

Contratación.

	F-GC-22 Versión 8 Marzo 2019	EMPOCALDAS S.A E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	0209 de 2019	Acta N°	01 y parcial	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	454,726,464
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	JEMAG INGENIERIA S.A.S.			3. VALOR TOTAL (1+2)	454,726,464
NIT O GC:	901042344-7			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00753 DEL 09 DE AGOSTO DE 2019.			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	86,757,152
RP (#, rubro y fecha)	000947 DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2019			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	367,969,312
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTORES-COLECTORES SECTORPO XII Y LOS CHORROS PSMV RISARALDA				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS.
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		N/A	
3- Pagos al FIC.		X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X	
5- Informe de actividades o Bitácora.		X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X	
8- Ensayos de densidad.		N/A	
9- Diseño de Mezclas.		N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		N/A	
11- Trazabilidad de la tubería. (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		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.

Laura Calderón B.

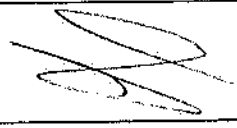
19/12/2019.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

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

Fecha de presentación DICIEMBRE 9 DE 2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	SUPERVISOR	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



Nit. 901.042.344-7

JEMAG INGENIERÍA S.A.S
 Construcción, Diseño & Consultoría
 Tel: (6) 895 8009
 jemagingenieriasas@gmail.com
 Manizales - Caldas

**FACTURA
 DE VENTA**

33

SEÑOR (ES): EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: CARRERA 23 N° 75-82 MANIZALES, CALDAS

TELÉFONO: 8867080

FECHA DE FACTURA: 9 DE DICIEMBRE DE 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: _____

CONCEPTO	TOTAL
ACTA PARCIAL N° 1 CONTRATO DE OBRA N° 0209 CUYO OBJETO ES "CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTORES - COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV RISARALDA "	
COSTO DIRECTO	64.288.368
ADMINISTRACION 25%	16.072.092
IMPREVISTOS 4%	2.571.535
UTILIDAD 5%	3.214.418

Esta factura de venta se asimila en sus efectos legales a un título valor según artículo 1231 de julio 17 de 2008.

SUB TOTAL \$ 86.146.413

SON: Ochenta y seis millones setecientos cincuenta y siete mil ciento cincuenta y tres pesos mcte.

I.V.A. \$ 610.740

TOTAL \$ 86.757.153

Firma de Autorizado: 	Recibí conforme: Fecha: _____ Nombre: _____ Fecha Recibido: _____
--------------------------	--

Fusión Comunicación Gráfica / Nit. 900.310.298-2 / Tel: 8828266

Formulario Facturación 18762014934344 de 2019/06/05 - Rango Habilitado N° 18 al N° 100 Vigencia 18 Meses.



Manizales, octubre 20 de 2019

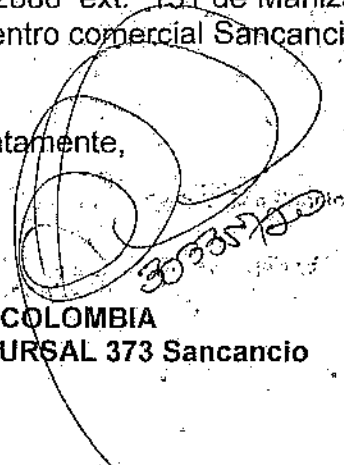
BANCOLOMBIA S.A. NIT. 890903938-8

Se permite informar que JEMAG INGENIERIA SAS identificado con documento No.901042344 es cliente Bancolombia. Actualmente posee los siguientes productos en el banco:

NOMBRE PRODUCTO	NO. PRODUCTO	FECHA DE APERTURA	ESTADO
CUENTA CORRIENTE	37371217911	2017/01/23	VIGENTE

Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el teléfono 8872888 ext. 151 de Manizales, o en nuestra sucursal 373 Sancancio ubicada en el centro comercial Sancancio.

Atentamente,


BANCOLOMBIA
SUCURSAL 373 Sancancio

* **Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente

2. Concepto 0 2 Actualización

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14670161691



0157707212409040020000014670161691

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):
9 0 1 0 4 2 3 4 4 - 7

6. DV

12. Dirección seccional
Inmuebles y Aduanas de Manizales

10

14. Buzón electrónico

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente:
Persona jurídica

25. Tipo de documento:
1

26. Número de identificación:

27. Fecha expedición:

Lugar de expedición

28. País:

29. Departamento:

30. Ciudad/Municipio:

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

Razón social:

JAG INGENIERIA S.A.S.

36. Nombre comercial:

37. Sigla:

UBICACION

38. País:

COLOMBIA

169

39. Departamento:

Caldas

17

40. Ciudad/Municipio:

Manizales

001

41. Dirección principal

AV ALBERTO MENDOZA 87 02 CA 42

42. Correo electrónico:

jemagingenieriasas@gmail.com

43. Código postal

44. Teléfono 1:

8911350

45. Teléfono 2:

3123002660

CLASIFICACION

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

Actividad secundaria

Otras actividades

46. Código:

4 2 9 0

47. Fecha inicio actividad:

2 0 1 7 0 1 1 0

48. Código:

7 1 1 0

49. Fecha inicio actividad:

2 0 1 7 0 1 1 0

50. Código:

4 3 3 0 4 9 2 3

51. Código

52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5	7	9	1	4	4	2	4	8																	

Impo. renta y compl. régimen ordinario

Retención en la fuente a título de renta

09- Retención en la fuente en el impuesto

14- Informante de exógena

42- Obligado a llevar contabilidad

48- Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57. Modo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		58. CPC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¡IMPORTANTE! Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación
Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI NO

60. No. de Folios: 0

61. Fecha: 2 0 1 9 1 1 0 7

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre: ZAPATA LOPEZ DANIEL FELIPE
985. Cargo: Representante legal Certificado



Formulario del Registro Único Tributario Representación.

Ministerio de Hacienda y Crédito Público

001

Página 3 de 3 Hoja 3

Espacio reservado para la DIAN.

4. Número de formulario 14670161691



5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 0 4 2 3 4 4 - 7 6. DV 7 12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Manizales 14. Buzón electrónico 10

Representación

98. Representación: REPRS LEGAL PRIN	99. Fecha inicio ejercicio representación: 2 0 1 9 1 0 1 0		
100. Tipo de documento: Cédula de Ciudadanías 1 3	101. Número de identificación: 2 9 8 7 5 2 9 1		
104. Primer apellido: CASTAÑO	105. Segundo apellido: GONZALEZ	106. Primer nombre: LUZ	107. Otros nombres: MARY
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV:	110. Razón social representante legal:	

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:		
100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:		
104. Primer apellido:	105. Segundo apellido:	106. Primer nombre:	107. Otros nombres:
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV:	110. Razón social representante legal:	

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:		
100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:		
104. Primer apellido:	105. Segundo apellido:	106. Primer nombre:	107. Otros nombres:
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV:	110. Razón social representante legal:	

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:		
100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:		
104. Primer apellido:	105. Segundo apellido:	106. Primer nombre:	107. Otros nombres:
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV:	110. Razón social representante legal:	

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:		
100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:		
104. Primer apellido:	105. Segundo apellido:	106. Primer nombre:	107. Otros nombres:
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV:	110. Razón social representante legal:	

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14670161691



(415)7707212466981(6026)0000014670161691

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):

9 0 1 0 4 2 3 4 4 - 7

6. DV

12. Dirección seccional

Impuestos y Aduanas de Manizales

14. Buzón electrónica

1 0

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

1 2

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizadas

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento	1. Constitución	2. Reforma	Composición del Capital	
71. Clase:	0,4		82. Nacional:	100 %
72. Número:	1		83. Nacional público:	0 %
73. Fecha:	2 0 1 7 0 1 1 0		84. Nacional privado:	100 %
74. Número de Notaría:			85. Extranjero:	0 %
75. Entidad de registro:	0,3		86. Extranjero público:	0 %
76. Fecha de registro:	2 0 1 7 0 1 1 0		87. Extranjero privado:	0 %
77. No. Matricula mercantil:	0 0 0 0 1 8 3 0 9 0			
78. Departamento:	17			
79. Ciudad/Municipio:	0 0 1			
Vigencia:				
80. Desde:	2 0 1 7 0 1 1 0			
81. Hasta:	9 9 9 9 1 2 3 1			

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control:

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual:	90. Fecha cambio de estado:	91. Número de Identificación Tributaria (NIT):
1	8 0	2 0 1 7 0 1 1 0	
2			
3			
4			
5			

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante:	96. DV:
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País:	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

EMPCCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	0209 DE 2019	ACTA No.:	ACTA 01 PARCIAL	FECHA CORTE:	NOVIEMBRE 30 DE 2019	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	19%
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALcantarillado INTERCEPTORES-COLECTORES DE LOS CHORROS DE LA ZONA OCCIDENTE	FECHA INICIACIÓN:	SEPTIEMBRE 30 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO:	NOVIEMBRE 28 DE 2019		
CONTRATISTA:	JEMAG INGENIERIA S.A.S	PRORROGA:	N/A	VALOR ADICIÓN:	-		
		SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	NOVIEMBRE 30 DE 2019		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRATUAL		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		SELECUT.	ACUMULADO PRESENTE ACTA		% EJECUT.	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO		CANTIDAD	VR. PARCIAL		CANTIDAD	VR. TOTAL		
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALcantarillado												
1. PRELIMINARES:												
1.1	Bocera y Limpieza	m ²	870,00	\$ 690,00	\$ 766.910	87,3%	706,08	\$ 630.529,00	81%	706,08	\$ 630.529,00	81%
1.2	Localización y replanteo. Incluye plano record	ml	348,00	\$ 3.448,00	\$ 1.199.904	0,26%	235,36	\$ 811.521,00	65%	235,36	\$ 811.521,00	65%
1.3	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	UN	1,00	\$ 896.644,00	\$ 896.644	0,27%	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
1.4	Suministro, transporte e instalación Campamento provisional	m ²	20,00	\$ 126.058,00	\$ 2.521.160	0,75%	20,00	\$ 2.521.160,00	100%	20,00	\$ 2.521.160,00	100%
2. MOVIMIENTOS DE TIERRA												
2.1	Excavación en Zanja/Cuello Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m ³	360,80	\$ 19.795,00	\$ 7.142.036	2,12%	279,68	\$ 5.635.266,00	78%	279,68	\$ 5.635.266,00	78%
2.2	Excavación en Zanja/Cuello Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m ³	50,20	\$ 21.808,00	\$ 1.095.921	0,69%	23,04	\$ 504.714,00	26%	23,04	\$ 504.714,00	26%
2.3	Excavación para Cámaras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m ³	91,01	\$ 21.774,00	\$ 1.981.652	0,69%	69,18	\$ 1.506.325,00	76%	69,18	\$ 1.506.325,00	76%
2.4	Excavación para Cámaras - Material Común - 2.01 a 4.0 m	m ³	9,10	\$ 25.733,00	\$ 234.170	0,07%	5,82	\$ 149.766,00	64%	5,82	\$ 149.766,00	64%
2.5	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m ³	11,00	\$ 26.287,00	\$ 289.157	0,09%	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
2.6	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 2.0 a 4.0 m	m ³	1,00	\$ 34.172,00	\$ 34.173	0,01%	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
2.7	Suministro, Transporte e instalación Sustitución en Arena Limpia. Incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mula.	m ³	91,30	\$ 90.754,00	\$ 8.285.840	2,46%	17,28	\$ 1.568.229,00	19%	17,28	\$ 1.568.229,00	19%
2.8	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactada	m ³	236,85	\$ 16.646,00	\$ 3.942.605	1,17%	313,90	\$ 5.225.179,00	133%	313,90	\$ 5.225.179,00	133%
2.9	Suministro, Transporte e Instalación de Relleno Compactado con Material de Fractamo. Incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mula.	m ³	117,00	\$ 48.710,00	\$ 5.699.070	1,69%	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
2.10	Suministro, transporte e instalación de empujamiento de taludes y zonas verdas	m ²	285,96	\$ 8.360,00	\$ 2.384.890	0,54%	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
2.11	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m ³	235,42	\$ 12.855,00	\$ 3.026.324	0,90%	96,92	\$ 1.245.907,00	41%	96,92	\$ 1.245.907,00	41%
3. PAVIMENTOS Y CASPAS GRANULARES												
3.1	Repasación base Granular compactada. Incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mula.	m ³	0,72	\$ 106.948,00	\$ 76.448	0,02%	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
4. INSTALACIÓN TUBERÍA Y CÁMARBAS												
4.1	Suministro, Transporte e instalación Cámara Circular de Inspección/Caída D=1.20 m. en Concreto Clase II. e=0,25m. Incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mula.	m	40,89	\$ 415.000	\$ 16.969.350	5,04%	22,07	\$ 9.159.650,00	54%	22,07	\$ 9.159.650,00	54%
4.2	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspección D=1.20 m en Concreto Clase II. Incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mula.	un	25	\$ 367.392	\$ 8.934.800	2,65%	17,00	\$ 6.075.664,00	68%	17,00	\$ 6.075.664,00	68%

