	1299.053	BV
294	981495.802	869093.811	1299.054	CONS
295	981490.178	869090.750	1299.012	BV
296	981473.132	869084.653	1298.976	BV
297	981477.405	869089.182	1299.148	CONS
298	981493.510	869099.502	1299.063	CONS
299	981493.863	869098.566	1299.062	BV
300	981494.504	869096.508	1299.039	PZ
301	981512.127	869105.683	1298.893	CONS
302	981523.530	869098.611	1299.180	CONS
303	981556.881	868982.905	1308.747	CONS
304	981557.294	868985.133	1308.357	CONS
305	981555.304	868986.036	1308.115	BV
306	981554.244	868985.115	1308.126	BV
307	981553.990	868983.688	1308.283	BV
308	981554.613	868982.531	1308.296	BV
309	981553.042	868990.863	1307.991	BV
310	981550.251	868989.796	1308.080	BV
311	981547.034	868989.506	1307.974	BV

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
312	981544.327	868990.565	1307.686	BV
313	981548.491	868991.027	1308.126	CONS
314	981545.895	868991.193	1308.049	CONS
315	981530.270	869010.420	1306.713	CONS
316	981527.676	869009.222	1306.098	BV
317	981551.871	868973.939	1308.841	CONS
319	981525.438	869011.811	1305.854	BV
320	981524.426	869013.488	1305.741	BV
321	981524.304	869014.919	1305.645	BV
322	981524.844	869016.669	1305.436	BV
323	981516.554	869015.847	1305.436	PZ
324	981514.303	869022.961	1304.928	D12
325	981513.941	869026.066	1304.675	BV
326	981512.384	869026.046	1305.071	CONS
327	981512.195	869010.938	1305.812	CONS
328	981514.737	869011.295	1306.151	CONS
329	981514.215	869016.455	1305.376	BV
330	981516.111	869012.717	1305.631	BV
331	981517.974	869010.019	1305.792	BV
332	981530.855	868995.280	1306.976	BV
333	981529.642	868994.162	1307.343	CONS
334	981528.372	868992.536	1307.423	CONS
335	981540.205	868984.892	1307.786	BV
336	981545.512	868983.744	1307.990	PZ
337	981553.776	868974.850	1308.513	D8
338	981531.856	868991.637	1307.527	VALV
339	981525.219	869019.433	1305.290	PZ
340	981527.372	869024.135	1305.019	BV
341	981524.697	869023.172	1305.078	BV
342	981522.449	869023.625	1304.999	BV
343	981521.265	869024.949	1304.810	BV
344	981520.907	869026.035	1304.728	BV
345	981525.638	869025.612	1305.218	CONS
346	981527.021	869015.871	1305.686	CONS
347	981523.082	869048.628	1303.203	CONS
348	981526.952	869049.911	1303.011	CONS
349	981525.531	869074.068	1300.995	CONS
350	981527.342	869074.757	1300.964	CONS
351	981521.921	869073.870	1300.771	BV
352	981512.844	869041.053	1303.797	CONS
353	981517.501	869053.362	1302.455	PZ
354	981522.936	869111.270	1298.803	CONS
355	981516.995	869126.092	1298.485	CONS
356	981515.848	869120.850	1298.078	D13
358	981513.020	869125.641	1297.453	BV
359	981496.179	869136.458	1295.750	D10
360	981464.659	869168.413	1290.900	CONS
361	981472.570	869170.171	1291.305	BV
362	981476.320	869171.931	1291.155	PZ
363	981468.614	869179.461	1290.855	BV
364	981475.197	869176.698	1291.015	BV
365	981480.882	869172.519	1291.280	BV
366	981487.820	869163.759	1292.189	BV
367	981479.591	869163.651	1291.638	BV

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
368	981478.651	869162.901	1291.740	CONS
369	981491.306	869143.231	1294.954	CONS
370	981489.784	869142.170	1295.034	CONS
371	981493.006	869137.151	1295.868	CONS
372	981496.325	869138.370	1295.440	BV
373	981498.535	869134.981	1295.863	BV
374	981499.116	869131.194	1296.520	CONS
375	981487.231	869124.420	1296.481	CONS
376	981487.764	869123.755	1296.491	CONS
377	981481.804	869119.794	1296.640	CONS
378	981482.443	869118.487	1296.658	CONS
379	981476.792	869115.073	1296.801	CONS
380	981470.887	869111.354	1296.747	CONS
381	981470.164	869112.089	1296.748	BV
382	981473.201	869118.040	1296.410	PZ
383	981473.788	869120.116	1296.369	BV
384	981473.926	869122.269	1296.454	CONS
385	981478.870	869125.851	1296.361	CONS
386	981483.689	869129.506	1296.197	CONS
387	981483.121	869130.315	1296.205	CONS



DEPARTAMENTO DEL TOLUCA
MUNICIPIO DE BANGUE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

ORDEN DE CONTENIDOS

1. OBJETIVO
2. ALCANCE
3. ABRANGENCIA
4. REFERENCIAS
5. DESCRIPCION DE LA LOCALIDAD
6. LOCALIZACION GENERAL
7. LOCALIZACION PARTICIPAL
8. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
9. LOCALIZACION DE LAS CALLES
10. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
11. LOCALIZACION DE LAS CALLES
12. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
13. LOCALIZACION DE LAS CALLES
14. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
15. LOCALIZACION DE LAS CALLES
16. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
17. LOCALIZACION DE LAS CALLES
18. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
19. LOCALIZACION DE LAS CALLES
20. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
21. LOCALIZACION DE LAS CALLES
22. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
23. LOCALIZACION DE LAS CALLES
24. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
25. LOCALIZACION DE LAS CALLES
26. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
27. LOCALIZACION DE LAS CALLES
28. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
29. LOCALIZACION DE LAS CALLES
30. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
31. LOCALIZACION DE LAS CALLES
32. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
33. LOCALIZACION DE LAS CALLES
34. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
35. LOCALIZACION DE LAS CALLES
36. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
37. LOCALIZACION DE LAS CALLES
38. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
39. LOCALIZACION DE LAS CALLES
40. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
41. LOCALIZACION DE LAS CALLES
42. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
43. LOCALIZACION DE LAS CALLES
44. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
45. LOCALIZACION DE LAS CALLES
46. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
47. LOCALIZACION DE LAS CALLES
48. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
49. LOCALIZACION DE LAS CALLES
50. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
51. LOCALIZACION DE LAS CALLES
52. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
53. LOCALIZACION DE LAS CALLES
54. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
55. LOCALIZACION DE LAS CALLES
56. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
57. LOCALIZACION DE LAS CALLES
58. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
59. LOCALIZACION DE LAS CALLES
60. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
61. LOCALIZACION DE LAS CALLES
62. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
63. LOCALIZACION DE LAS CALLES
64. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
65. LOCALIZACION DE LAS CALLES
66. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
67. LOCALIZACION DE LAS CALLES
68. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
69. LOCALIZACION DE LAS CALLES
70. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
71. LOCALIZACION DE LAS CALLES
72. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
73. LOCALIZACION DE LAS CALLES
74. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
75. LOCALIZACION DE LAS CALLES
76. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
77. LOCALIZACION DE LAS CALLES
78. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
79. LOCALIZACION DE LAS CALLES
80. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
81. LOCALIZACION DE LAS CALLES
82. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
83. LOCALIZACION DE LAS CALLES
84. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
85. LOCALIZACION DE LAS CALLES
86. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
87. LOCALIZACION DE LAS CALLES
88. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
89. LOCALIZACION DE LAS CALLES
90. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
91. LOCALIZACION DE LAS CALLES
92. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
93. LOCALIZACION DE LAS CALLES
94. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
95. LOCALIZACION DE LAS CALLES
96. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
97. LOCALIZACION DE LAS CALLES
98. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS
99. LOCALIZACION DE LAS CALLES
100. LOCALIZACION DE LAS MANZANAS

MUNICIPIO DE BANGUE

COMUNIDAD DE BANGUE

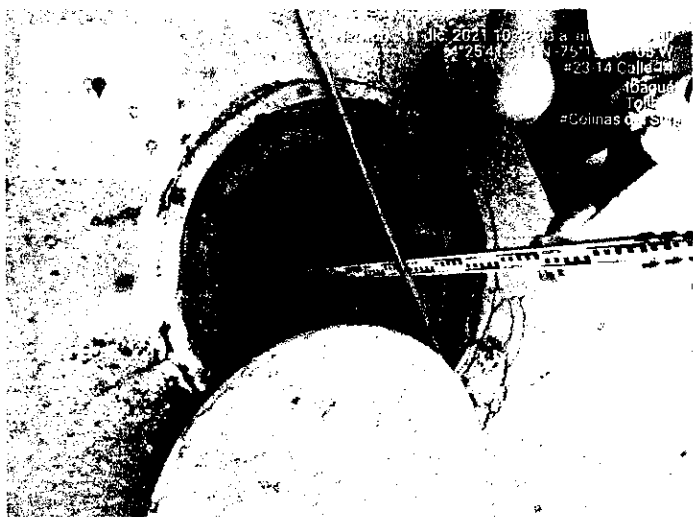
COMUNIDAD DE BANGUE

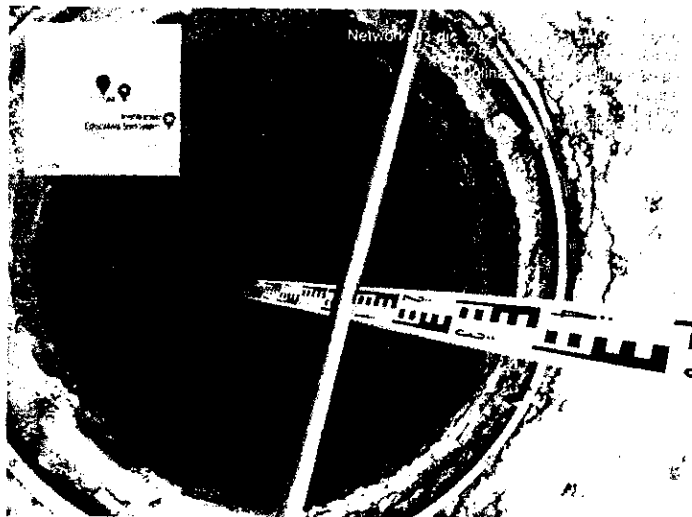
COMUNIDAD DE BANGUE

COMUNIDAD DE BANGUE

COMUNIDAD DE BANGUE

NOVIEMBRE DE 2011
1:500
1 1 0





E=869150



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL

N=981650



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

N=981600

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84

Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO PROYECCION RED A. LLUVIAS
TANQUE AMBALA – QUEBRADA LA Balsa

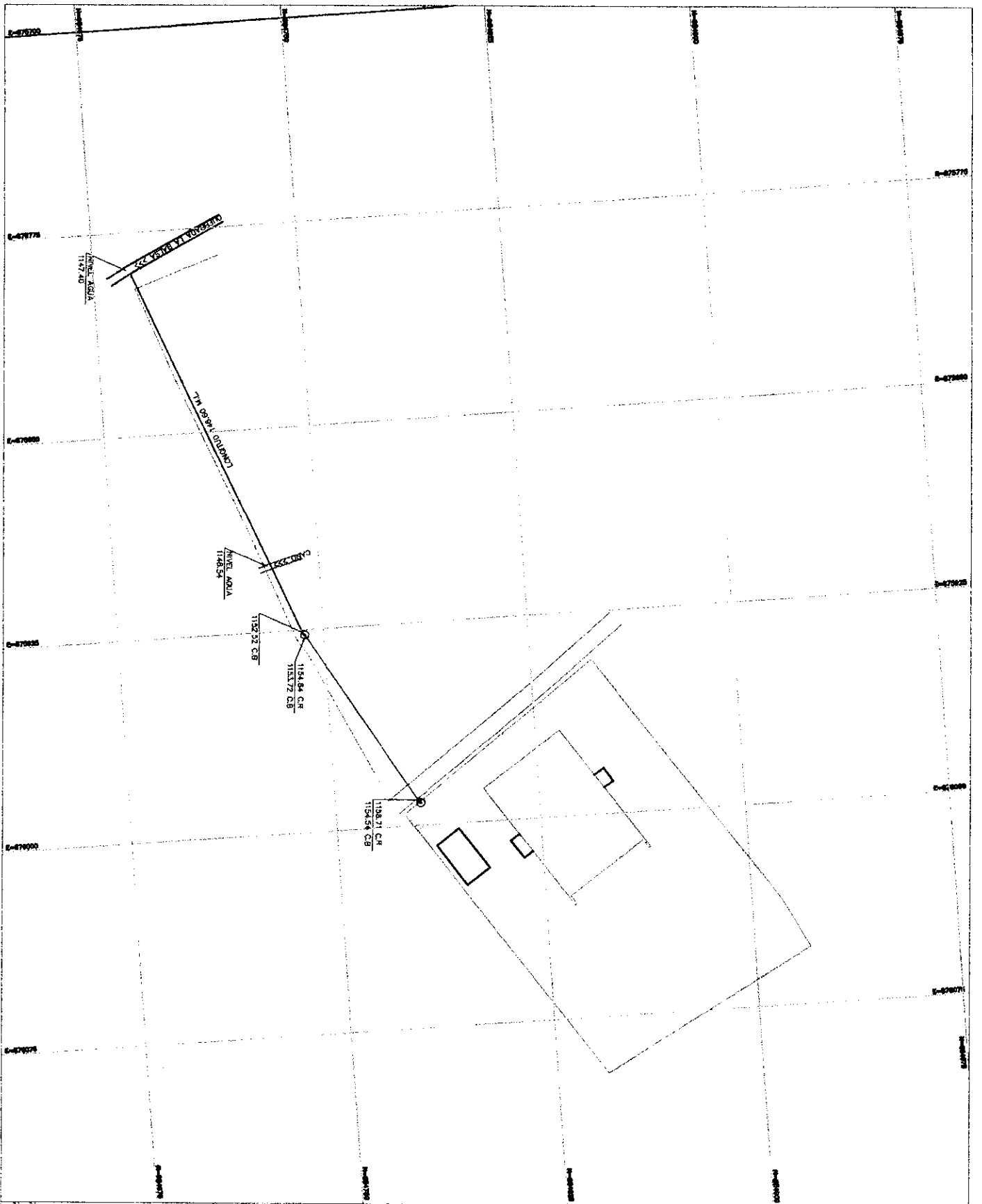
CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

RED AGUAS LUVIAS

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	984821.788	875988.984	1166.345	GNSS 1
2	984775.464	875995.267	1157.861	Malla
3	984847.953	875942.204	1164.710	Malla
4	984779.078	875990.266	1154.537	BATEA
5	984744.537	875935.731	1155.821	PE
6	984742.939	875926.553	1152.519	BATEA
7	984739.985	875928.597	1154.750	CERCA
8	984732.055	875899.967	1148.539	NA
9	984726.872	875892.901	1152.836	CERCA
10	984728.742	875892.150	1152.933	TOP
11	984725.460	875883.216	1153.458	TOP
12	984720.388	875875.369	1152.969	PC
13	984718.742	875862.777	1153.038	TOP
14	984705.293	875830.461	1152.820	TOP
15	984702.601	875830.345	1153.224	CERCA
16	984691.555	875795.238	1150.034	TOP
17	984688.609	875790.136	1147.560	NA
18	984742.747	875926.577	1154.840	PZ
19	984742.782	875926.853	1153.725	BATEA
20	984781.363	875991.576	1158.714	PZ



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUÉ
LOCALIZACIÓN GENERAL



LOCALIZACIÓN GENERAL

LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA GENERAL



ORDEN DE COORDENADAS

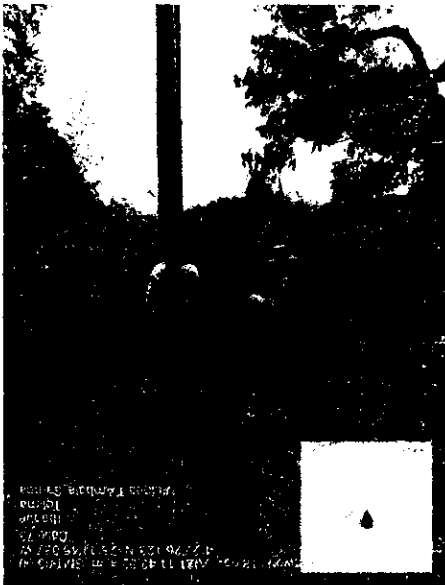
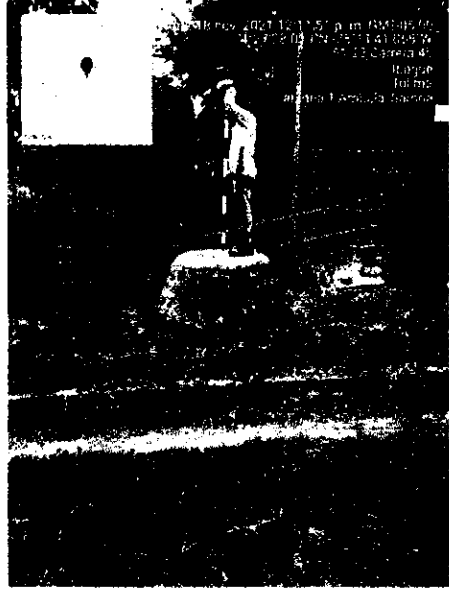
CONVENCIONES GENERALES
NO EXISTE
ADVERTENCIA
CARGO
NIVEL CONCRETO DE ACERVO
OTRORA A CALDA
TANQUE
PIEDRA
SERVIDOR

