



iServimos
y protegemos vida!

Nit: 900260114-0

EMPRESA COMUNITARIA AGUAS DE EL CARMEN
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA

Cel: 310 638 4931
310 635 4762

MANUAL DE MANTENIMIENTO DE POZOS DE INSPECCIÓN Y SUMIDEROS DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE CHUCURÍ.

EMCOAGUAS APC.

NIT: 900.260.114 - 0

Para el mantenimiento de los Pozos de Inspección, Sumideros y Rejillas de la red de alcantarillado del área urbana del Municipio de El Carmen de Chucuri, la Empresa **EMCOAGUAS APC** ha definido los siguientes procedimientos:

1. Mantenimiento de Pozos de Inspección.

- a. El personal operativo de la Empresa **EMCOAGUAS APC** debe contar con todos los elementos de seguridad como lo son casco, tapabocas, botas de seguridad, impermeable vulcanizado, guantes de cuero o caucho, gafas.
- b. El pozo a intervenir debe ser señalizado siendo rodeado por cinta de seguridad ayudada por los conos, dejando el suficiente espacio alrededor del pozo para que los operarios puedan trabajar.
- c. Siempre deben acudir al mantenimiento como mínimo dos operarios.
- d. Se debe destapar el pozo para verificar el estado en el que se encuentra he iniciar el respectivo mantenimiento.
- e. Se inicia sondeando la tubería para remover cualquier tipo de obstrucción en caso de que el pozo presente rebosamiento y así el nivel del agua o lodo empieza a disminuir.
- f. Utilizando las escalerilla de acceso al pozo uno de los operarios ingresa en el mientras que su compañero permanece atento a cualquier indicación.
- g. Con la ayuda de un machete o pala, se limpian las paredes del pozo retirando cualquier tipo de residuos o maleza.
- h. El operario que ingresa al pozo remueve todos los residuos que se encuentran en el fondo de este, para esto debe utilizar un palín con cabo corto, los residuos se introducen en un balde plasticos el cual es sacado del pozo por el otro operario usando un lazo.
- i. Los residuos de basuras que llegan por escorrentía a las redes se depositan en un recipiente separado con el fin de dar el manejo respectivo.

Servimos y protegemos vida!

El Carmen de Chucuri - Santander Carrera 3 N° 3 - 26 Cel 3106354762 - 3106384931
emcoaguas@hotmail.com



iServimos
y protegemos vida!

Nit: 900260114-D

EMPRESA COMUNITARIA AGUAS DE EL CARMEN
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA

Cel: 310 638 4931
310 635 4762

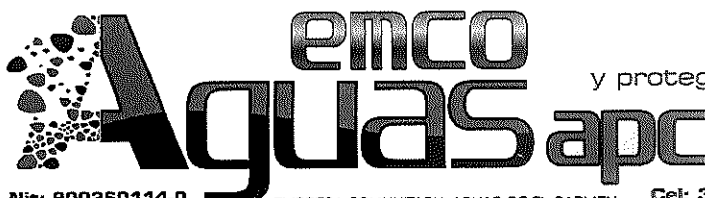
- j. Al terminar el mantenimiento, los operarios deben colocar de nuevo la tapa del pozo, verificar que la tapa quede bien puesta para prevenir cualquier tipo de accidente y retirar las cinta de seguridad y los conos.
- k. Los operarios deben verificar que la tubería no quede con algún tipo de obstrucción y que el agua residual circule sin problema.
- l. Los operarios deben tomar registro fotográficos antes de iniciar, durante y al terminar el mantenimiento.
- m. Se recomienda realizar estas labores de mantenimiento cada mes.

2. Mantenimientos de Rejillas.

- a. El personal operativo de la Empresa **EMCOAGUAS APC** debe contar con todos los elementos de seguridad como lo son casco, tapabocas, botas de seguridad, impermeable vulcanizado, guantes de cuero o caucho, gafas.
- b. La rejilla a intervenir debe ser señalado siendo rodeado por cinta de peligro ayudados por los conos, dejando el suficiente espacio alrededor de la rejilla para que los operarios puedan trabajar.
- c. Para evitar congestión o cualquier molestia con el tráfico vehicular y ya que las rejillas se dividen en dos secciones se intervine un sentido a la vez.
- d. Siempre deben acudir al mantenimiento como mínimo dos operarios.
- e. Se retira la rejilla de la primera sección a intervenir.
- f. Utilizando un machete uno de los operarios se introduce he inicia retirando de la paredes los residuos y maleza.
- g. Con la ayuda de una pala se retiran del fondo los residuos y lodos.
- h. Se coloca de nuevo la rejilla en su lugar verificando que quede bien instalada, se retira la cinta de seguridad para evitar cualquier tipo de accidente y se realizan los anteriores procedimientos en la segunda sección.
- i. Los operarios deben tomar registro fotográficos antes de iniciar, durante y al terminar el mantenimiento.
- j. Se recomienda realizar estas labores de mantenimiento cada dos meses.

Servimos y protegemos vida!

El Carmen de Chucurí - Santander Carrera 3 N° 3 - 26 Cel 3106354762 - 3106384931
emcoaguas@hotmail.com



¡Servimos
y protegemos vida!

Nit: 900260114-0

EMPRESA COMUNITARIA AGUAS DE EL CARMEN
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA

Cel: 310 638 4931
310 635 4762

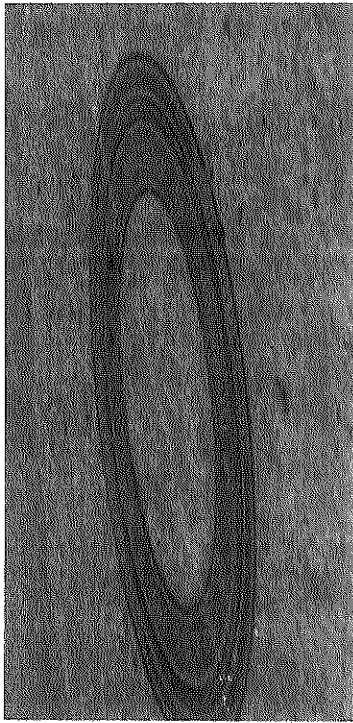
3. Mantenimiento de Sumideros.

- a. El personal operativo de la Empresa **EMCOAGUAS APC** debe contar con todos los elementos de seguridad como lo son casco, tapabocas, botas de seguridad, impermeable vulcanizado, guantes de cuero o caucho, gafas.
- b. El sumidero a intervenir debe ser señalado siendo rodeado por cinta de peligro ayudados por los conos, dejando el suficiente espacio alrededor del sumidero para que los operarios puedan trabajar.
- c. Siempre deben acudir al mantenimiento como mínimo dos operarios.
- d. Se retira la reja para que el operario pueda ingresar al fondo del sumidero usando las escalerillas (en algunos sumideros se ingresa por medio de una tapa alcantarilla)
- e. El operario con la ayuda un machete o palín retira los residuos y maleza que se encuentran en la paredes y el fondo del sumidero los cuales son sacados con la ayuda de un balde plástico y un lazo, esto lo hace el segundo operario.
- f. En la parte exterior del sumidero con la ayuda de un machete se retira la maleza que nace en las orillas.
- g. Terminada la labor de mantenimiento las rejillas o tapas deben ser colocadas de nuevo y verificar que queden correctamente para prevenir cualquier accidente.
- h. Los operarios deben cerciorasen que las aguas residuales circulen sin ningún inconveniente por la tubería.
- k. Los operarios deben tomar registro fotográficos antes de iniciar, durante y al terminar el mantenimiento.
- l. Se recomienda realizar estas labores de mantenimiento cada dos meses.

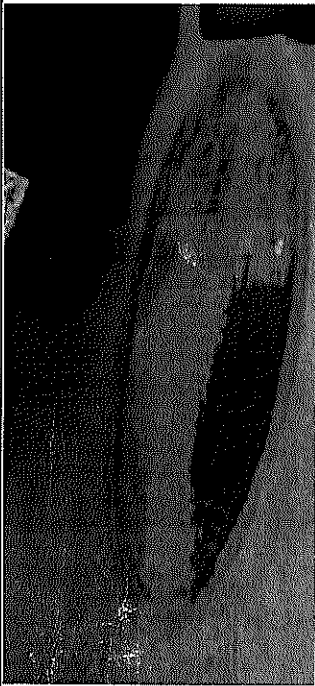
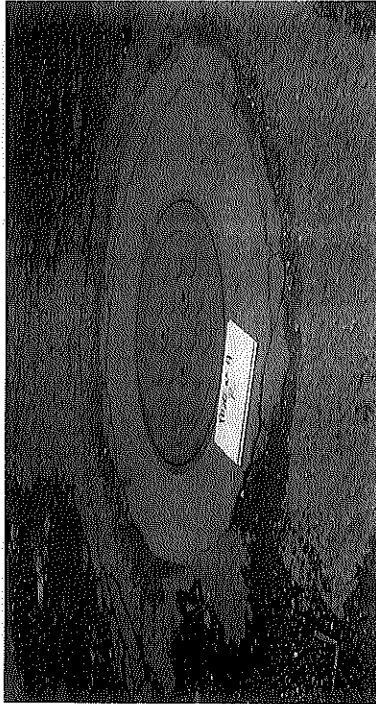
Se anexa inventario de pozos de inspección, sumideros, rejillas y sus respectivas ubicaciones.

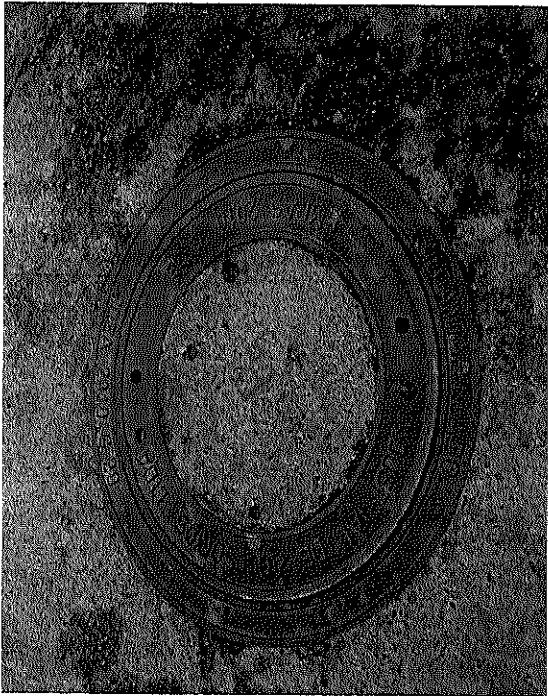
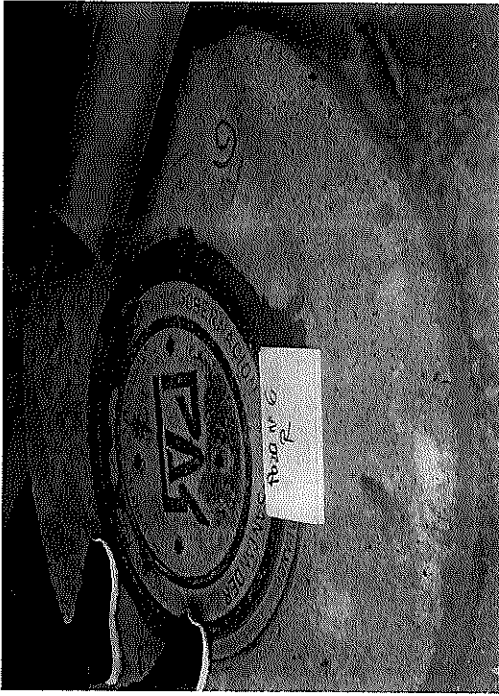
Servimos y protegemos vida!

