

 F-GC-29 Versión 1 Octubre 2016	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>	
	<b>LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA</b>	

# CONTRATO Y AÑO	0257 DE 2016	Acta N°	01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (Incluido IVA)	163.350.458
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA			3. VALOR TOTAL (1+2)	163.350.458
NIT O CC:	901.027.241- 4			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00233 DE ENERO 17 DE 2017			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	11.557.080
RP (#, rubro y fecha)	000220 DE ENERO 17 DE 2017			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	151.793.378

OBJETO DEL CONTRATO:INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO -REHABILITACIÓN DEL SIATEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACIÓN ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2" Y AL SUMINISTRO DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SANITARIOS NECESARIOS PARA EL PROYECTO.

CORPOCALDAS.-	CONVENIO No. 0166 DE 2016, LA DORADA	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>			
			✓ # FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).			X
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).			X
3- Pagos SENA y ICBF.			
4- Evaluación del Supervisor Formato F-CG-18 (Solo aplica para el acta final)			
5- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).			X
6- Informe de actividades a cargo del Supervisor.			X

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.

Carolina Gallego c.  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

30.05.14.  
FIRMA

<b>DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA</b>		✓
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).		
Informe de actividades a cargo del Supervisor.		X
Copia del Registro Presupuestal.		X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		

Fecha de presentación \_\_\_\_\_

<b>DATOS DEL SUPERVISOR</b>		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	
NOMBRE	CARGO	
FIRMA		

<b>DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS</b>		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

VR ANTES DE IVA ACTA 1	\$	9.963.000	
IBC	\$	3.985.200	PARTICIPACION
IBC JO	\$	1.354.968	34%
IBC DIEGO	\$	1.315.116	33%
IBC W	\$	1.315.116	33%

Recibi  
14/10/2019  
4:30 PM



Medellin, 21 de Febrero de 2017

**LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS**

**HACE CONSTAR:**

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a la SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A como trabajadores de CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA que se encuentra EN COBERTURA, en el centro de trabajo 0000000001 - CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA, clase de riesgo 5, porcentaje de cotización 6.96%.

**A continuación se relacionan las fechas de afiliación**

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción
C16078625	GIRALDO SALAZAR JOHN JAIRO	21/02/2017		20996*20

Para información adicional, puede comunicarse con la Línea de atención ARL en el nivel nacional gratuitamente al 01 8000 51 14 14.

Atentamente,



Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A

Los trabajadores marcados con asterisco (\*) son afiliados independientes.  
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (\*\*) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 200.116.129.98, 172.16.42.236

Medellin, 21 de Febrero de 2017

**LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS**

**HACE CONSTAR:**

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a la SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A como trabajadores de CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA que se encuentra EN COBERTURA, en el centro de trabajo 0000000001 - CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA, clase de riesgo 5, porcentaje de cotización 6.96%.

**A continuación se relacionan las fechas de afiliación**

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción
C75106064	HERNANDEZ VALENCIA CARLOS EDUARDO	21/02/2017		300188B2

Para información adicional, puede comunicarse con la Línea de atención ARL en el nivel nacional gratuitamente al 01 8000 51 14 14.

Atentamente,



Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A

Los trabajadores marcados con asterisco (\*) son afiliados independientes.

Las coberturas marcadas con dos asteriscos (\*\*) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 200.116.129.98, 172.16.42.236

Medellin, 21 de Febrero de 2017

**LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS**

**HACE CONSTAR:**

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a la SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A como trabajadores de CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA que se encuentra EN COBERTURA, en el centro de trabajo 0000000001 - CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA, clase de riesgo 5, porcentaje de cotización 6.96%.

**A continuación se relacionan las fechas de afiliación**

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción
C1053813819	QUINTERO VARGAS SEBASTIAN	21/02/2017		168144z2

Para información adicional, puede comunicarse con la Línea de atención ARL en el nivel nacional gratuitamente al 01 8000 51 14 14.

Atentamente,



Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación.

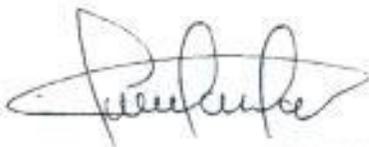
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A

Los trabajadores marcados con asterisco (\*) son afiliados independientes.  
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (\*\*) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 200.116.129.98, 172.16.42.236

**APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES CERTIFICACION CONSORCIOS**

**CERTIFICACION PERSONA NATURAL** La Suscrita SOL NATALIA SIBERIO SALAZAR, identificada con cédula de ciudadanía 30.328.146, certifica que el CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA se encuentra a paz y salvo con todas las obligaciones derivadas de su afiliación con el Sistemas de Seguridad Social Integral, así como del personal a su cargo que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, para dar cumplimiento a lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007. La presente se expide a los 27 días del mes de FEBRERO del año 2017, en Manizales. Se firma según el caso por: SOL NATALIA SIBERIO SALAZAR C.C. No.30.328.146 de Manizales



