



**ESTUDIO DE NECESIDAD
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-001

FECHA VIGENCIA: 2020-10-01

VERSIÓN: 10

Página 1 de 8

Capítulo I: Descripción General	
Certificado de Inclusión de la Necesidad en el PAA, Plan de Acción u otro.	Incluido dentro del PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES (Certificación Anexa)
Nombre de funcionario que Diligencia el Estudio	ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO
Dependencia Solicitante	ALMACEN
Tipo de Contrato.	SUMINISTRO - ADICION

Capítulo II: Descripción Técnica

Identificación y descripción de la necesidad	<p>Actualmente se encuentra vigente el contrato de suministro 055 del 28 de abril de 2021, el cual se suscribió por un valor de \$60.000.000 y con un plazo inicial de 8 meses, suscrito con la firma GRUPO EMPRESARIAL AYC SAS cuyo objeto es SUMINISTRO DE HIERRO, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DEMÁS INSUMOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA NECESARIOS PARA LA ELABORACIÓN Y REPOSICIÓN DE REJILLAS Y PASACALLES Y DEMÁS ACTIVIDADES PROPIAS DEL TALLER DE METALISTERÍA Y DEL GRUPO TÉCNICO DE ALCANTARILLADO DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL.</p> <p>Que se vienen adelantando reposiciones y recuperaciones de pasacalles y rejillas en hierro para sumideros, las cuales son fabricadas en el taller de metalistería de la Empresa, de tal manera que para la elaboración de dichas rejillas se hace necesario la adquisición de materiales y demás insumos necesarios para el desarrollo de esta actividad, con esta medida se garantiza la realización de mantenimientos constantes a los sumideros de alcantarillado en el perímetro hidráulico e igualmente se garantiza la minimización de riesgos por accidentalidades viales y de transeúntes. A continuación, se relacionan direcciones de diferentes sitios intervenidos:</p>
	calle 28 con Guabinal en el canal de reducción
	calle 23 con cra 7
	Barrio Pueblo Nuevo
	Reparaciones de rejillas en terreno
	Calle 37 barrio Gaitán detrás de justo y bueno
	divino Niño manzana M casa 1
	Cra 12 bis Con calle 32 esquina
	Mz B No. 2-43 viveros
	Calle 26 con ferrocarril
	Barrio Hipódromo calle 26 con ferrocarril
	pasacalle al lado de Home Center
	Entrada barrio la gaviota
	Barrio San Martin Picaleña
Cra 4 Calle 98 barrio jardín II Etapa	
Instalar barrotes faltantes barrio el salado detrás de la	

plaza
instalación de rejilla en el barrio la gaviota
Barrio Balsos del vergel torre 6 Cra 18 A NO.72-44
instalación de rejillas en: Cra 19 con calle 3 // barrio ancón // jardín II Etapa
reparación rejilla sumidero
Barrio tulio varón Calle 92A con cra 2 mz b
Cra 4 Calle 98 barrio jardín II Etapa
cra 3 con calle 96 esquina
calle 96 y 100 frente a los pinos
barrio libertador Cra 1 calle 15
barrio el tunal
barrio el salado cra 9 calle 144
calle 44 avda ambala carril subiendo
Los tunjos supermz 11 mz 5
pasacalle barrio Antonio Nariño cra 14 calle 29 y 30
San gelato 4 pasacalles
Cra 12 calle 28
Barrio Uribe
Arotapas brisas del pedregal
Jordán 7 etapa -tapas peatonales
Avenida Ambala puente progal carril subiendo y bajando
Entrada conjunto residencial girasol
Frente al CAI policía Cra 1 Sur No. 12-18
Cra 8 sur No. 23-11 Kennedy
Cra 6 a con calle 1A girasol
Mz f casa 12 Barrio el Bunde
Cra 11 calle 14A Malabar Ancón
pasacalle barrio el jardín
Puente de la 37 con avda. guabinal carril bajando
Cra 1 con calle 16 Eduardo santos
Calle 18 entre cra 6 y 7 b/ interlaken
Calle 18 entre cra 7 y 8 b/ interlaken
Cra 4A No. 76-38 mz F casa 44 B/casa blanca
cra 5 calle 60 frente a panamericana
avda 4 estadio con calle 26 esquina
barrio jordan 9 etapa y barrio el eden
avda. Ambala calle 37 carril bajando 4 rejillas

barrio el limonar
Barrio el dorado mz ByC
Puente peatonal el limonar rejilla
cra 5 A No.33-100
Calle 23 cra 1 esquina
calle 23 NO. 1-32
Cra 2 #23-127
Calle 25 Cra 1 A esquina
calle 27 #1-42
calle 27 cra 2 y 3 #2-57
Barrio el dorado
Jardín Santander mz 1 casa 52
calleo 18 cra 6 - 7 y 7-8 interlaken
Ciudad Blanca calle 159 mz D casa 13
calle 27 cra 2 y 3 cras 2-57

Que dentro de los objetivos misionales del Ibal, en la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado con calidad y continuidad, es necesario que el Almacén cuente en todo momento con materiales en hierro, herramientas, equipos y demás insumos y elementos de ferretería, que garanticen la fabricación y reparación de rejillas y pasacalles de alcantarillado y demás actividades y trabajos al interior del Ibal y que deben ser atendidos por el área de soldadura.

Teniendo en cuenta la gran cantidad de sitios intervenidos, los pedidos y consumos de estos insumos por parte del área operativa a través del taller de ornamentación fue alto, por tanto, se presenta el siguiente balance administrativo, técnico y financiero

FECHA DE INICIACION:	13 DE MAYO DE 2021
FECHA TERMINACION	12 DE ENERO DE 2022
PLAZO INICIAL EJECUCIÓN:	OCHO (08) MESES

BALANCE DEL SUMINISTRO				
ITEM	DESCRIPCION	CAN T	V/R UNIT	V/R TOTAL
2	ANGULO DE 2X2 X 3/16	30	183,535	5,506,050
4	ANTICORROSIVO de uso industrial, tipo 1 para exteriores, NEGRO Y BLANCO GALON	8	79,397	635,176
5	ANTICORROSIVO GRIS GALON (hoja de seguridad)	11	58,198	640,178
6	BISAGRAS DE 3/4 REDONDAS LARGAS	104	10,300	1,071,200

	en hierro			
12	CIZALLA PARA VARILLA PEQUEÑA 18"	1	236,045	236,045
18	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA GRANDE 7"	20	30,042	600,840
20	DISCO DE CORTE DE 14" PARA TRONZADORA industrial	33	37,553	1,239,249
37	MANGUERA PARA COMPRESOR 25m CON ACOPLER RAPIDOS	1	136,476	136,476
41	PISTOLA AEROGRAFO DE PINTAR 1000 CC wufu	1	225,315	225,315
48	SOLDADURA 6013 DE 1/8 WEST X 20 KGS	4	531,654	2,126,616
55	Varilla redonda corrugada de 1" x 6 mts	20	197,602	3,952,040
56	Varilla redonda corrugada de 1/2" x 6 mts	230	49,381	11,357,630
58	Varilla redonda corrugada de 3/4" x 6 mts	63	110,628	6,969,564
SUBTOTAL				34,696,379
IVA 19%				6,592,312
TOTAL				41,288,691

ESTADO DE CUENTA	
VALOR DEL CONTRATO:	60,000,000
V/R ACTA 01 DEL 20/05/2021	41,288,691
Saldo (V/r pte para pago):	18,711,309