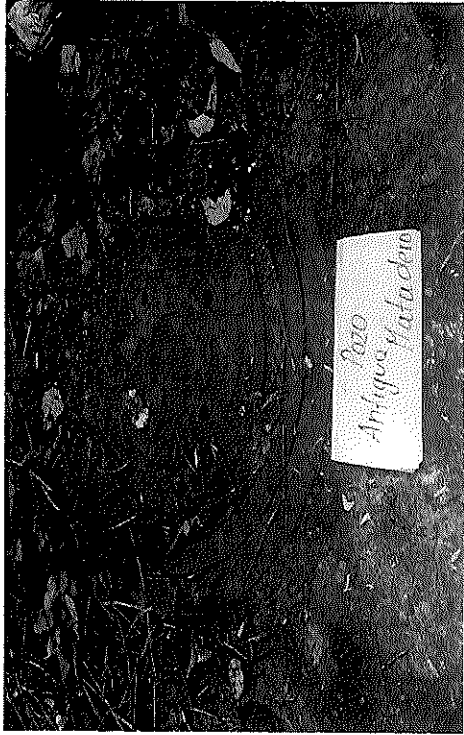
El Carmen de Chucuri - Santander Carrera 3 N° 3 - 26 Cel 3106354762 - 3106384931
emcoaguas@hotmail.com

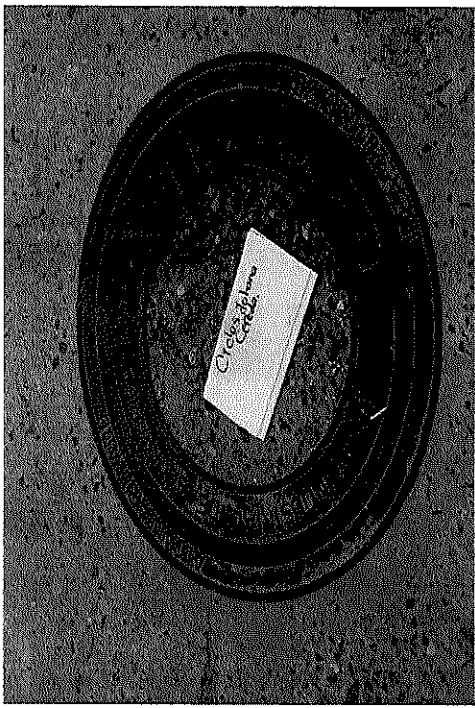
POZOS DE INSPECCION - aguas residuales					
Nro. DE POZO	DIRECCIÓN DE UBICACIÓN DEL POZO	DESCRIPCION UBICACIÓN DEL POZO	COORDENADAS DE LA UBICACIÓN DEL POZO	REGISTRO FOTOGRAFICO	
POZO Nro. 01	Calle 3 Nro. 6 - 58	Esquina casa del Señor Samuel Díaz Lopez	$P = 93 \text{ cm}$ $T = 8''$ N: 06°41.969' W: 073°30.856'		
POZO Nro. 02	Cra 3 Nro. 6 - 58	Frente a la Estación de Servicio La Primavera	$P = 2,20 \text{ cm}$ $T = 8''$ N: 06°41.948' W: 073°30.823'		

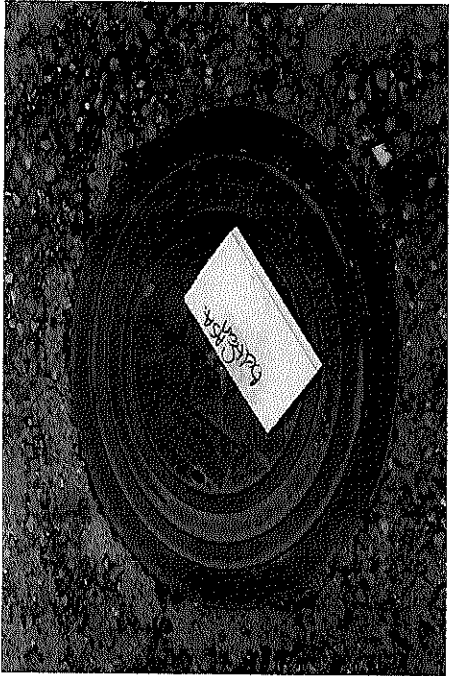
Pozo Lavadero Bomba P = 2,70 cm T = 8"

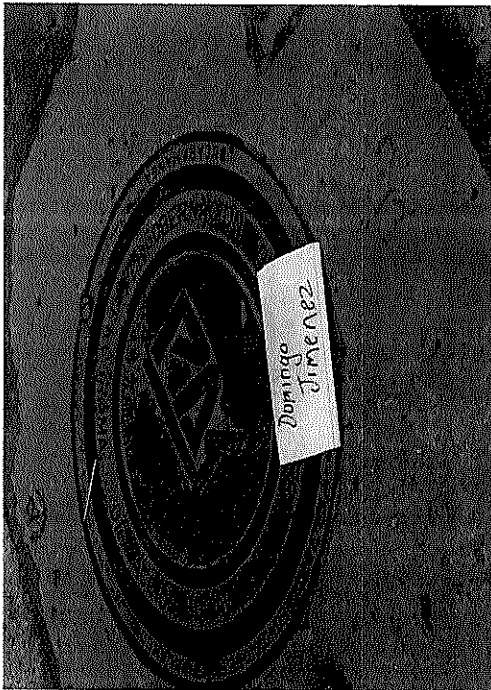
POZO Nro. 03	Cle 3 Nro. 5 - 34	P = 1,80 cm T = 8" Esquina casa del Señor Edilberto Sarmiento Bautista	N: 06°41.918' W: 073°30.783'	
POZO Nro. 04	Cra 5A Nro. 3 - 21	P = 2,30 cm T = 8" Frete a la casa del Señor Basilio Muñoz Beltran	N: 06°41.992' W: 073°30.779'	
POZO Nro. 05	Cra 5 Nro. 2 - 56	P = 1 mta. T = 8" Esquina de la Ferreteria Yariquiles del Señor Jorge Toloza Cardenas	N: 06°41.905' W: 073°30.755'	

POZO Nro. 06	Cle 2 Nro. 5 - 05	Esquina Taller Casa del Señor Miguel Roberto Avila Higuera	$P = 1,10 \text{ cm}$ $T = 8''$ $P = 1,20$ $T = 8''$ $P = 2,20$ $T = 8''$	N: 06°41.860' W: 073°30.783'	
POZO Nro. 07	Gra 4 Nro. 1 - 02	Frente a la casa de la Señora Maria Antonia Martinez	$P = 1,10 \text{ cm}$ $T = 8''$	N: 06°41.841' W: 073°30.804'	

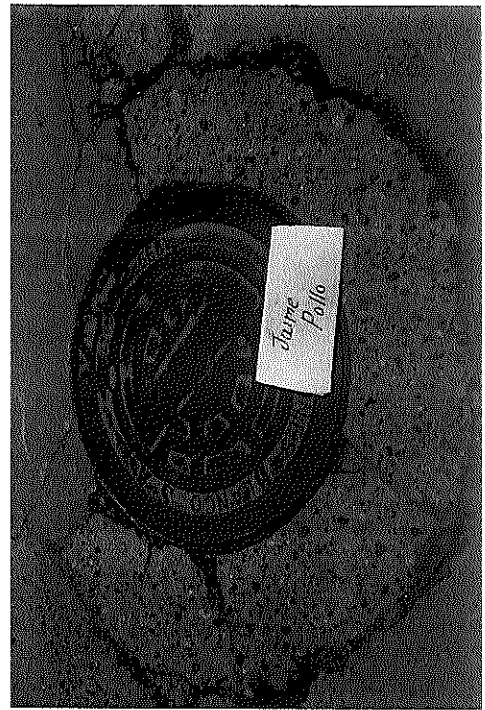
POZO Nro. 08	Clle 2 Nro. 4 - 27	$P = 90 \text{ cm}$ $T = 8''$ G₁₀₅ Frente a la entrada del Antiguo Matadero esquina con la casa del Señor Moises Cepeda	N: 06°41.849' W: 073°30.761'	
POZO Nro. 09	Clle 1 Nro. 4 - 17	$P = 1,60$ $T = 6''$ G₁₀₅ Antiguo Matadero Municipal	N: 06°41.844' W: 073°30.780'	

POZO Nro. 10	Cle 2 Nro. 4 - 01	$P=80\text{ cm}$ $T=8''$ Esquina casa de la Señora Claudia Patricia Cortes Parra	N: 06°41.841' W: 073°30.749'	
POZO Nro. 11	Cra 4 Nro. 1 - 10	$P=1,10$ $T=8''$ Frente a la casa del Señor Luis Antonio Duran Perez	N: 06°41.817' W: 073°30.766'	