.....  
**SOL NATALIA SIBERIO SALAZAR**

**CONTADORA PÚBLICA**

**T.P 110484 – T**

.....  
**JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR**  
**REP. LEGAL CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA**

CONSORCIO INTERMUNICIPAL DORADA  
 MIT: 961.007.341 - 4  
 INTERMUNICIPAL DORADA COLECTOR EMPLOYEES  
 NOMINA DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE 2014

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	% DE PARTICIPACION	CEDELLA	SALARIO BASICO	SUB. TRANS.	DIAS TRABAJADOS	VALOR DE TRANS. TRABAJADOS	TOTAL DEDUCCIONES	RESIDUO DE LIQ.	RESIDUO DE LIQ. PROBADO	TOTAL DEDUCCIONES	VALOR A PAGAR
1. JOHN JABIN CEBALDO SALAZAR	DIRECTOR	25%	16,009.074	\$ 3.999.414	\$ 30.856	15	\$ 344.727	\$ 115.577	\$ 12.709	\$ 13.708	\$ 27.519	\$ 66.000
2. CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENZUELA	RESPONSABLE	100%	75,106.074	\$ 1.000.000	\$ 38.850	15	\$ 60.000	\$ 53.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 40.000	\$ 488.000
3.							\$ 944.727	\$ 232.427	\$ 33.709	\$ 33.709	\$ 87.519	\$ 907.500

*[Handwritten Signature]*

CONSORCIO INTERMUNICIPAL DORADA  
 MIT: 961.007.341 - 4  
 INTERMUNICIPAL DORADA COLECTOR EMPLOYEES  
 NOMINA DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE 2014  
 SOBRESUELDOS

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	% DE PARTICIPACION	CEDELLA	SALARIO BASICO	SUB. TRANS.	DIAS TRABAJADOS	VALOR DE TRANS. TRABAJADOS	TOTAL DEDUCCIONES	RESIDUO DE LIQ.	RESIDUO DE LIQ. PROBADO	TOTAL DEDUCCIONES	VALOR A PAGAR
1. JOHN JABIN CEBALDO SALAZAR	DIRECTOR	25%	16,076.625	\$ 3.999.414	\$ 30.850	15	\$ 344.727	\$ 115.577	\$ 12.709	\$ 13.708	\$ 27.519	\$ 66.000
2. CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENZUELA	RESPONSABLE	100%	75,106.074	\$ 1.000.000	\$ 38.850	15	\$ 60.000	\$ 53.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 40.000	\$ 488.000
TOTALES							\$ 944.727	\$ 232.427	\$ 33.709	\$ 33.709	\$ 87.519	\$ 907.500

*[Handwritten Signature]*

CONSORCIO INTERVENTORA BARADA  
 NIT: 811.827.241 - 4  
 INTERVENTORA DURADA COLECTOR EMPFOCALDAS  
 NOMINA DEL 16 AL 30 DE DICIEMBRE 2016

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	% DE PARTICIPACION	DIAS DE TRABAJO	SUB. TRANS.	SALARIO BASICO	VALOR DIAS TRABAJADOS	TOTAL DEVENGADO	DEBITO SALUD	DEBITO PENSION	TOTAL DEBITO DE	VALOR A PAGAR
1. JOSE LUIS GONZALEZ SALAZAR	INSPECTOR	25%	15	\$ 20.000	\$ 600.000	\$ 344.171	\$ 965.171	\$ 11.789	\$ 13.760	\$ 25.549	\$ 939.622
2. CARLOS EDUARDO FERNANDEZ VALENZUELA	RESIDENTE	100%	15	\$ 19.600	\$ 588.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 28.600	\$ 28.000	\$ 56.600	\$ 431.400
3.							\$ 925.437	\$ 30.379	\$ 25.760	\$ 56.139	\$ 869.298

FINCA

CONSORCIO INTERVENTORA BARADA  
 NIT: 811.827.241 - 4  
 INTERVENTORA DURADA COLECTOR EMPFOCALDAS  
 NOMINA DEL 16 AL 30 DE DICIEMBRE 2016  
 SOBRE SALIDOS

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	% DE PARTICIPACION	CEDEÑA	SALARIO BASICO	SUB. TRANS.	VALOR DIAS TRABAJADOS	VALOR A PAGAR
1. JOSE LUIS GONZALEZ SALAZAR	INSPECTOR	25%	10.000.000	\$ 2.000.000		\$ 1.000.000,00	\$ 200.000
2. CARLOS EDUARDO FERNANDEZ VALENZUELA	RESIDENTE	100%	75.100.074	\$ 500.000		\$ 1.251.150,00	\$ 1.251.150
3. TOTALES							\$ 1.451.150

