



F-GC-22
Versión 6
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0260/2016	Acta N°	1 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido Aju e IVA)	2.040.207.328
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA			3. VALOR TOTAL (1+2)	2.040.207.328
NIT O CC:	10,280,643			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00232 (17-01-2017)			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	165.678.759
RP (#, rubro y fecha)	000219 (17-01-2017)			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	1.874.528.569
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR EN LA CRA. 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA (ESTACIÓN ELEVADORA LAVAPATAS FASE II).				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			
DOCUMENTO VERIFICADOS					✓ # FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					X
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					X
3- Pagos al FIC					X
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X
5- Informe de actividades o Bitácora.					X
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X
8- Ensayos de densidad.					
9- Diseño de Mezclas.					
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					
11- Trazabilidad de la tubería. Formato F-GC-28					
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta original		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Copia del Registro Presupuestal		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)		X

Fecha de presentación

28 DE ABRIL DEL 2017

DATOS DEL INTERVENTOR		
JHON JAIRO GIRALDO SALAZAR	CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA	FIRMA
REPRESENTANTE LEGAL	INTERVENTOR	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
.086160012067	CORRIENTE	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Javier de Jesús García Pareja
Ingeniero Civil

NIT. 10.280.643-2 - RÉGIMEN COMÚN

Calle 64 A N° 21-50 Oficina 1507 Edificio Portal del Cable
Telefax: 8861419 - Cel: 310 4558948 - Manizales
E-mail: javiergarciap@une.net.co

FACTURA DE VENTA

DÍA	MES	AÑO
28	4	2017

Nº 0360

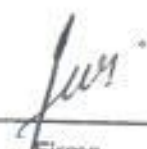
Señor(es):	EMPOCALDAS S.A E.S.P		
Dirección:	CARRERA 23 No. 75 -82 BARRIO MILAN		
Teléfono:	8867080	Nit.	890.803.239-9

CONCEPTO	VALOR
VALOR ACTA DE OBRA N° 01 PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA No. 0260 DE 2016 CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR EN LA CRA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS FASE 2)"	
COSTO DIRECTO	122,907,091.00
ADMINISTRACION 28%	34,413,985.00
IMPREVISTOS 1%	1,229,071.00
UTILIDAD 5%	6,145,355.00
SUBTOTAL \$	164,695,502.00
I.V.A. \$	983,257.00
TOTAL \$	165,678,759.00

HABILITA RESOLUCIÓN DIAN N° 18762002936071 FECHA: ABRIL 18 DE 2017
RANGO: 00000000000357 AL 00000000010000

IMPRESO POR MILANO LONDONO E HIJOS LTDA - BOGOTÁ - COLOMBIA - ZAPATA - NIT. 900.806.865-3 MANIZALES
HABILITA RESOLUCIÓN DIAN Nº 18762002936071 FECHA: ABRIL 18 DE 2017 RANGO: 00000000000357 AL 00000000010000

Factura de Venta se asimila en sus efectos legales a un Título Valor según ley 1231 de julio 17 de 2008.

<p>Recibí,</p> <p>_____</p> <p>Nombre: _____</p> <p>Nit.: _____</p> <p>Fecha de recibido: _____</p>	<p style="text-align: center;">  _____ Firma. </p>
---	---

APF

GOBIERNO	0884-2019	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALLES	0884-2019	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALLES	0884-2019	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALLES	0884-2019	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALLES	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO "REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS"	FECHA DE EMISIÓN	2019-07-20	FECHA DE EMISIÓN	2019-07-20	FECHA DE EMISIÓN	2019-07-20	FECHA DE EMISIÓN	2019-07-20
CONTRATISTA	MORENO DE ROSO GARCIA PAREJA	INTERVENIENTE	COMISIÓN INTERPRETADORA COMUNA	SUPERVISOR EMPLEADO	MARCELO RIVERA BARRAJO	FECHA DE VERIFICACIÓN	2019-07-20	FECHA DE VERIFICACIÓN	2019-07-20

CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO "REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS" ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS, FASE 2