RICARDO VILLANUEVA
E. No. 07-159531-17-1

REDO DE AGUAS PLUVIAS
PLANOS ABALLA

NOVIEMBRE DE 2011
1:750
1 1 1 0







DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL

N=984900



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

N=984825

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

Grid unit: International meter

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO EL TRIUNFO
RED ACUEDUCTO

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

REDES BARRIO EL TRIUNFO

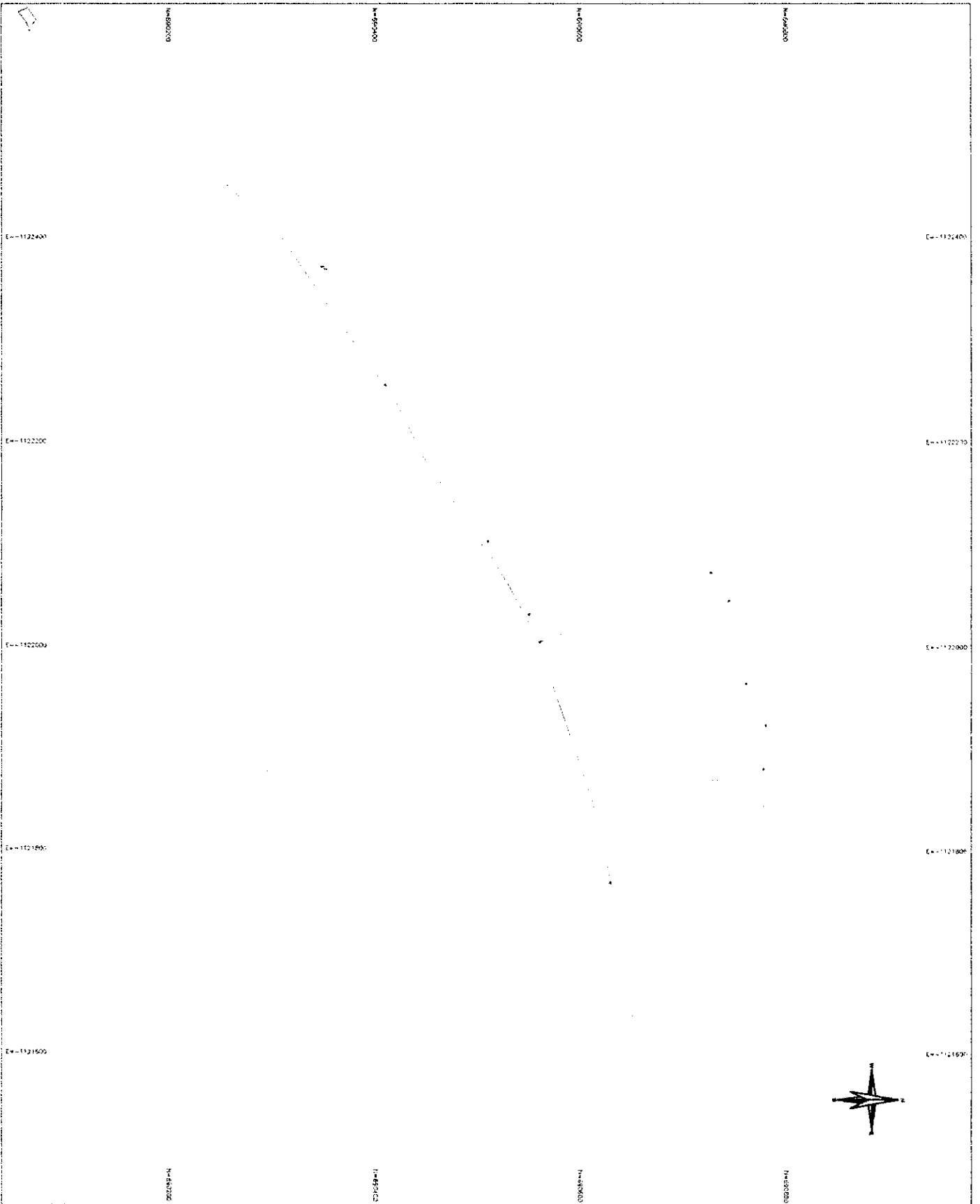
COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	985056.261	875085.904	1248.437	GNSS 2
2	984885.992	875109.121	1227.600	PZ-8
3	984929.089	875104.658	1232.952	PZ-8
4	985010.280	875097.802	1240.212	PZ-8
5	985054.203	875092.334	1243.739	PZ-8
6	985089.930	875088.323	1247.264	PZ-8
7	985161.858	875079.951	1253.797	PZ-8
8	985725.860	874522.690	1321.447	PLANTA-T
9	985741.450	874514.756	1322.378	PLANTA-T
10	985730.423	874530.385	1321.184	PLANTA-T
11	985743.729	874524.170	1321.751	PLANTA-T
12	985725.545	874522.154	1321.334	PTBLE-4
13	985723.071	874521.868	1320.372	C-M
14	985636.703	874551.304	1313.851	PTBLE-4
15	985629.492	874556.071	1315.572	PTBLE-4
16	985603.207	874604.761	1306.271	PTBLE-4
17	985576.873	874645.580	1302.198	PTBLE-4
18	985539.122	874685.795	1303.644	PTBLE-4-3
19	985483.468	874727.076	1295.638	PTBLE-3
20	985423.221	874754.255	1287.824	PTBLE-3
21	985361.330	874782.392	1278.602	PTBL-3
22	985340.011	874791.595	1278.488	PTBL-3
23	985320.268	874802.772	1276.200	PTBL-3
24	985311.606	874807.777	1275.486	PTBL-3
25	985246.486	874826.544	1269.128	PTBL-3
26	985170.485	874860.341	1260.109	PTBL-3
27	985142.286	874873.778	1256.799	PTBL-3
28	985109.810	874886.915	1253.773	PTBL-3
29	985319.953	874803.048	1276.165	LLAVE-C
30	985314.503	874803.275	1275.533	PZ-8
31	985240.983	874823.495	1268.391	PZ-8
32	985178.440	874851.856	1261.044	PZ-8
33	985150.467	874868.749	1257.654	T
34	985152.697	874875.647	1259.823	LLAVE-C
35	985153.439	874875.239	1259.935	C-M
36	985108.629	874883.739	1253.386	PZ-8
37	985106.324	874884.933	1253.264	PZ-8
38	985075.277	874902.424	1251.004	LLAVE-C
39	985074.440	874898.895	1249.589	T
40	985046.767	874907.021	1247.550	T

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
41	985047.350	874908.679	1247.667	LLAVE-C
42	985042.325	874903.985	1247.123	PZ-8
43	985052.476	874937.369	1247.209	PTBL-3-2
45	985033.627	874994.290	1239.283	L
46	985060.675	874963.966	1245.481	PTBL-2
47	985090.008	874954.908	1249.420	PTBL-2
48	985102.179	874966.304	1249.886	PTBL-2
49	985131.607	875079.997	1250.837	PTBL-2
50	985085.903	875085.087	1246.771	LLAVE-C
51	985054.698	875089.393	1243.693	T
52	985055.257	875097.030	1243.691	LLAVE-C
53	985013.784	875093.661	1240.499	PTBL-2
54	985007.307	875094.285	1239.907	T
55	984972.387	875098.713	1236.396	LLAVE-C
56	984966.411	875097.925	1236.606	T
57	984963.191	875093.101	1236.264	PZ
58	984963.264	875050.591	1233.566	PZ
59	984960.986	875053.781	1233.697	PZ
60	984929.866	875100.768	1233.012	T
61	984929.344	875110.064	1233.034	LLAVE-C
62	984892.275	875101.066	1228.966	C-M
63	984887.359	875100.770	1228.375	LLAVE-C-T
64	984898.221	875161.247	1227.697	PTBL-2
65	984906.848	875204.264	1229.640	PTBL-2
66	984957.834	875191.919	1236.144	L
67	985003.954	875184.567	1237.075	PTBL-2
68	984953.776	875174.266	1233.904	T
69	984947.070	875156.008	1233.623	PTBL-2
70	984938.485	875138.721	1233.473	PTBL-2
71	984884.704	875093.567	1228.418	T-MANGUERA-3-4
72	984848.304	875094.718	1224.605	PTBL-2
73	984846.031	875067.819	1225.792	PTBL-2
74	984882.223	875086.923	1228.594	PZI
75	984884.439	875055.994	1227.861	MANGUERA
76	984882.241	875055.852	1227.904	PZ
77	984887.840	875039.535	1226.740	MANGUERA
78	984892.664	875009.185	1225.955	PZ-16
79	984839.230	874962.705	1228.447	PZ
80	984821.275	874933.746	1227.243	PZ
81	984819.388	874931.295	1228.206	PZ-16
82	984802.458	874935.641	1226.879	LLAVE-C-3-2
83	984772.322	874932.251	1224.305	PZ
84	984770.514	874934.575	1224.001	PTBL-2
85	984743.987	874934.764	1221.821	VALV-2-1
86	984716.531	874929.932	1219.746	PZ-16
87	984704.937	874932.092	1218.658	PTBL-1

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
88	984675.486	874930.417	1216.487	PZ-16
89	984664.818	874931.120	1215.671	PZ-16
90	984664.671	874934.107	1215.425	PTBL-1
91	984656.445	874931.602	1214.956	PZ-16
92	984617.455	874936.483	1211.509	PTBL-1
93	984549.558	874943.837	1206.627	PTBL-1
94	984506.721	874947.513	1203.677	C-M
95	984481.284	874948.769	1201.693	PTBL-1
97	984831.058	874931.817	1228.971	PZ-8
98	984836.078	874965.351	1228.549	L-1
99	984793.301	874983.250	1222.892	PZ
100	984795.174	874985.474	1223.082	PTBL-1
101	984802.060	875006.276	1220.429	PTBL-1
102	984807.822	875022.483	1219.972	PZ
103	984877.717	874997.141	1226.454	PTBL-1
104	984886.680	875007.950	1226.441	PTBL-1
105	984888.360	875014.792	1226.392	PTBL-1
106	984912.886	875008.218	1227.433	PZ-16-CONCRETO
107	984959.488	875007.804	1230.239	PZ-16-CONCRETO
108	984931.640	875012.904	1229.280	PZ-16-CONCRETO
109	984964.129	875017.243	1232.372	PZ-16-CONCRETO
110	984992.849	875019.851	1231.853	DESCOLE
111	985001.534	875029.525	1234.807	PZ-16-CONCRETO
112	985009.746	875028.271	1237.355	PZ-LL-14
113	985083.567	875053.140	1243.270	PZ-LL-14
114	985083.354	875056.030	1243.535	PZ-16-CONCRETO
115	984996.062	874913.979	1242.731	PTBL-3
116	984966.708	874917.427	1240.098	PZ-8
117	984944.887	874922.551	1238.083	PTBL-3
118	984930.749	874921.780	1237.312	PZ-8
119	984896.010	874928.277	1234.247	PZ-8
120	984883.681	874932.238	1233.204	C-M
121	984883.559	874931.570	1232.951	T
122	984842.801	874934.911	1229.213	PTBL-3
123	984889.439	875129.970	1226.583	PZ-8
124	985031.958	875040.219	1238.711	PZ-8



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBACQUE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRÁFICA

OFICINA DE COORDINACIÓN

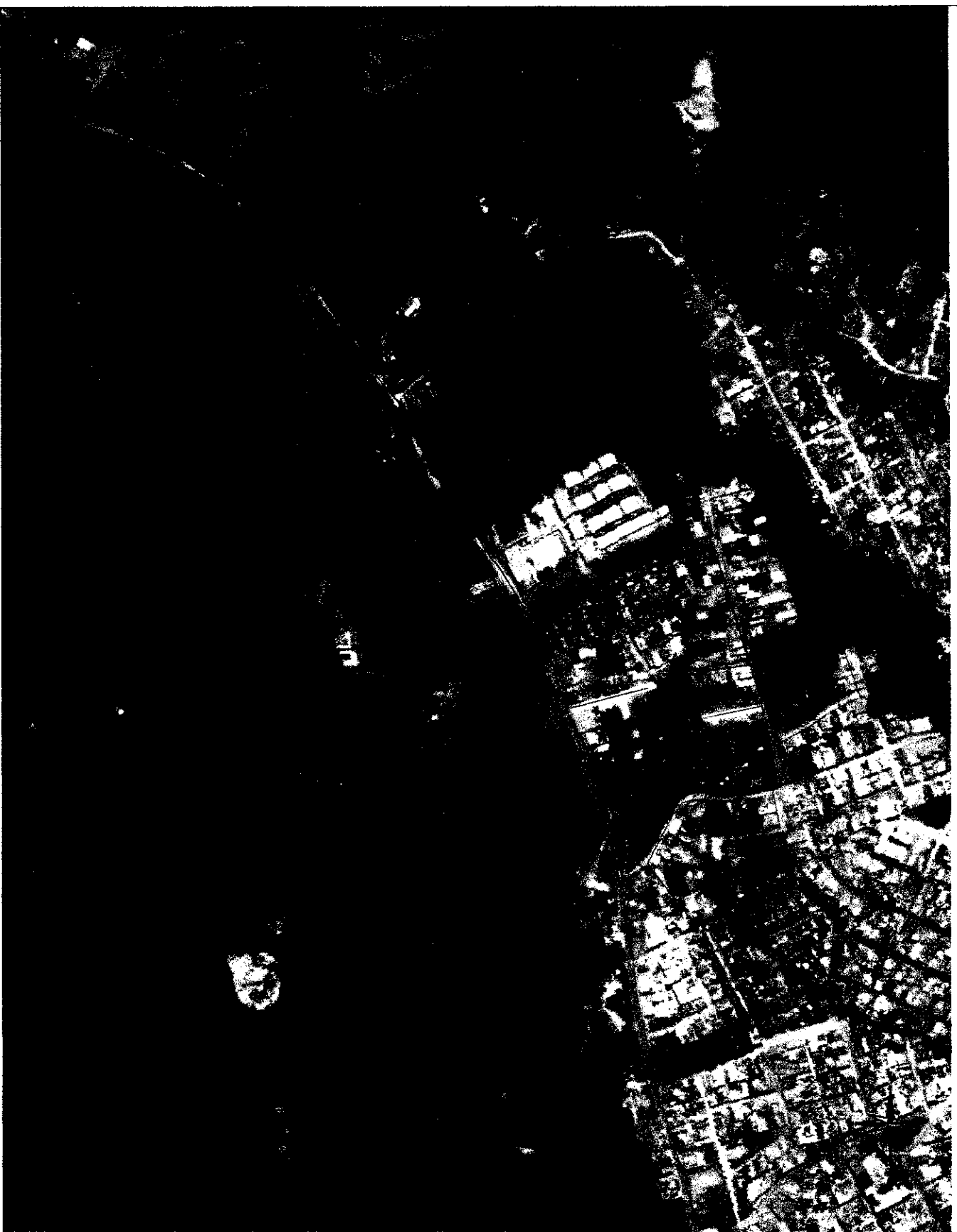
RECORDO VILLANUEVA

CONVENCIONES GENERALES

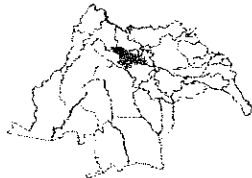
BARRO EL TRUNFO

CONVENCIONES GENERALES

1:2000
SEPTIEMBRE DE 2011



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BACQUE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

LOCALIZACION GENERAL

ECTEL. GRABSA



ORIGEN DE CONSTRUCCIONES

UNA SERIE DE 7 PLANOS A ESCALA REDUCIDA
CONSTITUYEN EL PLAN DE CONSTRUCCIONES
DE LA ZONA DE BACQUE. EL PLAN DE
CONSTRUCCIONES DE LA ZONA DE BACQUE
FUE ELABORADO POR EL INGENIERO
ARQUITECTO CARLOS ALBERTO
MARTINEZ EN EL AÑO 1980.

REARDO VILLANUEVA M.
INGENIERO EN ARQUITECTURA
CALLE 100 N. N.º 1000000000

REO DE BACQUE

BARRO EL TIEMPO

CONVENIENCIAS GENERALES

- TUBERIA PVC 1"
- TUBERIA PVC 2"
- TUBERIA PVC 4"
- TUBERIA PVC 6"
- TUBERIA PVC 8"
- TUBERIA PVC 10"
- TUBERIA PVC 12"
- TUBERIA PVC 14"
- TUBERIA PVC 16"
- TUBERIA PVC 18"
- TUBERIA PVC 20"
- TUBERIA PVC 22"
- TUBERIA PVC 24"
- TUBERIA PVC 26"
- TUBERIA PVC 28"
- TUBERIA PVC 30"
- TUBERIA PVC 32"
- TUBERIA PVC 34"
- TUBERIA PVC 36"
- TUBERIA PVC 38"
- TUBERIA PVC 40"
- TUBERIA PVC 42"
- TUBERIA PVC 44"
- TUBERIA PVC 46"
- TUBERIA PVC 48"
- TUBERIA PVC 50"
- TUBERIA PVC 52"
- TUBERIA PVC 54"
- TUBERIA PVC 56"
- TUBERIA PVC 58"
- TUBERIA PVC 60"
- TUBERIA PVC 62"
- TUBERIA PVC 64"
- TUBERIA PVC 66"
- TUBERIA PVC 68"
- TUBERIA PVC 70"
- TUBERIA PVC 72"
- TUBERIA PVC 74"
- TUBERIA PVC 76"
- TUBERIA PVC 78"
- TUBERIA PVC 80"
- TUBERIA PVC 82"
- TUBERIA PVC 84"
- TUBERIA PVC 86"
- TUBERIA PVC 88"
- TUBERIA PVC 90"
- TUBERIA PVC 92"
- TUBERIA PVC 94"
- TUBERIA PVC 96"
- TUBERIA PVC 98"
- TUBERIA PVC 100"

SEPTIEMBRE 2021
1:2000







**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE**

LOCALIZACION GENERAL



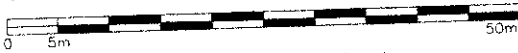
LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipseide WGS-84
M. L. S. Geoidel. ECM-96