FINCA

CONSEJO INTERVENTORA DORADA  
NIT 891.827.241 - 4

INTERVENTORA DORADA COLECTOR EMPICALDAS  
SOMMA DOL. 1 AL 16 DE MARZO 2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	% DE PARTICIPACION	CEDULA	SALARIO BASICO	SUB. TRABAJO	DIAS TRABAJO	VALOR DIAS TRABAJADOS	TOTAL DE VOUCHER	DEBITO SALUD	DEBITO PENSION	TOTAL DEBITOS	VALOR A PAGAR	PRIMA
1. CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENZUELA	DIRECTOR	25%	15.078.025	\$ 753.117	\$ 41.570	15	\$ 348.855	\$ 410.429	\$ 14.754	\$ 14.754	\$ 20.508	\$ 363.329	Walter
2. CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENZUELA	RESIDENTE	100%	75.108.074	\$ 1.080.000	\$ 41.570	15	\$ 509.550	\$ 41.570	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 40.000	\$ 291.570	Walter
3. SEBASTIAN GUSTAVO VARGAS	INSPECTOR	100%	1.033.811.871	\$ 700.070	\$ 41.570	15	\$ 348.855	\$ 410.429	\$ 14.754	\$ 14.754	\$ 20.508	\$ 363.329	Sebastian Q
								\$ 1.312.710	\$ 49.809	\$ 49.809	\$ 99.618	\$ 977.796	

CONSEJO INTERVENTORA DORADA

NIT 891.827.241 - 4

INTERVENTORA DORADA COLECTOR EMPICALDAS

SOMMA DOL. 1 AL 16 DE MARZO 2017

SOPRESUNTIVOS

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	% DE PARTICIPACION	CEDULA	SALARIO BASICO	SUB. TRABAJO	DIAS TRABAJO	VALOR DIAS TRABAJADOS	VALOR A PAGAR	PRIMA	
1. CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENZUELA	DIRECTOR	25%	15.078.025	\$ 753.116	\$ 41.570	15	\$ 348.850	\$ 392.210	Walter	
2. CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENZUELA	RESIDENTE	100%	75.108.074	\$ 1.080.000	\$ 41.570	15	\$ 509.435	\$ 1.245.030	Walter	
3. SEBASTIAN GUSTAVO VARGAS	INSPECTOR	100%	1.033.811.871	\$ 700.070	\$ 41.570	15	\$ 348.850	\$ 379.080	Sebastian Q	
TOTAL								\$ 1.119.795		

CONSORCIO INTERMUNICIPAL DORADA  
 NIT: 861.027.241 - 4  
 INTERMUNICIPAL DORADA COLECTOR EMPLOYEES  
 NOMINA DEL 16 AL 30 DE FEBRERO 2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	% DE PARTICIPACION	CEDULA	SALARIO BASE	SUBSIDIO	DIAS TRABAJADOS	VALOR DIAS TRABAJADOS	TOTAL DEBENDE	DEBITO SALARIO	DEBITO PENSION	VALOR A PAGAR	TOTAL DEBENTOS	VALOR A PAGAR
JOHN CARLOS RAJADO SALAZAR	DIRECTOR	25%	10078.023	\$ 227.117	\$ 11.570	15	\$ 338.575	\$ 410.000	\$ 4.754	\$ 14.754	\$ 19.508	\$ 20.508	\$ 19.508
CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENZUELA	RESIDENTE	100%	75.108.074	\$ 1.041.000	\$ 41.570	15	\$ 300.000	\$ 541.514	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 40.000
SEBASTIAN GUINTERO VARGAS	INSPECTOR	100%	1.002.813.019	\$ 737.717	\$ 3.943	2	\$ 4.411	\$ 54.724	\$ 1.667	\$ 1.667	\$ 3.334	\$ 3.334	\$ 3.334
											\$ 36.772	\$ 36.772	\$ 73.444
											\$ 118.847	\$ 118.847	\$ 237.694

*[Signature]*  
 SEBASTIAN QUINTANA

CONSORCIO INTERMUNICIPAL DORADA  
 NIT: 861.027.241 - 4  
 INTERMUNICIPAL DORADA COLECTOR EMPLOYEES  
 NOMINA DEL 16 AL 30 DE FEBRERO 2017  
 SOBRESUELDOS

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	% DE PARTICIPACION	CEDULA	SALARIO BASE	SUBSIDIO	DIAS TRABAJADOS	VALOR DIAS TRABAJADOS	TOTAL DEBENDE	DEBITO SALARIO	DEBITO PENSION	VALOR A PAGAR	TOTAL DEBENTOS	VALOR A PAGAR
JOHN CARLOS RAJADO SALAZAR	DIRECTOR	25%	10078.023	\$ 227.117	\$ 11.570	15	\$ 338.575	\$ 410.000	\$ 4.754	\$ 14.754	\$ 19.508	\$ 20.508	\$ 19.508
CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENZUELA	RESIDENTE	100%	75.108.074	\$ 1.436.860	\$ 54.150	15	\$ 1.490.910	\$ 2.541.514	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 40.000
SEBASTIAN GUINTERO VARGAS	INSPECTOR	100%	1.002.813.019	\$ 737.717	\$ 3.943	2	\$ 4.411	\$ 54.724	\$ 1.667	\$ 1.667	\$ 3.334	\$ 3.334	\$ 3.334
											\$ 36.772	\$ 36.772	\$ 73.444
											\$ 118.847	\$ 118.847	\$ 237.694

*[Signature]*  
 SEBASTIAN Q.