EMPOCALDAS A.S. S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CAIDAS
ZONA OCCIDENTE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		MEJECUT.	CANTIDAD	ACUMULADO PRESENTE ACTA		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. TOTAL		CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL	VR. TOTAL					
CONTRATO No.: 0209 DE 2019			ACTA No.: ACTA 01 PARCIAL			FECHA CORTE: NOVIEMBRE 30 DE 2019			PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO					
OBJETO CONTRATO: CONTINUACION DE CONSTRUCCION DE INTERCEPTORES-COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV RISAPALDA			FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 30 DE 2019			FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 30 DE 2019			TOTAL EJECUTADO					
CONTRATISTA: JEMAG INGENIERIA S.A.S			PROYECTO: N/A			VALOR ADICION: NOVIEMBRE 30 DE 2019			19%					
SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ														
4.3	Tapa en Concreto de 21 Mpa para cámara. D=0.68 m. Incluye acero de refuerzo. Vía peatonal. Incluye sobrecarreo en vehículo y al hombre o mula.	un	23	105.645 \$	2.429.835	0,72%	17,90	1.795.965,00	74%	17,90	1.795.965,00	74%		
4.4	Suministro, Transporte e Instalación de Tapa HF D=0.68 m. Placa de Inspección. Incluye sobrecarreo en vehículo y al hombre o mula.	un	2	589.084 \$	1.138.268	0,34%	-	-	0%	0,00	-	0%		
4.5	Suministro, Transporte e Instalación Escala o Peldaño en Acero Corrugado de 1/2" y 420 Mpa. Con recubrimiento galvanizado, anticorrosivo y pintura epóxica.	un	110	14.900 \$	1.639.000	0,49%	-	-	0%	0,00	-	0%		
4.5	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye sobrecarreo en vehículo y al hombre o mula.	m	348,00	20.000 \$	6.960.000	2,07%	209,36	4.187.200,00	60%	209,36	4.187.200,00	60%		
4.7	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 30" para Alcantarillado. Incluye sobrecarreo en vehículo y al hombre o mula.	m	16,34	44.724 \$	730.790	0,22%	-	-	0%	0,00	-	0%		
4.8	Empalme a cámaras	un	1,00	67.770 \$	67.770	0,02%	-	-	0%	0,00	-	0%		
4.8	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 MPA (4200 Kg/cm2). Incluye sobrecarreo en vehículo y al hombre o mula.	kg	150,00	4.423 \$	663.450	0,20%	-	-	0%	0,00	-	0%		
4.10	Costal de tierra para conformación de relleno	un	175,00	5.378 \$	940.800	0,28%	-	-	0%	0,00	-	0%		
VIADUCTOS METALICOS														
5.1.1	Localización y replanteo	m	53,98	4.997,00 \$	264.347	0,08%	-	-	0%	0,00	-	0%		
5.1.2	Excavación en Zanja/Cribo Abierto - Material Corbin - 0.0 a 2.0 m	m3	1,92	16.795,00 \$	38.066	0,01%	-	-	0%	0,00	-	0%		
5.1.3	Pilotes en concreto. Diámetro 0.40 m. Incluye concreto f'c = 21 Mpa. Incluye Perforación y Refuerzo (10 Kg/m)	m	48,00	182.178,00 \$	8.744.544	2,60%	-	-	0%	0,00	-	0%		
5.1.4	Solado de tripleza 2000 psi e-5cm	m2	4,80	18.366,00 \$	88.166	0,03%	-	-	0%	0,00	-	0%		
5.1.5	Concreto Capitel f'c = 21 Mpa	m3	1,92	711.145,00 \$	1.366.398	0,41%	-	-	0%	0,00	-	0%		
5.1.6	Muro en Concreto de 21 Mpa	m3	2,16	640.031,00 \$	1.382.467	0,41%	-	-	0%	0,00	-	0%		
5.1.7	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2)	Kg	809,00	4.423,00 \$	3.578.207	1,06%	-	-	0%	0,00	-	0%		
5.1.8	Suministro, Transporte e Instalación Estructura metálica para viaducto. Incluye apoyos y Concreto de 315 mm (12") Unión Caucho para Lámina perimetral de protección tubería. espesor de 1.2 mm galvanizada y pintada.	Kg	9286,00	11.850,00 \$	110.039.300	29,26%	1.000,00	11.850.000,00	11%	1.000,00	11.850.000,00	11%		
5.1.9	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") Unión Caucho para Lámina perimetral de protección tubería. espesor de 1.2 mm galvanizada y pintada.	m	56,28	21.465,00 \$	1.208.050	0,35%	-	-	0%	0,00	-	0%		
5.1.10	Empalme a cámaras	m	56,28	81.300,00 \$	4.580.629	1,38%	-	-	0%	0,00	-	0%		
5.1.11	Empalme a cámaras	un	2,00	67.770,00 \$	135.540	0,04%	-	-	0%	0,00	-	0%		
5.1.12	Relleno y disposición de escombros y sobrantes en Sitio	m3	9,60	12.855,00 \$	123.408	0,04%	-	-	0%	0,00	-	0%		
5.2	VIADUCTO 2													
5.2.1	Revision y ajuste diseño viaducto	un	1,00	1.500.000,00 \$	1.500.000	0,45%	-	-	0%	0,00	-	0%		

EMPOCALDAS A.S.E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CUIDAS
ZONA OCCIDENTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRATUAL			% DE OBRAS	ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL		CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	MEJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.		
5.2.2	Localización y replanteo	m	38,00	4.697,00	178.486	0,05%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
5.2.3	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Continú - 0,0 a 2,0 m	m3	1,73	19.795,00	34.245	0,01%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
5.2.4	Pilones en concreto, Diámetro 0,35 m. Incluye concreto fc = 21 Mpa. Incluye Perforación y Refuerzo (10 Kg/m)	m	40,00	175.000,00	7.000.000	2,05%	-	-	-	3,40	595.000,00	9%	3,40	595.000,00	9%	
5.2.5	Solado de limpieza 2000 psi e=5cm	m2	2,88	18.368,00	52.900	0,02%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
5.2.6	Concreto Capitel fc = 21 Mpa	m3	1,73	711.145,00	1.230.281	0,37%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
5.2.7	Muro en Concreto de 21 Mpa	m3	1,50	640.031,00	960.047	0,28%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
5.2.8	Suministro, Transporte e instalación de Acero de Refuerzo de 1/2" a 1-1/2" de 420 Mpa (4200	Kg	300,00	4.423,00	1.326.900	0,39%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
5.2.9	Suministro, Transporte e instalación Estructura metálica para subducto. Incluye apoyos y	Kg	6270,00	11.750,00	73.672.500	21,86%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
5.2.10	Transporte e instalación Tuberia PVC Corrugada de 315 mm (12") Unión Caucho para	m	38,00	21.465,00	815.670	0,24%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
5.2.11	Lamina perimetral de protección tubería. espesor de 1,2 mm galvanizada y pintada	m	38,00	81.380,00	3.092.820	0,92%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
5.2.12	Empalme a cámaras	un	2,00	67.770,00	135.540	0,04%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
5.2.13	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	6,63	12.855,00	85.279	0,03%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
ALVIADERO TIPO VEREDERO LATERAL																
6.1	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones plásticos, cinta de seguridad y pde	ml	19,68	7.984,00	157.128	0,05%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.2	Excavación para Estructuras - Material Común - 0,0 a 2,0 m	m3	12,26	21.774,00	266.549	0,08%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.3	Excavación para Estructuras - Material Continú - 2,0 a 4,0 m	m3	10,73	25.733,00	276.115	0,08%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.4	Excavación para Estructuras - Material Común - 4,0 a 6,0 m	m3	4,83	34.740,00	167.796	0,05%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.5	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 0,0 a 2,0 m	m3	3,06	26.287,00	80.438	0,02%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.6	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 2,0 a 4,0 m	m3	4,60	34.173,00	157.196	0,05%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.7	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 4,0 a 6,0 m	m3	3,23	49.134,00	148.551	0,04%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.8	Suministro, transporte e instalación solado de limpieza 2.500 psi (17,5 Mpa) e = 5 cm	m3	0,38	367.345,00	139.593	0,04%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.9	Concreto de 3000 psi (21 Mpa). Impermeabilizado para Aliviadero Tipo	m3	10,05	869.527,00	8.738.746	2,50%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.10	Esmaillado, pulido y brinado de la superficie en concreto del canal elevadizo	m2	2,20	20.305,00	44.673	0,01%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.11	Suministro, Transporte e instalación de Acero de Refuerzo de 1/2" a 1-1/2" de 420 Mpa (4200	Kg	704,00	4.423,00	3.113.792	0,92%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.12	Suministro, Transporte e instalación Cinta Sika PVC-0.22 o Similar para Juntas	ml	11,66	42.595,00	497.510	0,15%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.13	Suministro, Transporte e instalación Escala o Peldañon Acero corruado de 1/2" y 420 Mpa	un	6,00	14.900,00	89.400	0,03%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.14	Suministro, Transporte e instalación de Tapa para Caja en Concreto de 21 Mpa	un	1,00	151.935,00	151.935	0,05%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.15	Relevo en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m3	3,70	16.646,00	61.590	0,02%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
6.16	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	85,24	12.855,00	453.016	0,13%	-	-	-	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0%	

CONTRATO No.:		0209 DE 2019		ACTA No.:		ACTA 07 PARCIAL		FECHA CORTE:		NOVIEMBRE 30 DE 2019		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	
OBJETO CONTRATO:		CONSTRUCCION INTERCEPTORES-COLECTORES DE 10 M Y LOS CHORROS ESQUERDADELA.		FECHA INICIACION:		SEPTIEMBRE 30 DE 2019		FECHA VENCIMIENTO:		DICIEMBRE 28 DE 2019			
CONTRATISTA:		VEMAG INGENIERIA S A S		PRORROGA:		N/A		VALOR ADICION:		NOVIEMBRE 30 DE 2019		19%	
SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ											
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. TOTAL	% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% EJECUT.	
TRATAMIENTO ESTABILIZACION DE LAGUNAS:													
7.1	Tratamiento Tipo 1 - Trinche en cuadrada	m ²	295,80	9.436.020	2,80%	28,10	896.390,00	9%	28,10	896.390,00	896.390,00	9%	
7.2	Suministro, Transporte e instalación de Abundamiento en Madera (Enlizado Tipo 1)	m	348,00	63.945,084	1,88%	76,62	1.397.012,00	22%	76,62	1.397.012,00	1.397.012,00	22%	
7.3	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de matación o similar	un	696,00	2.955,216	0,88%			0%	0,00			0%	
TRABAJO SOCIAL													
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	1,00	3.673,138	0,50%			0%	0,00			0%	
NOUEVOS ITEMS													
NP1	Excavación para Cajason en tierra D-6m	m3		124.500,00					0,00				
NP2	Suministro e instalación de Caissons D=1,5m en concreto de 3000 PSI C-6M	m3		645.000,00					0,00				
NP3	Suministro e instalación de anillo de protección para caisson en concreto de 3000 psi	m3		875.000,00					0,00				
NP4	Suministro e instalación de anclaje en concreto 4500 psi acelerado a 3 días	m3		946.600,00					1,46	1.384.810,00	1.384.810,00		
NP5	Remoción y disposición final de material de demuebas	m3		17.450,00					22,23	387.914,00	387.914,00		
NP6	Construcción de linchos provisionales para relleno de material de excavación	m2		19.695,00					228,83	4.596.307,00	4.596.307,00		
NP7	Comisión topografía	día		689.320,00					3,00	2.067.960,00	2.067.960,00		
NP8	Sobrecarreos y transporte de concreto requerido al fondo, carpeta o a mulda (Sobrecarreos mayores a 60 metros)	m3/m		95.000,00					3,00	285.000,00	285.000,00		
NP9	Excavación en Zanja/Ciclo Abierto - Material Común 2,01 a 4,0 m	m3		25.733,00					0,00				
NP10	Excavación en Zanja/Ciclo Abierto - Conglomerado 2,01 a 4,0 m	m3		34.173,00					0,00				
NP11	Demoliciones de estructuras en concreto	m3		90.500,00					0,00				
COSTO TOTAL													
COSTO TOTAL OBRA ALCANTARILLADO:													

ADMINISTRACION	84.239.804	16.072.082
IMPREVISTOS	13.478.569	2.571.535
UTILIDAD	16.847.961	3.214.478
SUMAS ANTES DE IVA	451.525.351	86.146.413
IVA Sobre utilidades	3.201.113	610.739
COSTO TOTAL CONTRATO	454.726.464	86.757.152

Acta parcial 01

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

CONTRATO No.:	0208 DE 2019	ACTA No.:	ACTA 01 PARCIAL	FECHA CORTE:	NOVIEMBRE 30 DE 2019	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	19%
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCION DE INTERCEPTORES-COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHOPROSOS PSMV RISARALDA	FECHA INICIACION:	SEPTIEMBRE 30 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO:	DICIEMBRE 28 DE 2019		
CONTRATISTA:	JEMAG INGENIERIA S A S	PROYECTO:	N/A	VALOR ADICION:			
		SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	NOVIEMBRE 30 DE 2019		

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL
	COSTO DIRECTO	UNO			64.286.368						
	ADMINISTRACION	25%			16.072.092						
	IMPREVISTOS	4%			2.571.535						
	UTILIDAD	5%			3.214.418						
	SUMAS ANTES DE IVA				86.146.413						
	IVA Sobre Ingresos	19%			618.740						
	TOTAL ACTA No 01				86.757.153						

SON: OCHENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS MICTE

RESUMEN DEL CONTRATO:
Valor del Contrato:
Valor Acta No. 01:
SALDO POR ADICIONAR

454.726.464	86.757.153
454.726.464	367.969.311
	454.726.464

Vo. Bo.: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
ING. ZONA OCCIDENTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Luz Mary Castano
LUZ MARY CASTANO GONZALEZ
JEMAG INGENIERIA S.A.S
Contratista RL

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

NIT		
64172785		
10	12	2019
15	12	2019

Sever: Ministerio de Agricultura
 y Desarrollo Rural
 Dirección de Desarrollo Rural
 Calle 67 B No. 111-000000000000

¡IMPORTANTE! El pago espontáneo de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón

Nombre o Razón Social : JEMAG INGENIERÍA SAS Identificación : 901042344
 Dirección : CALLE 67 B N° Telefono : 8958029

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas		
CUATROCIENTOS DOS MIL CINCUENTA PESOS.	SUBTOTAL	\$402,050.00
	IVA	
	TOTAL ➡	\$402,050.00

Observaciones

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si se realiza el pago con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar el pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque).
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gram² (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papel térmico tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresoras láser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas.



