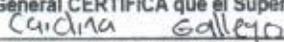


# CONTRATO Y AÑO	0257 DE 2016	Acta N°	06 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	163.350.458
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA			3. VALOR TOTAL (1+2)	163.350.458
NIT O CC:	901.027.241-4			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	74.829.477
CDP (#, rubro y fecha)	00233 DE ENERO 17 DE 2017			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	15.929.046
RP (#, rubro y fecha)	000220 DE ENERO 17 DE 2017			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	72.591.935

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA,			
CORPOCALDAS.-	CONVENIO No. 0166 DE 2016 LA DORADA	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
DOCUMENTO VERIFICADOS			
			# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista			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

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


 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

25-11-17
 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
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	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	 FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
086100120806	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Jurisdicción

APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES CERTIFICACION CONSORCIOS

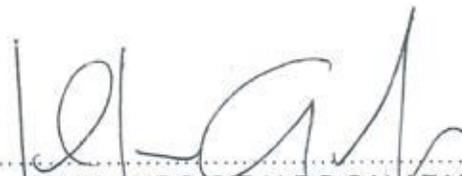
CERTIFICACION PERSONA NATURAL La Suscrita MONICA ALEXANDRA HERNANDEZ BAUTISTA, identificada con cédula de ciudadanía 1.053.771.752, certifica que el CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA se encuentra a paz y salvo con todas las obligaciones derivadas de su afiliación con el Sistemas de Seguridad Social Integral, 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 02 días del mes de octubre del año 2017, en Manizales. Se firma según el caso por: MONICA ALEXANDRA HERNANDEZ BAUTISTA C.C. No.1.053.771.752 de Manizales



MONICA ALEXANDRA HERNANDEZ BAUTISTA

CONTADORA PÚBLICA

T.P 186872 – T



JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR
REP. LEGAL CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA



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	6	Fecha del informe	OCTUBRE 13 DE 2017	Acta parcial	06	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:	
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	9.75%
Avance físico Acumulado	45.81%

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 según contrato	9.0 mes
Tiempo real laborado	6.03 mes
Avance Porcentual:	90%

AR

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



AAZ



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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.

-la problemática fundamental es las continuas crecientes del Rio LA MAGDALENA, en los últimos días donde los rendimientos no son los más aceptables debido a la cercanía del Rio que con sus aguas invaden los sectores donde se ejecutan las obras materia del contrato de obra.

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 CALDAS (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.-

-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.

-la obra no ha tenido el rendimiento aceptable y desde la reanudación el día 24 de abril del 2017, solo se trabajo 15 días dando origen a una nueva suspensión el Día 8 de Mayo, debidas al fuerte invierno en todo el territorio Nacional dando origen a Crecientes máximas del rio La Magdalena con desbordamiento de caudales e inundando el sitio de trabajo y sectores aledaños.

-La Interventoría reanudo labores el día 4 de julio dando lugar a un receso de 57 días y a partir de esta fecha el rendimiento ha sido bueno hasta el punto que se han intervenidos las tres cámaras Proyectadas para el Sector.



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

-Aunque se han presentados algunas lluvias nocturnas no han incidido en el rendimiento presentado para este periodo programados para la obra.

-Para este periodo se inicia la pavimentación de 44 metros de vía y se están alistando otros tramos se presentado un rendimiento bueno en la ejecución de las obras.

-El proceso de Pavimentación se ha venido desarrollando de manera rápida y con buen rendimiento hasta el punto que han pavimentado desde la Calle 24 a la 22 las dos calzadas y media calzada al final de la Calle 22.

-El día 11 de Septiembre se habilito el tránsito vehicular en las calles 24a y la 23, y se espera que para próximas semanas se habilite otras cuadras.

Suspensiones:

DESCRIPCIÓN	FECHAS	DÍAS SUSPENDIDO/LABORADOS
Suspensión No. 1	Diciembre 31 de 2016	
Reinicio No. 1	Febrero 14 de 2017	45 días
Suspensión No. 2	Abril 05 de 2017	
Reinicio No. 2	Abril 24 de 2017	19 días
Suspensión 3	Mayo 08 de 2017	
Reinicio 3	Julio 4 de 2017	57 días
Días reales laborados	Diciembre 14/2016 a Octubre 12/2017	181 Días

-Todas la suspensiones generadas por las crecientes del Rio La Magdalena y las lluvias presentadas generaron retrasos en la programación de obras, y para este periodo correspondiente al cuarto mes aproximado real de la obra, los malestares con la comunidad son mínimas y sin incidencias.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	163.350.458
Inversión ejecutada en el periodo:	15.929.046
Porcentaje ejecutado en el periodo:	9.75%
Inversión total ejecutada:	90.758.523
Porcentaje total ejecutado:	55.56%



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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	19/01/2021	\$ 32.670.091,60
Calidad del Servicio	Seguros del Estado S.A.	42-44-101095130	18/11/2016	19/01/2020	\$ 32.670.091,60
Cumplimiento del Contrato	Seguros del Estado S.A.	42-44-101095130	18/11/2016	19/04/2018	\$ 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)	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)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS 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		

Handwritten signature/initials

ACTA DE RECIBO DE OBRA No. 06

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 LAVA PATAS) 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 Trece (13) días del mes de Octubre 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.06, según Contrato No. 0257 de 2016.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente


JHON JAIRO GIRALDO SALAZAR
R.L. Consorcio Interventoria Dorada.
Contratista.

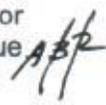
ACTA PARCIAL No. 06

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
VALOR PARCIAL EJECUTADO	\$ 58.900.431
SALDO POR EJECUTAR	\$ 104.450.027
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 Octubre (30) días del mes Octubre 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 circunstancias previstas, no previstas y no funcionales, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el 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: REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA, (ESTACIÓN ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2 Y AL SUMINISTRO DE LA TUIBERIA Y ACCESORIOS SANITARIOS NECESARIOS PARA EL PROYECTO

ACTA DE INTERVENTORIA 6 PARCIAL

CARGO/OFICIO	CANTIDAD	PARTICIPACION (MESES)	DEDICACIÓN (%MES)	VR. SALARIO MENSUAL	VALOR PARCIAL
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
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 vías y transporte - consultor	1	1	10%	\$ 2.578.000	\$ 257.800
PERSONAL TÉCNICO					
Inspector de obra - Maestro - Tec. Obras Civiles	1	1	100%	\$ 1.520.000	\$ 1.520.000
Subtotal Costos de Personal (1)					\$ 6.052.800
Factor Multiplicador (2)					2,12
(A) TOTAL DE COSTOS DE PERSONAL					\$ 12.831.936

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) TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 900.000
SUB TOTAL					\$ 13.731.936
© IVA (16%)				15	\$ 2.197.110
COSTO TOTAL = (A)+(B)+©				5	\$ 15.929.046


JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR

REP. LEGAL CONSORCIOINTERVENTORIA DORADA





CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

Manizales, 19 de Octubre de 2017

EMPOCALDAS S.A. E.S.P



Radicado número:

2017-EI-00003256

19/10/2017 04:15:05 PM Folios 1

Señores:
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Ing. ABEL ROJAS RUBIANO
La Ciudad

REF: CONTRATO DE INTERVENTORIA No 0257 DE 2016

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.

ASUNTO: Entrega acta de Interventoría.

Cordial Saludo;

Por medio de la presente me permito hacer entrega del acta de Interventoría No 6 Parcial del contrato de la referencia con sus respectivos anexos.