CONSEJO INTERVENTORA COMALIA

NIT. 901.027.241 - 4

INTERVENTORA DORADA COLECTOR EMPORCALDAS

NOBENA DEL 1 AL 15 DE MARZO 2017

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	% DE PARTICIPACION	CEDULA	SALARIO BASICO	SUB. TRABAJO	DIAS TRABAJO	VALOR TRABAJO	TOTAL DEBENDADO	RESGOTO - SALUD	RESGOTO - PENSION	TOTAL RESGOTOS	VALOR A PAGAR	*FIRMA
1. JOHN LAURO OSWALDO SALAZAR	DIRECTOR	25%	75.078.024	\$ 737.717	\$ 41.570	15	\$ 308.559	\$ 110.439	\$ 14.754	\$ 14.754	\$ 29.508	\$ 328.047	<i>[Signature]</i>
2. CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENZUELA	RESIDENTE	100%	75.106.074	\$ 1.000.000	\$ 41.570	15	\$ 280.000	\$ 141.170	\$ 20.300	\$ 20.300	\$ 41.100	\$ 321.270	<i>[Signature]</i>
3. SEBASTIAN QUINTERO VARRIAS	INSPECTOR	100%	1.003.013.018	\$ 737.717	\$ 41.570	15	\$ 208.559	\$ 110.439	\$ 14.754	\$ 14.754	\$ 29.508	\$ 238.067	Sebastian Q
								\$ 1.297.217	\$ 48.814	\$ 48.814	\$ 97.628	\$ 977.120	

CONSEJO INTERVENTORA COMALIA

NIT. 901.027.241 - 4

INTERVENTORA DORADA COLECTOR EMPORCALDAS

NOBENA DEL 1 AL 15 DE MARZO 2017

SUB-TRABAJOS

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	% DE PARTICIPACION	CEDULA	SALARIO BASICO	SUB. TRABAJO	DIAS TRABAJO	VALOR DIA DE TRABAJO	VALOR A PAGAR	*FIRMA	
JOHN LAURO OSWALDO SALAZAR	DIRECTOR	25%	75.078.024	\$ 737.717	\$ 41.570	15	\$ 118.000,00	\$ 202.273	<i>[Signature]</i>	
CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENZUELA	RESIDENTE	100%	75.106.074	\$ 1.000.000	\$ 41.570	15	\$ 248.500,00	\$ 1.248.470	<i>[Signature]</i>	
SEBASTIAN QUINTERO VARRIAS	INSPECTOR	100%	1.003.013.018	\$ 737.717	\$ 41.570	15	\$ 100.287,00	\$ 175.000	<i>[Signature]</i>	
								\$ 425.750	\$ 1.625.743	



**CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA**

---

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES "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 Y AL SUMINISTRO DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS SANITARIOS NECESARIOS PARA EL PROYECTO.

**INFORME DE INTERVENTORIA No. 1**

**CONTRATO: 0257 DE 2016**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA**

**CONTRATISTAS: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA**



## TABLA DE CONTENIDO

<b>INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS DE CONSTRUCCION Y DE INTERVENTORIA.....</b>	<b>3</b>
Descripción general del contrato de Construcción .....	4
Descripción de las actividades desarrolladas durante la semana por los Contratistas.....	5
<b>POR PARTE DEL GRUPO DE INTERVENTORIA .....</b>	<b>5</b>
<b>POR PARTE DEL CONTRATISTA .....</b>	<b>6</b>
<b>RELACION DE PERSONAL Y EQUIPO .....</b>	<b>6</b>
<b>ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA SIGUIENTE SEMANA .....</b>	<b>!Error! Marcador no definido.</b>
Descripción del estado técnico y administrativo .....	!Error! Marcador no definido.
Descripción del Avance de la Programación física y económica a la fecha de corte.....	6
Descripción de los atrasos con su respectiva justificación.....	!Error! Marcador no definido.
Relación de los resultados y análisis de los ensayos de laboratorio y de campo. !Error! Marcador no definido.	



## INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS DE CONSTRUCCION Y DE INTERVENTORIA

### CONTRATO DE INTERVENTORIA

**OBJETO:**

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES "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 Y AL SUMINISTRO DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS SANITARIOS NECESARIOS PARA EL PROYECTO.