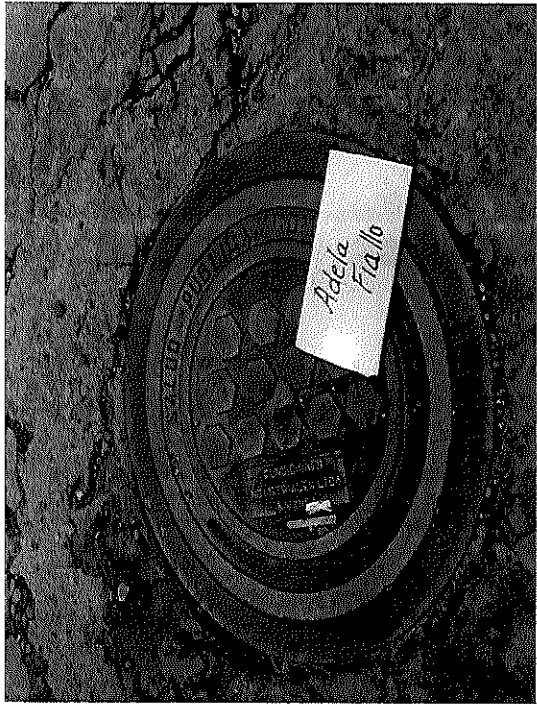
POZO Nro. 12	Clle 2 Nro. 3 - 03	P = 1,30 T = 8" Gres Frente a la casa de la Familia Beltran Luque	N: 06°41.816' W: 073°30.715'	
POZO Nro. 13	Clle 2 Nro. 1 - 35	P = 2,80 T = 8" Gres Esquina de la casa del Señor Isnardo Adarmen	N: 06°41.788' W: 073°30.681'	

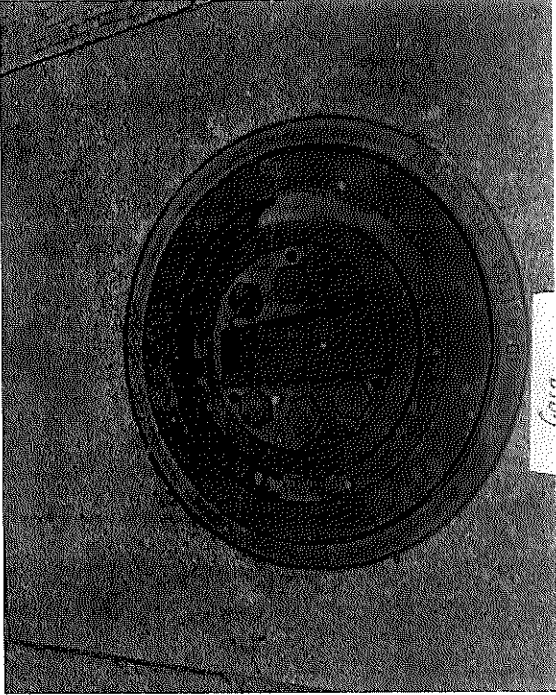
POZO Nro. 14	Cile 2 Nro. 1 - 06	$P \approx 1,90$ $T = 8''$ sies Frente a la casa del Señor Domingo Jimenez Pinzon	N: 06°41.780' W: 073°30.658'	
POZO Nro. 15	Cile 3 Nro. 2 - 05	$P \approx 1,10$ $T = 8''$ Gas buso x donde faldas comez y coje hacia el de jawu flata. Esquina casa del Señor Fabricio Torres Sanabria	N: 06°41.837' W: 073°30.655'	

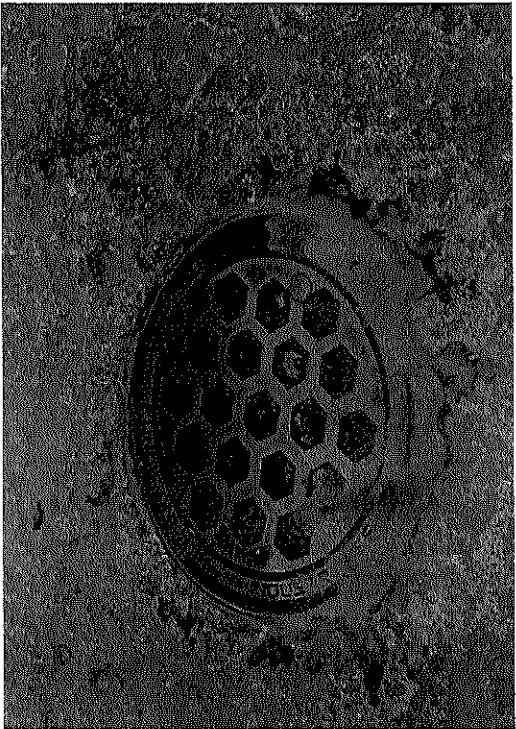
Ojo no hay peso Frente a la emisora.

POZO Nro. 16	Clle 3 Nro. 3 - 03	Pe 1,40 Te 8" Gres. Esquina de la Ferreteria del Señor Jairo Plata Santos	N: 06°41.860' W: 073°30.691'	
POZO Nro. 17	Clle 3 Nro. 4 - 07	Pe 2,60 Te 8" Esquina del Restaurante Jaime Pollo de la Señora Edilma Caceres	N: 06°41.883' W: 073°30.722'	

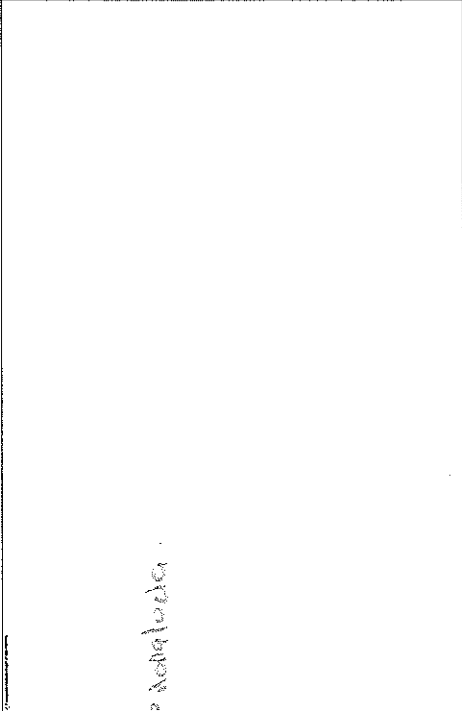
POZO Nro. 18	Calle 4 Nro. 5 - 37	$P = 1,70 \text{ cm}$ $T = 8''$ Esquina del Restaurante Doña Trini casa del Señor Carlos Bohada V	N: 06°41.954' W: 073°30.772'	
POZO Nro. 19	Cra 5 Nro. 3 - 52	$P = 4,60$ $T = 8''$ Esquina Restaurante El Esquinazo casa de la Señora Leonor Maldonado Gomez	N: 06°41.933' W: 073°30.734'	

POZO Nro. 20	Cra 4 Nro. 3 - 59	$P = 1,20$ $T = 8"$ Esquina Almacén los Mellos casa de la Señora Adela Carvajal de Fiallo	$N: 06^{\circ}41.913'$ $W: 073^{\circ}30.697'$	
POZO Nro. 21	Calle 3 Nro. 3 - 10	$P = 1,26$ $T = 8"$ Gas Blando ANUVER 8" GRES.	$N: 06^{\circ}41.893'$ $W: 073^{\circ}30.666'$	
olva pozo Colegio		$P = 1,30$ $T = 8"$ GRES.		

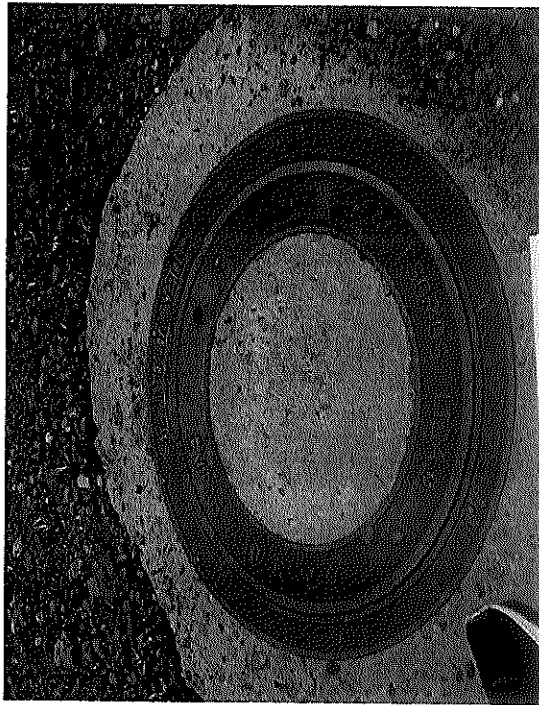
POZO Nro. 22	Cile 4 Nro. 2 - 04	$P = 1,30$ $T = 8" \text{ GRS}$ Para son donde se tiene la zona de recabe en + de donde se tiene la desviación en el Pozo del Colegio y Esquina Templo para son la paración Adventista del Septimo Día	$P = 1,30$ $T = 8" \text{ GRS}$ Para son donde se tiene la zona de recabe en + de donde se tiene la desviación en el Pozo del Colegio y Esquina Templo para son la paración Adventista del Septimo Día	
POZO Nro. 23	Cile 4 Nro. 1 - 04	$P = 94 \text{ cm}$ $T = 8" \text{ PVC}$ Recabe solo los de la cuadra y 549 desviación el de la Iglesia Adventista	$N: 06^{\circ}41.862'$ $W: 073^{\circ}30.618'$ Frente a la casa del Señor Nestor Carlos Galvis Gomez	

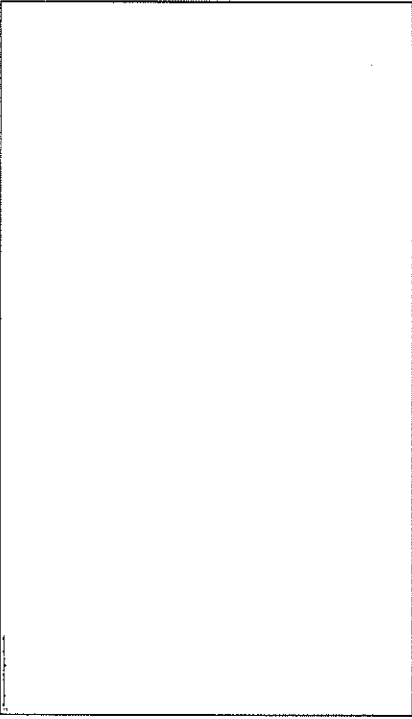
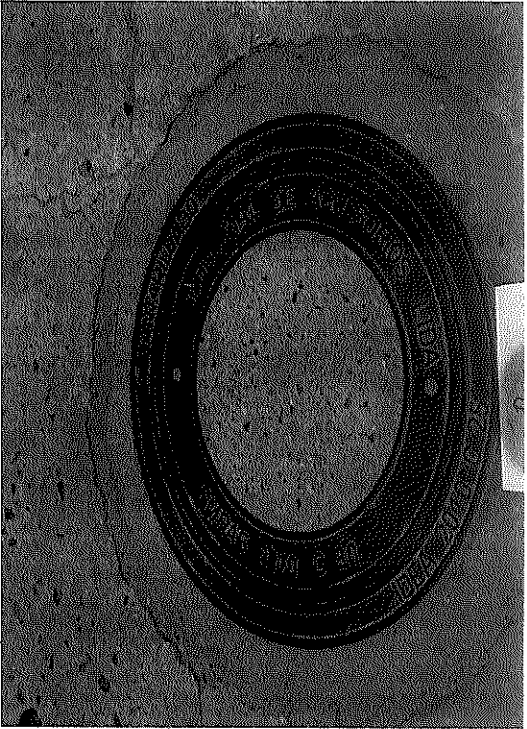
POZO Nro. 26	Cra 4 Nro. 4 - 59	$P=1,15$ $T=8"$ Esquina del antiguo Telecom	N: 06°41.943' W: 073°30.680'	
POZO Nro. 27	Cle 5 Nro. 3 - 20	$P=2,90$ $T=8"$ Esquina Heladería Cremas y Salsa casa del Señor Rafael Martinez Angel	N: 06°41.948' W: 073°30.680'	