Les agradecemos su atención y positiva respuesta.

JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR

C.C. 16.078.625

CONSORCIADO/REP. LEGAL

CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

ARF
OCT. 23 / 2017

CALLE 36 No 27-91 piso 1 TELEFONOS: 8823119 – 311743 8388

Email: giraldo.johnjairo@yahoo.es



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. 6

CONTRATO: 0257 DE 2016

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA



TABLA DE CONTENIDO

INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS DE CONSTRUCCION Y DE INTERVENTORIA	
Descripción general del contrato de Construcción	4
Descripción de las actividades desarrolladas durante el mes por los Contratistas	5
POR PARTE DEL GRUPO DE INTERVENTORIA	6
POR PARTE DEL CONTRATISTA	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.
Descripción del Avance de la Programación física y económica a la fecha de corte.....	



**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.
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA
VALOR DEL CONTRATO	\$163.3650.458 INCLUIDO IVA
PLAZO	10 MESES
FECHA DE INICIO	DICIEMBRE 14 DE 2016
FECHA DE SUSPENSIÓN 1	DICIEMBRE 31 DE 2016
FECHA DE REINICIO	FEBRERO 14 DE 2017
FECHA DE SUSPENSION 2	ABRIL 5 DE 2017
FECHA DE REINICIO	ABRIL 24 DE 2017
FECHA DE SUSPENSION 3	MAYO 8 DE 2017
FECHA DE REINICIO	JUNIO 4 DE 2017



CONTRATOS DE CONSTRUCCION

1. OBJETO:	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
CONTRATISTA	JAVIER DE JESUS GARCÍA PAREJA
VALOR DEL CONTRATO	\$ 2.040.207.328
PLAZO	10 MESES
FECHA DE INICIO	DICIEMBRE 14 DE 2016
SUSPENSION 1	DICIEMBRE 31 DE 2016
FECHA REINICIO	FEBRERO 14 DE 2017
SUSPENSION 2	ABRIL 5 DE 2017
FECHA DE REINICIO	ABRIL 24 DE 2017
SUSPENSION 3	MAYO 8 DE 2017
FECHA DE REINICIO	JUNIO 4 DE 2017



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN

La fase 2 del proyecto que nos atañe es un convenio firmado en el año 2016 entre las entidades beneficiarias CORPOCALDAS, EMPOCALDAS y la Alcaldía de la Dorada.

El presente contrato 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 sucesivas ocasiones, principalmente en el año 2010 que generó afectación en gran parte del Municipio. Se construirá un interceptor de 668 m en diámetros que comprenden tuberías con diámetros entre 42" – 51", los cuales se ubicarán entre la carrera 2 con calle 18 hasta la entrega del boxcoulvert existente del caño Lavapatás, cuya dirección es carrera 2 con calle 24, de esta manera se captarán y conducirán la totalidad de las aguas lluvias y residuales provenientes de la zona centro oriente del municipio.

En el contrato de obra se van a ejecutar diferentes actividades de construcción del nuevo colector aguas combinadas, principalmente demolición de la capa de rodadura existente, excavaciones en zanja de 3 a 5 m, entibados metálicos, necesario para garantizar la seguridad de los trabajadores de la obra por el tipo de suelo arenoso encontrado en la zona, instalación de la tubería de alcantarillado de distintos diámetros con sus respectivas conexiones, acometidas o cajas, instalaciones de válvulas y accesorio, conexiones domiciliarias, conexión de imbornales, supresión de descoles y reconstrucción de la carpeta de rodadura.

Es claro, que por la época en que se realiza el contrato, la topografía del terreno, la ubicación del municipio de la Dorada y la clase de suelos encontrados cerca al río se deberá realizar constantemente un manejo de aguas intensivo ya que es bastante seguro que en todas las brechas nos encontremos nivel de aguas freáticas ya que la mayoría de brechas exceden los 4 m de profundidad según los diseños suministrados por la entidad contratante Empocaldas S.A E.S.P.



DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES DE MAYO Y JUNIO POR LOS
CONTRATISTAS

POR PARTE DEL GRUPO DE INTERVENTORIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Desde la fecha de inicio del Contrato, la interventoría ha solicitado y verificado con el contratista el cumplimiento del manual del contratista, el cumplimiento de las normas de Seguridad Social, Seguridad industrial, salud en el trabajo, 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 cada actividad conexas a las especificaciones técnicas constructivas de EMPOCALDAS.
- 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 relacionadas con el proyecto.
- Revisión de niveles y medidas de las actividades propias del contrato, la comisión topográfica que revisa los niveles y ubica las obras a realizar, todos estos hechos mencionados anteriormente se basan en los planos suministrados por la entidad contratante.
- Toma de medidas diarias del proyecto, en compañía con el Ingeniero residente del contratista, para la posterior elaboración de actas y chequeo propio de la interventoría.
- Registro fotográfico de todas las actividades en cada sector intervenido, del cierre perimetral, de la señalización y de las otras actividades que se desarrollan dentro del marco del proyecto
- Verificación del uso y buen estado de los EPP, que se estén cumpliendo con las normas de higiene relacionados con el cuidado del medio ambiente y buenas prácticas de salud en el trabajo
- 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
- Realización de comités de obra



CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

- Aporte de ideas para el manejo de aguas de nivel freáticas y aguas lluvias, así mismo para mejorar el rendimiento de las actividades que diariamente se realizan en el frente de obra que se posee actualmente.
- Seguimiento y control diario de actividades constructivas siguiendo las especificaciones técnicas de la entidad, para el buen desarrollo de la obra.
- Dedicación 100% por parte del ingeniero residente y del inspector de interventoria siguiendo las NSR-10 de Colombia para la ejecución correcta del proyecto
- Exigencias al contratista frente al personal administrativo y seguimiento de las actividades que realizan.
- Verificación financiera de la obra para no generar gastos innecesarios o que estén fuera del alcance del objeto del proyecto.

POR PARTE DEL GRUPO DEL CONTRATISTA

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Previamente al inicio de actividades en el sector se solicitó 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 Secretaría de tránsito, específicamente para cierres parciales y totales de vías. En la ejecución de la obra se le está revisando constantemente las actividades y parámetros mencionados anteriormente.

Todo lo anterior requirió un continuo trabajo de socialización de la obra lo cual incluye reunión de inicio, actas de vecindad, instalación de pasacalles y la valla de la obra por parte del contratista. De igual manera, y en un trabajo conjunto con la Alcaldía de Dorada se señaló la obra con el fin de minimizar el riesgo para los habitantes del municipio y evitar futuros accidentes, cumpliendo el manual de señalización suministrado por el INVIAS (Manual líder en señalización en Colombia), de esta manera se tienen señales verticales en el trayecto de la obra y una cuadra antes, Maletines reflectivos que aumentan la seguridad de los transeúntes en horas nocturnas y cerramiento en guadua y yute que impide el paso de la población al sitio de la obra, adicional la Alcaldía de La Dorada apoyo para la circulación de motocicletas por el sector, con guardas de tránsito para así darle un flujo adecuado por el sector caño lavapatás

Respecto a la parte constructiva para la fecha de presentación del presente informe el contratista ha instalado en su totalidad la tubería de 51" que corresponde tramos entre el boxcoulvert existente y la cámara 11; la cámara 11 y la cámara 10; la cámara 10 y la cámara 9A; la cámara 9A y la cámara 9; y la cámara 9 a la cámara 8, por lo anterior mencionado se han instalado aproximadamente 193 ml de tubería de diámetro de 51".



CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

También se instaló la tubería desde la Cámara 8 a la Cámara 7 que consta de aproximadamente 50 m lineales, realizando todas sus actividades necesarias como excavación, entibado tipo III, rellenos compactados.

Las cámaras 11, 10, 9, 8 y 7 se construyeron en su totalidad, fue necesario de instalar entibado metálico para la construcción de estas, también se realizaron sustituciones al suelo ya que se encontraba en material pantanoso no estable para la construcción de las cámaras, por lo tanto se determinó que en la cámara 7 se realizaría una sustitución del suelo por concreto para así garantizar la estabilidad de la cámara construida en este punto. La explicación de la sedimentación del suelo como es de conocimiento el terreno se sedimenta por varios factores tales como fueron el nivel freático lo cual generaba derrumbes constantemente y tipo de terreno ya que es un terreno arenoso y es inestable, lo cual generaba reprocesos en las actividades de excavación manual, por lo tanto se determinó instalar el entibado para poder mitigar y poder realizar las actividades necesarias para la construcción de las cámaras.

Ya teniendo todas las actividades realizadas anteriormente y chequeadas por la interventoría, se procede a iniciar actividades de nivelación del terreno para la construcción del pavimento e instalación de estructura con materia Sub-base, según diseño suministrado por el contratista respectivamente aprobado por la interventoría y por la entidad contratante los espesores de la estructura del pavimento en material sub-base es de 25 cm y el espesor del pavimento es de 20 cm con refuerzo en malla electrosoldada en todas sus losas para garantizar refuerzos de absorción y temperatura, en el puente del caño lavapatatas fue necesario demoler las losas de aproximación existentes y reconstruirlas, lo cual se reforzaron en acero de ½" doble parrilla con separación a cada 20 cm, también se reforzaron las losas donde se construyeron los sumideros con parrilla sencilla de acero de ½" con separación a cada 20 cm, dichas losas reforzadas con varilla reforzada no lleva el refuerzo de la malla electrosoldada para así no generar gastos innecesarios ya que cumple con su respectivo refuerzo.

Hasta la fecha ya se encuentra pavimentado en su totalidad entre el puente y la cámara 7 en ambos márgenes, en recorrido de obra con funcionarios del municipio de Dorada y los autores de la obra el día 15 de agosto de 2017 se adquirieron varios compromisos por el contratista frente a los temas de pavimentación, dando así apertura el día 11 de septiembre del 2017 donde se habilitó la cuadras que comprende entre el puente por donde cruza el boxcoulvert existente y la calle 23 para habilitar el paso vehicular en ambos sentidos de norte a sur y de sur a norte, en dicho acto protocolario de apertura de una de las vías más importantes del municipio de la Dorada, se tuvo visita del gerente de EMPOCALDAS, el Gobernador del departamento de Caldas y gran parte de su gabinete y también en dicha reunión asistieron los autores de la obra supervisores, contratistas, e interventores.

En este día del 11 de septiembre se hicieron actos protocolarios y el gobernador, gerente de empoaldas y el alcalde de la Dorada manifestaron agradecimiento y gestión por parte de los autores de la obra por dar cumplimiento con la fecha de apertura y por la calidad de



CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

la obra que se están obteniendo ya que ha sido trabajo conjunto entre los interventores y contratistas para así garantizar una obra en excelentes condiciones.

Paralelo a las actividades mencionadas anteriormente se inició actividades de demolición del pavimento entre las calles 21 y 22 de la CRA 2, se evidencio una losa adicional a la capa de rodadura existente que comprendió todo el tramo aumentando así la demolición que se tenía proyectada en dicho tramo se deja registro fotográfico de esta actividad.

Se da inicio a las actividades necesarias para la instalación de tubería de 48" en este tramo y se encuentran varias redes de alcantarillado existente que cruzan por donde van instalada la tubería generando así inundaciones de aguas residuales en la zanja que se está interviniendo, también hay presencia de nivel freático ya que el rio se ha encontrado en niveles altos nuevamente en días puntuales.

Es de informar que la C9A se construyó adicionalmente para por reducir el tramo entre la C9-C8 ya que era de 106 ml, lo cual dificultaría la limpieza de la tubería en caso de taponamiento por materiales solidos los cuales los tendrían que transportar por tramos muy extensos si fuera el caso y ocasionaría algún accidente o echo lamentable. Por lo tanto los autores de la obra tomaron la decisión de construir esta cámara de 2,4x2,4 m.

Después de las actividades de instalación de tubería y la construcción de las cámaras, se inicia labores previas a la construcción del pavimento como seriado de la rasante y construcción del alcantarillado de aguas residuales y domiciliarias

Es importante mencionar que desde el reinicio de las actividades el día febrero 14 se ha realizado un constante trabajo de manejo de aguas del Río Magdalena, lo cual obliga a tener motobombas encendidas todos los días, así mismo a sacar agua de las brechas constantemente con el balde de la retroexcavadora, realizar cordones para impedir la afectación de las aguas lluvias por parte de la temporada invernal y realizar barreras de más de 3 m de altura con costales llenos de tierras con el fin que el Río Magdalena no siga inundando la obra y permita el trabajo del contratista.

El día 05 de abril de 2017 se determina suspender la obra por segunda vez, por las inundaciones, la ola invernal que estaba afectando a gran parte del pais y lluvias torrenciales que impedían en su totalidad la continuidad de la obra, es de afirmar que el rio Magdalena se encontraba con un nivel que oscilaba en estos días entre los 4,8 m y 5,1 (nivel del rio en tiempo de verano oscila entre los 1,8m y 2,3 m) lo cual incrementaba el nivel freático y gran flujo de aguas subterráneas. Hasta el día 5 de abril la tubería de 51" se instaló entre los tramos que comprenden la C11 y C9.

La obra se reinició el 25 de abril donde todavía se evidencia altos niveles freáticos, pero se ha podido evacuar con las motobombas y continuar con las actividades de la construcción del colector donde se ha evidenciado un bajo rendimiento por los reprocesos que se han



CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

tenido que realizar, ya que se siguen presentando derrumbes por el nivel freático ya que este socava el terreno teniendo en cuenta que es un terreno donde se evidencia gran cantidad de materiales finos, las fuertes lluvias en horas nocturnas afectan ya que gran totalidad del margen de la obra se inunda, y la dificultad de instalar la tubería ya que se instala con una altura de agua en la zanja que se aproxima a los 1,2 m, es de afirmar que el río Magdalena presenta un nivel más bajo que oscila entre los 3,8 m y 4,2 m pero de igual manera no se obtiene el rendimiento para el cumplimiento del cronograma de obra.

El día 10 de mayo de 2017 se tomó la decisión de suspender la obra por tercera vez ya que luego del reinicio del 25 de abril el nivel freático y la lluvia continuaron constantemente afectando enormemente la construcción del proyecto por lo tanto se efectuó esta medida.

El día 2 de junio de 2017 se dan reinicio las actividades ya que el nivel del río Magdalena bajo potencialmente ya que en el periodo de junio según fuentes meteorológicas las lluvias estaban cesando, sin embargo el 20 de junio de 2017 se presentó un crecimiento del río donde se impidieron realizar actividades constructivas. Se evidencia un bajo nivel freático el cual se puede manejar con el uso de las motobombas y se pudieron construir las cámaras que es una actividad predecesora para el pavimento, el alcantarillado de aguas residuales y las domiciliarias.



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 por frente de obra.