ITEM	DESCRIPCION	VALORES UNITARIOS				VALORES TOTALES				VALORES ACUMULADOS			
		IMP	CANTIDAD	IMP UNITARIO	MIL TOTALES	CONTENEDOR	IMP TOTAL	CANTIDAD	IMP TOTAL	CONTENEDOR	IMP TOTAL	CANTIDAD	IMP TOTAL
1.1	Profundizar...	M3	80	5,000,000.00	5	400,000.00	80	400,000.00	1	400,000.00	80	400,000.00	
1.2	Construcción...	M2	174.28	5,000.00	871,400.00	2	174,280.00	174.28	871,400.00	2	174,280.00	176.02	888,680.00
1.3	Instalar...	M2	1	40,000.00	40,000.00	1	40,000.00	1	40,000.00	1	40,000.00	1	40,000.00
1.4	Instalar...	M2	1	20,000.00	20,000.00	1	20,000.00	1	20,000.00	1	20,000.00	1	20,000.00
1.5	Instalar...	M2	1	40,000.00	40,000.00	1	40,000.00	1	40,000.00	1	40,000.00	1	40,000.00
2	Revisión...	M3	1,028.22	8,000.00	8,225,776.00	3	24,677,328.00	1,028.22	8,225,776.00	3	24,677,328.00	1,028.22	8,225,776.00
2.1	Demoliciones...	M3	25.37	45,000.00	1,141,275.00	1	1,141,275.00	25.37	1,141,275.00	1	1,141,275.00	25.37	1,141,275.00
2.2	Demoliciones...	M3	7.10	15,000.00	106,500.00	1	106,500.00	7.10	106,500.00	1	106,500.00	7.10	106,500.00
2.3	Demoliciones...	M3	488.30	17,000.00	8,301,100.00	1	8,301,100.00	488.30	8,301,100.00	1	8,301,100.00	488.30	8,301,100.00
2.4	Excavación...	M3	3,333.00	5,000.00	16,665,000.00	1	16,665,000.00	3,333.00	16,665,000.00	1	16,665,000.00	3,333.00	16,665,000.00
2.5	Excavación...	M3	2,463.34	3,000.00	7,389,020.00	1	7,389,020.00	2,463.34	7,389,020.00	1	7,389,020.00	2,463.34	7,389,020.00
3	Instalación...	M2	4,015.10	40,000.00	160,604,000.00	3	481,812,000.00	4,015.10	160,604,000.00	3	481,812,000.00	4,015.10	1,606,016,000.00
3.1	Instalación...	M2	3,468.40	33,333.00	115,579,320.00	1	115,579,320.00	3,468.40	115,579,320.00	1	115,579,320.00	3,468.40	115,579,320.00
3.2	Instalación...	M2	546.70	30,000.00	16,401,000.00	2	32,802,000.00	546.70	16,401,000.00	2	32,802,000.00	546.70	32,802,000.00
4	Instalación...	M2	1,429.53	10,000.00	14,295,300.00	1	14,295,300.00	1,429.53	14,295,300.00	1	14,295,300.00	1,429.53	14,295,300.00
4.1	Instalación...	M2	225.58	20,000.00	4,511,600.00	1	4,511,600.00	225.58	4,511,600.00	1	4,511,600.00	225.58	4,511,600.00
4.2	Instalación...	M2	7.10	20,000.00	142,100.00	1	142,100.00	7.10	142,100.00	1	142,100.00	7.10	142,100.00
5	Instalación...	M2	604.33	10,000.00	6,043,300.00	1	6,043,300.00	604.33	6,043,300.00	1	6,043,300.00	604.33	6,043,300.00
5.1	Instalación...	M2	270.38	20,000.00	5,407,600.00	1	5,407,600.00	270.38	5,407,600.00	1	5,407,600.00	270.38	5,407,600.00
5.2	Instalación...	M2	158.47	10,000.00	1,584,700.00	1	1,584,700.00	158.47	1,584,700.00	1	1,584,700.00	158.47	1,584,700.00
5.3	Instalación...	M2	275.48	20,000.00	5,511,000.00	1	5,511,000.00	275.48	5,511,000.00	1	5,511,000.00	275.48	5,511,000.00
6	Instalación...	M2	1,103.80	10,000.00	11,038,000.00	1	11,038,000.00	1,103.80	11,038,000.00	1	11,038,000.00	1,103.80	11,038,000.00
6.1	Instalación...	M2	1.00	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00
6.2	Instalación...	M2	1.00	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00
6.3	Instalación...	M2	1.00	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00
6.4	Instalación...	M2	1.00	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00
6.5	Instalación...	M2	1.00	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00
6.6	Instalación...	M2	1.00	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00
6.7	Instalación...	M2	1.00	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00
6.8	Instalación...	M2	1.00	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00
6.9	Instalación...	M2	1.00	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00	1	10,000.00	1.00	10,000.00
7	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
7.1	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
7.2	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
7.3	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
7.4	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
7.5	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
7.6	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
7.7	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
7.8	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
7.9	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
7.10	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
7.11	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
8	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00
8.1	Instalación...	M2	1,000.00	10,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00	1	10,000,000.00	1,000.00	10,000,000.00

