

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

LEVANTAMIENTO CALLE 6 ENTRE CARRERA 13 Y 14

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

INFORME DE ACTIVIDADES

CONTRATO N.º 124 DEL 23 DE ABRIL DEL 2001

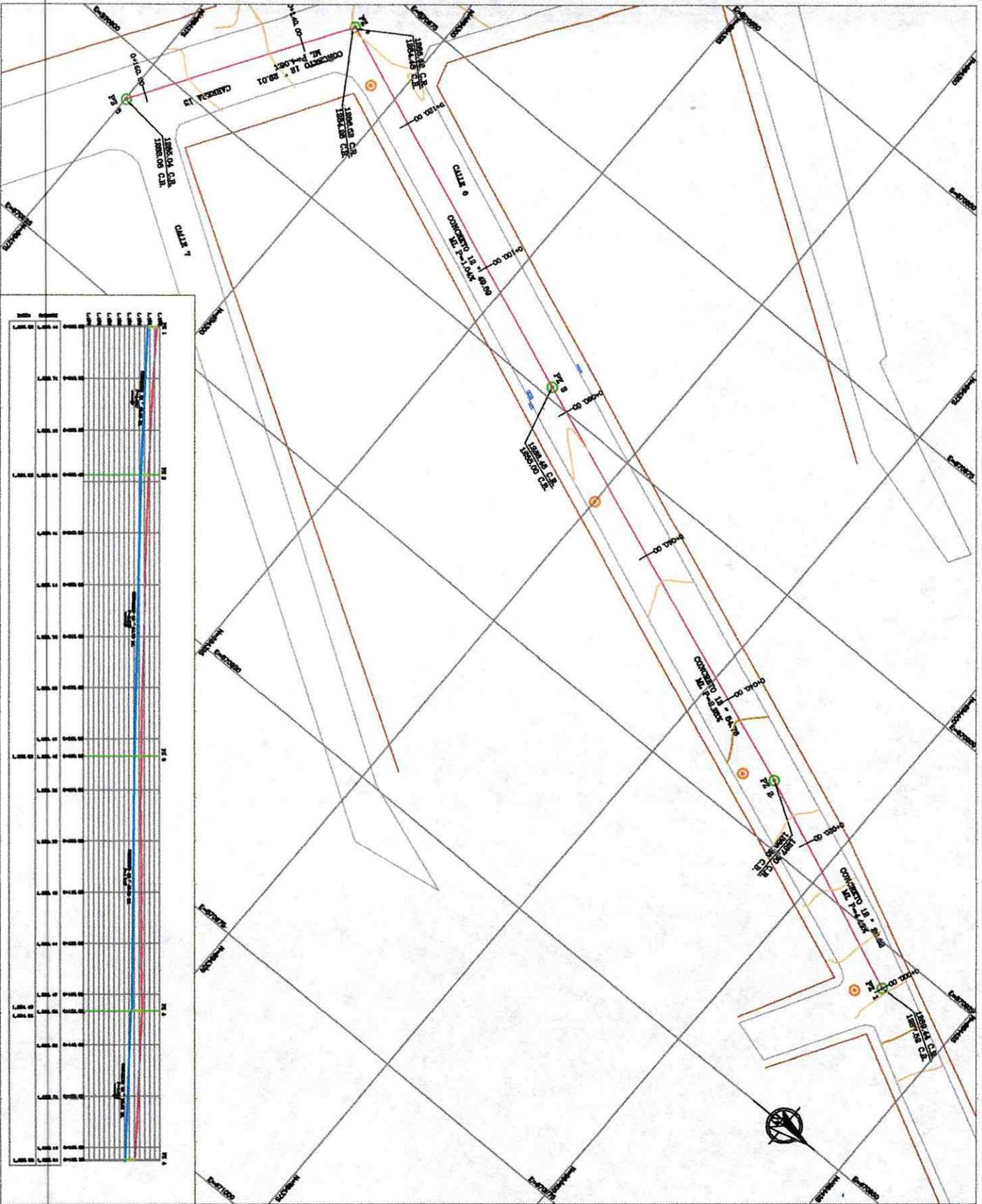
LEVANTAMIENTO CALLES E INTERSECCIONES CARRERA 13 Y 14

ALCALDIA MUNICIPAL DE BOGOTÁ - D.T. 1000000
CARRERA 13 Y 14 - INTERSECCIONES
BOGOTÁ - D.T. 1000000

CALLE 6 ENTRE CARRERA 13 Y 14**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	984300.056	870880.598	1286.52	D1
2	984281.987	870888.123	1285.984	D2
3	984282.863	870905.048	1285.096	BV
4	984282.326	870904.154	1285.157	BV
5	984282.15	870903.469	1285.239	BV
6	984282.213	870903.273	1285.238	BV
7	984285.465	870897.57	1285.581	BV
8	984289.084	870891.624	1285.959	BV
9	984292.375	870886.512	1286.265	BV
10	984294.401	870885.667	1286.346	BV
11	984296.932	870886.236	1286.385	BV
12	984296.718	870884.972	1286.363	PZ
13	984321.39	870895.902	1286.32	BV
14	984335.062	870901.353	1286.235	BV
15	984350.04	870906.172	1286.661	PZ
16	984355.532	870909.434	1286.802	PZ
17	984371.528	870915.797	1287.177	BV
18	984381.708	870919.95	1287.455	BV
19	984384.988	870920.153	1287.616	PZ
20	984388.445	870918.401	1287.8	PZ
21	984395.505	870925.323	1288.097	BV
22	984409.453	870930.835	1289.05	BV
23	984410.398	870931.623	1289.124	BV
24	984410.603	870932.45	1289.234	BV
25	984412.321	870931.801	1289.303	PZ
26	984414.785	870929.455	1289.436	PZ
27	984415.623	870934.879	1289.569	BV
28	984416.173	870934.14	1289.659	BV
29	984417.097	870933.702	1289.774	BV
30	984424.811	870937.816	1290.648	BV
31	984426.267	870934.818	1290.658	EJE
32	984428.008	870932.613	1290.647	BV
33	984429.31	870932.137	1290.789	CONS
34	984416.935	870934.998	1289.789	CONS
35	984409.471	870932.171	1289.265	CONS
36	984415.288	870926.462	1289.385	BV
37	984411.834	870928.379	1289.193	EJE
38	984397.256	870922.249	1288.227	EJE
39	984399.374	870919.346	1288.185	BV
40	984399.862	870918.071	1288.204	CONS
41	984383.391	870913.045	1287.517	BV
42	984382.899	870916.502	1287.591	EJE
43	984372.187	870912.595	1287.23	EJE
44	984373.24	870909.079	1287.168	BV

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
45	984357.566	870902.828	1286.825	BV
46	984356.575	870905.996	1286.873	EJE
47	984358.701	870901.961	1287.036	CONS
48	984354.919	870910.684	1286.898	CONS
49	984337.251	870898.779	1286.446	PZ
50	984336.332	870898.294	1286.446	EJE
51	984336.968	870894.745	1286.312	BV
52	984337.651	870895.008	1286.31	SUMID
53	984338.652	870895.37	1286.248	SUMID
54	984337.062	870902.231	1286.184	SUMID
55	984336.38	870901.872	1286.16	SUMID
56	984336.302	870901.239	1286.27	SUMID
57	984335.362	870900.795	1286.258	SUMID
58	984335.175	870901.192	1286.208	SUMID
59	984321.64	870892.925	1286.396	EJE
60	984322.798	870889.092	1286.375	BV
61	984313.972	870885.593	1286.397	BV
62	984312.685	870889.01	1286.436	EJE
63	984297.249	870882.268	1286.457	EJE
64	984295.697	870887.035	1286.518	CONS
65	984302.927	870879.819	1287.093	CONS
66	984302.091	870876.901	1287.093	CONS
67	984300.056	870880.048	1286.488	BV
68	984299.181	870876.624	1286.662	BV
69	984303.984	870869.364	1287.05	BV
70	984299.441	870866.943	1287.208	EJE
71	984296.441	870864.639	1287.115	BV
72	984294.339	870862.461	1287.434	CONS
73	984291.16	870872.898	1286.673	BV
74	984294.107	870875.855	1286.763	EJE
75	984288.832	870883.558	1286.383	EJE
76	984286.108	870881.115	1286.373	BV
77	984290.726	870880.767	1286.522	PZ
78	984282.109	870887.42	1286.032	BV
79	984285.662	870889.369	1286.055	EJE
80	984282.89	870893.549	1285.797	EJE
81	984277.89	870901.329	1285.347	EJE
82	984275.129	870905.346	1285.044	PZ
83	984273.285	870901.482	1285.151	BV
84	984266.546	870904.908	1285.142	CONS
85	984276.354	870889.758	1285.835	CONS
86	984279.03	870885.745	1286.25	CONS
87	984279.646	870891.234	1285.817	BV
88	984279.77	870890.55	1285.871	TOP
89	984280.456	870889.193	1285.883	TOP
90	984281.378	870888.094	1285.961	TOP
91	984284.466	870905.166	1285.389	CONS
92	984278.629	870890.225	1286.127	POSTE
93	984414.611	870929.326	1287.52	BATEA 12
94	984388.39	870918.377	1286.248	BATEA 12
95	984337.255	870898.712	1284.99	BATEA 12
96	984290.917	870880.701	1284.484	BATEA 12
97	984290.628	870880.874	1284.263	BATEA 12
98	984275.394	870905.1	1283.077	BATEA 12
99	984275.159	870905.436	1282.989	BATEA 12



CONVENIO	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
CONVENIO 18	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00		
CONVENIO 19	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	
CONVENIO 20	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
CONVENIO 21	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
CONVENIO 22	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
CONVENIO 23	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00
CONVENIO 24	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
CONVENIO 25	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
CONVENIO 26	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00
CONVENIO 27	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00
CONVENIO 28	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00
CONVENIO 29	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00
CONVENIO 30	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
CONVENIO 31	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00
CONVENIO 32	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
CONVENIO 33	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00
CONVENIO 34	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00
CONVENIO 35	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
CONVENIO 36	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
CONVENIO 37	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00
CONVENIO 38	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00
CONVENIO 39	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
CONVENIO 40	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00

DEPARTAMENTO DEL TOYAMA
MUNICIPIO DE BACHUE
LOCALIZACION GENERAL

LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

ORDEN DE GOBIERNOS

PLANIA - PEREL "HEROICION"
CALLE 6 ENTRE CAL 13 Y 14

CONVENCIONES GENERALES

- RIB Nº CONCRETO
- PT. CUESTRO
- PT. ELECTRICO
- CONEXION
- SIMPLIFICADO
- C.C.

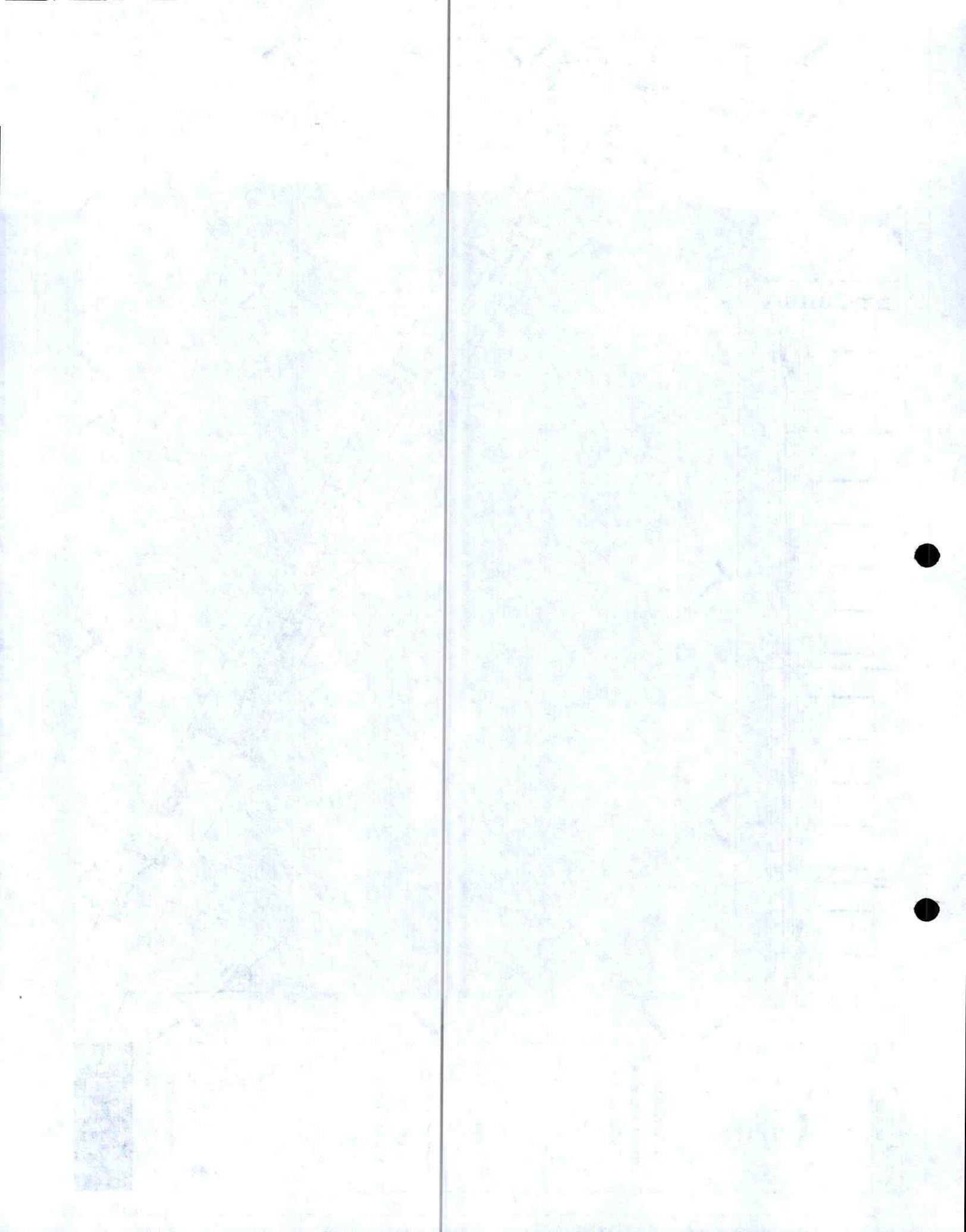
1:250

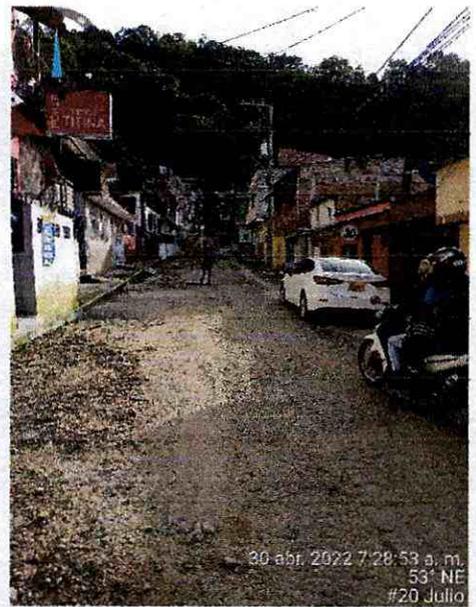
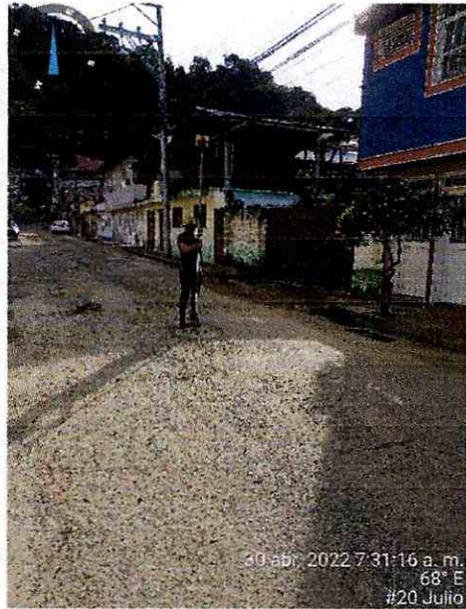
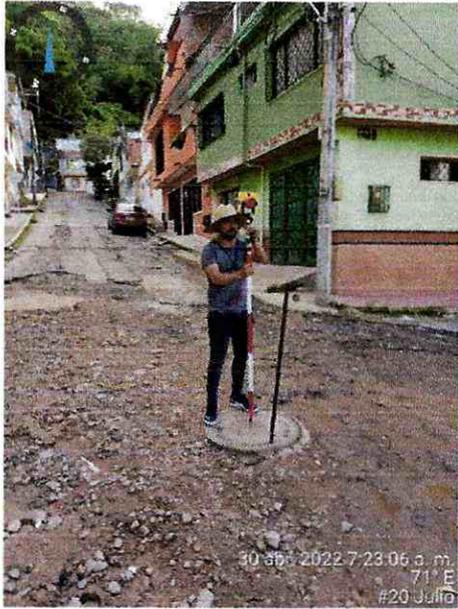
ABRIL DE 2022

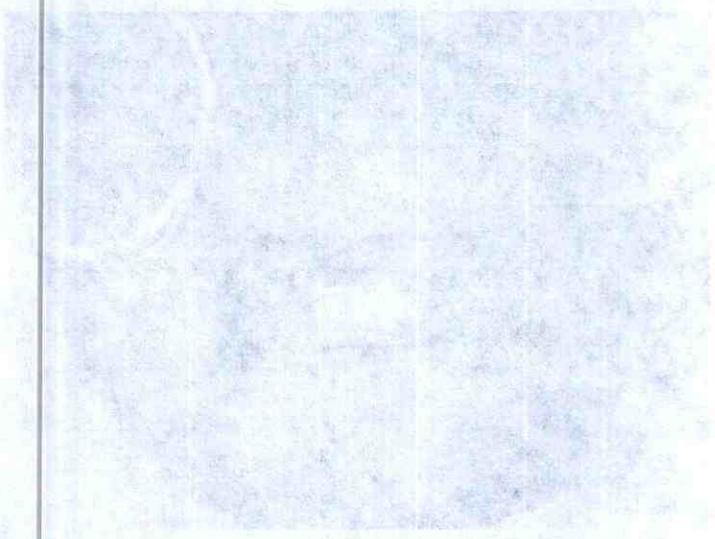
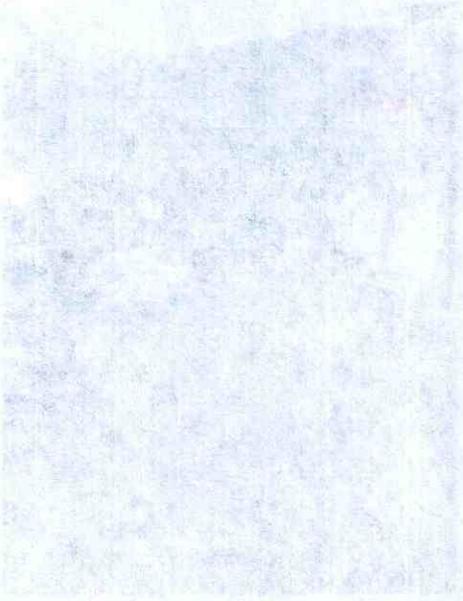
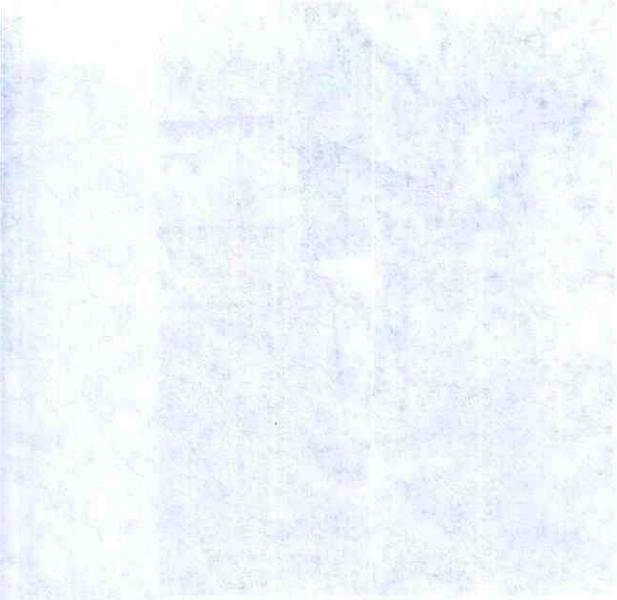
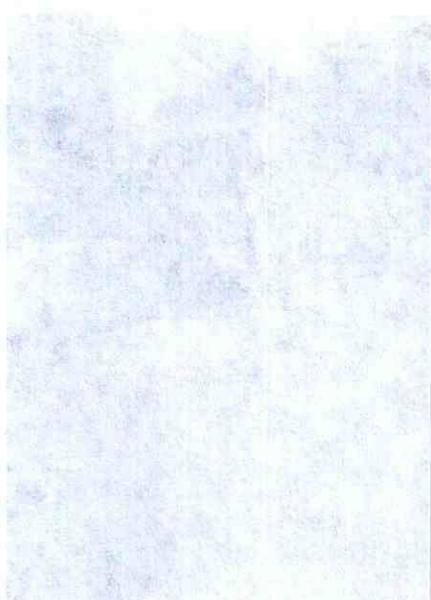
1 1 0

1 1 0

1 1 0









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

**LEVANTAMIENTO SECTOR COLECTOR LA HEDIONDA
BARRIOS FERIAS Y ESTACION**

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

INFORME DE ACTUACION

CONTRATO N.º 12481/13 DE 23 DE AGOSTO DE 2013

LEVANTAMIENTO SECTOR COLECTOR LA HEDIONDA
BARRIOS PERLAS Y ESTACION

El presente informe tiene por objeto informar sobre el desarrollo de las actividades realizadas en el marco del contrato N.º 12481/13 de 23 de agosto de 2013, en el sector colector La Hedionda, Barrios Perlas y Estación.

COLECTOR LA HEDIONDA - CLL 20-CLL 24

POZO	DIFERENCIA ENTRE COTA RAZANTE Y COTA BATEA		
	CONSTRUCTOR	TOPOGRAFO IBAL	DIFERENCIA
3	3.73	3.72	0.01
6	4.00	4.02	-0.02
7	4.00	4.03	-0.03
8	3.80	3.82	-0.02
9	3.80	3.80	0.00
18	3.24	3.34	-0.10

DIRECTOR'S REPORT

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK
1/1/74
1/2/74
1/3/74
1/4/74
1/5/74
1/6/74
1/7/74
1/8/74
1/9/74
1/10/74
1/11/74
1/12/74
1/13/74
1/14/74
1/15/74
1/16/74
1/17/74
1/18/74
1/19/74
1/20/74
1/21/74
1/22/74
1/23/74
1/24/74
1/25/74
1/26/74
1/27/74
1/28/74
1/29/74
1/30/74
1/31/74



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BAGUÁ



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA



ORDEN DE COORDENADAS

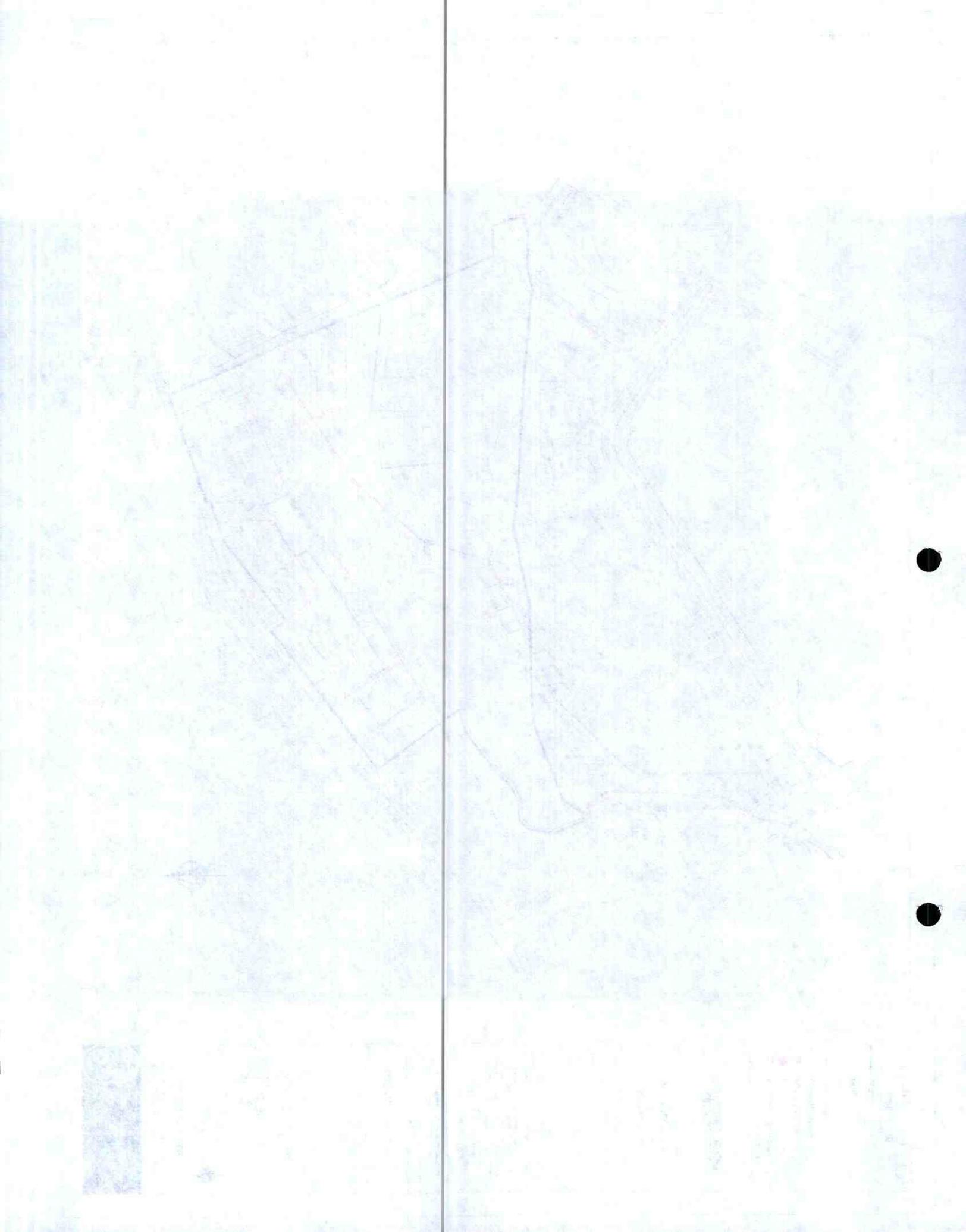
Utm zona 18 - Sur - Datum WGS-84
 Datum: 2011 - Zona: 18 - Sistema: UTM
 Longitud de UTM: 82 00 00,0000000000
 Latitud de UTM: 8 52 00,0000000000
 Zona Norte de UTM: 1800000000
 Datum Geocéntrico al origen: 1000000,0 0,0000000000
 Datum Geocéntrico al origen: 1000000,0 0,0000000000

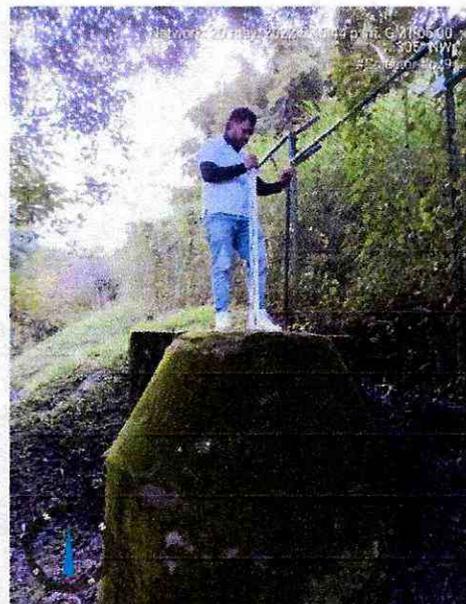
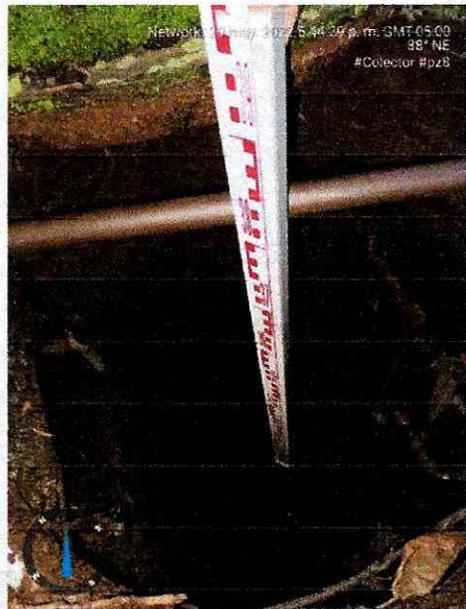
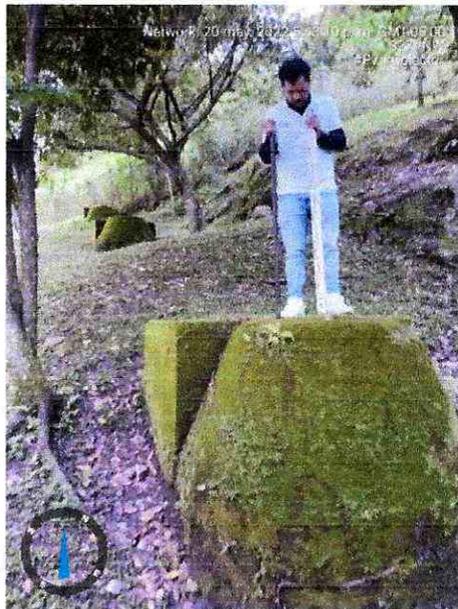
RECTOR MUNICIPAL
 RICARDO MONTAÑA M.
 C.E. NO. 01-10001-0001