PORCENTAJE DE EJECUCION DEL CONTRATO	
V/R EJECUTADO A LA FECHA	41.288.691
% DE EJECUCION DEL CONTRATO	68,81

Que la oficina de almacén como supervisores del contrato de suministro 055 del 28 de abril de 2021, proyecto inicialmente la compra de HIERRO, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DEMÁS INSUMOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA NECESARIOS PARA LA ELABORACIÓN Y REPOSICIÓN DE REJILLAS Y PASACALLES Y DEMÁS ACTIVIDADES PROPIAS DEL TALLER DE METALISTERÍA Y DEL GRUPO TÉCNICO DE ALCANTARILLADO DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL, para un consumo de 8 meses, pero que teniendo en cuenta la actual crisis en materia de salud, que lleva más de un año, y que afecto la operatividad de la empresa, quedando represadas muchas reclamaciones y atención de daños en este tipo de elementos como son las rejillas y pasacalles en hierro, situación ésta que origino que el Ibal a partir del 2021, realice intervenciones en el área operativa y atienda de manera inmediata las emergencias presentadas en la ciudad. Esto ultimo ha generado el aumento significativo en los pedidos de insumos como hierro, herramientas, equipos y demás

	<p>insumos y elementos de ferretería inmersos en la fabricación y reparación de rejillas y pasacalles</p> <p>Igualmente se relacionan las actividades que se han adelantado en el taller de metalistería del IBAL y que requiere de material en hierro para el normal desarrollo de sus actividades:</p> <table border="1"> <tr><td>reparación de sillas internas de la empresa</td></tr> <tr><td>fabricación soporte para taladro</td></tr> <tr><td>fabricación de soportes para extractores del taller de soldadura</td></tr> <tr><td>fabricación de 2 pisones para alcantarillado</td></tr> <tr><td>fabricación de soportes para cables para soldador</td></tr> <tr><td>fabricación de 8 pasos en varilla para fundir tapas en sumideros</td></tr> <tr><td>fabricación de escalera para Almacén</td></tr> <tr><td>fabricación de rejillas pasadores y bloqueo de bomba para el equipo vactor OET 019</td></tr> <tr><td>fabricación para tarima bocatoma combeima</td></tr> <tr><td>fabricación de gancho extractor de mague planta combeima</td></tr> <tr><td>fabricación de campana para la aspiradora del vactor OET 019</td></tr> <tr><td>fabricación de 5 ventanas para PTAR Tejar</td></tr> <tr><td>fabricación de 2 bases para extintores</td></tr> <tr><td>Reparación de compuerta en bocatoma combeima</td></tr> <tr><td>reparación de vactor OET 019 en el chasis</td></tr> <tr><td>reparación del extractor del vactor</td></tr> <tr><td>reparación carrotanque Ibal</td></tr> <tr><td>tapa para tanque de distribución de la pola</td></tr> <tr><td>fabricación de cruceta triangular para el vactor</td></tr> <tr><td>reparación tanque Picalaña</td></tr> <tr><td>fabricación de tapa válvula - Villa café</td></tr> <tr><td>fabricación flejes para micro medición parque de la música</td></tr> <tr><td>fabricación para la motobomba del carro tanque del ibal</td></tr> <tr><td>soldadura carrotanque guardabarras</td></tr> <tr><td>ensamble colombinas para señalización</td></tr> <tr><td>fabricación de piezas para la turbo parte trasera</td></tr> <tr><td>arreglos locativos plantas Cay y combeima</td></tr> <tr><td>fabricación escaleras en hierro para plantas cay y combeima</td></tr> <tr><td>reparación vactor manguera de sondeo y tubo de aspersion</td></tr> <tr><td>Ensamble de soportes para las plantas eléctricas cai y combeima</td></tr> </table> <p>Fundamentados en el actual consumo se considera viable, procedente y oportuno realizar la adición 01 al contrato de suministro 055 del 28 de abril</p>	reparación de sillas internas de la empresa	fabricación soporte para taladro	fabricación de soportes para extractores del taller de soldadura	fabricación de 2 pisones para alcantarillado	fabricación de soportes para cables para soldador	fabricación de 8 pasos en varilla para fundir tapas en sumideros	fabricación de escalera para Almacén	fabricación de rejillas pasadores y bloqueo de bomba para el equipo vactor OET 019	fabricación para tarima bocatoma combeima	fabricación de gancho extractor de mague planta combeima	fabricación de campana para la aspiradora del vactor OET 019	fabricación de 5 ventanas para PTAR Tejar	fabricación de 2 bases para extintores	Reparación de compuerta en bocatoma combeima	reparación de vactor OET 019 en el chasis	reparación del extractor del vactor	reparación carrotanque Ibal	tapa para tanque de distribución de la pola	fabricación de cruceta triangular para el vactor	reparación tanque Picalaña	fabricación de tapa válvula - Villa café	fabricación flejes para micro medición parque de la música	fabricación para la motobomba del carro tanque del ibal	soldadura carrotanque guardabarras	ensamble colombinas para señalización	fabricación de piezas para la turbo parte trasera	arreglos locativos plantas Cay y combeima	fabricación escaleras en hierro para plantas cay y combeima	reparación vactor manguera de sondeo y tubo de aspersion	Ensamble de soportes para las plantas eléctricas cai y combeima
reparación de sillas internas de la empresa																															
fabricación soporte para taladro																															
fabricación de soportes para extractores del taller de soldadura																															
fabricación de 2 pisones para alcantarillado																															
fabricación de soportes para cables para soldador																															
fabricación de 8 pasos en varilla para fundir tapas en sumideros																															
fabricación de escalera para Almacén																															
fabricación de rejillas pasadores y bloqueo de bomba para el equipo vactor OET 019																															
fabricación para tarima bocatoma combeima																															
fabricación de gancho extractor de mague planta combeima																															
fabricación de campana para la aspiradora del vactor OET 019																															
fabricación de 5 ventanas para PTAR Tejar																															
fabricación de 2 bases para extintores																															
Reparación de compuerta en bocatoma combeima																															
reparación de vactor OET 019 en el chasis																															
reparación del extractor del vactor																															
reparación carrotanque Ibal																															
tapa para tanque de distribución de la pola																															
fabricación de cruceta triangular para el vactor																															
reparación tanque Picalaña																															
fabricación de tapa válvula - Villa café																															
fabricación flejes para micro medición parque de la música																															
fabricación para la motobomba del carro tanque del ibal																															
soldadura carrotanque guardabarras																															
ensamble colombinas para señalización																															
fabricación de piezas para la turbo parte trasera																															
arreglos locativos plantas Cay y combeima																															
fabricación escaleras en hierro para plantas cay y combeima																															
reparación vactor manguera de sondeo y tubo de aspersion																															
Ensamble de soportes para las plantas eléctricas cai y combeima																															