CONDICIONES CONTRACTIVAS

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS), FASE 2

Item:	1.1	Comisión topográfica tiempo completo (incluye: levantamiento topográfico del sector, replanteo con nivel de precisión y estación total, planos record, geo referenciación, ubicación de mojones).			Unidad:	MES
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
31-mar-17	CRA 2 CLL 23-24	3.00		3.00	3.00	red principal
					3.00	
		TOTAL PRE-ACTA			3.00	

Item:	1.2	Cerramiento en polisorbra cinta plástica y bombones plásticos H=2m			Unidad:	ML
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		LONGITUD				
7-mar-17	CRA 2 CLL 23-24	176.00		176.00	176.00	Lado derecho
8-mar-17	CRA 2 CLL 23-24	155.00		155.00	331.00	Lado izquierdo
9-mar-17	CRA 2 CLL 23-24	42.50		42.50	373.50	Cerramiento box y broches
10-mar-17	CRA 2 CLL 22-23	50.90		50.90	424.40	Lado derecho
11-mar-17	CRA 2 CLL 22-23	60.00		60.00	484.40	Lado izquierdo
12-mar-17	CRA 2 CLL 22-23	13.50		13.50	497.90	broche
13-mar-17	CRA 2 CLL 22-23	15.30		15.30	513.20	broche
				0.00	513.20	Lado izquierdo
		TOTAL PRE-ACTA			484.40	

Item:	1.3	Valla pasiva a la obra de 4m x 2m			Unidad:	UND
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD				
20-feb-17	CRA 2 CALLE 22	1		1	1	General
		0		0	1	
					1	
		TOTAL PRE-ACTA			1.00	

Item:	1.4	Señalizaciones reglamentarias verticales			Unidad:	UND
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD				
20-feb-17	CRA 2 CALLE 18-24	1		1	1	desvo
		5		5	6	hombres trabajando
		2		2	8	via cerrada
		2		2	10	bareras
		4		4	14	pasacables
		2		2	16	sendero peatonal
		2		2	18	zanja profunda
					18	
		TOTAL PRE-ACTA			18.00	

Item:	1.5	Puente provisional en madera de ancho =1.40, incluye paramanos en liston, transporte y acatote mismo.			Unidad:	M
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD				
15-mar-17	CRA 2 CALLE 24	11.20		11.20	11.20	CAÑO LAVAPATAS (DAÑADO POR REBOSAMIENTO RIO MAGDALENA)
28-feb-17	CRA 2 CALLE 24	14.20		14.20	25.40	CAÑO LAVAPATAS RECONSTRUCCION
				0.00	25.40	
				0.00	25.40	
		TOTAL PRE-ACTA			25.40	

Item:	2.1	Demoliciones de pavimentos rigido - flexible.			Unidad:	M3	
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
26-feb-17	CRA 2 CALLE 24 HASTA 23.51	80.00	7.89	0.22	137.31	137.31	
5-mar-17	CRA 2 DESDE 23.51 HASTA CALLE 24	129.30	7.49	0.22	213.06	350.37	