POZO Nro. 28	Clle 5 con Cra 5 Esquina	$P=1.40$ $T=8''$ Esquina de la Carpintería del Señor Hirian Roa Cortes	N: 06°41.970' W: 073°30.710'	
POZO Nro. 29	Clle 6 Nro. 3 - 57	$P=1.90$ $T=8''$ Esquina casa del Señor Camilo Diaz Sanabria	N: 06°41.979' W: 073°30.660'	

POZO Nro. 30	Cra 3 Nro. 5 - 33	$P=2,70$ $T=12"$ PVC Gres. Esquina del Liceo Grandes Innovadores	N: 06°41.961' W: 073°30.630'	
POZO Nro. 31	Cra 2 Nro. 6 - 05	$P=1,60$ $T=12"$ Gres recibe desde arriba, y descarga hacia abajo al primer de Banco Nro. en los alcantarales laterales. Diagonal a la Ofina de Aprocar hacia el caño Miralindo	N: 06°41.943' W: 073°30.594'	

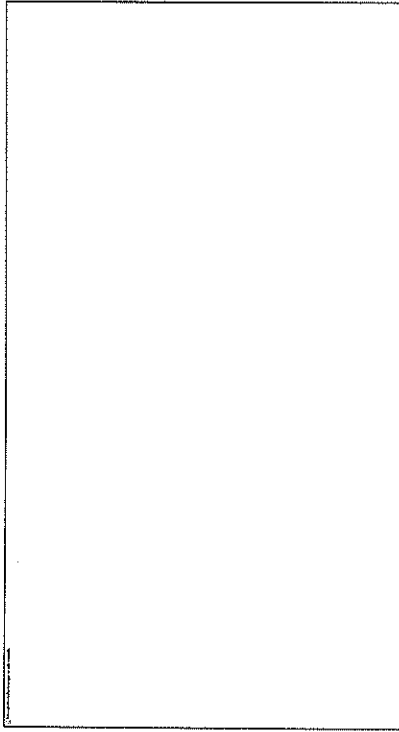
POZO Nro. 32	Cra 2 Nro. 6 - 05	Esquina oficinas de APROCAR	N: 06°41.945' W: 073°30.597'		
		P= 80 cm T= 12" pvc. recibe el de vestimenta donde Toma Pozo		Dono lucia y Toma Pozo	
POZO Nro. 33	Cra 2A Nro. 6 - 09 Barrio Nuevo	Esquina de la casa de la Señora Mercedes Ronderos Figueredo	N: 06°41.977' W: 073°30.580'		
Pozo an disco		P= 1.60 T= 12" pvc. Tubia nuevo paso y desca alado y desca		Descho basca gocho de la familia	



POZO Nro. 34	Cra 2 A Nro. 6 - 06 Barrio Nuevo	P=1 mt T=12" PVC. Recibo desde arriba y destarga en el de Don Eliseo. Esquina parte de atrás de la casa de la Señora Lucia Ortiz Catillo hacia el caño Miralindo diagonal Parqueadero maquinaria	N: 06°41.969' W: 073°30.581'	
POZO Nro. 35	Cra 3 Nro. 5 - 43	P=1,80 T=12" PVC. Recibe todo desde arriba Lajado desde los bellon en + Recibe el de Don Welfy y Eliseo y cae al de Tunny y Roiz. Esquina del Juzgado Promiscuo Municipal	N: 06°41.992' W: 073°30.604'	

POZO Nro. 36	Cra 3 Nro. 6 - 03	P= 2,50 T= 16" PVC recto al del juzgado, recibe la carga de yema y baja por la principal Esquina casa de la Señora Fanny Ruiz Marín	N: 06°41.994' W: 073°30.606'	
POZO Nro. 37	Clle 7 A Nro. 3 - 40 Barrio El Bosque	P= 1,10 T= 8" Cues Inicia desde la calle y discurre en el Pozo de la casa de Jarama Frente a la 4 519e Registraduría Municipal del Estado Civil	N: 06°42.034' W: 073°30.607'	

POZO Nro. 38	Clle 7 C Nro. 3 - 03 Barrio El Bosque	Pe 1,70 T= 12" Gres recto desde arriba y descienda en el de Ramon Grandas Diagonal a la casa de la Señora Rogelia Gomez de Sandoval N: 06°42.039' W: 073°30.574'		
POZO Nro. 39	Clle 7 B Nro. 3 - 06 Barrio El Bosque	Pe 1,50 T= 16" Pvc. recto de la cuadra misma y baja N: 06°42.043' W: 073°30.581'		



P= 1220
T= 8" Cues
Inicio Donda Dora Muela
y Pescarola Donda Ramon
Garcias.

Esquina casa de la
Señora Mariela Muñoz
Linares

Clle 7 B Nro. 3 - 33
Barrio El Bosque

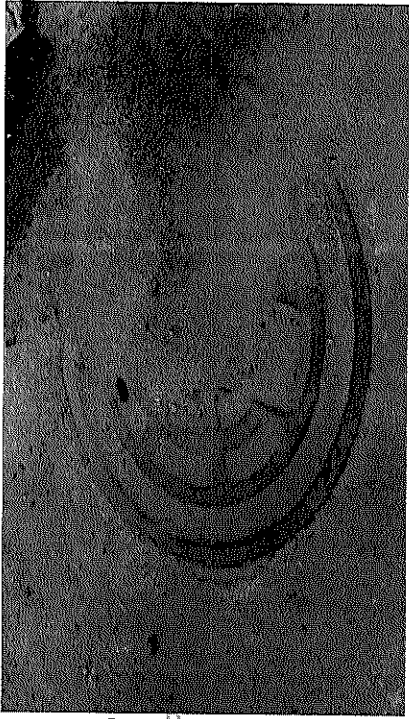
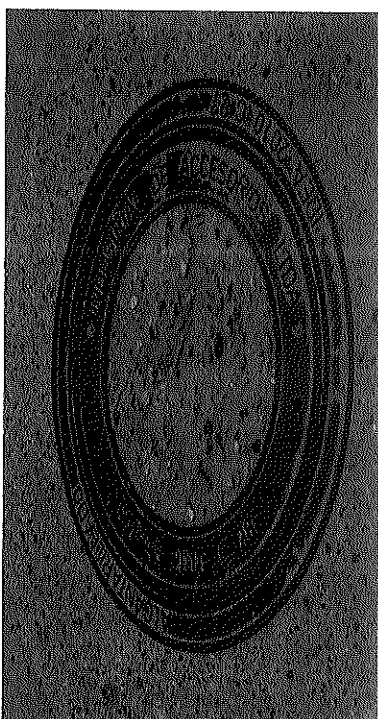
POZO Nro. 40

N: 06°42.042'
W: 073°30.593'

Esquina casa de la
Señora Esperanza Ruiz
Marín

Clle 7 C Nro. 3 - 05
Barrio El Bosque

POZO Nro. 41

POZO Nro. 42	Cra 3 Nro. 8 B - 10	P= 1,90 T= 16" PVC recto la tubería de Víctor Platas recto el de Ramon Guzman y Frente a la casa del Señor Olivo Moreno Muñoz	de Victor Platas continúa su línea al este N: 06°42.063' W: 073°30.568'	
POZO Nro. 43	Cra 3 Nro. 8 B - 10	P= 3,70 T= 8" PVC recto, dando a bajar Esquina casa del Señor Olivo Moreno Muñoz	nuevo y empuja N: 06°42.062' W: 073°30.563'	

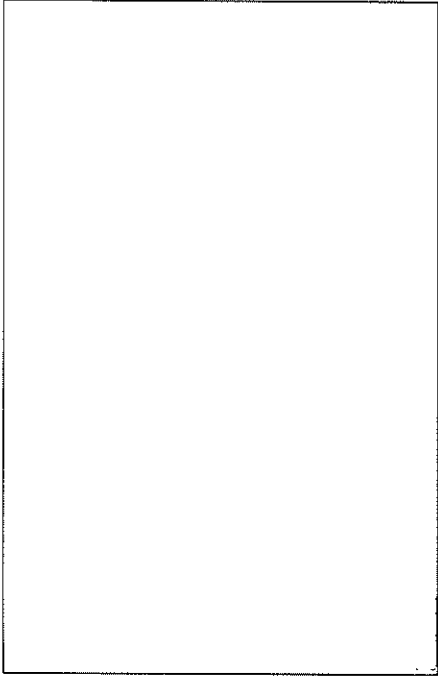
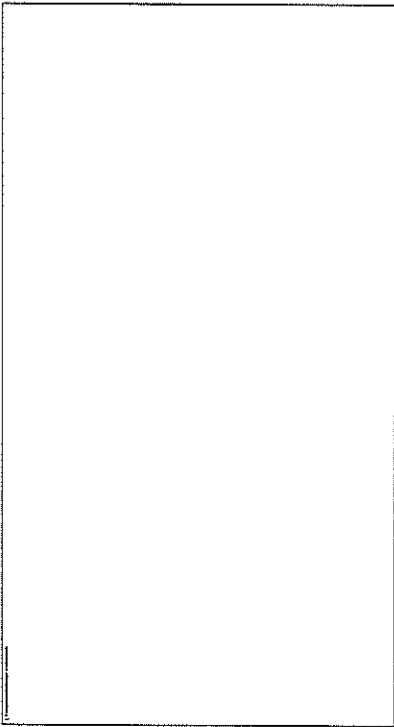
POZO Nro. 44	Cra 2 A Nro. 7 - 06 Barrio Nuevo	P= 3,10 T= 8" PVC recibe desde el Pozo Inicio Eléctico y desagua hacia el de Eddy Almeyda Esquina casa de la Señora Ceinaida Almeyda Suarez	N: 06°42.043' W: 073°30.536'	
POZO Nro. 45	Cra 2 Nro. 6 - 24 Barrio Nuevo	P= 80 cm T= 8" PVC. Recibe del pozo de Canaida y desagua donde Esquina casa de la Señora Eddy Yasmin Almeyda Suarez	N: 06°42.067' W: 073°30.517'	