**ESTUDIO DE NECESIDAD
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-001

FECHA VIGENCIA: 2020-10-01

VERSIÓN: 10

Página 6 de 8

	de 2021, ya que se requiere garantizar el mayor tiempo posible el stock de estos materiales, para llegar con presupuesto al finalizar la presente vigencia 2021.	
	Los demás términos y condiciones no sufren ninguna modificación.	
Descripción del Objeto a Contratar		
Objeto del Contrato	ADICION 01 AL CONTRATO DE SUMINISTRO 055 DEL 28/ABRIL/2021, SUSCRITO CON GRUPO EMPRESARIAL AYC SAS, CUYO OBJETO ES "SUMINISTRO DE HIERRO, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DEMÁS INSUMOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA NECESARIOS PARA LA ELABORACIÓN Y REPOSICIÓN DE REJILLAS Y PASACALLES Y DEMÁS ACTIVIDADES PROPIAS DEL TALLER DE METALISTERÍA Y DEL GRUPO TÉCNICO DE ALCANTARILLADO DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL"	
Condiciones de la Contratación		
Características del bien, obra o servicio a contratar (Especificaciones Técnicas)	Se mantienen las mismas del contrato inicial	
Plazo de ejecución del Contrato	Plazo Inicial: OCHO (08) MESES FECHA ACTA DE INICIO: 13 DE MAYO DE 2021	
Lugar de Ejecución del Contrato.	Se mantienen las mismas del contrato inicial	
Obligaciones del Contratista	Se mantienen las mismas del contrato inicial	
Obligaciones del IBAL	Se mantienen las mismas del contrato inicial	
Pago de ARL a cargo del IBAL	APLICA <input type="checkbox"/>	NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>
Capítulo III: Descripción Jurídica		
Fundamentos Jurídicos de la Modalidad de Contratación	Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020 "por medio del cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa IBAL S.A. ESP OFICIAL" - Capítulo IV ETAPA CONTRACTUAL Artículo 59. MODIFICACIONES, ADICIONES Y PRORROGAS CONTRACTUALES. "... no hay límite para las prórrogas en tiempo"	
Plazo de Liquidación del Contrato.	Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020 "por medio del cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa IBAL S.A. ESP OFICIAL" Capítulo VI ETAPA POS CONTRACTUAL Artículo 69. Liquidación de los contratos. "Seis (06) meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución para la liquidación de mutuo acuerdo. En caso de no suscribir acta de liquidación se adelantará un informe por parte del supervisor y se elaborará el acta de cierre del proceso.	
Supervisión	Nombre del funcionario:	ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO
	Cargo	Almacenista General
	Dependencia:	ALMACEN
Autorización Uso de Distintivos y Logos de la	APLICA <input type="checkbox"/>	NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>



**ESTUDIO DE NECESIDAD
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-001

FECHA VIGENCIA: 2020-10-01

VERSIÓN: 10

Página 7 de 8

Proceso limitado a MIPYMES	APLICA <input type="checkbox"/>	NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>
Necesidad de Contar Con interventor Externo.	NO APLICA	
Capítulo IV: Descripción Financiera		
Soporte Técnico y Económico del valor estimado del contrato.		
Presupuesto Oficial.	Valor Inicial: SESENTA MILLONES DE PESOS (\$60.000.000) MCTE IVA INCLUIDO DEL 19% Valor Adición 01: VEINTINCINCO MILLONES DE PESOS (\$25.000.000) MCTE IVA INCLUIDO DEL 19% Valor Total: OCHENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$85.000.000) MCTE IVA INCLUIDO DEL 19%	
Variables consideradas para calcular el presupuesto oficial	El valor unitario por unidad de producto se obtuvo del proceso de contratación adjudicado en la presente vigencia (contrato de suministro 055 del 28 de abril de 2021) - bajo modalidad de CONTRATACION DIRECTA	
Forma de Pago y Requisitos	Se mantienen las obligaciones suscritas en el contrato inicial	
Capítulo V. Bases para la Evaluación de Propuestas		
Justificación de los factores de selección	No aplica por tratarse de una adición	
Requisitos Habilitantes		
Capacidad Jurídica (Documentos de contenido Jurídico)	No aplica por tratarse de una adición	
Documentos de contenido técnico	No aplica por tratarse de una adición	
Capacidad financiera	No aplica por tratarse de una adición	
Capacidad Organizacional	No aplica por tratarse de una adición	
Experiencia (General y Específica)	No aplica por tratarse de una adición.	
Evaluación		
Factores de Escogencia y Calificación	No aplica por tratarse de una adición	



**ESTUDIO DE NECESIDAD
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-001

FECHA VIGENCIA: 2020-10-01

VERSIÓN: 10

Página 8 de 8

Otros para proceso de contratación	
Causales de Rechazo de Propuesta	No aplica por tratarse de una adición
Factores de Desempate	No aplica por tratarse de una adición
Capítulo VI: Riesgos	
Soporte de la estimación, tipificación y asignación de los riesgos.	No aplica por tratarse de una adición
Garantías a Constituir	Se requiere la ampliación de las vigencias de la póliza No.25-47-101001428 expedida por la compañía aseguradora SEGUROS DEL ESTADO SA, para ser aprobadas por la secretaria general del IBAL S.A. ESP OFICIAL mediante resolución. (Cumplimiento y Calidad de los elementos)
El suscrito Certifica que al momento de la elaboración del presente estudio de la necesidad se agotó todo el proceso de planeación, por lo que es viable técnica, financiera y jurídicamente adelantar el respectivo trámite de contratación para satisfacer la necesidad descrita.	
Revisó y Aprobó Firma:	
Nombre del Director:	OSCAR ANDRES GUTIERREZ RAMIREZ
Cargo	Director Administrativo y Financiero
Firma de quien Proyectó:	
Nombre:	ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO
Cargo:	Almacenista General

Anexos:
Certificaciones: Se anexa

Funcionario o Asesor	Nombre	Dependencia	V° B°
Revisado Jurídicamente:	Paola Andrea Torres	Abg. Externa Secretaría General	
Aprobado Jurídicamente:	Olga Lucía Liévano Rodríguez	Secretaría General	



INFORME TÉCNICO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-060

FECHA VIGENCIA:

2019-09-19

VERSIÓN: 02

Página 1 de 14

FECHA	1/07/2021
DEPENDENCIA	DIRECCION OPERATIVA
FUNCIONARIO RESPONSABLE	ING EDWIN LEONEL GODOY ESCOBAR
ACCIÓN JUDICIAL	
NUMERO RADICADO	
ACCIONANTE	IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
FECHA VISITA TECNICA	

DIAGNOSTICO

Se verifica en distintos sitios de la ciudad la necesidad de intervenir la infraestructura del sistema de alcantarillado, en este caso los sumideros y rejillas pasa calles, los cuales se encuentran deteriorados, o en su defecto no cuentan con estos elementos, así las cosas es necesario el suministro de metalistería y del personal idóneo para realizar estas actividades.

ASUNTO

Realizar los elementos de infraestructura del sistema de alcantarillado, sumideros, pasacalles, rejillas. Para el mejoramiento de la captación de las aguas lluvias y evitar los taponamientos en la red de alcantarillado.

ACTIVIDAD REALIZADA EN LA VISITA TECNICA

Se evidencia la instalación y reparación de las rejillas, pasacalles, y sumideros utilizando el material suministrado para esta actividad, a continuación se relaciona las direcciones y registro fotográfico de las intervenciones realizadas.