(415)7707012100010(8020)6092146(3900)000000402050(96)20191215

Bancolombia

CONVENIO No 29232

TICKET No. 64172785

Ciudad		Nit o Cedula	901042344	Telefono	
Nombre del Pagador (Cliente)					
JEMAG INGENIERÍA SAS					

CHEQUE No.	VALOR	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior

CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO
	CHEQUE

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901042344 ✓
Primer Nombre ó Razón Social	JEMAG INGENIERÍA SAS ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	7 ✓
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional ✓
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 67 B N° 29 - 06
Ciudad de Domicilio	MANIZALES - PALERMO
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8958029
Correo electrónico	jemagingenieriasas@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	0209 ✓
Nombre Obra	CONSTR INTERCPETORES RISARALDA ✓
Fecha Inicio Obra	30/09/2019
Fecha Terminación Obra	31/10/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	RISARALDA
Tipo FIC	Mensual ✓
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	OCTUBRE ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00 ✓
Número de Trabajadores en el Periodo	19 ✓
Valor Intereses Moratorios	\$8,692.00
Aporte FIC	\$393,355.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$393,355.00
Total Pagado	\$402,047.00
Valor Total	\$402,050.00
IP Origen	172.31.28.153
Nro. Transacción eCollect	64172785
Fecha Proceso	10/12/2019 08:06:38 a.m.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

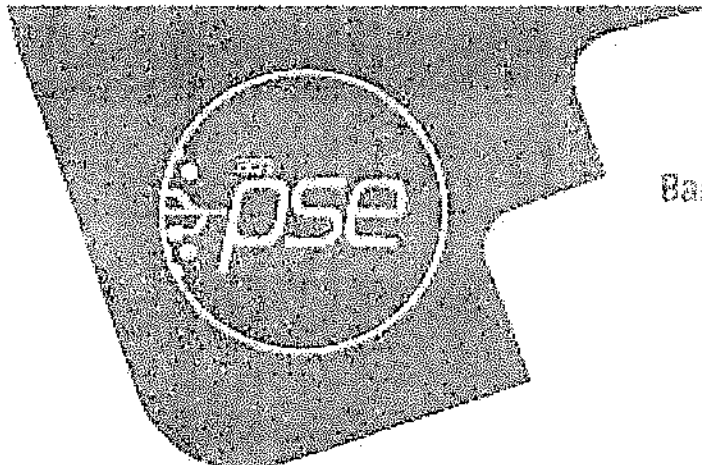
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901042344
Primer Nombre ó Razón Social	JEMAG INGENIERÍA SAS
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	7
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 67 B N° 29 - 06
Ciudad de Domicilio	MANIZALES - PALERMO
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8958029
Correo electrónico	jemagingenieriasas@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas ✓
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	0209 ✓
Nombre Obra	CONTRUC INTERCEPTORES RISARALD ✓
Fecha Inicio Obra	30/09/2019
Fecha Terminación Obra	30/11/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	RISARALDA ✓
Tipo FIC	Mensual ✓
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	NOVIEMBRE ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	24
Valor Intereses Moratorios	\$10,979.00
Aporte FIC	\$496,870.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$496,870.00
Total Pagado	\$507,849.00
Valor del Pago	\$507,849.00
IP Origen	172.31.28.153
Nro. de Factura o Referencia de Pago	64173284
Fecha de Creación	10/12/2019 08:52:59 a.m.
Banco	BANCOLOMBIA

Comprobante

0000009716



SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: GILDARDO OCAMPO MONTES

Nro. de factura: 64173284

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC

Nro. de referencia: 172.31.28.153

Nro. de referencia 2: 01

Nro. de referencia 3:

Fecha y hora de la transacción: Martes 10 de Diciembre de 2019 08:51:42 AM

Nro. de comprobante: 0000009716

Valor pagado: \$ 507,849.00

Cuenta: *****5006

Bancolombia S.A.

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - PAGO REALIZADO POR GILDARDO OCAMPO MONTES - NRO. DE FACTURA 64173284 - DESCRIPCIÓN DEL PAGO PAGO ORDINARIO - FIC - NRO. DE REFERENCIA 172.31.28.153 - NRO. DE REFERENCIA 2 01 - NRO. DE REFERENCIA 3 - FECHA Y HORA DE LA TRANSACCIÓN MARTES 10 DE DICIEMBRE DE 2019 08:51:42 AM - NRO. DE COMPROBANTE 0000009716 - VALOR PAGADO \$ 507,849.00 - CUENTA *****5006

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - PAGO REALIZADO POR GILDARDO OCAMPO MONTES - NRO. DE FACTURA 64173284 - DESCRIPCIÓN DEL PAGO PAGO ORDINARIO - FIC - NRO. DE REFERENCIA 172.31.28.153 - NRO. DE REFERENCIA 2 01 - NRO. DE REFERENCIA 3 - FECHA Y HORA DE LA TRANSACCIÓN MARTES 10 DE DICIEMBRE DE 2019 08:51:42 AM - NRO. DE COMPROBANTE 0000009716 - VALOR PAGADO \$ 507,849.00 - CUENTA *****5006

CONTRATO No.:		ACTA No.:		ACTA OÍ PARCIAL		FECHA CORTE:		ACUMULADO PRESENTE ACTA		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO			
0208 DE 2019		0208 DE 2019		SEPTIEMBRE 30 DE 2019		NOVIEMBRE 30 DE 2019		NOVIEMBRE 30 DE 2019		NOVIEMBRE 30 DE 2019			
OBJETO CONTRATO:		FECHA INICIACIÓN:		FECHA VENCIMIENTO:		VALOR ADICION:		VR. PARCIAL		VR. TOTAL			
CONSTRUCION INTERCEPTORES-COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSIV RIBASALDA		PROYECTO:		N/A		N/A							
CONTRATISTA:		SUPERVISOR:		SUPERVISOR:		SUPERVISOR:							
JEMAG INGENIERIA S.A.S		JEMAG INGENIERIA S.A.S		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ							
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR UNITARIO	CONTRATUAL VR. TOTAL	% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	PRESENTE ACTA VR. PARCIAL	% EJECUT.	ACUMULADO PRESENTE ACTA VR. TOTAL	% EJECUT.
CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO													
PRELIMINARES:													
1.1	Roceda y Limpieza	m ²	970,00	\$ 893,00	\$ 776.910	0,23%			706,08	\$ 630.529,00	81%	630.529,00	81%
1.2	Localización y replanteo, incluye plano record	m ²	348,00	\$ 3.448,00	\$ 1.198.904	0,36%			235,36	\$ 811.521,00	68%	811.521,00	68%
1.3	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m.	UN	1,00	\$ 896.644,00	\$ 896.644	0,27%			-	\$ -	0%	\$ -	0%
1.4	Suministro, transporte e instalación Campamento provisional	m ²	20,00	\$ 126.058,00	\$ 2.521.160	0,75%			20,00	\$ 2.521.160,00	100%	2.521.160,00	100%
MOVIMIENTOS DE TIERRA													
2.1	Excavación en Zanja/Ciclo Abierto - Material Común 0.0 a 2.0 m	m ³	360,80	\$ 18.795,00	\$ 7.442.036	2,12%			279,68	\$ 5.556.766,00	78%	5.556.766,00	78%
2.2	Excavación en Zanja/Ciclo Abierto - Conglomerado 0.0 a 2.0 m	m ³	90,20	\$ 21.906,00	\$ 1.975.921	0,59%			23,04	\$ 504.714,00	26%	504.714,00	26%
2.3	Excavación para Cámaras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m ³	91,01	\$ 21.774,00	\$ 1.981.652	0,59%			69,18	\$ 1.506.325,00	76%	1.506.325,00	76%
2.4	Excavación para Cámaras - Material Común - 2.01 a 4.0 m	m ³	9,10	\$ 25.733,00	\$ 234.170	0,07%			5,82	\$ 149.766,00	64%	149.766,00	64%
2.5	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m ³	11,00	\$ 28.287,00	\$ 311.157	0,09%			-	\$ -	0%	\$ -	0%
2.6	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 2.0 a 4.0 m	m ³	1,00	\$ 34.173,00	\$ 34.173	0,01%			-	\$ -	0%	\$ -	0%
2.7	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia, incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mula.	m ³	91,20	\$ 90.754,00	\$ 8.285.840	2,46%			17,28	\$ 1.568.229,00	19%	1.568.229,00	19%
2.8	Relevo en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m ³	236,86	\$ 16.646,00	\$ 3.942.805	1,17%			313,90	\$ 5.225.179,00	133%	5.225.179,00	133%
2.9	Suministro, Transporte e Instalación de Relleno Compactado con Material de Prestamo, incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mula.	m ³	117,00	\$ 48.710,00	\$ 5.689.070	1,69%			-	\$ -	0%	\$ -	0%
2.10	Suministro, transporte e instalación de impermeabilización de taludes y zonas verdes.	m ²	285,36	\$ 6.360,00	\$ 1.814.890	0,54%			-	\$ -	0%	\$ -	0%
2.11	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m ³	235,42	\$ 12.855,00	\$ 3.025.334	0,90%			96,92	\$ 1.245.907,00	41%	1.245.907,00	41%
PAVIMENTOS Y CAPAS GRANULARES:													
3.1	Reposicion base granular compactada, incluye proctor y densidad, incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mula.	m ³	0,72	\$ 103.848,00	\$ 78.443	0,02%			-	\$ -	0%	\$ -	0%
INSTALACION TUBERIA Y CÁMARA:													
4.1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída D=1.20 m. en Concreto Clase II, e=0,25m, incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mula.	m	40,89	\$ 415.000	\$ 16.969.350	5,04%			22,07	\$ 9.159.050,00	54%	9.159.050,00	54%
4.2	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañalera Cámara Circular, Inspección D=1.20 m en Concreto Clase II, incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mula.	un	26	\$ 357.392	\$ 8.934.800	2,65%			17,00	\$ 6.075.684,00	66%	6.075.684,00	66%

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATO No. 9209 DE 2019		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACTA No. 5		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	
4.3	Tapa en Concreto de 21 Mpa para cámara. D=0.66 m. Incluye acero de refuerzo. Via peatonal. Incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mula.	un	23	\$ 105.645	\$ 2.429.835	0.72%	17.00	\$ 1.795.965.00	74%	17.00	\$ 1.795.965.00	74%	17.00	\$ 1.795.965.00	74%
4.4	Suministro, Transporte e Instalación Arq. Tapa HF D=0.66 m. PVC Cámara de Inspección. Incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mulo.	un	2	\$ 569.064	\$ 1.138.168	0.34%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
4.5	Suministro, Transporte e Instalación Escala o Peldaño en Acero corrugado de 1/2" y 420 Mpa. Con recubrimiento galvanizado, anticorrosivo y pintura epóxica.	un	110	\$ 14.900	\$ 1.639.000	0.49%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
4.6	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mulo.	m	348.00	\$ 20.000	\$ 6.960.000	2.07%	209.36	\$ 4.187.200.00	60%	209.36	\$ 4.187.200.00	60%	209.36	\$ 4.187.200.00	60%
4.7	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 30" para Alcantarillado. Incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mulo.	m	16.34	\$ 44.724	\$ 730.790	0.22%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
4.8	Empalme a cámaras	un	1.00	\$ 67.770	\$ 67.770	0.02%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
4.9	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 MPA (4200 Kg/m ²). Incluye sobrecarreos en vehículo y al hombre o mulo.	kg	150.00	\$ 4.423	\$ 663.450	0.20%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
4.10	Costal de fierro para contención de relleno	un	175.00	\$ 5.376	\$ 940.800	0.28%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5 PRODUCTOS METALICOS															
5.1.1	Localización y replanteo	m	53.98	\$ 4.897.00	\$ 264.347	0.08%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5.1.2	Excavación en Zanja/Ciclo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m.	m3	1.92	\$ 19.795.00	\$ 38.006	0.01%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5.1.3	Pílabras en concreto. Diámetro 0.40 m. Incluye concreto f'c = 21 Mpa. Incluye Perforación y Refuerzo (10 Kg/m)	m	46.00	\$ 162.175.00	\$ 8.744.544	2.60%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5.1.4	Soldado de limpieza 2000 psi e=5cm	m2	4.80	\$ 18.998.00	\$ 91.166	0.03%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5.1.5	Concreto Capitel f'c = 21 Mpa	m3	1.92	\$ 711.145.00	\$ 1.365.398	0.41%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5.1.6	Muro en Concreto de 21 Mpa	m3	2.16	\$ 640.031.00	\$ 1.382.467	0.41%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5.1.7	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/m ²)	Kg	809.00	\$ 4.423.00	\$ 3.578.207	1.06%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5.1.8	Suministro, Transporte e Instalación Escalera metálica para viaducto. Incluye apoyos y tubería.	Kg	9296.00	\$ 11.850.00	\$ 110.039.100	32.66%	1.000.00	\$ 11.850.000.00	11%	1.000.00	\$ 11.850.000.00	11%	1.000.00	\$ 11.850.000.00	11%
5.1.9	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") Unión Gaudito para Lámina pentraíral de protección tubería, espesor de 1.2 mm galvanizada y pintada.	m	56.28	\$ 21.465.00	\$ 1.208.059	0.36%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5.1.10	Empalme a cámaras	m	56.28	\$ 81.390.00	\$ 4.580.619	1.36%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5.1.11	Empalme a cámaras	un	2.00	\$ 67.770.00	\$ 135.540	0.04%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5.1.12	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio.	m3	9.80	\$ 12.855.00	\$ 128.408	0.04%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%
5.2	VIADUCTO 2	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.1	Revisión y ajuste diseño viaducto	un	1.00	\$ 1.500.000.00	\$ 1.500.000	0.45%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%