SECTOR	PERSONAL	EQUIPO
	1 Maestro de obra	- 1 Retroexcavadora
	32 Ayudantes Masculinos	- 3 motobombas
	5 Oficiales de construcción	- 2 volquetas
	1 Ingeniero Residente	- 1 rana
	1 topógrafo	- 1 canguro
	1 profesional en el área social	- 1 camioneta
	1 profesional en el área en salud ocupacional	- 1 Regla vibratoria para pavimento
	1 ingeniera auxiliar	- 1 Vibrador de concreto
		- 1 Flota
		- 1 Rastrillo
		- 4 pulidoras
		- 1 Cortadora de pavimento



CONTRATO 0257-2016:

DE PERSONAL Y EQUIPO Y DE INTERVENTORIA

Las especificaciones del contrato de obra le exigen al contratista de interventoría garantizar el siguiente equipo de trabajo para el control de las actividades:

SECTOR	PERSONAL	EQUIPOS
	1 Director de Obra	1 camioneta
	1 Ingeniero Residente	
	1 especialista en pavimentos y vías	
	1 Inspector de Obra	

DESCRIPCIÓN DE LOS ATRASOS CON SU RESPECTIVA JUSTIFICACIÓN

Como se ha narrado en el transcurso del presente informe, el contrato ha lidiado con dos problemas principales y constantes hasta el momento, y los cuales han sido bastante difíciles de manejar y han impedido el normal desarrollo del contrato, de igual manera han retrasado la programación inicial del contratista.

En primer lugar está la injerencia del río Magdalena, al estar bastante cercano al sitio donde se deben instalar los colectores y ubicado de una manera paralela, el nivel de aguas freáticas se presenta constantemente en la obra, esto ocasiona que diariamente y en todo momento se deben utilizar motobombas para sacar el agua de las brechas, así mismo, produce que el terreno sea bastante inestable y se derrumbe reiteradamente, lo anterior ocasiona que se deban construir barreras en trinchos y costales y remarca la importancia de trabajar en todo momento con una formaleta metálica de las características de la suministrada por el contratista.

Por otro lado para la construcción del pavimento hay actividades necesarias para la ejecución de este como es la construcción de las cámaras que ha presentado bastantes dificultades para la elaboración de estas, ya que se han presentado problemas tales como las inundaciones lo que ha generado impedimento de desarrollar varias actividades de la obra, otro factor el cual ha sido el mayor agravante hay sido la sedimentación del terreno ya que como es de conocimiento de todos los autores de la obra es un terreno bastante



CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

arenoso y presenta en su mayoría agregados muy finos lo cual genera inestabilidad en las excavaciones y se socava con la presencia del nivel freático.

Como plan de contingencia los autores de la obra determinaron entibar dichas cámaras con láminas metálicas para evitar la sedimentación y los derrumbes ocasionados en los puntos donde se encuentran las cámaras y así poder realizar actividades como trazado de cámara, nivelación y excavación para el concreto del piso, suministro e instalación de acero de refuerzo para las cámaras y fundición en concreto de paredes.

Todas estas actividades adicionales difieren la instalación de los tubos y consumen recursos de obra que inicialmente estaban destinados a otras actividades.

En segundo lugar el año 2017 ha presentado desde el final de febrero y a principios del mes de mayo donde se determinó suspender la obra por tercera vez ya que se ha presentado un invierno constante que retrasa las actividades de instalación de tubería, inclusive se han presentado días en los cuales ha sido imposible trabajar debido a que el Río Magdalena baja con tal caudal que inunda toda la obra, de esta manera el agua es imposible de sacarla por medios mecánicos y a través de motobombas etc.

Es necesario aclarar que las aguas que afectan la obra no solo son las lluvias que caen, el Río Magdalena recibe las lluvias de gran parte del país y esto ha ocasionado las inundaciones ya narradas, las cuales se pueden observar en el registro fotográfico del presente informe.

Por todo lo narrado anteriormente se ha insistido al Contratista que la planeación diaria de las actividades de la obra debe ser precisa y con antelación, ya que si no se manejan las aguas adecuadamente y diariamente en el frente de obra es imposible la instalación de la tubería; de la anterior actividad ha participado la interventoría en aras de buscar soluciones a los problemas por el clima que nos encontramos diariamente en la obra.



Descripción del Avance de la Programación física y económica a la fecha de corte.

RESUMEN DEL CONTRATO		
Valor del contrato		2.040.207.328,00
Valor Acta No. 1 (con fecha de corte 5 de Abril de 2017)	165.678.759,00	
Valor Acta No. 2 (con fecha de corte 31 de julio de 2017)	649.563.700,00	
Valor Acta No. 3 (con fecha de corte 31 de Septiembre de 2017)	595.384.808	
Saldo contrato	629.380.061	
SUMAS IGUALES	2.040.207.328,00	2.040.207.328,00
PORCENTAJE EJECUTADO	69.14%	

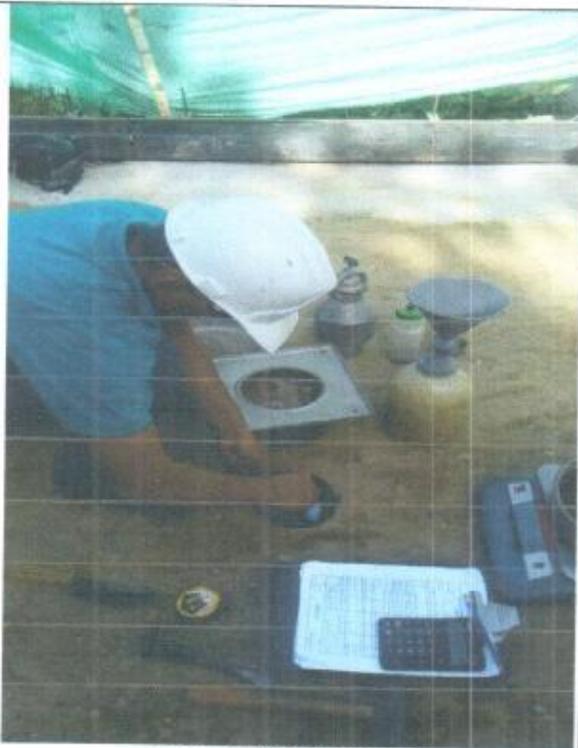

Ing. JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR
INTERVENTOR



RETIRO DE SOBANTES



EXCAVACION MANUAL PARA SUMIDROS



DENSIDADES DE CAMPO



INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO PARA LOSA



CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

RELACIÓN DE LOS RESULTADOS Y ANÁLISIS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO. ¡ERROR!
MARCADOR NO DEFINIDO.