ANEXOS

DIRECCION	ELEMENTO/ ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD
CALLE 19 CON CARRERA 3 CENTRO	REPARACION REJILLAS	1	UND
CARRERA 1 CN CALLE 5 LIBERTADOR	REJILLA SUMIDERO	2	UND
CALLE 10 CON CARRERA 3 CENTRO	REPARACION PASA CALLE	1	UND
CALLE 18 NUMERO 7-77 INTERLAKEN	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CALLE 18 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 INTERLAKEN	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CALLE 23 CON CARRERA 19 SAN PEDRO ALEJANDRINO	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CALLE 23 NUMERO 1-42 SAN PEDRO ALEJANDRINO	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CALLE 24 CON CARRERA 2 SAN PEDRO ALEJANDRINO	REJILLA SUMIDERO	1	UND
LA POLA, CENTENARIO	SUMIDERO	1	UND
CALLE 19 CON CARRERA 7 INTERLAKEN	REJILLA SUMIDERO HF	1	UND
HERRADURA LA POLA	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CARRERA 13A #12-12 SANTA BARBARA	REJILLAS SUMIDERO	1	UND
ANCON CALLE 10 CON DIAGONAL 9B	REPARACION REJILLAS	1	UND
CARRERA 13 CALLE 11 20 DE JULIO	REPARACION REJILLAS	1	UND
CARRERA 11 CON CALLE 14, MALABAR	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CARRERA 6a CON CALLE 1a, IRAZU	PASA CALLE	1	UND
CARRERA 11B NUMERO 1-90 ALASKA	REPARACION PASA CALLE	1	UND

PARQUE CENTENARIO	REJILLA SUMIDERO	1	UND
Pueblo Nuevo	Rejilla metálica	1	und
CARRERA 7 CON CALLE 22	REJILLA SUMIDERO ACERO	2	UND
URBANIZACION PUEBLO NUEVO	REJILLA SUMIDERO ACERO	2	UND
GAITAN AV 37 # 13-21	REJILLAS	1	UND
AV 37 # 12-45	REJILLAS	1	UND
CALLE 36 CON CARRERA 11 ESQUINA	REJILLAS	1	UND
CARRERA 14 CON CALLE 29-30 ANTONIO NARIÑO	REPARACION PASA CALLE	1	UND
CARRERA 12 CON CALLE 28	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CALLE 44 CON AV AMBALA	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CALLE 30 CON AV GUABINAL	REJILLA SUMIDERO ACERO	1	UND
CARRERA 6 CON CALLE 50 TRENTO	PASA CALLE	1	UND
CALLE 38 CON AVENIDA AMBALA	PASA CALLE HF	1	UND
9 Etapa del Jordán Manzana E Casa 23	Rejilla metálica	1	und
Carrera 8 Calle 65c	Sumidero	1	und
ORQUIDEAS MANZANA 2 CALLEJON PEATONAL	CAJAS DE INSPECCION	4	ML
JORDAN 7 ETAPA ENTRE MANZANAS 87 Y 89	CAJAS DE INSPECCION	2	UND
CASA 50 BARRIO EDEN	PASA CALLE	1	UND
MANZANA 63 CASA 12 JORDAN 7 ETAPA	PASA CALLE HF	1	UND
Entre ríos Manzana K Casa 5	Recuperación sumidero	1	und
BALSOS DEL VERGEL	REJILLA SUMIDERO	1	UND
FRENTE COLEGIO SAN BONIFACION DE LAS LANZAS	REJILLA SUMIDERO	2	UND
ENTRADA CONJUNTO GIRASOL VERGEL	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CARRERA 9 CALLE 144 EL SALADO	REPARACION REJILLAS	1	UND
BARRIO SALADO DETRÁS DE LA PLAZA CALLE 143 CON CARRERA 12	REPARACION PASA CALLE	1	UND
CALLE 96 FRENTE A LOS PINOS	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CARRERA 3 CON CALLE 96 ESQUINA	REJILLA SUMIDERO	1	UND
AVENIDA AMBALA 100 METROS ANTES PUENTE PROGAL	REJILLA SUMIDERO	2	UND
CALLE 98 CON CARRERA 4 BARRIO LOS PINOS	REPARACION PASA CALLE	1	UND
CARRERA 2 CON CALLE 95 TULIO VARON	REJILLAS SUMIDERO	2	UND
Calle 94 Crra 4 Jardín Parte baja	Pasacalle	1	UND
CALLE 85 CON CARRERA 5 HOMCENTER	REJILLA SUMIDERO	1	UND





INFORME TÉCNICO
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-060

FECHA VIGENCIA:
2019-09-19

VERSIÓN: 02

Página 3 de 14

CARRERA 4 CON CALLE 98 JARDIN 2 ETAPA	PASA CALLE	2	UND
CARRERA 4 CON CALLE 98 JARDIN 2 ETAPA	REPARACION REJILLAS	1	UND
TULIO VARON CARRERA 2A CON CALLE 92A, CARRERA 2A CALLE 93, CARRERA 2B CON CALLE 96	REJILLA SUMIDERO	1	UND
TULIO VARON CARRERA 2A CON CALLE 92A, CARRERA 2A CALLE 93, CARRERA 2B CON CALLE 96	REJILLA SUMIDERO	1	UND
TULIO VARON CARRERA 2A CON CALLE 92A, CARRERA 2A CALLE 93, CARRERA 2B CON CALLE 96	REJILLA SUMIDERO	1	UND
SECTOR JARDIN LOS PINOS MANZANA C	REJILLA SUMIDERO	2	UND
CALLE 98 CON CARRERA 4 JARDIN	REJILLA SUMIDERO	1	UND
SAN GELATO	PASA CALLE 8.20 x 0.60	1	UND
CARRERA 4a NUMERO 76-38 JARDIN ATOLSURE	REPARACION SUMIDERO	1	UND
CALLE 91 CON CARRERA 3 JARDIN ATOLSURE	REJILLA HF	1	UND
TUNJOS 2 SPMZ 11 MZ 5 CASA 2	REJILLA EN ACERO	4	UND
SAN MARTIN PICALAÑA	REPARACION REJILLAS	4	UND
BARRIO TUNAL CARRERA 1 CON CALLE 70	REPARACION PASA CALLE	1	UND
SUPERMANZANA 10 MANZANA 3 CASA 14 VILLAS DE GUARALA	PASA CALLE	1	UND
CALLE 60 ENTRE AVENIDA MIROLINDO Y CLINICA NUESTRA	REJILLA HF	1	UND
AV FERROCARRIL BARRIO HIPODROMO CALLE 26	PASA CALLE 10x.60	1	UND
CLARET Y FENALCO CALLE 27 CON CARRERA 2	REJILLAS	2	UND
CARRERA 4 TAMANA CON CALLE 28A	REJILLA	1	UND
CARRERA 4C NUMERO 39-06 MACARENA PARTE BAJA	REJILLA HF	1	UND
CALLEJON PEATONAL LA CUBRILLA URIBE URIBE	CAJAS DE INSPECCION	6	UND
NUMERO 21- 64 BARRIO ARADO	REPARACION PASA CALLE	1	UND
CARRERA 11 SUR ENTRE CALLES 13 Y 14 VENECIA RICAURTE	CAMARA DE INSPECCION	1	UND
MANAZNA M CASA 1 URB DIVINO NIÑO	REJILLA HF	1	ML
CARRERA 8 SUR NUMERO 23-11 KENNEDY	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CALLE 21 CON CARRERA 8a SUR KENNEDY	REJILLA SUMIDERO	1	UND
CARRERA 3 SUR CALLE 20 MATAALLANA	REJILLA PASACALLE	1	UND
MANZANA G CASA 26 ALBANIA 2	PASA CALLE HF	1	UND