POZO Nro. 46	Clle 8 B Nro. 3 - 23 Barrio El Bosque	P=90 cm T=8" Gres nave aca por la cubra y des Olivo Moreno N: 06°42.069' W: 073°30.576' Esquina Casa del Señor Alejandro Muñoz Linares	
POZO Nro. 47	Clle 8 Nro. 3 - 21 Barrio El Bosque	P=1,10 T=8" Gres nave hay Recoge la cubra y destanga en el de Yolanda celli. Esquina casa del Señor Ruben Murillo N: 06°42.085' W: 073°30.573'	

POZO Nro. 48	Cile 8 Nro. 3 - 07 Barrio El Bosque	P=1,60 T=16" pvc Recibe todo de arriba y la Cauda de voladura de la Esquina casa de la Señora Yolanda Celis Higuera	N: 06°42.086' W: 073°30.564'	
POZO Nro. 49	Cra 3 Nro. 8 - 10	P=1,50 T=16" pvc Recibe desde arriba Frente a la ESE Hospital El Carmen	N: 06°42.106' W: 073°30.557'	

POZO Nro. 50	Cra 3 Nro. 9 - 10	P=1,30 T=16" pvc Recibe todo muelle y continúa bajando Frente al Hogar del Anciano Alirio Beltran Luque	N: 06°42.130' W: 073°30.555'	
POZO Nro. 51	Cra 3 Nro 9 - 10	Recibe del Ponio de los muelle y baja P=2,40 T=12" pvc Frente al Hogar del Anciano Alirio Beltran Luque	N: 06°42.150' W: 073°30.550'	

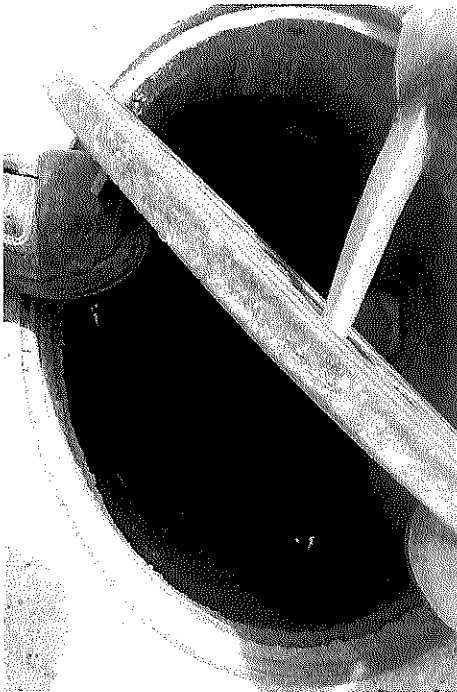
POZO Nro. 52	Cra 3 Nro. 8 - 10	$P=1,90$ $T=16''$ PVC Recibe desde arriba y continúa bajando. Frente al Cementerio Municipal	N: $06^{\circ}42.165'$ W: $073^{\circ}30.546'$	
POZO Nro. 53	Calle 10 Barrio Brisas del Oponcito	Entrada primera cuadra del Barrio Brisas del Oponcito	N: $06^{\circ}42.168'$ W: $073^{\circ}30.552'$	

POZO Nro. 54	Calle 10 Nro. 6 - 58 Barrio Brisas del Oponcito	Pe 1,720 Te 8 ^{va} Puc Páase bay, reche Anicirato y Cuadra de cielo, vascaga en el pozo de la Oquema. Esquina de la casa del Señor Melquicid Maldonado Gomez	N: 06°42.172' W: 073°30.580'	
POZO Nro. 55	Calle 10 A Barrio Brisas del Oponcito	Entrada segunda cuadra del Barrio Brisas del Oponcito	N: 06°42.186' W: 073°30.547'	

POZO Nro. 56	Calle 10 A Nro. 3 - 43 Barrio Brisas del Opocito	P=1,20 T=8" pue Reserva de la esquina de la casa de la Señora Yolanda Contreras Mayorga	Reserva en el de Diomides N: 06°42.194' W: 073°30.587'	
POZO Nro. 57	Gra 2 Nro 11 - 48 Barrio El Nopal	P=2,50 T=16" pue. Reserva de la sede del ICBF	de comite, la de N: 06°42.204' W: 073°30.545'	Brisas

OTRO
 POZO
 Primer casa el Nopal Alvaro Rueda
 P=1,10
 T=8" pue Nace bay para bay para P. Nopal del Nopal al caer al de la nong

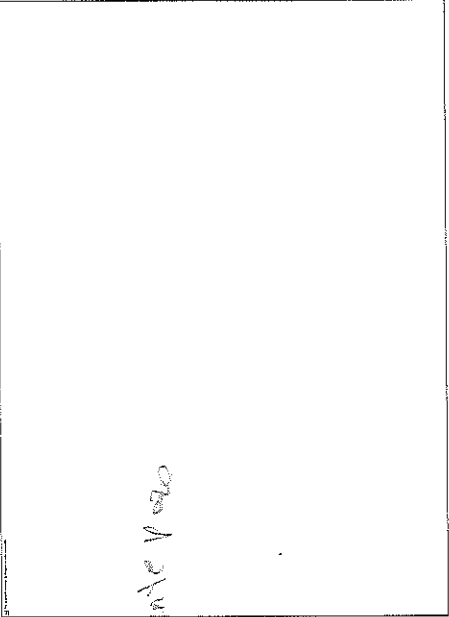
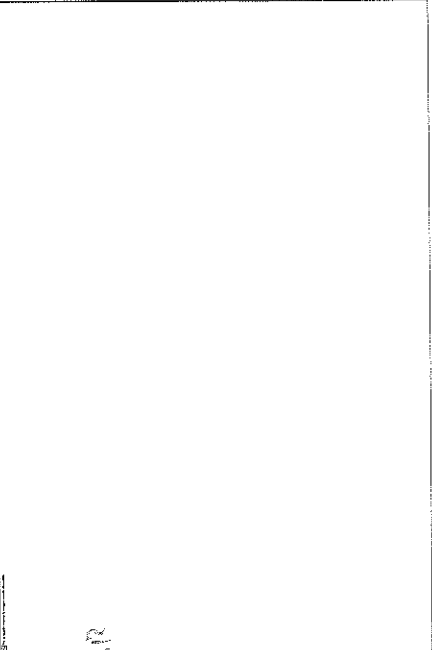
POZO Nro. 58	Urbanización Brisas del Oponcito	Explotto P=1,30 T=8" PVC Recibe todo de de Brisas y desagua en la principal Entrada tercera cuadra del Barrio Brisas del Oponcito	de de Brisas la principal N: 06°42.214' W: 073°30.538'	
POZO Nro. 59		P=1,10 T=8" PVC Recibe el de y desagua en Fin tercera cuadra Barrio Brisas del Oponcito	yabada y el de la entrada N: 06°42.214' W: 073°30.580'	de la cuadra . I.C.D.

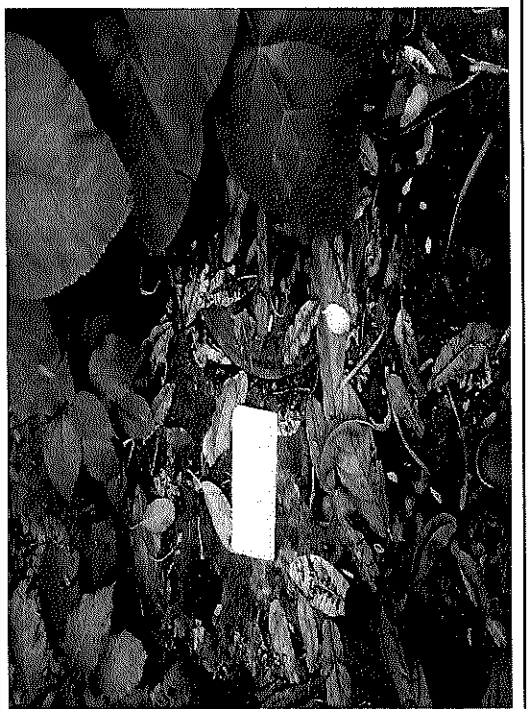
POZO Nro. 60	Cra 2 B Nro. 11 A - 12 Barrio El Nopal	P= 1,30 T= 10" pvc. Sigue lavando por toda la colina. Frente a la casa de la Señora Smith Medina Ariza N: 06°42.232' W: 073°30.514'	
POZO Nro. 61	Cra 2 B Nro. 11 B - 72 Barrio El Nopal	P= 1,80 T= 16" pvc. continua Recibe pedimento el Nopal y empieza a descargar en las galerías. Frente a la casa del Señor Alirio Cespedes N: 06°42.271' W: 073°30.507'	

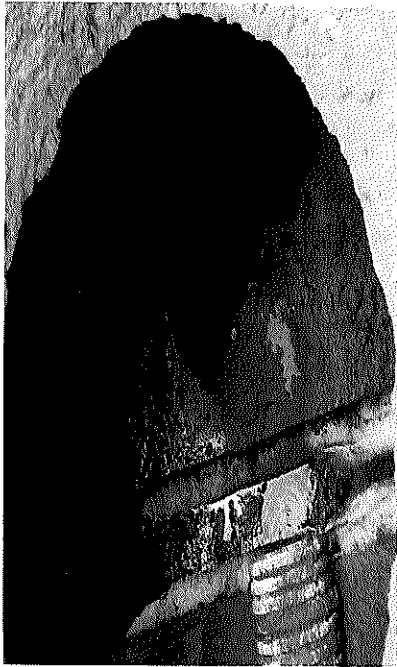
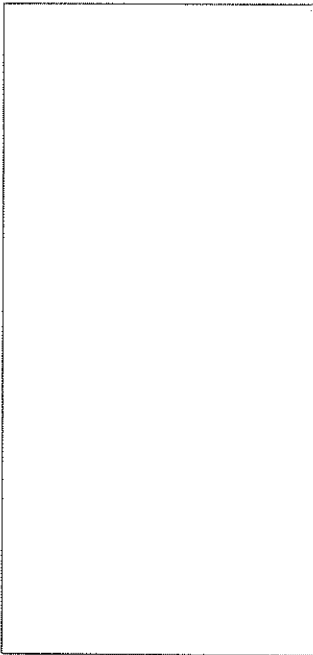
Nuevo Pozo P= 90 cm
T= 12" pvc. esquina casa zona la Garraño recibe en cor canchales y tubería.