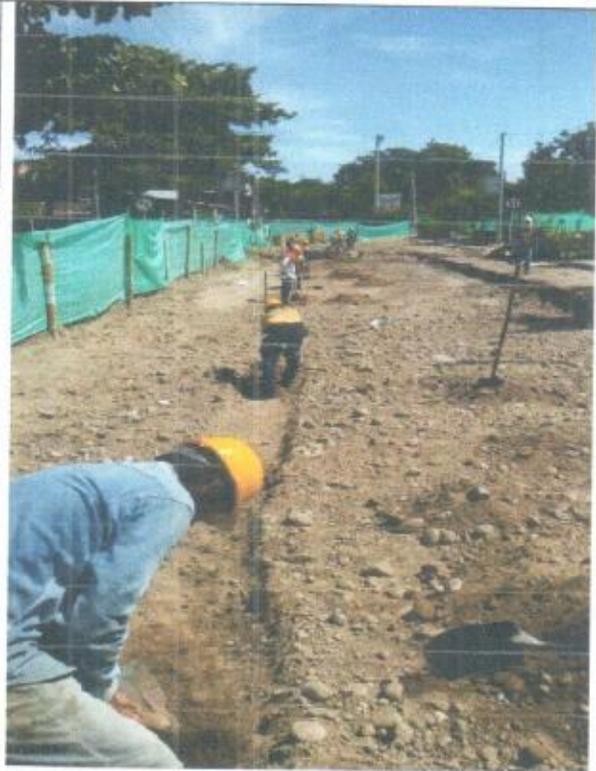
Se anexan los resultados de los ensayos de los cilindros y las densidades de campo que se realizaron en este periodo



CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA



INSTALACION ACERO PARA LOSA DE APROXIMACION



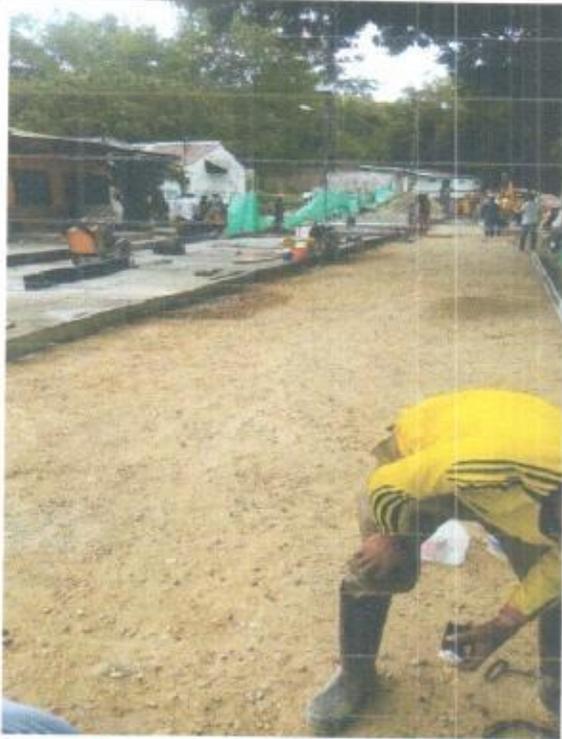
EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION TUBERIA 10"



NIVELACION DE SUBRASANTE



FOTO PANORAMICA ENTRE CALLE 24 Y PUENTE



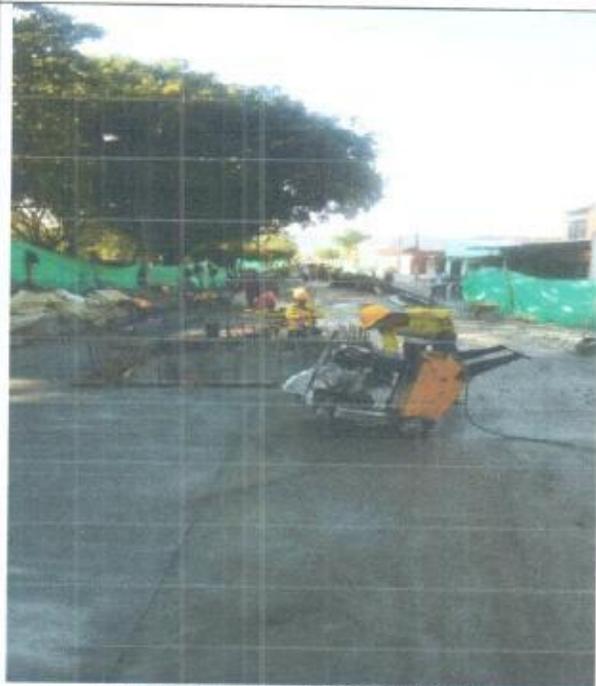
INSTALACION FORMALETA PARA PAVIMENTO



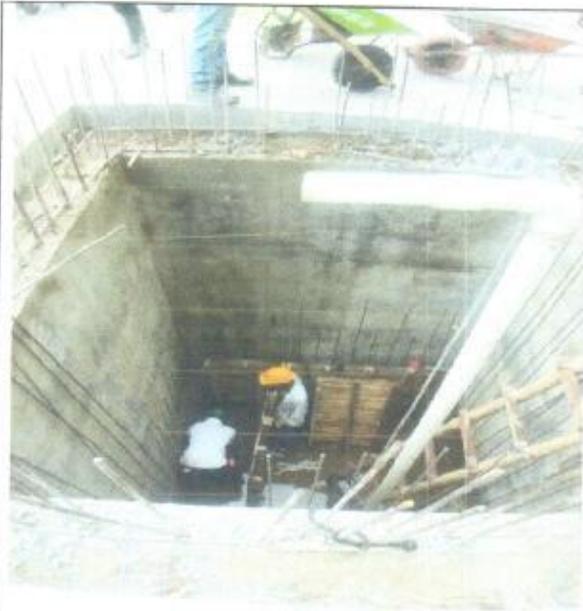
VIBRADO DE PAVIMENTO POR MEDIO MECANICO



INSTALACION TUBERIA DE 10"