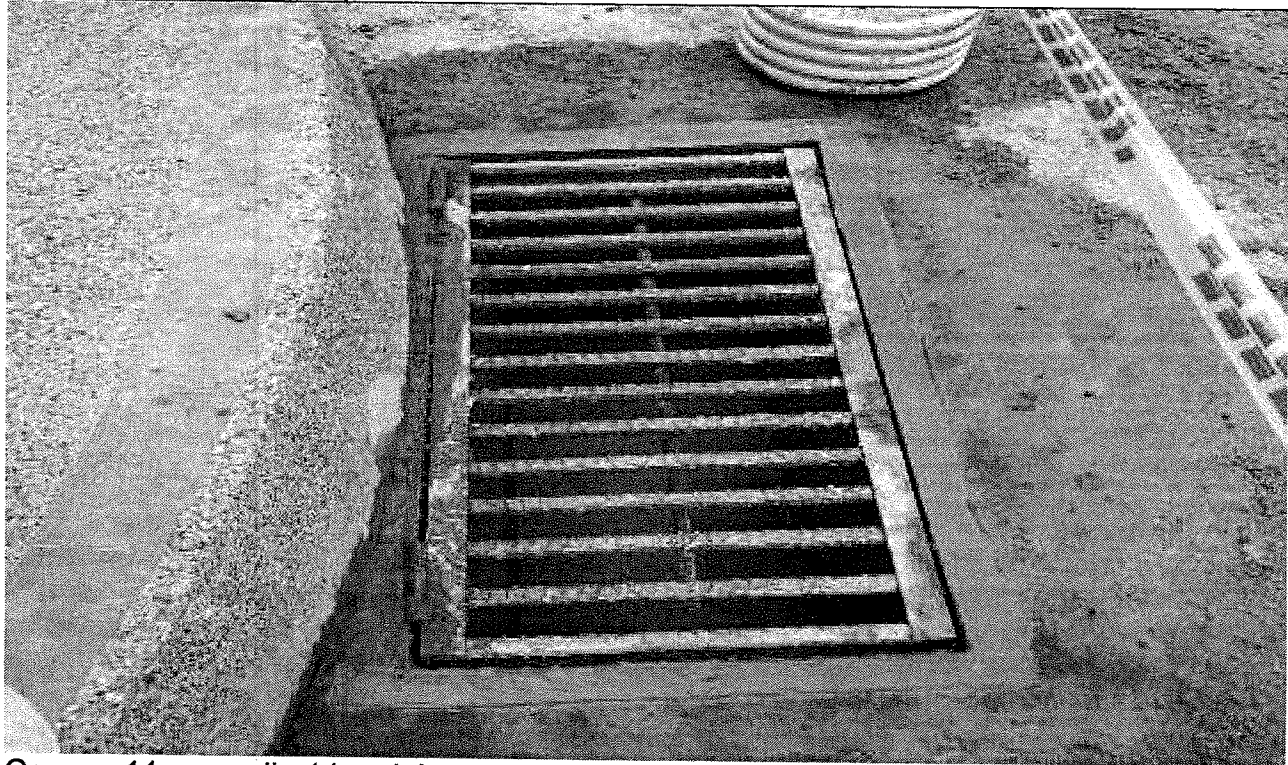
Carrera 1 con calle 5 libertador



Calle 18 número 7-77 interlaken



Calle 18 entre carreras 6 y 7 interlaken



Carrera 11 con calle 14 malabar

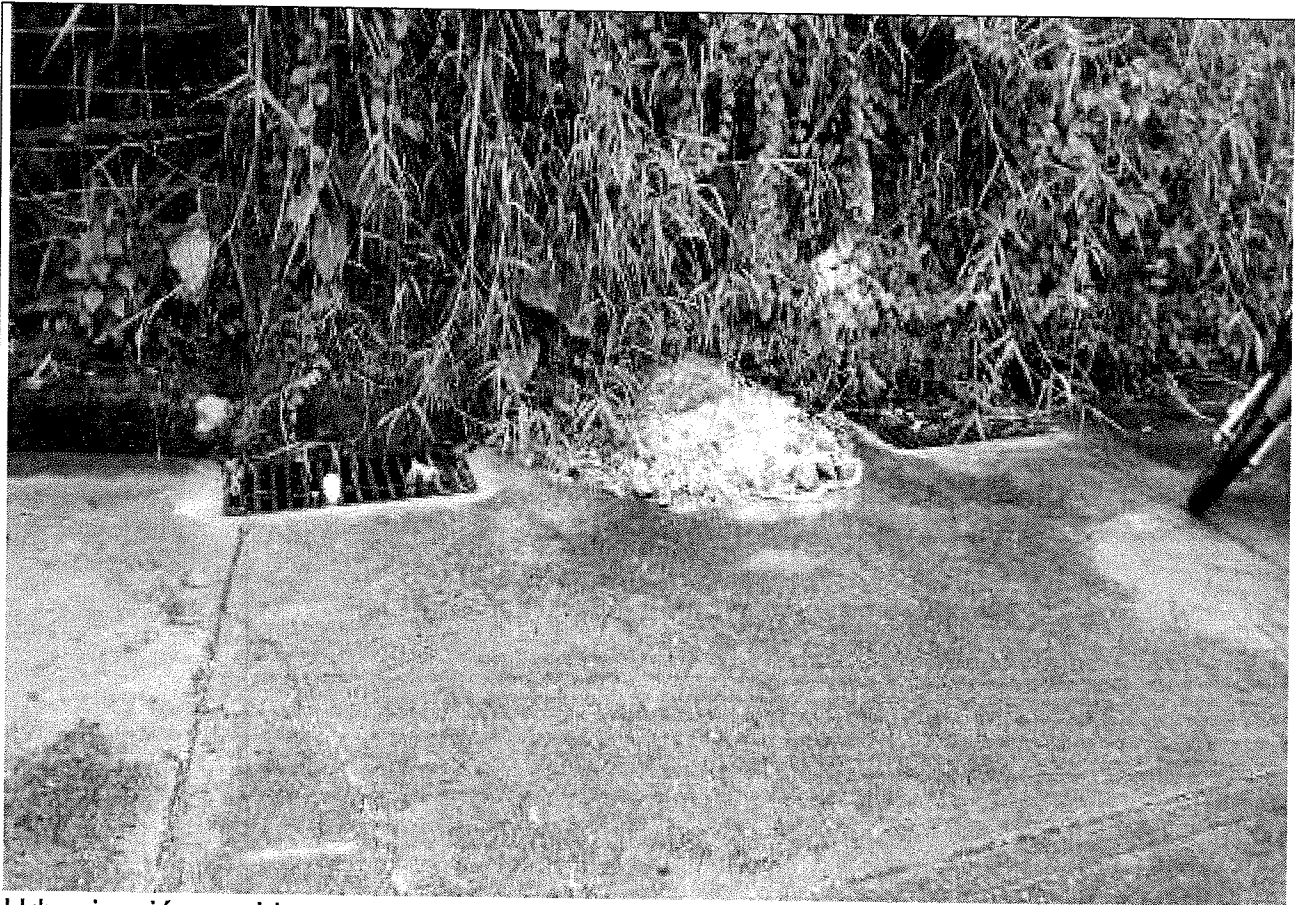




Carrera 6^a con calle 1^a, Irazú



Carrera 7 con calle 22 el Carmen



Urbanización pueblo nuevo





Avenida 37 número 13-21 Gaitán



Avenida 37 número 12-45 Gaitán

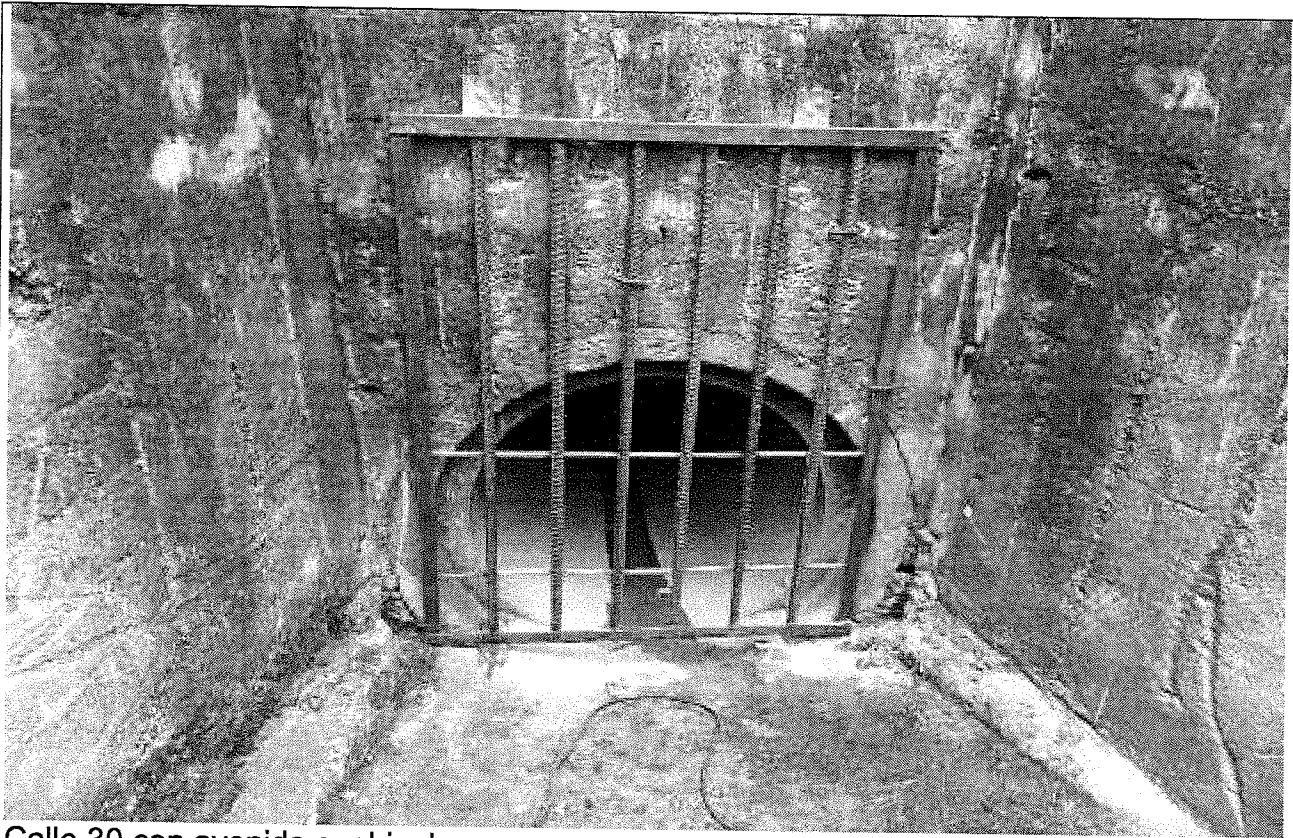




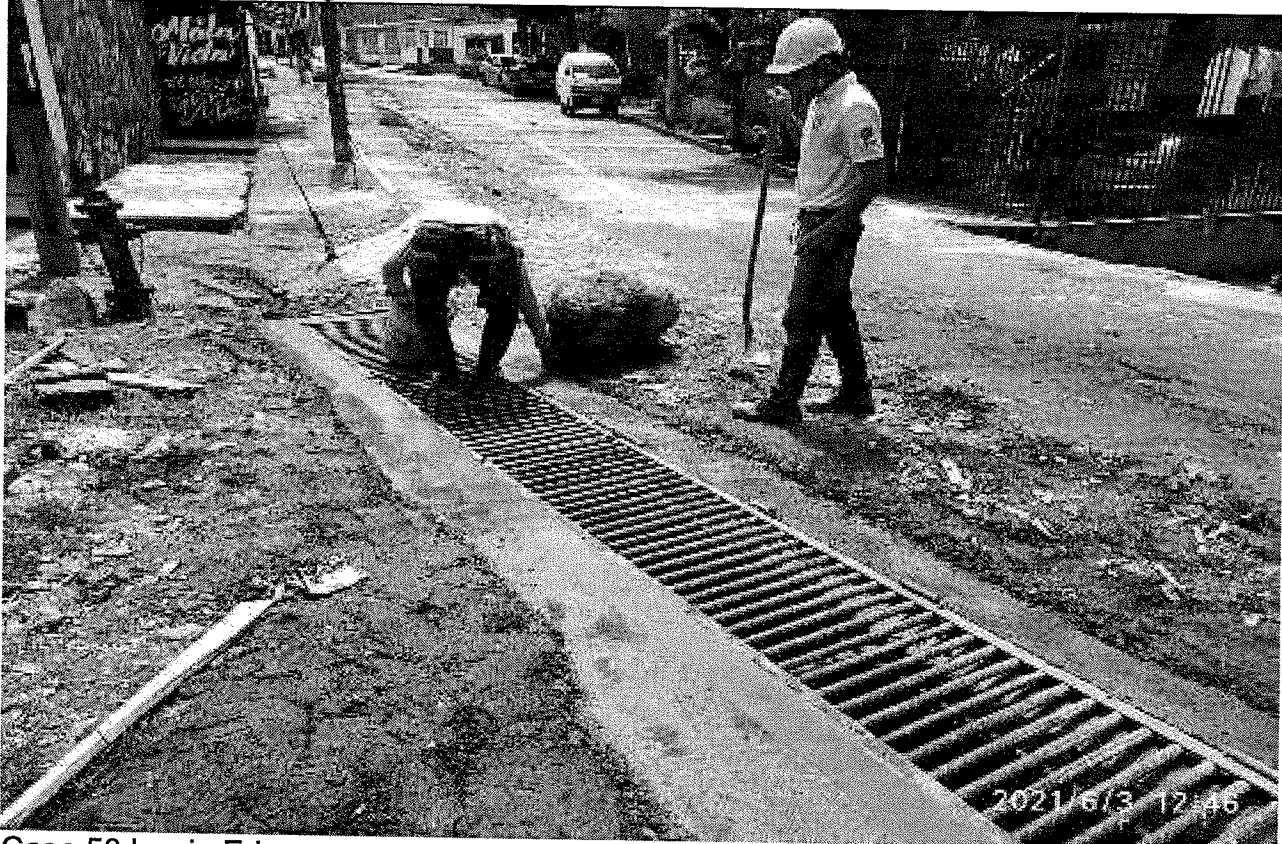
Calle 36 con carrera 11 esquina



Calle 44 con avenida ambala