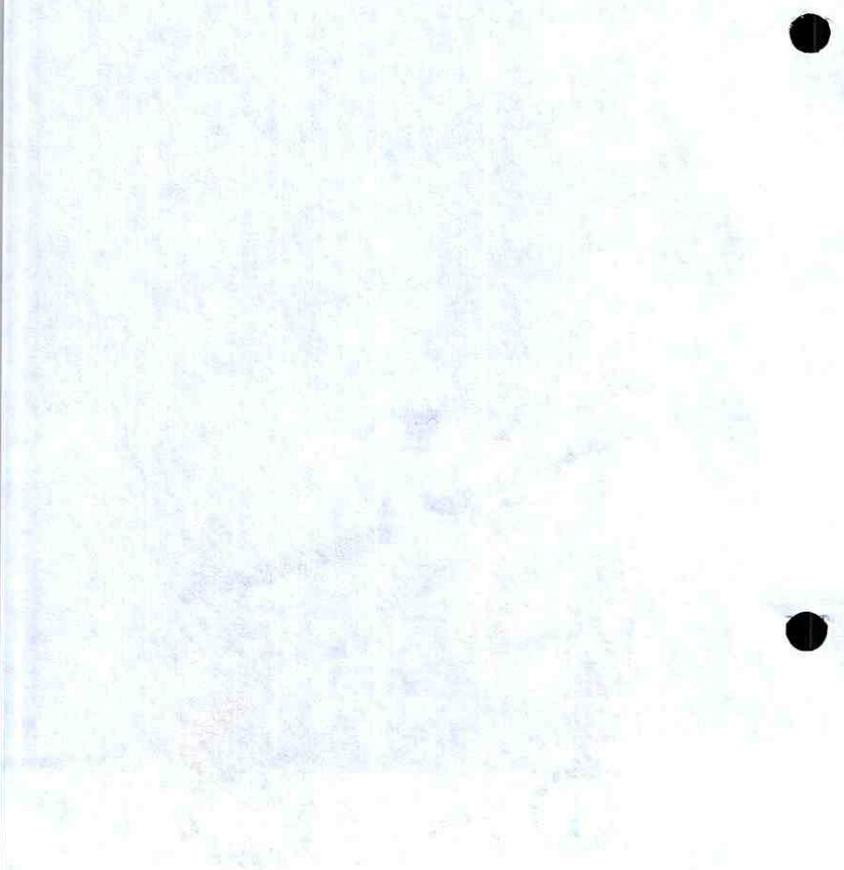
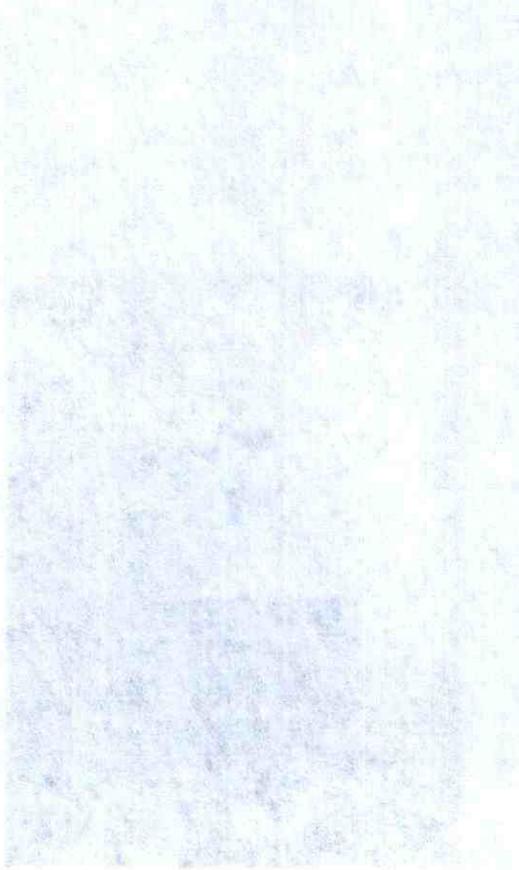
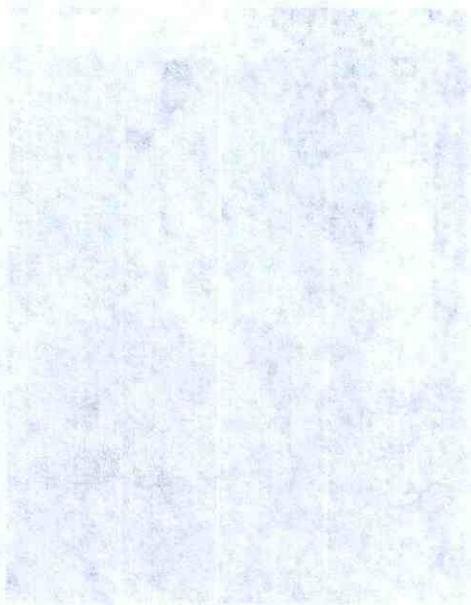
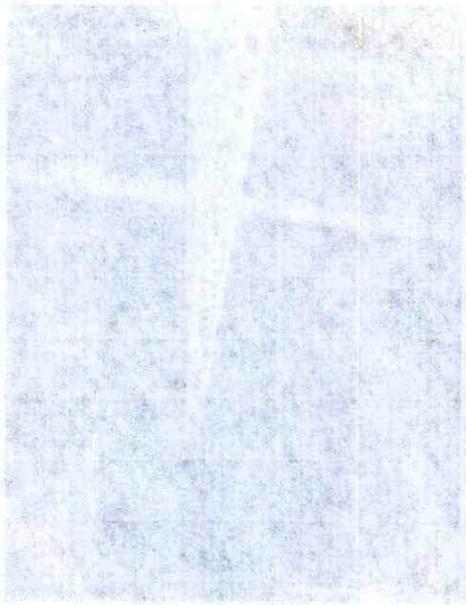
PLANTA
 COLECTOR LA HERONDA
 BARRIO LAS PERLAS Y ESTACION

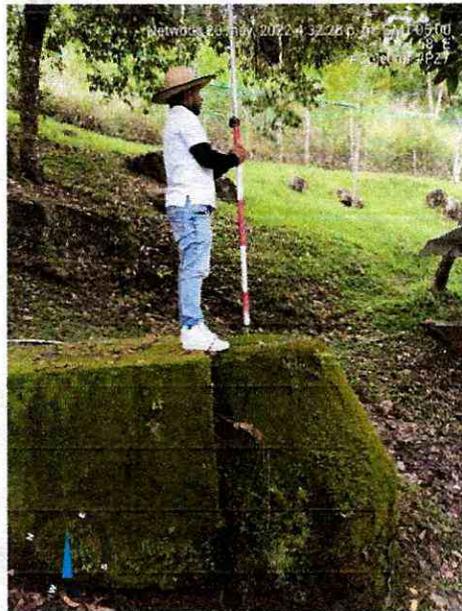
- CONVENCIÓNES GENERALES
- ▲ DELTA-REFERENCIA
 - POZO
 - POSTE DE ENERGIA
 - CONSTRUCCION
 - COLECTOR
 - VA
 - REJA
 - CERCA

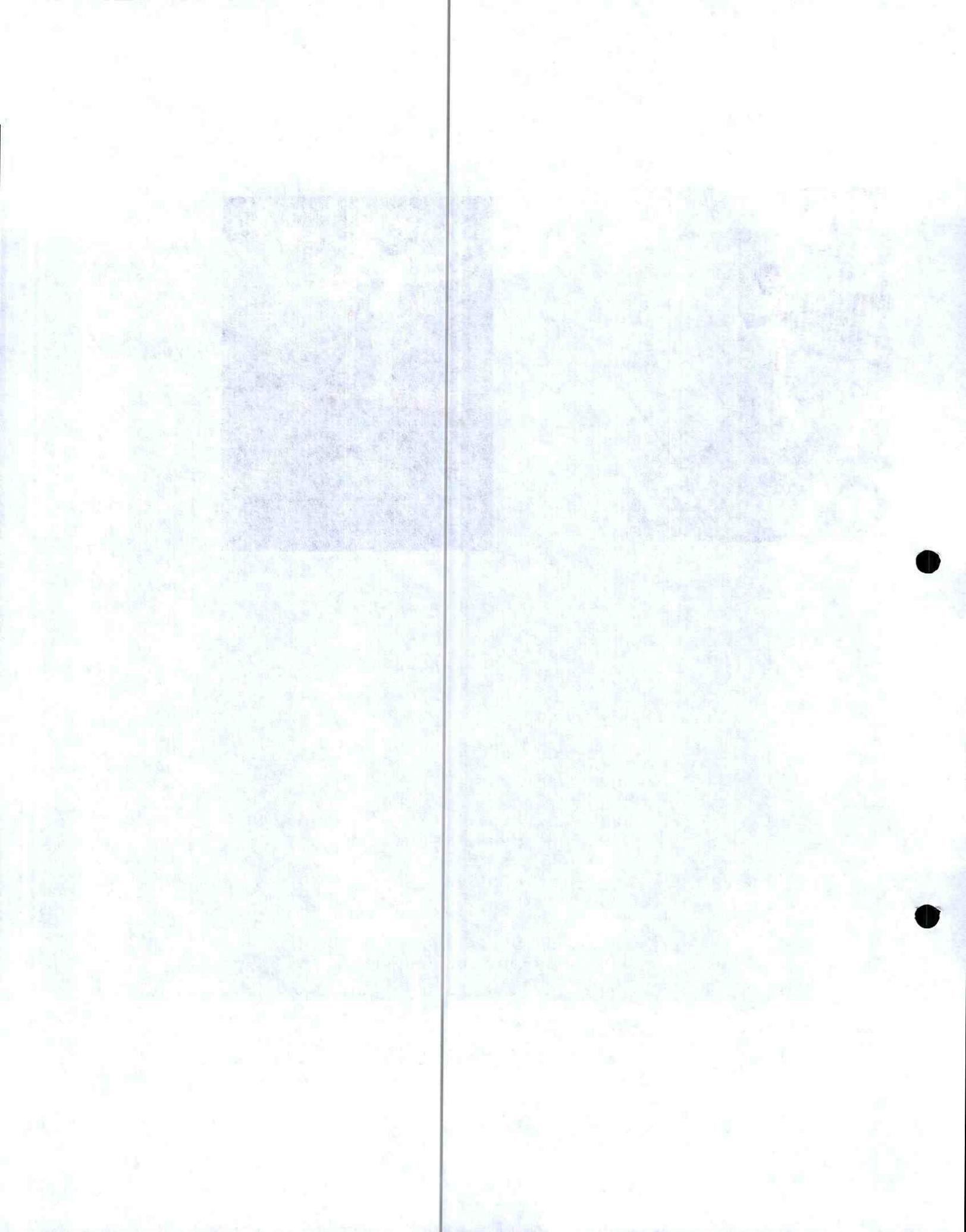
FECHA: ABRIL DEL 2022
 ESCALA: 1:1000
 HOJA: 1 DE 1













RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
ESTUDIOS TOPOGRAFICOS

Col: 912 352 7659

Email: ricardovmtope@gmail.com

INFORME TOPOGRAFICO

COLECTOR LA HEDIONDA

**OBJETO: REALIZAR LA VERIFICACIÓN DE COTA RASANTE, COTA BATEA,
Y DISTANCIAS.**

RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
Lic. 01-12033
MAYO DEL 2022



RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
ESTUDIOS TOPOGRAFICOS

Cel: 313 332 7659

Email: ricardovntopo@gmail.com

- LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El municipio de Ibagué se encuentra ubicado en el centro-occidente de Colombia, sobre la cordillera central de los andes entre el cañón del Combeima y el valle del Magdalena en cercanías del nevado del Tolima.

El municipio de Ibagué tiene una extensión total de 1.439 Km², con una escala altitudinal promedio de 1285 m.s.n.m.

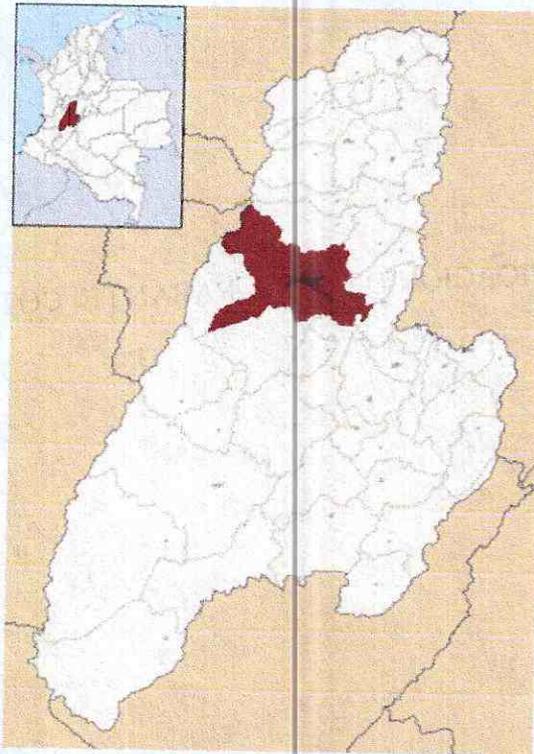


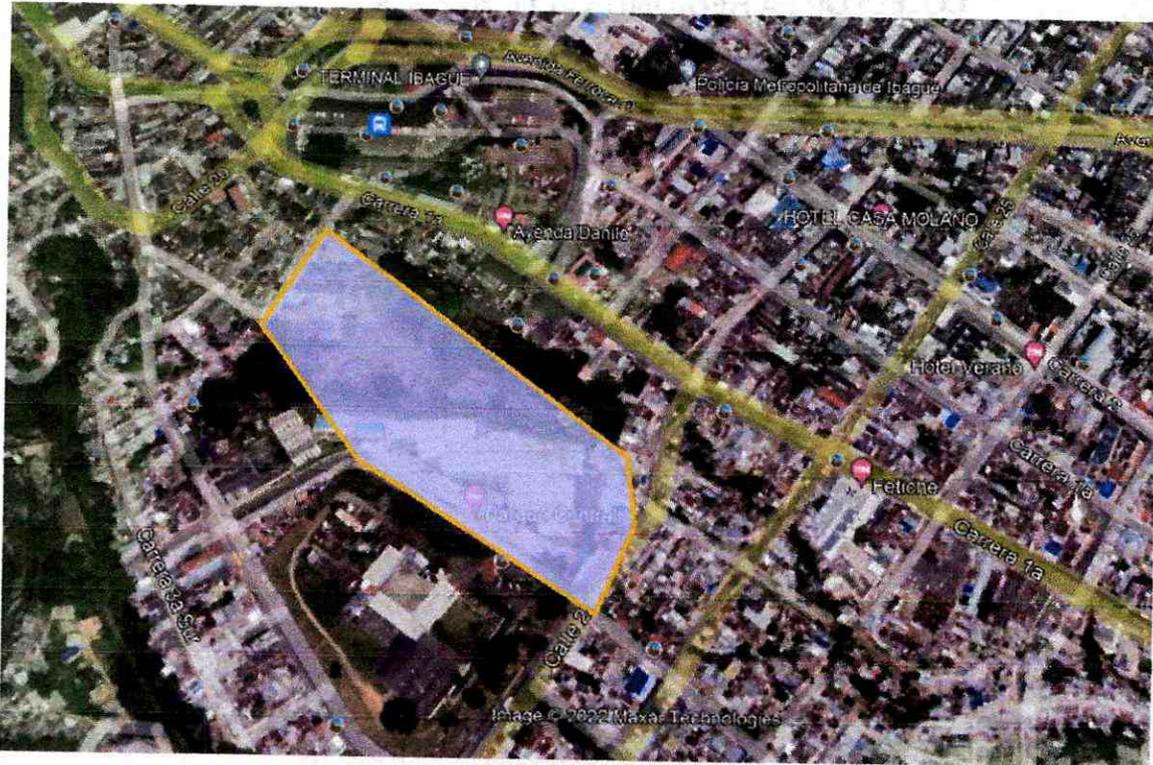
Ilustración 1 Imagen geográfica del Municipio de Ibagué. Longitud 75°08'41''
Latitud 4°26'50''. Fuente IGAC



**RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
ESTUDIOS TOPOGRAFICOS**

Cell: 913 352 7653

Email: ricardovntopo@gmail.com



Tramo comprendido entre la calle 20 y la calle 24 y entre carrera 1ª y carrera 2 sur, Barrios La Estación y Las Ferias.

A continuación, se relaciona cuadro comparativo entre datos de la constructora y los datos Topógrafo IBAL.



RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
ESTUDIOS TOPOGRAFICOS
Cel: 313 352 7853
Email: ricardovmtope@gmail.com

COLECTOR LA HEDIONDA - CLL 20-CLL 24			
POZO	DIFERENCIA ENTRE COTA RAZANTE Y COTA BATEA		
	CONSTRUCTOR	TOPOGRAFO IBAL	DIFERENCIA
3	3.73	3.72	0.01
6	4.00	4.02	-0.02
7	4.00	4.03	-0.03
8	3.80	3.82	-0.02
9	3.80	3.80	0.00
18	3.24	3.34	-0.10

Verificado lo que se encontró en terreno, se concluye que lo que se encuentra coincide en más de un 98% de lo entregado en los planos. cabe mencionar que el pozo 18 da una diferencia de 0.10m, lo cual no presenta ninguna afectación, y que entre el pozo 18 y pozo 17, cuenta con buena pendiente de caída.

Ricardo Villanueva Mendoza.

RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
C.C. 93.413.909 de Ibagué-Tolima
Topógrafo
Licencia 01-12033



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

**LEVANTAMIENTO COLECTOR AV. GUABINAL ENTRE
CALLES 38 Y 39**

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

INFORME DE ACTIVIDADES

CONTIATO NÚM. DE 23 DE AGO. DE 1937

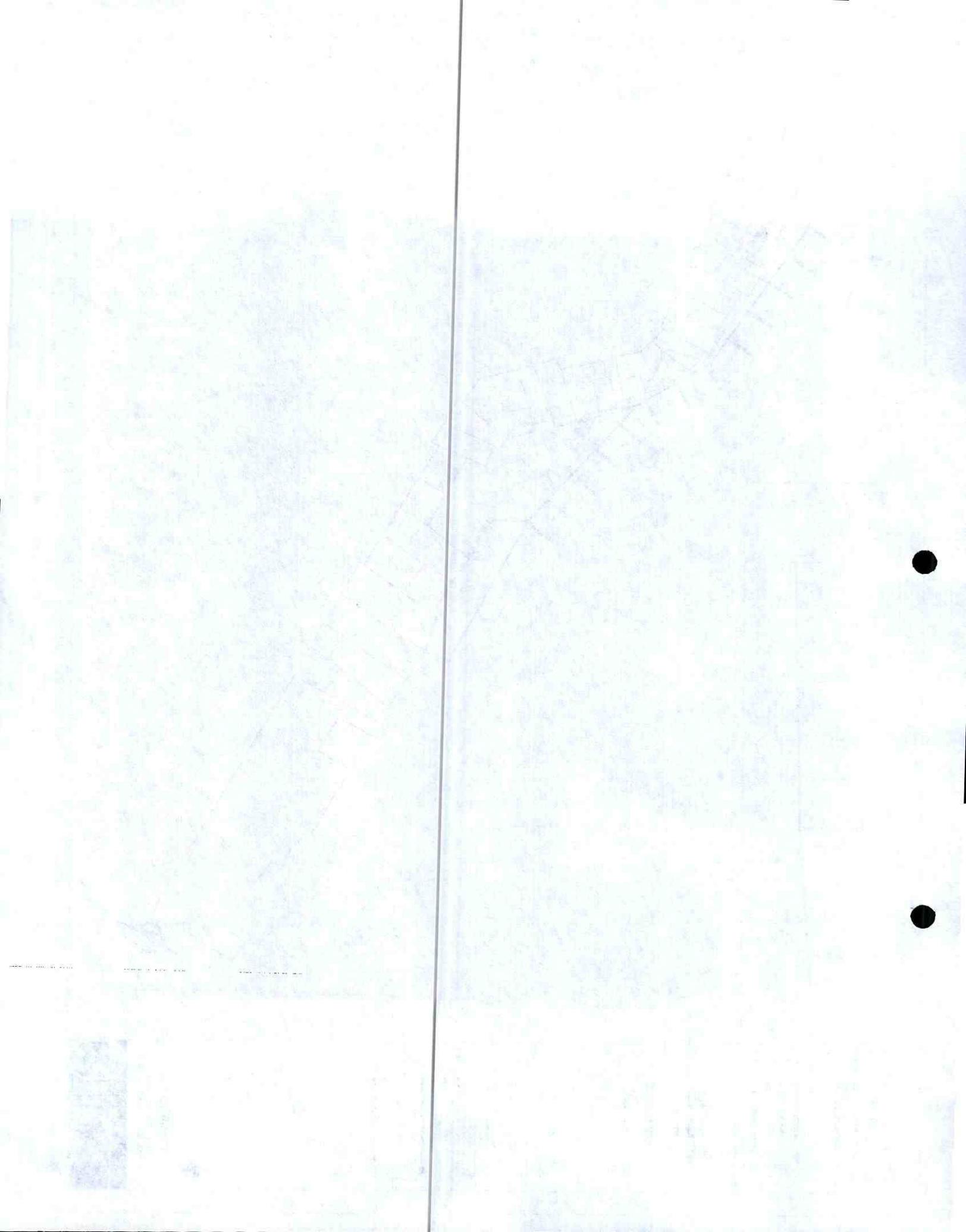
LEVANTAMIENTO COLECTIVO R.V. GUARDIA ENIRE
CALLE 38 Y 39

SE REZA DE ESTO
Y RECONOCER
DE 1937

AVENIDA GUAVINAL ENTRE CALLE 38 Y CALLE 39**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	BATEA	DESCRIPCION
1	982813.603	873674.665	1205.282		GNSS 1
2	982888.589	873711.733	1194.230		FC1
3	982960.705	873715.140	1185.846		FC2
4	982958.281	873726.770	1185.202	1182.24	PZ 1
5	982961.965	873775.119	1183.004		PZ 2
6	982985.343	873866.340	1179.478		FC3
7	982973.927	873795.857	1182.084	1180.56	PZ 3
8	982983.667	873840.959	1180.623	1177.44	PZ 4
9	982956.497	873768.419	1183.211		FC4

RUMAH KUNYAS						
KANTOR KUNYAS						
KANTOR KUNYAS						
NO	ALAMAT	ALAMAT	ALAMAT	ALAMAT	ALAMAT	ALAMAT
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10





DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BAGOUE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

ORIGEN DE COORDENADAS

PROYECTO: PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE BAGOUE
ETAPA: DIAGNOSTICO Y PLANIFICACION
FECHA: MARZO 2012
AUTOR: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOGOTÁ
EQUIPO DE TRABAJO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOGOTÁ

MUNICIPIO DE BAGOUE

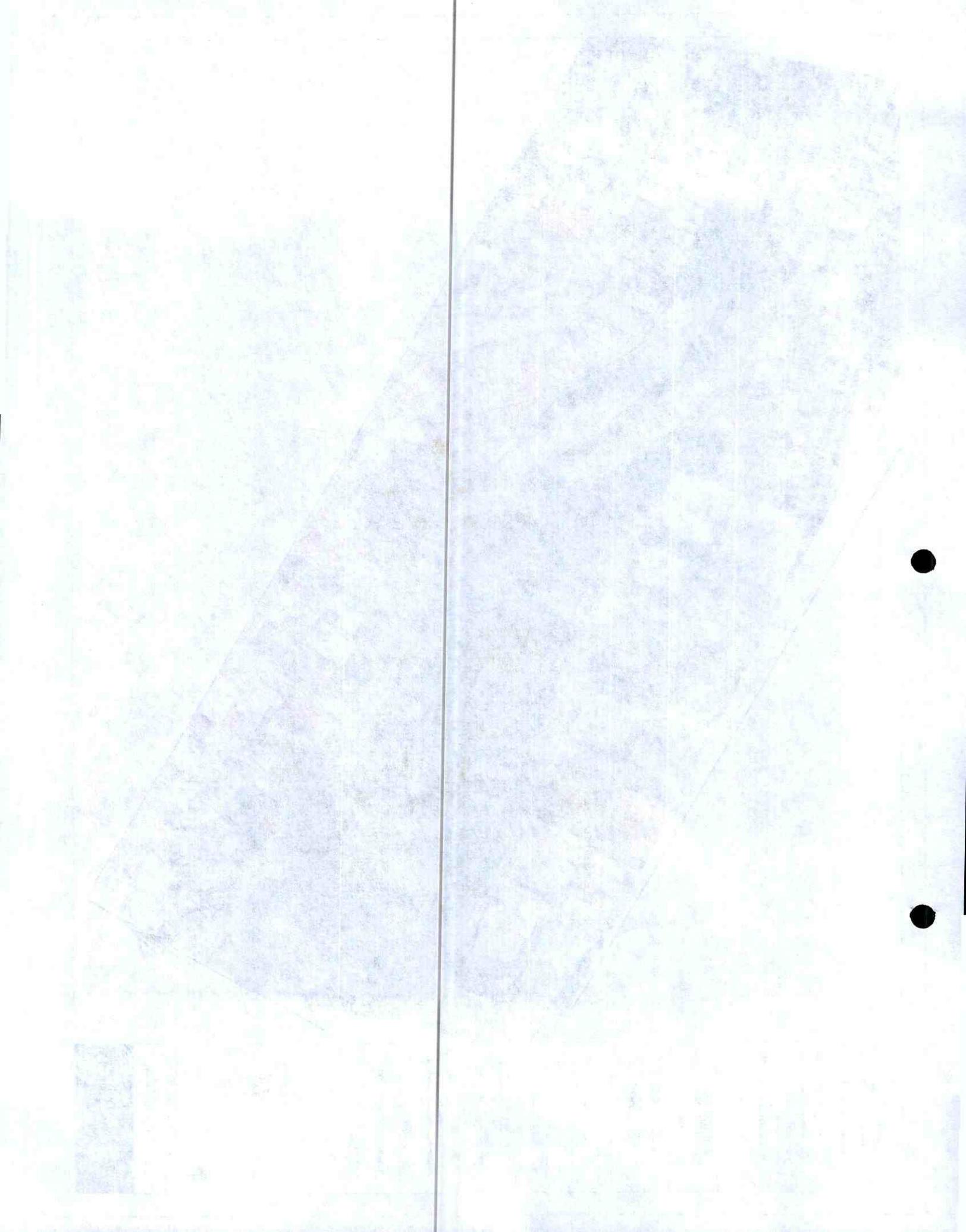
REGION DEL CAUCA

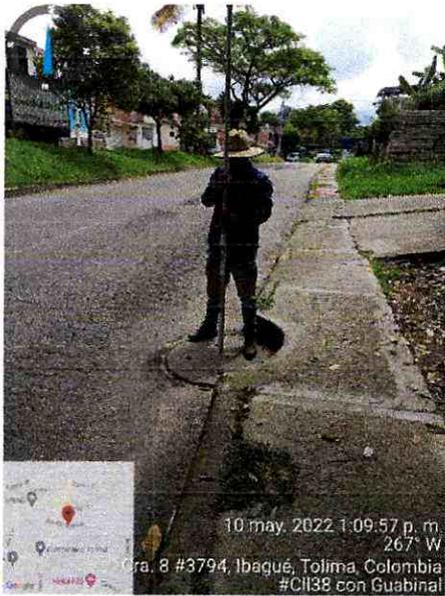
PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

COLECTOR AVENIDA COLOMBIAL ENTRE CALLES 39 Y 37

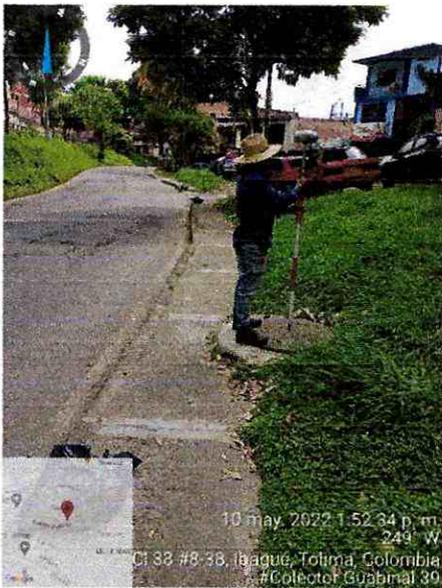
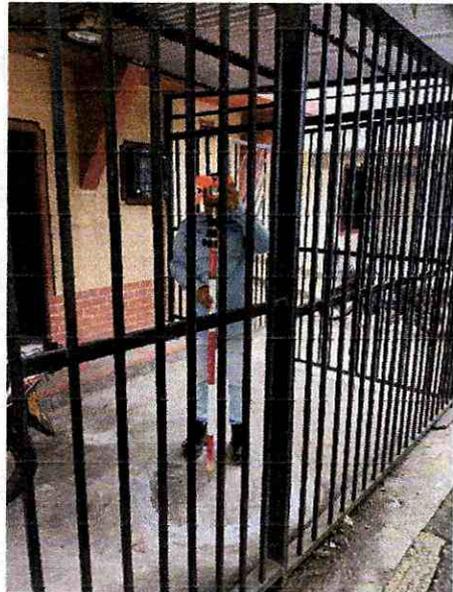
- CONVENCIONES GENERALES
- DELTA-REFERENCIA
- POZO
- POZO EXISTENTE
- CONSTRUCCION
- COLECTOR
- VA
- MALLA ESLABONADA (12000 M)
- GERCA MALLA AMBIO