N=690800

N=690600

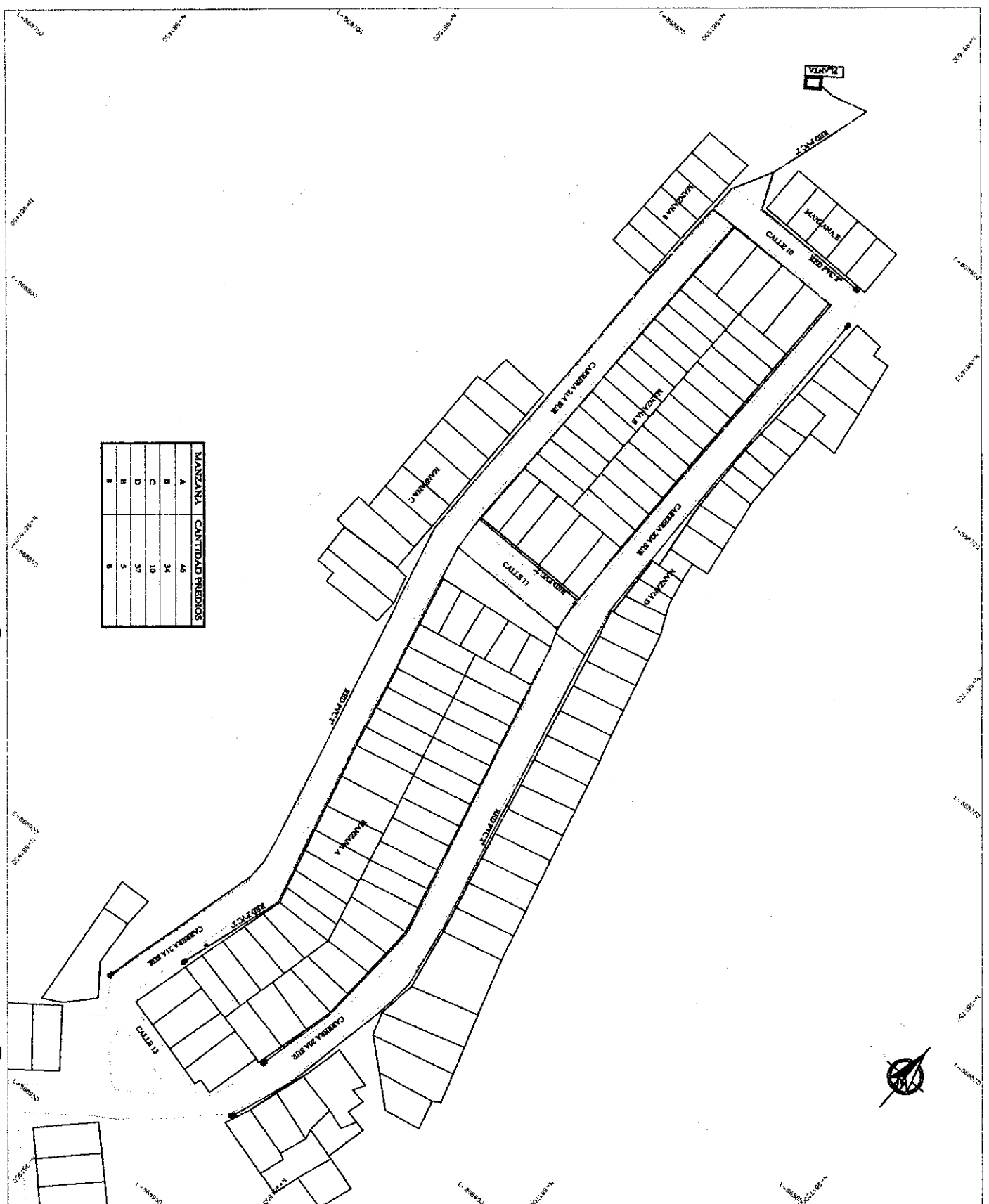
INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO COLINAS DEL SUR 2
RED DE ACUEDUCTO

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

BARRIO COLINAS DEL SUR 2 "ACUEDUCTO"**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

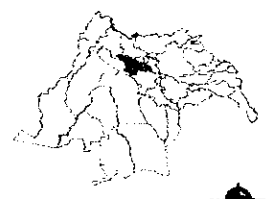
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	981567.997	868717.278	GNSS 1
2	981582.670	868632.726	Planta 2
3	981581.008	868630.872	Planta 2
4	981573.662	868636.479	Planta 2
5	981583.249	868637.888	Acued.2
6	981592.266	868635.418	Acued.2
7	981584.458	868661.300	Acued.2
13	981584.904	868676.415	Acued.2
30	981583.948	868771.568	Acued.2
34	981614.537	868772.154	TM
37	981615.196	868779.714	Valu
77	981584.115	868780.071	VALV
119	981599.820	868893.634	TM
121	981598.542	868899.437	ACUE2
388	981579.481	868670.625	POTABLE 2"
389	981578.046	868699.163	POTABLE 2"
390	981576.817	868780.039	POTABLE 2"
391	981596.174	868863.301	POTABLE 2"
392	981597.198	868869.031	POTABLE 2"
393	981597.139	868873.816	POTABLE 2"
394	981586.737	868913.568	POTABLE 2"
395	981588.120	868669.928	POTABLE 2"
396	981617.748	868670.240	TAPON
397	981615.696	868677.138	POTABLE 2"
398	981585.694	868677.303	POTABLE 2"
399	981584.625	868732.534	POTABLE 2"
400	981583.758	868771.444	POTABLE 2"
401	981595.894	868832.851	POTABLE 2"
402	981606.083	868874.329	POTABLE 2"
403	981598.542	868899.437	TAPON
404	981628.802	868906.122	TAPON
405	981633.411	868887.146	POTABLE 2"
406	981634.897	868859.911	POTABLE 2"
407	981616.829	868784.084	POTABLE 2"
408	981615.585	981615.585	POTABLE 2"
409	981614.504	868772.186	POTABLE 2"
410	981614.536	868771.212	POTABLE 2"
411	981615.110	868733.732	POTABLE 2"
412	981621.997	868679.024	TAPON
413	981622.175	868767.836	POTABLE 2"
414	981624.351	868780.264	POTABLE 2"
415	981640.958	868853.995	POTABLE 2"
416	981643.448	868869.537	POTABLE 2"
417	981642.307	868879.142	POTABLE 2"
418	981636.838	868905.887	POTABLE 2"
419	981631.508	868920.996	POTABLE 2"



MANZANA	CANTIDAD PREDIOS
A	46
B	34
C	10
D	37
E	5
H	8



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BAQUE



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA 1:5000

ORDEN DE COORDENADAS

UNIDAD DE MEDIDA: METROS
 DATOS DEL TERRENO: ...
 DATOS DEL DISEÑO: ...
 DATOS DEL PROYECTO: ...

RECORDO DEL MANEJO DE
 RECURSOS HUMANOS

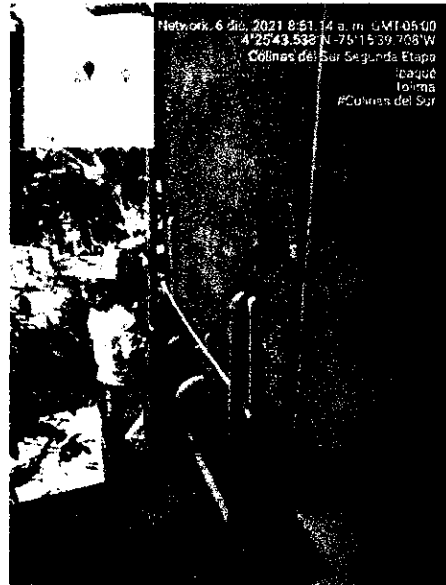
RECORDO DEL MANEJO DE
 RECURSOS FINANCIEROS

CONVENIO DEL SUR 2
 CONVENCIONES GENERALES
 PLANTA DE FORTALECIMIENTO
 MANEJO
 ECU ACUERDO P...

NOVIEMBRE DE 2021

1:500

1:1:1:500



000



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL

N=9817500
E=868850



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

N=981700

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

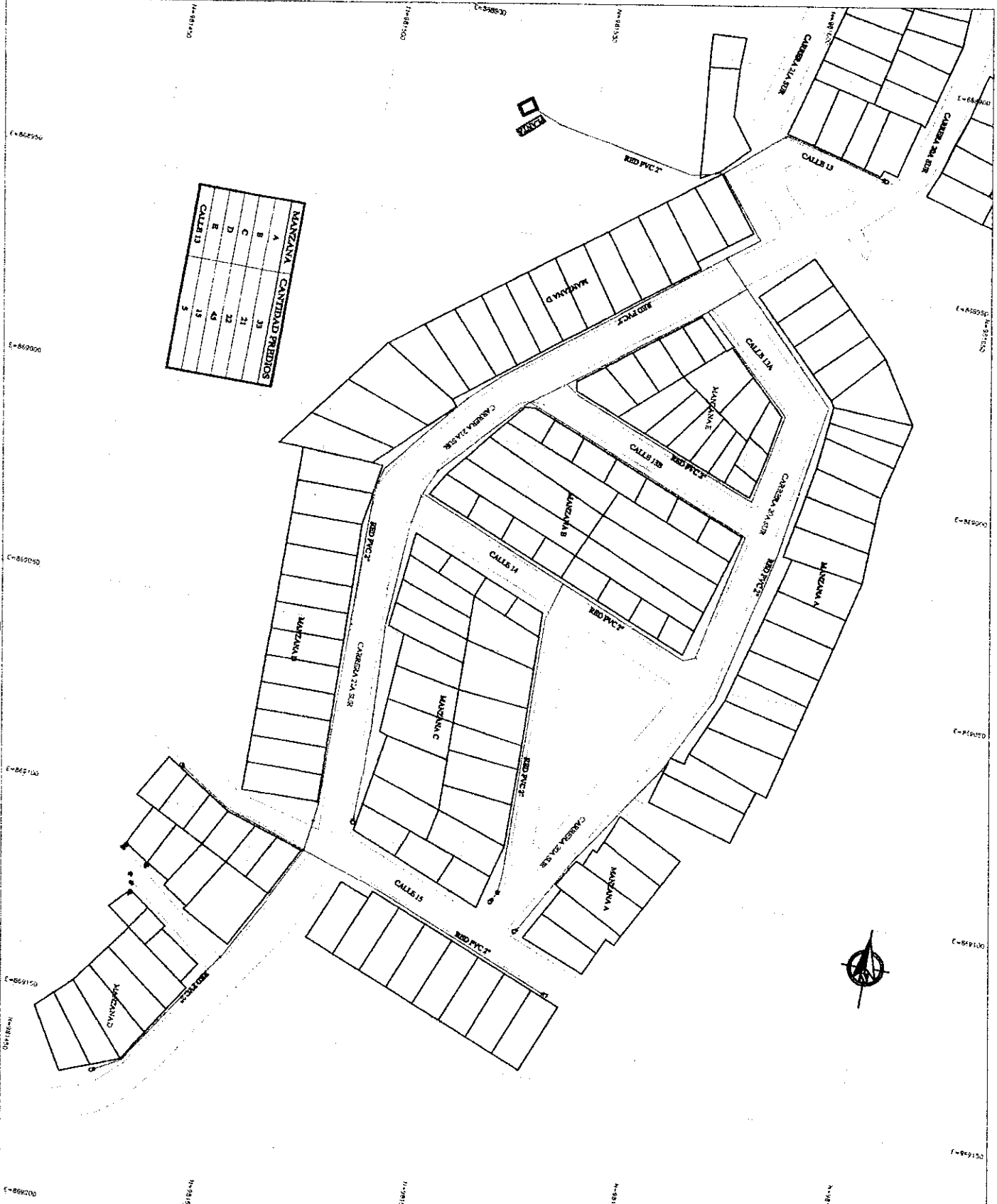
LEVANTAMIENTO BARRIO COLINAS DEL SUR 1
RED DE ACUEDUCTO

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

BARRIO COLINAS DEL SUR 1 "ACUEDUCTO"**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
20	981538.320	868922.870	Planta 2
21	981536.889	868921.504	Planta 2
22	981531.777	868926.084	Planta 2
23	981540.274	868922.180	Acued.2
24	981541.681	868922.874	Acued.2
25	981575.391	868929.101	Acued.2
119	981599.820	868893.634	TM
121	981598.542	868899.437	ACUE2
207	981596.879	869042.950	VALV
217	981603.997	869047.169	AUX1
219	981593.723	869071.191	VALV
261	981560.296	869107.178	TM
318	981528.097	869009.991	VALV
338	981531.856	868991.637	VALV
357	981513.693	869098.149	VALV
420	981594.079	868941.705	Acued.2
421	981589.392	868945.389	Acued.2
422	981539.837	868984.304	Acued.2
423	981531.856	868991.637	Acued.2
424	981515.253	869011.936	Acued.2
425	981513.849	869017.646	Acued.2
426	981514.155	869093.581	Acued.2
427	981513.693	869098.149	Acued.2
428	981498.706	869133.337	Acued.2
429	981478.915	869163.126	Acued.2
430	981472.982	869166.503	TAPON
431	981586.987	868947.278	Acued.2
432	981617.095	868978.280	Acued.2
433	981611.557	869015.178	Acued.2
434	981603.284	869052.178	Acued.2
435	981576.689	869096.277	Acued.2
436	981566.445	869115.087	TAPON
437	981593.056	868953.526	Acued.2
438	981585.104	868960.653	Acued.2
439	981554.714	868983.880	Acued.2
440	981603.337	869003.759	Acued.2
441	981607.349	868982.226	Acued.2
442	981585.104	868960.653	Acued.2
443	981546.800	868989.819	Acued.2
444	981603.418	869012.274	Acued.2
445	981594.190	869044.096	Acued.2
446	981525.375	869016.076	Acued.2

PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
447	981546.278	868990.210	Acued.2
448	981546.800	868989.819	Acued.2
449	981523.650	869025.435	Acued.2
450	981522.222	869048.852	Acued.2
451	981523.375	869074.191	Acued.2
452	981523.056	869095.916	TAPON
453	981562.338	869031.127	Acued.2
454	981559.787	869040.363	Acued.2
455	981560.719	869102.165	Acued.2
456	981559.319	869108.912	TAPON
457	981481.288	869091.078	TAPON
458	981493.513	869098.966	Acued.2
459	981512.717	869105.431	Acued.2
460	981531.538	869111.661	Acued.2
461	981575.136	869129.298	TAPON
462	981582.640	868927.289	Acued.2
463	981595.614	868915.653	Acued.2
464	981620.183	868921.903	TAPON



MANZANA CANTONAL FREDINOS	
A	31
B	21
C	22
D	23
E	24
CALLE 13	19
	5



DEPARTAMENTO DEL TOLUCA
MUNICIPIO DE IXCOTELCO
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA 1:500

OPORTUN DE CONDOMINIOS

PROYECTO VILLANUEVA M
DEPARTAMENTO DEL TOLUCA
MUNICIPIO DE IXCOTELCO

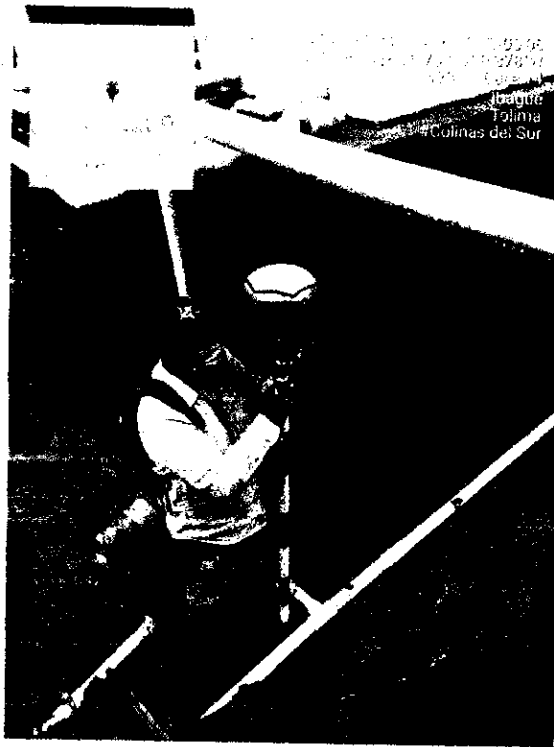
RED DE ACUEDUCTO
OBRAS DEL SIR I

CONDICIONES GENERALES

PLANTA DE ENTUBAMIENTO
TAMBIEN
CDO. ACUEDUCTO 2

VALOR 4
1994. 04. 21. 1942
L. 10. 10. 10. 10.