<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	\$163.3650.458 INCLUIDO IVA
<b>PLAZO</b>	10 MESES
<b>FECHA DE INICIO</b>	DICIEMBRE 14 DE 2016
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	ENERO 29 DE 2016
<b>FECHA DE SUSPENSIÓN 1</b>	DIEICMEBRE 31 DE 2016



CONTRATOS DE CONSTRUCCION

<b>1. OBJETO:</b>	CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CARRERA 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
<b>CONTRATISTA</b>	JAVIER DE JESUS GARCÍA PAREJA
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	§ 2.040.207.328
<b>PLAZO</b>	HASTA 30 DE DIC DE 2016
<b>FECHA DE INICIO</b>	DICIEMBRE 14 DE 2016
<b>SUSPENSION 1</b>	DICIEMBRE 31 DE 2016



## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN

El presente proceso tiene como objeto realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera a la CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DE 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 buscando que la obra mitigue los riesgos por inundación, ya ocurridos en varias ocasiones, principalmente en el año 2010 que generó afectación en gran parte del Municipio. Se construirá un interceptor de 688 m en diámetros que comprenden 42" – 51", localizados en la carrera 2 con calle 18 hasta la entrega del boxculvert existente del caño Lavapatas 2da con calle 24, esto con el objeto de captar y conducir la totalidad de las aguas lluvias y residuales provenientes de la zona centro oriente del municipio.

La fase 2 del proyecto que nos atañe es un convenio entre Corpocaldas, Empocaldas y la Alcaldía de la Dorada.

El contrato de obra se van a ejecutar diferentes actividades de construcción del nuevo colector aguas combinadas, la cual consta de demolición de la capa de rodadura existente, excavación en zanja de 3 a 4 m, entibado metálico de ser necesario en profundidades mayores a cuatro metros, instalación de la tubería de alcantarillado con sus respectivas conexiones, instalaciones de válvulas y accesorio, conexiones domiciliarias, conexión de imbornales, supresión de descoles y reconstrucción de la carpeta de rodadura.

## DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES POR LOS CONTRATISTAS

### POR PARTE DEL GRUPO DE INTERVENTORIA

#### ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Desde la fecha de inicio de cada Contrato, la interventoría a solicitado y verificado con el contratista el cumplimiento del manual del contratista, el cumplimiento de las normas de Seguridad Social, Seguridad industrial, señalización vial, permisos de cierres parciales y totales de vías, socialización con la comunidad. Así mismo, la revisión de las actas de vecindad realizadas por el ingeniero contratista.
- Revisión del Cumplimiento de las especificaciones técnicas de cada actividad.
- Solución de inquietudes y sugerencias del contratista, informando a la Empocaldas de los sucesos que se van presentando y solicitando soluciones previas a las actividades.
- Revisión de niveles y medidas de las actividades propias del contrato, la comisión topográfica que revisa los niveles y ubica las obras a realizar.
- Toma de medidas en terreno en compañía con el Ing. residente para la posterior elaboración de actas y chequeo propio de la interventoría.



## CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

---

- Registro fotográfico de todas las actividades en cada sector intervenido.
- Verificación del uso y buen estado de los EPP
- Recepción en el sitio de obra, junto con personal del contratista, de la tubería y accesorios sanitarios del proyecto.
- Realización de actas, informes e inventarios de la tubería y los accesorios sanitarios del proyecto con el fin de pagarle al contratista de los mismos, Mexichem Colombia.
- Recepción de charnelas plásticas de distintos diámetros
- Realización de actas, informes e inventarios de la tubería y los accesorios sanitarios del proyecto con el fin de pagarle al contratista de los mismos, Maderplast S.A

### POR PARTE DEL CONTRATISTA

Previamente al inicio de actividades en el sector solicito al contratista el cumplimiento de varios de los aspectos exigidos en el manual del contratista, la señalización vertical, la seguridad social de los trabajadores, seguridad industrial, las actas de vecindad del sector por donde se iniciará la obra con los vecinos de la comunidad y los permisos previos de la Secretaria de transito, específicamente para cierres parciales y totales de vías.

CONTRATO 035-2016:

### DE PERSONAL Y EQUIPO DEL CONTRATISTA

Las especificaciones del contrato de obra le exigen al contratista tener maestro de obra con su cuadrilla.

SECTOR	PERSONAL	EQUIPO
	1 Maestro de obra	
	2 Ayudantes Masculinos	
	1 Ingeniera Residente	

### DE PERSONAL Y EQUIPO Y DE INTERVENTORIA

Las especificaciones del contrato de obra le exigen al contratista tener un maestro de obra con su personal y equipo en los diferentes frentes que llegue a tener paralelamente. Por lo tanto el contratista ha contado con un grupos de trabajo.