POZO Nro. 62	Cra 2 Nro. 11 - 02 Barrio El Nopal	Diagonal a Cabildo Verde	N: 06°42.208' W: 073°30.499'	
POZO Nro. 63	Cra 2 A Nro. 11 A - 93 Barrio El Nopal	Esquina casa de la Señora Dulcinea Ariza Ardilla	N: 06°42.225' W: 073°30.501'	<i>Donde terminó y sigue</i>

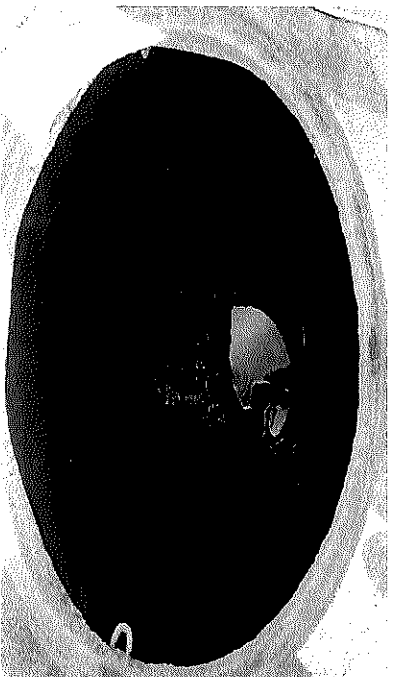
POZO Nro. 64	Cra 3 esquina con Cra 2 B	P= 1,10 T= 16" PVC Peebe todo Esquina ultima entrada Barrio El Nopal Diagonal casa de la Señora Maria Nelcy Delgado Rojas	de arriba y N: 06°42.307' W: 073°30.527'	Pasa para las galerías.
POZO Nro. 65	Via Vereda El 40 Matadero Municipal	P= 1,20 T= 16" PVC Peebe todo Pasa todo Graderia de la Plaza de Ferias parte trasera	N: 06°42.279' W: 073°30.487'	

POZO Nro. 66	Via a la Sitarfa	P= 2,270 T= Pedregal y el Pueblo Cacoteras NO. 2 y bufa al siguiente Pozo Cacoteras detrás de la Plaza de Ferias N: 06°42.280' W: 073°30.488'		
POZO Nro. 67	Via a la Sitarfa	P= 1,280 T= 16" y sigue bajando Zombos a la PTA R Cacoteras detrás de la Plaza de Ferias N: 06°42.277' W: 073°30.482'		

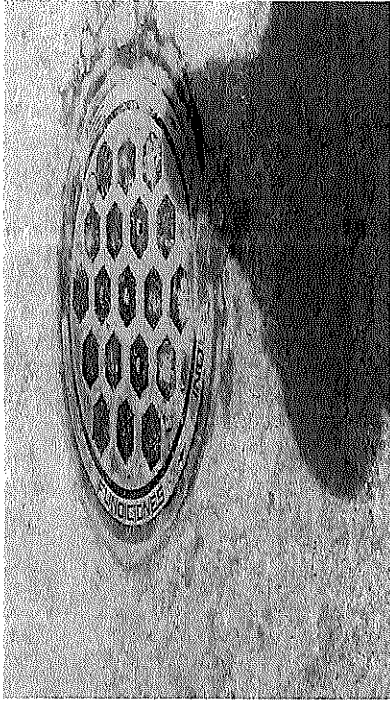
POZO Nro. 70	Via a la Sitarfa	P= 2,70 T= 16" PVC Cacoteras detrás de la Plaza de Ferias	N: 06°42.265' W: 073°30.463'	
POZO Nro. 71	Via a la Sitarfa	P= 4,20 T= 16" PVC Cacoteras detrás de la Plaza de Ferias	N: 06°42.271' W: 073°30.472'	

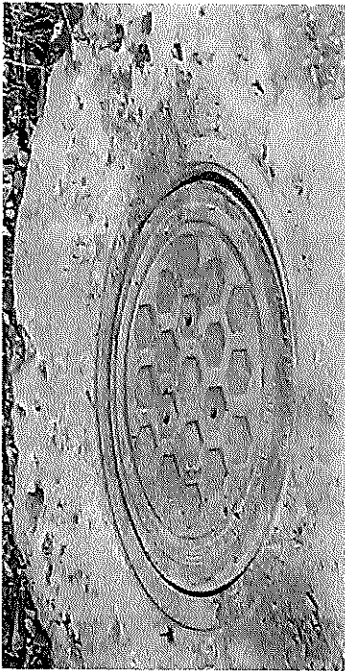
POZO Nro. 80	Clle 12 B Nro. 3 - 04	Esquina casa de la Señora Nelly Esperanza Rincon Delgado	N: 06°42.285' W: 073°30.518'	
POZO Nro. 81	Clle 12 B Nro. 3 - 31 Barrio Cañaveral	Esquina de la casa de la Señora Celina Granados Muñoz	N: 06°42.278' W: 073°30.553'	
POZO Nro. 82	<i>P=70 cm T=8" PVC mate hay y hasta esquina</i> Clle 12 A Nro. 3 A - 24 Barrio Cañaveral	<i>Recibe agua</i> Esquina de la casa del Señor Luis Alberto Pinzaon Monsalve	N: 06°42.279' W: 073°30.569'	

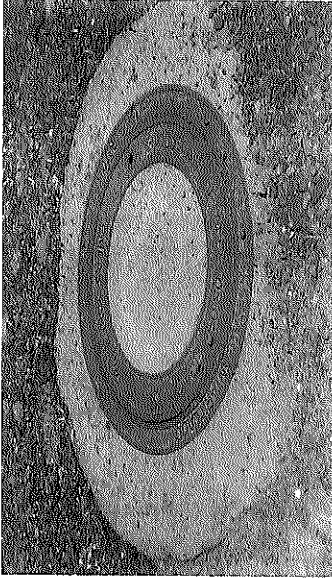
POZO Nro. 83	Cle 13 Nro. 3 - 11 Barrio Cañaveral	Esquina de la casa del Señor Gonzalo Avila Higuera	N: 06°42.306' W: 073°30.526'	
POZO Nro. 84	Cle 13 Nro. 3 A - 04 Barrio Cañaveral	Esquina con la panaderia casa del Señor Victor Manuel Zabala Rey	N: 06°42.304' W: 073°30.555'	

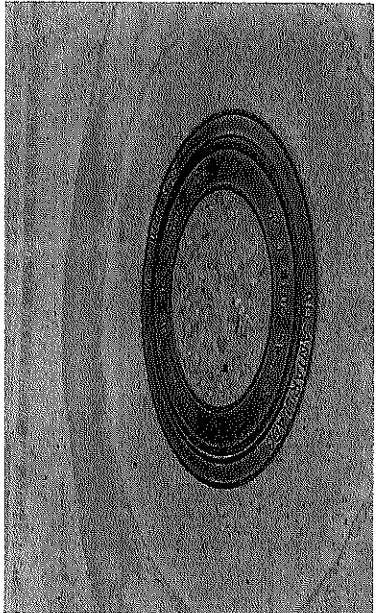
POZO Nro. 85	Cile 13 Nro. 3 A - 32 Barrio Cañaveral	P= 70 cm T= 8" PVC W= 1/4" Esquina de la casa del Señor Ismael Hernandez Vega	N: 06°42.304' W: 073°30.574'	
POZO Nro. 86	Cile 13 A Nro. 3 - 04 Barrio Cañaveral	Esquina de la Tienda casa de la Señora Sara Cruz de Peña	N: 06°42.315' W: 073°30.525'	
POZO Nro. 87	Cile 13 Nro. 3 - 37 Barrio Cañaveral	P= 1,40 T= 42" PVC Rede la de la Candelaria y abajo Esquina de la casa del Señor Euclides Patiño	N: 06°42.316' W: 073°30.554'	

POZO Nro. 88	Calle 13 A Nro. 3 A - 23 Barrio Cañaveral	P= 70 cm T= 8" PVC Nube hoy Esquina de la casa de la Señora Maria Helena Moreno Santamaria	N: 06°42.319' W: 073°30.574'		y Destruya
POZO Nro. 89	Cra 3 Nro 12 Via a la Vereda El 40 Barrio Cañaveral	P= 2 T= 12" PVC Pequeño Tubo Esquina con la casa de la Familia Beltran Luque Frente a la entrada del Matadero Municipal	lo de Cañaveral N: 06°42.323' W: 073°30.520'		

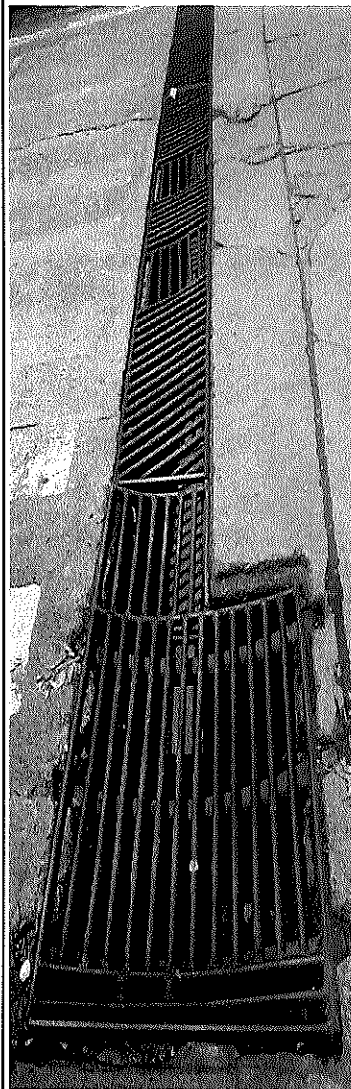
POZO Nro. 90	Cile 13 B Nro. 3 - 38 Barrio Cañaveral	Tapado Recibe el agua de la y descarga Beltrán Esquina de la casa del Señor Jorge Ortega	N: 06°42.331' W: 073°30.550'	
POZO Nro. 91	Cile 13 B Nro. 3 A - 23 Barrio Cañaveral	P= 1 mt T= 8" pvc Módulo 444 y Receptor 100 Esquina de la casa de la Señora Claudia Aimara García Guerrero	Empieza para brazo de carga donde abeja N: 06°42.333' W: 073°30.563'	