ABRIL DEL 2012
1:500

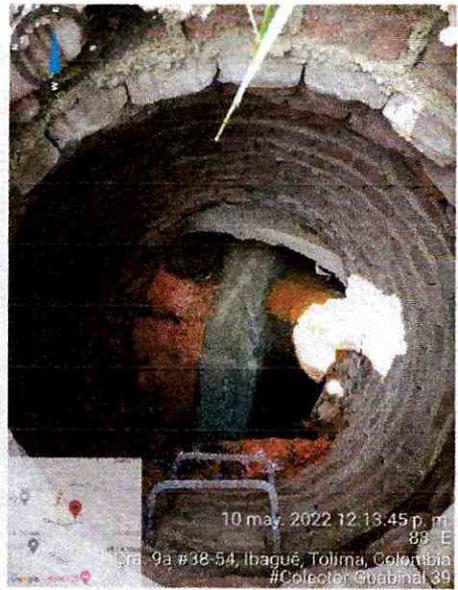




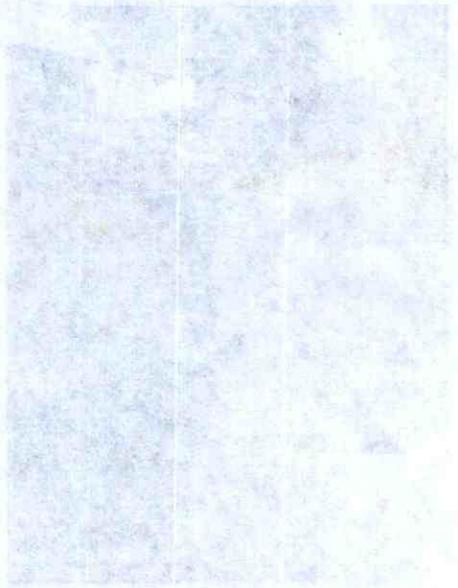
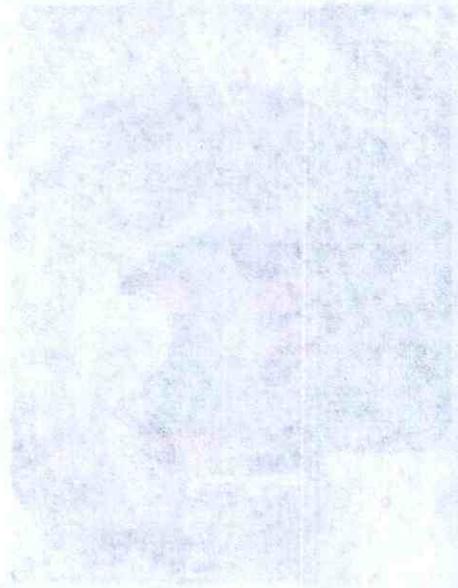
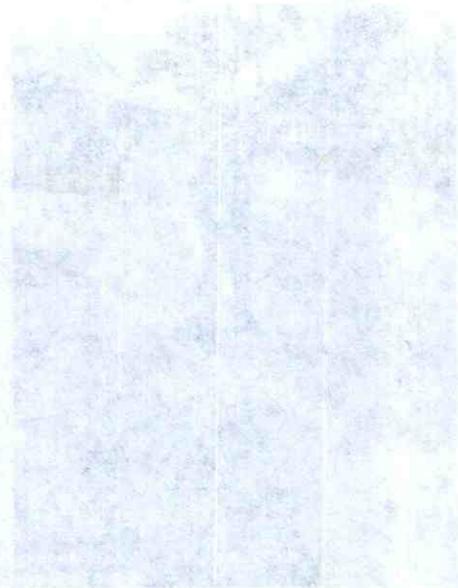
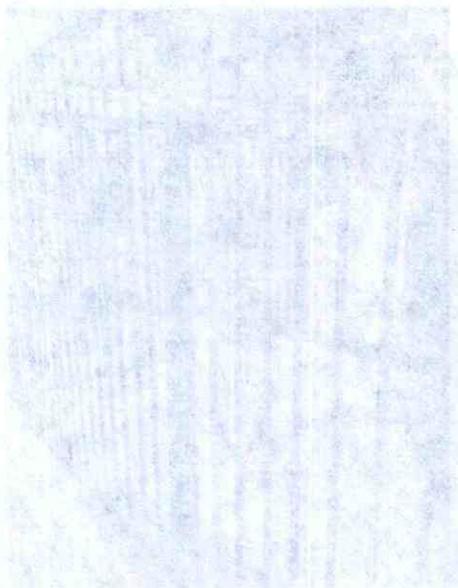
10 may. 2022 1:09:57 p. m.
267° W
Cra. 8 #3794, Ibagué, Tolima, Colombia
#Cil38 con Guabinal



10 may. 2022 1:52:34 p. m.
249° W
Cil 38 #8-38, Ibagué, Tolima, Colombia
#Colector Guabinal 39



10 may. 2022 12:13:45 p. m.
83° E
Cra. 9a #38-54, Ibagué, Tolima, Colombia
#Colector @gabinal 39



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

LEVANTAMIENTO COLECTOR AV. SECTOR 20 DE JULIO

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

INFORME DE ACT. 1960

CONTRATO N. 124 DEL 23 DE AGOSTO DE 1957

LEVANTAMIENTO DE COLECTOR EN SECTOR 50 DE JULIO

El presente informe describe los trabajos realizados en el levantamiento de colectores en el Sector 50 de Julio, durante el mes de agosto de 1957. Los trabajos consistieron en la medición de las longitudes y anchuras de los colectores, así como en la toma de datos para el cálculo de su capacidad.

COLECTOR 20 JULIO - SAN DIEGO**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

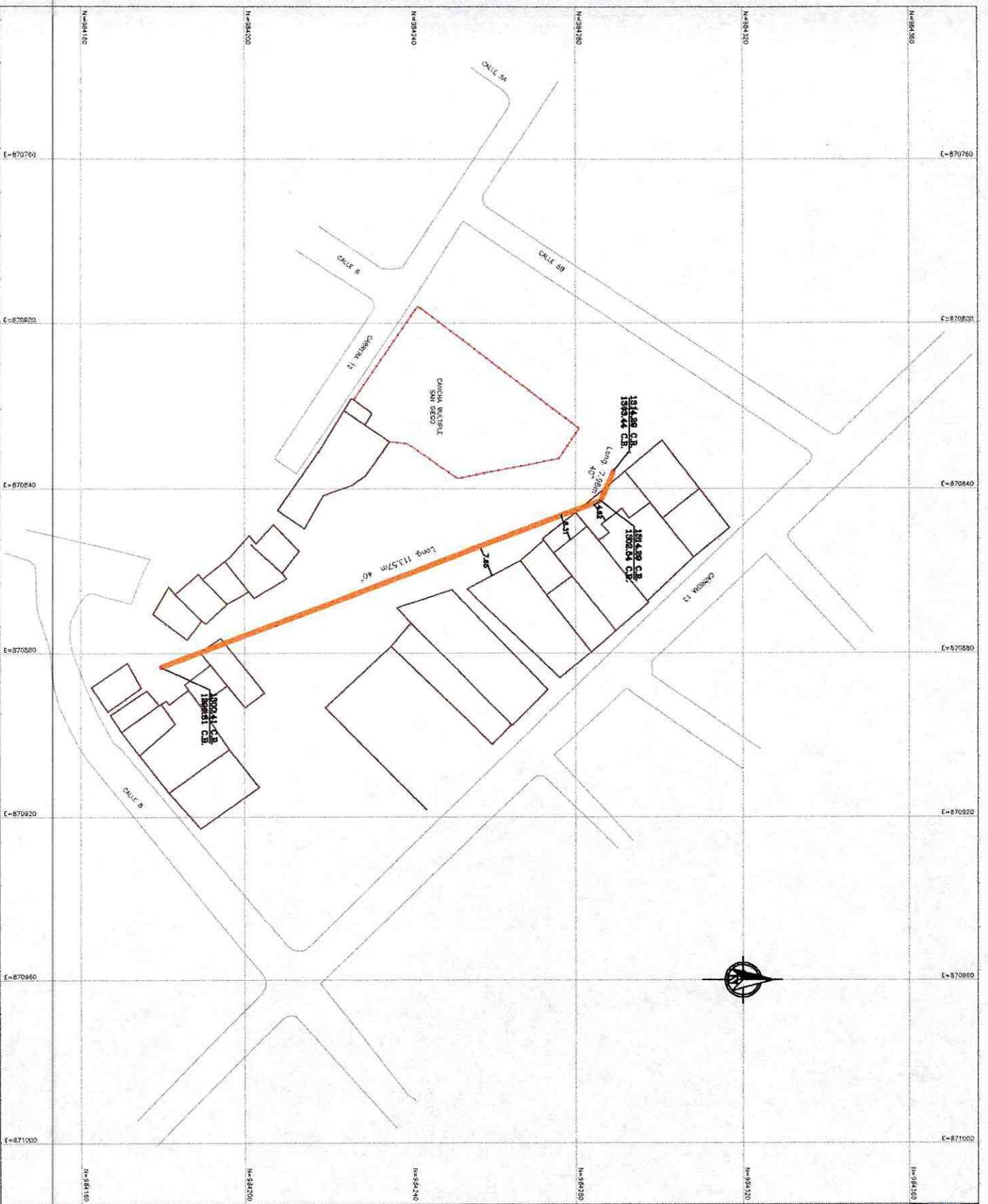
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	BATEA	DESCRIPCION
1	984286.112	870829.309	1314.267		GNSS 1
2	984289.066	870835.704	1314.287	1303.440	PZ
3	984285.901	870842.961	1314.292	1302.540	PZ
4	984285.433	870833.898	1314.043		FC1
5	984233.471	870803.276	1313.016		FC2
6	984203.189	870844.748	1309.407		FC3
7	984155.772	870858.359	1298.406		FC4
8	984180.063	870922.537	1307.475		FC5
9	984213.193	870956.309	1307.730		FC6
10	984314.093	870858.118	1314.555		FC7
11	984179.734	870883.278	1300.411	1296.810	PZ

COLLEGE OF BUSINESS

COORDINATOR PLANNING DEPARTMENT

ORGANIZATION CHART

UNIT	NAME	POSITION	DATE
1	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
2	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
3	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
4	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
5	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
6	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
7	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
8	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
9	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
10	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
11	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
12	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
13	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
14	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
15	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
16	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
17	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
18	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
19	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968
20	DR. J. W. BROWN	DEAN	1968



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE MANGOTE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

ORIGEN DE COORDENADAS

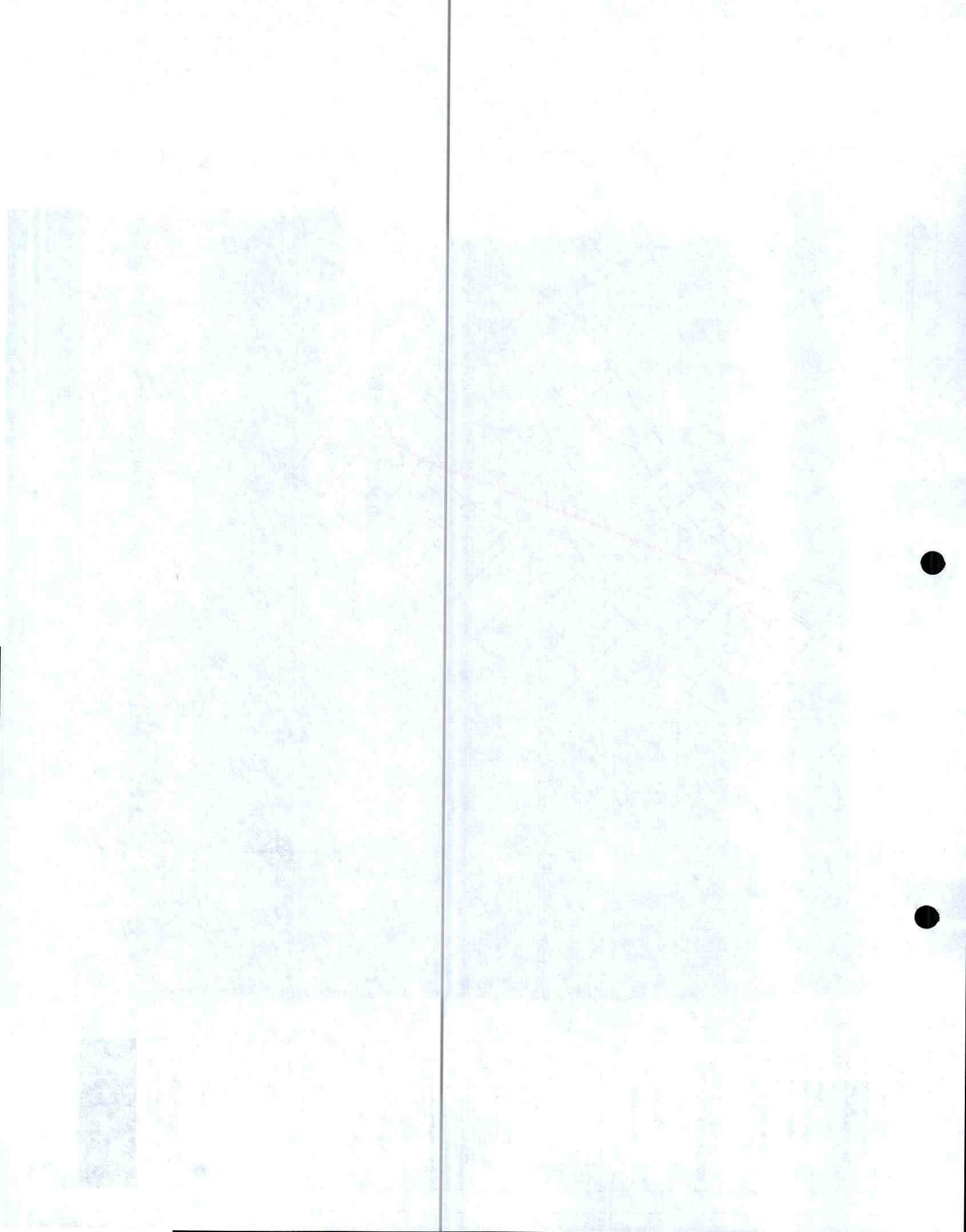
El presente es un plano que muestra la ubicación de la zona de estudio en el territorio municipal de Mangote, Tolima, Colombia. El plano fue elaborado a partir de los datos suministrados por el municipio de Mangote, Tolima, Colombia. El plano tiene una escala de 1:5000. El plano fue elaborado en el mes de febrero del año 2012.

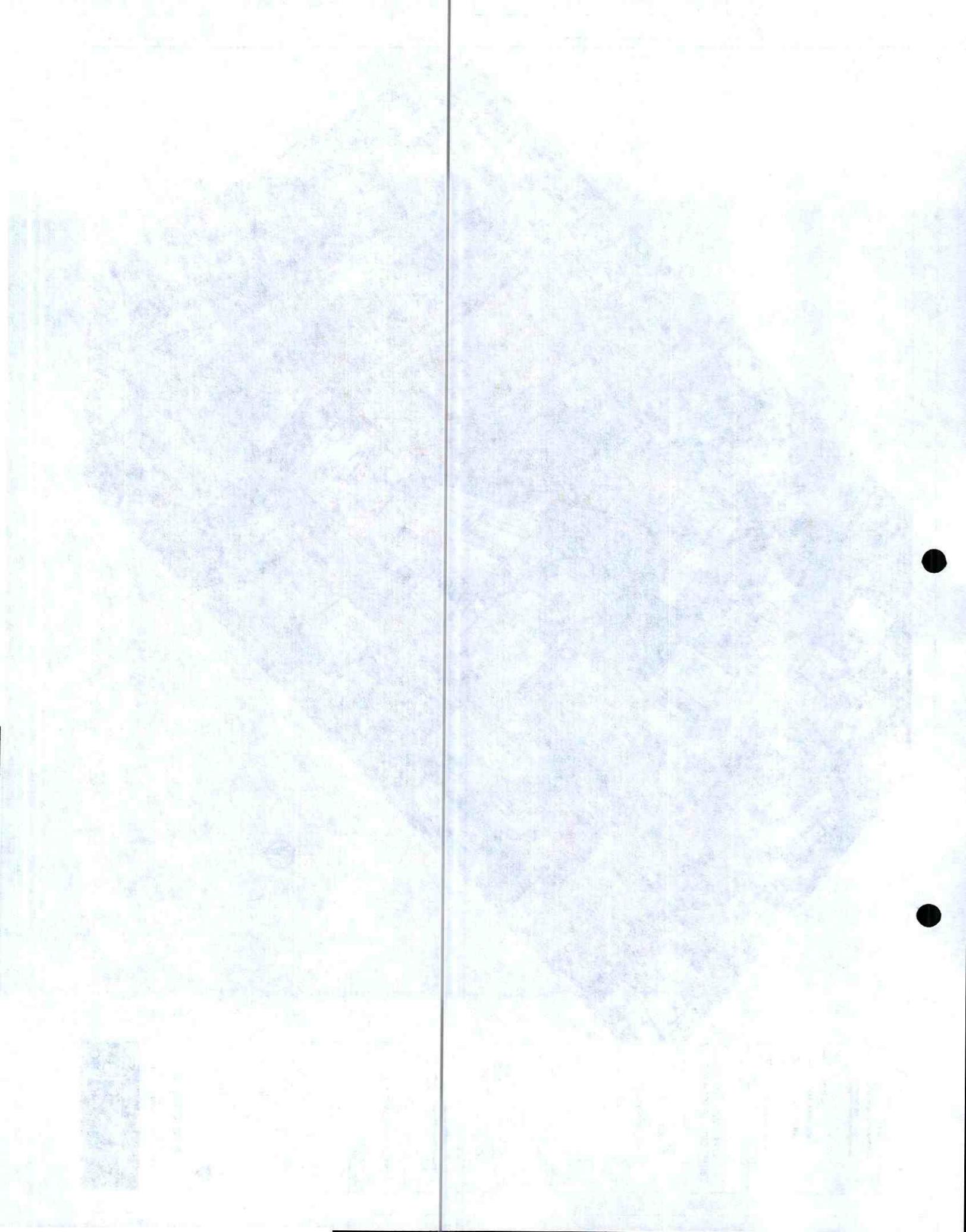
RECTORIA VILAVIEJA
CALLE 1000 SUR
RECTORIA VILAVIEJA
CALLE 1000 SUR

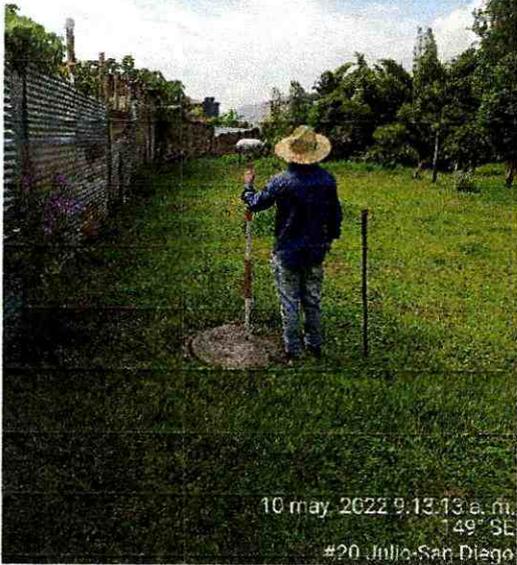
MANA
BARRIO 20 DE JULIO SECTOR SAN PABLO
ENTRADA 11719/CALLE 618

- CONVENCIONES GENERALES
- DEL TARRERENCIA
- POZO
- POZO EXISTENTE
- CONSTRUCCION
- RED 40°
- VIA
- MALLA ESI ABONADA (120.00/10)
- CERCA MALLA ANILLO

ABRIL DEL 2012
Escala 1:500
1:500

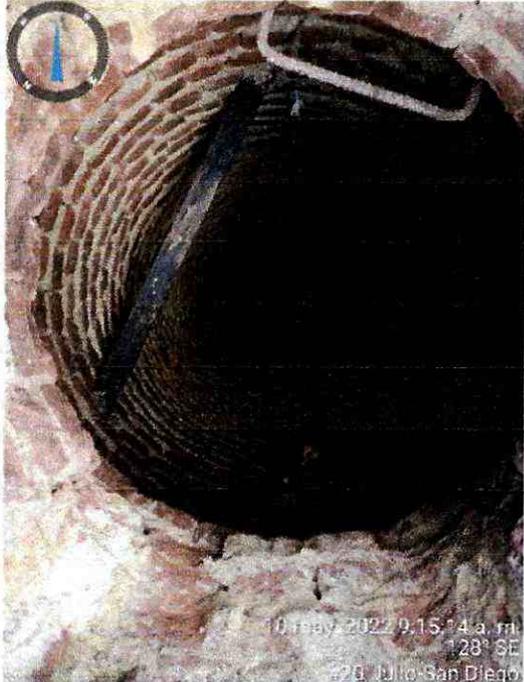




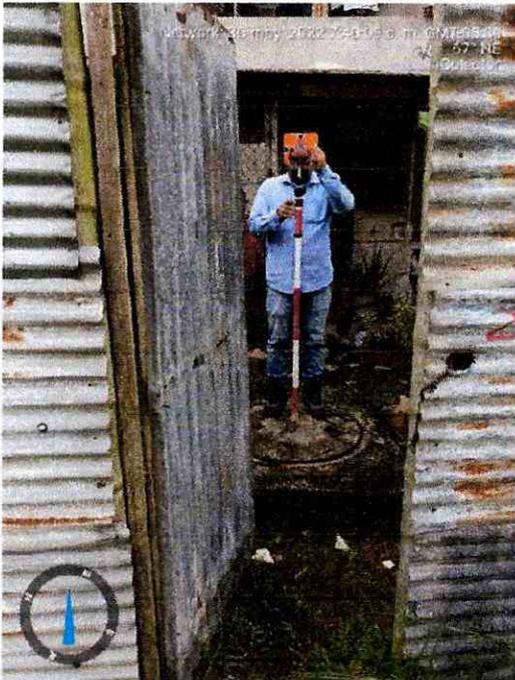


10 may. 2022 9:13:13 a. m.
149° SE
#20 Julio-San Diego

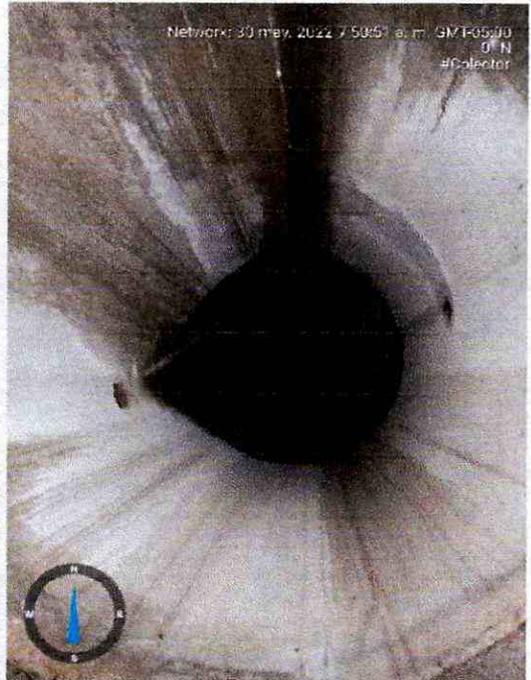
7

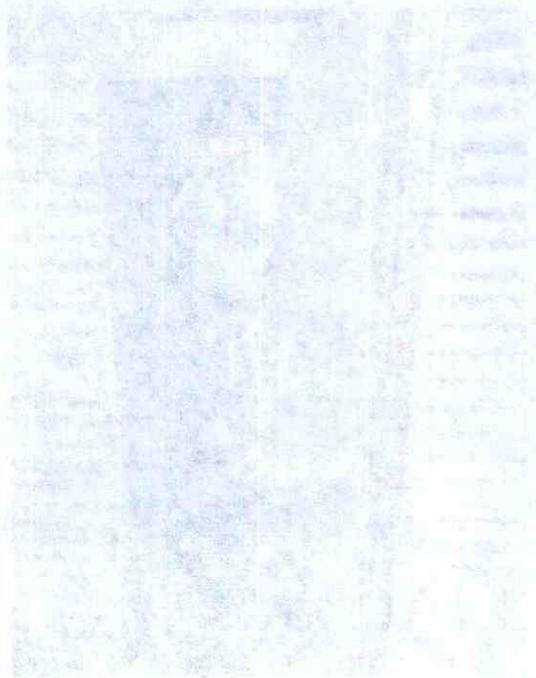
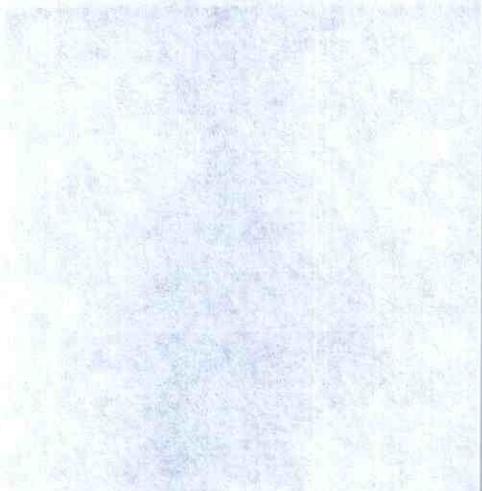
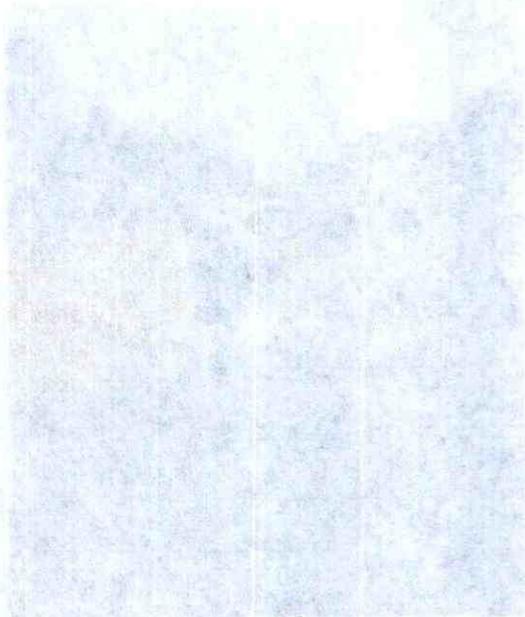
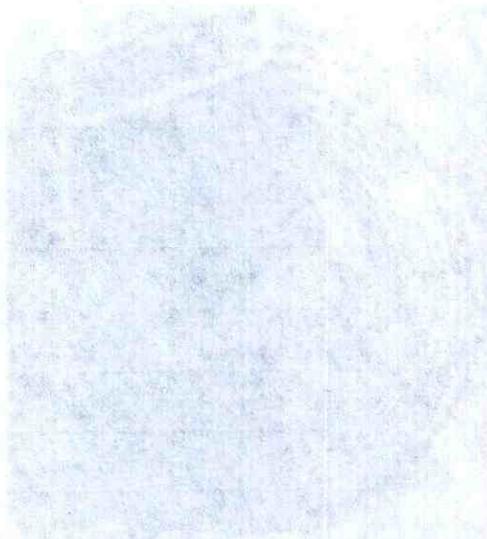


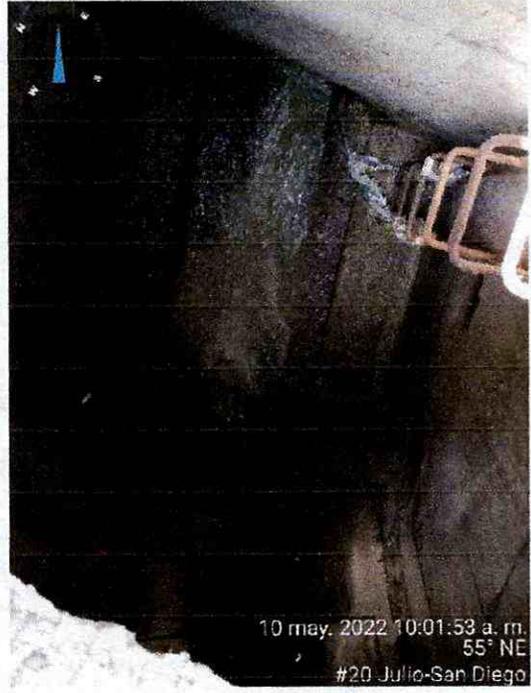
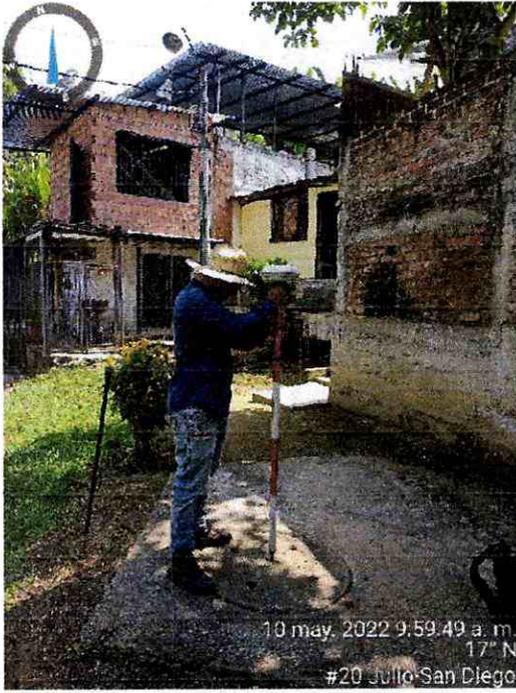
10 may. 2022 9:15:14 a. m.
128° SE
#20 Julio-San Diego