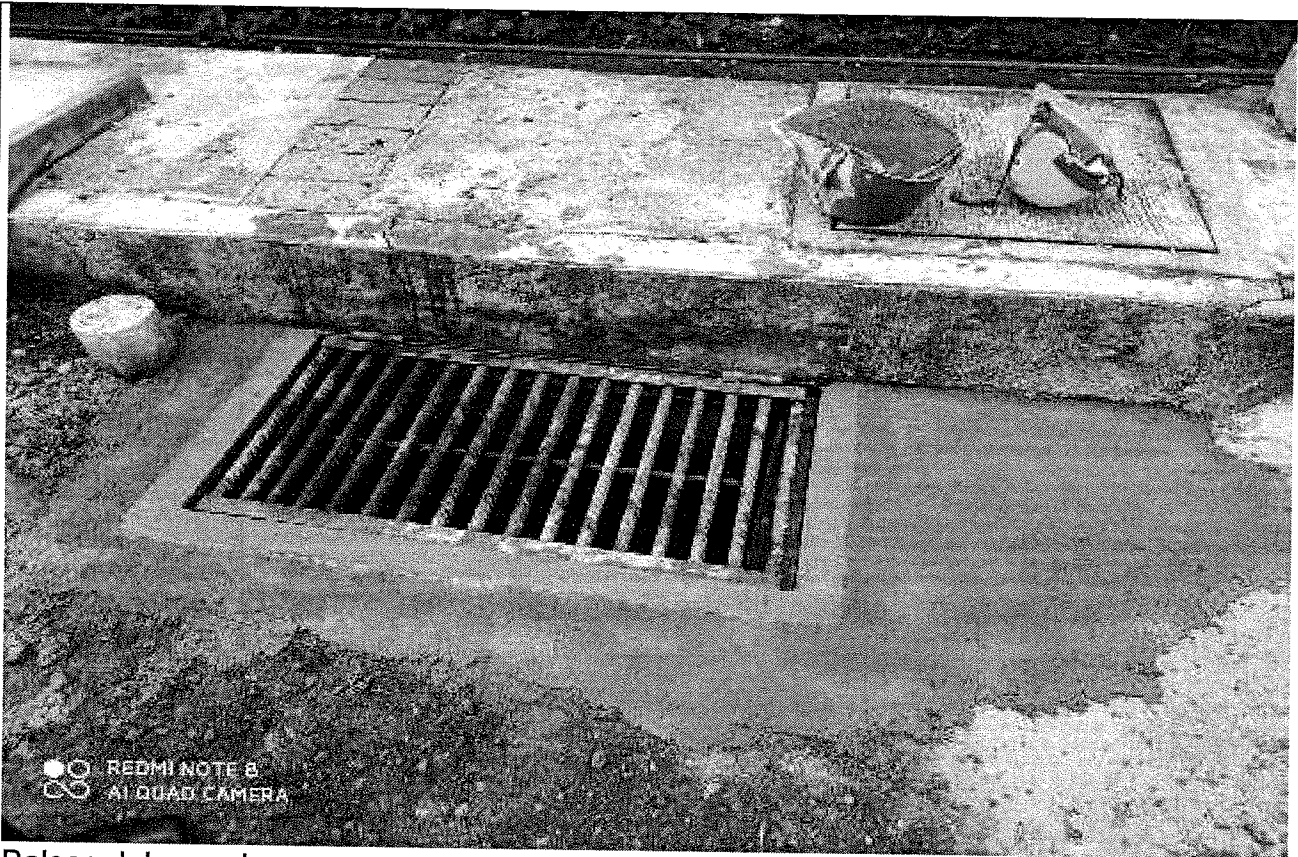


Calle 30 con avenida guabinal

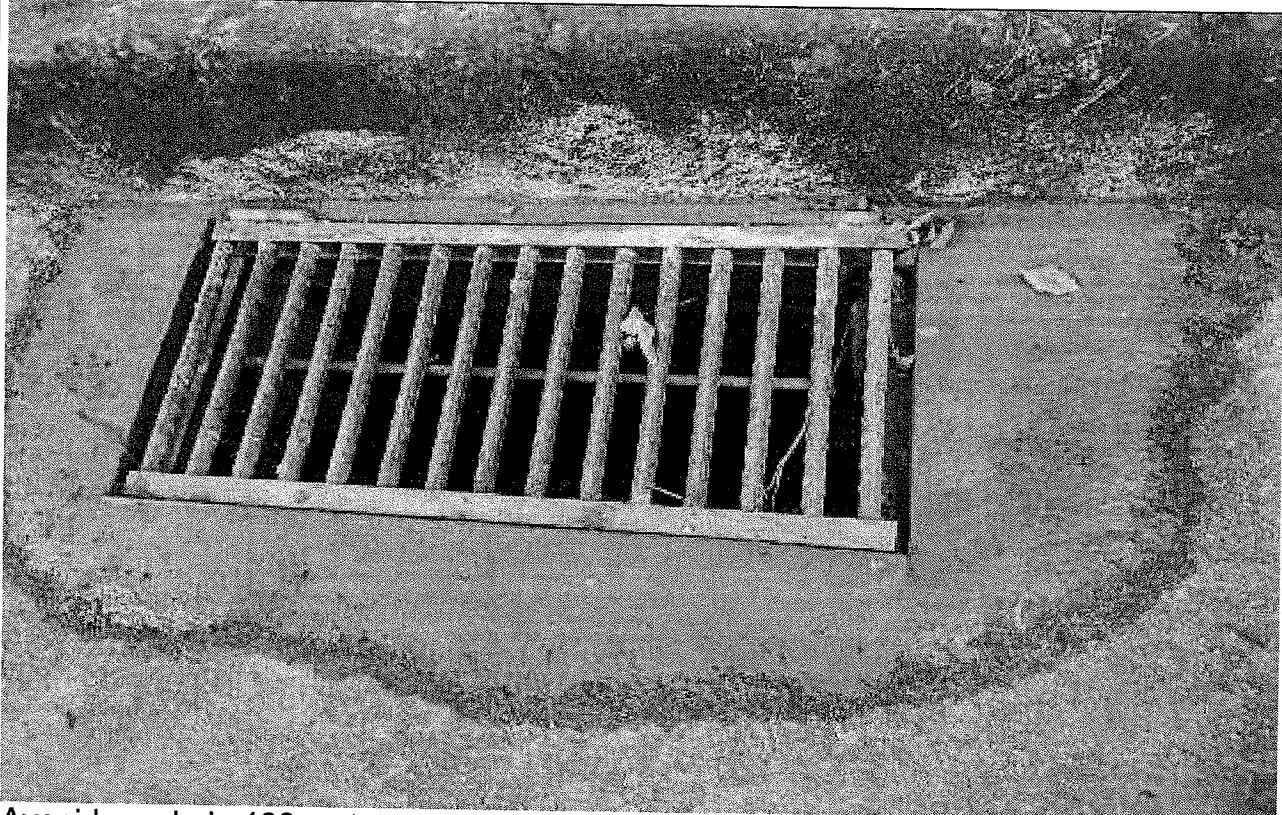


Casa 50 barrio Eden





Balsos del vergel



Avenida ambala 100 metros antes del puente progal



Calle 98 con carrera 4 barrio los pinos



Carrera 4 con calle 98 jardín 2 etapa

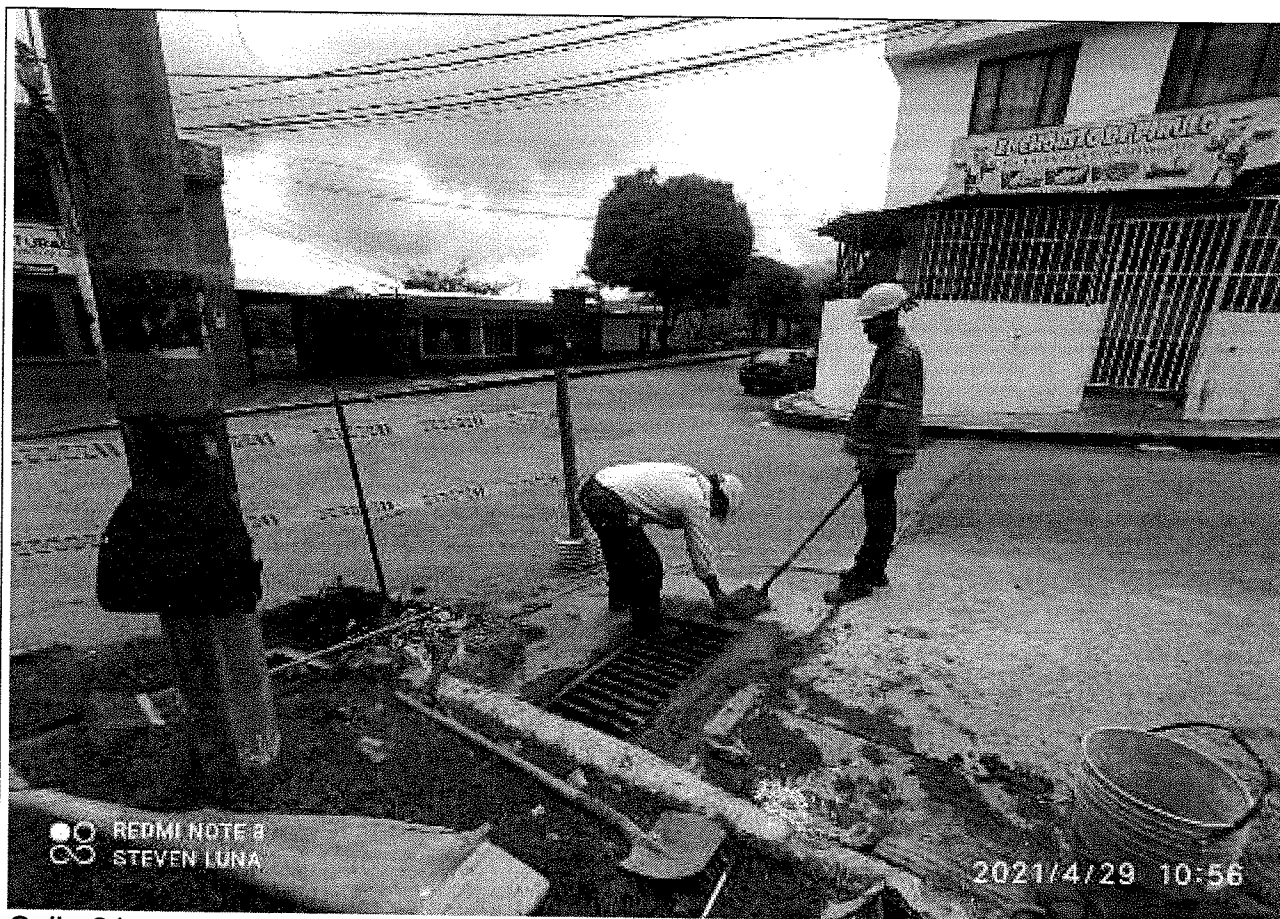


Avenida ferrocarril barrio hipódromo calle 26



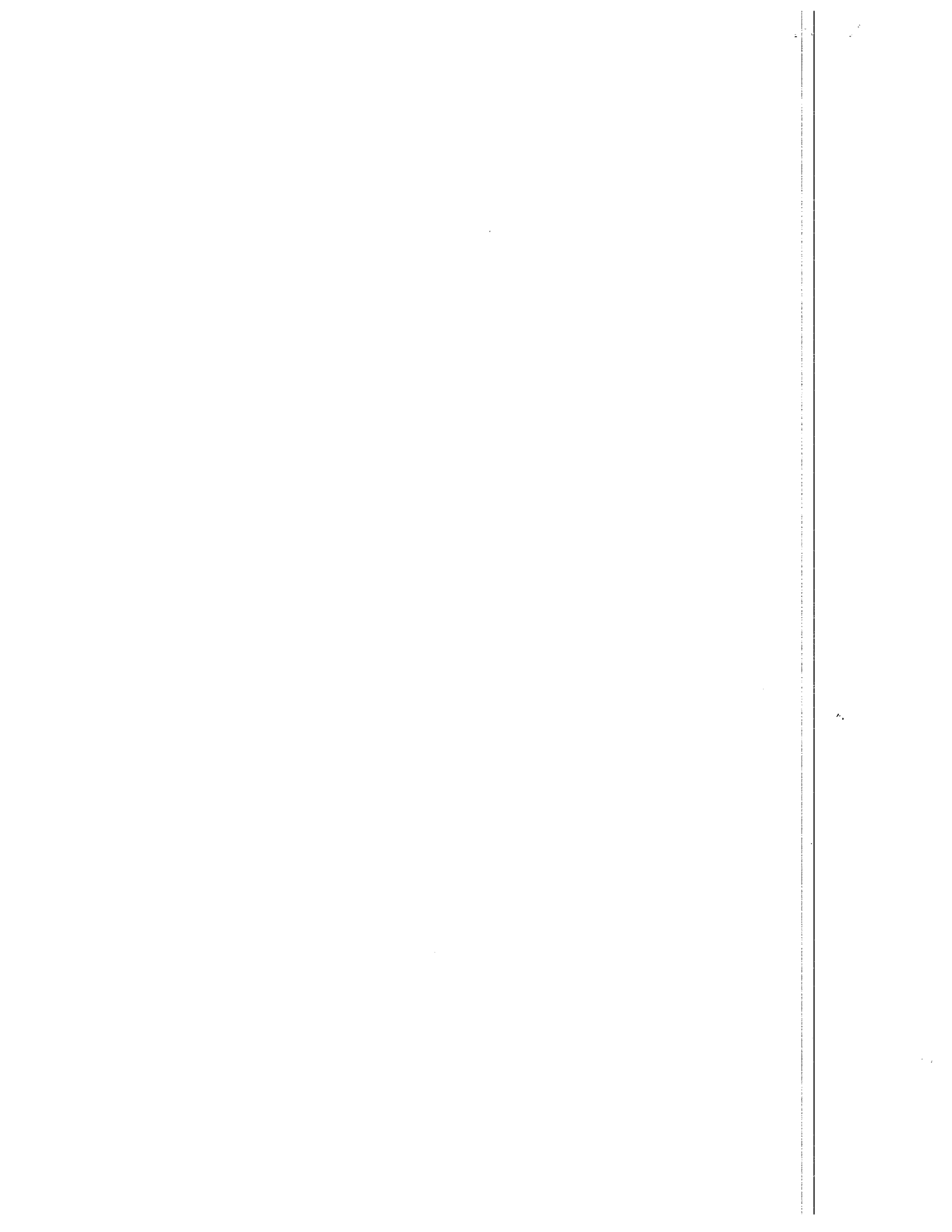
Carrera 8 sur número 23-11 Kennedy


.....



Calle 21 con carrera 8ª sur Kennedy

INGENIERO HAROLD ROSEMBERT RODRIGUEZ SANCHEZ