		TOTAL PRE-ACTA				514.25	
Item:	3.3	Excavación mecánica en zarza - material común - conglomerado 2 a 5 m bajo agua. Incluye manejo de agua.				Unidad:	M3
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	6.30	4.31	2.23	60.50	60.50	C12-C11 (TUBO 1)
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	5.20	1.12	0.30	1.75	62.25	C12-C11 (TUBO 1) DERRUMBE
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	3.92	0.77	0.30	0.91	63.16	C12-C11 (TUBO 1) DERRUMBE
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	1.50	0.90	0.30	0.41	63.57	C12-C11 (TUBO 1) DERRUMBE
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	2.80	2.00	2.48	19.44	83.01	C11
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	5.30	2.50	2.23	29.55	112.56	C11
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	2.05	28.41	140.97	C11 (SEDIMENTACION)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	3.40	1.20	0.10	0.41	141.38	C11 (SEDIMENTACION)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.60	2.20	2.14	35.78	177.16	C11-C10 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	8.16	2.20	2.09	37.52	214.68	C11-C10 (TUBO 1) DERRUMBE LADO DER
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.20	2.12	36.85	251.53	C11-C10 (TUBO 2)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.20	2.20	38.24	289.77	C11-C10 (TUBO 3)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.20	1.47	25.55	315.32	C11-C10 (TUBO 4)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	1.70	0.28	4.00	319.31	C11-C10 (TUBO 5)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.15	0.28	4.82	324.13	C11-C10 (TUBO 6)
TOTAL PRE-ACTA						324.13	

		TOTAL PRE-ACTA				510.46	
Item:	4.1	Entibado metálico TIPO II de 0 - 5 m. (incluye diseño estructura)				Unidad:	M2
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	1.07		3.00	5.61	5.61	C12-C11 (TUBO 1) ENTIBADO PUENTE
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	1.87		3.00	5.61	11.22	C12-C11 (TUBO 1) ENTIBADO PUENTE
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	6.10		4.23	25.80	37.02	C12-C11 (TUBO 1)
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	6.10		4.23	25.80	62.82	C12-C11 (TUBO 1)
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	2.44		4.23	10.32	73.14	C12-C11 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30		4.05	25.52	98.66	C11-C10 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30		4.05	25.52	124.18	C11-C10 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	2.44		4.05	9.88	134.06	C11-C10 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.60		4.14	31.46	165.52	C11-C10 (TUBO 2)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.60		4.14	31.46	196.98	C11-C10 (TUBO 2)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	2.44		4.14	10.10	207.08	C11-C10 (TUBO 2)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	8.16		4.09	33.37	240.45	C11-C10 (TUBO 3)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	8.16		4.09	33.37	273.82	C11-C10 (TUBO 3)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	2.44		4.09	9.99	283.80	C11-C10 (TUBO 3)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90		4.12	32.55	316.35	C11-C10 (TUBO 4)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90		4.12	32.55	348.90	C11-C10 (TUBO 4)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	2.44		4.12	10.05	358.95	C11-C10 (TUBO 4)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90		4.20	33.18	392.13	C11-C10 (TUBO 5)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90		4.20	33.18	425.31	C11-C10 (TUBO 5)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	2.44		4.20	10.25	435.56	C11-C10 (TUBO 5)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90		4.74	37.45	473.01	C11-C10 (TUBO 6)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90		4.74	37.45	510.46	C11-C10 (TUBO 6)
TOTAL PRE-ACTA						510.46	

Handwritten signature and initials.