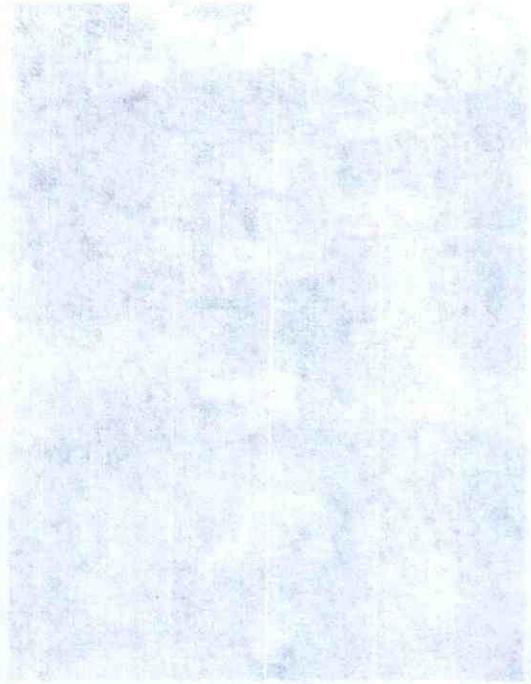
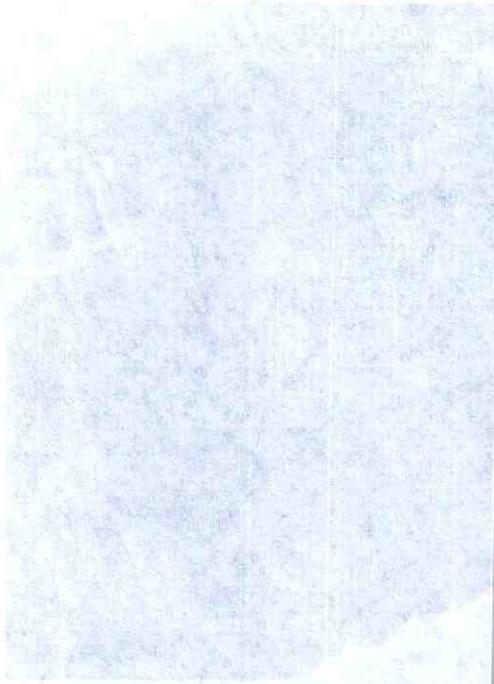


Network: 30 may. 2022 7:50:51 a. m. GMT-05:00
0° N
#Collector









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

LEVANTAMIENTO BARRIO AUGUSTO E. MEDINA
CARRERA 10 CON CALLE 1A

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

INFORME DE LA COMISIÓN
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

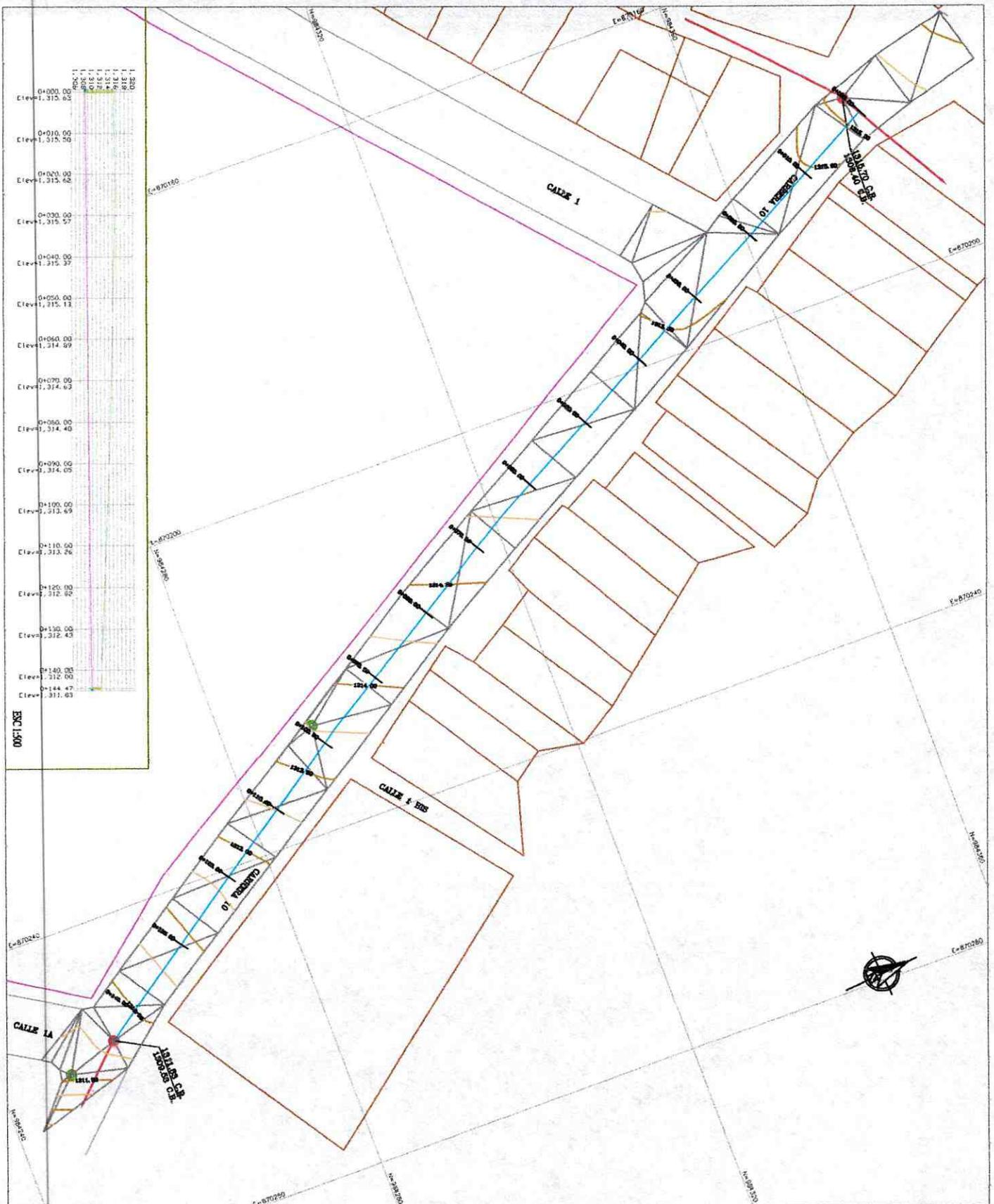
LEVANTAMIENTO BARRIO AGUSTO C. MIRANDA
BARRERA 3000 CALI JA

INFORME DE LA COMISIÓN
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

PREDIO AGUSTO E. MEDINA CRA 10 CALLE 1A**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	984359.041	870185.961	1315.760	D1
2	984293.695	870223.817	1314.130	D2
3	984376.778	870177.601	1315.709	PZ
4	984393.245	870178.659	1315.954	BV
5	984391.405	870171.920	1316.105	BV
6	984382.262	870174.229	1315.740	BV
7	984384.281	870180.938	1315.671	BV
8	984387.193	870182.854	1314.266	COTA
9	984378.727	870184.379	1315.747	CONS
10	984377.449	870183.135	1315.477	BV
11	984373.343	870177.253	1315.437	BV
12	984372.846	870187.026	1315.766	CONS
13	984372.013	870187.669	1315.672	COTA
14	984370.894	870188.261	1315.713	CONS
15	984367.053	870190.715	1315.074	COTA
16	984364.343	870192.547	1315.696	CONS
17	984363.926	870190.427	1315.562	BV
18	984360.299	870184.500	1315.711	BV
19	984360.304	870184.525	1315.723	BV
20	984357.961	870185.906	1315.730	BV
21	984355.897	870187.264	1315.725	BV
22	984351.066	870181.879	1315.759	BV
23	984345.253	870186.360	1315.703	BV
24	984346.298	870187.625	1315.689	BV
25	984346.726	870190.286	1315.623	BV
26	984346.087	870192.706	1315.578	BV
27	984345.212	870193.712	1315.512	BV
28	984345.876	870190.381	1315.723	MURO
29	984348.812	870199.694	1315.454	BV
30	984340.486	870204.400	1315.220	BV
31	984337.022	870198.351	1315.271	BV
32	984327.632	870203.711	1315.026	BV
33	984330.950	870209.737	1314.944	BV
34	984321.187	870215.380	1314.621	BV
35	984317.769	870209.284	1314.772	BV
36	984306.399	870215.760	1314.468	BV
37	984310.288	870221.586	1314.338	BV
38	984300.562	870227.933	1313.905	BV
39	984296.939	870221.910	1314.083	BV
40	984290.648	870227.059	1313.778	PZ E
41	984287.169	870228.241	1313.604	BV
42	984289.711	870234.916	1313.447	BV
43	984281.046	870240.627	1313.045	BV
44	984277.131	870234.774	1313.095	BV

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
45	984267.684	870241.030	1312.558	BV
46	984271.412	870246.862	1312.629	BV
47	984262.276	870252.874	1312.129	BV
48	984258.489	870247.023	1312.058	BV
49	984254.000	870250.136	1311.851	BV
50	984252.606	870249.895	1311.798	BV
51	984245.836	870253.992	1311.711	BV
52	984246.786	870254.678	1311.697	BV
53	984247.451	870255.853	1311.644	BV
54	984247.246	870257.263	1311.511	BV
55	984243.019	870262.207	1310.624	BV
56	984248.591	870256.931	1311.599	PZ E
57	984254.877	870254.842	1311.832	PZ
58	984255.386	870258.596	1311.688	BV
59	984253.969	870249.075	1311.972	MURO
60	984261.950	870255.032	1312.241	JARDIN
61	984273.472	870247.261	1311.423	COTA
62	984267.255	870238.337	1312.938	MURO
63	984292.830	870234.770	1313.812	JARDIN
64	984296.080	870233.173	1313.929	CONS
65	984300.531	870229.908	1314.186	COTA
66	984302.750	870228.231	1314.246	CONS
67	984304.860	870226.591	1314.271	COTA
68	984306.382	870225.553	1314.458	CONS
69	984307.640	870224.626	1314.512	COTA
70	984309.206	870223.467	1314.482	CONS
71	984311.700	870226.510	1314.545	CONS
72	984312.813	870222.930	1314.567	COTA
73	984316.598	870223.483	1314.545	CONS
74	984317.665	870219.106	1314.626	COTA
75	984320.906	870220.618	1314.690	CONS
76	984319.603	870217.565	1314.710	CONS
77	984321.111	870216.650	1314.801	COTA
78	984323.790	870214.925	1314.842	CONS
79	984325.356	870214.086	1314.886	COTA
80	984328.272	870212.437	1315.017	CONS
81	984328.809	870213.045	1315.033	CONS
82	984330.957	870211.761	1315.049	COTA
83	984332.843	870210.707	1315.074	CONS
84	984333.841	870212.224	1315.137	CONS
85	984337.152	870210.290	1315.188	COTA
86	984338.642	870209.306	1315.182	CONS
87	984339.925	870208.546	1315.290	CONS
88	984341.848	870207.231	1315.385	COTA
89	984344.003	870205.947	1315.392	CONS
90	984343.144	870204.515	1315.392	CONS
91	984345.004	870203.475	1315.576	COTA
92	984346.657	870202.350	1315.618	CONS
93	984349.725	870200.383	1315.720	COTA
94	984352.700	870198.578	1315.763	CONS
95	984354.392	870197.342	1315.727	COTA
96	984358.033	870195.086	1315.740	CONS
97	984358.997	870196.168	1315.641	CONS
98	984362.102	870194.103	1315.645	COTA
99	984364.368	870192.535	1315.693	CONS
100	984366.720	870191.092	1315.076	COTA



ESCALA 1:500



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BAQUE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA

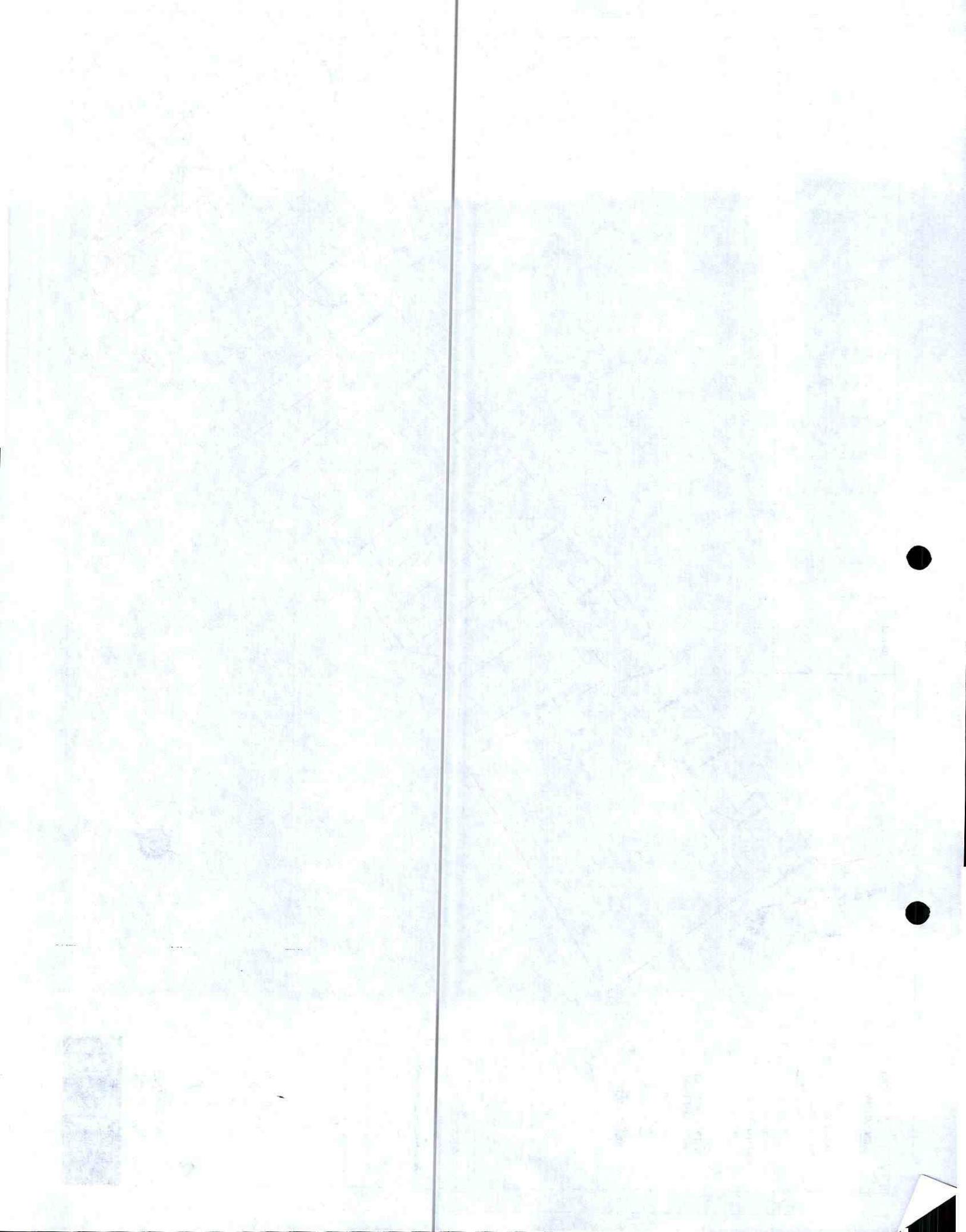
ORIGEN DE COORDENADAS

Una línea a construir entre un pozo existente de la calle 1 con cra 10 al pozo de la calle 1a con calle 10, no es posible por la razón que el flujo es a gravedad y el pozo de salida 1308.40m tiene una cota más baja que el de llegada 1309.53m.

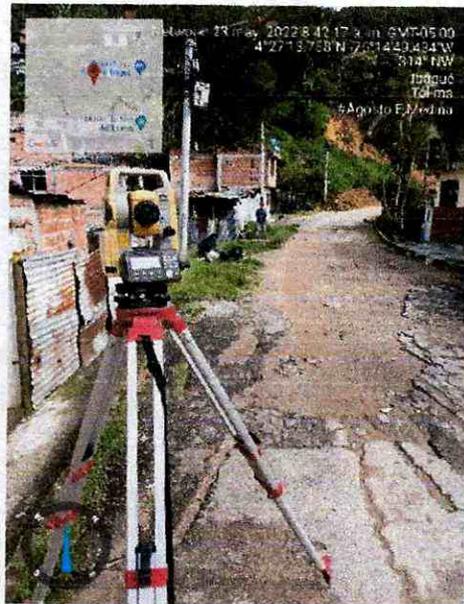
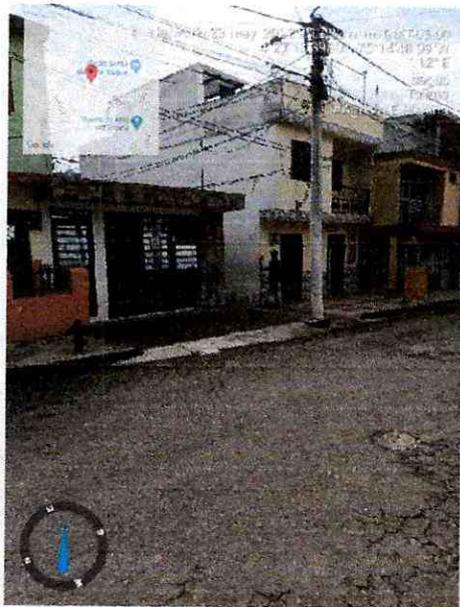
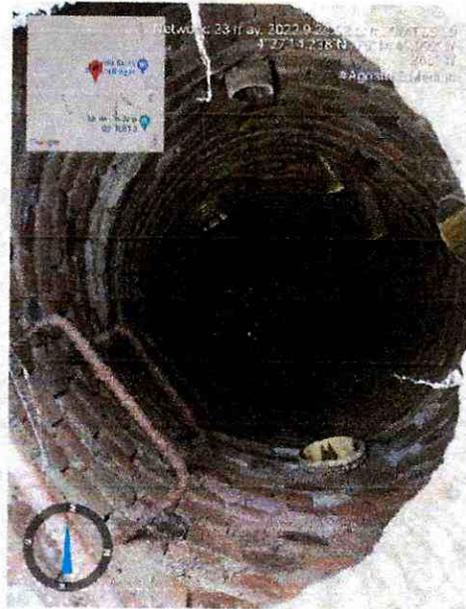
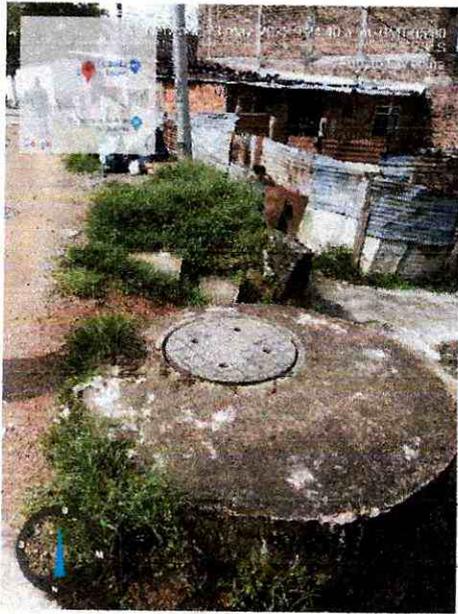
REPOBLAMIENTO
VIC. DEL CERRO DE SAN
RICARDO BLANQUIRAM
P. DE SAN JUAN DE LOS RIOS
PLANTA PERAL
BARRO AGUSTO E MEDINA
CARRERA 10 CON CALLE 1A

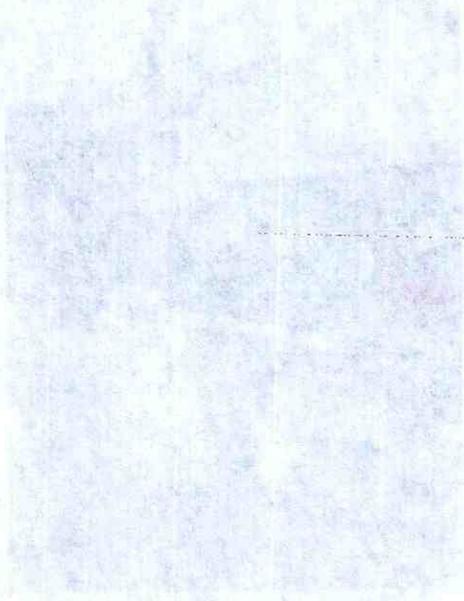
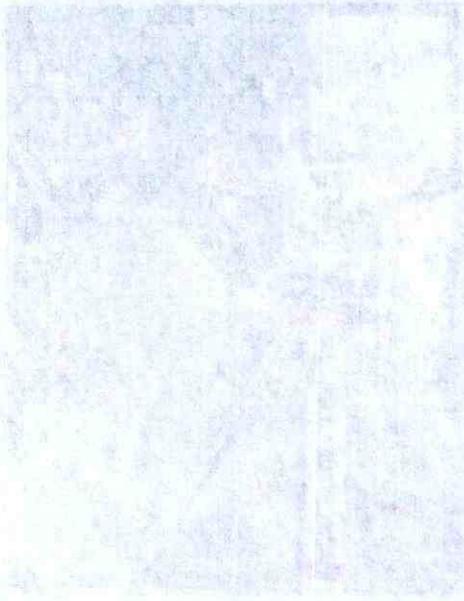
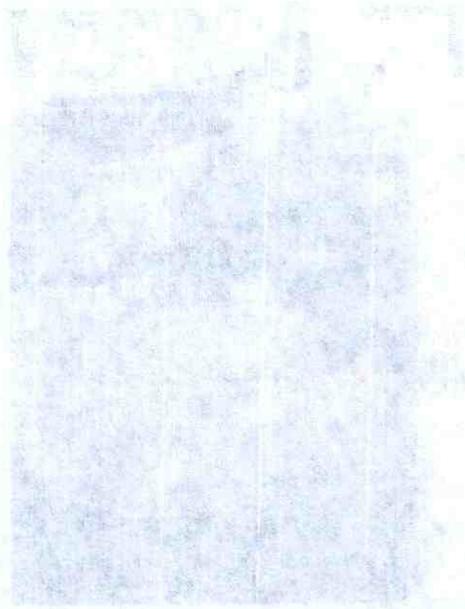
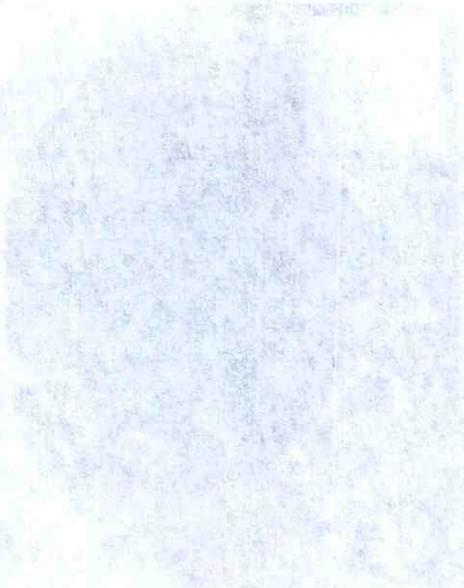
- CONVENIONES GENERALES
- ▲ DETALEMBRENCIA
 - △ POBTE ENERGIA
 - POZO
 - MURO
 - CONSTRUCCION
 - POZO ENERGIA
 - VIA

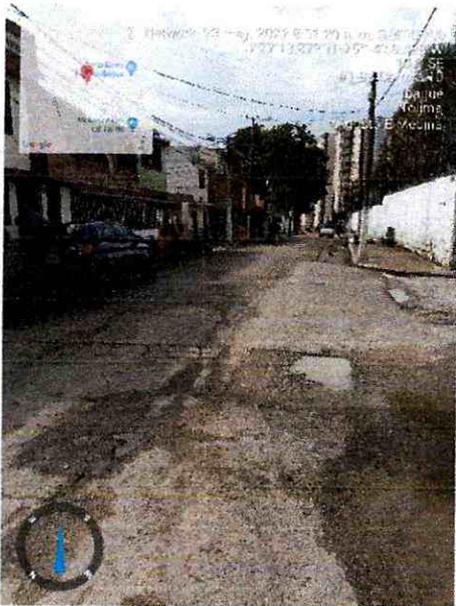
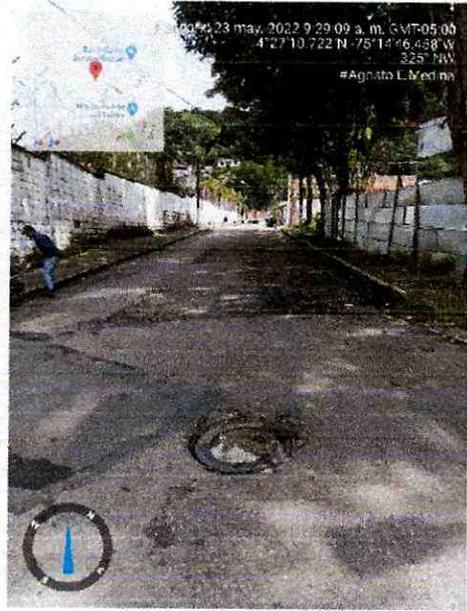
ABRIL DEL 2022
1:250
1 DE 1

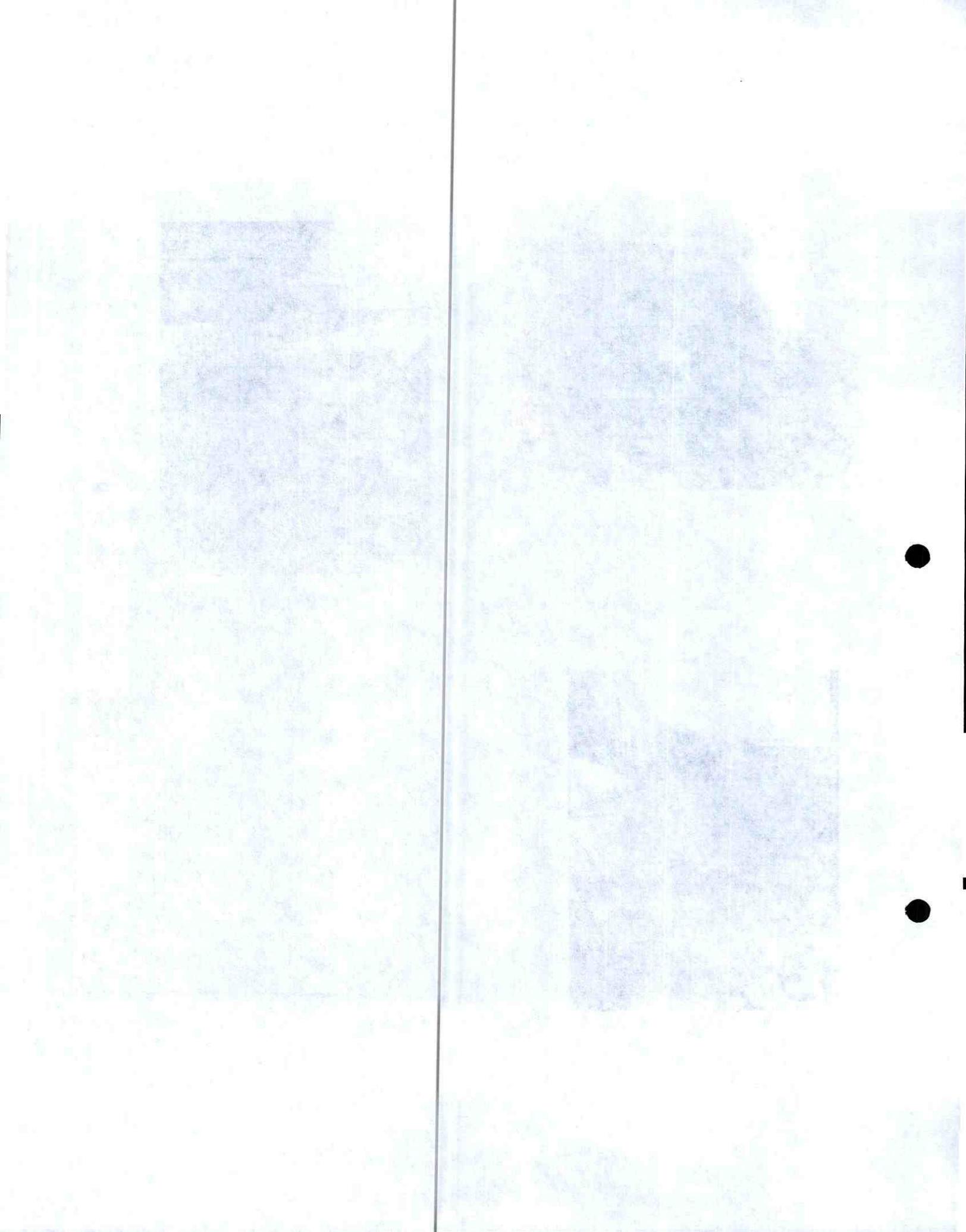


P











RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
ESTUDIOS TOPOGRAFICOS

Cell: 313 362 7659

Email: ricardovmtopo@gmail.com

INFORME TOPOGRAFICO

BARRIO AGUSTO E. MEDINA

OBJETO: REALIZAR LA VERIFICACIÓN DE COTA BATEA, PARA DISEÑO DE TRAMO NUEVO.