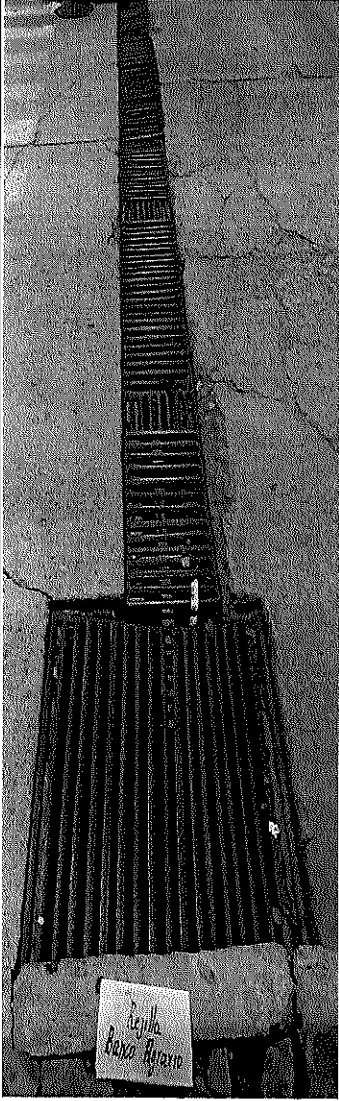
POZO Nro. 92	Vivero dentro del Matadero Municipal	12' mt. T= 12' pvc recibe cañería y descarga tubería hacia la PTA R. Diagonal a la bodega del vivero	N: 06°42.309' W: 073°30.480'	
POZO Nro. 93	Vivero dentro del Matadero Municipal	Detrás del árbol de granado	N: 06°42.298' W: 073°30.486'	

POZOS DE INSPECCION - aguas lluvias				
Nro. DE POZO	DIRECCIÓN DE UBICACIÓN DEL POZO	DESCRIPCION UBICACIÓN DEL POZO	COORDENADAS DE LA UBICACIÓN DEL POZO	REGISTRO FOTOGRAFICO
Pozo Nro. 1	Clle 3 Nro. 3 - 10	Esquina Colegio San Luis Gonzaga Sede A	N: 06°41.893' W: 073°30.666'	
Pozo Nro. 2	Cra 2 A Nro. 6 - 07 Barrio Nuevo	Esquina de la casa de la Señora Mercedes Roderos Figueredo	N: 06°41.975' 073°30.579' W:	

Pozo Nro. 3	Cra 3 Nro. 8 - 10 Barrio El Bosque	Frente a la ESE Hopsital El Carmen	N: 06°41.975' 073°30.579'	W: 
------------------------	---	---	--------------------------------------	--

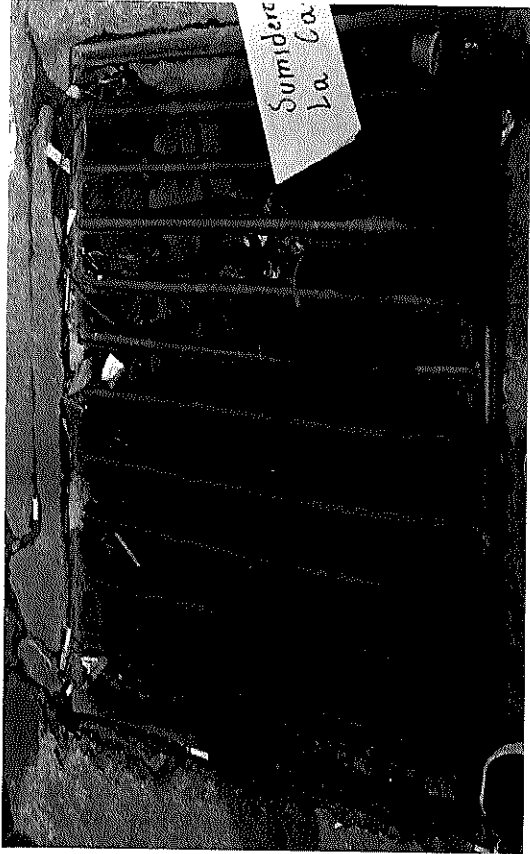
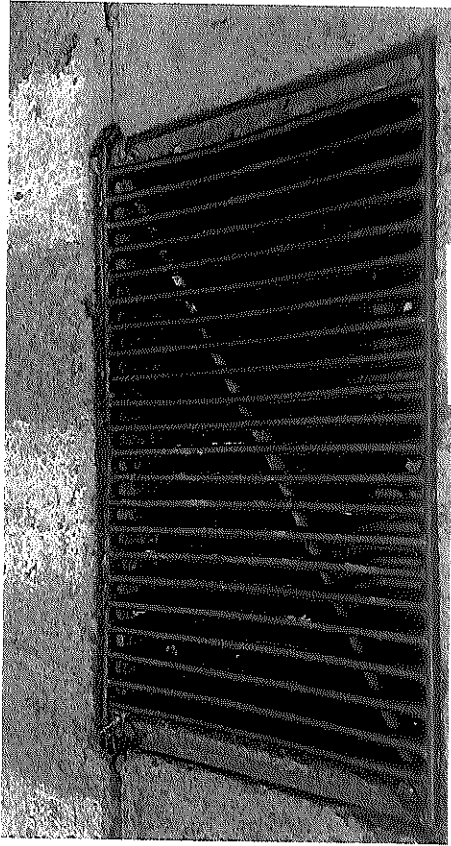
REJILLAS LARGAS

REGISTRO FOTOGRAFICO				
				
REJILLA Nro. 1	Cra 4 Nro. 4 - 09	Esquina de la Funeraria El Buen Pastor	N: 06°41.919' W: 073°30.695'	
				
REJILLA Nro. 2	Cra 3 Nro. 4 - 04	Esquina Panaderia El Mana	N: 06°41.900' W: 073°30.669'	
				
REJILLA Nro. 3	Clle 4 Nro. 2 - 04	Esquina del Templo Adventista del Septimo Día	N: 06°41.872' W: 073°30.632'	

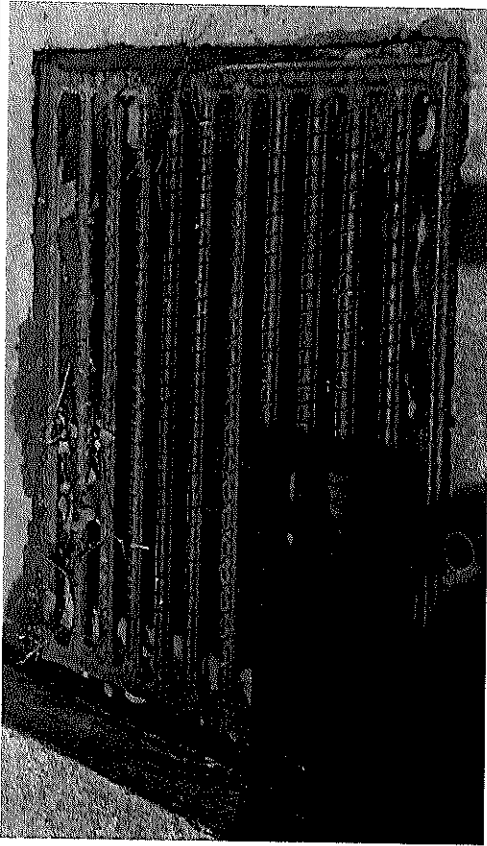
REJILLA Nro. 4	Clle 5 Nro. 3 - 02	Esquina Banco Agrario de Colombia	N: 06°41.929' W: 073°30.645'	
REJILLA Nro. 5	Clle 5 Nro. 2 - 02	Esquina de la casa de la Señora Felisa Amaya Guaiteiro	N: 06°41.907' W: 073°30.607'	
REJILLA Nro. 6	Cra 3 Nro. 5 - 43	Esquina del Juzgado Promiscuo Municipal	N: 06°41.993' W: 073°30.606'	

REJILLAS LATERALES

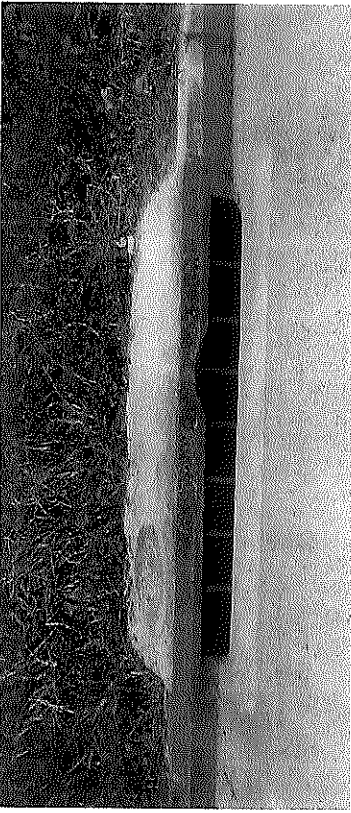
Nro. DE LA REJILLA	DIRECCIÓN DE UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN DE LA REJILLA	COORDENADAS DE LA UBICACIÓN DE	REGISTRO FOTOGRAFICO
REJILLA Nro. 1	Cra 4 Nro. 3 - 32	Esquina Casa Cural Parroquia Nuestra Señora de El Carmen	N: 06°41.913' W: 073°30.700'	
REJILLA Nro. 2	Calle 3 Nro. 3 - 10	Esquina Colegio San Luis Gonzaga Sede a	N: 06°41.895' W: 073°30.669'	

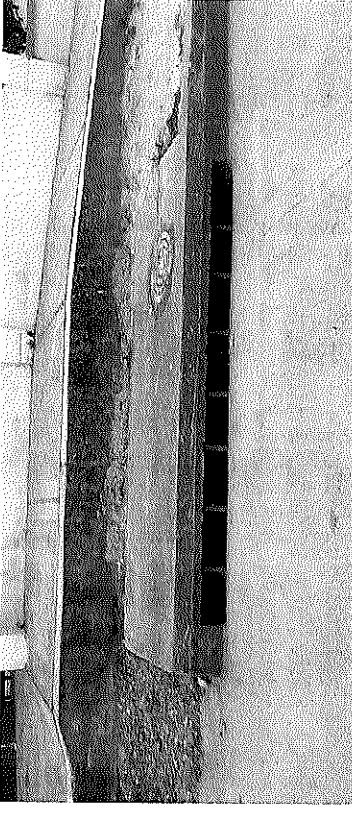
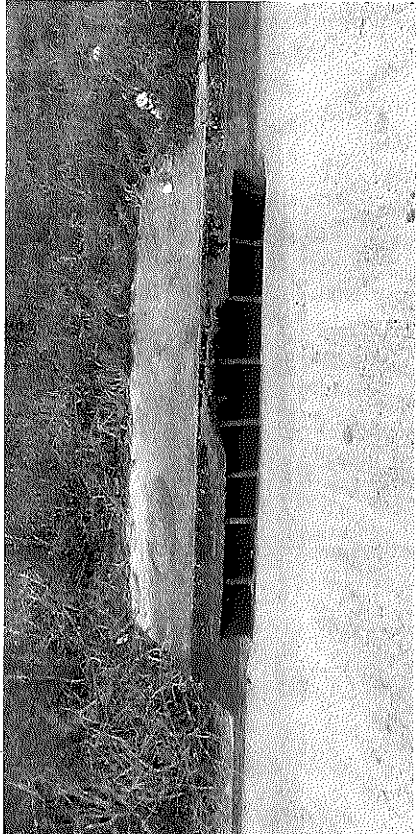
REJILLA Nro. 3	Clle 4 Nro. 2 - 53	Esquina de la Cafetería La Casona casa de la Señora Zoila Rosa Ortiz	N: 06°41.886' W: 073°30.664'	
REJILLA Nro. 4	Clle 5 con Cra 3 Esquina	Esquina Parque Principal Diagonal a la Alcaldía Municipal	N: 06°41.923' W: 073°30.650'	