Item:	5.1	Relieros compactos con material seleccionado proveniente de la excavación.			Unidad:	M3	
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
							EXCAVACIONES 0-2
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	6.30	4.31	2.00	54.26	54.26	C12-C11 (TUBO 1)
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	5.20	1.12	2.00	11.65	65.91	C12-C11 (TUBO 1)DERRUMBE
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	3.92	0.77	2.00	6.04	71.95	C12-C11 (TUBO 1)DERRUMBE
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	1.50	0.90	2.00	2.70	74.65	C12-C11 (TUBO 1)DERRUMBE
22-mar-17	CRA 2 CLL 24	6.00	0.68	2.00	6.77	81.42	C12-C11 ESTABILIZACION TALUD EN CIMENTACION DE VIADUCTO DE CONDUCCION FIBRA OPTICA
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	2.80	2.80	2.00	15.68	97.10	C11
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	5.30	2.50	2.00	26.50	123.60	C11
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	2.00	27.72	151.32	C11-C10 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	5.20	1.70	1.30	11.49	162.81	G11-C10 (TUBO 1) DERRUMBE
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	3.40	1.20	2.00	8.16	170.97	C11-C10 (TUBO 1) DERRUMBE
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.60	2.20	2.00	33.44	204.41	C11-C10 (TUBO 2)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.00	0.90	1.51	10.33	214.74	C11-C10 (TUBO 2) DERRUMBE LADO IZ
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.60	1.63	1.10	12.79	227.53	C11-C10 (TUBO 2)DERRUMBE LADO DER
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	8.16	2.20	2.00	35.90	263.43	C11-C10 (TUBO 3)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	3.50	1.60	1.85	8.30	272.73	C11-C10 (TUBO 3) DERRUMBE LADO IZ
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	4.80	1.33	0.80	5.11	277.84	C11-C10 (TUBO 3) DERRUMBE LADO DER
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	4.80	1.33	0.80	5.11	282.95	C11-C10 (TUBO 3) DERRUMBE LADO DER
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	8.80	1.60	0.80	11.26	294.21	C11-C10 (TUBO 3) DERRUMBE LADO IZQ
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.20	2.00	34.76	328.97	C11-C10 (TUBO 4)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	1.10	1.14	8.91	338.88	C11-C10 (TUBO 4) DERRUMBE LADO IZ
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	1.30	0.97	8.93	347.81	C11-C10 (TUBO 4)DERRUMBE LADO DER
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.20	2.00	34.76	382.57	C11-C10 (TUBO 5)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	1.60	1.25	14.81	397.38	C11-C10 (TUBO 5) DERRUMBE LADO IZ
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	1.60	1.36	19.62	417.00	C11-C10 (TUBO 5) DERRUMBE LADO DER
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.20	2.00	34.76	451.76	C11-C10 (TUBO 6)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	1.78	2.00	28.33	480.09	C11-C10 (TUBO 6) DERRUMBE LADO IZ
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.16	2.00	34.17	514.26	C11-C10 (TUBO 6) DERRUMBE LADO DER
						514.26	
							EXCAVACIONES DE 2-5
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	6.30	4.31	2.23	60.50	574.76	C12-C11 (TUBO 1)
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	5.20	1.12	0.30	1.75	576.51	C12-C11 (TUBO 1)DERRUMBE
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	3.92	0.77	0.30	0.91	577.42	C12-C11 (TUBO 1)DERRUMBE
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	1.50	0.90	0.30	0.41	577.83	C12-C11 (TUBO 1)DERRUMBE
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	2.80	2.80	2.48	19.44	597.27	C11
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	5.30	2.50	2.23	29.55	626.82	C11
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	2.05	28.41	655.23	C11-C10 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	3.40	1.20	0.10	0.41	655.64	C11-C10 (TUBO 1) DERRUMBE LADO DER
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.60	2.20	2.14	35.78	691.42	C11-C10 (TUBO 2)

3-abr-17	CRA 2 CLL 24	8.16	2.20	2.00	37.52	728.94	C11-C10 (TUBO 3)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.20	2.12	36.85	765.79	C11-C10 (TUBO 4)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.20	2.20	38.24	804.03	C11-C10 (TUBO 5)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.20	1.47	25.55	829.58	C11-C10 (TUBO 6)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	1.79	0.28	4.50	833.58	C11-C10 (TUBO 5) DERRUMBE LADO IZ
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	7.90	2.16	0.28	4.82	838.99	C11-C10 (TUBO 5) DERRUMBE LADO DER
						838.30	
						838.35	
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	1.47	-1.00	-9.27	829.12	DESCUENTO TUBERIA C12-C11
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	37.80	1.47	-1.00	-55.04	773.48	DESCUENTO TUBERIA C11-C10 (TUBOS 1-5)
						773.48	
						773.48	SUSTITUCION ARENA
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	-0.30	-4.16	769.32	C12-C11 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	-0.30	-4.16	765.16	C11-C10 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	-0.30	-4.16	751.00	C11-C10 (TUBO 2)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	-0.30	-4.16	756.84	C11-C10 (TUBO 3)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	-0.30	-4.16	752.68	C11-C10 (TUBO 4)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	-0.30	-4.16	748.52	C11-C10 (TUBO 5)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	-0.30	-4.16	744.36	C11-C10 (TUBO 6)
					0.00	744.36	
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	900.00	0.50	-0.20	-90.00	654.36	DESCUENTO TRINCHOS
						654.36	