RICARDO VILLANUEVA MENDOZA

Lic. 01-12033

ABRIL DEL 2022



**RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
ESTUDIOS TOPOGRAFICOS**

Cel: 313 352 7653

Email: ricardovntopo@gmail.com

- LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El municipio de Ibagué se encuentra ubicado en el centro-occidente de Colombia, sobre la cordillera central de los andes entre el cañón del Combeima y el valle del magdalena en cercanías del nevado del Tolima.

El municipio de Ibagué tiene una extensión total de 1.439 Km², con una escala altitudinal promedio de 1285 m.s.n.m.

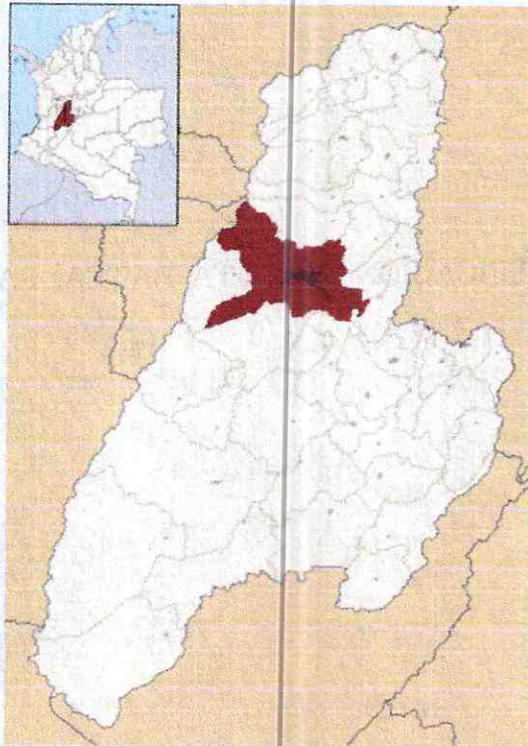


Ilustración 1 Imagen geográfica del Municipio de Ibagué. Longitud 75°08'41"
Latitud 4°26'50". Fuente IGAC



RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
ESTUDIOS TOPOGRAFICOS

Col: 312 352 7659

Email: ricardovntopo@gmail.com

Tramo comprendido en la carrera 10 entre Calles 1 y 1^a, verificando las cotas batea del pozo de salida localizado sobre la carrera 10 con calle 1, y el pozo de llegada localizado en la carrera 10 con calle 1A, no es posible la construcción del tramo ya que el flujo es siendo a gravedad se encuentra en contra pendiente.





RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
ESTUDIOS TOPOGRAFICOS
Cel: 313 952 7659
Email: ricardovmtope@gmail.com

AGUSTO E. MEDINA			
POZO	DIFERENCIA ENTRE COTA RAZANTE Y COTA BATEA		
	RAZANTE	BATEA	
CARRERA 10 CALLE 1	1315.70	1308.40	INICIAL
CARRERA 10 CALLE 1A	1311.83	1309.53	FINAL

Ricardo Villanueva Mendoza.

RICARDO VILLANUEVA MENDOZA
C.C. 93.413.909 de Ibagué-Tolima
Topógrafo
Licencia 01-12033

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

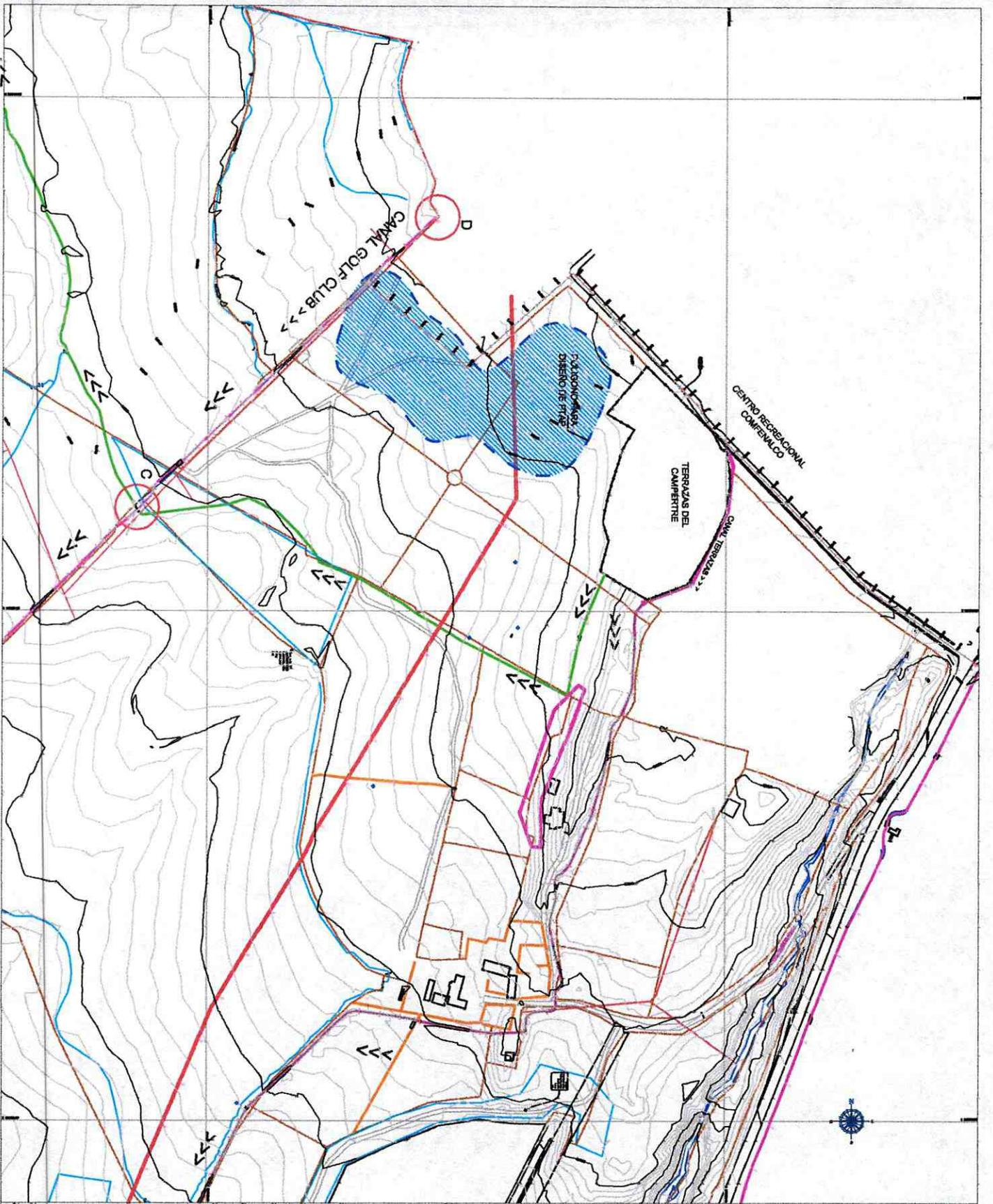
LEVANTAMIENTO PTAP PICALÉÑA

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

CONTRATO N.º 114 DEL 23 DE ABRIL DEL 2021
DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

LEVANTAMIENTO DE PLATA PICALERA

El presente contrato se celebra en virtud de lo establecido en el artículo 170 del Reglamento de la Ley General de Bases de Datos, Ley N.º 27092, y en el artículo 170 del Reglamento de la Ley General de Bases de Datos, Ley N.º 27092, y en el artículo 170 del Reglamento de la Ley General de Bases de Datos, Ley N.º 27092.



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BUAQUE



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRAFICA



ORIGEN DE COORDENADAS

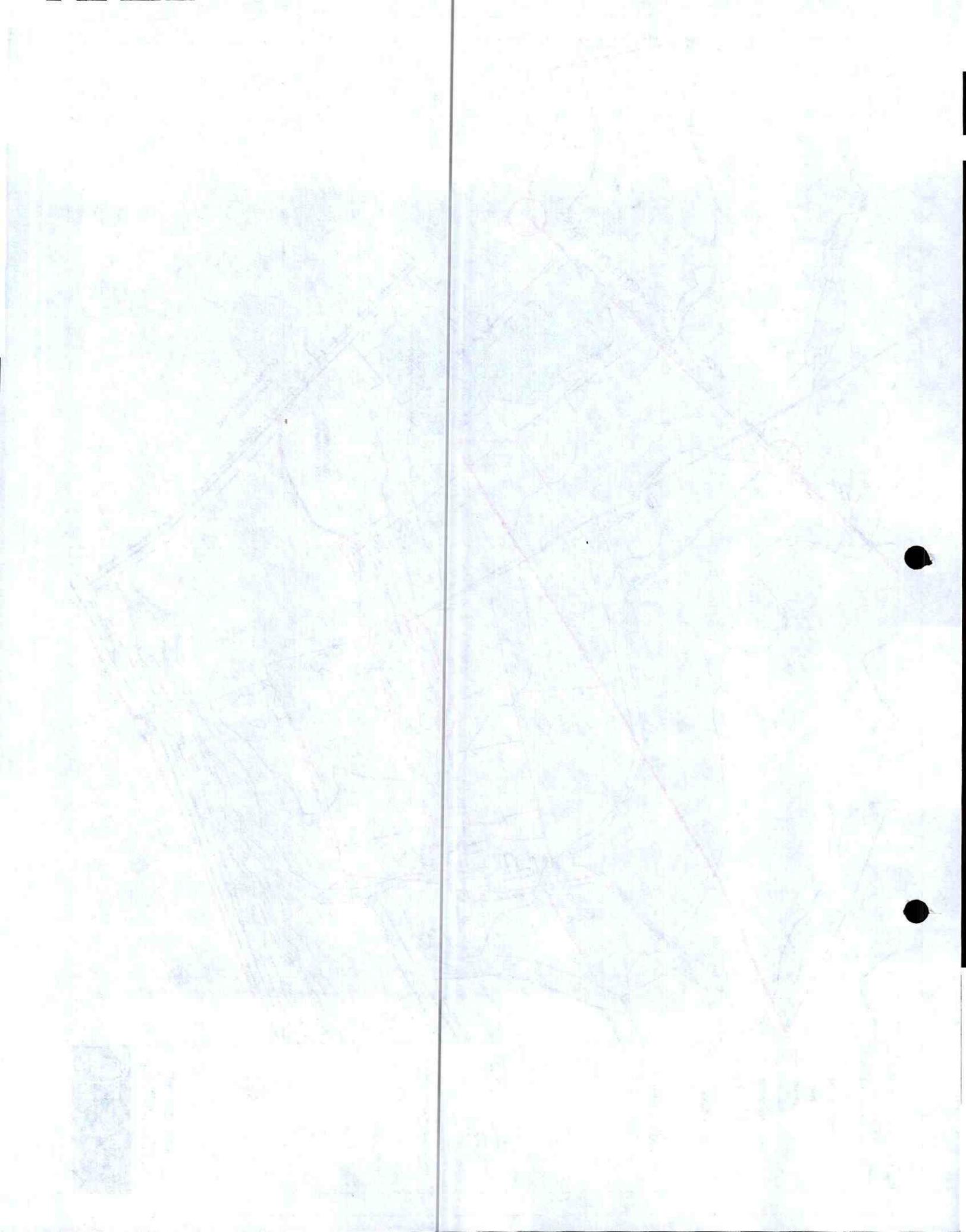
Una vez se ha definido el origen de coordenadas se debe definir el sistema de coordenadas que se va a utilizar. En este caso se ha utilizado el sistema de coordenadas UTM (Universal Transverse Mercator) con el datum de 1984.

MUNICIPIO VILALBA
RECTOR VILALBA M.
CALLE DE LA VILALBA
PIAP

CONVENCIONES GENERALES

- ▲ DELTA/HERENCIA
- VA
- CANAL
- CANAL
- CERCA MEDIA
- CERCA
- POLEONIO DISEÑO PIAP

MAYO DEL 2022
1:2000





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

LEVANTAMIENTO SECTOR VARIANTE

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

CONTRATO N. 124 DEL 23 DE AGOSTO DE 1962
INFORME DE ACTIVIDADES

LEVANTAMIENTO SECTOR VARIANTE

PROYECTO DE LEVANTAMIENTO DEL SECTOR VARIANTE
DE LA CARRETERA DE LA VILLA DE LOS RIOS
A LA VILLA DE LOS RIOS

SECTOR VARIANTE**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	980155.622	868819.122	1350.160	RS - 05 - SAZ
2	980161.360	868839.537	1348.497	FC1
3	980157.123	868903.747	1344.379	FC2
4	980193.548	868994.113	1337.352	FC3
5	980270.886	869124.392	1326.329	FC4
6	980282.726	869228.771	1318.387	FC5
7	980283.759	869287.297	1314.147	FC6
8	980284.691	869386.022	1306.618	FC7
9	980301.035	869436.465	1302.672	FC8

SECTOR 10000

COORDENADAS PLANAS DE LA USZ KRUGEL

ORIGEN WABRA BOCA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	ALTIMETRIA
1	5000000	5000000	1000
2	5000000	5000000	1000
3	5000000	5000000	1000
4	5000000	5000000	1000
5	5000000	5000000	1000
6	5000000	5000000	1000
7	5000000	5000000	1000
8	5000000	5000000	1000
9	5000000	5000000	1000
10	5000000	5000000	1000



DEPARTAMENTO DEL TOLEMA
MUNICIPIO DE BAQUE
LOCALIZACIÓN GENERAL



LOCALIZACIÓN GENERAL
DEL PROYECTO

LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA GRÁFICA



ORIGEN DE COORDENADAS

UTM
Zona 18 S
Datum: WGS 84
Escala: 1:50,000
Proyección: UTM
Elaborado por: Oficina de Planeación y Desarrollo Municipal

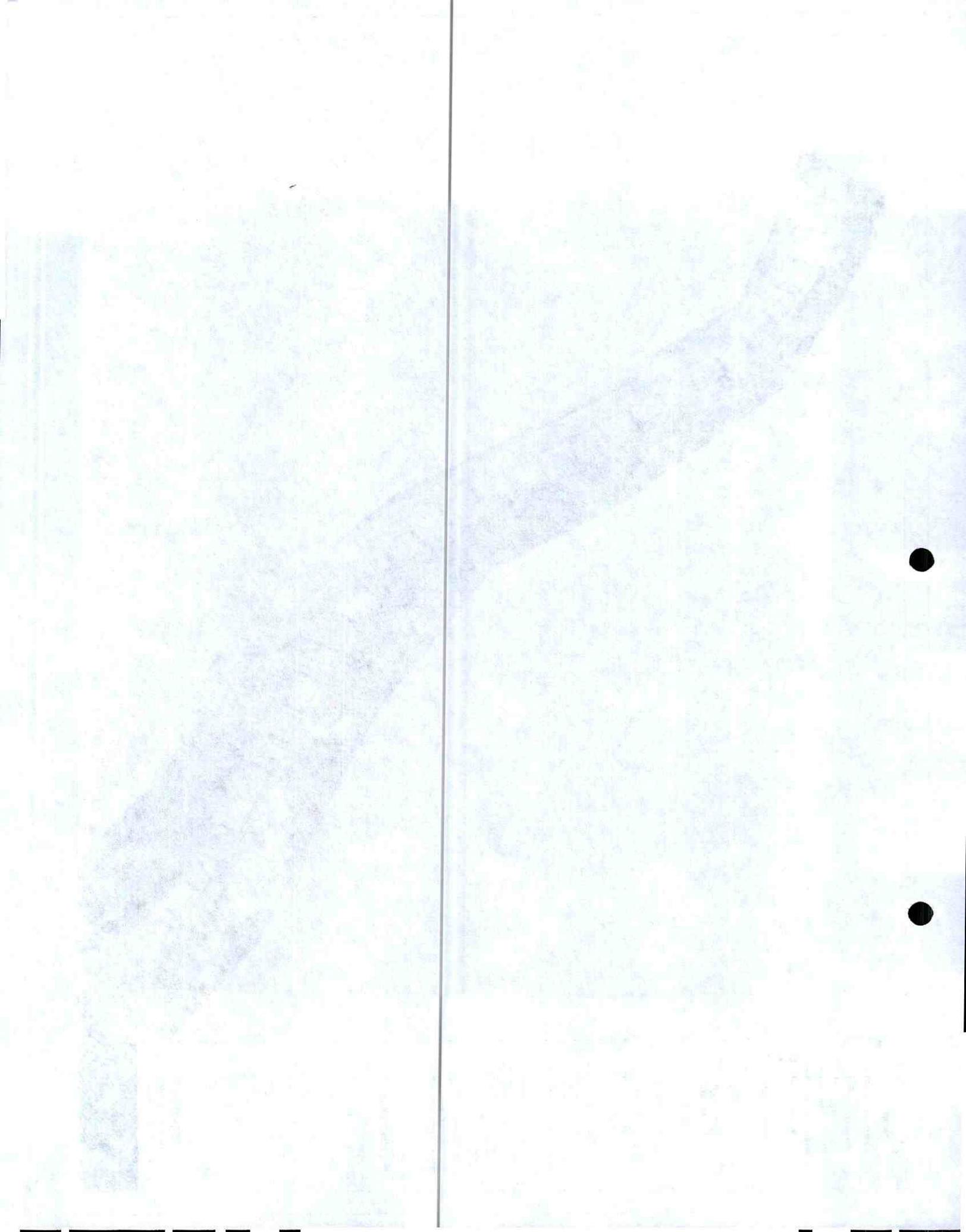
PROYECTO

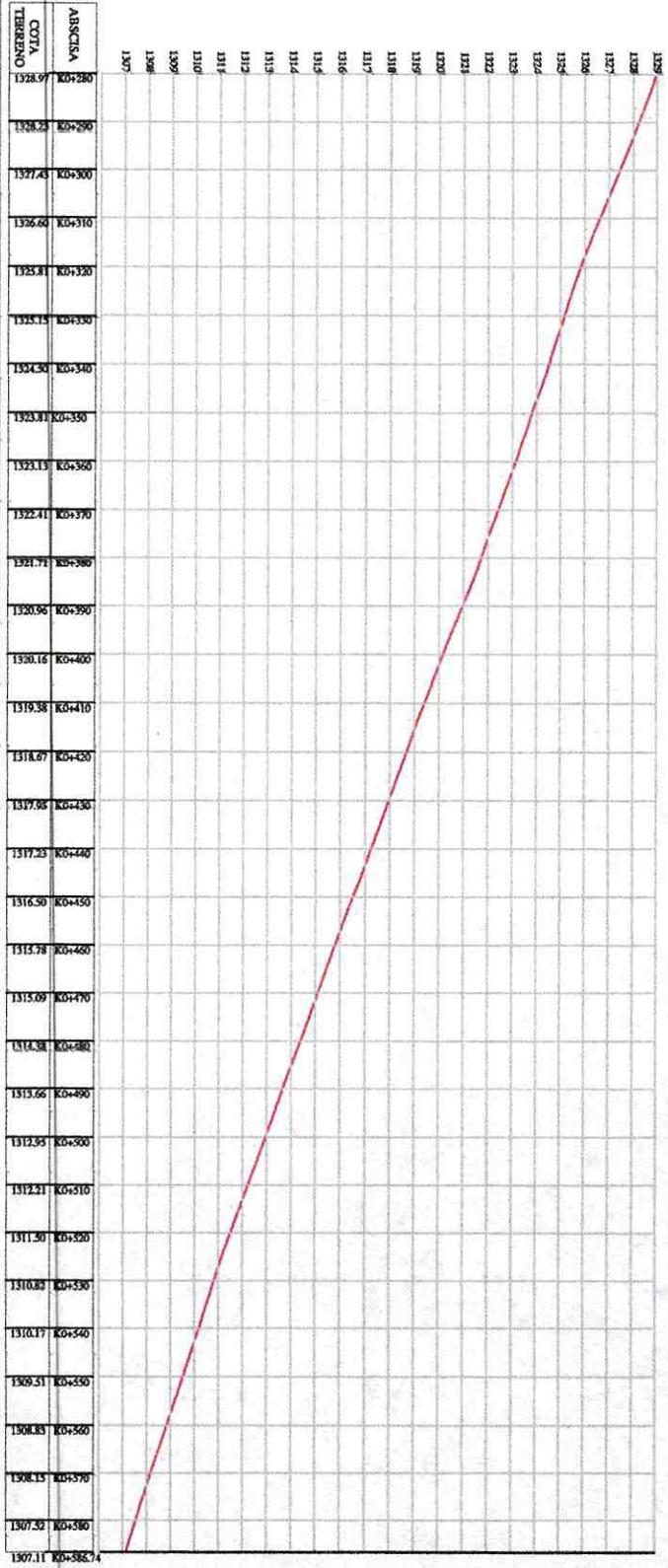
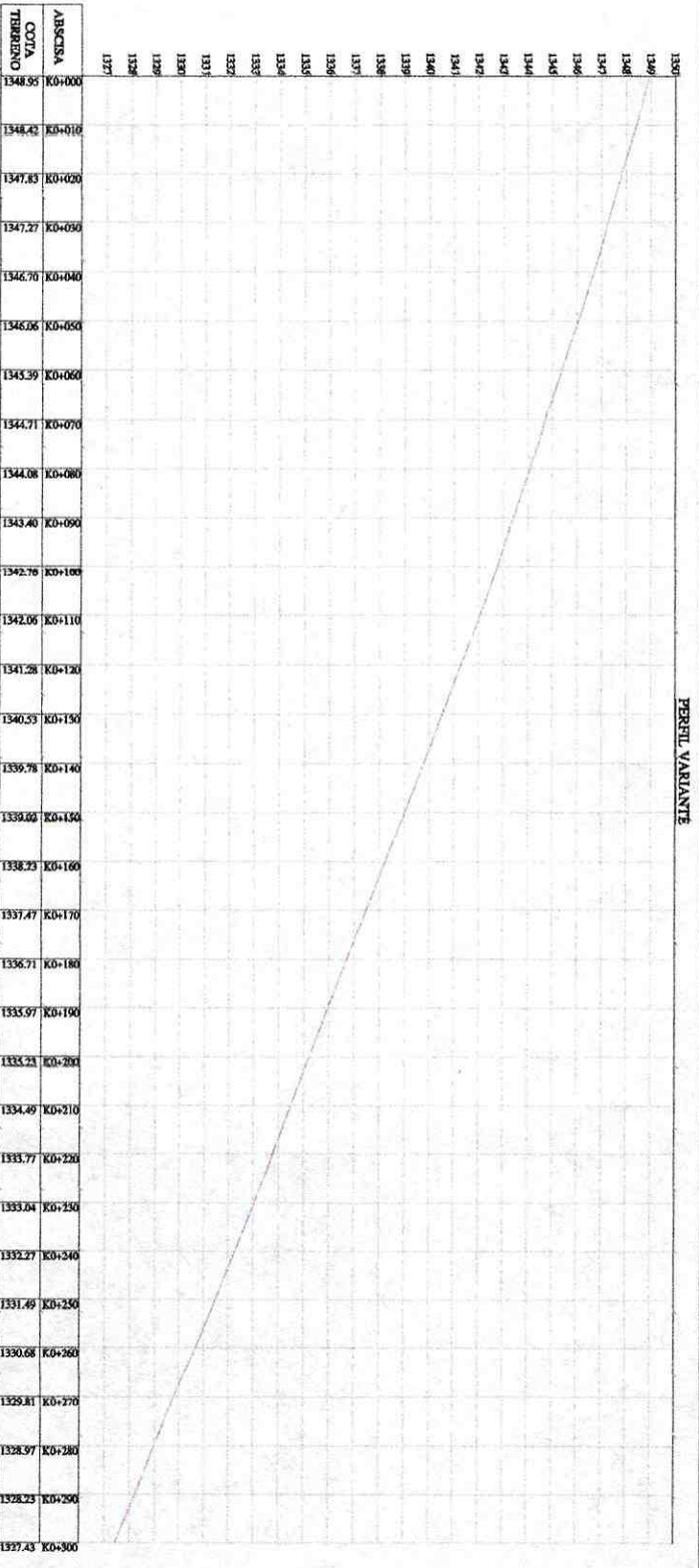
RIQUPO TOLIMANA
PLAN DE OBRAS
RIQUPO TOLIMANA
CALLE DE LA PAZ

PLANTA
BARRO BOGOTON
SECTOR VALANTE
56.74 m

CONVENCIÓNES GENERALES
DEL REFERENCIAL
POZO
POSTE ENERGIA
CERCA PULS (89.91 M)
LINDERO
VIA
MALLA EN ABONADA
(20.00 M)
CERCA MALLA ANILLO

ABRIL DEL 2012
1:1000
1 2 0





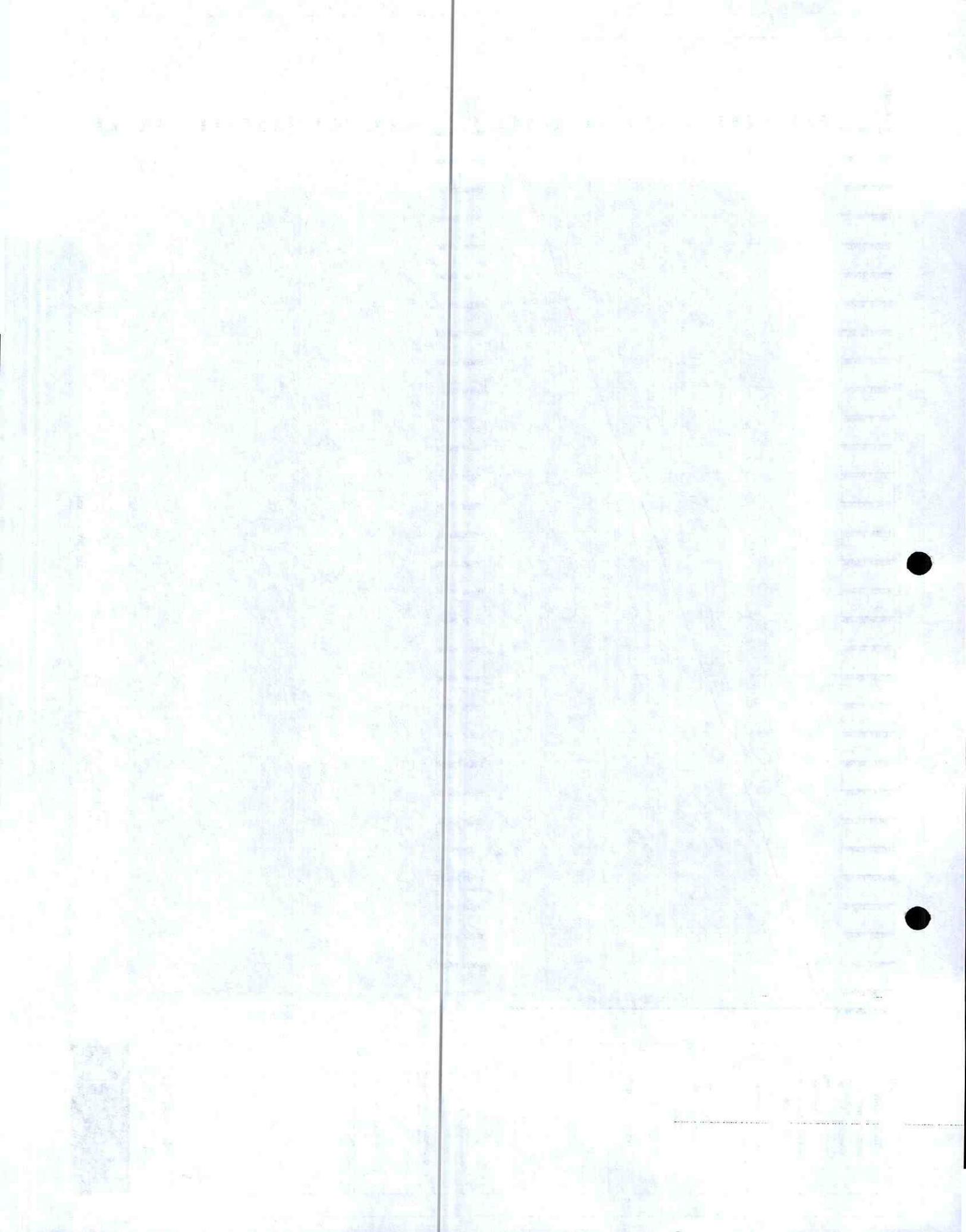
DEPARTAMENTO DEL TOLEMA
MUNICIPIO DE IBAQUE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA GRAFICA