EMPEDCALDAS A.S. S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANEAMIENTO DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:		0208 DE 2018		ACTA No.:		ACTA 01 PARCIAL		NOVIEMBRE 30 DE 2019		NOVIEMBRE 30 DE 2019		NOVIEMBRE 30 DE 2019		NOVIEMBRE 30 DE 2019	
OBJETO CONTRATO:		CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTORES-COLECTORES SECTOR PIO XI Y LOS CHORROS PENYERABALDA.		FECHA INICIACIÓN:		SEPTIEMBRE 30 DE 2018		FECHA VENCIMIENTO:		DICIEMBRE 28 DE 2018		VALOR ADICIONAL:		N/A	
CONTRATISTA:		JENIAG INGENIERIA S.A.S		SUPERVISOR:		LUIS FERRANDO ARIAS VASQUEZ		FECHA:		NOVIEMBRE 30 DE 2019		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO		19%	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% EJECUT.	
5.2.2	Localización y replanteo	m	38,00	\$ 4.697,00	\$ 178.486	0,05%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
5.2.3	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m ³	1,73	\$ 19.799,00	\$ 34.245	0,01%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
5.2.4	Piñones en concreto. Diámetro 0.35 m. Incluye concreto f'c = 21 Mpa. Incluye Perforación y Refuerzo (10 Kg/m ³)	m	40,00	\$ 175.000,00	\$ 7.000.000	2,08%			\$ 595.000,00	9%	3,40	\$ 595.000,00		9%	
5.2.5	Solado de Impieza 2000 psi e=5cm	m ²	2,88	\$ 18.368,00	\$ 53.900	0,02%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
5.2.6	Concreto Capitel f'c = 21 Mpa	m ³	1,73	\$ 711.145,00	\$ 1.230.281	0,37%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
5.2.7	Muro en Concreto de 21 Mpa	m ³	1,50	\$ 640.031,00	\$ 960.047	0,28%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
5.2.8	Suministro, Transporte e instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg)	Kg	300,00	\$ 4.423,00	\$ 1.326.900	0,39%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
5.2.9	Suministro, Transporte e instalación Estructura metálica para viaducto. Incluye apoyos y Transporte e instalación Tubería PVC.	Kg	6270,00	\$ 11.750,00	\$ 73.672.500	21,86%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
5.2.10	Consignada de 315 mm (12") Unión Caucho para Lámina perimetral de protección tubería, espesor de 1.2 mm galvanizada y pintada.	m	38,00	\$ 21.465,00	\$ 815.670	0,24%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
5.2.11	Empalme a cámaras	m	38,00	\$ 81.990,00	\$ 3.092.820	0,92%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
5.2.12	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en silo	un	2,00	\$ 67.770,00	\$ 135.540	0,04%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
5.2.13	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en silo	m ³	6,63	\$ 12.865,00	\$ 85.729	0,03%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.1	ALMIDRERO TIPO VERTICERO LATERAL														
6.1	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones plásticos, cinta de seguridad y jete	m ²	19,88	\$ 7.984,00	\$ 157.125	0,05%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.2	Excavación para Estructuras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m ³	12,26	\$ 21.774,00	\$ 266.949	0,08%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.3	Excavación para Estructuras - Material Común - 2.0 a 4.0 m	m ³	10,73	\$ 25.793,00	\$ 276.115	0,08%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.4	Excavación para Estructuras - Material Común - 4.0 a 6.0 m	m ³	4,83	\$ 34.746,00	\$ 167.794	0,05%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.5	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m ³	9,06	\$ 26.287,00	\$ 80.438	0,02%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.6	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 2.0 a 4.0 m	m ³	4,60	\$ 34.173,00	\$ 157.196	0,05%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.7	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 4.0 a 6.0 m	m ³	3,22	\$ 46.134,00	\$ 148.551	0,04%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.8	Suministro, transporte e instalación solado de limpieza 2.500 psi (17.5 Mpa) e = 5 cm	m ²	0,28	\$ 367.949,00	\$ 139.593	0,04%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.9	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) impermeabilizado para Aliviadero Tipo	m ³	10,05	\$ 869.527,00	\$ 8.738.746	2,59%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.10	Enmalleado, pulido y bñido de la superficie en concreto del canal elevado.	m ²	2,20	\$ 20.306,00	\$ 44.673	0,01%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.11	Suministro, Transporte e instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg)	Kg	704,00	\$ 4.423,00	\$ 3.113.792	0,92%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.12	Suministro, Transporte e instalación Cinta Sika PVC-0.22 o Similar para Juntas	m ²	11,88	\$ 42.699,00	\$ 497.510	0,15%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.13	Suministro, Transporte e instalación Escala o Peldaño de Acero corrugado de 3/4" y 420 Mpa.	un	6,00	\$ 14.900,00	\$ 89.400	0,03%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.14	Suministro, Transporte e instalación de Tapa para Caja en Concreto de 21 Mpa	un	1,00	\$ 151.935,00	\$ 151.935	0,05%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.15	Relevo en Material Seleccinado Proveniente de la Excavación Comparado	m ³	3,70	\$ 16.846,00	\$ 61.590	0,02%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	
6.16	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en silo	m ³	35,24	\$ 12.855,00	\$ 453.030	0,13%			\$ -	0%	-	\$ -		0%	

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATO No.:		CONTRACTUAL		ACTA No.:		ACTA 01 PARCIAL		FECHA CORTE:		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	NOVIEMBRE 30 DE 2019
CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES-COLECTORES SECTOR PD XII Y LOS CHORROS ZONA OCCIDENTE			0208 DE 2019		-		SEPTIEMBRE 30 DE 2019		-		NOVIEMBRE 30 DE 2019		19%	
OBJETO CONTRATO:			PRORROGA:		-		NA		-		-		-	
CONTRATISTA:			SUPERVISOR:		-		LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ		-		-		-	
7	TRATAMIENTO ESTABILIZACIÓN DE AGUAS													
7.1	Tratamiento Tipo 1 : Trincho en grava	m ²	295,80	\$ 31,300,00	\$ 9.456.030	2,80%		28,10	\$ 896.390,00	9%	28,10	\$ 896.390,00	9%	
7.2	Tipo 1. Suministro, Transporte e instalación de Apuntalamiento en Madera (Enlizado Tipo 1)	m	348,00	\$ 18.233,00	\$ 6.345.084	1,88%		76,62	\$ 1.397.012,00	22%	76,62	\$ 1.397.012,00	22%	
7.3	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de material o similar	un	896,00	\$ 4.246,00	\$ 2.955.216	0,89%			\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	
8	TRABAJO SOCIAL													
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	1,00	\$ 1.673.138,00	\$ 1.673.138	0,50%			\$ -	0%	0,00	\$ -	0%	
9	NUEVOS ITEMS													
NP1	Excavación para Caisson en tierra 0-6m	m ³		\$ 124.500,00					\$ -		0,00	\$ -		
NP2	Suministro e instalación de Caissons D=1,5m en concreto de 3000 PSI D-6M	m ³		\$ 646.000,00					\$ -		0,00	\$ -		
NP3	Suministro e instalación de anillo de protección para caisson en concreto de 3000 psi	m ³		\$ 876.000,00					\$ -		0,00	\$ -		
NP4	Suministro e instalación de anclaje en concreto 4500 psi acelerado a 3 días	m ³		\$ 948.500,00				1,45	\$ 1.384.810,00		1,46	\$ 1.384.810,00		
NP5	Remoción y disposición final de material de derrumbes	m ³		\$ 17.450,00				32,23	\$ 387.914,00		32,23	\$ 387.914,00		
NP6	Construcción de fichas provisionales para retención de material de excavación	m ²		\$ 19.695,00				228,83	\$ 4.506.807,00		228,83	\$ 4.506.807,00		
NP7	Comisión topografía	dia		\$ 689.320,00				3,00	\$ 2.067.960,00		3,00	\$ 2.067.960,00		
NP8	Sobreacarreo y transporte de concreto requerido al hombro, carrete o a mula. (Sobreacarreo mayores a 80 metros)	m ³ /hm		\$ 95.000,00				3,00	\$ 285.000,00		3,00	\$ 285.000,00		
NP9	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Contín 2,01 a 4,0 m.	m ³		\$ 25.733,00					\$ -		0,00	\$ -		
NP10	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado 2,01 a 4,0 m.	m ³		\$ 34.773,00					\$ -		0,00	\$ -		
NP11	Demoliciones de estructuras en concreto	m ³		\$ 90.500,00					\$ -		0,00	\$ -		
COSTO TOTAL					\$ 336.955.217				\$ 64.288.368			\$ 64.288.368		
COSTO TOTAL OBRA-ALCANTARILLADO					\$ 336.955.217				\$ 64.288.368			\$ 64.288.368		

ADMINISTRACIÓN	25%	16.072.092	16.072.092
IMPREVISTOS	4%	2.571.535	2.571.535
UTILIDAD	5%	3.214.418	3.214.418
SUMAS ANTES DE IVA		86.146.413	86.146.413
IVA Sobre utilidades	19%	610.739	610.739
COSTO TOTAL CONTRATO		86.757.152	86.757.152

Acta parcial 01

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

CONTRATO No.: 0209 DE 2019	ACTA No.: ACTA 01 PARCIAL	FECHA CORTE: NOVIEMBRE 30 DE 2019	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: 19%
OBJETO CONTRATO: CONTRATACION CONSTRUCCION INTERCEPTORES-COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSIVY BRABALDA.	FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 30 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO: -	ACUMULADO PRESENTE ACTA:
CONTRATISTA: JEMAG INGENIERIA S.A.S	PROYECTO: N/A	VALOR ADICION: -	VR. TOTAL:
	SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA: -	% EJECUT.:

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			VR. UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	% EJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL
COSTO DIRECTO:										
	ADMINISTRACION	25%								
	IMPREVISTOS	4%								
	UTILIDAD	5%								
	SUMAS ANTES DE IVA	19%								
	IVA Sobre utilidades									
	TOTAL ACTA No. 01									

VR. TOTAL	64.288.366
16.072.092	
2.571.535	
3.214.418	
86.146.413	
610.740	
86.757.153	

% DE OBRA	454.726.464
86.757.153	
367.869.311	
454.726.464	

SON: OCHENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS MICTE

RESUMEN DEL CONTRATO:
 Valor del Contrato
 Valor Acta No. 01 :
SALDO POR ADICIONAR
SUMAS IGUALES

Vo.Bo.: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 ING. ZONA OCCIDENTE
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Luz Mary Castano Gonzalez
LUZ MARY CASTANO GONZALEZ
 JEMAG INGENIERIA S.A.S
 Contratista RL

CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO CONTRATO No 209 de 2019

Item:	1,1	Roceria y Limpieza			Unidad:	M2
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		M2				
		3,00	235,36	706,08	706,08	Red de Alcantarillado
				0,00	706,08	Red de Alcantarillado
		TOTAL PRE-ACTA			706,08	

Item:	1,2	Localización y replanteo, incluye plano record			Unidad:	Ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Ml				
		28,80		28,80	28,80	Entre cámara 48 y cámara 49
		8,20		8,20	37,00	Entre cámara 49 y cámara 50
		3,80		3,80	40,80	Entre cámara 50 y cámara 51
		9,10		9,10	49,90	Entre cámara 51 y cámara 52
		7,80		7,80	57,70	Entre cámara 52 y cámara 53
		7,80		7,80	65,50	Entre cámara 53 y cámara 54
		7,70		7,70	73,20	Entre cámara 54 y cámara 55
		10,60		10,60	83,80	Entre cámara 55 y cámara 56
		12,90		12,90	96,70	Entre cámara 56 y cámara 57
		13,40		13,40	110,10	Entre cámara 57 y cámara 58
		15,80		15,80	125,90	Entre cámara 58 y cámara 59
		16,20		16,20	142,10	Entre cámara 59 y cámara 60
		11,30		11,30	153,40	Entre cámara 60 y cámara 61
		8,30		8,30	161,70	Entre cámara 61 y cámara 62
		7,45		7,45	169,15	Entre cámara 62 y cámara 63
		11,80		11,80	180,95	Entre cámara 63 y cámara 6A
		12,40		12,40	193,35	Entre cámara 47 y cámara 48
		11,80		11,80	205,15	Entre cámara 46 y cámara 47
		21,70		21,70	226,85	Entre cámara 45 y cámara 46
		8,51		8,51	235,36	Entre cámara 44a y cámara 45
					235,36	
				0,00	235,36	
		TOTAL PRE-ACTA			235,36	

Item:	1,3	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m			Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Unidad				
				0,00	0,00	
					0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

Item:	1,4	Suministro, transporte e instalación Campamento provisional			Unidad:	M2
Fecha medición	Frente	M2		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad			
		5,00	4,00	20,00	20,00	
					20,00	
		TOTAL PRE-ACTA			20,00	

Item:	2,1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m			Unidad:	m3
Fecha	w	Medidas		Total	Acumulado	Observaciones

medición		Longitud	Ancho	Profundidad	medidas	medidas	Observaciones
		5,80	0,80	1,38	6,38	6,38	tramo de tubería entre cámaras 61-62 antes del cambio de trazado
		1,60	0,50	1,00	0,80	7,18	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		4,50	0,50	0,90	2,03	9,21	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		5,00	0,40	1,00	2,00	11,21	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		1,50	0,70	0,70	0,74	11,95	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		27,20	0,80	1,14	24,77	36,72	Entre cámara 48 y 49
	00%	6,40	1,00	1,61	8,26	44,98	Entre cámara 49 y cámara 50
		2,00	1,00	2,00	4,00	48,98	Entre cámara 50 y cámara 51
		7,50	0,80	1,78	10,65	59,63	Entre cámara 51 y cámara 52
		6,20	0,80	1,83	9,09	68,72	Entre cámara 52 y cámara 53
		6,20	0,80	1,50	7,44	76,16	Entre cámara 53 y cámara 54
		6,10	0,80	1,28	6,26	82,42	Entre cámara 54 y cámara 55
		9,00	0,80	1,46	10,51	92,93	Entre cámara 55 y cámara 56
	90%	11,30	0,80	0,93	7,53	100,46	Entre cámara 56 y cámara 57
	52%	11,30	0,85	0,10	0,38	100,84	Sobre anchos Entre cámara 56 y cámara 57
		11,80	0,80	1,28	12,05	112,89	Entre cámara 57 y cámara 58
		11,80	1,22	0,44	6,34	119,23	Sobre anchos entre cámara 57 y 58
		14,20	0,80	2,00	22,74	141,97	Entre cámara 58 y cámara 59
		14,20	0,20	0,30	0,85	142,82	Sobre anchos entre cámara 58 y 59
		14,60	0,80	1,65	19,27	162,09	Entre cámara 59 y cámara 60
		12,70	0,25	0,54	1,69	163,78	Entre cámara 59 y cámara 60
		9,70	0,80	1,48	11,50	175,28	Entre cámara 60 y cámara 61
		6,70	0,80	1,53	8,21	183,49	Entre cámara 61 y cámara 62

		5,85	0,80	2,00	9,37	192,86	Entre cámara 62 y cámara 63
	30%	10,20	0,80	2,00	4,90	197,76	Entre cámara 63 y cámara 63A
		5,00	2,00	1,00	10,00	202,86	acción para liberación acueducto y repa
		10,80	0,80	2,00	17,28	220,14	Entre cámara 47 y cámara 48
		10,20	0,80	2,00	16,32	236,46	Entre cámara 46 y cámara 47
		20,10	0,80	2,00	32,16	268,62	Entre cámara 45 y cámara 46
		6,91	0,80	2,00	11,06	279,68	Entre cámara 44a y cámara 45
					0,00	279,68	
						279,68	