CORTES MECANICOS PARA PAVIMENTO



EXTRACCION DE AGUA POR MEDIO DE
MOTOBOMBA



COMPACTACION MECANICA MATERIAL SUBBASE



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO



CONSTRUCCION DE CAÑUELAS PARA CAMARAS



SUMIDERO SENCILLO CALLE 24



APLICACIÓN DE ANTISOL PARA PAVIMENTO



APLICACIÓN DE ANTISOL PARA PAVIMENTO



FUNDICION CONCRETO TAPA DE CAMARA



CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA



INSTALACION ACERO DE REFUERZO BOX DE EMPALME



INSTALACION FORMALETA PARA CONSTRUCCION DE BOX DE EMPALME



FUNDICION CONCRETO PARA CONSTRUCCION DE BOX DE EMPALME



DOVELAS Y CANATILLAS PARA PAVIMENTO



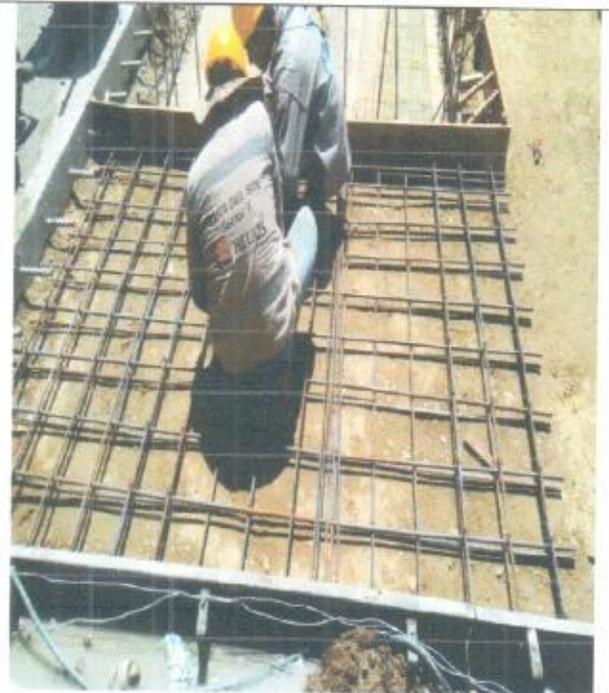
EXTRACCION DE AGUAS SUBTERRANEAS POR MEDIO DE MOTOBOMBAS



ENTIBADO METALICO TIPO III



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CRA 2



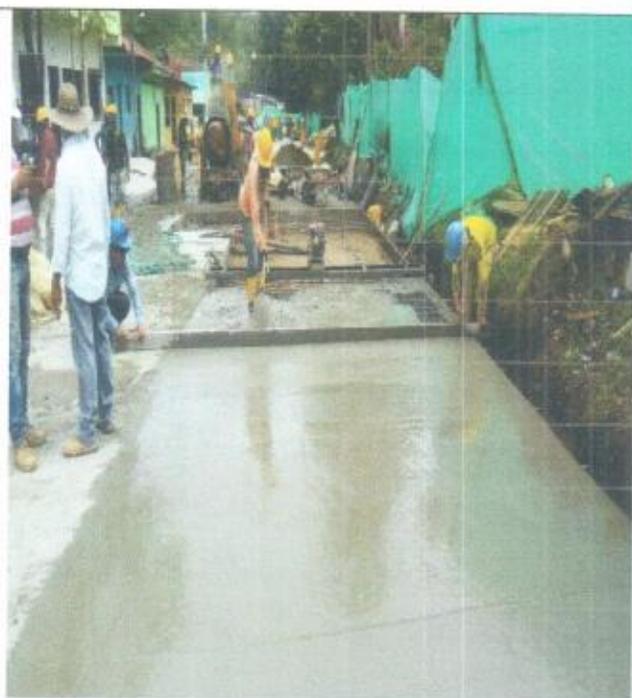
INSTALACION ACERO DE REFUERZO



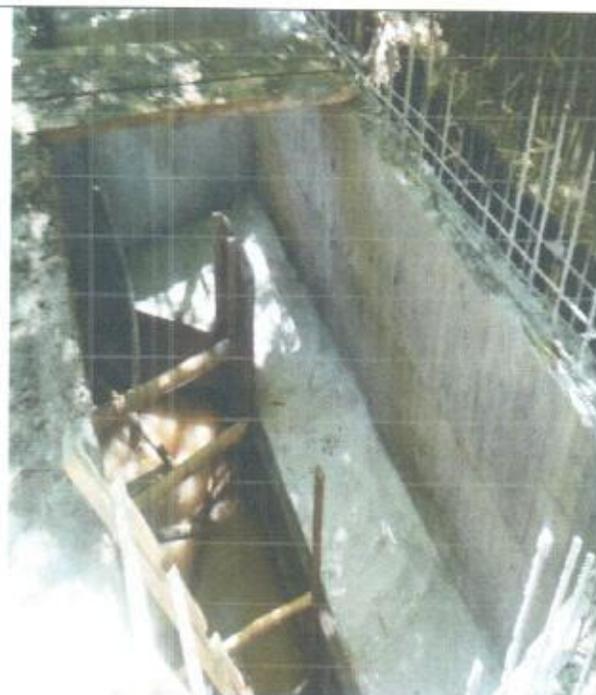
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CRA 2 CALLE 23 - 24



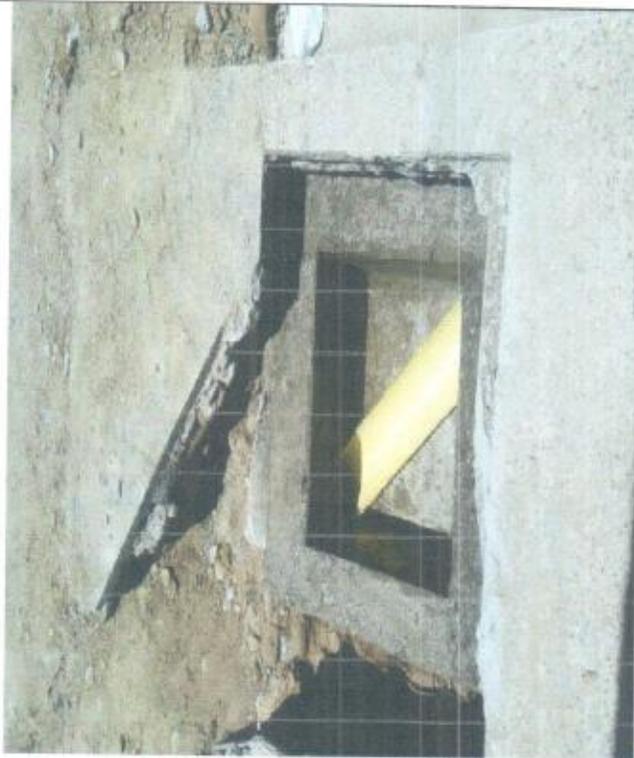
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CRA 2 CALLE 23 - 24