Item:	5.2	Sustitución en arena limpia para tuberías E= 0.1 m				Unidad:	M3
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	0.30	4.16	4.16	C12-C11 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	0.30	4.16	8.32	C11-C10 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	0.30	4.16	12.48	C11-C10 (TUBO 2)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	0.30	4.16	16.64	C11-C10 (TUBO 3)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	0.30	4.16	20.80	C11-C10 (TUBO 4)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	0.30	4.16	24.96	C11-C10 (TUBO 5)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	2.20	0.30	4.16	29.12	C11-C10 (TUBO 6)
						29.12	
							TOTAL PRE-ACTA
						29.12	

Item:	7.5	Instalación tubería PVC sanitaria o similar (5")				Unidad:	ML
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
14-mar-17	CRA 2 CLL 24	6.30	1.00	1.00	6.30	6.30	C12-C11 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	1.00	1.00	6.30	12.60	C11-C10 (TUBO 1)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	1.00	1.00	6.30	18.90	C11-C10 (TUBO 2)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	1.00	1.00	6.30	25.20	C11-C10 (TUBO 3)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	1.00	1.00	6.30	31.50	C11-C10 (TUBO 4)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	1.00	1.00	6.30	37.80	C11-C10 (TUBO 5)
3-abr-17	CRA 2 CLL 24	6.30	1.00	1.00	6.30	44.10	C11-C10 (TUBO 6)
							TOTAL PRE-ACTA
						44.10	

Item:	12.1	Retiro, evacuación y disposición en escombrera de escombros y sobrantes en vehículo automotor hasta una distancia de 20 km. Incluye permisos de escombrera				Unidad:	M3
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho	Profundidad			
							DEMOLICIONES
28-feb-17	CRA 2 CALLE 24 HASTA 23 51	90.00	7.80	0.27	168.52	168.52	
6-mar-17	CRA 2 DESDE 23-51 HASTA CALLE 24	129.30	7.49	0.25	242.11	410.63	
17-mar-17	CRA 2 CALLE 23	1.45	0.25	0.28	0.10	410.73	DESVO DE AGUAS ESCORRENTIA

A#


INFORME DE OBRA No. 1

CONSTRUCCION DE INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO – REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2 CONTRATO 0260

CONTRATO No.: 0260
VALOR TOTAL: \$ 2.040.207.328,00
CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
CC: 10.280.643
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA
FECHA DEL INICIO: 13 DE FEBRERO DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2017

OBJETO: "CONSTRUCCION DE INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO – REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2"

Periodo del informe: 08 al 17 de Marzo de 2017

Personal en obra a la fecha: 1 Ingeniero Auxiliar + 1 Topógrafo + 1 Maestro + 2 Oficiales + 15 Ayudantes + 1 Vigilante.

Condición climática: Caluroso con lluvias durante la noche.

En este informe fotográfico se da una vista completa de las actividades realizadas en el periodo (08 al 17 de Marzo de 2017).

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR:

Construcción de 638 metros de interceptor en diámetro desde 42"– 51", este interceptor se va a localizar desde la carrera 2 con calle 24 hasta la carrera 2 con calle 18, con 9 cámaras distribuidas en todo este tramos, esto con el objeto de captar y conducir la totalidad de las aguas lluvias y residuales provenientes de la zona centro oriente del municipio de La Dorada – Caldas.

ACTIVIDADES EN EL PERIODO:

En este periodo se hizo el cerramiento del perímetro de la obra, se instaló la valla de la obra, se realizó la demolición del pavimento sobre la carrera 2 desde la calle 24, la excavación manual y mecánica entre las cámaras 11 y 12 y la instalación de un entibado para instalar el primer tubo cerca de la cámara 11.



Debido a las continuas lluvias de la zona, es necesario trabajar con varias motobombas para retirar el agua de la excavación, y por esto mismo se coloca piso granular para apoyar sobre este la primera tubería.



Foto No. 1: Valla alusiva a la obra.



Foto No. 2: Motobomba de 3" trabajando al lado del box culvert.

K



Foto No. 3: entibado sobre tubería de 51" cerca de la cámara 11.



Foto No. 4: excavación cerca de cámara 12 y retiro de agua con motobombas.

2



Foto No. 5: Transporte de tubería de 51" desde el depósito.



Fotos No. 6 y 7: Transporte de tubería de 51" desde el depósito.