NOVIEMBRE DE 2011
1:500



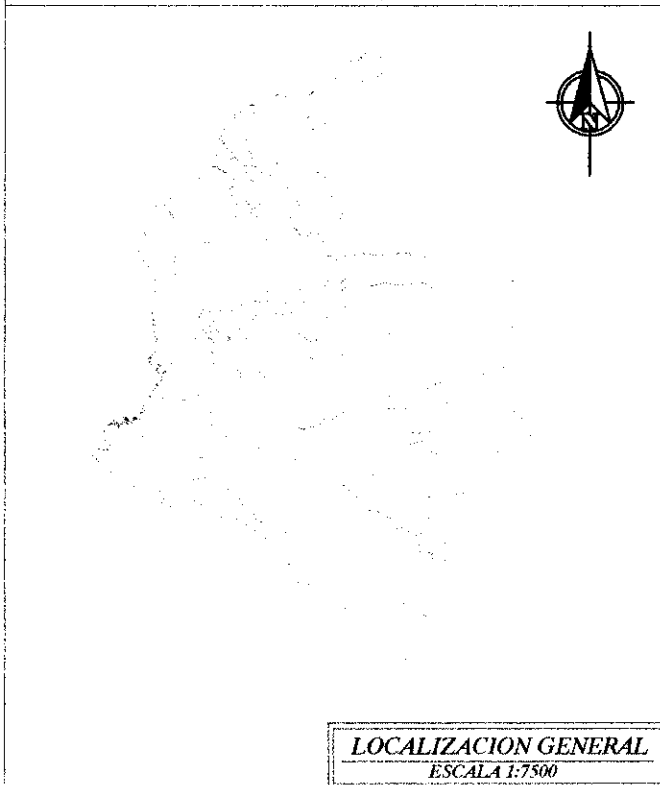
E=869150



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL

N=981650



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

N=981600

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal FGM-96

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

**LEVANTAMIENTO RED PROYECTADA ACUEDUCTO
GOLDEN CLUB**

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

LINEA GOLDEN CLUB

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	OESCRIPCION
3	977677.670	881085.896	935.718	BV
4	977686.159	881064.180	935.560	Linea
5	977546.632	880968.078	935.885	Linea
6	977539.220	880977.440	936.213	BV
7	977426.338	880875.280	935.255	Linea
8	977420.760	880881.342	935.439	BV
9	977320.450	880791.008	933.760	Linea
10	977316.051	880796.381	934.067	BV
11	977187.138	880686.034	932.262	Linea
12	977184.539	880689.389	932.237	BV
13	977053.823	880573.295	929.945	Linea
14	977049.022	880578.170	930.876	BV
15	976974.736	880500.472	936.209	Linea
16	976969.904	880506.837	934.663	BV
17	976922.332	880460.179	937.789	BV
18	976916.714	880452.340	938.256	BV
19	976912.567	880444.630	938.641	BV
20	976909.883	880435.612	939.030	BV LINEA
21	976909.062	880426.119	939.423	BV
22	976909.190	880417.429	939.710	BV
23	976899.672	880415.048	939.716	BV
24	976897.820	880419.813	939.639	BV
25	976896.277	880422.841	939.566	BV LINEA
26	976894.063	880426.561	939.422	BV
27	976890.067	880431.876	939.349	BV
28	976829.906	880394.897	940.539	BV
29	976833.975	880388.379	940.772	BV
30	976837.468	880384.070	940.894	BV
31	976840.803	880380.759	940.990	BV LINEA
32	976844.349	880377.750	941.068	BV
33	976849.065	880374.561	941.142	BV
34	976849.170	880364.715	941.359	BV
35	976844.399	880367.270	941.287	BV
36	976840.479	880369.877	941.254	BV
37	976836.634	880372.915	941.194	BV
38	976833.352	880376.089	941.162	BV LINEA
39	976829.583	880380.059	941.081	BV
40	976825.055	880385.712	940.944	BV
41	976801.597	880344.332	943.658	Linea
42	976850.339	879754.992	946.349	Linea
43	976851.606	879776.394	946.430	Linea



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BAJOBO
LOCALIZACIÓN GENERAL



LOCALIZACIÓN GENERAL

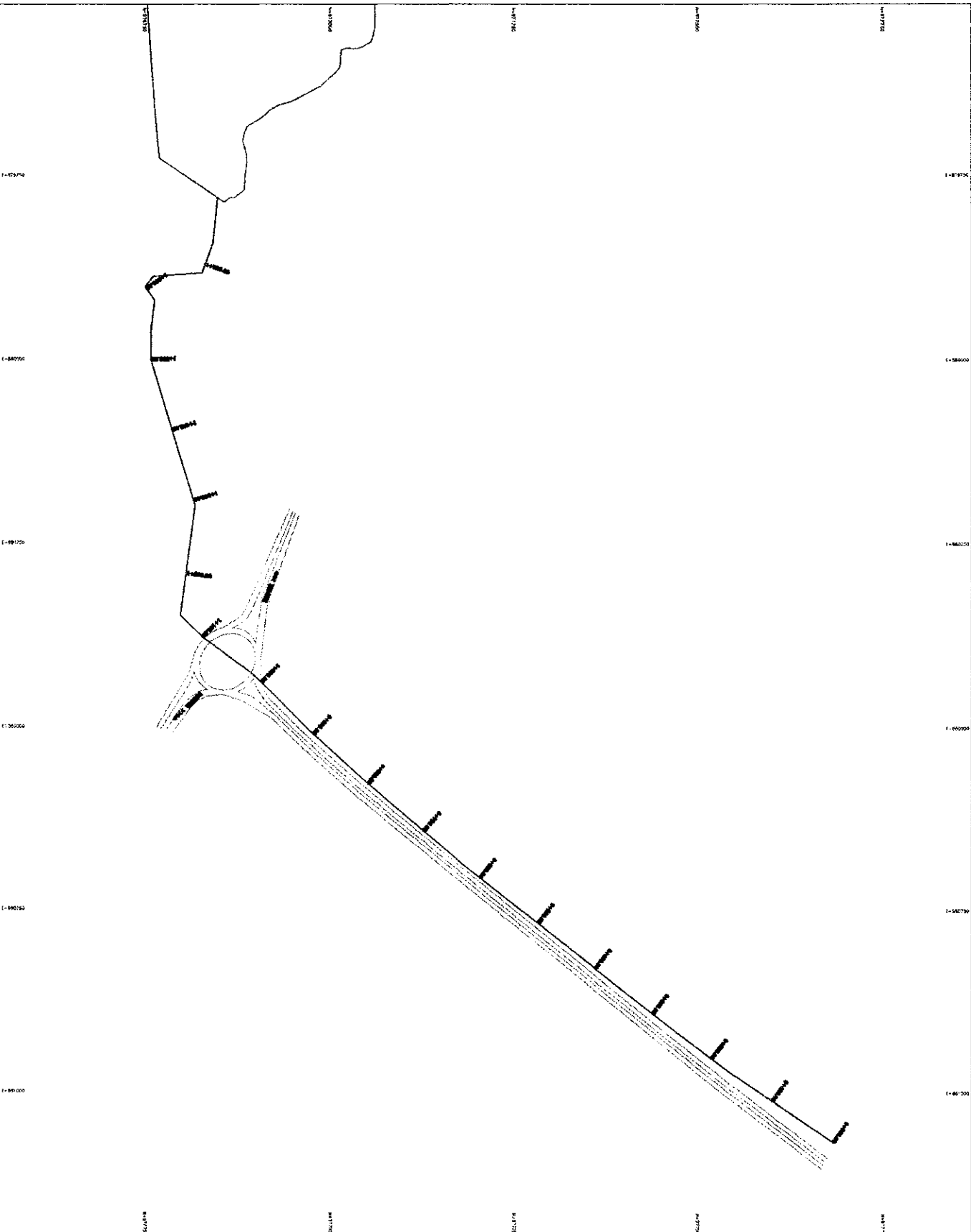
PLANTA

ESCALA GRÁFICA



DIRECCIÓN DE CONTENIDORAS

Col. Jorge El Comendador - Ciudad de Bogotá
Calle 100 No. 100 - Teléfono 471-1000
Bogotá, D. C. - Colombia
Fecha de expedición: 10/05/2001
Diseño: [Nombre no legible]
Dibujó: [Nombre no legible]



RICARDO VILLANUEVA M
INGENIERO DE SISTEMAS
RICARDO VILLANUEVA M
INGENIERO DE SISTEMAS

RED PROYECTADA

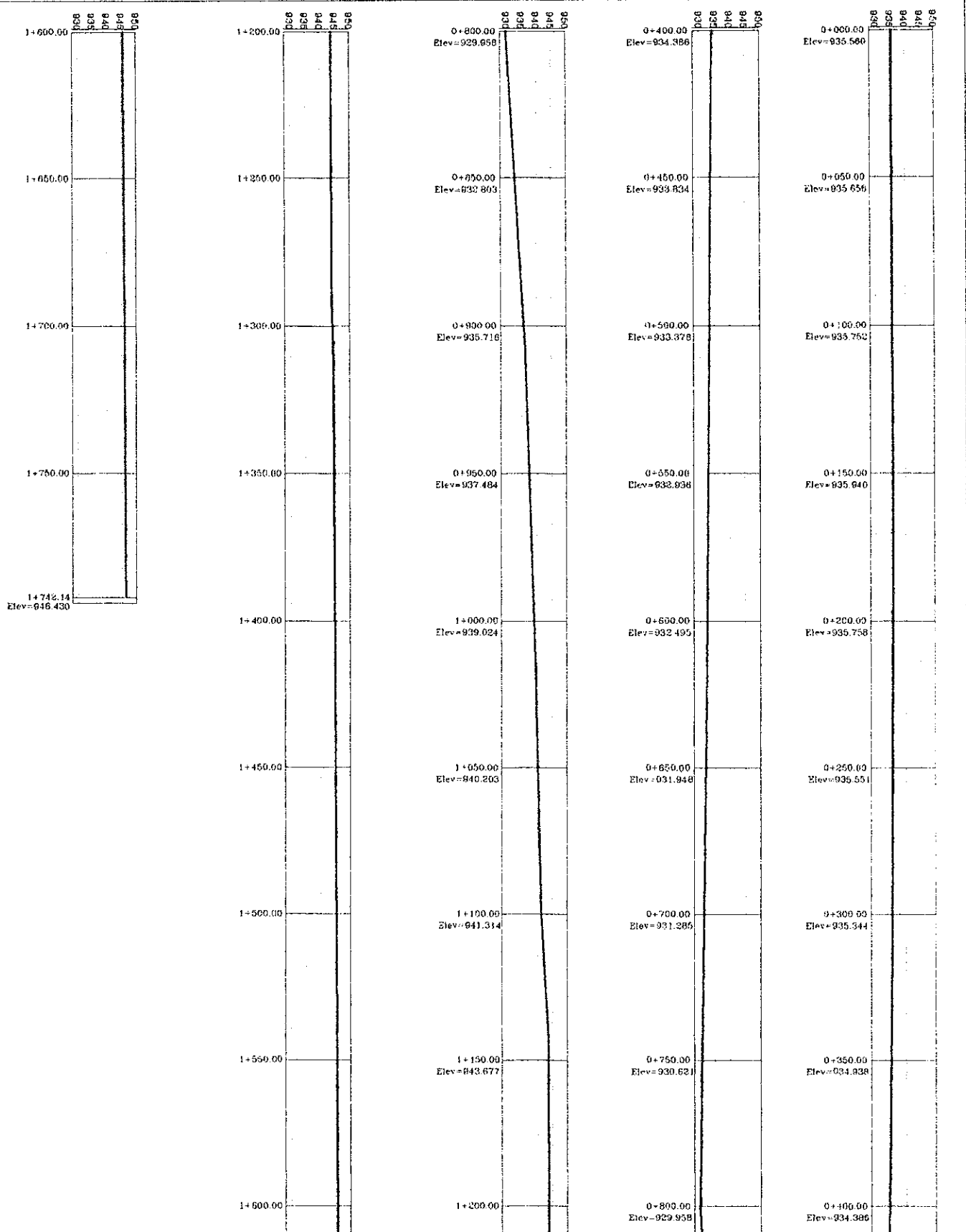
GOLDEN CLUB

CONVENIOES GENERALES

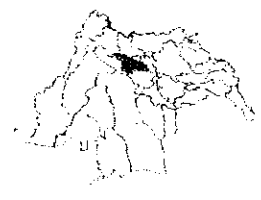
LÍNEA PROYECTADA

LÍNEA

NOVIEMBRE DE 2001
1:2000
1 de 2
0



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBADUE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

GUACEN DE COORDENADAS

ENCUADRE / 1:500
Escala: 1:500
Elaborado por: [Name]
Revisado por: [Name]
Aprobado por: [Name]

REPÚBLICA COLOMBIANA

DEPARTAMENTO DE TOLIMA

LÍNEA DE ACUEDUCTO PROYECTADA

GOBIERNO CLIB

CONSEJERÍAS GENERALES

- NUBIA PAT. P.
- TERESA PAT. P.
- TIBERIO PAT. P.
- LAKE CONTRAL
- C. VIGILANCIA

NOVIEMBRE DE 2021
1:500



DEPARTAMENTO DEL TURISMO
MUNICIPIO DE BAJA CALIFORNIA

LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRÁFICA

El presente mapa muestra la localización de la zona de estudio en el territorio del Estado de Baja California.

ORDEN DE COORDENADAS

Una serie de coordenadas geográficas se han establecido para la zona de estudio, las cuales se detallan a continuación:

REAJUSTO VILLANUEVA
REAJUSTO VILLANUEVA
REAJUSTO VILLANUEVA

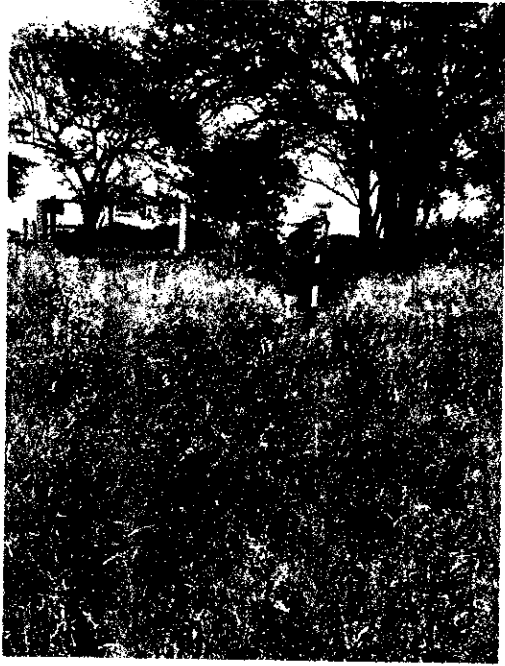
RED DE ACUEDUCTO PROYECTADA

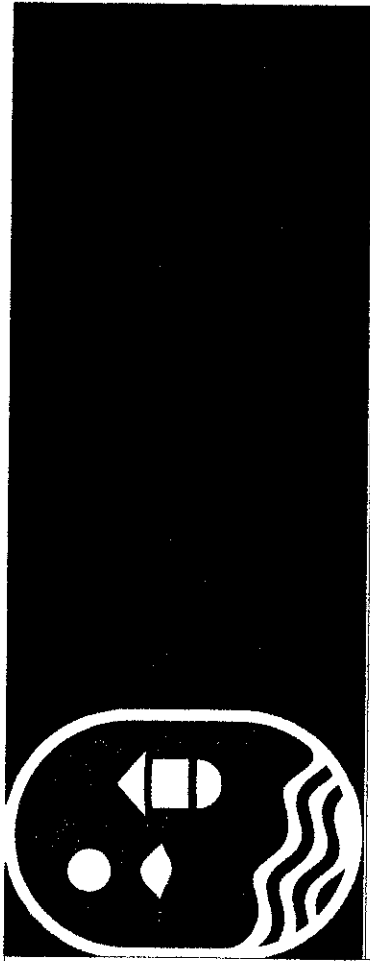
GOLDEN CLUB

CONSEJERIAS GENERALES

- BORDA PAV. 1°
- BORDA PAV. 2°
- BORDA PAV. 3°
- BORDA PAV. 4°
- LINEA CENTRAL
- MISTRANS







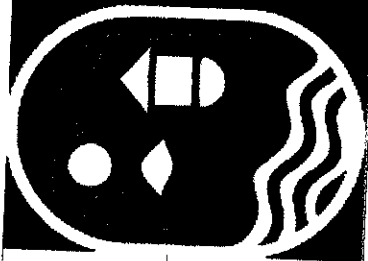
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL



N=977750

0+000.00



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL



0+400.00
Elev=934.386

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

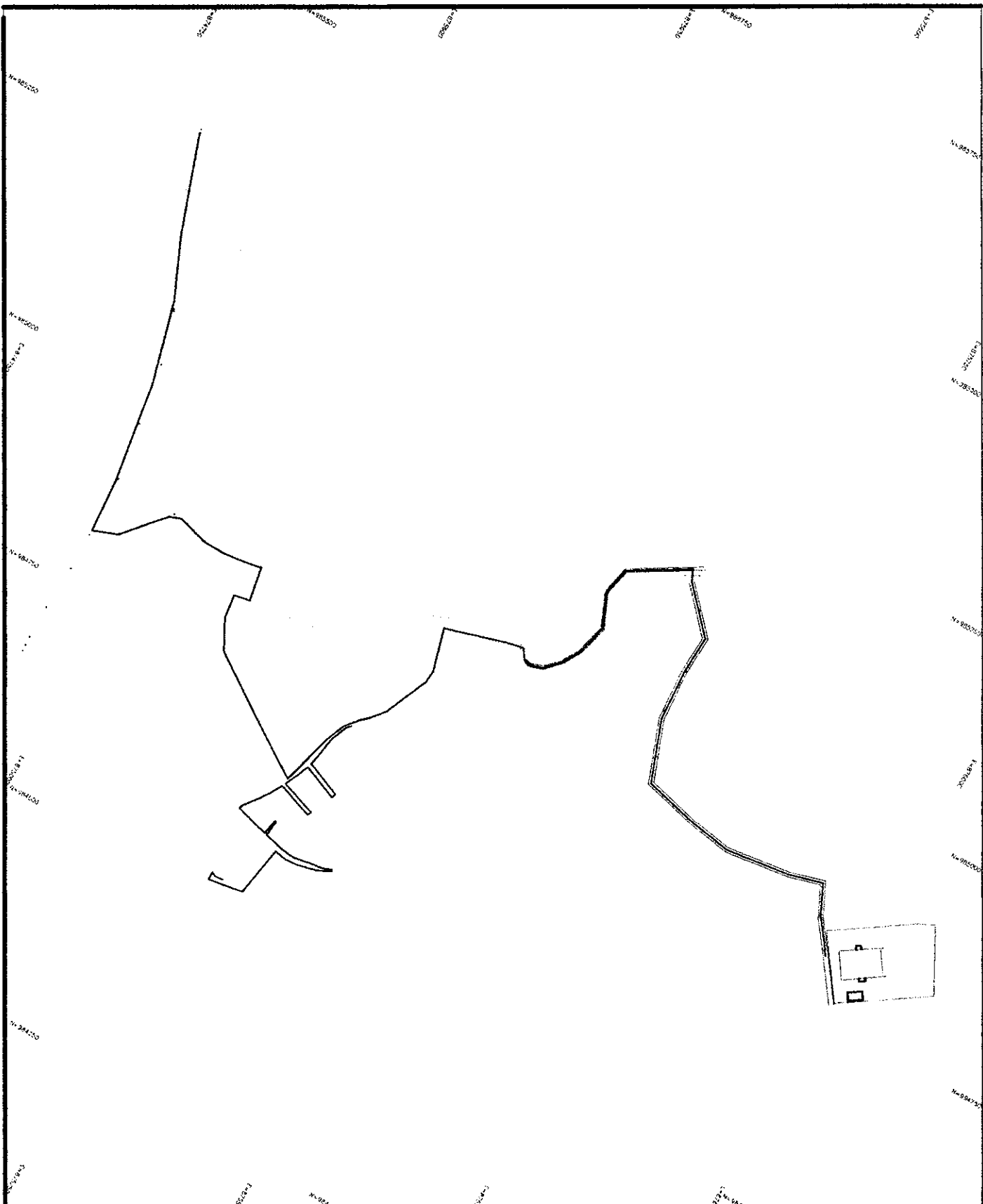
LEVANTAMIENTO PROYECCION RED ACUEDUCTO
TANQUE AMBALA - SAMOA

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

LINEA TANQUE AMBALA - SAMOA**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	984821.788	875988.984	1166.345	GNSS 1
2	984775.464	875995.267	1157.861	Malla
3	984829.524	875953.859	1162.241	BV
4	984827.706	875951.469	1162.193	EJE
5	984825.597	875949.191	1165.498	BV
6	984820.578	875956.272	1161.443	EJE
7	984847.953	875942.204	1164.710	Malla
8	984857.939	875927.889	1166.095	LINEA
9	984896.419	875909.167	1168.632	LINEA
10	984884.593	875868.376	1168.909	LINEA
11	984874.260	875789.522	1168.938	LINEA
12	984850.107	875721.327	1168.095	LINEA
13	984883.370	875735.874	1168.604	LINEA
14	984898.316	875670.271	1171.863	LINEA
15	984974.249	875641.668	1179.079	LINEA
16	985037.837	875637.007	1185.598	LINEA
17	985084.357	875638.701	1191.627	LINEA
18	985135.318	875590.818	1196.370	LINEA
19	985146.937	875595.060	1198.000	Malla
20	985138.071	875578.216	1196.778	Malla
21	985149.918	875584.094	1197.162	EJE
22	985107.305	875514.623	1188.443	EJE
23	985075.586	875507.422	1186.346	LINEA
24	985070.339	875508.200	1186.111	PNT
25	985033.039	875524.818	1187.916	LINEA
26	984995.008	875515.399	1191.837	LINEA
27	984973.273	875503.275	1194.788	LINEA
28	984955.252	875486.131	1196.933	LINEA
29	984950.146	875470.469	1198.507	LINEA
30	984952.532	875462.367	1198.682	LINEA
31	984964.281	875453.762	1198.098	LINEA-VIA
32	984960.964	875450.964	1197.770	BV
33	984965.689	875449.613	1197.661	BV
34	984960.259	875435.433	1196.445	LINEA-VIA
35	984936.508	875358.408	1196.817	LINEA-VIA
36	984883.859	875373.169	1191.579	LINEA-VIA
37	984867.901	875371.930	1190.224	LINEA-VIA
38	984814.216	875349.148	1187.022	LINEA-VIA
39	984797.692	875336.648	1186.352	PNT
40	984788.801	875326.925	1186.277	PNT