ORIGEN: E.C. COORDENADAS
Escala: 1:6000
Fecha: 2022

DEPARTAMENTO DEL TOLEMA
MUNICIPIO DE IBAQUE
PERFIL
BAJADO BOGOTAN
SECCION VARIANTE



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

**LEVANTAMIENTO BARRIO 20 DE JULIO CALLE 12 CON
CARRERA 13**

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

INFORME DE AVANCE

CONTRATO N.º 08123 DE SERVICIO DEL 2011

LEVANTAMIENTO BARRIO 20 DE JULIO CALLE 25 CON
CALLE 28

INFORME DE AVANCE
CONTRATO N.º 08123 DE SERVICIO DEL 2011

CALLE 12 CON CARRERA 13 B/20 JULIO**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	984187.913	871175.900	1334.790	D1
3	984214.791	871178.169	1335.602	RF---
4	984180.441	871184.728	1338.122	CONS
5	984184.489	871183.205	1337.983	CONS
6	984187.642	871182.561	1336.296	CONS
7	984203.047	871179.360	1335.099	CONS
8	984202.655	871178.427	1335.061	PT
9	984200.566	871169.014	1334.516	CONS
10	984190.724	871172.403	1334.519	CONS
11	984181.362	871174.733	1334.750	CONS
12	984176.025	871178.076	1334.971	CONS
13	984171.486	871180.665	1337.574	CONS
14	984176.452	871179.459	1335.283	TOP
15	984177.644	871180.382	1335.233	TOP
16	984179.840	871177.873	1335.183	TOP
17	984180.399	871179.400	1335.095	TOP
18	984182.366	871176.479	1335.068	PT
19	984184.497	871181.433	1335.672	PT
20	984184.097	871181.482	1335.780	BV
21	984183.847	871179.033	1334.924	EJE
22	984183.092	871176.469	1335.020	BV
23	984189.306	871175.207	1334.835	BV
24	984189.790	871177.373	1334.566	EJE
25	984190.602	871180.354	1335.042	BV
26	984196.532	871179.182	1334.837	BV
27	984196.096	871176.308	1334.382	EJE
28	984195.456	871173.637	1334.477	BV
29	984201.473	871172.098	1334.314	BV
30	984201.771	871174.687	1334.333	EJE
31	984202.281	871177.959	1334.740	BV
32	984204.258	871176.558	1334.741	PZ TEL
33	984209.698	871175.875	1334.977	PZ
34	984209.679	871175.893	1332.677	BATEA
35	984187.914	871175.900	1334.791	D1
36	984190.285	871135.284	1331.109	BV
37	984194.975	871134.416	1331.242	EJE
38	984198.766	871133.176	1331.271	BV
39	984197.537	871137.048	1331.402	PZ
40	984202.931	871145.096	1331.787	BV
41	984199.403	871146.223	1331.872	EJE
42	984195.038	871147.589	1331.771	BV
43	984197.963	871155.689	1332.375	BV
44	984201.978	871154.843	1332.466	EJE
45	984205.731	871153.947	1332.438	BV

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
46	984208.697	871161.971	1333.292	BV
47	984204.615	871163.159	1333.384	EJE
48	984201.088	871164.475	1333.344	BV
49	984203.409	871171.588	1334.159	BV
50	984207.513	871170.392	1334.331	EJE
51	984210.587	871167.593	1334.075	BV
52	984211.810	871168.954	1334.386	BV
53	984213.464	871169.098	1334.687	BV
54	984227.237	871163.278	1336.473	BV
55	984230.029	871169.710	1336.795	BV
56	984217.475	871175.316	1335.438	BV
57	984215.553	871176.583	1335.337	BV
58	984214.915	871177.427	1335.345	BV
59	984214.615	871178.846	1335.457	BV
60	984210.455	871179.531	1335.412	EJE
61	984206.680	871180.724	1335.222	BV
62	984205.523	871178.070	1334.898	BV
63	984213.817	871175.848	1335.216	VALV



DEPARTAMENTO DEL TÓCUMA
MUNICIPIO DE BRACHÚ
LOCALIZACIÓN GENERAL



LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA GRÁFICA



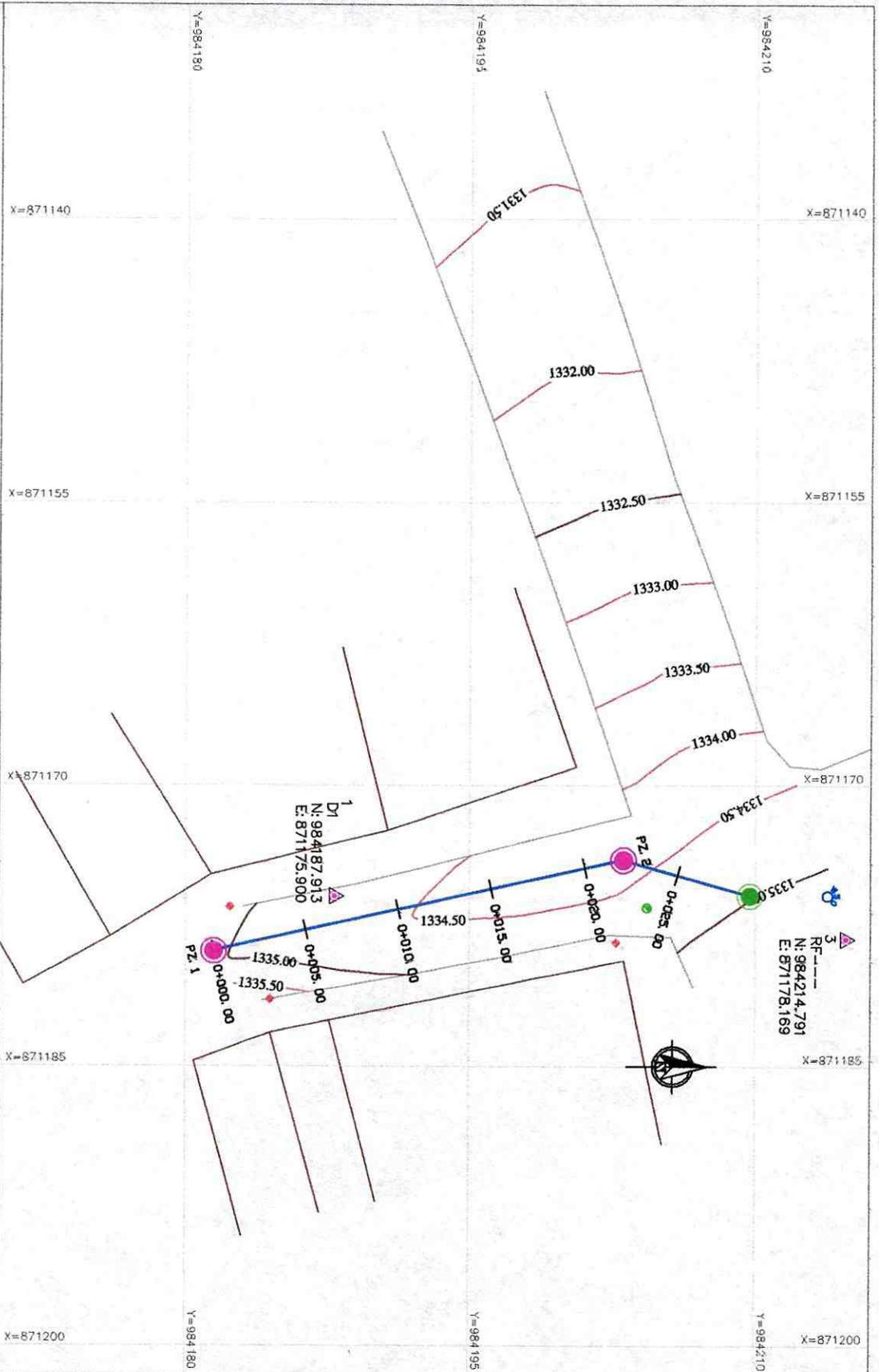
ORIGEN DE COORDENADAS
UTM 1984 / 12S 07 - Zona 17 - Datum: Geocoid CGM 86
Escala: 1:125
Límite de altura: 2000 m
Distancia horizontal: 1000 m
Distancia vertical: 1000 m

RECTOR MUNICIPAL
LIC. RAÚL SOTO GARCÍA
REGIDOR VILANUEVA
LIC. RAÚL SOTO GARCÍA
REGIDOR VILLA ANIBAL
LIC. RAÚL SOTO GARCÍA
REGIDOR MANA PERUL
LIC. RAÚL SOTO GARCÍA
BARRIO DE TIULO
CALLE D CON CORREDA 13

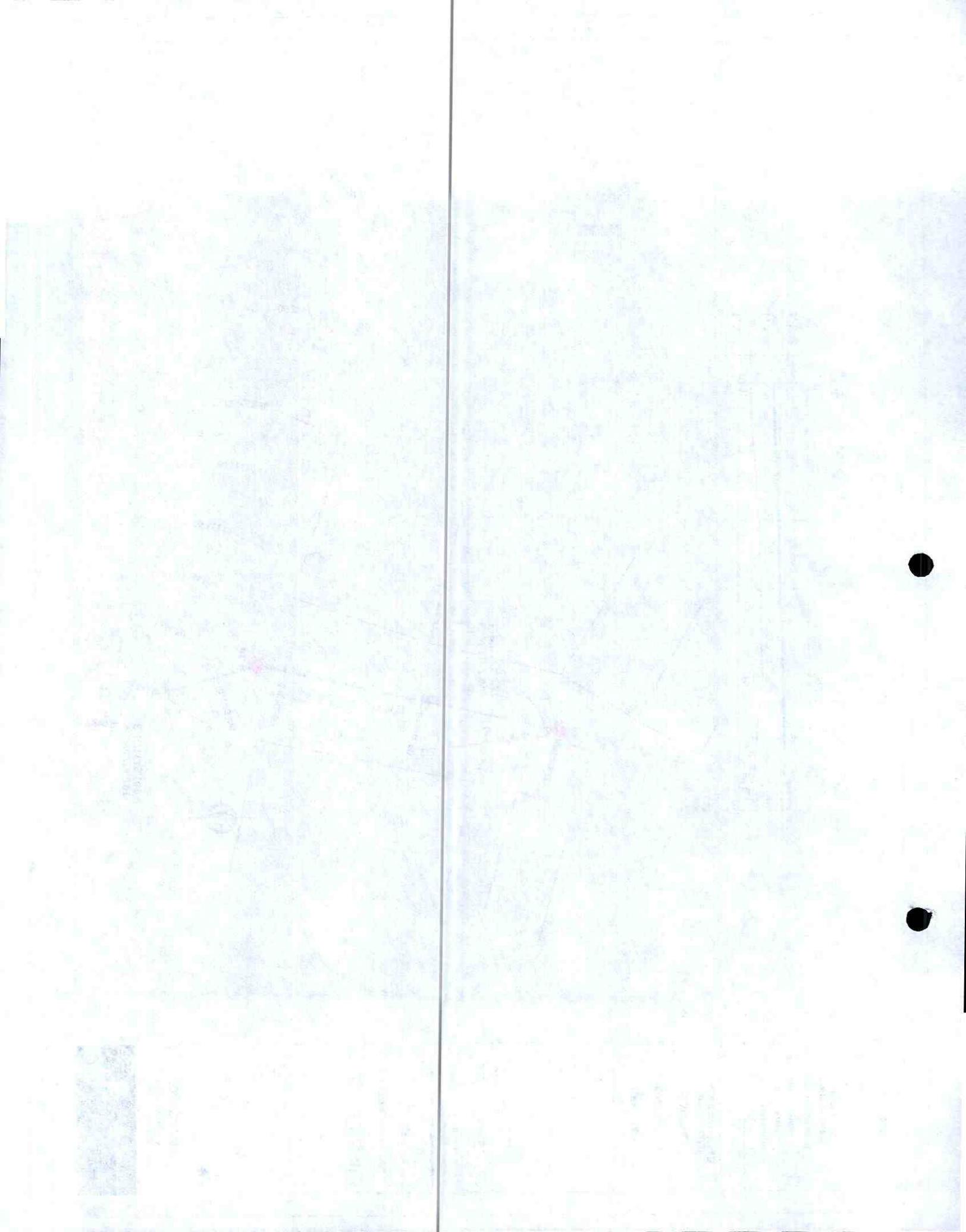
CONVENIONES GENERALES

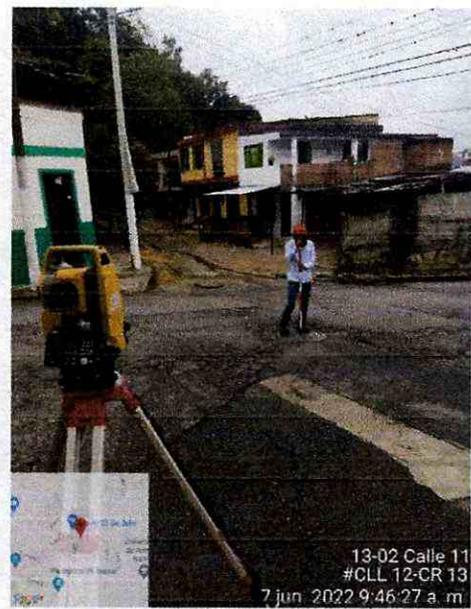
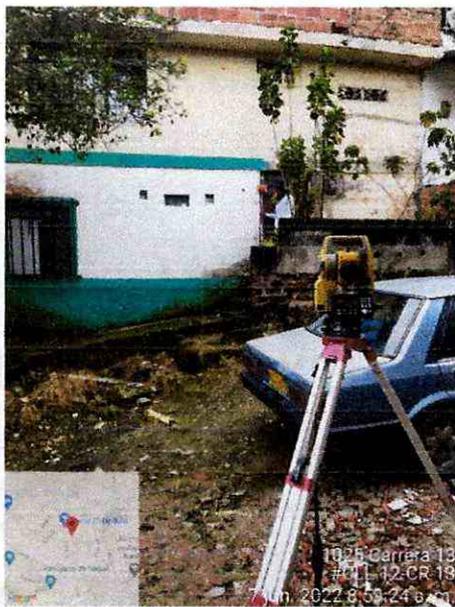
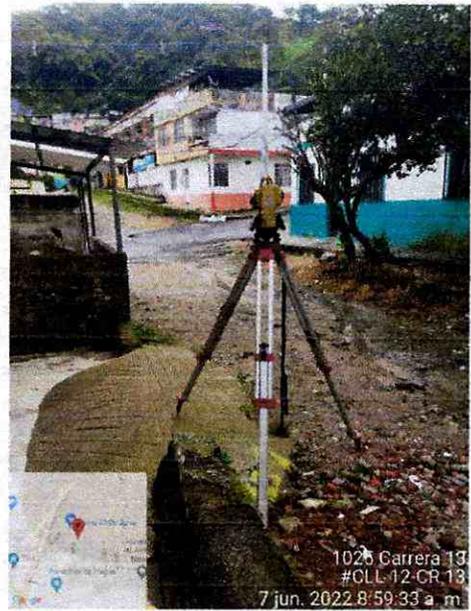
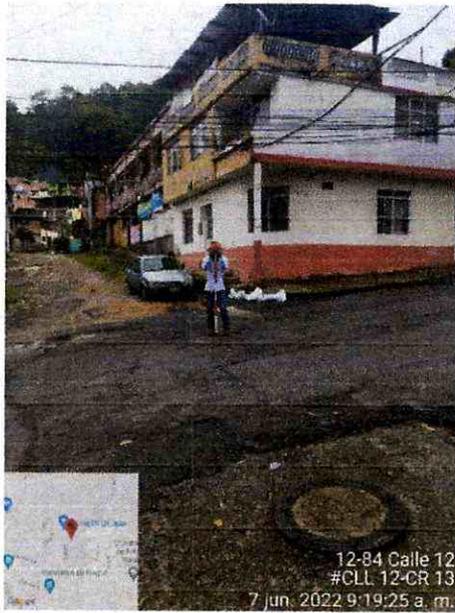
- ▲ DELTA-REFERENCIA
- POZO EXISTENTE
- POZOS A CONSTRUIR
- POSTE TELEFONIA
- CONSTRUCCION
- VIA
- VALVULA

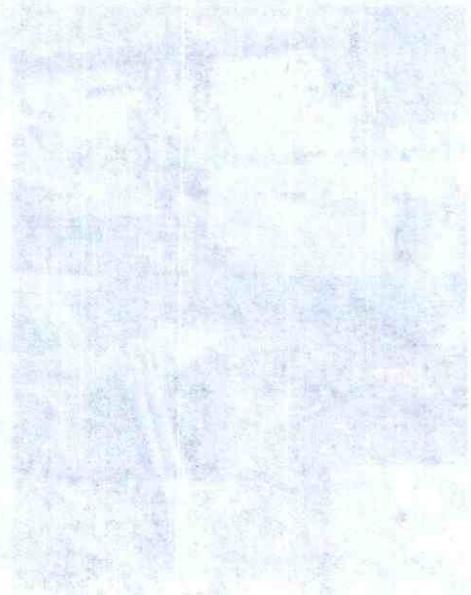
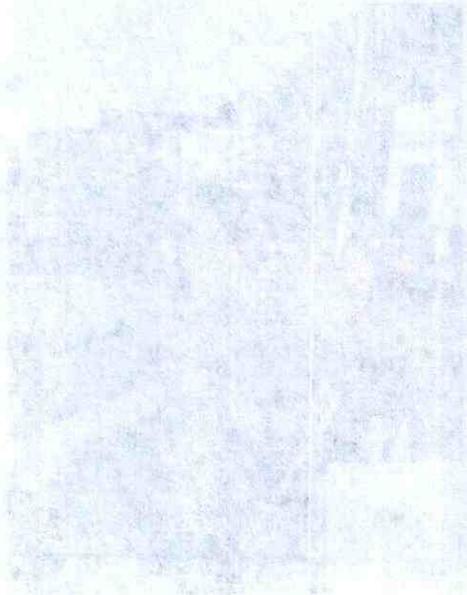
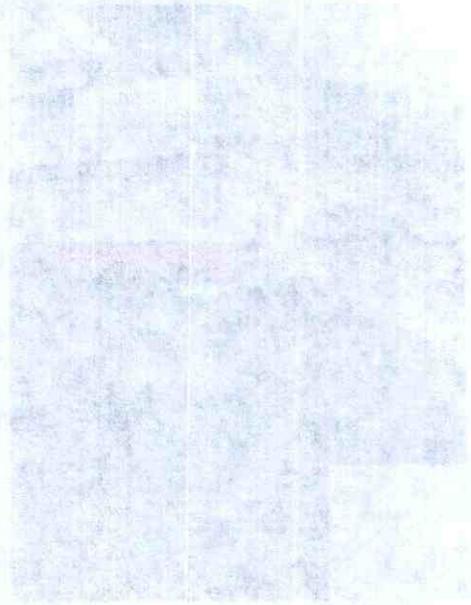
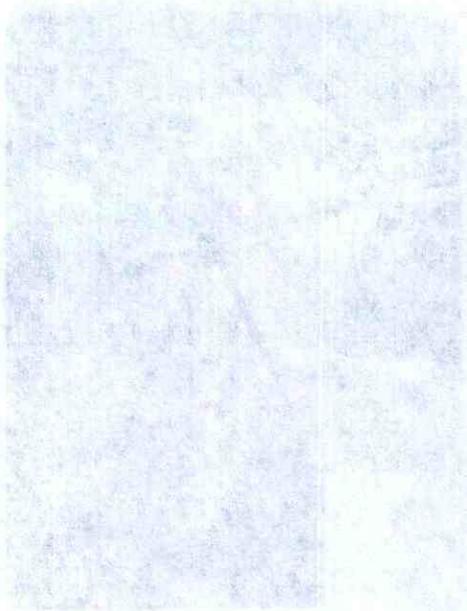
ASBUJ DEL 2022
Escala: 1:125
Folio: 1 de 1



	1, 336	1, 334	1, 332
P.I.	0+000.00	0+005.00	0+010.00
C.R.	1, 335.05	1, 334.80	1, 334.54
U.C.	1, 333.32		
P.2.	0+020.00	0+025.00	0+029.00
C.R.	1, 332.78	1, 334.66	1, 332.64
U.C.			1, 332.34
P.E.			
C.R.			
U.C.			







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

LEVANTAMIENTO RED TANQUE 29

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

LA DRA. T. DE ALI M. BADO

CONTRATO N. 1234 DEL 13 DE AGOSTO DEL 2011

LEVANTAMIENTO DEL TANTO

El presente documento es una copia fiel del original que se encuentra en el expediente N. 1234 del 13 de agosto del 2011.

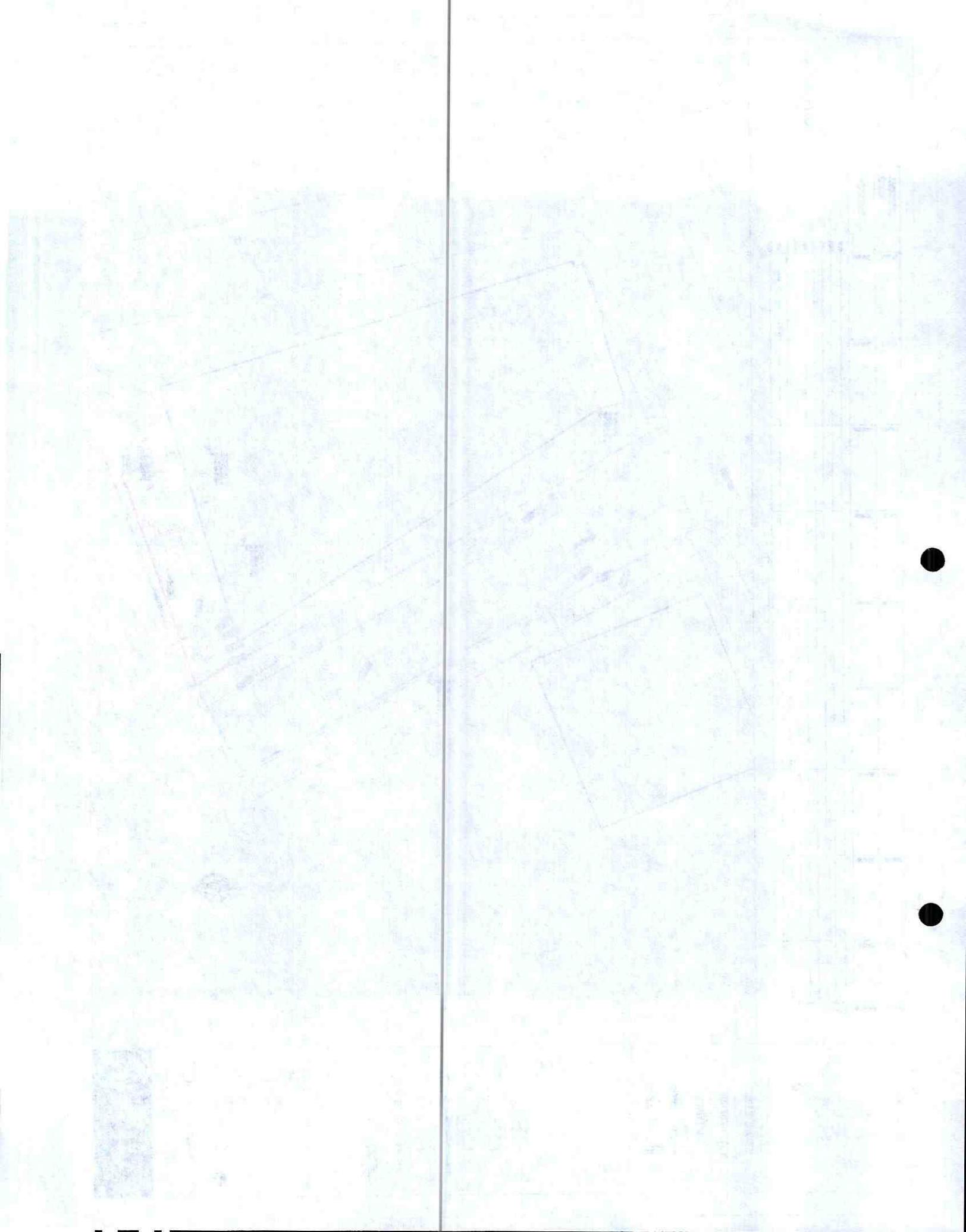
TANQUE LA 29**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

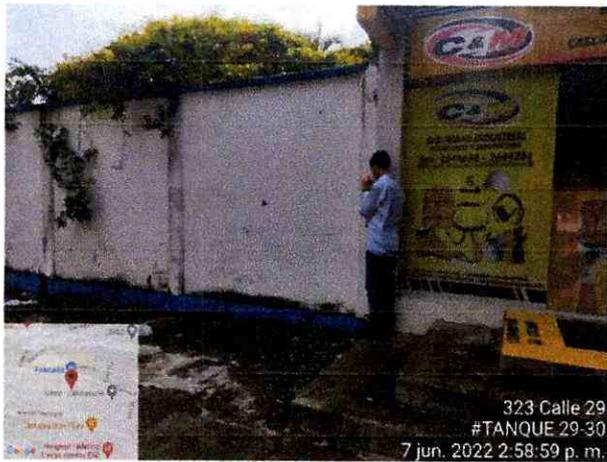
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	982660.299	872808.675	1229.480	D1
3	982615.817	872804.394	1229.485	RF---
4	982656.306	872819.469	1229.493	D2
5	982666.105	872809.039	1230.331	CAJA
6	982666.706	872807.427	1230.315	CAJA
7	982668.257	872808.094	1230.556	CAJA
8	982669.144	872808.473	1231.009	TOP
9	982672.161	872809.565	1231.319	MURO
10	982668.487	872809.438	1230.798	TOP
11	982671.748	872810.815	1231.374	MURO
12	982667.047	872809.120	1229.111	CLAVE
13	982665.137	872808.611	1229.985	TOP
14	982666.052	872807.009	1230.227	TOP
15	982664.414	872809.285	1229.954	PT
16	982664.602	872810.950	1229.996	CONS
17	982664.528	872811.284	1230.221	CONS
18	982666.928	872811.959	1230.226	CAJA
19	982666.584	872813.197	1230.219	CAJA
20	982667.823	872813.572	1230.239	CAJA
21	982668.186	872812.307	1230.314	CONS
22	982668.227	872812.281	1230.901	CONS
23	982668.565	872812.108	1230.895	CONS
24	982668.600	872812.128	1230.777	CONS
25	982670.975	872812.905	1231.016	MURO
26	982664.519	872811.242	1230.915	CONS
27	982664.587	872810.987	1230.918	CONS
28	982666.825	872811.572	1230.381	CONS
29	982666.828	872811.629	1230.917	CONS
30	982666.771	872811.865	1230.922	CONS
31	982666.779	872811.917	1230.222	CONS
32	982667.779	872815.057	1230.749	CONS
33	982667.736	872815.057	1230.917	CONS
34	982667.476	872814.987	1230.921	CONS
35	982667.435	872814.987	1230.237	CONS
36	982669.732	872816.164	1230.855	MURO
37	982665.842	872801.615	1229.433	TANQ
38	982662.732	872812.217	1229.385	CONS
39	982660.514	872811.554	1229.471	CONS
40	982659.520	872814.702	1229.531	CONS
41	982618.492	872787.550	1229.474	TANQ
42	982618.199	872788.196	1229.481	TANQ
43	982617.608	872787.921	1229.487	TANQ
44	982612.649	872803.903	1229.417	TANQ
45	982615.706	872804.782	1229.466	TANQ

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
46	982656.997	872831.345	1229.443	TANQ
47	982660.299	872808.676	1229.481	D1
48	982666.411	872818.683	1230.239	CONS
49	982666.433	872818.756	1230.923	CONS
50	982666.617	872819.058	1230.921	CONS
51	982666.677	872819.130	1230.638	CONS
52	982668.535	872819.743	1230.891	MURO
53	982662.751	872817.672	1230.247	CONS
54	982662.740	872817.737	1230.910	CONS
55	982662.662	872817.984	1230.911	CONS
56	982662.652	872818.024	1229.619	CONS
57	982664.608	872818.572	1230.393	CONS
58	982664.624	872818.540	1230.919	CONS
59	982664.726	872818.294	1230.922	CONS
60	982664.772	872818.250	1230.241	CONS
61	982660.116	872821.249	1229.466	TOP
62	982662.011	872821.965	1229.659	TOP
63	982662.860	872822.395	1230.100	TOP
64	982665.310	872823.465	1230.566	TOP
65	982666.985	872824.412	1230.822	MURO
66	982665.984	872827.423	1230.601	MURO
67	982663.561	872826.358	1230.338	TOP
68	982661.535	872825.879	1230.035	TOP
69	982660.410	872825.369	1229.594	TOP
70	982659.037	872824.774	1229.461	TOP
71	982657.682	872829.147	1229.470	TOP
72	982657.715	872829.239	1229.289	TOP
73	982660.273	872829.827	1229.523	TOP
74	982661.731	872830.051	1229.934	TOP
75	982664.831	872830.819	1230.336	MURO
76	982658.277	872832.013	1228.544	CONS
77	982658.181	872832.140	1228.260	CONS
78	982657.392	872833.623	1227.967	MURO
79	982656.177	872832.946	1228.011	MURO
80	982659.389	872834.716	1227.976	MURO
81	982660.433	872833.341	1228.158	CONS
82	982660.492	872833.274	1228.499	CONS
83	982663.466	872834.817	1228.883	MURO
84	982662.886	872836.719	1228.279	MURO
85	982661.585	872835.624	1228.555	CLAVE
86	982667.705	872809.647	1230.458	TOP
87	982660.297	872808.675	1229.479	D1
88	982635.066	872835.342	1226.898	D3
89	982604.026	872826.296	1229.401	TANQ
90	982623.608	872833.919	1229.413	TANQ
91	982596.160	872845.798	1229.416	TANQ

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
92	982619.332	872832.085	1225.862	CLAVE
93	982588.507	872860.553	1223.019	MALLA
94	982604.344	872821.492	1226.154	MALLA
95	982609.604	872807.384	1227.190	MALLA
96	982617.819	872785.870	1229.328	MALLA
97	982617.413	872787.773	1229.485	TANQ
98	982614.940	872794.545	1229.507	TANQ
99	982615.289	872794.673	1229.499	TANQ
100	982615.818	872804.395	1229.484	RF---
101	982662.732	872836.973	1227.556	MURO
102	982661.319	872839.533	1227.458	SAR
103	982661.312	872839.582	1227.274	BV
104	982659.089	872843.357	1227.334	EJE
105	982657.066	872847.214	1227.220	BV
106	982657.088	872847.245	1227.404	SAR
107	982655.658	872849.936	1227.452	MURO
108	982645.181	872844.160	1227.164	MURO
109	982646.449	872841.467	1227.093	SAR
110	982646.484	872841.424	1226.911	BV
111	982648.112	872837.291	1227.123	EJE
112	982650.132	872833.468	1227.112	BV
113	982650.174	872833.415	1227.289	SAR
114	982651.578	872830.696	1227.368	MURO
115	982639.764	872824.103	1227.169	MURO
116	982638.199	872826.784	1227.087	SAR
117	982638.189	872826.822	1226.810	BV
118	982636.154	872830.517	1226.871	EJE
119	982633.577	872834.347	1226.705	BV
120	982633.611	872834.435	1226.872	SAR
121	982634.392	872835.479	1226.898	PT
122	982631.817	872836.771	1226.889	MURO
123	982621.899	872831.271	1226.677	MURO
124	982623.223	872828.790	1226.727	SAR
125	982623.248	872828.756	1226.515	BV
126	982625.208	872825.383	1226.717	EJE
127	982627.876	872821.080	1226.745	BV
128	982627.875	872821.026	1226.976	SAR
129	982629.279	872818.313	1227.082	MURO
130	982629.868	872820.373	1227.051	CAJA
131	982630.561	872820.755	1227.056	CAJA
132	982630.250	872821.343	1227.046	CAJA
133	982629.552	872820.969	1227.040	CAJA
134	982625.901	872817.441	1227.047	PZ
135	982621.226	872814.696	1227.033	PZ
136	982615.520	872816.048	1226.656	PZ
137	982615.024	872810.439	1227.015	MURO

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
138	982613.677	872812.803	1226.901	SAR
139	982613.656	872812.872	1226.732	BV
140	982611.273	872817.500	1226.522	EJE
141	982609.703	872821.383	1226.308	BV
142	982609.693	872821.442	1226.437	SAR
143	982608.505	872823.813	1226.396	MURO
144	982608.220	872820.994	1226.373	PT
145	982606.249	872819.558	1226.347	SAR
146	982606.275	872819.507	1226.217	BV
147	982608.346	872815.687	1226.513	EJE
148	982610.054	872810.884	1226.721	BV
149	982610.089	872810.813	1226.919	SAR





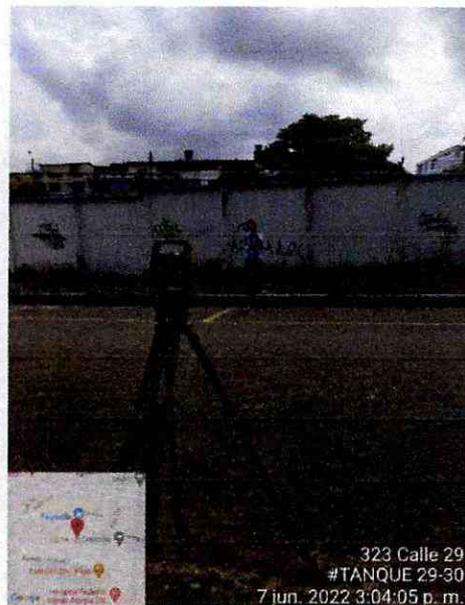
323 Calle 29
#TANQUE 29-30
7 jun. 2022 2:58:59 p. m.