Handwritten signature or mark.



Foto No. 8: traslado de tubería de 51".



Foto No. 9: traslado de tubería en montacarga.

fl



Foto No. 10: disposición de tubería en montacargas con ayuda de retroexcavadora.



Foto No. 11: descargue de tubería de 51" en la obra.

Handwritten signature or mark.



Foto No. 12: Inundación entre cámaras 11 y 12 debido constantes lluvias.



Fotos No. 13 y 14: Retiro de agua con motobombas entre las cámaras 11 y 12.

le



Foto No. 15: Retiro de material común entre cámaras 11 y 12.



Foto No. 16 y 17: Excavación manual cerca de cámara 12 Ingreso material granular para soporte de tubería.

fl



Foto No. 18: Ingreso material granular para soporte de tubería.



Fotos No. 19 y 20: Material granular para soporte de tubería – tubería sobre material granular.

fl



Foto No. 21: Ingreso primera tubería cerca de la cámara 11.



Foto No. 22: Ingreso primera tubería cerca de la cámara 11.

fl



Foto No. 23: Compactación material sobre primer tubo cerca de cámara 11.



Foto No. 24: Comprobación de pendientes con topografía.

U



Foto No. 25: Compactación de material sobre primer tubo instalado cerca de la cámara 11.



Foto No. 26: Cerramiento alrededor de la obra.

fl



Foto No. 27: Conducciones provisionales para desviar las aguas producto de lluvias.



Foto No. 28: Reparación de puente peatonal derribado por las fuertes lluvias.

K

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA .

NIT.: 10.280.643-2

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CRA 2 DEL BARRIO OBRERO
DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO - REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION
ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2.**

NOMINA DE FEBRERO 14 AL 28 DE 2017

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA TRANSP.	TOTAL DEVENG.	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
1	CARLOS ANDRES DEVIA ORTEGA	1,007,400,307	738,000	418,200	47,113	465,313	16,728	16,728	33,456	431,857	Carlos Andres Devia
2	CUPERTINO MAFLA GARCIA	10,165,369	738,000	393,800	44,341	437,941	15,744	15,744	31,488	406,453	Cupertino Mafla
3	BRAYAN DE JESUS GONZALEZ SALDOWAL	1,054,560,488	738,000	344,400	38,799	383,199	13,776	13,776	27,552	355,647	BRAYAN GONZALEZ
4	CRISTIAN ALBERNIS TOVAR PERDOMO	1,073,323,306	738,000	344,400	38,799	383,199	13,776	13,776	27,552	355,647	Cristian albernis
5	FREDDY OROZCO FLOREZ	10,184,491	738,000	344,400	38,799	383,199	13,776	13,776	27,552	355,647	Freddy Orozco
6	CRISTIAN GIOVANNY YARCE	10,188,732	738,000	344,400	38,799	383,199	13,776	13,776	27,552	355,647	CRISTIAN GIOVANNY
7	JAIME SUACHE COLORADO	10,168,634	738,000	344,400	38,799	383,199	13,776	13,776	27,552	355,647	JAIME SUACHE
8	LUIS ENRIQUE VALENCIA BALLESTOS	1,054,550,346	738,000	344,400	38,799	383,199	13,776	13,776	27,552	355,647	Luis Enrique
9	PABLO LEIVA MORALES	10,175,400	738,000	344,400	38,799	383,199	13,776	13,776	27,552	355,647	Pablo
10	WILMER ANDRES CARDONA RODRIGUEZ	1,023,889,172	738,000	344,400	38,799	383,199	13,776	13,776	27,552	355,647	WILMER A CARDON
11	ROMULO GONZALEZ BOLAÑOS	11,515,028	738,000	344,400	38,799	383,199	13,776	13,776	27,552	355,647	Romulo Gonzalez
12	VICTOR ALFONSO RAMIREZ ORTIZ	1,054,540,610	738,000	172,200	19,399	191,599	6,888	6,888	13,776	177,823	V.A. R O
13	GILBERTO GIL OCAMPO	16,546,568	738,000	172,200	19,399	191,599	6,888	6,888	13,776	177,823	Gilberto Gil
14	JOHN FREDY PALOMAR MEJIA	4,439,476	738,000	172,200	19,399	191,599	6,888	6,888	13,776	177,823	John Fredy P-
15	OMAR MEJIA TORRES	10,164,470	738,000	172,200	19,399	191,599	6,888	6,888	13,776	177,823	Omar Meja
16	HABED ZAIR CERINZA ALVAREZ	1,032,436,076	1,000,000	133,333	11,085	144,418	5,333	5,333	10,666	133,752	HABED ZAIR
17	HECTOR MANUEL MEZA ROJAS	3,907,190	738,000	73,800	8,314	82,114	2,952	2,952	5,904	76,210	Hector M meza
18	CESAR AUGUSTO RUIZ BERNAL	10,189,883	738,000	73,800	8,314	82,114	2,952	2,952	5,904	76,210	CESAR AUGUSTO RUIZ
TOTALES				197	4,881,133	0	545,953	195,245	195,245	390,490	5,036,597