SECTOR	PERSONAL	EQUIPO PARA LOS DOS FRENTES
	1 Director de Obra	1 camioneta
	1 Ingeniero Residente	



**CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA**

---

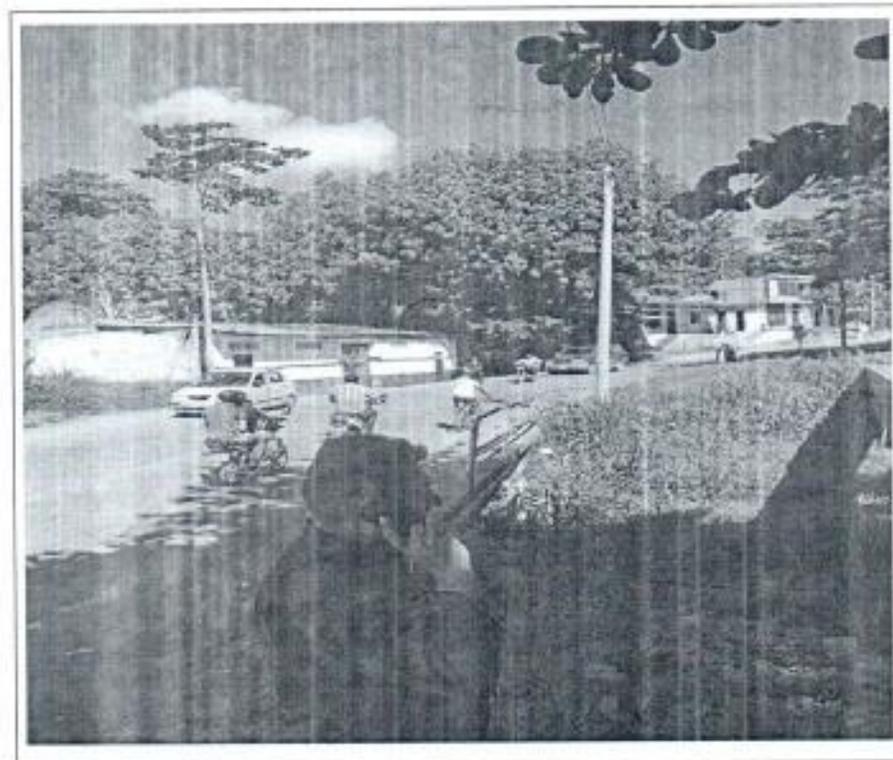
	1 especialista en pavimentos y vias	
	1 Inspector de Obra	

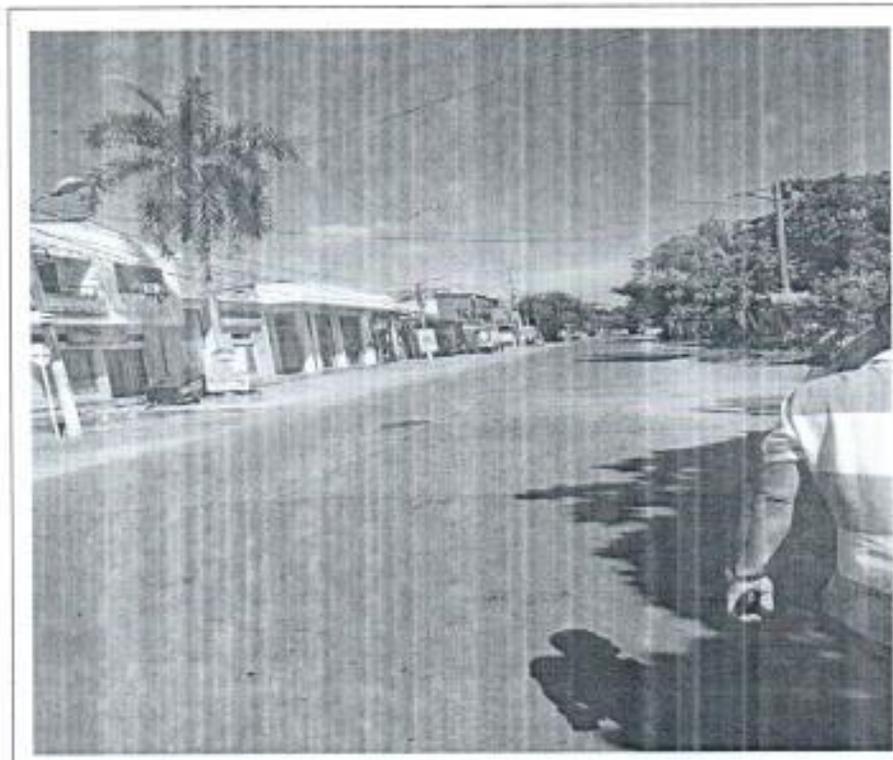
Ing. JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR

INTERVENTOR



REGISTRO FOTOGRAFICO:  
FOTOS DE LA OBRA SIN INTERVENIR









F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	Marzo 17 de 2017	Acta parcial	01	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	0257 DE 2016
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES " CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO-REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS .-
Nombre Contratista:	CONSORCIO INTERVENTORÍA DORADA
Fecha del contrato:	NOVIEMBRE 17 DE 2016
Plazo de ejecución:	DIEZ (10) MESES
Valor inicial:	\$ 163.350.458,00
Fecha de iniciación:	DICIEMBRE 14 DE 2016
Fecha de suspensión:	DICIEMBRE 31 DE 2016
Fecha de reiniciación:	FEBRERO 14 DE 2017
Fecha de terminación inicial:	OCTUBRE 14 DE 2017
Nueva fecha de terminación:	OCTUBRE 31 DE 2017.
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