Item:	2,2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m			Unidad:	M3	
Fecha medición	% Exc-roca	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	20%	6,40	1,00	1,61	2,07	2,07	Entre cámara 49 y cámara 50
	48%	11,30	0,80	0,93	4,01	6,08	Entre cámara 56 y cámara 57
	70%	10,20	0,80	2,97	16,96	23,04	Entre cámara 63 y cámara 63A
TOTAL PRE-ACTA						23,04	

Item:	2,3	Excavación para Cámaras - Material Común - 0.0 a 2.0 m			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		diametro	constante	Profundidad			
		1,60	3,14	1,80	3,62	3,62	Camara 44a
		1,60	3,14	1,80	3,62	7,24	Camara 45
		1,60	3,14	1,80	3,62	10,86	Camara 46
		1,60	3,14	1,80	3,62	14,48	Camara 47
		1,60	3,14	1,80	3,62	18,10	Camara 48
		1,60	3,14	1,40	2,81	20,91	Camara 49
		1,60	3,14	2,00	4,02	24,93	Camara 50
		1,60	3,14	2,00	4,02	28,95	Camara 51
		1,60	3,14	1,81	3,64	32,59	Camara 52
		1,60	3,14	1,95	3,92	36,51	Camara 53
		1,60	3,14	2,00	4,02	40,53	Camara 54
		1,60	3,14	2,00	4,02	44,55	Camara 55
		1,60	3,14	1,25	2,51	47,06	Camara 56
		1,60	3,14	1,50	3,02	50,08	Camara 57
		1,60	3,14	2,00	4,02	54,10	Camara 58
		1,60	3,14	2,00	4,02	58,12	Camara 59
		1,60	3,14	1,88	3,78	61,90	Camara 60
		1,60	3,14	1,62	3,26	65,16	Camara 61
		1,60	3,14	2,00	4,02	69,18	Camara 62
					0,00	69,18	
TOTAL PRE-ACTA						69,18	

Item:	2,4	Excavación para Cámaras - Material Común - 2.01 a 4.0 m			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		1,60	3,14	0,00	0,00	0,00	Camara 49
		1,60	3,14	0,60	1,21	1,21	Camara 50
		1,60	3,14	0,50	1,01	2,22	Camara 51
		1,60	3,14	0,00	0,00	2,22	Camara 52
		1,60	3,14	0,00	0,00	2,22	Camara 53
		1,60	3,14	0,51	1,03	3,25	Camara 54
		1,60	3,14	0,08	0,16	3,41	Camara 55
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 56
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 57
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 58
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 59
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 60
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 61
		1,60	3,14	1,20	2,41	5,82	Camara 62
						5,82	
						5,82	
		TOTAL PRE-ACTA				5,82	

Item:	2,7	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		10,80	0,80	0,10	0,86	0,86	Entre camara 47 y camara 48
		10,20	0,80	0,10	0,82	1,68	Entre camara 46 y camara 47
		20,10	0,80	0,10	1,61	3,29	Entre camara 45 y camara 46
		6,91	0,80	0,10	0,55	3,84	Entre camara 44a y camara 45
		27,20	0,80	0,10	2,18	6,02	Entre camara 48 y camara 49
		6,40	0,80	0,10	0,51	6,53	Entre camara 49 y camara 50
		2,00	0,80	0,10	0,16	6,69	Entre camara 50 y camara 51
		7,50	0,80	0,10	0,60	7,29	Entre camara 51 y camara 52
		6,20	0,80	0,10	0,50	7,79	Entre camara 52 y camara 53
		6,20	0,80	0,10	0,50	8,29	Entre camara 53 y camara 54
		6,10	0,80	0,10	0,49	8,78	Entre camara 54 y camara 55
		9,00	0,80	0,10	0,72	9,50	Entre camara 55 y camara 56
		11,30	0,80	0,10	0,90	10,40	Entre camara 56 y camara 57
		11,80	0,80	0,10	0,94	11,34	Entre camara 57 y camara 58
		14,20	0,80	0,10	1,14	12,48	Entre camara 58 y camara 59

		14,60	0,80	0,10	1,17	13,65	Entre cámara 59 y cámara 60
		12,70	0,80	0,10	1,02	14,67	Entre cámara 59 y cámara 60
		9,70	0,80	0,10	0,78	15,45	Entre cámara 60 y cámara 61
		6,70	0,80	0,10	0,54	15,99	Entre cámara 61 y cámara 62
		5,85	0,80	0,10	0,47	16,46	Entre cámara 62 y cámara 63
		10,20	0,8	0,1	0,82	17,28	Entre cámara 63 y cámara 63A
TOTAL PRE-ACTA						17,28	

Item:	2,80	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado			Unidad:	m ³	
Fecha medición	mas. de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		5,80	0,80	1,38	6,38	6,38	tramo de tubería entre cámaras 61-62 antes del cambio de trazado
		1,60	0,50	1,00	0,80	7,18	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		4,50	0,50	0,90	2,03	9,21	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		5,00	0,40	1,00	2,00	11,21	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		1,50	0,70	0,70	0,74	11,95	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		27,20	0,80	1,14	24,77	36,72	Entre cámara 48 y cámara 49
		6,40	1,00	1,61	10,33	47,05	Entre cámara 49 y cámara 50
		2,00	1,00	2,25	4,50	51,55	Entre cámara 50 y cámara 51
		7,50	0,80	1,78	10,65	62,20	Entre cámara 51 y cámara 52
		6,20	0,80	1,83	9,09	71,29	Entre cámara 52 y cámara 53
		6,20	0,80	1,50	7,44	78,73	Entre cámara 53 y cámara 54
		6,10	0,80	1,28	6,26	84,99	Entre cámara 54 y cámara 55
		9,00	0,80	1,46	10,51	95,50	Entre cámara 55 y cámara 56
		11,30	0,80	0,93	8,36	103,86	Entre cámara 56 y cámara 57
		11,80	0,80	1,28	12,05	115,91	Entre cámara 57 y cámara 58

		14,20	0,80	2,20	25,01	140,92	Entre cámara 58 y cámara 59
		14,60	0,80	1,65	19,27	160,19	Entre cámara 59 y cámara 60
		12,70	0,25	0,54	1,69	161,88	Entre cámara 59 y cámara 60
		9,70	0,80	1,48	11,50	173,38	Entre cámara 60 y cámara 61
		6,70	0,80	1,53	8,21	181,59	Entre cámara 61 y cámara 62
		5,85	0,80	2,29	10,73	192,32	Entre cámara 62 y cámara 63
		10,20	0,80	2,97	24,24	216,56	Entre cámara 63 y cámara 63A
		5,00	2,00	1,00	10,00	226,56	Lleno sobre tubería acueducto
		5,00	2,00	1,00	10,00	236,56	
		1,30	0,80	2,00	2,08	238,64	Llenos alrededor del anclaje en concreto
		1,30	0,80	0,50	0,52	239,16	Llenos alrededor del anclaje en concreto
		1,40	0,80	0,40	0,45	239,61	Llenos alrededor del anclaje en concreto
		1,40	0,80	1,50	1,68	241,29	Llenos alrededor del anclaje en concreto
	0,5	12,00	1,23	0,80	5,88	247,17	llenos en trincho entre cámaras 63 y 63
	0,5	5,90	0,70	0,90	1,86	249,03	llenos en trinchos entre cámaras 54 y 5
	0,5	7,10	1,25	1,20	5,33	254,36	
		10,80	0,80	2,00	17,28	271,64	Entre cámara 47 y cámara 48
		10,20	0,80	2,00	16,32	287,96	Entre cámara 46 y cámara 47
		20,10	0,80	2,00	32,16	320,12	Entre cámara 45 y cámara 46
		6,91	0,80	2,00	11,06	331,18	Entre cámara 44a y cámara 45
						331,18	
						331,18	
					-17,28	313,90	Menos Volumen Arena
						313,90	
						313,90	
TOTAL PRE-ACTA						313,90	

Item	2.10	Suministro, transporte e instalación de empalizadas de taludes y zonas verdes	Unidad:	M2	
Fecha medición	Fronte	Medidas M2	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item	2.11	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	Unidad:	m3	
Fecha	mas de una	Medidas	Total	Acumulado	Observaciones

medición	mas de una	medidas			medidas		Observaciones	
		Longitud	Ancho	Profundidad				
		11,30	0,57	0,10	0,64	0,64	Sobre anchos Entre cámara 56 y cámara 57	
		11,80	1,22	0,44	6,34	6,98	Sobre anchos entre cámara 57 y 58	
		14,20	0,20	0,30	0,85	7,83	Sobre anchos entre cámara 58 y 59	
		1,60	3,14	1,80	3,62	11,45	Camara 44a	
		1,60	3,14	1,80	3,62	15,07	Camara 45	
		1,60	3,14	1,80	3,62	18,69	Camara 46	
		1,60	3,14	1,80	3,62	22,31	Camara 47	
		1,60	3,14	1,80	3,62	25,93	Camara 48	
		1,60	3,14	1,40	2,81	28,74	Camara 49	
		1,60	3,14	2,00	4,02	32,76	Camara 50	
		1,60	3,14	2,00	4,02	36,78	Camara 51	
		1,60	3,14	1,81	3,64	40,42	Camara 52	
		1,60	3,14	1,95	3,92	44,34	Camara 53	
		1,60	3,14	2,00	4,02	48,36	Camara 54	
		1,60	3,14	2,00	4,02	52,38	Camara 55	
		1,60	3,14	1,25	2,51	54,89	Camara 56	
		1,60	3,14	1,50	3,02	57,91	Camara 57	
		1,60	3,14	2,00	4,02	61,93	Camara 58	
		1,60	3,14	2,00	4,02	65,95	Camara 59	
		1,60	3,14	1,99	4,00	69,95	Camara 60	
		1,60	3,14	1,82	3,26	73,21	Camara 61	
		1,60	3,14	3,20	6,43	79,64	Camara 62	
					17,28	96,92	Volumen arena	
						96,92		
						96,92		
						96,92		
					0,00	96,92		
		TOTAL PRE-ACTA					96,92	

Item:	4,1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída D=1.20 m. en Concreto Clase II, e=0.25m. Incluye sobrecarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	Mi		
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Cantidad	Profundidad				
		1,50			1,50	1,50	Camara 44a	
		1,50			1,50	3,00	Camara 45	
		1,50			1,50	4,50	Camara 46	
		1,50			1,50	6,00	Camara 47	
		1,50			1,50	7,50	Camara 48	
		1,30			1,30	8,80	Camara 50	
		1,60			1,60	10,40	Camara 51	
		1,27			1,27	11,67	Camara 52	
		1,16			1,16	12,83	Camara 53	
		1,16			1,16	13,99	Camara 54	
		1,10			1,10	15,09	Camara 55	
		0,64			0,64	15,73	Camara 56	
		0,96			0,96	16,69	Camara 57	
		1,35			1,35	18,04	Camara 58	
		1,43			1,43	19,47	Camara 59	
		1,30			1,30	20,77	Camara 60	
		1,30			1,30	22,07	Camara 61	
		TOTAL PRE-ACTA					22,07	

Item:	4,2	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañutera Cámara Circular Inspección D=1,20 m en Concreto Clase II. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	Camara 44a
		1,00		1,00	2,00	Camara 45
		1,00		1,00	3,00	Camara 46
		1,00		1,00	4,00	Camara 47
		1,00		1,00	5,00	Camara 48
		1,00		1,00	6,00	Camara 50
		1,00		1,00	7,00	Camara 51
		1,00		1,00	8,00	Camara 52
		1,00		1,00	9,00	Camara 53
		1,00		1,00	10,00	Camara 54
		1,00		1,00	11,00	Camara 55
		1,00		1,00	12,00	Camara 56
		1,00		1,00	13,00	Camara 57
		1,00		1,00	14,00	Camara 58
		1,00		1,00	15,00	Camara 59
		1,00		1,00	16,00	Camara 60
		1,00		1,00	17,00	Camara 61
TOTAL PRE-ACTA					17,00	

Item:	4,3	Tapa en Concreto de 21 Mpa para cámara. D=0,68 m. Incluye acero de refuerzo. Vía peatonal. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	Camara 44a
		1,00		1,00	2,00	Camara 45
		1,00		1,00	3,00	Camara 46
		1,00		1,00	4,00	Camara 47
		1,00		1,00	5,00	Camara 48
		1,00		1,00	6,00	Camara 50
		1,00		1,00	7,00	Camara 51
		1,00		1,00	8,00	Camara 52
		1,00		1,00	9,00	Camara 53
		1,00		1,00	10,00	Camara 54
		1,00		1,00	11,00	Camara 55
		1,00		1,00	12,00	Camara 56
		1,00		1,00	13,00	Camara 57
		1,00		1,00	14,00	Camara 58
		1,00		1,00	15,00	Camara 59
		1,00		1,00	16,00	Camara 60
		1,00		1,00	17,00	Camara 61
TOTAL PRE-ACTA					17,00	

Item:	4,4	Suministro, Transporte e Instalación Aro Tapa HF D=0,68 m. P/Cámara de Inspección. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
TOTAL PRE-ACTA					0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	4.6	Transporte e instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	Mi
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Mi			
			11,00	11,00	11,00	Entre cámara 47 y cámara 48
			10,40	10,40	21,40	Entre cámara 46 y cámara 47
			20,30	20,30	41,70	Entre cámara 45 y cámara 46
			7,11	7,11	48,81	Entre cámara 44a y cámara 45
			27,60	27,60	76,41	Entre cámara 48 y cámara 49
			6,40	6,40	82,81	Entre cámara 49 y cámara 50
			2,00	2,00	84,81	Entre cámara 50 y cámara 51
			7,90	7,90	92,71	Entre cámara 51 y cámara 52
			6,60	6,60	99,31	Entre cámara 52 y cámara 53
			6,60	6,60	105,91	Entre cámara 53 y cámara 54
			6,50	6,50	112,41	Entre cámara 54 y cámara 55
			9,40	9,40	121,81	Entre cámara 55 y cámara 56
			11,70	11,70	133,51	Entre cámara 56 y cámara 57
			12,20	12,20	145,71	Entre cámara 57 y cámara 58
			14,60	14,60	160,31	Entre cámara 58 y cámara 59
			15,00	15,00	175,31	Entre cámara 59 y cámara 60
			10,10	10,10	185,41	Entre cámara 60 y cámara 61
			7,10	7,10	192,51	Entre cámara 61 y cámara 62
			6,25	6,25	198,76	Entre cámara 62 y cámara 63
			10,60	10,60	209,36	Entre cámara 63 y cámara 63A
		TOTAL PRE-ACTA			209,36	