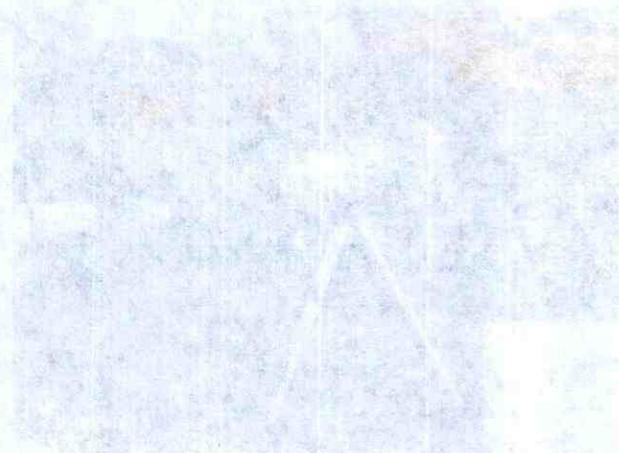
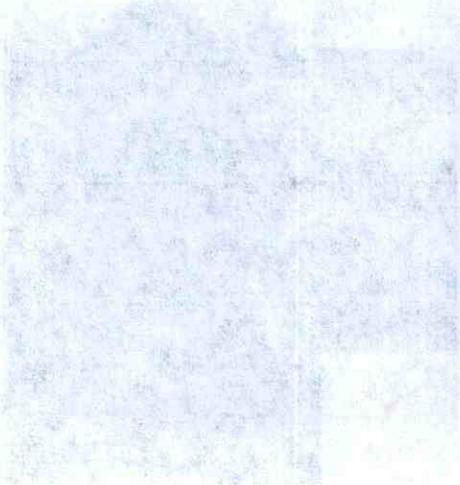
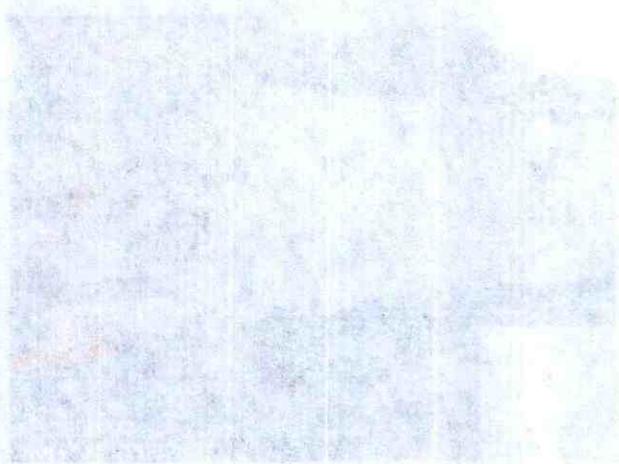
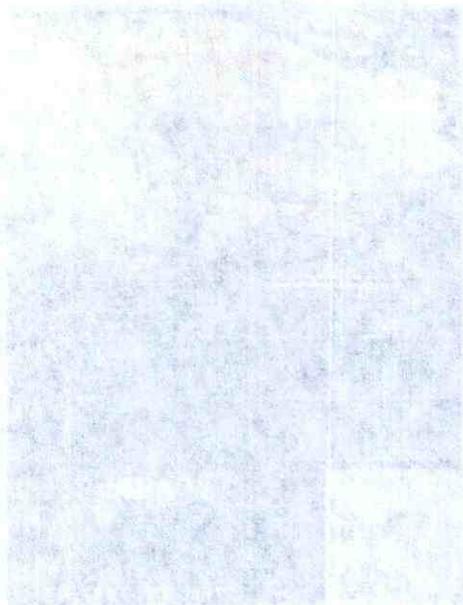
#TANQUE 29-30
7 jun. 2022 12:47:59 p. m.



#TANQUE 29-30
7 jun. 2022 1:33:19 p. m.



323 Calle 29
#TANQUE 29-30
7 jun. 2022 3:04:05 p. m.





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

LEVANTAMIENTO TANQUE AURORA-CALAMBEO

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

CONTRATO N. 154 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2023
INFORME DE ACTIVIDADES

LEVANTAMIENTO DE MUESTRA EN TORONTO-CANADÁ

El presente informe describe los resultados obtenidos en el levantamiento de muestra en Toronto, Canadá, el día 23 de agosto del 2023. El levantamiento se realizó en el marco del contrato N. 154 del 23 de agosto del 2023.

TANQUE AURORA - CALAMBEO**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

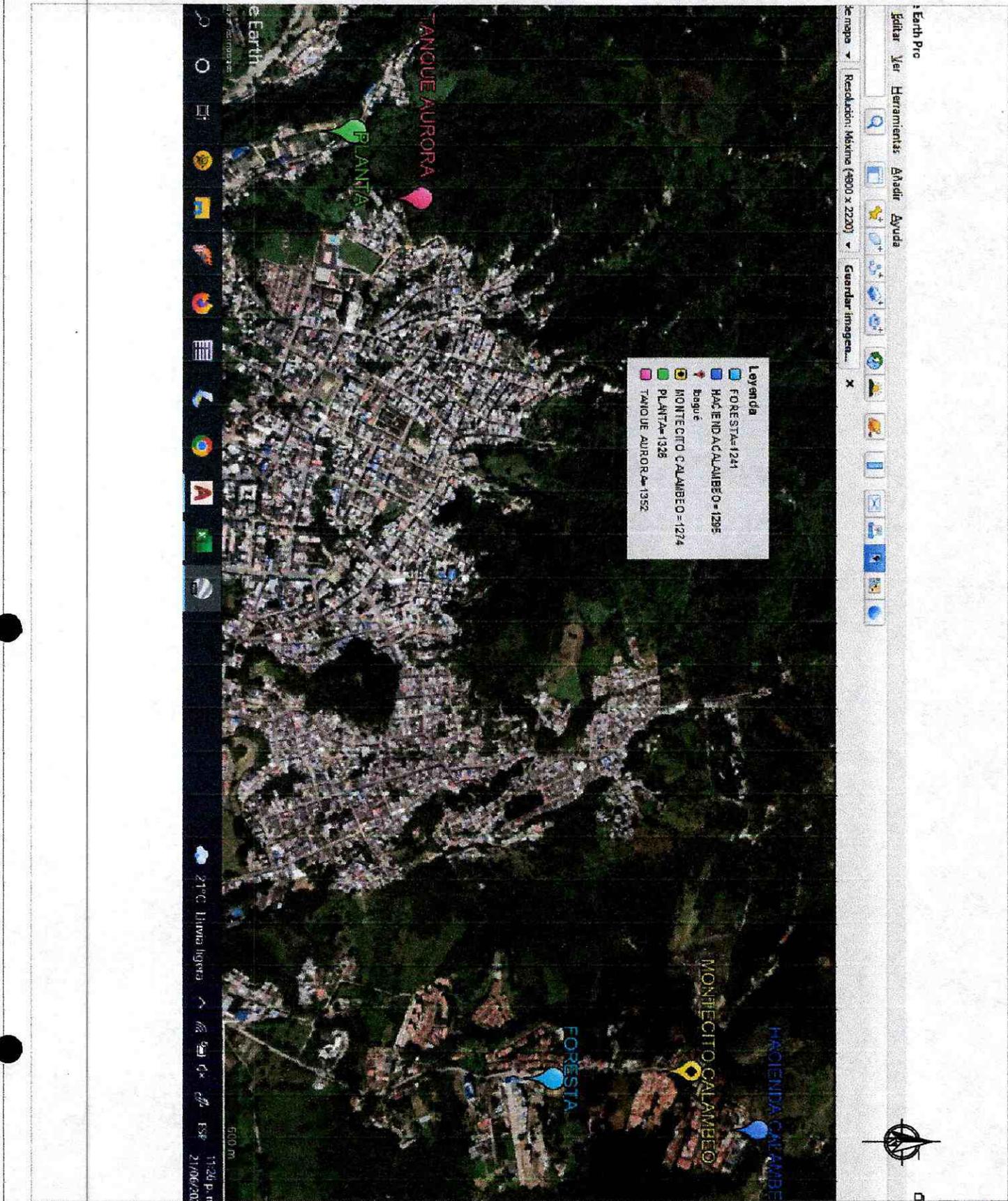
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	984237.344	869868.038	1326.224	GNSS 1
2	984381.173	870029.432	1352.458	T. AURORA
3	984348.717	872344.372	1241.330	FORESTA
4	984766.410	872475.261	1273.546	MONTECITO DE CALAMBEO
5	984962.227	872702.779	1295.169	HACIENDA CALAMBEO

TAMQUE AUROPA - DALY 1980

COOPERACION PLANAL DE LA UNICEF

ORIGEN MAGNA BOGIVA CENTRAL

NUMERO	FECHA	DESCRIPCION
1	1980-01-15	1.000 kg de leche
2	1980-02-15	1.000 kg de leche
3	1980-03-15	1.000 kg de leche
4	1980-04-15	1.000 kg de leche
5	1980-05-15	1.000 kg de leche
6	1980-06-15	1.000 kg de leche
7	1980-07-15	1.000 kg de leche
8	1980-08-15	1.000 kg de leche
9	1980-09-15	1.000 kg de leche
10	1980-10-15	1.000 kg de leche
11	1980-11-15	1.000 kg de leche
12	1980-12-15	1.000 kg de leche



Leyenda

- FORESTIA=1241
- HACIENDA CALAMBEO=1295
- Bosque
- MONTECITO CALAMBEO=1274
- PLANTA=1326
- TANQUE AURORA=1352



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
 MUNICIPIO DE BAJQUE
LOCALIZACION GENERAL



LOCALIZACION GENERAL

ESCALA GRÁFICA

Se establece un módulo 5 metros en el terreno.
 Escala de 1:500

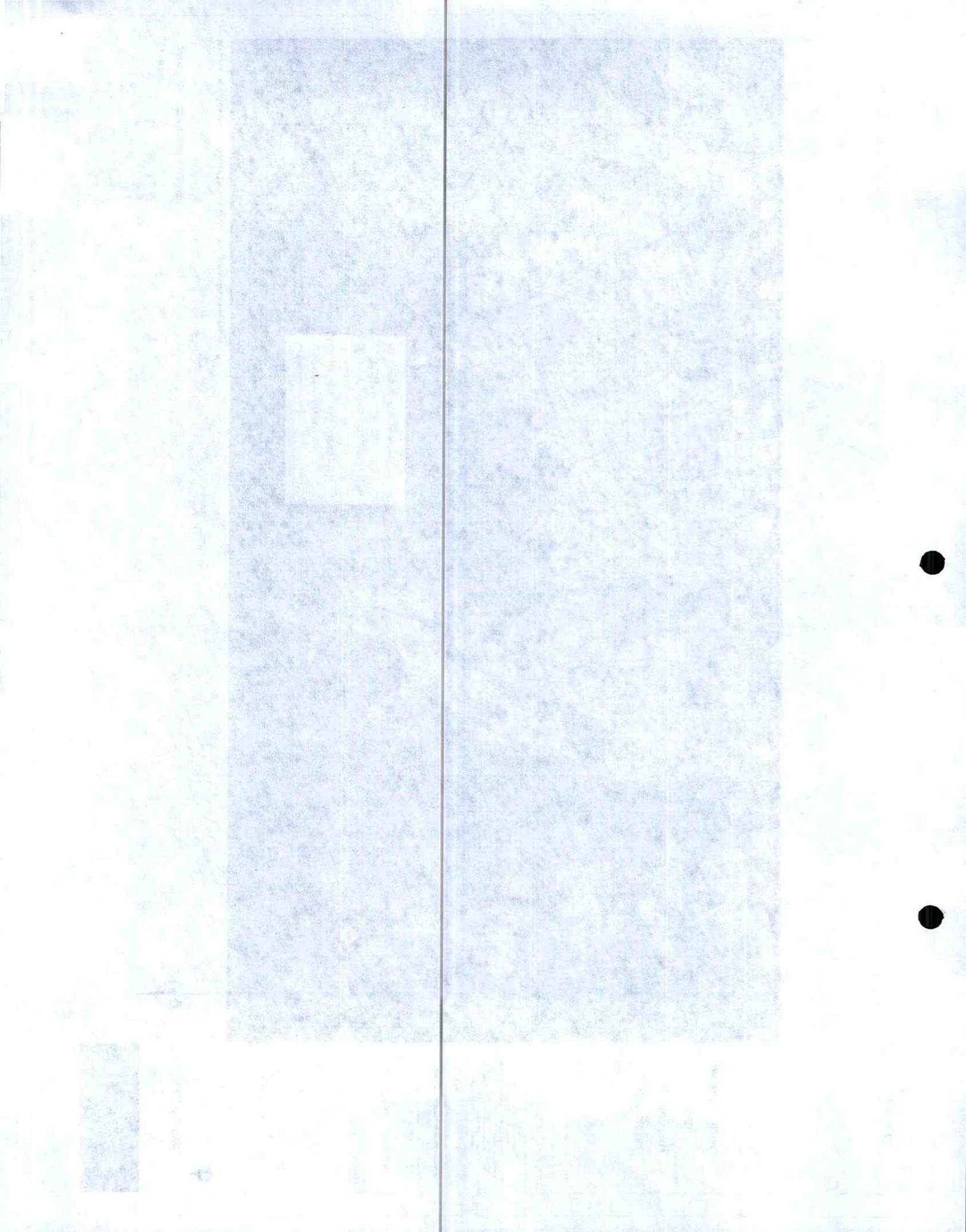
ORIGEN DE COORDENADAS

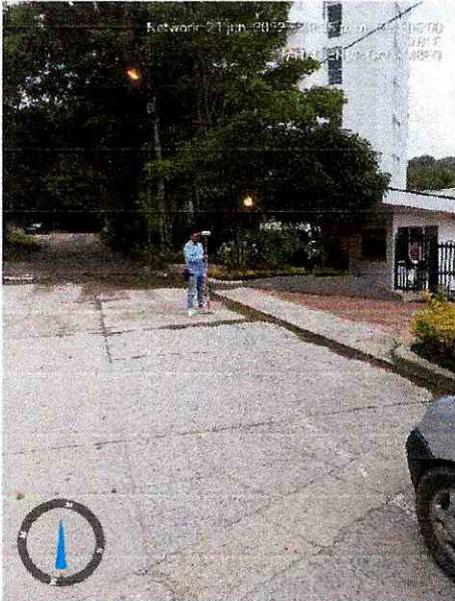
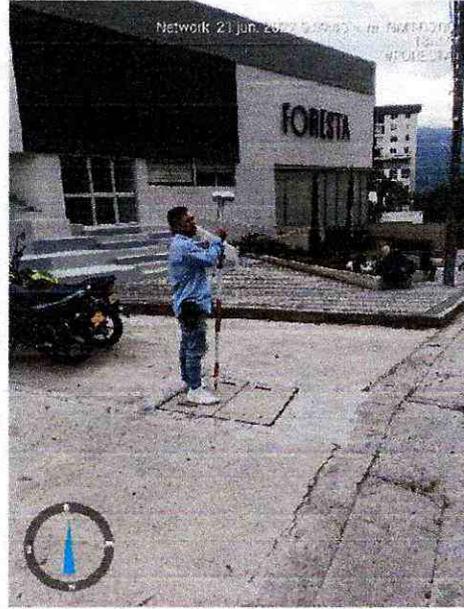
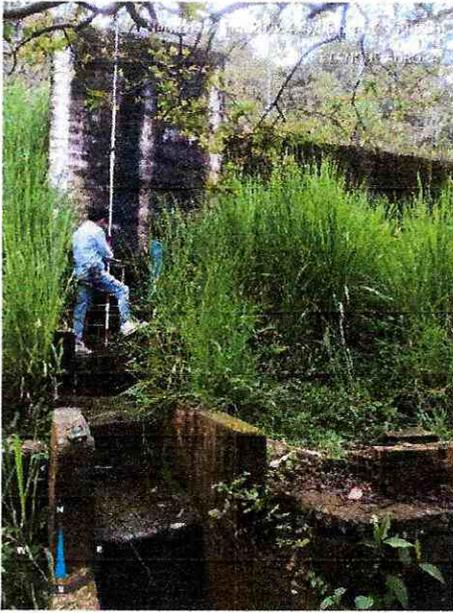
UTM 18Q UTM 18Q - Proyección UTM
 Datum: WGS 84
 Sistema de Referencia: UTM
 Zona: 18Q
 Escala: 1:500
 Datum: WGS 84
 Datum: WGS 84
 Datum: WGS 84

PROPIETARIO	RICARDO TULIANTENAN
PROYECTO	RICARDO TULIANTENAN
PLANTA	PLANTA
TANQUE AURORA - CALAMBEO	

CONVENCIONES GENERALES

FECHA	ABRIL DEL 2022
ESCALA	1:500
HOJA	1 DE 1
TOTAL	0





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

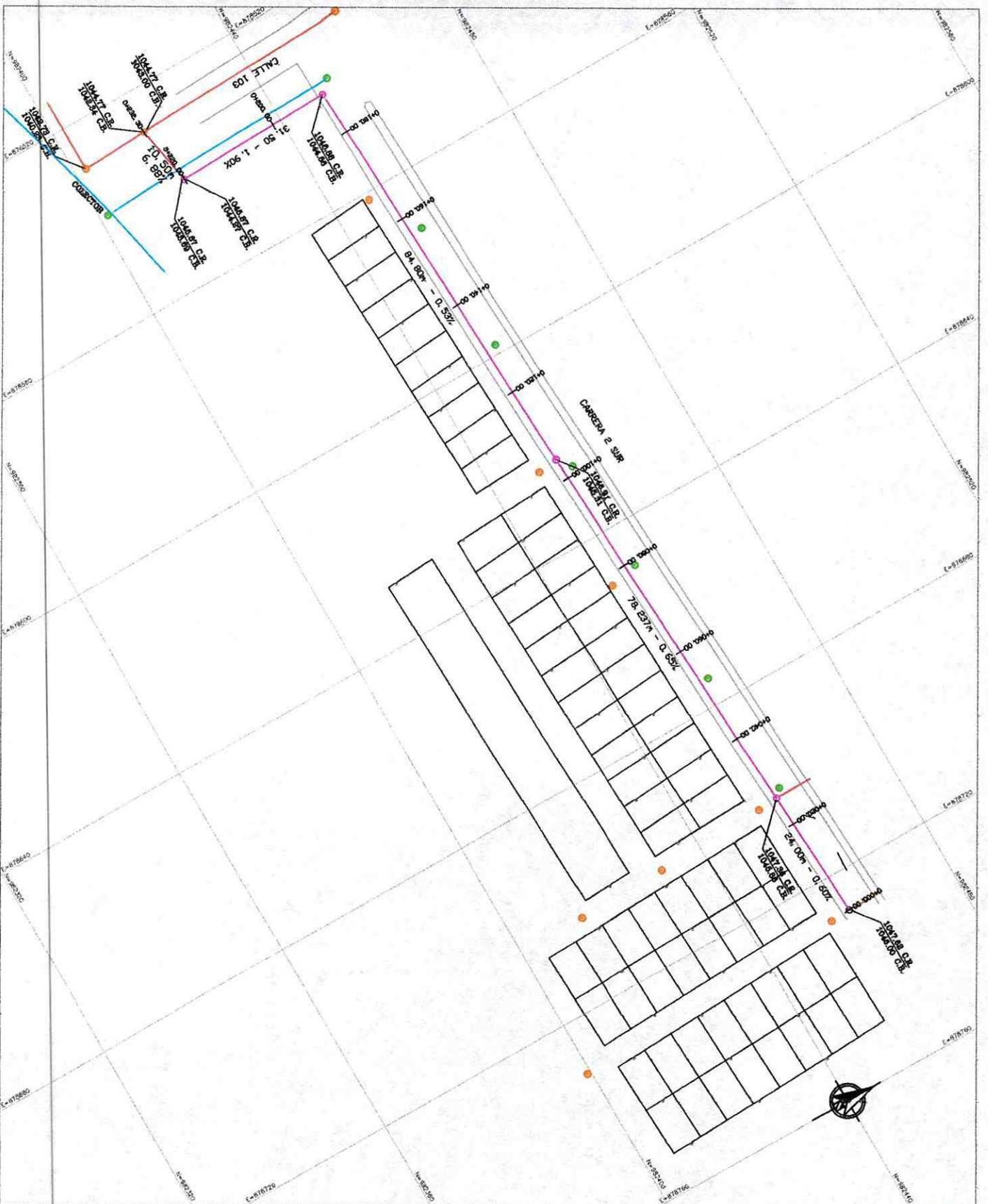
LEVANTAMIENTO CARRERA 2 SUR CON CALLE 103

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

CARRERA 2 SUR CON CALLE 103

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	982458.191	878601.464	1047.000	D1
2	982456.303	878693.888	1047.300	D2
3	982447.135	878561.398	1047.471	PZ
4	982449.647	878623.954	1047.625	PZ
5	982450.890	878649.964	1047.848	PZ
6	982453.434	878701.960	1047.669	PZ
7	982454.995	878727.823	1047.998	PZ
8	982455.613	878702.641	1047.526	D3
9	982455.163	878729.337	1047.983	D4
10	982451.833	878536.720	1046.924	PZ
11	982453.312	878571.264	1046.733	PZ
12	982454.506	878598.171	1046.728	PZ
13	982455.698	878626.069	1046.881	PZ
14	982456.641	878648.643	1047.006	PZ
15	982457.788	878674.785	1047.150	PZ
16	982458.980	878700.045	1047.350	PZ
17	982431.516	878702.925	1047.470	PZ
18	982413.583	878703.395	1046.694	PZ
19	982399.263	878730.409	1045.661	PZ
20	982451.006	878525.154	1047.005	D5
21	982414.882	878528.265	1044.498	D6
22	982415.826	878528.407	1044.769	PZ
23	982459.670	878526.462	1047.055	PZ
24	982402.282	878528.975	1042.729	PZ
25	982458.816	878727.594		POZO A CONSTRUIR
26	982457.495	878701.590		POZO A CONSTRUIR
27	982453.622	878623.449		POZO A CONSTRUIR
28	982449.590	878539.081		POZO A CONSTRUIR
29	982418.080	878540.383		POZO A CONSTRUIR



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE BRACHÚ



LOCALIZACIÓN GENERAL.