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CRA 2 CALLE 23 -24



CONSTRUCCION DE CAÑUELA PARA BOX DE EMPALME



CAJA PARA DOMICILIARIA NUEVA



INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO



INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO



FRAGUADO PAVIMENTO CRA 2 ENTRE CALLE 23 Y 22A



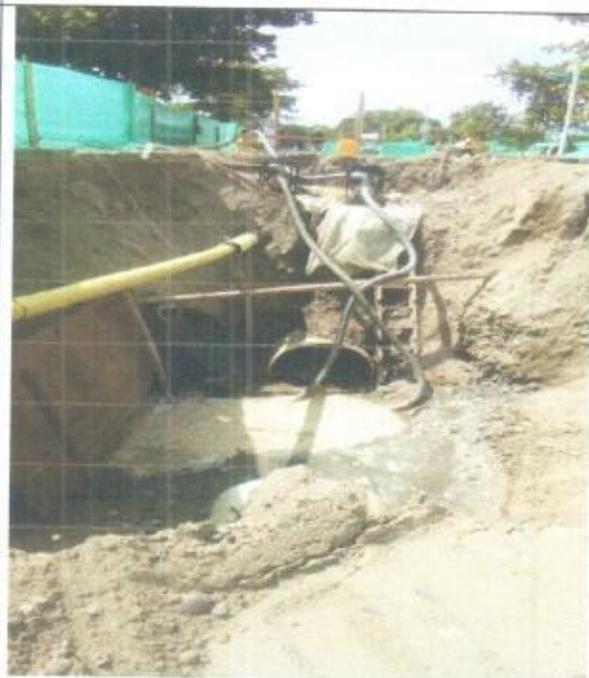
ACERO DE REFUERZO PARA TAPA CAMARA



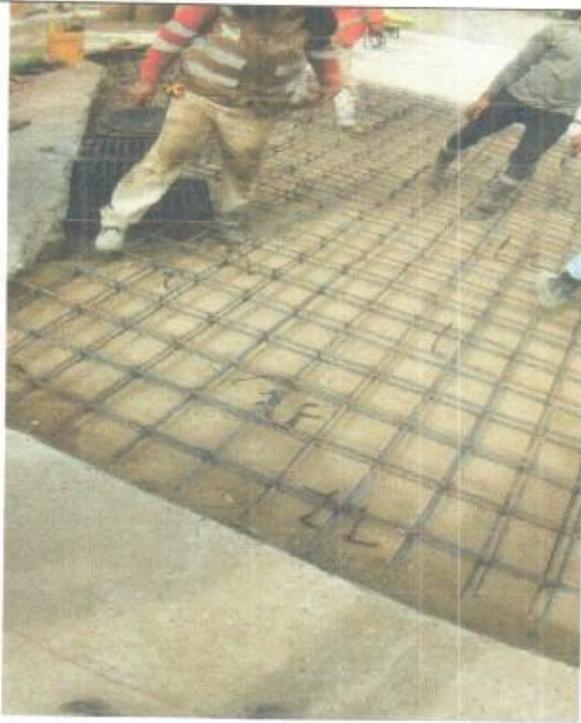
CONSTRUCCION CAMARA CIRCULAR D=1,2 M



PAVIMENTO TERMINADO CRA 2 ENTE PUENTE Y
CALLE 23



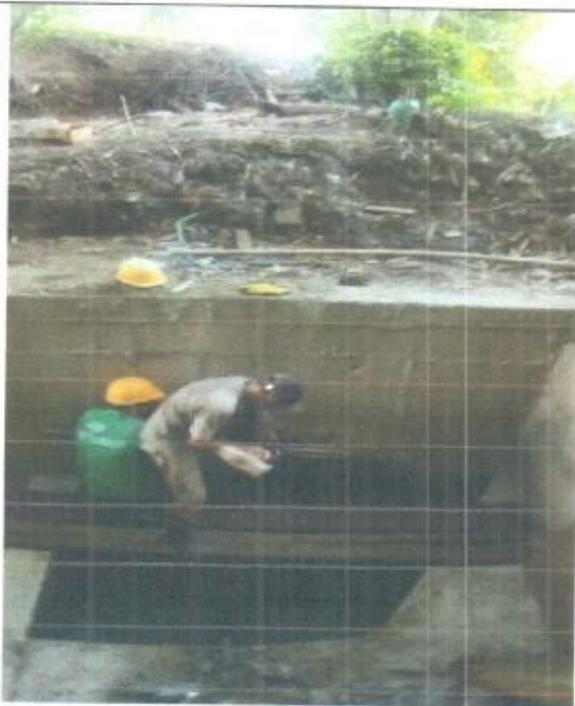
EXTRACCION DE AGUA POR MEDIO DE
MOTOBOMBA C7



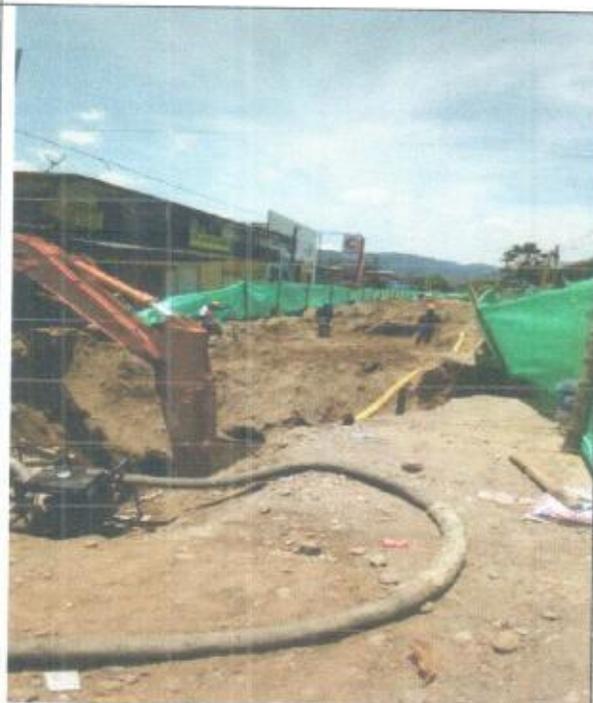
INSTALACION ACERO DE REFUERZO SUMIDERO
CRUCE CALLE 23 CON CRA 2



INSTALACION TUBERIA 48"



DEMOLICION VENTANA BOX EXISTENTE



EXCAVACION MECANICA PARA INSTALACION
TUBERIA 48"



EXCAVACION MECANICA PARA C7



CONSTRUCCION DE SARDINEL



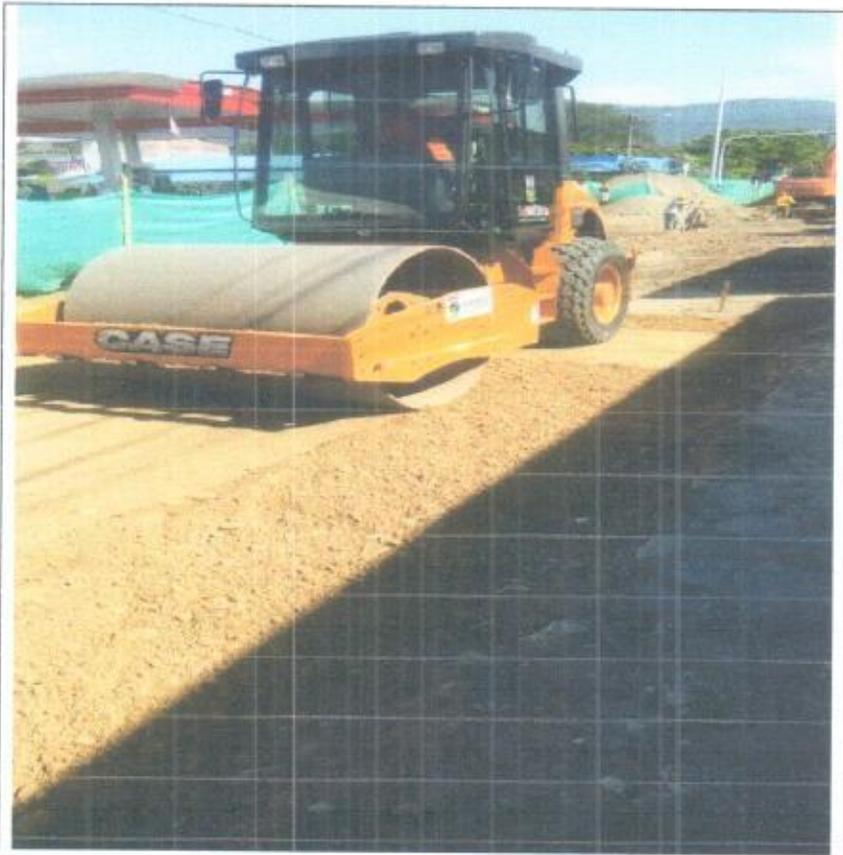
TEXTURIZADO DE PAVIMENTO CRUCE CALLE 23



ELABORACION DE VIGUETAS PARA ENSAYOS DE PAVIMENTO



CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA



COMPACTACION MATERIAL GRANULAR SUBBASE CRA 2 CON CALLE 22 Y 21

Atentamente,

JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR
CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA
REPRESENTANTE LEGAL

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P
EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT 890.803.230-0

REGISTRO PRESUPUESTAL
NUMERO 000220

FECHA DE EXPEDICION 2017/01/17

CERTIFICADO DISPON. NRO - 000233

COMPROMISO QUE AMPARA CUENTAS POR PAGAR RESOLUCION Nº 0016 ENE 17 DE 2017

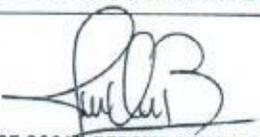
BENEFICIARIO CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

C.C NRO 901027241

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecución).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2301010306	Convenio la Dorada, Corpocaldas No. 166 Estación E	163,350,458
TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL		163,350,458

PLAZO DE EJECUCION 30 DIAS


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
NUMERO 00233

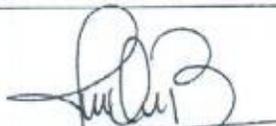
EXPEDICION DEL CDP: 2017/01/17
SECCIONAL MANIZALES ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
OBJETO: CUENTAS POR PAGAR RESOLUCION N° 0015 ENE 17 DE 2017