Item:	4.8	Empalme a cámaras			Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad			
					0,00	
					0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

Item:	5.1.8	Suministro, Transporte e Instalación Estructura metálica para viaducto. Incluye apoyos y amarros de la tubería, pintura anticorrosiva, acabado con base epóxica y esmalte epóxico. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	kg
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad			
			1.000,00	1.000,00	1.000,00	Acero para estructura en el sitio de trabajo
				0,00	1.000,00	
		TOTAL PRE-ACTA			1.000,00	

Item:	5.2.2.4	Pilotes en concreto. Diámetro 0.35 m. Incluye concreto Fc = 21 Mpa, Incluye Perforación y Refuerzo (10 Kg/ml)			Unidad:	m
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad			
			1,80	1,80	1,80	Pilote para anclaje de tubería acueducto entre cámara 63 y 63A

			1,60		1,60	3,40	Pilote para anclaje de tubería acueducto entre cámara 63 y 63A
TOTAL PRE-ACTA						3,40	

Item:	7.1	Tratamiento Tipo 1 - Trincho en guadua			Unidad:	M2	
Fecha medición	Fronte	Medidas M2			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		11,70	0,50		5,85	5,85	Tramo de tubería entre cámaras 57-58
		5,90	0,70		4,13	9,98	entre cámaras 57 y 58
		7,10	1,20		8,52	18,50	
		12,00	0,80		9,60	28,10	Trincho en zona daño regional entre cámaras 63 y 63A
TOTAL PRE-ACTA						28,10	

Item:	7.2	Tipo 1. Suministro, Transporte e Instalación de Apuntalamiento en Madera (Entibado-Tipo 1)			Unidad:	MI	
Fecha medición	Fronte	Medidas MI			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			4,20		4,20	4,20	Entre cámara 48 y cámara 49
	70%		6,40		4,48	8,68	Entre cámara 49 y cámara 50
	70%		2,00		1,40	10,08	Entre cámara 50 y cámara 51
	70%		7,50		5,25	15,33	Entre cámara 51 y cámara 52
	70%		6,20		4,34	19,67	Entre cámara 52 y cámara 53
	70%		6,20		4,34	24,01	Entre cámara 53 y cámara 54
	70%		8,10		4,27	28,28	Entre cámara 54 y cámara 55
	70%		9,00		6,30	34,58	Entre cámara 55 y cámara 56
	70%		11,30		7,91	42,49	Entre cámara 56 y cámara 57
	70%		11,80		8,26	50,75	Entre cámara 57 y cámara 58
	70%		14,20		9,94	60,69	Entre cámara 58 y cámara 59
	70%		0,00		0,00	60,69	Entre cámara 59 y cámara 60
	70%		0,00		0,00	60,69	Entre cámara 60 y cámara 61
	70%		6,70		4,69	65,38	Entre cámara 61 y cámara 62
	70%		5,85		4,10	69,48	Entre cámara 62 y cámara 63
	70%		10,20		7,14	76,62	Entre cámara 63 y cámara 63A
TOTAL PRE-ACTA						76,62	

Item:	NP4	Suministro e instalación de anclaje en concreto 4500 psi acelerado a 3 días.			Unidad:	m3	
Fecha medición	Fronte	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Alto	Ancho			
		1,30	0,80	1,40	1,46	1,46	Concreto anclaje
					0,00	1,46	
						1,46	
						1,46	
TOTAL PRE-ACTA						1,46	

Item:	NP5	Remoción y disposición final de material de derrumbes			Unidad:	m3	
Fecha medición	S	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Area	Alto	Ancho			
	0,70	4,93	2,50		12,33	12,33	rea 1 Se calcula con la formula de Heron
	7,95	3,96	2,50		9,90	22,23	rea 2 Se calcula con la formula de Heron
					0,00	0,00	

				0,00	0,00
				0,00	22,23
				0,00	22,23
TOTAL PRE-ACTA					22,23

Item:	NPG	Construcción de trinchos provisionales para retención de material de excavación			Unidad:	m2
Fecha medición	Fronte	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura			
		12,20	1,20	14,64	14,64	Entre cámara 47 y cámara 48
		11,60	1,20	13,92	28,56	Entre cámara 46 y cámara 47
		21,50	1,20	25,80	54,36	Entre cámara 45 y cámara 46
		8,31	1,20	9,97	64,33	Entre cámara 44a y cámara 45
		25,70	1,02	26,28	90,61	Entre cámara 48 y cámara 49
		7,90	1,00	7,90	98,51	Entre cámara 49 y cámara 50
		0,00	0,00	0,00	98,51	Entre cámara 50 y cámara 51
		11,60	1,13	13,05	111,56	Entre cámara 51 y cámara 52
		7,80	1,00	7,80	119,36	Entre cámara 52 y cámara 53
		2,60	1,00	2,60	121,96	Entre cámara 52 y cámara 53
		3,75	1,55	5,81	127,77	Entre cámara 53 y cámara 54
		6,30	1,45	9,14	136,91	Entre cámara 54 y cámara 55
		9,40	1,11	10,41	147,32	Entre cámara 55 y cámara 56
		11,70	0,99	11,58	158,90	Entre cámara 56 y cámara 57
		12,60	1,18	14,89	173,79	Entre cámara 57 y cámara 58
		14,90	1,10	16,39	190,18	Entre cámara 58 y cámara 59
		3,00	0,60	1,80	191,98	Entre cámara 58 y cámara 59
		17,70	0,90	15,93	207,91	Entre cámara 59 y cámara 60
		13,00	0,92	11,92	219,83	Entre cámara 60 y cámara 61
		6,00	1,50	9,00	228,83	Entre cámara 61 y cámara 62
TOTAL PRE-ACTA					228,83	

Item:	NP7	Comisión topografía			Unidad:	día
Fecha medición	Fronte	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		día				
		1,00		1,00	1,00	
		1,00		1,00	2,00	
		1,00		1,00	3,00	
TOTAL PRE-ACTA					3,00	

Item:	NP8	Demoliciones de estructuras en concreto			Unidad:	día
Fecha medición	Fronte	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		día				
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
					0,00	
					0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	Nº9	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 2,01 a 4,0 m			Unidad:	m3	
Fecha medición	Fronte	Medidas día			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		2,00	1,00	0,25	0,50	0,50	Entre cámara 50 y cámara 51
		14,20	0,80	0,20	2,27	2,77	Entre cámara 58 y cámara 59
		5,85	0,80	0,29	1,36	4,13	Entre cámara 62 y cámara 63
	30%	10,20	0,80	0,97	2,37	6,50	Entre cámara 63 y cámara 63A
					0,00	6,50	
					0,00	6,50	
						6,50	
						6,50	
		TOTAL PRE-ACTA				6,50	

Item:	Nº10	Demoliciones de estructuras en concreto			Unidad:	m3	
Fecha medición	Fronte	Medidas día			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	70%	10,20	0,80	0,97	5,54	5,54	Entre cámara 63 y cámara 63A
					0,00	5,54	
					0,00	5,54	
						5,54	
						5,54	
		TOTAL PRE-ACTA				5,54	

medición	ra	Longitud	Ancho	Profundidad	medidas	medidas	Observaciones
		5,80	0,80	1,38	6,38	6,38	Tramo de tubería entre cámaras 61-62 antes del cambio de trazado
		1,60	0,50	1,00	0,80	7,18	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		4,50	0,50	0,90	2,03	9,21	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		5,00	0,40	1,00	2,00	11,21	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		1,50	0,70	0,70	0,74	11,95	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		27,20	0,80	1,14	24,77	36,72	Entre cámara 48 y 49
	80%	6,40	1,00	1,61	8,26	44,98	Entre cámara 49 y cámara 50
		2,00	1,00	2,00	4,00	48,98	Entre cámara 50 y cámara 51
		7,50	0,80	1,78	10,65	59,63	Entre cámara 51 y cámara 52
		6,20	0,80	1,83	9,09	68,72	Entre cámara 52 y cámara 53
		6,20	0,80	1,50	7,44	76,16	Entre cámara 53 y cámara 54
		6,10	0,80	1,28	6,26	82,42	Entre cámara 54 y cámara 55
		9,00	0,80	1,46	10,51	92,93	Entre cámara 55 y cámara 56
	90%	11,30	0,80	0,93	7,53	100,46	Entre cámara 56 y cámara 57
	52%	11,30	0,65	0,10	0,38	100,84	Sobre anchos Entre cámara 56 y cámara 57
		11,80	0,80	1,28	12,05	112,89	Entre cámara 57 y cámara 58
		11,80	1,22	0,44	6,34	119,23	Sobre anchos entre cámara 57 y 58
		14,20	0,80	2,00	22,74	141,97	Entre cámara 58 y cámara 59
		14,20	0,20	0,30	0,85	142,82	Sobre anchos entre cámara 58 y 59
		14,60	0,80	1,66	19,27	162,09	Entre cámara 59 y cámara 60
		12,70	0,25	0,54	1,69	163,78	Entre cámara 59 y cámara 60
		9,70	0,80	1,48	11,50	175,28	Entre cámara 60 y cámara 61
		6,70	0,80	1,53	8,21	183,49	Entre cámara 61 y cámara 62

		5,85	0,80	2,00	9,37	192,86	Entre cámara 62 y cámara 63
	30%	10,20	0,80	2,00	4,90	197,76	Entre cámara 63 y cámara 63A
		5,00	2,00	1,00	10,00	202,86	acción para liberación acueducto y repa
		10,80	0,80	2,00	17,28	220,14	Entre cámara 47 y cámara 48
		10,20	0,80	2,00	16,32	236,46	Entre cámara 46 y cámara 47
		20,10	0,80	2,00	32,16	268,62	Entre cámara 45 y cámara 46
		6,91	0,80	2,00	11,06	279,68	Entre cámara 44a y cámara 45
					0,00	279,68	
						279,68	

Item:	2,2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m			Unidad:	M3	
Fecha medición	% Exc-roca	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	20%	6,40	1,00	1,61	2,07	2,07	Entre cámara 49 y cámara 50
	48%	11,30	0,80	0,93	4,01	6,08	Entre cámara 56 y cámara 57
	70%	10,20	0,80	2,97	16,96	23,04	Entre cámara 63 y cámara 63A
		TOTAL PRE-ACTA				23,04	

Item:	2,3	Excavación para Cámaras - Material Común - 0.0 a 2.0 m			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		diámetro	constante	Profundidad			
		1,60	3,14	1,80	3,62	3,62	Camara 44a
		1,60	3,14	1,80	3,62	7,24	Camara 45
		1,60	3,14	1,80	3,62	10,86	Camara 46
		1,60	3,14	1,80	3,62	14,48	Camara 47
		1,60	3,14	1,80	3,62	18,10	Camara 48
		1,60	3,14	1,40	2,81	20,91	Camara 49
		1,60	3,14	2,00	4,02	24,93	Camara 50
		1,60	3,14	2,00	4,02	28,95	Camara 51
		1,60	3,14	1,81	3,64	32,59	Camara 52
		1,60	3,14	1,95	3,92	36,51	Camara 53
		1,60	3,14	2,00	4,02	40,53	Camara 54
		1,60	3,14	2,00	4,02	44,55	Camara 55
		1,60	3,14	1,25	2,51	47,06	Camara 56
		1,60	3,14	1,50	3,02	50,08	Camara 57
		1,60	3,14	2,00	4,02	54,10	Camara 58
		1,60	3,14	2,00	4,02	58,12	Camara 59
		1,60	3,14	1,88	3,78	61,90	Camara 60
		1,60	3,14	1,62	3,26	65,16	Camara 61
		1,60	3,14	2,00	4,02	69,18	Camara 62
						69,18	
					0,00	69,18	
		TOTAL PRE-ACTA				69,18	

Item:	2.4	Excavación para Cámaras - Material Común - 2.01 a 4.0 m			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		1,60	3,14	0,00	0,00	0,00	Camara 49
		1,60	3,14	0,60	1,21	1,21	Camara 50
		1,60	3,14	0,50	1,01	2,22	Camara 51
		1,60	3,14	0,00	0,00	2,22	Camara 52
		1,60	3,14	0,00	0,00	2,22	Camara 53
		1,60	3,14	0,51	1,03	3,25	Camara 54
		1,60	3,14	0,08	0,16	3,41	Camara 55
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 56
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 57
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 58
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 59
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 60
		1,60	3,14	0,00	0,00	3,41	Camara 61
		1,60	3,14	1,20	2,41	5,82	Camara 62
						5,82	
						5,82	
TOTAL PRE-ACTA						5,82	

Item:	2.7	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		10,80	0,80	0,10	0,86	0,86	Entre camara 47 y camara 48
		10,20	0,80	0,10	0,82	1,68	Entre camara 46 y camara 47
		20,10	0,80	0,10	1,61	3,29	Entre camara 45 y camara 46
		6,91	0,80	0,10	0,55	3,84	Entre camara 44a y camara 45
		27,20	0,80	0,10	2,18	6,02	Entre camara 48 y camara 49
		6,40	0,80	0,10	0,51	6,53	Entre camara 49 y camara 50
		2,00	0,80	0,10	0,16	6,69	Entre camara 50 y camara 51
		7,50	0,80	0,10	0,60	7,29	Entre camara 51 y camara 52
		6,20	0,80	0,10	0,50	7,79	Entre camara 52 y camara 53
		6,20	0,80	0,10	0,50	8,29	Entre camara 53 y camara 54
		6,10	0,80	0,10	0,49	8,78	Entre camara 54 y camara 55
		9,00	0,80	0,10	0,72	9,50	Entre camara 55 y camara 56
		11,30	0,80	0,10	0,90	10,40	Entre camara 56 y camara 57
		11,80	0,80	0,10	0,94	11,34	Entre camara 57 y camara 58
		14,20	0,80	0,10	1,14	12,48	Entre camara 58 y camara 59