ESCALA GRÁFICA

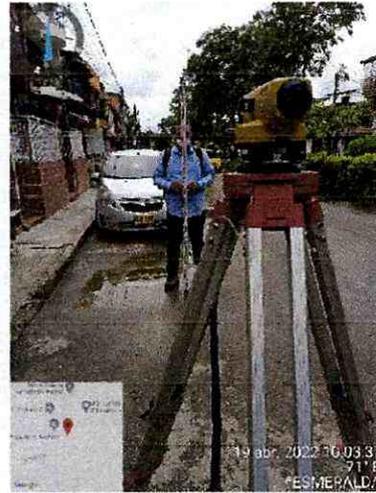
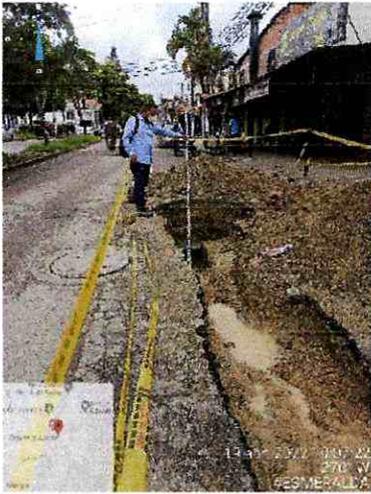
ORIGEN DE COORDENADAS
Zona 11 - Sistema Nacional de
Referencia Geográfica
Datum: WGS 84
Escala: 1:50,000
Proyección: UTM
Datum: WGS 84
Escala: 1:50,000
Proyección: UTM

**PROYECTO DE PROTECCIÓN DE AGUAS
CARRERA 4 SUR CON CALLE 103**

CONVENCIONES GENERALES

- RED SANITARIA
- RED LUVIAS 24"
- RED PROYECTADA
- RE EXISTENTE A LUVRAS
- RE EXISTENTE A REJILLA
- RE PROYECTADO
- REJILLA
- CONSTRUCCIÓN

1:400
ABRIL DE 2022
1 1 0



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

LEVANTAMIENTO CALLE 7 ENTRE CARRERA 13 Y CANAL

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

CALLE 7 ENTRE CRA 13 Y CANAL**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	984300.056	870880.598	1286.520	D1
2	984281.987	870888.123	1285.984	D2
3	984282.863	870905.048	1285.096	BV
4	984282.326	870904.154	1285.157	BV
5	984282.150	870903.469	1285.239	BV
6	984282.213	870903.273	1285.238	BV
7	984285.465	870897.570	1285.581	BV
8	984289.084	870891.624	1285.959	BV
9	984292.375	870886.512	1286.265	BV
10	984294.401	870885.667	1286.346	BV
11	984296.932	870886.236	1286.385	BV
12	984288.832	870883.558	1286.383	EJE
13	984286.108	870881.115	1286.373	BV
14	984290.726	870880.767	1286.522	PZ
15	984282.109	870887.420	1286.032	BV
16	984285.662	870889.369	1286.055	EJE
17	984282.890	870893.549	1285.797	EJE

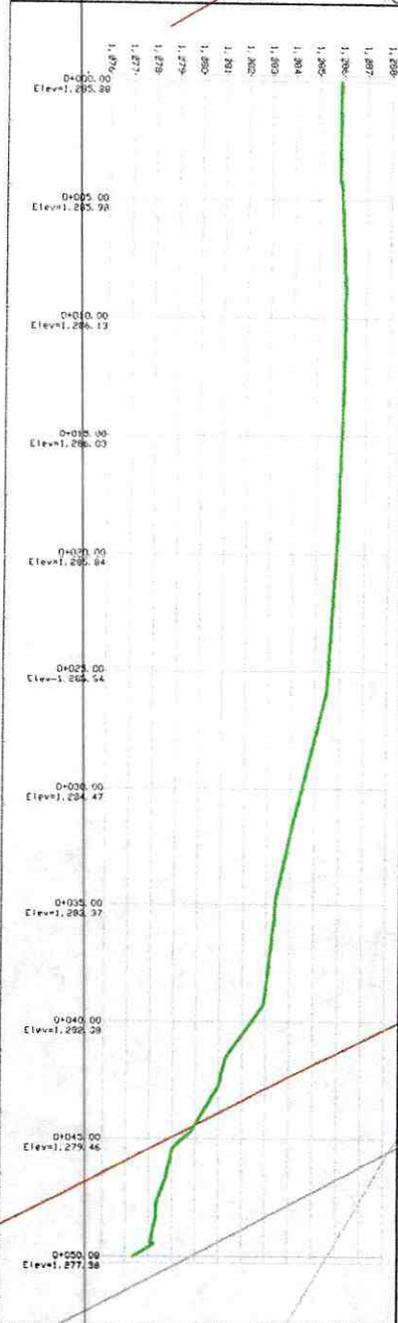
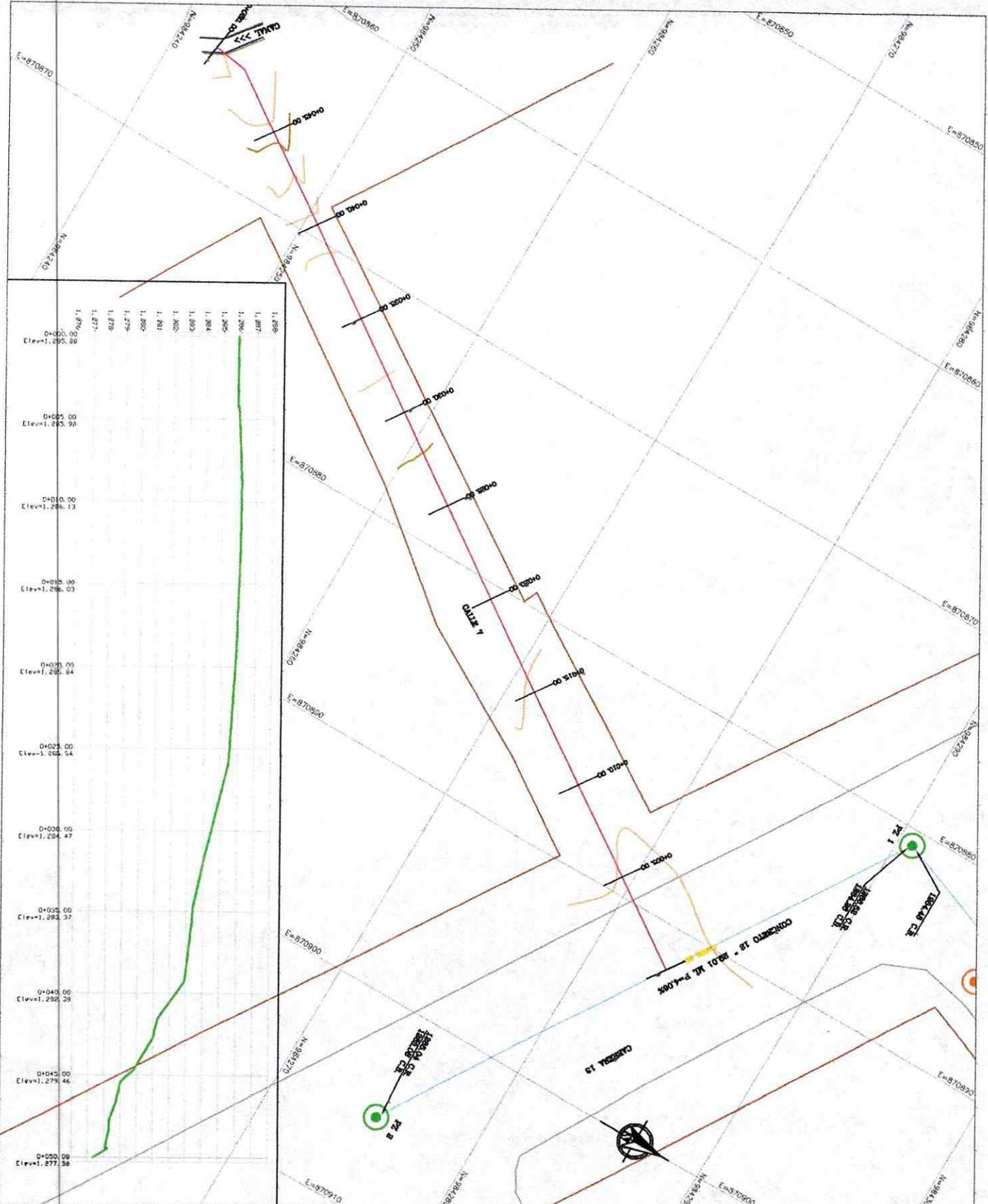
CALLE 7 ENTRE CRA 13 Y CANAL

COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER

ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	984300.056	870880.598	1286.520	D1
2	984281.987	870888.123	1285.984	D2
3	984282.863	870905.048	1285.096	BV
4	984282.326	870904.154	1285.157	BV
5	984282.150	870903.469	1285.239	BV
6	984282.213	870903.273	1285.238	BV
7	984285.465	870897.570	1285.581	BV
8	984289.084	870891.624	1285.959	BV
9	984292.375	870886.512	1286.265	BV
10	984294.401	870885.667	1286.346	BV
11	984296.932	870886.236	1286.385	BV
12	984288.832	870883.558	1286.383	EJE
13	984286.108	870881.115	1286.373	BV
14	984290.726	870880.767	1286.522	PZ
15	984282.109	870887.420	1286.032	BV
16	984285.662	870889.369	1286.055	EJE
17	984282.890	870893.549	1285.797	EJE
18	984277.890	870901.329	1285.347	EJE
19	984275.129	870905.346	1285.044	PZ
20	984273.285	870901.482	1285.151	BV
21	984266.546	870904.908	1285.142	CONS
22	984276.354	870889.758	1285.835	CONS
23	984279.030	870885.745	1286.250	CONS
24	984279.646	870891.234	1285.817	BV
25	984279.770	870890.550	1285.871	TOP
26	984280.456	870889.193	1285.883	TOP
27	984281.378	870888.094	1285.961	TOP
28	984251.926	870871.540	1283.128	D3
29	984284.466	870905.166	1285.389	CONS
30	984278.629	870890.225	1286.127	POSTE
31	984271.908	870886.773	1286.154	CONS
32	984265.456	870883.121	1285.861	CONS
33	984259.732	870878.484	1285.146	CONS
34	984272.257	870885.857	1286.016	TOP
35	984273.148	870884.875	1286.104	TOP
36	984273.931	870883.534	1286.156	TOP
37	984261.191	870878.424	1285.387	POSTE
38	984261.208	870878.456	1285.423	TOP
39	984261.773	870877.916	1285.402	TOP
40	984262.257	870877.334	1285.477	TOP
41	984268.142	870880.228	1285.899	TOP
42	984267.357	870881.730	1285.862	TOP
43	984266.563	870883.432	1285.917	TOP
44	984262.698	870876.833	1285.578	TOP

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
45	984262.402	870877.352	1285.502	TOP
46	984260.095	870875.630	1284.809	TOP
47	984259.728	870876.300	1284.809	TOP
48	984259.291	870877.078	1284.802	TOP
49	984256.913	870875.305	1284.087	TOP
50	984257.384	870874.724	1284.117	TOP
51	984257.988	870873.886	1284.146	TOP
52	984255.213	870872.032	1283.418	TOP
53	984254.563	870872.951	1283.348	TOP
54	984254.056	870873.654	1283.323	TOP
55	984254.004	870873.886	1283.334	TOP
56	984251.407	870869.563	1282.906	TOP
57	984250.751	870870.448	1282.907	TOP
58	984250.410	870870.931	1282.898	TOP
59	984250.755	870868.305	1283.731	CONS
60	984248.090	870870.497	1283.484	CONS
61	984268.549	870879.916	1285.979	CONS
62	984268.866	870879.292	1285.979	CONS
63	984250.462	870868.969	1282.130	TOP
64	984249.416	870870.228	1282.059	TOP
65	984248.655	870869.530	1281.258	TOP
66	984249.490	870868.331	1281.297	TOP
67	984248.784	870868.080	1281.105	TOP
68	984248.048	870867.701	1280.925	TOP
69	984248.199	870869.115	1280.855	TOP
70	984247.443	870868.550	1280.544	TOP
71	984246.322	870867.881	1280.050	TOP
72	984247.096	870867.149	1280.446	TOP
73	984245.350	870866.892	1278.938	TOP
74	984246.250	870866.198	1279.016	TOP
75	984243.745	870865.818	1278.180	TOP
76	984244.853	870864.808	1278.560	TOP
77	984243.290	870865.318	1277.982	TOP
78	984242.621	870864.526	1278.254	MALLA
79	984243.825	870862.929	1278.254	MALLA
80	984242.640	870864.561	1278.074	MALLA
81	984241.439	870866.160	1278.075	MALLA
82	984242.312	870864.311	1277.328	BATEA
83	984242.051	870864.452	1277.315	BATEA
84	984241.617	870865.059	1278.001	MALLA
85	984241.360	870864.788	1277.070	MALLA
86	984241.700	870865.005	1277.321	TOP
87	984242.313	870865.663	1277.252	TOP
88	984242.758	870865.906	1278.256	TOP
89	984290.917	870880.701	1284.484	BATEA 12
90	984290.628	870880.874	1284.263	BATEA 12
91	984275.394	870905.100	1283.077	BATEA 12
92	984275.159	870905.436	1282.989	BATEA 12



ABRIL DE 2022

1:100

1 K 1

CONVENIONES GENERALES

RED 1^{er} CONCRETO

P2: CRISTAL

MALLA

CONCRETO

E.C.

PLANTA PERFIL

CALLE ENTRE CALLES Y CANAL

ORIGEN DE COORDENADAS

ESCALA GRAFICA

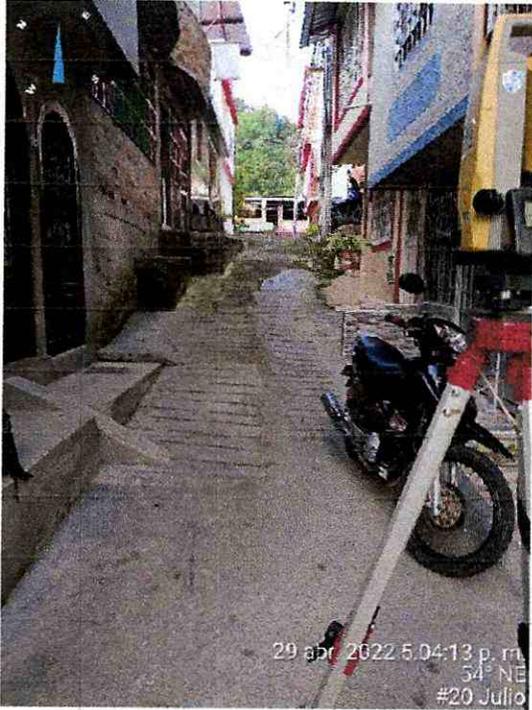
LOCALIZACION GENERAL

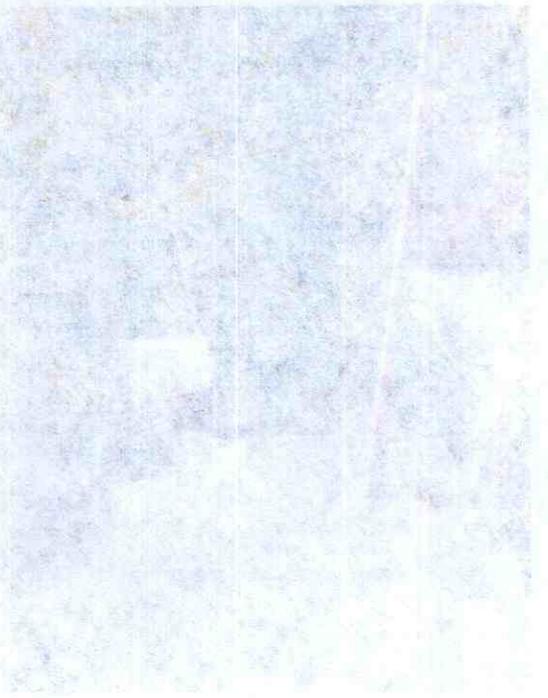
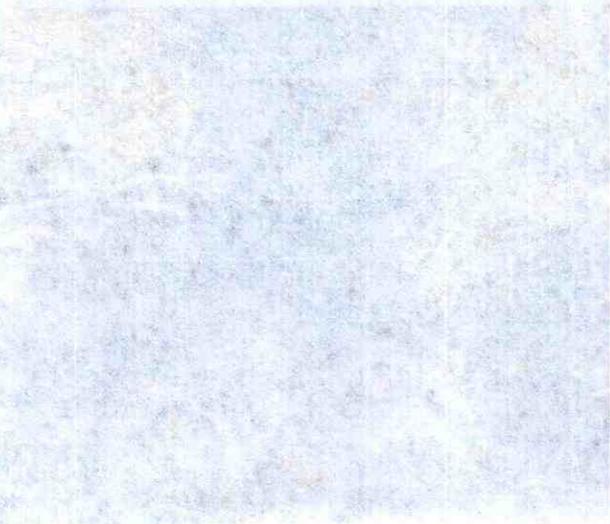
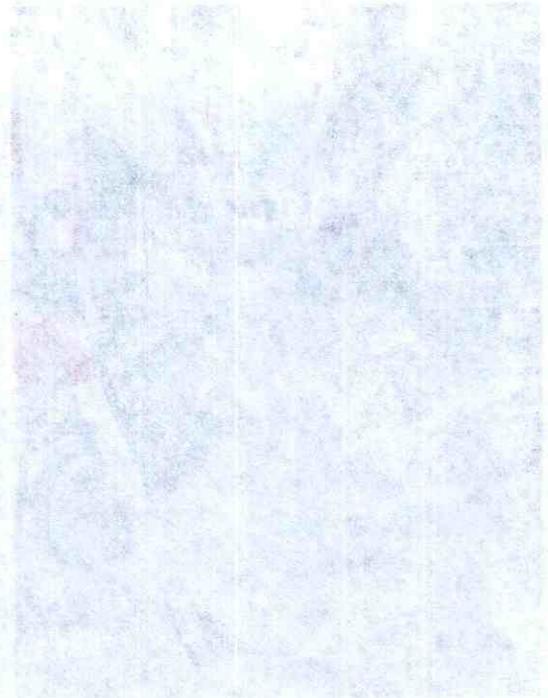
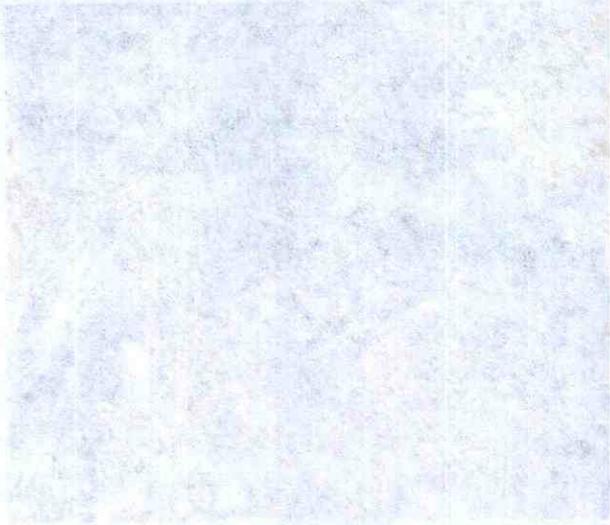
DEPARTAMENTO DEL TOJIMBA

MUNICIPIO DE BACQUE

LOCALIZACION GENERAL

LOCALIZACION GENERAL





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

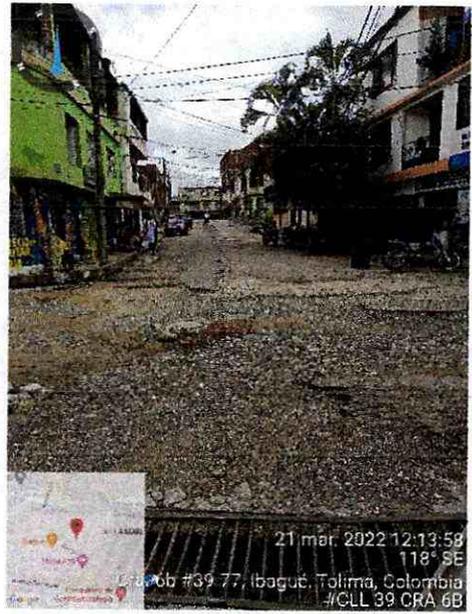
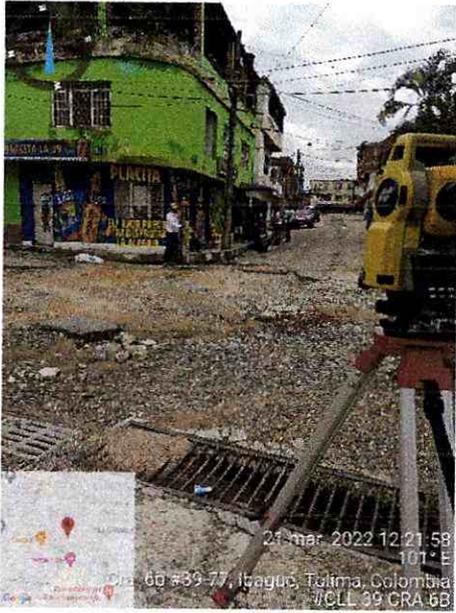
LEVANTAMIENTO CARRERA 6B ENTRE CALLES 39B Y 40

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

CARRERA 6B ENTRE CALLE 39B Y 40**COORDENADAS PLANAS DE GAUSS KRUGER****ORIGEN MAGNA BOGOTA CENTRAL**

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	982707.661	873821.725	1204.050	D1
2	982642.106	873899.258	1203.854	PASACALLE
3	982642.470	873898.767	1203.824	PASACALLE
4	982644.435	873900.293	1203.743	PASACALLE
5	982644.071	873900.760	1203.766	PASACALLE
6	982644.424	873900.752	1203.717	PASACALLE
7	982644.665	873900.412	1203.731	PASACALLE
8	982646.372	873901.603	1203.725	PASACALLE
9	982646.120	873901.940	1203.716	PASACALLE
10	982641.742	873904.025	1203.957	PZ
11	982643.462	873897.871	1203.765	BV
12	982646.803	873899.297	1203.766	EJE
13	982650.541	873900.745	1203.670	BV
14	982651.117	873899.745	1203.652	BV
15	982641.887	873903.970	1202.199	BATEA
16	982603.031	873988.601	1204.126	BATEA
17	982602.970	873988.604	1206.335	PZ
18	982599.632	873981.381	1206.082	BV
19	982600.883	873981.084	1206.120	BV
20	982601.725	873980.633	1206.151	BV
21	982602.847	873979.315	1206.201	BV
22	982600.511	873979.728	1206.285	CONS
23	982606.723	873981.466	1206.366	EJE
24	982610.019	873983.079	1206.404	BV
25	982609.933	873984.663	1206.398	BV
26	982610.388	873985.983	1206.414	BV
27	982611.510	873984.429	1206.646	CONS
28	982613.625	873974.455	1206.435	BV
29	982610.111	873972.547	1206.481	EJE
30	982606.389	873970.746	1206.377	BV
31	982609.926	873962.278	1206.350	BV
32	982614.096	873963.854	1206.391	EJE
33	982617.370	873965.352	1206.381	BV
34	982620.858	873957.113	1205.927	BV
35	982617.346	873955.281	1205.957	EJE
36	982613.494	873953.456	1205.980	BV
37	982616.604	873945.970	1205.587	BV
38	982620.317	873947.532	1205.547	EJE
39	982624.158	873949.411	1205.439	BV
40	982621.539	873944.889	1205.394	PZ
41	982621.544	873944.744	1203.235	BATEA
42	982616.543	873944.569	1205.471	BV
43	982616.001	873943.981	1205.444	BV
44	982614.371	873943.032	1205.406	BV

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
45	982614.176	873947.236	1206.450	CONS
46	982618.850	873936.070	1205.092	CONS
47	982617.598	873938.312	1205.085	BV
48	982618.871	873938.313	1205.041	BV
49	982620.317	873937.658	1204.940	BV
50	982621.151	873936.335	1204.888	BV
51	982625.165	873938.067	1205.042	EJE
52	982628.594	873938.978	1204.838	BV
53	982632.582	873929.789	1204.546	BV
54	982629.290	873927.909	1204.718	EJE
55	982625.389	873925.916	1204.517	BV
56	982629.459	873916.303	1204.276	BV
57	982633.889	873917.943	1204.393	EJE
58	982637.205	873919.313	1204.281	BV
59	982640.874	873911.429	1204.002	BV
60	982641.992	873910.426	1203.923	BV
61	982643.124	873910.143	1203.928	BV
62	982644.401	873910.335	1203.953	BV
63	982643.659	873910.033	1203.912	SUMID
64	982643.635	873909.607	1203.904	SUMID
65	982642.626	873909.683	1203.917	SUMID
66	982642.674	873910.112	1203.923	SUMID
67	982649.362	873913.100	1204.111	BV
68	982643.245	873911.278	1204.040	CONS
69	982651.234	873902.023	1203.973	CONS
70	982650.306	873901.999	1203.754	BV
71	982650.919	873904.633	1203.926	BV
72	982651.507	873905.330	1203.966	BV
73	982658.629	873909.787	1204.363	BV
74	982651.489	873905.486	1203.944	SUMID
75	982651.164	873905.757	1203.949	SUMID
76	982650.475	873905.022	1203.935	SUMID
77	982650.764	873904.740	1203.924	SUMID
78	982642.487	873898.736	1203.824	BV
79	982641.441	873899.153	1203.892	BV
80	982637.625	873896.111	1204.067	BV
81	982641.799	873897.613	1204.026	CONS
82	982631.893	873905.021	1204.276	CONS
83	982629.304	873899.830	1204.118	BV
84	982632.438	873903.373	1204.045	BV
85	982633.394	873905.059	1204.061	BV
86	982633.344	873906.437	1204.132	BV
87	982637.736	873908.497	1204.111	EJE



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

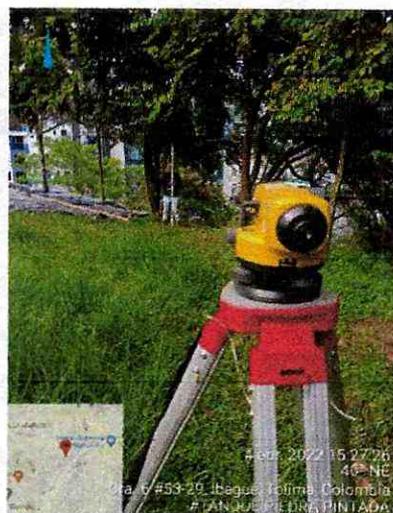
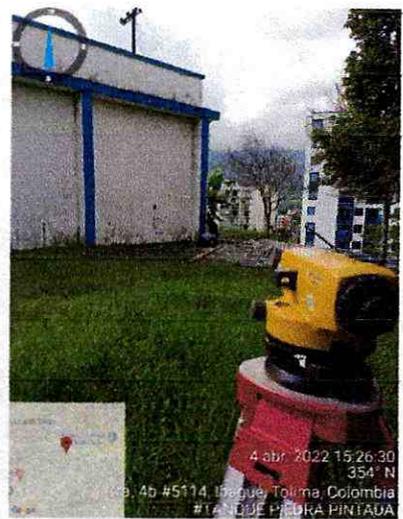
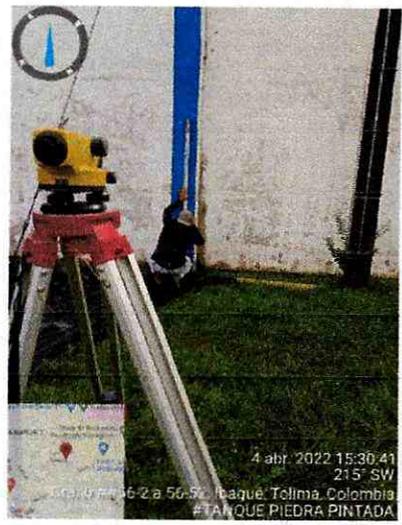
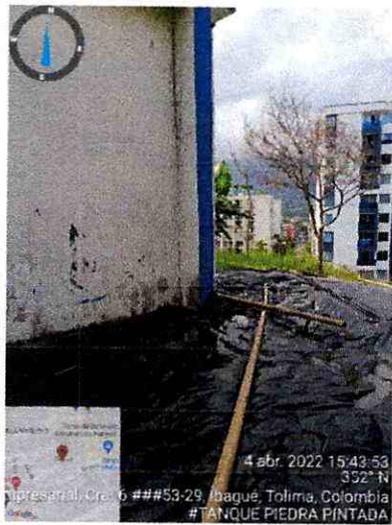
CONTROL DE ASCENTAMIENTOS TANQUE PIEDRA PINTADA

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

04 DE ABRIL

CONTROL DE ASCENTAMIENTO
TANQUE PIEDRAPINTADA

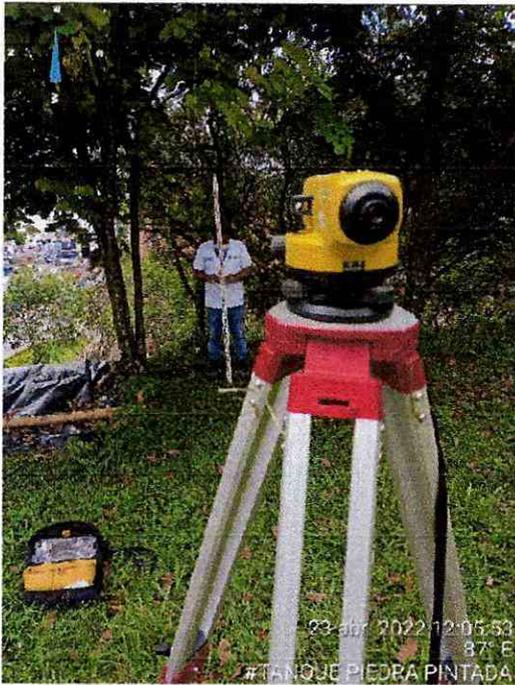
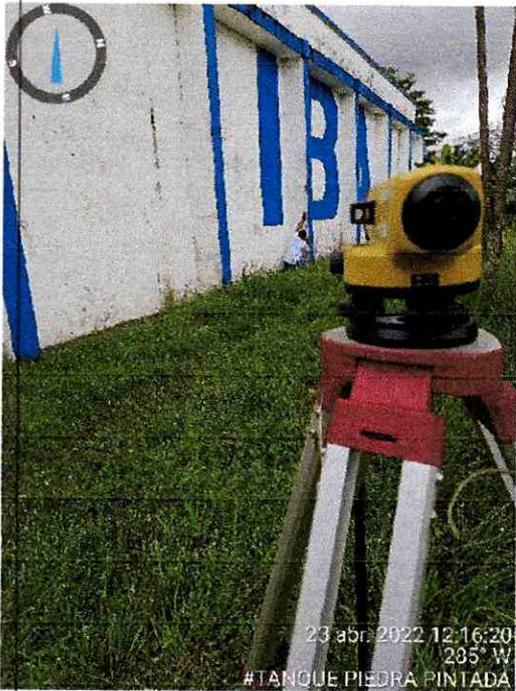
PUNTO	V+	A.I	V-	
D1	2.187	1178.227		1176.040
NIV.1			0.727	1177.500
NIV.2			0.727	1177.500
D5			1.723	1176.504
D1	2.044	1178.084		1176.040
NIV.3			0.585	1177.499
NIV.4			0.585	1177.499



23 DE ABRIL

**CONTROL DE ASCENTAMIENTO
TANQUE PIEDRAPINTADA**

PUNTO	V+	A.I	V-	COTA
D1	2.031	1178.071		1176.040
NIV.1			0.571	1177.500
NIV.2			0.571	1177.500
D5			1.567	1176.504
D1	2.054	1178.094		1176.040
NIV.3			0.594	1177.500
NIV.4			0.594	1177.500



03 DE MAYO

**CONTROL DE ASCENTAMIENTO
TANQUE PIEDRAPINTADA**

PUNTO	V+	A.I	V-	COTA
D1	2.032	1178.072		1176.040
NIV.1			0.571	1177.501
NIV.2			0.571	1177.501
D5			1.567	1176.505
D1	2.030	1178.07		1176.040
NIV.3			0.568	1177.502
NIV.4			0.569	1177.501