TOTAL 5,036,597

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA .
NIT.: 10.280.643-2

**OBRA: CONSTRUCCION DE INTERCEPTOR EN LA CRA 2 DEL BARRIO OBRERO
DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO - REHABILITACION DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION
ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2.**

NOMINA DE MARZO 01 AL 15 DE 2017

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXLIO TRANSP.	TOTAL DEVENG.	SALUD 4,0%	PENSION 4,0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME		
1	FRANCISCO JAVIER DIAZ LONDOÑO	10.245.413	2.100.000	15	1.050.000		1.050.000	42.000	42.000	84.000	966.000	JAVIER DIAZ		
2	ALVARO AUGUSTO VALENCIA ESCOBAR	75.082.953	1.600.000	15	800.000	41.57	841.570	32.000	32.000	64.000	777.570	Alvaro A.C.		
3	HECTOR ALIDER MONTOYA NICAM	75.083.548	1.400.000	15	700.000	41.57	741.570	28.000	28.000	56.000	585.570	Andrés Montoya		
4	CARLOS ANDRES DEVIA ORTEGA	1.007.400.307	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	Carlos Andres Devia		
5	CUPERTINO MAFLA GARCIA	10.165.359	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	Cupertino Mafla		
6	BRAYAN DE JESUS GONZALEZ SALDOVAL	1.054.560.488	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	BRAYAN		
7	CRISTIAN ALBERNIS TOVAR PERDOMO	1.073.323.306	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	ALBERNIS T		
8	FREDDY OROZCO FLOREZ	10.184.491	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	Freddy Orozco		
9	CRISTIAN GIOVANNY YARDE	10.188.732	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	CRISTIAN GIOVANNY		
10	JAIMÉ SJACHE COLORADO	10.168.634	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	Jaime Sjaché		
11	LUIS ENRIQUE VALENCIA BALLESTEROS	1.054.550.346	738.000	3	73.800	8.31	82.114	2.952	2.952	5.904	76.210	Luis Valencia		
12	PABLO LEIVA MORALES	10.175.400	738.000	3	73.800	8.31	82.114	2.952	2.952	5.904	76.210	Pablo Leiva		
13	WILMER ANDRES CARDONA RODRIGUEZ	1.023.889.172	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	WILMER ANDRES CARDONA		
14	ROMULO GONZALEZ BOLAÑOS	11.515.028	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	Romulo Bolanos		
15	VICTOR ALFONSO RAMIREZ ORTIZ	1.054.540.610	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	VICTOR ALFONSO RAMIREZ		
16	GILBERTO GIL OCAMPO	16.548.568	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	GILBERTO GIL		
17	JOHN FREDY PALOMAR MEJIA	4.439.476	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	John Fredy Palomar		
18	OMAR MEJIA TORRES	10.164.470	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	Omar Mejia		
19	HABED ZAIR CERINZA ALVAREZ	1.032.436.076	1.000.000	15	500.000	41.57	541.570	20.000	20.000	40.000	501.570	HABED ZAIR		
20	HECTOR MANUEL MEZA ROJAS	3.907.190	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	Hector Meza		
21	CESAR AUGUSTO RUIZ BERNAL	10.189.883	738.000	15	369.000	41.57	410.570	14.760	14.760	29.520	381.050	CESAR A RUIZ		
				TOTALES		291	8.732.600	0	0	764.888	9.497.488	349.304	698.608	8.798.888

TOTAL 8.798.888