		14,60	0,80	0,10	1,17	13,65	Entre cámara 59 y cámara 60
		12,70	0,80	0,10	1,02	14,67	Entre cámara 59 y cámara 60
		9,70	0,80	0,10	0,78	15,45	Entre cámara 60 y cámara 61
		6,70	0,80	0,10	0,54	15,99	Entre cámara 61 y cámara 62
		5,85	0,80	0,10	0,47	16,46	Entre cámara 62 y cámara 63
		10,20	0,8	0,1	0,82	17,28	Entre cámara 63 y cámara 63A
TOTAL PRE-ACTA						17,28	

Item:	2,00	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		5,80	0,80	1,38	6,38	6,38	tramo de tubería entre cámaras 61-62 antes del cambio de brazo
		1,60	0,50	1,00	0,80	7,18	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		4,50	0,50	0,90	2,03	9,21	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		5,00	0,40	1,00	2,00	11,21	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		1,50	0,70	0,70	0,74	11,95	apiques para encontrar tubo regional de acueducto que pasa por la vía
		27,20	0,80	1,14	24,77	36,72	Entre cámara 48 y cámara 49
		6,40	1,00	1,61	10,33	47,05	Entre cámara 49 y cámara 50
		2,00	1,00	2,25	4,50	51,55	Entre cámara 50 y cámara 51
		7,50	0,80	1,78	10,65	62,20	Entre cámara 51 y cámara 52
		6,20	0,80	1,83	9,09	71,29	Entre cámara 52 y cámara 53
		6,20	0,80	1,50	7,44	78,73	Entre cámara 53 y cámara 54
		6,10	0,80	1,28	6,26	84,99	Entre cámara 54 y cámara 55
		9,00	0,80	1,46	10,51	95,50	Entre cámara 55 y cámara 56
		11,30	0,80	0,93	8,36	103,86	Entre cámara 56 y cámara 57
		11,80	0,80	1,28	12,05	115,91	Entre cámara 57 y cámara 58

		14,20	0,80	2,20	25,01	140,92	Entre cámara 58 y cámara 59	
		14,60	0,80	1,65	19,27	160,19	Entre cámara 59 y cámara 60	
		12,70	0,25	0,54	1,69	161,88	Entre cámara 59 y cámara 60	
		9,70	0,80	1,48	11,50	173,38	Entre cámara 60 y cámara 61	
		6,70	0,80	1,53	8,21	181,59	Entre cámara 61 y cámara 62	
		5,85	0,80	2,29	10,73	192,32	Entre cámara 62 y cámara 63	
		10,20	0,80	2,97	24,24	216,56	Entre cámara 63 y cámara 63A	
		5,00	2,00	1,00	10,00	226,56	Lleno sobre tubería acueducto	
		5,00	2,00	1,00	10,00	236,56		
		1,30	0,80	2,00	2,08	238,64	Llenos alrededor del anclaje en concreto	
		1,30	0,80	0,50	0,52	239,16	Llenos alrededor del anclaje en concreto	
		1,40	0,80	0,40	0,45	239,61	Llenos alrededor del anclaje en concreto	
		1,40	0,80	1,50	1,68	241,29	Llenos alrededor del anclaje en concreto	
	0,5	12,00	1,23	0,80	5,88	247,17	lentos en trincho entre cámaras 63 y 63	
	0,5	5,90	0,70	0,90	1,86	249,03	lentos en trinchos entre cámaras 54 y 5	
	0,5	7,10	1,25	1,20	5,33	254,36		
		10,80	0,80	2,00	17,28	271,64	Entre cámara 47 y cámara 48	
		10,20	0,80	2,00	16,32	287,96	Entre cámara 46 y cámara 47	
		20,10	0,80	2,00	32,16	320,12	Entre cámara 45 y cámara 46	
		6,91	0,80	2,00	11,06	331,18	Entre cámara 44a y cámara 45	
						331,18		
						331,18		
					-17,28	313,90	Menos Volumen Arena	
						313,90		
						313,90		
						313,90		
		TOTAL PRE-ACTA					313,90	

Item:	2,10	Suministro, transporte e instalación de empadización de taludes y zonas verdes			Unidad:	M2	
Fecha medición	Fronto	Medidas M2		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	2,11	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio			Unidad:	m3
Fecha	medida	Medidas		Total	Acumulado	Observaciones

medición	mas de una	Longitud	Ancho	Profundidad	medidas	medidas	Observaciones	
		11,30	0,57	0,10	0,64	0,64	Sobre anchos Entre cámara 56 y cámara 57	
		11,80	1,22	0,44	6,34	6,98	Sobre anchos entre cámara 57 y 58	
		14,20	0,20	0,30	0,85	7,83	Sobre anchos entre cámara 58 y 59	
		1,60	3,14	1,80	3,62	11,45	Camara 44a	
		1,60	3,14	1,80	3,62	15,07	Camara 45	
		1,60	3,14	1,80	3,62	18,69	Camara 46	
		1,60	3,14	1,80	3,62	22,31	Camara 47	
		1,60	3,14	1,80	3,62	25,93	Camara 48	
		1,60	3,14	1,40	2,81	28,74	Camara 49	
		1,60	3,14	2,00	4,02	32,76	Camara 50	
		1,60	3,14	2,00	4,02	36,78	Camara 51	
		1,60	3,14	1,81	3,64	40,42	Camara 52	
		1,60	3,14	1,95	3,92	44,34	Camara 53	
		1,60	3,14	2,00	4,02	48,36	Camara 54	
		1,60	3,14	2,00	4,02	52,38	Camara 55	
		1,60	3,14	1,25	2,51	54,89	Camara 56	
		1,60	3,14	1,50	3,02	57,91	Camara 57	
		1,60	3,14	2,00	4,02	61,93	Camara 58	
		1,60	3,14	2,00	4,02	65,95	Camara 59	
		1,60	3,14	1,99	4,00	69,95	Camara 60	
		1,60	3,14	1,62	3,26	73,21	Camara 61	
		1,60	3,14	3,20	6,43	79,64	Camara 62	
					17,28	96,92	Volumen arena	
						96,92		
						96,92		
						96,92		
					0,00	96,92		
		TOTAL PRE-ACTA					96,92	

Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Cantidad	Profundidad				
		1,50			1,50	1,50	Camara 44a	
		1,50			1,50	3,00	Camara 45	
		1,50			1,50	4,50	Camara 46	
		1,50			1,50	6,00	Camara 47	
		1,50			1,50	7,50	Camara 48	
		1,30			1,30	8,80	Camara 50	
		1,60			1,60	10,40	Camara 51	
		1,27			1,27	11,67	Camara 52	
		1,16			1,16	12,83	Camara 53	
		1,16			1,16	13,99	Camara 54	
		1,10			1,10	15,09	Camara 55	
		0,64			0,64	15,73	Camara 56	
		0,96			0,96	16,69	Camara 57	
		1,35			1,35	18,04	Camara 58	
		1,43			1,43	19,47	Camara 59	
		1,30			1,30	20,77	Camara 60	
		1,30			1,30	22,07	Camara 61	
		TOTAL PRE-ACTA					22,07	

Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Calda D=1,20 m. en Concreto Clase II. e=0,25m. Incluye sobrecarreo en vehículo y al hombro o mula.

Unidad: MI

Item:	4.2	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspección D=1.20 m en Concreto Clase II. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	tm
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
			1,00	1,00	1,00	Camara 44a
			1,00	1,00	2,00	Camara 45
			1,00	1,00	3,00	Camara 46
			1,00	1,00	4,00	Camara 47
			1,00	1,00	5,00	Camara 48
			1,00	1,00	6,00	Camara 50
			1,00	1,00	7,00	Camara 51
			1,00	1,00	8,00	Camara 52
			1,00	1,00	9,00	Camara 53
			1,00	1,00	10,00	Camara 54
			1,00	1,00	11,00	Camara 55
			1,00	1,00	12,00	Camara 56
			1,00	1,00	13,00	Camara 57
			1,00	1,00	14,00	Camara 58
			1,00	1,00	15,00	Camara 59
			1,00	1,00	16,00	Camara 60
			1,00	1,00	17,00	Camara 61
		TOTAL PRE-ACTA			17,00	

Item:	4.3	Tapa en Concreto de 21 Mpa para cámara. D=0.68 m. Incluye acero de refuerzo. Via peatonal. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
			1,00	1,00	1,00	Camara 44a
			1,00	1,00	2,00	Camara 45
			1,00	1,00	3,00	Camara 46
			1,00	1,00	4,00	Camara 47
			1,00	1,00	5,00	Camara 48
			1,00	1,00	6,00	Camara 50
			1,00	1,00	7,00	Camara 51
			1,00	1,00	8,00	Camara 52
			1,00	1,00	9,00	Camara 53
			1,00	1,00	10,00	Camara 54
			1,00	1,00	11,00	Camara 55
			1,00	1,00	12,00	Camara 56
			1,00	1,00	13,00	Camara 57
			1,00	1,00	14,00	Camara 58
			1,00	1,00	15,00	Camara 59
			1,00	1,00	16,00	Camara 60
			1,00	1,00	17,00	Camara 61
		TOTAL PRE-ACTA			17,00	

Item:	4.4	Suministro, Transporte e Instalación Aro Tapa HF D=0.68 m. P/Cámara de Inspección. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
					0,00	
					0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

Item:	4.6	Transporte e instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	Ml
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Ml			
			11,00	11,00	11,00	Entre cámara 47 y cámara 48
			10,40	10,40	21,40	Entre cámara 46 y cámara 47
			20,30	20,30	41,70	Entre cámara 45 y cámara 46
			7,11	7,11	48,81	Entre cámara 44a y cámara 45
			27,60	27,60	76,41	Entre cámara 48 y cámara 49
			6,40	6,40	82,81	Entre cámara 49 y cámara 50
			2,00	2,00	84,81	Entre cámara 50 y cámara 51
			7,90	7,90	92,71	Entre cámara 51 y cámara 52
			6,60	6,60	99,31	Entre cámara 52 y cámara 53
			6,60	6,60	105,91	Entre cámara 53 y cámara 54
			6,50	6,50	112,41	Entre cámara 54 y cámara 55
			9,40	9,40	121,81	Entre cámara 55 y cámara 56
			11,70	11,70	133,51	Entre cámara 56 y cámara 57
			12,20	12,20	145,71	Entre cámara 57 y cámara 58
			14,60	14,60	160,31	Entre cámara 58 y cámara 59
			15,00	15,00	175,31	Entre cámara 59 y cámara 60
			10,10	10,10	185,41	Entre cámara 60 y cámara 61
			7,10	7,10	192,51	Entre cámara 61 y cámara 62
			6,25	6,25	198,76	Entre cámara 62 y cámara 63
			10,60	10,60	209,36	Entre cámara 63 y cámara 63A
TOTAL PRE-ACTA					209,36	

Item:	4.8	Empalme a cámaras			Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad			
					0,00	
					0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	5.1.8	Suministro, Transporte e instalación Estructura metálica para viaducto. Incluye apoyos y amarres de la tubería, pintura anticorrosiva, acabado con base epóxica y esmalte epóxico. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.			Unidad:	Kg
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad			
			1.000,00	1.000,00	1.000,00	Acero para estructura en el sitio de trabajo
				0,00	1.000,00	
TOTAL PRE-ACTA					1.000,00	

Item:	5.2.2.4	Pilotajes en concreto. Diámetro 0.35 m. Incluye concreto f'c = 21 Mpa, Incluye Perforación y Refuerzo (10 Kg/m)			Unidad:	m
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad			
			1,80	1,80	1,80	Piloté para anclaje de tubería acueducto entre cámara 63 y 63A

			1,60		1,60	3,40	Pilote para anclaje de tubería acueducto entre cámara 63 y 63A
TOTAL PRE-ACTA						3,40	

Item:	7.1	Tratamiento Tipo 1 - Trincho en guadúa			Unidad:	M2	
Fecha medición	Fronto	Medidas M2			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		11,70	0,50		5,85	5,85	Tramo de tubería entre cámaras 57-58
		5,90	0,70		4,13	9,98	entre cámaras 57 y 58
		7,10	1,20		8,52	18,50	
		12,00	0,80		9,60	28,10	Trincho en zona daño regional entre cámaras 63 y 63A
TOTAL PRE-ACTA						28,10	

Item:	7.2	Tipo 1. Suministro, Transporte e Instalación de Apuntalamiento en Madera (Entibado Tipo 1)			Unidad:	M3	
Fecha medición	Fronto	Medidas M3			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			4,20		4,20	4,20	Entre cámara 48 y cámara 49
	70%		6,40		4,48	8,68	Entre cámara 49 y cámara 50
	70%		2,00		1,40	10,08	Entre cámara 50 y cámara 51
	70%		7,50		5,25	15,33	Entre cámara 51 y cámara 52
	70%		6,20		4,34	19,67	Entre cámara 52 y cámara 53
	70%		6,20		4,34	24,01	Entre cámara 53 y cámara 54
	70%		6,10		4,27	28,28	Entre cámara 54 y cámara 55
	70%		9,00		6,30	34,58	Entre cámara 55 y cámara 56
	70%		11,30		7,91	42,49	Entre cámara 56 y cámara 57
	70%		11,80		8,26	50,75	Entre cámara 57 y cámara 58
	70%		14,20		9,94	60,69	Entre cámara 58 y cámara 59
	70%		0,00		0,00	60,69	Entre cámara 59 y cámara 60
	70%		0,00		0,00	60,69	Entre cámara 60 y cámara 61
	70%		6,70		4,69	65,38	Entre cámara 61 y cámara 62
	70%		5,85		4,10	69,48	Entre cámara 62 y cámara 63
	70%		10,20		7,14	76,62	Entre cámara 63 y cámara 63A
TOTAL PRE-ACTA						76,62	

Item:	NP4	Suministro e instalación de anclaje en concreto 4500 psi acelerado a 3 días			Unidad:	m3	
Fecha medición	Fronto	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Alto	Ancho			
		1,30	0,80	1,40	1,46	1,46	Concreto anclaje
					0,00	1,46	
						1,46	
						1,46	
TOTAL PRE-ACTA						1,46	