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
41	984772.299	875313.615	1184.604	LINEA-VIA
42	984750.270	875304.804	1182.627	LINEA-VIA
43	984681.946	875286.841	1177.117	LINEA-VIA
44	984720.566	875228.031	1183.314	LINEA-VIA
45	984778.811	875142.676	1191.360	LINEA-VIA
46	984814.699	875123.386	1193.547	LINEA-VIA
47	984843.910	875119.342	1195.924	LINEA-VIA
48	984847.769	875138.487	1196.993	LINEA-VIA
49	984889.047	875130.830	1199.589	LINEA-VIA
50	984884.641	875106.147	1200.605	LINEA-VIA
51	984886.585	875108.698	1200.482	PZ
52	984881.824	875082.431	1201.697	LINEA-VIA
53	984882.740	875055.454	1200.809	PZ-LINEA
54	984892.546	875018.648	1199.351	LINEA-VIA
55	984887.496	875003.849	1199.390	LINEA-VIA
56	984839.834	874962.296	1201.337	PZ
57	984837.982	874961.843	1201.483	LINEA-VIA
58	984826.068	874931.285	1201.535	LINEA-VIA
59	984892.879	874926.151	1206.782	LINEA-VIA
60	985016.352	874906.432	1217.613	LINEA-VIA
61	985117.742	874878.541	1227.060	LINEA-VIA
62	985189.752	874846.547	1234.508	LINEA-VIA
63	985241.567	874822.986	1241.118	PZ-LINEA
64	985310.560	874803.608	1248.063	LINEA-VIA



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUÉ



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRÁFICA

ORIGEN DE COORDENADAS
Datum: WGS 84
Elevación: 1000 m.s.n.m.
Proyección: UTM
Zona: 18 N
Datum: WGS 84
Elevación: 1000 m.s.n.m.
Proyección: UTM
Zona: 18 N

PROYECTO DE OBRAS DE
RECONSTRUCCIÓN DEL
SERVICIO DE AGUAS
CALLEJAS Y CANTONAMIENTOS
DE LA ZONA URBANA DE
IBAGUÉ

RED DE ALCANTARILLADO

BARRIO EL TRIUNFO

CANTONAMIENTOS GENERALES

LEGENDA

● PUNTO

○ PUNTO

SEPTIEMBRE DE 2021
1:2500
1 1 1 0



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BACQUE

LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRÁFICA



ORIGEN DE COORDENADAS

Coordenadas UTM
Zona 18 S - Meridiano Central 70°-34'
Escala de mapa: 1:50.000
Código de zona: 18S
Código de meridiano: 7034
Ortorectitud en metros: 1000000
Altitud en metros: 1000000

REGIÓN DE VALPARAÍSO

MUNICIPIO DE BACQUE

RED DE ACUEDUCTO SAN VICENTE ABELLA - SAN VICENTE

BARRIO ABELLA

CONVENIOES GENERALES

RD MONTAÑA

RD MONTAÑA

RD MONTAÑA

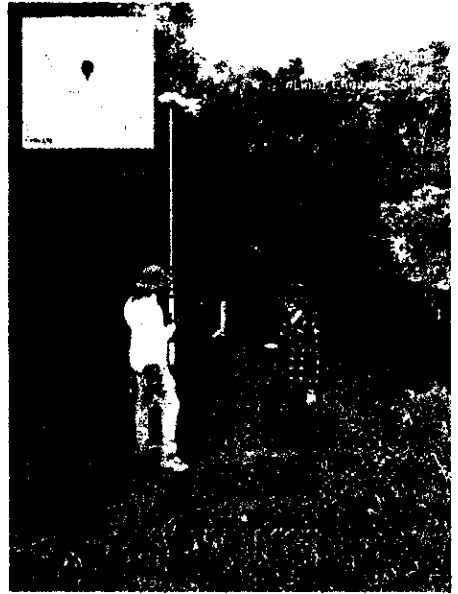
RD MONTAÑA

RD MONTAÑA

NOVIEMBRE DE 2011
1:3000
1 1 0







N=984750



**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE**

LOCALIZACION GENERAL



N=984500
E=876000

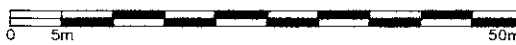
LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

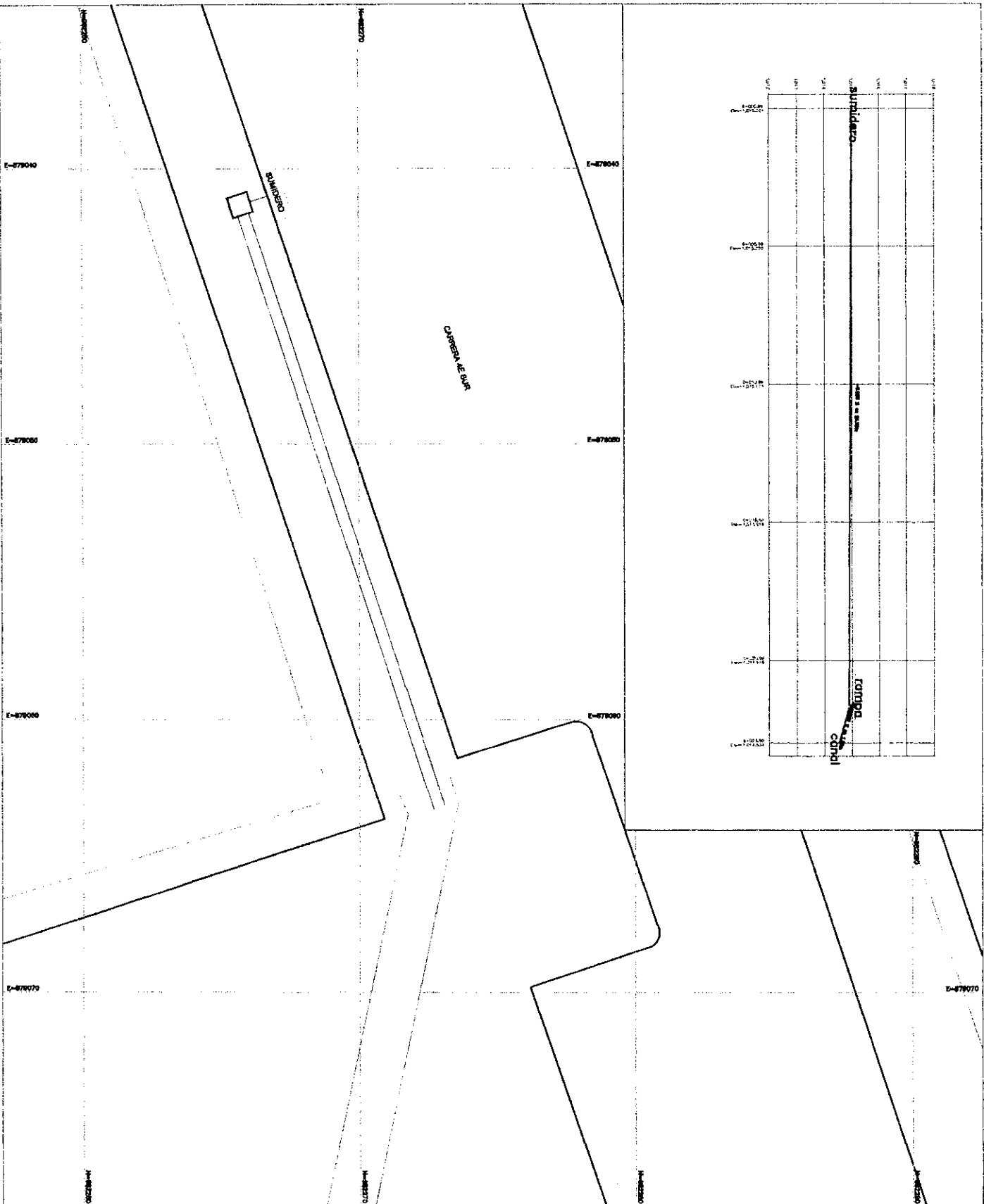
Grid unit: International meter
Longitude of origin: 75° 04' 39.596" West Degrees
Latitude of origin: 04° 22' 20.805" North Degrees

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO LA CIMA
CONSTRUCCION RED AGUAS LLUVIAS

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

ESTACION	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA
1	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
3	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
4	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
5	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
6	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
7	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
8	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
10	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00



DEPARTAMENTO DEL TOULALBA
MUNICIPIO DE ISAACORE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

ORIGEN DE COORDENADAS

El presente plano se elabora en virtud de los datos suministrados por el cliente, los cuales se han verificado en el terreno por el ingeniero responsable de la obra, quien garantiza la exactitud de los datos suministrados.

RICARDO VILLANUEVA M.
INGENIERO EN CIVIL

PLANTA Y PERFILES LONGITUDINAL

BARRIO LA OMA

CONVERSIONES GENERALES

PARA SU APLICACION
 PARA SU APLICACION
 PARA SU APLICACION

1:75
NOVIEMBRE DE 2011
1 1 0



N=982290

**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE**

LOCALIZACION GENERAL



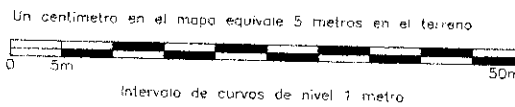
LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

N=982280

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA



ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO SECCION
QUEBRADA LA ARENOSA

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

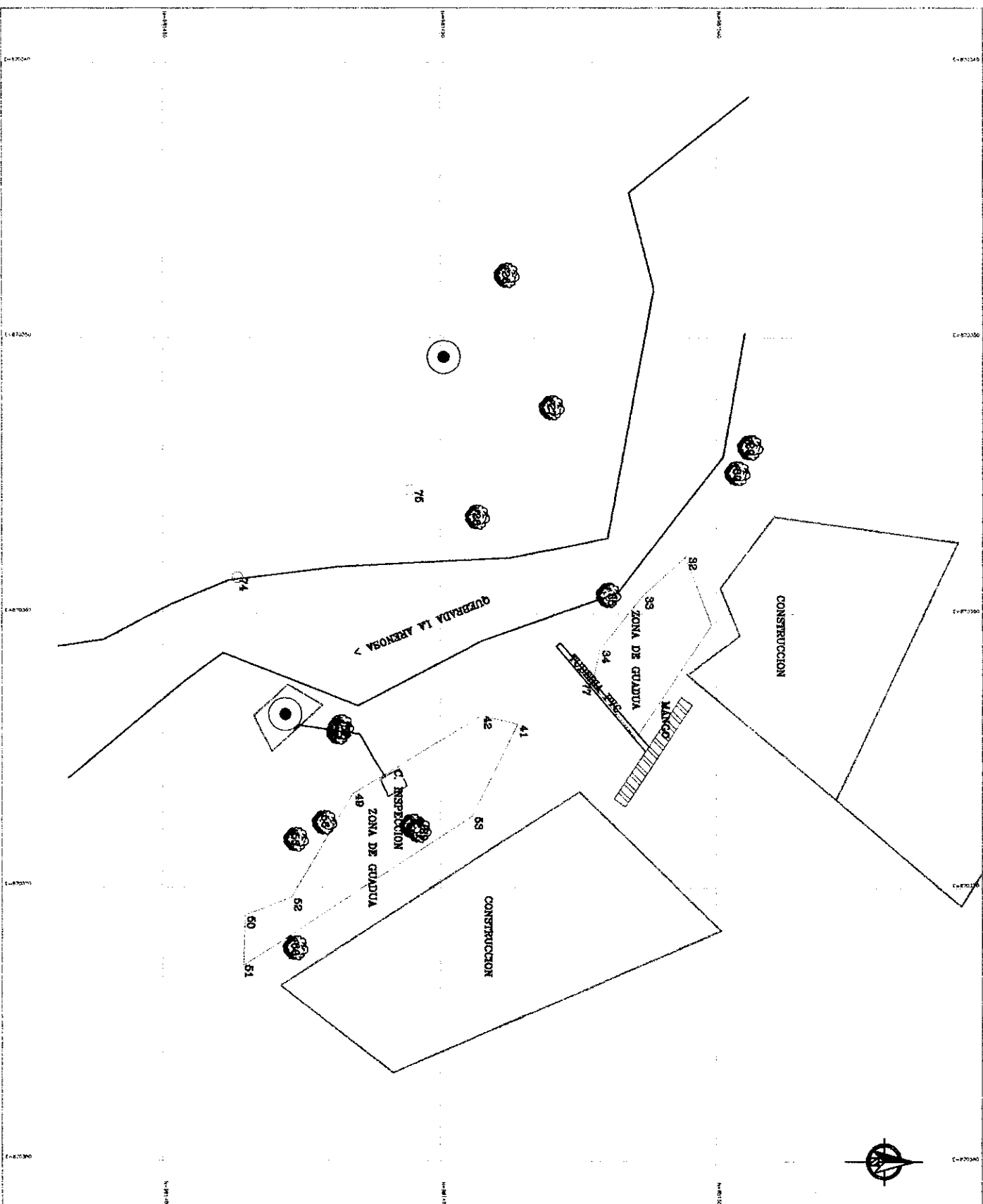
QUEBRADA LA ARENOSA

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	981493.853	870351.264	1236.000	D1
3	981480.685	870364.584	1234.784	D2
4	981478.235	870370.825	1234.894	TOP
5	981476.574	870365.999	1234.224	NA
6	981480.750	870362.489	1234.284	NA
7	981484.116	870366.864	1234.776	TOP
8	981483.267	870363.706	1234.643	PZ
9	981484.485	870362.583	1234.487	PZ
10	981483.916	870365.013	1234.676	PZ
11	981485.729	870363.317	1234.885	PZ
12	981487.768	870363.882	1234.850	TOP
13	981487.028	870363.342	1234.759	NA
14	981486.311	870358.301	1234.709	NA
15	981482.381	870358.794	1234.292	NA
16	981490.118	870350.683	1236.216	PZ
17	981492.526	870357.974	1234.719	NA
18	981496.072	870357.261	1234.779	NA
19	981497.751	870348.218	1235.055	NA
20	981496.840	870344.722	1235.342	NA
21	981501.150	870341.262	1235.105	NA
22	981501.028	870349.825	1235.181	NA
23	981500.261	870354.277	1234.999	NA
24	981496.455	870359.217	1234.907	NA
25	981491.515	870360.978	1234.770	NA
26	981492.399	870347.711	1235.921	ARB
27	981494.048	870352.528	1236.051	ARB
28	981491.348	870356.496	1235.391	ARB
29	981501.219	870353.954	1244.225	ARB
30	981500.763	870354.888	1244.187	ARB
31	981502.069	870356.448	1246.062	CONS
32	981498.939	870357.902	1244.959	GUADUA
33	981497.357	870359.326	1243.414	GUADUA
34	981495.784	870361.284	1243.309	GUADUA
35	981496.100	870359.323	1243.801	ARB
36	981500.150	870359.064	1247.215	CONS
37	981500.849	870360.774	1246.760	CONS
38	981499.056	870362.154	1246.871	CONS
39	981489.219	870367.917	1244.716	ARB
40	981495.162	870366.446	1246.915	CONS
41	981492.811	870364.011	1244.361	GUADUA

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
42	981491.491	870363.692	1241.730	GUADUA
43	981503.567	870350.215	1240.709	TOP
44	981499.432	870355.680	1241.485	TOP
45	981497.624	870359.111	1242.192	TOP
46	981492.895	870363.748	1243.470	TOP
47	981489.418	870363.586	1240.010	TOP
49	981486.857	870366.536	1241.437	GUADUA
50	981482.953	870371.018	1243.314	GUADUA
51	981482.871	870372.817	1245.658	GUADUA
52	981484.613	870370.360	1244.881	GUADUA
53	981491.174	870367.373	1246.803	GUADUA
54	981484.271	870373.558	1247.423	CONS
55	981484.787	870368.250	1241.336	ARB
56	981485.822	870367.617	1243.092	ARB
57	981486.417	870364.123	1240.698	ARB
58	981486.335	870364.310	1238.195	ARB
59	981488.990	870367.751	1244.456	ARB
60	981484.741	870372.195	1246.065	ARB
61	981480.377	870359.626	1234.347	NA
62	981477.837	870360.944	1234.348	NA
63	981476.193	870361.195	1234.354	NA
64	981487.090	870364.376	1235.000	TUBO
65	981481.330	870369.503	1237.479	TOP
66	981483.170	870368.142	1238.755	TOP
67	981484.086	870367.278	1239.440	TOP
68	981486.956	870365.381	1240.852	TOP
69	981488.541	870363.720	1239.770	TOP
70	981487.826	870366.019	1242.449	CAJA
71	981488.501	870365.633	1242.357	CAJA
72	981488.124	870366.648	1242.580	CAJA
73	981487.698	870365.452	1242.023	TUBO
74	981482.692	870358.691	1235.602	GUADUA
75	981489.000	870355.470	1234.766	GUADUA
76	981494.282	870361.115	1246.740	TUBERIA
77	981495.519	870362.568	1247.050	TUBERIA
78	981498.859	870359.199	1245.244	TOP
79	981500.838	870356.739	1245.511	TOP
80	981503.124	870352.995	1245.344	TOP
81	981498.228	870359.343	1245.732	TOP
82	981496.248	870362.143	1245.568	TOP
83	981495.809	870363.172	1244.385	TOP
84	981493.237	870364.853	1244.221	TOP



DEPARTAMENTO DEL TOLEMA
MUNICIPIO DE IBAGUÉ
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA GRAFICA

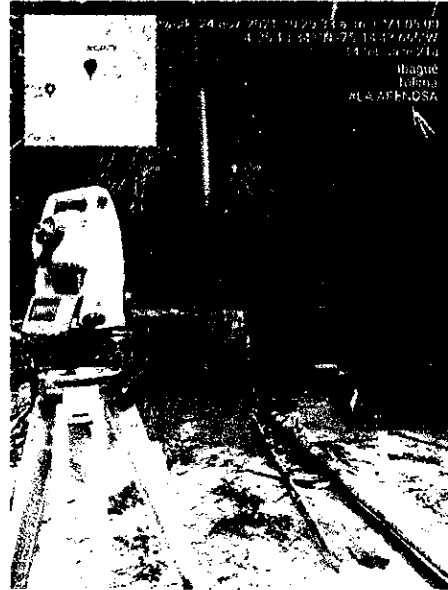
ORIGEN DE COORDENADAS
DATUM: UTM
PROYECTO: ...