## 1. AVANCE DEL CONTRATO

### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	7.32%
Avance físico Acumulado	7.32%

### 1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	10 meses
Tiempo total transcurrido:	2.5 mes
Avance Porcentual:	25%

### 1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



#### 1.5. Problemáticas con la obra

##### ANTECEDENTES:

- La obra dio lugar a la Invitación Pública debidas a las Inundaciones ocurridas en el Año 2010, y lo que se pretende con la construcción de la FASE 2 es mitigar los riesgos y las afectaciones en el perímetro Urbano del Municipio de LA DORADA, CALDAS. -
- El inicio de la Obra ha sido postergada debido a las constantes Crecientes del Rio La Magdalena donde los Niveles Freáticos son altos y se hace Imposible ejecutar las Excavaciones por el grado de dificultades que el suelo Areno que al saturarse es propenso a corrimiento laterales ( Derrumbes) y ahora con la época Invernal de las últimas semanas el rendimientos no es el esperado.
- Debido a lo anterior, el trámite de permisos ante el Municipio de LA DORADA y La socialización las obras se iniciaron el día Catorce (14) de Febrero de 2017.

##### DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

- El Objeto del presente contrato No. 0257 de 2016, se la Construcción de Interceptor en la carrera 2 del barrio Obrero dentro del Marco del Proyecto – Rehabilitación del sistema de Alcantarillado del Municipio de LA DORADA CALDFAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE II.
- LA SUPERVISIÓN TÉCNICA (Contrato No. 0257 de 2016) comprende la Construcción de 668 metros de colector de diámetro ENTRE 422 A 51” y que se localizaran entre la Carrera 2 entre calles 18 a 24 y el fin primordial es la captación de aguas lluvias y residuales del sector Zona Centro Oriente del Municipio de LA DORADA, CALDAS.-

ABP

-Estas obras de las Obras consideradas en la FASE II, son COMPLEMENTARIAS a la Fase I (Rehabilitación del sistema de Alcantarillado Del Municipio de LA DORADA, Estación Elevadora LAVA PATAS) CON EL OBJETO DE Garantizar una Obra 100% funcional.

### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	163.350.458
Inversión ejecutada en el periodo:	11.557.080
Porcentaje ejecutado en el periodo:	7.08%
Inversión total ejecutada:	11.557.080
Porcentaje total ejecutado:	7.08%

### 2.1.-CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Salarios, prestaciones sociales legales	Seguros el Estado S.A.	42-44-101095130	18/11/2016	03/11/2020	\$ 32.670.091,60
Calidad del Servicio	Seguros del Estado S.A.	42-44-101095130	18/11/2016	03/01/2018	\$ 32.670.091,60
Cumplimiento del Contrato	Seguros del Estado S.A.	42-44-101095130	18/11/2016	03/02/2017	\$ 49.005.137,40
Responsabilidad Civil	Seguros del Estado S.A.	42-40-101022383	18/11/2016	03/02/2017	\$ 49.005.137,40

### 2. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente	X	X	X	X	X
Inspector de Obra (tecnólogo obras civiles <sup>9</sup> )	X	X	X	X	X
Geotecnista	X	X	X	X	X

### 3. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural) SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)

### 4. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

*APP*

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Febrero 28 de 2017	A	N/U	A	A	N/A	A	A	N/A

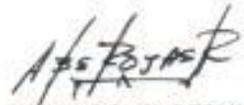
Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

### 5. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		
Acta de veeduría		
Acta de convenio de precios		
Plan de manejo ambiental		
Ensayos de laboratorio		
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		
Bitácora de la obra		
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		
Paz y Salvo oficina de trabajo.		
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1      4

ABEL ROJAS RUBIANO  
NOMBRE DEL SUPERVISOR



FIRMA DEL SUPERVISOR

ACTA DE RECIBO DE OBRA PARCIAL No. 01

CONTRATO	0257 DE 2016
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	INVITACIÓN PÚBLICA No. 0189 DE 2016
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO - REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACIÓN ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2' Y AL SUMINISTRO DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SANITARIOS NECESARIOS PARA EL PROYECTO.
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERVENTORÍA DORADA
NIT	901.027.241-4
REPRESENTANTE LEGAL	JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR
C.C.	16.078.625
MUNICIPIO	LA DORADA, - CALDAS -
SUB-TOTAL SIN IVA	\$ 140.819.360
I.V.A. 16 %	\$ 22.531.098
VALOR TOTAL	\$ 163.350.458 INCLUIDO A.I.U. E IVA
PLAZO	DIEZ (10) MESES
RECURSOS	CONVENIO No.0166 DE 2016 LA DORADA, CORPOCALDAS.
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP	00233 DE ENERO 17 DE 2017
RP	000220 DE ENERO 17 DE 2017

En la ciudad de La Dorada a los Veintiocho (28) días del mes de Febrero 28 de 2017, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Interventor y el señor JHON JAIRO GIRALDO SALAZAR, Representante legal de CONSORCIO INTERVENTORÍA DORADA- Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE OBRA PARCIAL No.01, según Contrato No. 0257 de 2016.