DIRECTOR OPERTAIVO IBAL S.A.E.S.P. OFICIAL



	CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: AF-R-221
		FECHA VIGENCIA: 2021-02-22
		VERSIÓN: 00
		Página 5 de 1

**EL SUSCRITO ALMACENISTA
 DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y
 ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP OFICIAL**

CERTIFICA:

Que Revisado el Plan Anual de Adquisiciones, Año 2021, se verificó que el ítem “ADICION 01 AL CONTRATO DE SUMINISTRO 055 DEL 28/ABRIL/2021, SUSCRITO CON GRUPO EMPRESARIAL AYC SAS, CUYO OBJETO ES “SUMINISTRO DE HIERRO, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DEMÁS INSUMOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA NECESARIOS PARA LA ELABORACIÓN Y REPOSICIÓN DE REJILLAS Y PASACALLES Y DEMÁS ACTIVIDADES PROPIAS DEL TALLER DE METALISTERÍA Y DEL GRUPO TÉCNICO DE ALCANTARILLADO DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL” Quedó incluido dentro del mencionado Plan.

Dado en Ibagué, a los 1 días del mes de Julio de 2021.

Lo anterior, para su conocimiento y fines pertinentes.



ALMACENISTA GENERAL

Handwritten marks and scribbles in the top right corner.