PROYECTO DE ...
...
...

DEPARTAMENTO DEL TOLEMA
MUNICIPIO DE IBAGUÉ
QUEBRADA LA ARENOSA
BARROBLANCOS

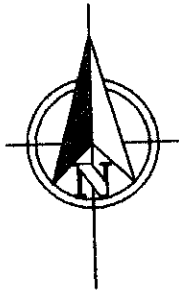
CONVENIONES GENERALES
ABRIL
ZONA DE GUARDIA
CONSTRUCCION
MARCO
INSPECCION
TUBERIA
MARCOS

NOVIEMBRE DE 2021
1:75





E=870380



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL

N=981500



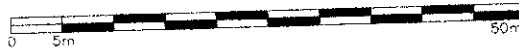
LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO VIADUCTO II
LINEA FASE I

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3



DEPARTAMENTO DEL TOCUMÁ
MUNICIPIO DE BAQUE

LOCALIZACIÓN GENERAL



LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA GRÁFICA

El territorio de este municipio, limitado por el norte, el sur, el este y el oeste, se encuentra en el departamento de Tolima, Colombia.

ORIGEN DE COORDENADAS

Las coordenadas de este municipio son las siguientes:
Norte: 4° 30' 00" N
Sur: 4° 15' 00" S
Este: 75° 30' 00" W
Oeste: 76° 00' 00" W

REGLAMENTO MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL TOCUMÁ

LÍNEA BASE 1

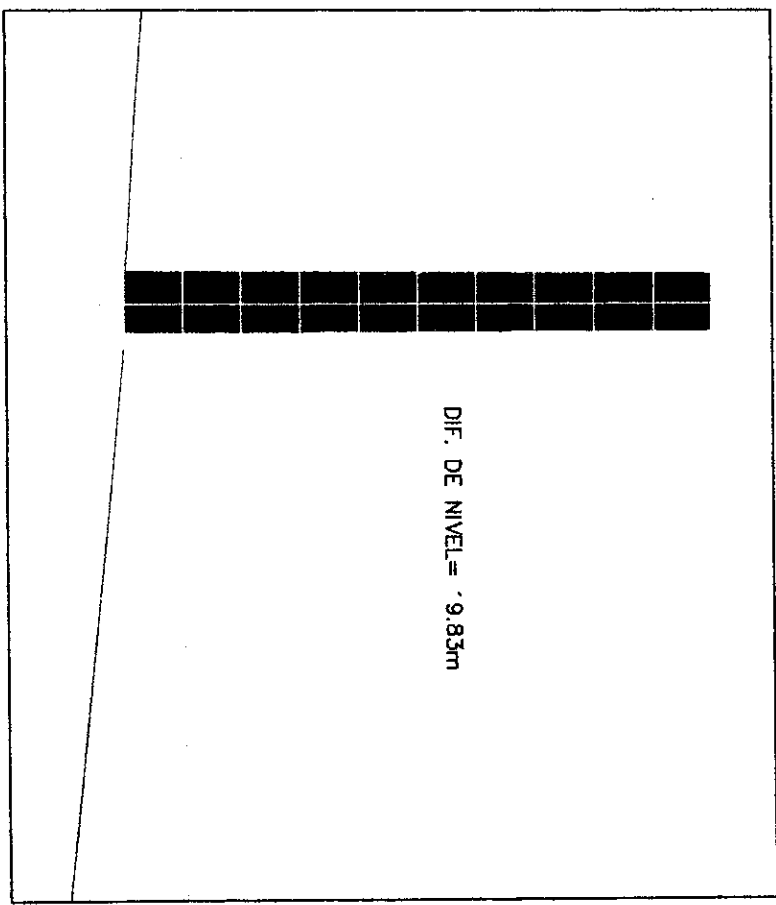
VIAJECOS 2

CONVENIONES GENERALES

NOVIEMBRE DE 2021
1:100

DIFERENCIA DE NIVEL

- 1480
- 1478
- 1476
- 1474
- 1472
- 1470
- 1468
- 1466
- 1464
- 1462
- 1460
- 1458
- 1456



ABSCISA	K0+000	K0+010	K0+020	K0+030
COTA TERRENO	1458.66	1477.85	1457.14	1456.08
				1456.03 K0+030.41



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUÉ
LOCALIZACIÓN GENERAL



LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA GRÁFICA

ORDEN DE CONTENIDOS

1. DATOS GENERALES
2. ANTECEDENTES
3. OBJETIVOS
4. JUSTIFICACIÓN
5. MARCO LEGAL
6. METODOLOGÍA
7. RESULTADOS
8. CONCLUSIONES
9. RECOMENDACIONES

RICARDO VILLANUEVA
INGENIERO DE OBRAS CIVILES

LINEA BASE 1

VIA AERTE 2

CONVENCIÓNES GENERALES

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO CALUCAIMA
SECCION QUEBRADA CHEMBE

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

"QUEBRADA CHEMBE"

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	984369.379	881407.003	944.005	GPS15
2	984424.935	881437.968	947.339	GPS16
26	984353.102	881388.050	942.437	D1
47	984353.109	881364.782	942.047	D2
57	984323.147	881360.500	940.039	D3
226	984353.102	881388.061	942.427	D1
227	984348.652	881366.700	941.917	CONS
228	984347.475	881364.577	941.919	CONS
229	984348.417	881364.062	939.562	FONDO
230	984349.259	881366.011	939.682	FONDO
231	984347.578	881364.590	939.464	FONDO
232	984348.570	881366.601	939.697	FONDO
233	984356.881	881357.445	940.400	FONDO
234	984356.573	881360.341	940.209	FONDO
235	984373.691	881345.590	942.604	D11
236	984356.544	881360.635	941.956	PNT
237	984356.596	881357.461	941.972	PNT
238	984361.846	881355.750	941.988	PNT
239	984361.567	881359.182	941.958	PNT
240	984365.655	881350.159	940.875	FONDO
241	984365.817	881348.796	942.400	TOP
242	984365.078	881343.532	942.885	TOP
243	984353.107	881364.784	942.038	D2
245	984367.972	881345.993	943.037	TOP
246	984367.620	881348.418	942.735	TOP
247	984368.543	881350.199	941.915	TOP
248	984368.383	881350.851	941.422	FONDO
249	984368.168	881351.973	941.586	FONDO
250	984367.690	881354.671	941.632	TOP
251	984367.963	881357.121	941.829	TOP
252	984361.648	881359.021	940.822	FONDO
253	984362.973	881356.308	940.823	FONDO
254	984362.243	881355.278	940.739	FONDO
255	984361.481	881356.058	940.782	FONDO
256	984364.034	881357.455	941.227	TOP
257	984365.175	881358.538	941.424	TOP
258	984366.652	881356.674	941.372	TOP
259	984366.008	881354.028	941.163	TOP
260	984365.313	881352.356	940.742	FONDO
261	984377.611	881344.988	942.129	TOP

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
262	984376.926	881348.846	941.840	TOP
263	984376.671	881351.111	941.493	FONDO
264	984389.315	881347.595	943.401	D12
265	984377.141	881353.729	941.618	FONDO
266	984377.442	881354.813	942.203	TOP
267	984377.628	881356.489	942.818	TOP
268	984378.783	881358.888	942.928	TOP
269	984385.770	881345.711	943.735	TOP
270	984387.473	881356.298	943.664	TOP
271	984386.171	881348.253	943.601	TOP
272	984386.942	881349.578	942.608	FONDO
273	984386.471	881354.481	943.302	TOP
274	984385.309	881353.272	942.279	FONDO
275	984390.781	881345.408	943.523	TOP
276	984390.853	881346.324	943.002	FONDO
277	984393.733	881351.528	943.988	TOP
278	984393.156	881349.190	942.985	FONDO
279	984395.246	881354.669	945.118	TOP
281	984409.065	881333.228	945.556	D13
282	984397.610	881339.433	945.133	TOP
283	984404.880	881335.839	945.124	TOP
284	984403.807	881334.429	946.789	TOP
285	984397.838	881340.678	943.825	FONDO
286	984406.316	881337.465	944.479	FONDO
287	984400.400	881343.910	943.857	FONDO
288	984407.745	881339.823	944.764	FONDO
289	984401.185	881344.288	944.377	TOP
290	984404.126	881347.564	945.965	TOP
292	984408.281	881340.467	946.366	TOP
293	984408.559	881344.122	946.493	TOP
294	984426.396	881321.583	947.104	D14
295	984417.386	881337.931	947.491	TOP
296	984415.724	881335.314	947.274	TOP
297	984414.310	881334.208	945.190	FONDO
298	984412.030	881331.896	945.129	FONDO
299	984410.965	881330.926	945.734	TOP
300	984409.679	881329.271	947.886	TOP
302	984450.898	881304.595	948.677	D15
303	984422.970	881324.199	946.072	FONDO
304	984424.528	881325.468	946.492	FONDO
305	984425.581	881326.684	946.784	TOP
306	984422.605	881322.458	946.801	TOP
307	984426.920	881329.290	948.164	TOP
308	984429.108	881334.644	948.564	TOP
309	984421.895	881320.170	948.091	TOP
310	984419.227	881318.093	950.254	TOP

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
311	984437.366	881320.329	949.244	TOP
312	984436.701	881319.855	947.472	TOP
313	984435.689	881318.204	947.539	FONDO
314	984430.088	881312.640	950.612	TOP
315	984431.124	881314.431	949.130	TOP
317	984433.088	881315.627	947.567	FONDO
318	984432.691	881315.069	948.012	TOP
319	984445.260	881307.147	948.104	FONDO
320	984444.449	881305.562	948.168	FONDO
321	984443.570	881304.278	948.641	TOP
322	984443.426	881304.102	949.827	TOP
323	984441.942	881302.165	952.311	TOP
324	984445.943	881309.932	948.464	TOP
325	984445.970	881312.111	948.860	TOP
326	984458.147	881303.626	953.281	TOP
327	984451.396	881309.487	948.661	TOP
328	984450.135	881311.677	949.339	TOP
329	984452.304	881309.350	948.352	FONDO
330	984453.666	881307.802	948.184	FONDO
331	984454.281	881306.620	950.449	TOP
332	984457.557	881313.514	948.671	FONDO
333	984458.085	881313.310	949.309	TOP
334	984461.263	881323.469	949.639	D16
335	984454.528	881314.260	948.325	FONDO
336	984453.925	881314.260	948.859	TOP
337	984452.738	881314.537	949.556	TOP
338	984460.942	881309.638	953.015	TOP
340	984492.359	881330.388	950.544	D17
341	984460.303	881321.816	949.511	TOP
342	984460.789	881321.357	950.786	TOP
343	984457.116	881323.167	949.009	FONDO
344	984455.202	881324.323	948.994	FONDO
345	984471.008	881325.743	949.409	FONDO
346	984470.671	881328.105	949.254	FONDO
347	984470.743	881328.725	949.637	TOP
348	984470.473	881329.772	950.599	TOP
349	984453.544	881374.776	950.358	TOP
350	984471.265	881325.117	949.775	TOP
351	984471.215	881324.095	951.455	TOP
352	984450.261	881325.523	949.239	TOP
353	984450.274	881325.521	949.904	TOP
354	984481.617	881329.112	949.454	FONDO
355	984481.600	881329.662	949.958	TOP
356	984481.046	881331.614	951.624	TOP
358	984514.875	881330.403	952.503	D17
359	984481.931	881326.910	949.496	FONDO

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
360	984482.013	881326.197	950.099	TOP
361	984483.668	881322.262	953.906	TOP
362	984494.242	881322.038	953.709	TOP
363	984493.300	881325.181	951.412	TOP
364	984492.363	881327.695	950.051	FONDO
365	984506.094	881329.766	950.632	TOP
366	984506.465	881331.233	950.235	FONDO
367	984507.113	881333.231	950.260	FONDO
368	984492.524	881331.835	950.170	FONDO
369	984492.674	881333.849	951.830	TOP
370	984492.987	881337.838	952.153	TOP
371	984506.461	881334.557	950.848	TOP
373	984505.841	881336.613	952.156	TOP
374	984514.014	881324.967	951.634	FONDO
375	984506.991	881328.280	951.808	TOP
376	984512.922	881323.986	954.805	TOP
377	984507.307	881325.361	954.244	TOP
378	984514.612	881328.071	951.393	FONDO
379	984516.562	881329.559	952.000	TOP
380	984517.147	881331.309	952.407	TOP
381	984517.031	881332.282	951.888	TOP
382	984517.960	881334.549	951.589	CNL
383	984518.151	881334.824	951.178	FONDO
384	984518.697	881336.820	951.128	FONDO
385	984518.712	881337.020	951.612	CNL
386	984519.243	881321.694	952.378	TOP
387	984520.295	881322.487	951.560	FONDO
388	984521.928	881323.694	951.397	FONDO
389	984522.908	881324.093	951.898	TOP
390	984524.756	881324.976	952.209	TOP
391	984526.452	881326.831	952.613	TOP
392	984513.753	881337.400	951.449	CNL
393	984513.711	881337.044	951.051	FONDO
394	984514.527	881334.906	951.181	FONDO
395	984514.575	881334.641	951.317	CNL
396	984516.168	881319.701	954.862	TOP
397	984522.422	881333.171	951.910	CNI
398	984522.632	881333.815	951.872	FONDO
399	984522.850	881334.467	951.754	FONDO
400	984522.802	881334.804	952.332	CNL
401	984528.953	881335.103	953.591	CNL
402	984528.970	881335.419	953.560	FONDO
403	984528.249	881336.278	953.308	FONDO
404	984528.214	881336.537	954.170	CNL



DEPARTAMENTO DEL TOULMA
MUNICIPIO DE IBANETA
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
MUNICIPIO DE IBANETA

**LOCALIZACION GENERAL
PLANTA**

ESCALA GRÁFICA



OPCIÓN DE COORDENADAS

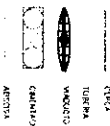
U.T.M. 18 Q - Zona 17 - Hemisferio Sur - 84
Escala de 1:500
Elaborado por: Oficina de Planificación Municipal
Aprobado por: Concejo Municipal
Fecha de elaboración: 10 de octubre de 2001