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2017 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2301010306	Convenio la Dorada, Corpocaldas No. 166 Estación E	163,350,458
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		163,350,458


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Seccion Presupuesto

APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES CERTIFICACION CONSORCIOS

CERTIFICACION PERSONA NATURAL La Suscrita MONICA ALEXANDRA HERNANDEZ BAUTISTA, identificada con cédula de ciudadanía 1.053.771.752, 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 02 días del mes de octubre del año 2017, en Manizales. Se firma según el caso por: MONICA ALEXANDRA HERNANDEZ BAUTISTA C.C. No.1.053.771.752 de Manizales



MONICA ALEXANDRA HERNANDEZ BAUTISTA

CONTADORA PÚBLICA

T.P 186872 – T



JOHN JAIRO GIRALDO SALAZAR
REP. LEGAL CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA



CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DEL CONSORCIO

CALLE 36 No 27-91 piso 1 TELEFONOS: 8823119 – 311743 8388
Email: giraldo.johnjairo@yahoo.es

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
 PLANILLA NRO. 8674844089
 REFERENCIA DE PAGO (PIN): 8685490089

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901027241	D.V.	4	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 36 No 27 91	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	LA DORADA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	giraldo.johnjair@yahoo.es	TELÉFONO	8850843
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL		
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
16078625	GIRALDO	SALAZAR
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	
JOHN	JAIRO	

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2017	Mes: 08	Año: 2017	Mes: 09	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
2		\$1,475,450		8674844089

TOTALES PARA EL PERÍODO 2017 - 08

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLFONDOS	1	\$118,100	\$0	\$0	\$0	\$0	32	\$3,100	\$0	\$0	\$121,200
PORVENIR	1	\$118,100	\$0	\$0	\$0	\$0	32	\$3,100	\$0	\$0	\$121,200

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPG	VLR UPG	VLR UPG	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES COT	RADICACIÓN AUTOLIMINIA OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR DE UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$29,600	\$0	\$0	\$0	\$29,600	32	\$800	\$0	\$30,400	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$30,400	\$0	\$11,100	\$30,400
SALUD TOTAL	1	\$29,600	\$0	\$0	\$0	\$29,600	32	\$800	\$0	\$30,400	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$30,400	\$0	\$11,100	\$30,400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR AUT INCAPACIDAD DES	VLR AUT INCAPACIDAD DES	VLR AUT INCAPACIDAD DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIMINIA OBL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	2	\$102,800	0	\$0	\$0	\$0	\$102,800	32	\$2,700	\$105,500	0	\$0	\$1,028	\$105,500

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
CCF DE CALDAS	2	N/A	\$59,200	32	\$1,600	\$60,800
SENA	0	01	\$0	0	\$0	\$0
ICBF	0	01	\$0	0	\$0	\$0
ESAP	0	N/A	\$0	0	\$0	\$0
MinEdu	0	N/A	\$0	0	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	2	\$60,800

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
PENSIONES	2	\$242,400
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$105,500
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$60,800
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$469,500



CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

SEGURIDAD SOCIAL INTEGRANTES DEL CONSORCIO

VALOR ANTES DE IVA ACTA 6	\$ 13.731.936	
IBC (40%)	\$ 5.492.774	PARTICIPACION
IBC JOHN JAIRO GIRALDO S	\$ 1.867.543	34%
IBC DIEGO FERNAN MEJIA M	\$ 1.812.616	33%
IBC WENTZER MAURICIO LEON T	\$ 1.812.616	33%

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESSES COT OBL	SUBTOT APORTES COT	SUBTOT AL APORTES COT	RADICACIÓN AUTOLÍQUIDACIÓN INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	TOTAL PAGAR COT	TOTAL PAGAR OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SALUD TOTAL	1	\$674,400	\$0	0	\$0	0	\$0	\$674,400	7	\$3,500	\$678,300	\$678,300	0	\$0	\$0	\$678,300	\$0	\$0	\$81,000	\$678,300

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM PAGO INCAPACIDAD DES	VLR INCAPACIDAD DES	VLR APORTE PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLÍQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	1	\$0	0	\$0	\$0	\$0	7	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	0	N/A	\$0	7	\$0	\$0
SENA	0	01	\$0	7	\$0	\$0
ICBF	0	01	\$0	7	\$0	\$0
ESAP	0	N/A	\$0	7	\$0	\$0
MinEdu	0	N/A	\$0	7	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	\$678,300
PENSIONES	1	\$922,600
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	\$0
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$1,600,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 91075487
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	WENTZER MAURICIO LEON TORRES	
CIUDAD/MUNICIPIO:	MANIZALES DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	CL 59 24 A 14 TELÉFONO:	8811103
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicio de
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	7672497201	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: septiembre	PERIODO COTIZACIÓN MES: septiembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2017	SALUD: AÑO: 2017
DÍAS DE MORA:	19	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2017/10/09	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 286998458

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	\$ 294.700
SUBTOTAL:			1	\$ 294.700
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1	\$ 230.300
SUBTOTAL:			1	\$ 230.300

TOTAL PAGADO: \$ 525.000

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
 PLANILLA NRO. 8674844137
 REFERENCIA DE PAGO (PIN): 8685490089
 Fecha Pago Planilla: 2017-10-17

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE						
RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901027241	D.V.	4	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados	
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 36 No 27 91	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	LA DORADA	
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRONICO	giraldo.johnjair o@yahoo.es	TELÉFONO	8850843	
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0	
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador	
REPRESENTANTE LEGAL						
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	16078625	PRIMER APELLIDO	GIRALDO	SEGUNDO APELLIDO	SALAZAR	
PRIMER NOMBRE	JOHN	SEGUNDO NOMBRE	JAIRO			
PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN						
Año: 2017	Mes: 09	PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN		
		Año: 2017	Mes: 10	Único		
Nro. DE TRABAJADORES	2	Vir. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN		
		\$1,475,450		8674844137		

TOTALES PARA EL PERÍODO 2017 - 09

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLFONDOS	1	\$118,100	\$0	\$0	\$0	\$0	7	\$700	\$0	\$0	\$118,800
PORVENIR	1	\$118,100	\$0	\$0	\$0	\$0	7	\$700	\$0	\$0	\$118,800

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPG	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPG	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES UPG	RADICACIÓN AUTOLIQ ID INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPG	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPG	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$29,600	\$0	0	\$0	0	\$0	\$29,600	7	\$200	\$0	\$29,800	\$0	0	\$0	\$0	\$29,800	\$0	\$0	\$29,800
SALUD TOTAL	1	\$29,600	\$0	0	\$0	0	\$0	\$29,600	7	\$200	\$0	\$29,800	\$0	0	\$0	\$0	\$29,800	\$0	\$0	\$29,800

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR AUT INCAPACIDA DES	VLR INCAPACIDA DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQ ID ACCIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	2	\$102,800	0	\$0	\$0	\$102,800	7	\$600	\$600	\$103,400	0	\$0	\$1,028	\$103,400

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
CCF DE CALDAS	2	N/A	\$59,200	7	\$400	\$59,600
SENA	0	01	\$0	0	\$0	\$0
ICBF	0	01	\$0	0	\$0	\$0
ESAP	0	N/A	\$0	0	\$0	\$0
MinEdu	0	N/A	\$0	0	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	2	\$59,600

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
PENSIONES	2	\$237,600
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$103,400
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$59,600
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$460,200