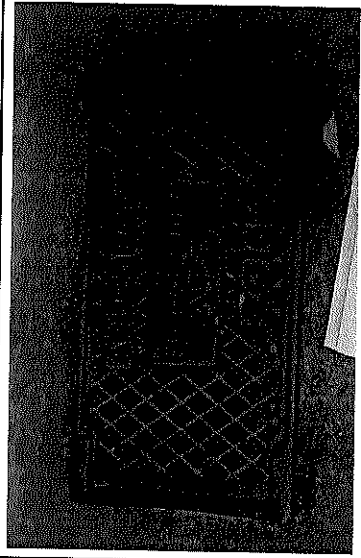
REJILLA Nro. 5	Clle 5 con Cra 4 Esquina	Esquina Parque Principal Diagonal al Antiguo Telecom	N: 06°41.941' W: 073°30.676'	
REJILLA Nro. 6	Clle 5 Nro 3 - 20	Esquina Heladeria Crema y Salsa casa del Señor Rafael Martinez Angel	N: 06°41.949' W: 073°30.677'	

REJILLA Nro. 7	Cra 3 Nro. 6 - 20	Frente a la Plaza de Mercado Municipal	N: 06°41.981' W: 073°30.610'	
REJILLA Nro. 8	Cra 3 Nro. 5 - 43	Frente al Juzgado Promiscuo Municipal	N: 06°41.988' W: 073°30.611'	

SUMIDEROS

Nro. DEL SUMIDERO	DIRECCIÓN DE UBICACIÓN DEL SUMIDERO	DESCRIPCIÓN DEL UBICACIÓN DEL SUMIDERO	COORDENADAS DE LA UBICACIÓN	REGISTRO FOTOGRAFICO
SUMIDERO Nro. 1	Calle 7 C Nro - 3 - 05 Barrio El Bosque	Esquina de la casa de la Señora Esperanza Ruiz Marin	N: 06°42.054' W: 073°30.570'	
SUMIDERO Nro. 2	Cra 3 Nro. 6 - 118 Barrio El Bosque	Lote Diagonal a la casa de Señora Esperanza Ruiz Marin	N: 06°42.053' W: 073°30.564'	

SUMIDERO Nro. 3	Cra 3 Nro. 8 - 10	Esquina de la ESSE Hopsital El Carmen	N: 06°42.100' W: 073°30.561'	
SUMIDERO Nro. 4	Cra 3 Nro. 7 - 24	Lote Diagonal a la ESSE Hospital El Carmen	N: 06°42.099' W: 073°30.557'	



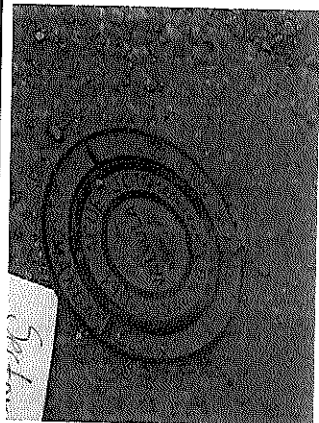
N: 06°42.230'
W: 073°30.514'

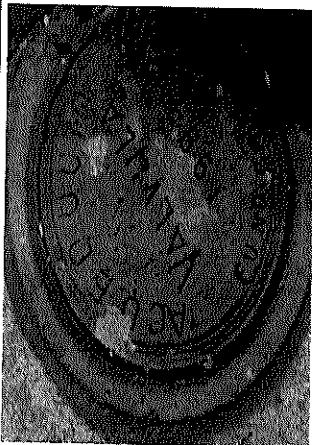
Esquina casa de la
Señora Luz Dary
Corzo Quijano

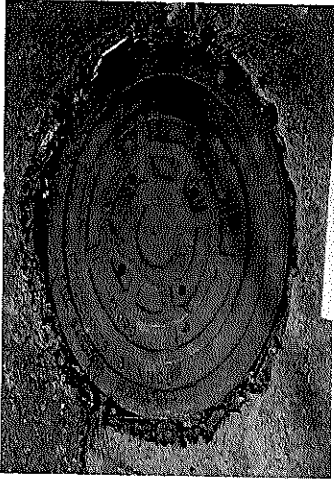
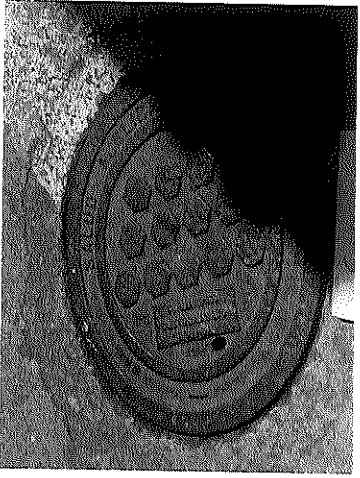
Cra 2 B Nro. 11 A
- 03 Barrio El
Nopal

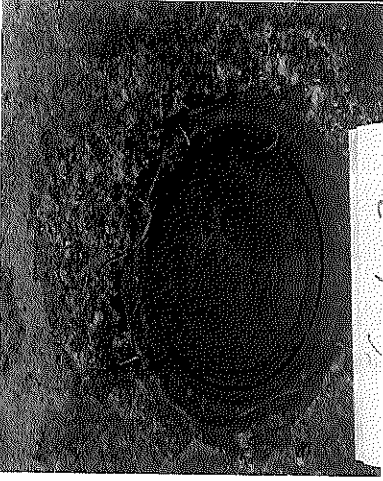
HIDRANTE
Nro. 10

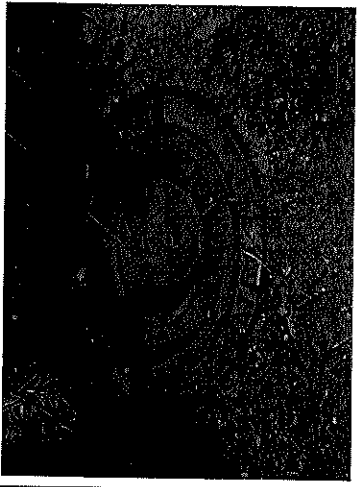
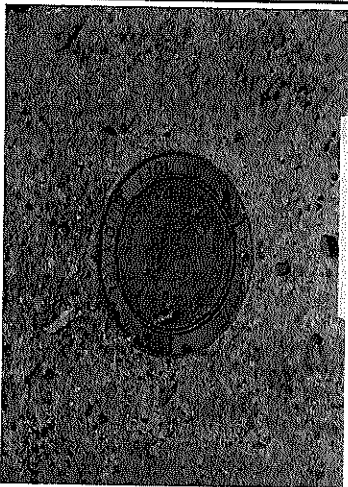
VALVULAS

Nro. DEL SECTOR	DIRECCIÓN DE UBICACIÓN DE LA VALVULA	DESCRIPCION DE UBICACIÓN DE LA VALVULA	COORDENADAS DE LA UBICACIÓN DE	REGISTRO FOTOGRAFICO	USUARIOS POR SECTOR
SECTOR Nro. 1	Cra 5 Nro. 2 - 56	Esquina Ferreteria Yariguies Casa del Señor Jorge Luis Tolosa Cardenas	N: 06°41.899' W: 073°30.753'		840 Usuarios
SECTOR Nro. 2	Clle 3 Nro. 5 - 04	Esquina Supermercado Merca+ Edificio del Señor Fernando Medina Grandas	N: 06°41.905' W: 073°30.761'		46 Usuarios

SECTOR Nro. 3	Clle 4 Nro. 5 - 09	Esquina Sub-Estación de Energía de la ESSA	N: 06°41.912' W: 073°30.760'		7 Usuarios
SECTOR Nro. 4	Calle 3 Nro. 5 - 34	Esquina Taller mecanico casa del Señor Edilberto Sarmiento Bautista	N: 06°41.922' W: 073°30.791'		3 Usuarios
SECTOR Nro. 5	Calle 3 Nro. 2 - 59	Esquina Papeleria Compucenter casa de la señora Maribel Rincon D	N: 06°41.855' W: 073°30.687'		20 Usuarios

SECTOR Nro. 6	Cra 2 Nro. 2 - 7	Esquina Tienda Casa de la Señora Eugenia Marín Cala	N: 06°41.835' W: 073°30.655'		33 Usuarios
SECTOR Nro. 7	Clle 5 Nro. 2 - 48	Esquina Almacén ZUZUKI Motos casa del Señor Rodolfo Macías Álvarez	N: 06°41.921' W: 073°30.644'		150 Usuarios
SECTOR Nro. 8	Cra 3 Nro. 4 - 48	Esquina Panadería Calipán Casa de la Señora Yulieth Lizeth Calderón G	N: 06°41.916' W: 073°30.647'		180 Usuarios

SECTOR Nro. 9	Clle 2 con Cra 2 Esquina Barrio Nuevo	Esquina casa de la Señora Mercedes Ronderos Figueredo entrada principal Barrio Nuevo	N: 06°41.982' W: 073°30.586'		42 Usuarios
SECTOR Nro. 10	Cra 3 Nro. 6 - 03 Barrio Orquidea Campestre	Esquina casa de la Señora Fanny Ruiz Marín	N: 06°41.995' W: 073°30.605'		185 Usuarios
SECTOR Nro. 11	Cra 3 Nro. 8 - 10 Barrio El Bosque	Esquina ESSE Hospital El Carmen	N: 06°42.090' W: 073°30.560'		147 Usuarios

SECTOR Nro. 12	Cra 2 Nro. 11 - 48 Barrio El Nopal	Esquina Entrada Principal del Barrio El Nopal junto a la Sede del ICBF Actula Centro Vida Segunda Niñez	N: 06°42.196' W: 073°30.534'		81 Usuarios
SECTOR Nro. 13	Cra 3 Nro. 6 - 04 Barrio Cañaveral	Esquina casa de la Señora Gloria Moreno Santamaría	N: 06°42.258' W: 073°30.533'		52 Usuarios