ABEL ROJAS RUBIANO  
Ingeniero Zona Oriente  
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P



JHON JAIRO GIRALDO SALAZAR  
R.L. Consorcio Interventoría Dorada.  
Constratista.

**ACTA PARCIAL No. 01**

CONTRATO	0257 DE 2016
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	INVITACIÓN PÚBLICA No. 0189 DE 2016
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO – REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACIÓN ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2" Y AL SUMINISTRO DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SANITARIOS NECESARIOS PARA EL PROYECTO.
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERVENTORÍA DORADA
NIT	901. 027.241- 4
REPRESENTANTE LEGAL	JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR
C.C.	16.078.625
MUNICIPIO	LA DORADA, – CALDAS –
SUB-TOTAL SIN IVA	\$ 140.819.360
I.V.A. 16 %	\$ 22.531.098
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 163.350.458 INCLUIDO A.I.U. E IVA</b>
<b>VALOR PARCIAL EJECUTADO</b>	<b>\$ 11.557.080</b>
<b>SALDO POR EJECUTAR</b>	<b>\$ 151.793.378</b>
PLAZO	DIEZ (10) MESES
RECURSOS	CONVENIO No.0166 DE 2016 LA DORADA, CORPOCALDAS.
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP	00233 DE ENERO 17 DE 2017
RP	000220 DE ENERO 17 DE 2017

En la ciudad de Manizales a los Doce (12) días del mes Mayo de 2017, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA Como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR, Representante Legal de CONSORCIO INTERVENTORÍA DORADA, Contratista con el fin de Efectuar la entrega por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de Entrega PARCIAL DE OBRA.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

Balance del contrato

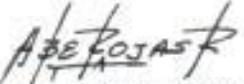
VALOR INTERVENTORÍA SUMINISTROS	163.350.458	
Valor Acta Parcial No. 01 -		11.557.080
Saldo por ejecutar		151.793.378
Sumas iguales	163.350.458	163.350.458

NO SE CONSEDIO ANTICIPO

El contratista deberá realizar los pagos correspondientes de Salud, pensiones, riesgos profesionales del personal utilizado en la Obra y la Seguridad Social del Contratista a la del Fecha de la Presente **Acta Parcial No. 01.**

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

  
ABEL ROJAS RUBIANO  
Ingeniero Zona Oriente  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

  
CONSORCIO INTERVENTORÍA DORADA  
R.L. JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR  
Contratista.

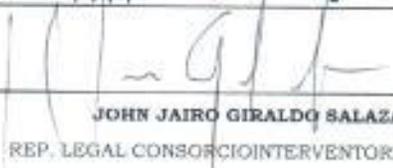
  
Vob. PJB

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO, DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO: REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA, (ESTACIÓN ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2 Y AL SUMINISTRO DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS SANITARIOS NECESARIOS PARA EL PROYECTO

CARGO/OFICIO	CANTIDAD	PARTICIPACION (MESES)	DEDICACIÓN (%MES)	VR. SALARIO MENSUAL	VALOR	PARCIAL
<b>COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL</b>						
Director de Interventoria - Ing. Civil	1	1	25%	\$ 3 100 000	\$	775 000
Residente de Interventoria	1	1	100%	\$ 3 500 000	\$	3 500 000
Especialista en geotécnica y/o en vias y transporte - consultor	1	0	10%	\$ 2 578 000	\$	-
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>						
Inspector de obra - Maestro Tec. Obras Civiles	1	0	100%	\$ 1 520 000	\$	-
<b>Subtotal Costos de Personal (1)</b>					\$	4 275 000
<b>Factor Multiplicador (2)</b>						2.12
<b>(A) TOTAL DE COSTOS DE PERSONAL</b>					\$	9 063 000

*APP*

COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR PARCIAL (\$)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN (%)	VALOR TOTAL (\$)
Viajes y viaticos	mes	1	\$ 500 000.00	100%	\$ 500 000
Ensayos de laboratorio e informes	mes	0	\$ 350 000.00	100%	\$ -
Gastos de oficina (papeleria, fotocopias, etc)	mes	1	\$ 400 000.00	100%	\$ 400 000
<b>(B ) TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 900 000</b>
<b>SUB TOTAL</b>					<b>\$ 9 963 000</b>
O IVA (16%)				15	\$ 1 594 080
<b>COSTO TOTAL = (A)+(B)+O</b>					<b>\$ 11 557 080</b>

  
**JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR**  
 REP. LEGAL CONSORCIOINTERVENTORIA DORADA

  
 J.P. Afonso