RICARDO VILLANUEVA M
LIC. EN DISEÑO GRÁFICO

QUEBALDA GONZALEZ

BARBARA CALACAMA

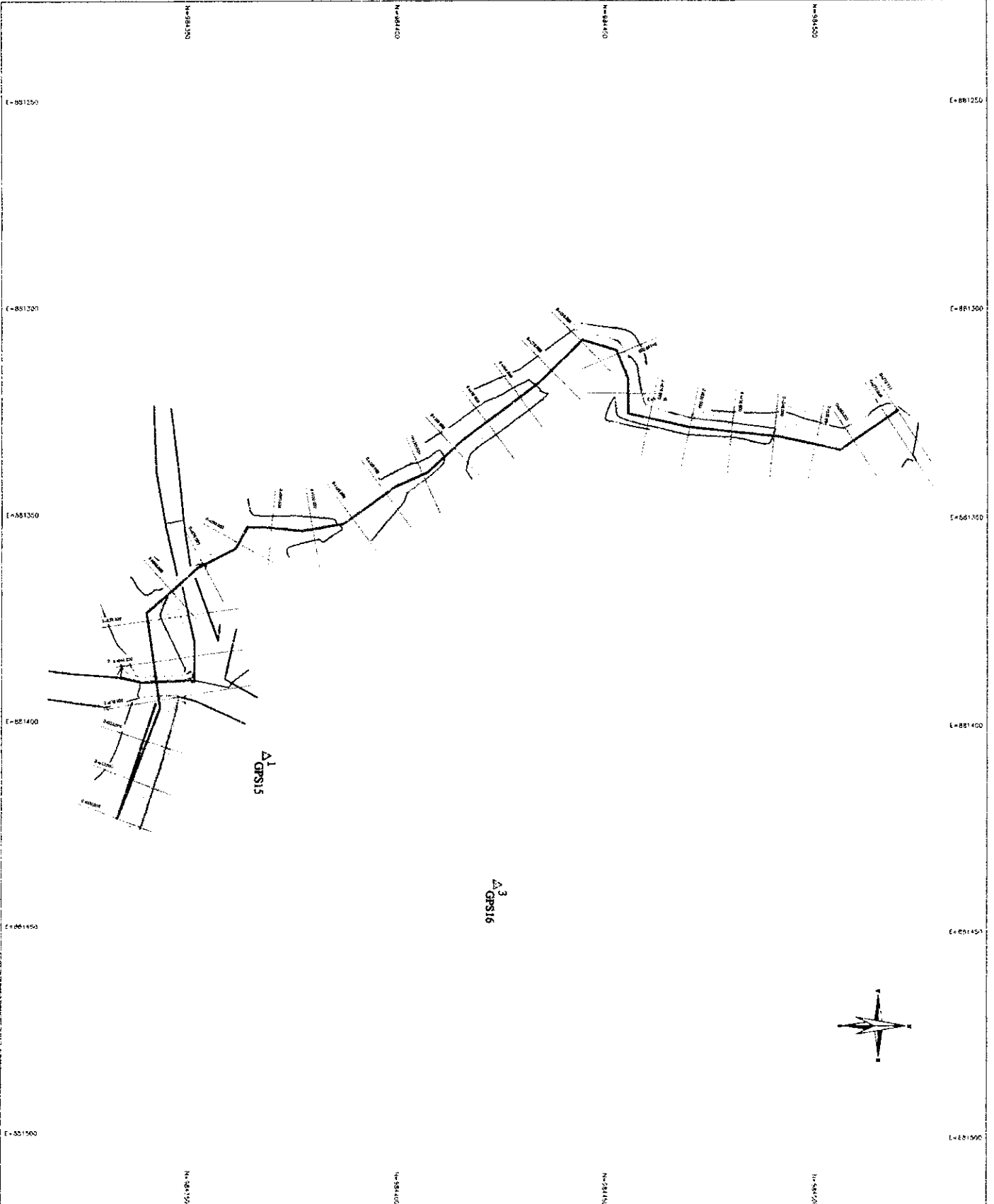
CONVENIENCIAS GENERALES



CLAVES DE COLECCION

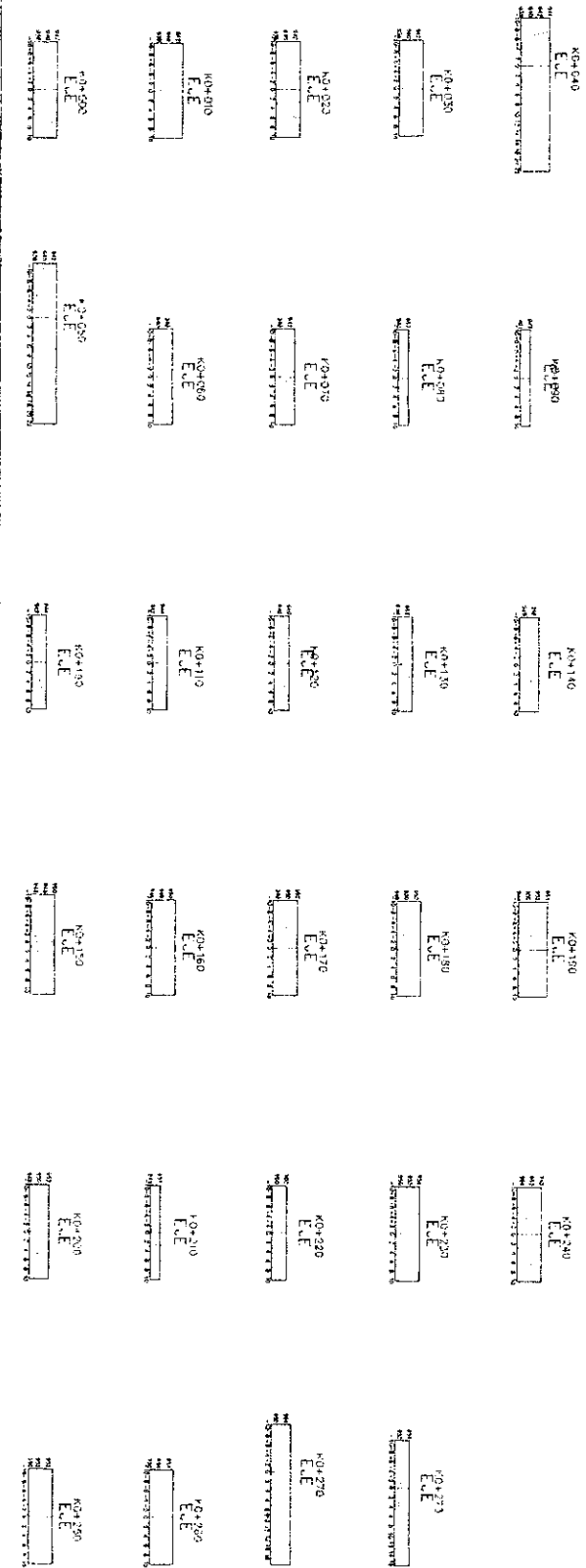
OCTUBRE DE 2001

1:500
1 2 0



PERFIL QUEBRADA 2

ABSCISA	COTA TERRENO
90+00	554.556
90+10	538.249
90+20	522.495
90+30	505.994
90+40	493.727
90+50	484.282
90+60	475.559
90+70	468.972
90+80	460.785
90+90	451.513
91+00	441.258
91+10	442.788
91+20	443.698
91+30	444.624
91+40	445.526
91+50	445.928
91+60	446.360
91+70	447.155
91+80	448.122
91+90	449.234
92+00	448.765
92+10	449.093
92+20	449.522
92+30	449.465
92+40	450.028
92+50	450.205
92+60	450.748
92+70	451.450
92+72.93	451.467



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BACOTE
LOCALIZACIÓN GENERAL



LOCALIZACIÓN GENERAL
PLANTA

ESCALA GRÁFICA

ORIGEN DE COORDENADAS

RODO VILLANUEVA
RODO VILLANUEVA
RODO VILLANUEVA

QUEBRADA CERROS
BARRIO CUCUCUMA

CONDICIONES GENERALES



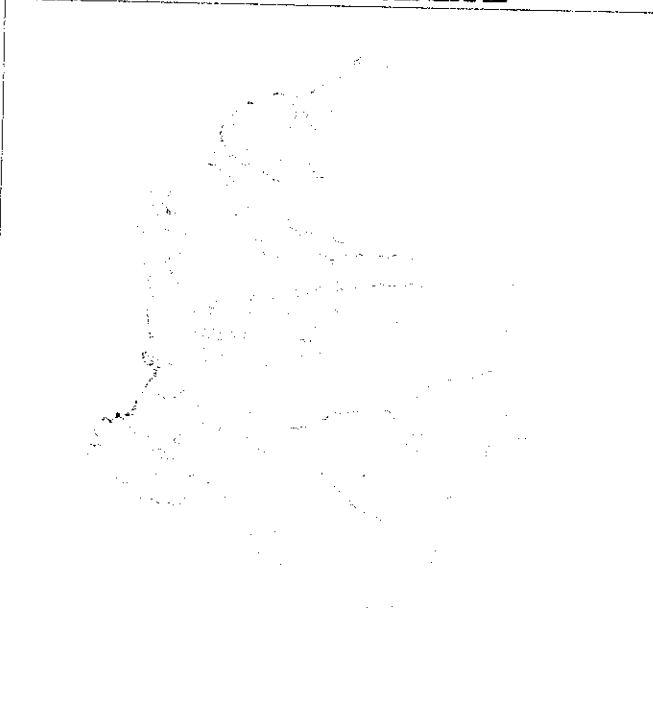
1:600
OCTUBRE DE 2011
1 de 2





DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL
PLANTA

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal: EGM-96

- 954
- 953
- 952
- 951
- 950
- 949
- 948
- 947
- 946
- 945
- 944
- 943
- 942
- 941
- 940
- 939
- 938

K0+260

K0+270

K0+272.93

950.748

951.450

951.467

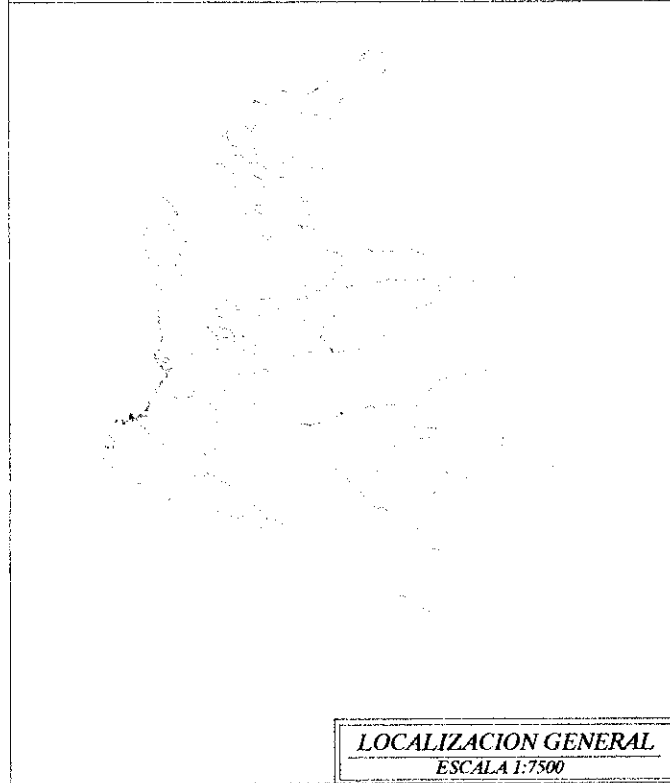
E=881500



**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE**

LOCALIZACION GENERAL

N=984500



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

**LOCALIZACION GENERAL
PLANTA**

N=984450

ESCALA GRAFICA

Un centímetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal EGM-96

INFORME DE ACTIVIDADES
CONTRATO N°124 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2021

LEVANTAMIENTO BARRIO CALUCAIMA
SECCION RIO ALVARADO

CONTRATISTA RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL
ACTA PARCIAL N°3

"RIO ALVARADO"

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

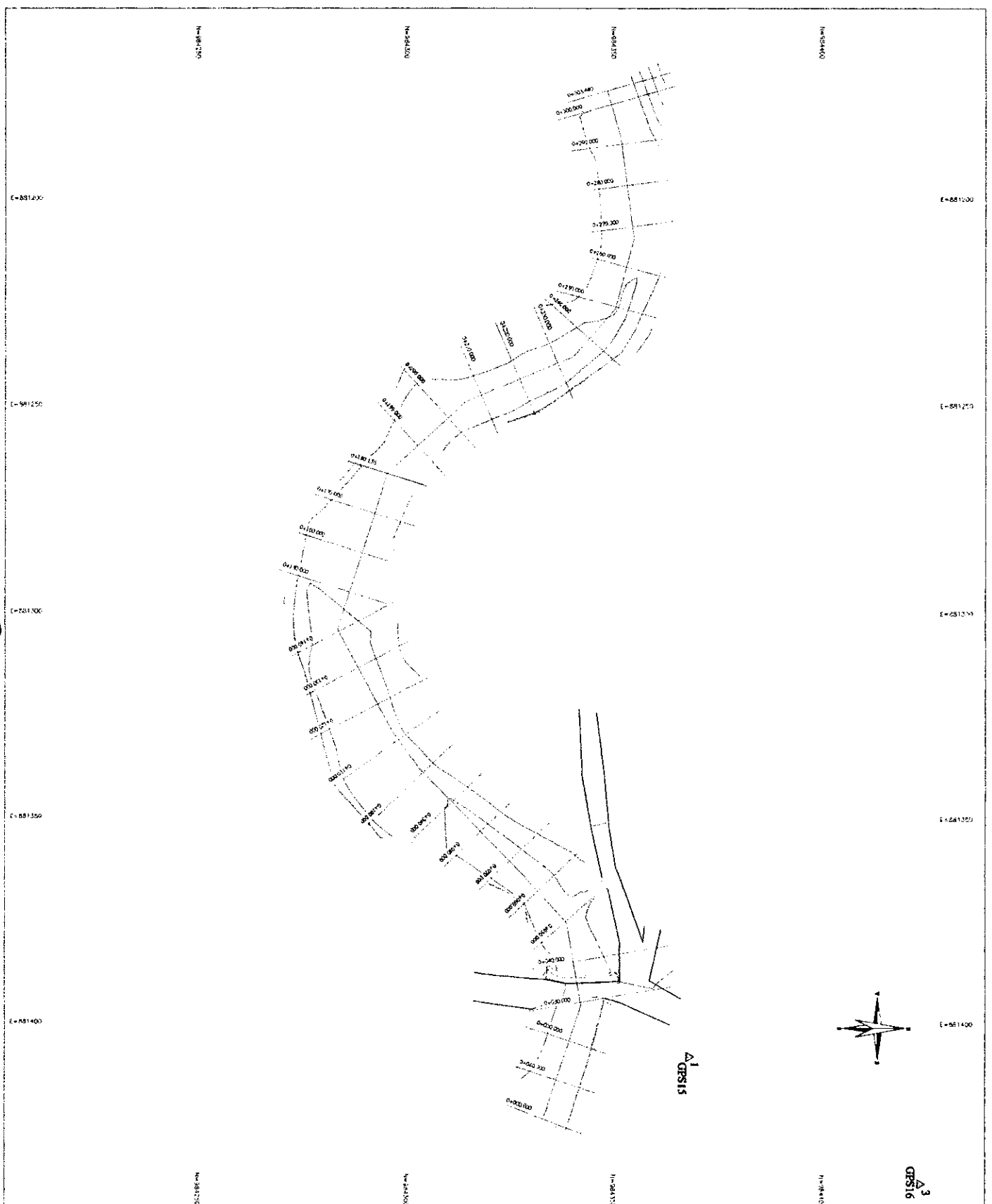
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	984369.379	881407.003	944.005	GPS15
2	984424.935	881437.968	947.339	GPS16
3	984424.939	881437.970	947.352	GPS16
4	984364.680	881399.219	943.039	BV
5	984367.415	881392.974	942.949	BV
6	984359.756	881388.478	942.384	BV
7	984358.254	881379.201	942.069	BV
8	984349.684	881366.226	942.048	BV
9	984352.591	881379.424	942.140	BV
10	984352.557	881388.686	942.493	BV
11	984352.825	881393.850	942.572	BV
12	984348.138	881392.558	942.546	PNT
13	984339.995	881392.978	942.525	PNT
14	984339.631	881389.354	942.506	PNT
15	984348.215	881389.011	942.543	PNT
16	984352.214	881388.017	942.633	ANDEN
17	984351.774	881386.824	942.604	ANDEN
18	984349.950	881387.420	942.814	ANDEN
19	984350.041	881388.631	942.835	ANDEN
20	984339.810	881389.125	942.776	ANDEN
21	984339.483	881387.936	942.795	ANDEN
22	984336.332	881387.043	942.742	ANDEN
23	984336.092	881388.310	942.734	ANDEN
24	984335.052	881385.492	942.473	ANDEN
25	984334.826	881388.048	942.509	ANDEN
26	984353.102	881388.050	942.437	D1
28	984331.368	881395.492	942.245	BV
29	984334.286	881388.222	942.382	BV
30	984323.489	881387.435	942.246	BV
31	984317.546	881386.773	942.275	BV
32	984317.253	881393.604	942.248	BV
33	984325.855	881394.761	942.212	BV
34	984349.510	881365.985	942.102	BV
35	984352.813	881363.931	942.108	PNT
36	984349.563	881366.209	942.099	PNT
37	984348.397	881363.453	942.102	PNT
38	984351.599	881361.061	942.100	PNT
39	984350.018	881351.074	942.459	BV
40	984345.734	881351.612	942.469	BV
41	984343.421	881338.686	942.901	BV

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
42	984348.706	881337.461	942.982	BV
43	984346.920	881323.238	943.725	BV
44	984342.756	881322.539	943.768	BV
45	984358.578	881375.327	941.886	BV
46	984362.508	881376.291	941.854	BV
47	984353.109	881364.782	942.047	D2
48	984348.640	881363.890	942.091	PNT
49	984349.458	881365.962	942.105	PNT
50	984352.729	881363.678	942.109	PNT
51	984351.797	881361.336	942.104	PNT
52	984348.368	881364.245	939.649	FONDO
53	984349.314	881366.022	939.695	FONDO
54	984351.921	881361.533	939.933	FONDO
55	984352.323	881362.533	939.566	FONDO
56	984348.674	881366.710	941.949	OBRA
57	984323.147	881360.500	940.038	D3
58	984323.793	881413.600	942.308	PZ
59	984322.499	881412.867	942.318	TOP
60	984327.870	881417.621	939.380	TOP
61	984331.339	881420.821	938.347	FONDO
62	984337.190	881424.294	937.499	FONDO
63	984341.395	881425.285	941.853	TOP
64	984340.215	881393.281	938.654	FONDO
65	984344.480	881392.963	938.577	FONDO
66	984348.179	881392.839	938.581	FONDO
67	984349.732	881394.283	942.478	TOP
68	984335.581	881394.871	941.162	TOP
69	984339.559	881387.698	939.156	FONDO
70	984344.414	881387.384	938.487	FONDO
71	984349.235	881387.147	938.895	FONDO
72	984351.889	881385.863	941.595	TOP
73	984335.981	881385.661	943.870	MURC
74	984336.677	881385.374	940.286	TOP
75	984339.957	881384.937	938.802	FONDO
76	984332.078	881380.917	940.396	TOP
77	984332.246	881381.231	943.405	MURO
78	984351.849	881386.178	942.787	TOP
79	984335.503	881379.149	939.649	TOP
80	984350.408	881385.779	940.068	TOP
81	984337.984	881377.959	938.705	FONDO
82	984346.452	881385.210	938.659	FONDO
84	984328.996	881369.318	944.346	MURO
85	984328.969	881369.164	940.059	TOP
86	984331.157	881367.048	939.198	FONDO
87	984333.594	881364.953	939.081	FONDO
88	984337.160	881361.449	940.336	TOP


PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
89	984341.689	881356.561	942.875	TOP
90	984321.093	881337.614	944.152	TOP
91	984319.954	881342.549	943.597	TOP
92	984317.717	881345.061	941.222	TOP
93	984316.137	881347.945	939.743	FONDO
94	984314.427	881349.864	939.798	FONDO
95	984310.551	881356.452	940.007	TOP
96	984308.980	881359.039	940.549	TOP
97	984308.482	881358.965	946.415	MURO
98	984300.625	881354.220	946.615	MURO
99	984300.468	881354.068	940.915	TOP
100	984342.571	881365.929	940.644	TOP
101	984343.404	881367.480	939.623	FONDO
102	984345.208	881369.523	939.602	FONDO
103	984345.390	881370.609	940.403	TOP
104	984344.311	881373.570	939.950	TOP
105	984343.475	881373.484	939.123	FONDO
106	984278.062	881310.974	942.489	D4
107	984341.318	881367.500	940.338	TOP
108	984339.456	881370.552	938.741	FONDO
109	984304.667	881339.354	940.340	FONDO
110	984302.859	881340.917	940.352	FONDO
111	984306.092	881337.029	941.341	TOP
112	984295.266	881348.486	940.703	TOP
113	984308.754	881335.642	943.178	TOP
114	984313.162	881333.194	944.390	TOP
115	984293.326	881349.623	941.894	TOP
116	984294.608	881353.984	945.289	TOP
118	984287.258	881339.500	941.239	TOP
119	984283.292	881340.860	945.162	MURO
120	984294.886	881331.991	941.024	FONDO
121	984297.529	881329.925	941.050	FONDO
122	984299.304	881328.567	941.803	TOP
123	984301.375	881325.617	944.077	TOP
124	984299.842	881305.412	945.300	TOP
125	984293.184	881306.919	943.037	TOP
126	984292.187	881306.677	942.446	FONDO
127	984279.274	881308.544	941.686	FONDO
128	984278.582	881308.884	942.399	TOP
129	984295.581	881278.684	943.735	D5
130	984275.858	881309.256	942.717	TOP
131	984274.746	881310.369	945.728	TOP
132	984296.981	881293.519	944.436	TOP
133	984293.321	881292.786	942.749	TOP
134	984293.105	881293.009	942.705	FONDO
135	984298.348	881281.285	945.277	TOP

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
136	984294.385	881280.165	943.472	TOP
137	984293.927	881280.065	943.119	FONDO
138	984276.904	881293.921	942.446	FONDO
139	984276.072	881293.796	943.181	TOP
140	984284.290	881278.010	942.948	FONDO
141	984282.713	881277.599	943.440	TOP
142	984271.258	881296.434	947.615	TOP
143	984278.910	881277.056	944.009	TOP
144	984277.139	881277.012	945.263	TOP
145	984288.695	881266.091	944.298	TOP
146	984289.753	881266.946	943.427	TOP
147	984290.094	881267.202	943.012	FONDO
148	984285.876	881265.863	947.808	TOP
149	984298.477	881270.536	943.046	FONDO
150	984298.957	881270.814	943.967	TOP
151	984301.625	881272.422	945.104	TOP
152	984317.260	881242.187	944.758	D7
153	984304.776	881263.969	944.580	MALLA
154	984302.621	881262.785	943.439	TOP
155	984302.592	881262.646	943.438	TOP
156	984301.585	881261.872	943.141	FONDO
158	984298.031	881259.216	941.977	FONDO
159	984297.774	881259.070	943.865	TOP
160	984295.542	881258.020	944.927	TOP
161	984314.442	881255.771	945.430	MALLA
162	984294.061	881256.685	946.981	TOP
163	984314.202	881254.269	943.699	TOP
164	984313.486	881252.307	943.345	FONDO
165	984300.027	881240.141	947.707	TOP
166	984302.137	881242.012	945.429	TOP
167	984306.131	881247.019	944.112	TOP
168	984306.568	881248.040	943.433	FONDO
169	984332.614	881251.166	948.879	TOP
170	984332.191	881250.294	946.769	TOP
171	984330.852	881248.869	945.428	TOP
172	984329.348	881247.117	944.347	FONDO
173	984325.846	881239.454	944.477	FONDO
174	984324.141	881237.333	946.073	TOP
175	984340.413	881244.656	946.868	TOP
176	984341.746	881246.036	949.643	TOP
177	984339.605	881243.811	945.499	TOP
178	984321.588	881230.384	945.819	TOP
179	984339.483	881243.174	944.790	FONDO
180	984348.873	881237.208	945.802	D8
182	984331.096	881227.120	946.780	TOP
183	984333.916	881232.157	945.626	TOP

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
184	984335.213	881235.147	944.694	FONDO
185	984338.954	881219.800	949.138	TOP
186	984356.592	881231.237	947.915	TOP
187	984359.898	881231.996	950.303	TOP
188	984343.632	881227.380	945.723	TOP
189	984354.828	881228.482	946.041	TOP
190	984344.345	881228.495	945.021	FONDO
191	984353.640	881227.901	944.953	FONDO
192	984349.464	881233.965	944.556	FONDO
193	984350.366	881234.713	945.684	TOP
194	984349.236	881224.662	945.049	FONDO
195	984348.552	881224.053	945.570	TOP
196	984352.715	881236.212	947.466	TOP
197	984354.695	881238.167	949.833	TOP
198	984344.632	881220.734	947.386	TOP
199	984363.703	881211.689	946.882	TOP
200	984361.882	881211.495	946.095	MURO
201	984360.002	881211.644	945.408	TOP
202	984358.630	881211.349	945.032	FONDO
203	984354.141	881211.303	945.050	FONDO
204	984352.392	881211.226	945.531	TOP
205	984349.526	881210.425	946.374	TOP
206	984347.071	881210.231	948.067	TOP
207	984355.805	881175.927	946.550	D9
209	984361.442	881183.413	948.353	MURO
210	984359.584	881183.641	946.694	TOP
211	984357.945	881184.689	946.025	TOP
212	984356.356	881185.532	945.580	FONDO
213	984350.914	881187.899	945.687	FONDO
214	984349.978	881188.161	946.116	TOP
215	984361.878	881187.526	946.895	MURO
216	984344.501	881191.517	948.432	TOP
217	984363.647	881169.641	955.712	TOP
218	984362.167	881165.629	955.690	TOP
219	984354.942	881169.174	947.282	TOP
220	984338.545	881180.075	948.887	TOP
221	984352.523	881170.660	946.375	TOP
222	984342.086	881179.385	947.865	TOP
223	984349.488	881172.806	945.807	FONDO
224	984344.844	881179.427	946.526	TOP
225	984345.420	881177.869	946.064	FONDO



A3



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBADOUR
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
PLANTA

ESCALA: GRANDEA

OPUSCULO DE COORDENADAS
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBADOUR

Este documento es propiedad de la Oficina de Planeación y Desarrollo Municipal del Municipio de Ibadour. Toda reproducción o uso no autorizado sin el consentimiento escrito de la Oficina de Planeación y Desarrollo Municipal del Municipio de Ibadour, quedará sujeta a las sanciones de la ley.

- RIORDO VILLANUEVA M
- RIORDO VILLANUEVA M
- RO ALVARADO
- BARBO CALUCINDA

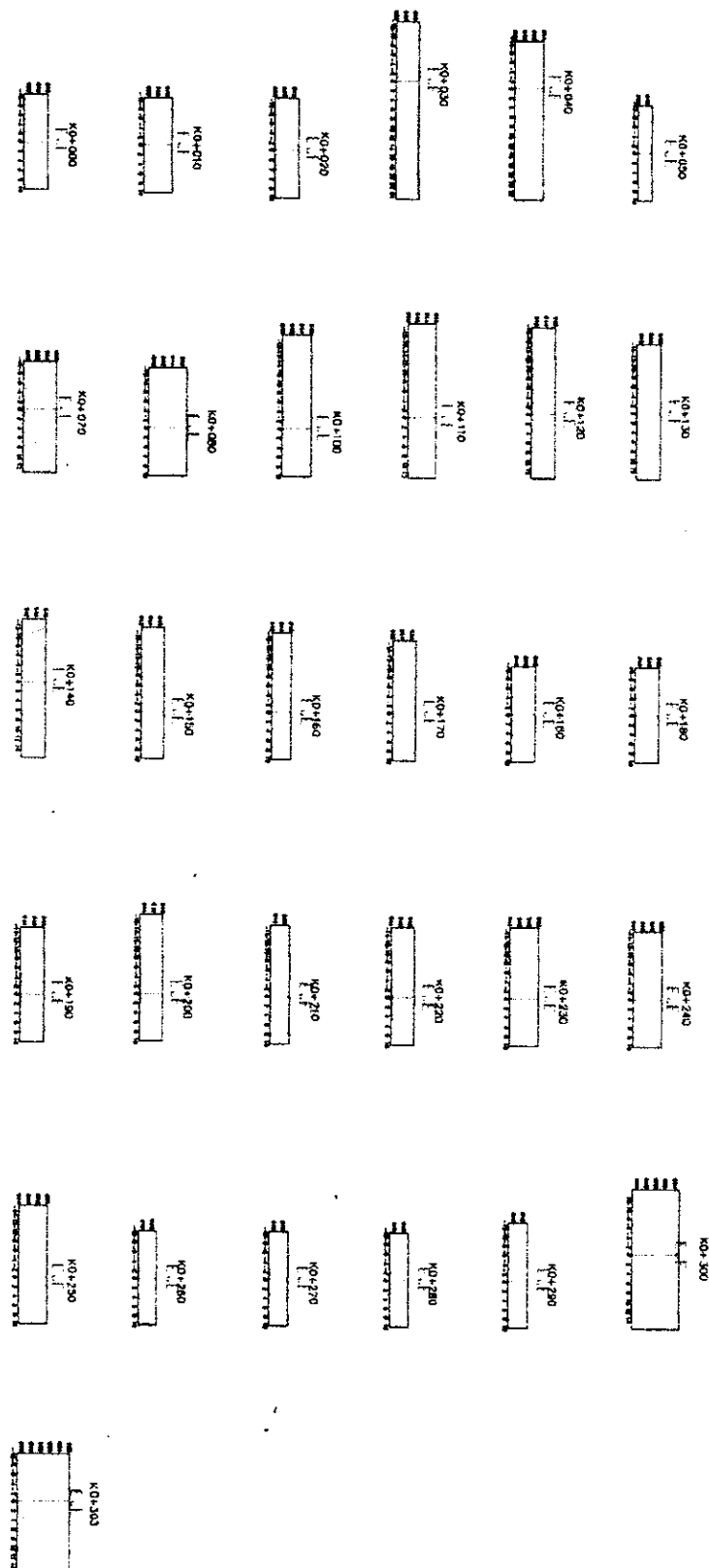
CONVENIENCIAS DE USUARIOS


- CEBOSA
- TIBERIA
- MARLETO
- CANTINEROS

1:500
OCTUBRE DE 2021
FOLIO 1 DE 2

PERFIL QUEBRADA 2

ABSCISA	COTA TERRENO
837.88	K0+00
838.35	K0+01.0
838.508	K0+020
838.618	K0+030
838.750	K0+040
838.798	K0+050
838.115	K0+060
838.282	K0+070
839.428	K0+080
839.856	K0+090
840.802	K0+100
841.384	K0+110
841.490	K0+120
841.880	K0+130
842.244	K0+140
842.586	K0+150
842.898	K0+160
843.078	K0+170
843.085	K0+180
843.20	K0+190
843.348	K0+200
843.832	K0+210
844.412	K0+220
844.730	K0+230
844.718	K0+240
845.00	K0+250
845.828	K0+260
845.164	K0+270
845.408	K0+280
845.654	K0+290
845.787	K0+300
845.807	K0+303.44




 DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
 MUNICIPIO DE TRAJASTE
 LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
PERFIL SECCIONES

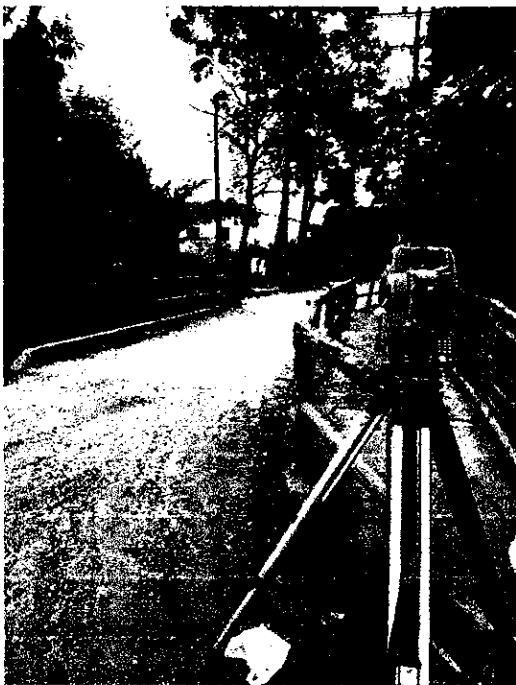
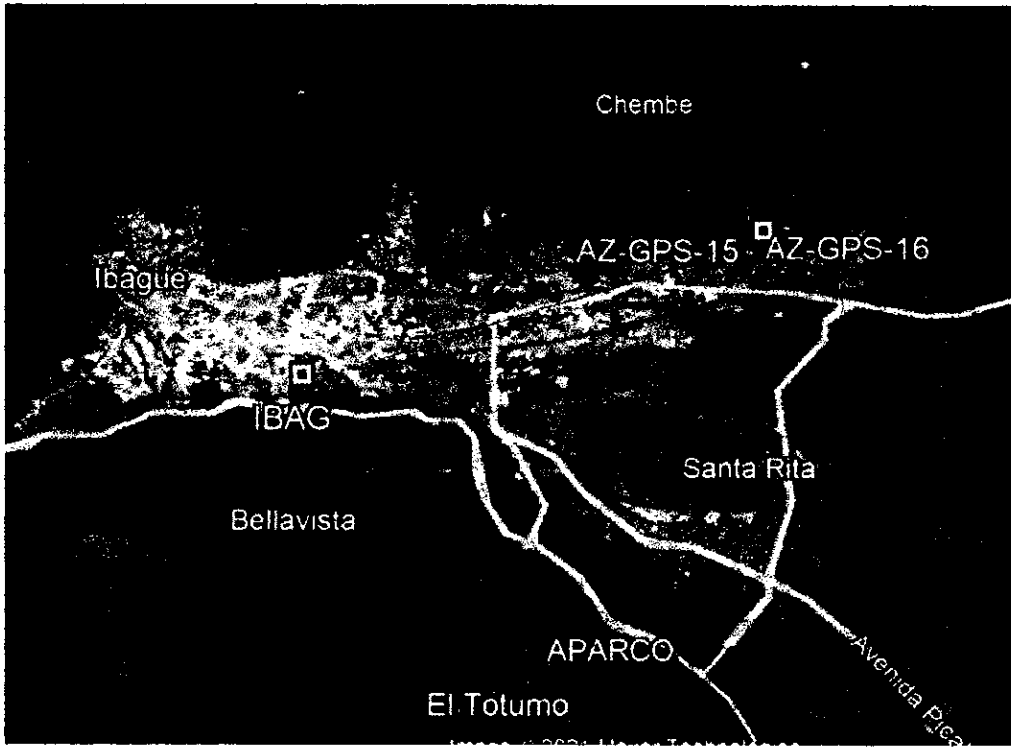
PERFIL 2 - QUEBRADA 2

RICARDO VILLANUEVA M
 INGENIERO CIVIL

BOB AYVAJADO
 DISEÑO CAD/CAD/CAD

CONSULTORIA S.A.S.
 CONSULTORIA S.A.S.

1:500
 OCTUBRO DE 2011
 Hoja 2 de 2

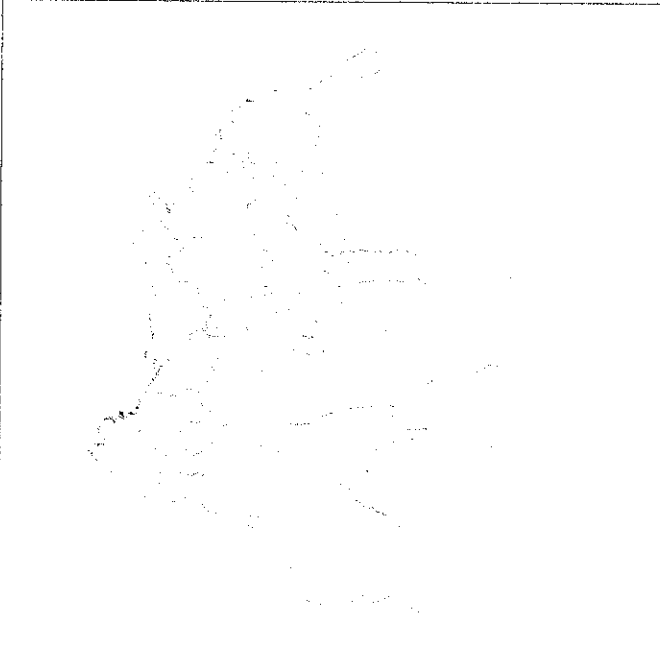






**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE**

LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

CONTIENE:

**LOCALIZACION GENERAL
PERFIL-SECCIONES**

ESCALA GRAFICA

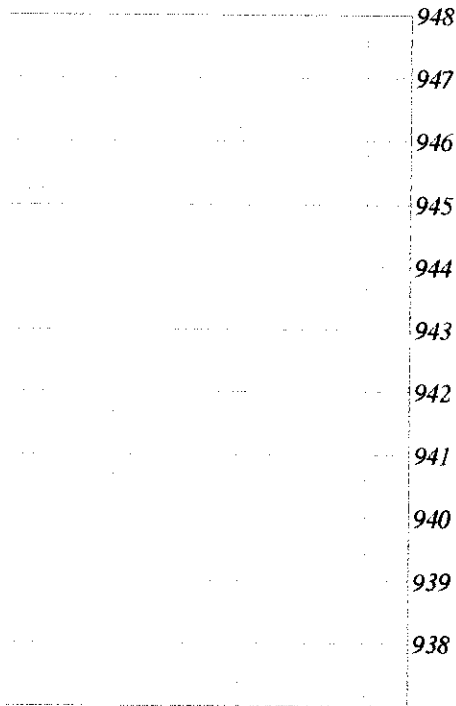
Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84
Zona 17 - Modelo Geoidal ECM-96



945.104	K0+280	K0+290	K0+300
945.408			
945.654			
945.767			
945.807			

K0+303.44

△³
GPS16



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE IBAGUE

LOCALIZACION GENERAL

N=984400



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1:7500

515

CONTENE:

LOCALIZACION GENERAL
PLANTA

N=984350

ESCALA GRAFICA

Un centimetro en el mapa equivale 5 metros en el terreno



Intervalo de curvas de nivel 1 metro

ORIGEN DE COORDENADAS

UTM WGS-84 / ITRF-97 - Elipsoide WGS-84

000,000