Item:	NP5	Remoción y disposición final de material de derrumbes			Unidad:	m3	
Fecha medición	S	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Area	Alto	Ancho			
	9,70	4,93	2,50		12,33	12,33	rea 1 Se calcula con la formula de Heron
	7,95	3,96	2,50		9,90	22,23	rea 2 Se calcula con la formula de Heron
					0,00	0,00	

				0,00	0,00	
				0,00	22,23	
				0,00	22,23	
TOTAL PRE-ACTA					22,23	

Item:	NP6	Construcción de trinchos provisionales para retención de material de excavación			Unidad:	m2
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura			
		12,20	1,20	14,64	14,64	Entre cámara 47 y cámara 48
		11,60	1,20	13,92	28,56	Entre cámara 46 y cámara 47
		21,50	1,20	25,80	54,36	Entre cámara 45 y cámara 46
		8,31	1,20	9,97	64,33	Entre cámara 44a y cámara 45
		25,70	1,02	26,28	90,61	Entre cámara 48 y cámara 49
		7,90	1,00	7,90	98,51	Entre cámara 49 y cámara 50
		0,00	0,00	0,00	98,51	Entre cámara 50 y cámara 51
		11,60	1,13	13,05	111,56	Entre cámara 51 y cámara 52
		7,80	1,00	7,80	119,36	Entre cámara 52 y cámara 53
		2,60	1,00	2,60	121,96	Entre cámara 52 y cámara 53
		3,75	1,55	5,81	127,77	Entre cámara 53 y cámara 54
		6,30	1,45	9,14	136,91	Entre cámara 54 y cámara 55
		9,40	1,11	10,41	147,32	Entre cámara 55 y cámara 56
		11,70	0,99	11,58	158,90	Entre cámara 56 y cámara 57
		12,60	1,18	14,89	173,79	Entre cámara 57 y cámara 58
		14,90	1,10	16,39	190,18	Entre cámara 58 y cámara 59
		3,00	0,60	1,80	191,98	Entre cámara 58 y cámara 59
		17,70	0,90	15,93	207,91	Entre cámara 59 y cámara 60
		13,00	0,92	11,92	219,83	Entre cámara 60 y cámara 61
		6,00	1,50	9,00	228,83	Entre cámara 61 y cámara 62
TOTAL PRE-ACTA					228,83	

Item:	NP7	Comisión topografía			Unidad:	día
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		día				
			1,00	1,00	1,00	
			1,00	1,00	2,00	
			1,00	1,00	3,00	
TOTAL PRE-ACTA					3,00	

Item:	NPB	Demoliciones de estructuras en concreto			Unidad:	día
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		día				
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
					0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	NP9	Excavación en Zarja/Cielo Abierto - Material Común - 2,01 a 4,0 m			Unidad:	m3	
Fecha medición	Fronto	Medidas día			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		2,00	1,00	0,25	0,50	0,50	Entre cámara 50 y cámara 51
		14,20	0,80	0,20	2,27	2,77	Entre cámara 58 y cámara 59
		5,85	0,80	0,29	1,36	4,13	Entre cámara 62 y cámara 63
	30%	10,20	0,80	0,97	2,37	6,50	Entre cámara 63 y cámara 63A
					0,00	6,50	
					0,00	6,50	
						6,50	
						6,50	
		TOTAL PRE-ACTA				6,50	

Item:	NP10	Demoliciones de estructuras en concreto			Unidad:	m3	
Fecha medición	Fronto	Medidas día			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	70%	10,20	0,80	0,97	5,54	5,54	Entre cámara 63 y cámara 63A
					0,00	5,54	
					0,00	5,54	
						5,54	
						5,54	
		TOTAL PRE-ACTA				5,54	

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

1. NOMBRE	2. DISTRITO	3. CATEGORIA	4. TIPO DE CONTRATO	5. NO. DE APORTACION	6. NO. DE PLANILLA	7. NO. DE PLANILLA PAGADA	8. NO. DE PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DE LA LICITACION


1. NOMBRE	2. DISTRITO	3. CATEGORIA	4. TIPO DE CONTRATO	5. NO. DE APORTACION	6. NO. DE PLANILLA	7. NO. DE PLANILLA PAGADA	8. NO. DE PLANILLA PAGADA

PAGOS
S.A.

CATEGORIA	DISTRITO	CATEGORIA	TIPO DE CONTRATO	NO. DE APORTACION	NO. DE PLANILLA	NO. DE PLANILLA PAGADA	NO. DE PLANILLA PAGADA	MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL
								NO.	VALOR	NO.	VALOR	NO.	VALOR	NO.	VALOR	NO.	VALOR	NO.	VALOR	NO.	VALOR			
1

RESUMEN DE PAGO

SUBSISTEMA	CODIGO	INT	DV	ASIGNADOS	VALOR LIQUIDAD	VALOR LICQ	SALDO DE INCAPACIDADES DISCONTINUOS	VALOR A PAGAR
RECURSOS HUMANOS	001			1	1	1		1
RECURSOS FINANCIEROS	002			1	1	1		1
RECURSOS MATERIALES	003			1	1	1		1
RECURSOS DE CAPITAL	004			1	1	1		1
RECURSOS DE SERVICIOS	005			1	1	1		1
RECURSOS DE OTRAS FUENTES	006			1	1	1		1
TOTAL				6	6	6		6
GRAN TOTAL				1.400	1.400	1.400		1.400

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	1 /	Fecha del informe:	30 de noviembre de 2019 /	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	-----	--------------------	---------------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	0209 DE 2019 /
Objeto:	CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTORES-COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV RISARALDA
Nombre Contratista:	JEMAG INGENIERIA S.A.S
Fecha del contrato:	17 de Septiembre de 2019
Plazo de ejecución:	90 días calendario
Valor inicial:	\$ 454.726.464
Fecha de iniciación:	Septiembre 30 de 2019 /
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	Diciembre 28 de 2019
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	19% /
Avance físico Acumulado	19%

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

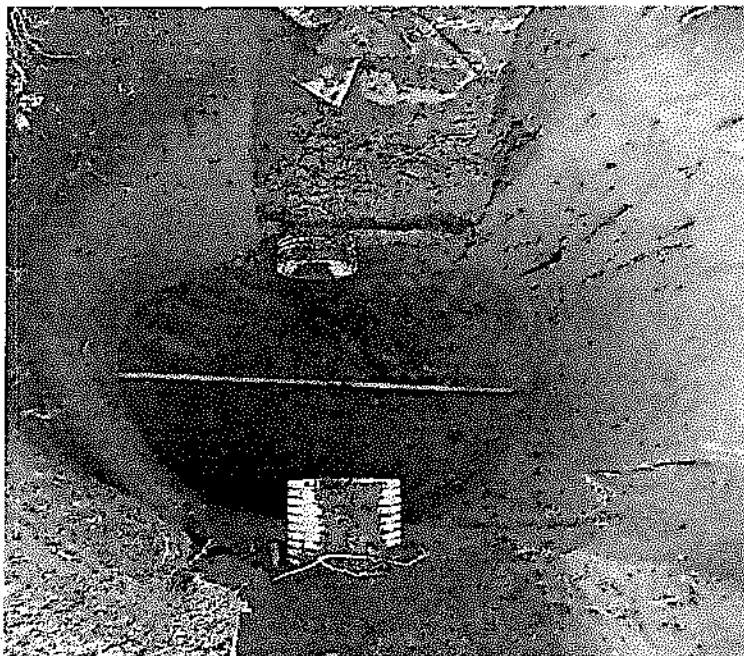
INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
RISARALDA	ALCANTARILLADO	0.21

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	90 Días
Tiempo total transcurrido:	70 Días



Excavacion en zanja conglomerado



Excavacion para camaras.



Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado.



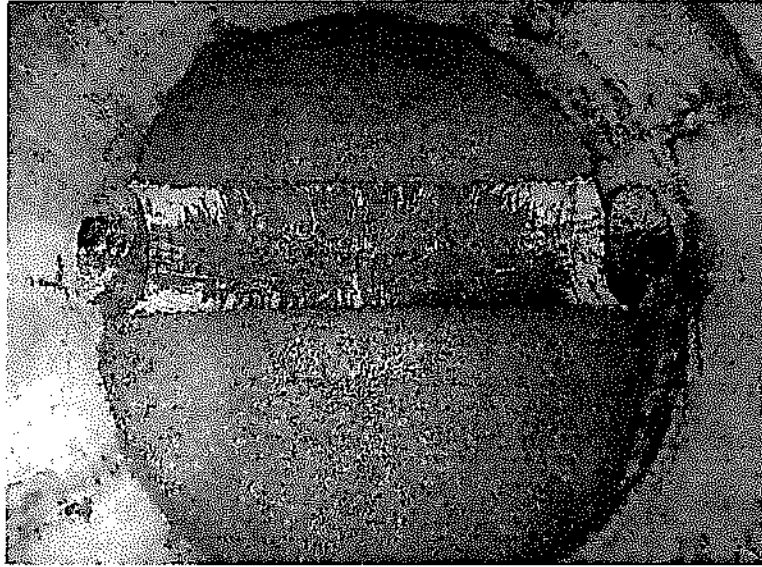
Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio



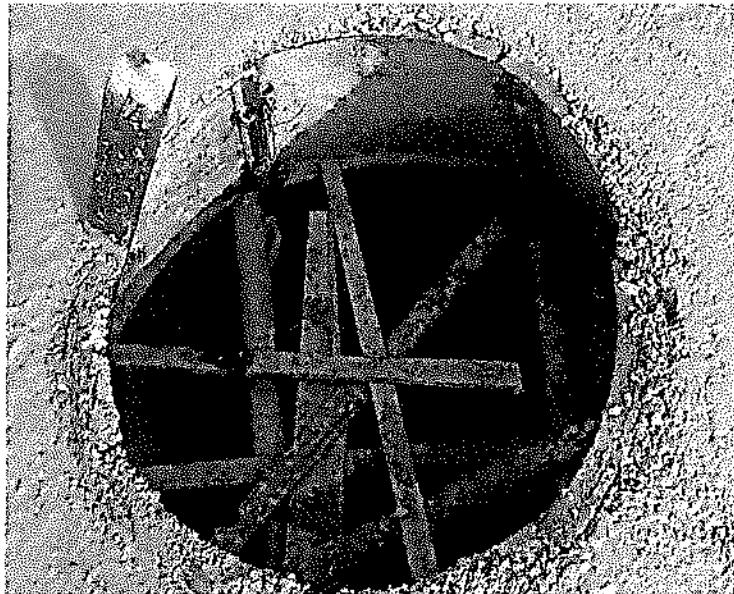
Instalación de tubería 12" red principal con base en arena




***Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída
D=1.20 m. en Concreto Clase II. e=0,25m.***



Instalación de cañuela



Vaceo de cámaras

 <p>F-GC-20 Versión 3 Junio 2019</p>	<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</p> <hr/> <p>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</p>
---	---

1.4. Problemáticas con la obra :

A continuación se realiza una descripción breve de los trabajos que se han realizado para cumplir con el objeto del que hace referencia el presente contrato:

- **Localización y replanteo:** Se realiza recorrido en todo el sector, identificando los tramos de alcantarillado a construir, se definen veinte y ocho cámaras a lo largo del proyecto, cámara de arranque y cámara de conexión ubicada en el barrio pio XII.
- **Rocería y limpieza:** el tramo replanteado se comienza a limpiar y a podar para realizar las respectivas excavaciones.
- **Excavaciones en material común:** se realiza excavaciones en material común a lo largo de todo el tramo, las excavaciones varían entre 1,5 y 3,5 metros de profundidad.
- **Excavaciones en material conglomerado:** se realiza excavaciones en material conglomerado a lo largo de todo el tramo, las excavaciones varían entre 1,5 y 3,5 metros de profundidad.
- **Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio:** Respectivamente el material proveniente de las excavaciones es retirado y extendido por carreta en la conformación de la obras exteriores.
- **Instalación de tubería de 12":** Se realiza instalación de tubería de 12" para la red principal del proyecto; la instalación de la tubería se realiza con un encamado de arena.
- **Llenos compactados con material de sitio:** se realizan llenos compactados en toda la excavación y en la conformación de exteriores a lo largo de la red de alcantarillado.
- **Instalación de arena limpia para soporte de tubería:** se instala a lo largo de toda la red principal de alcantarillado e=0.10 metros
- **Vaciado de cámaras:** se hace el vaciado de las cámaras indicadas para el proyecto de alcantarillado con las especificaciones solicitadas por la Interventoría.
- **Instalación de cañuela:** se vacían las cañuelas de las cámaras indicadas por los planos según las especificaciones indicadas por la Interventoría.
- **Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída D=1.20 m. en Concreto Clase II. e=0,25m:** se vacían las cámaras circulares con las especificaciones indicadas por la interventoría y el manual de construcción por empocaldas.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

- **Suministro, Transporte e Instalación Estructura metálica para viaducto:** se comienza a suministrar acero para la estructura metálica, se comienza a soldar y a empalmar la estructura metálica

1.5. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$454.726.464
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 86.757.152
Porcentaje ejecutado en el periodo:	19%
Inversión total ejecutada:	\$ 86.757.152
Porcentaje total ejecutado:	19%

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

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101041802
 POLIZA DE RESP. CIVIL EXT. No. 42-40-101031659
 COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	17-sep-19	17-mar-20	\$ 136.417.938,20
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	17-sep-19	17-dic-22	\$ 60.845.292,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	AMPARA 1 AÑO, 3 MESES Y 6 DÍAS		\$ 60.845.292,80
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SI	AMPARA 1 AÑO, 3 MESES Y 6 DÍAS		\$ 60.845.292,80
REPOSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	17-sep-19	17-mar-20	\$ 136.417.938,20

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARÁ CON EL ACTA DE RECIBO FINAL

REQUISITOS LEGALIZACIÓN	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PRO HOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMÁS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 0209 DE 2019 EN LO REFERENTE A GARANTÍAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

 CARLOS ARTURO AGUADO MONTOYA
 Gerente

23 SEP 2019

FERNANDO HELY MEJÍA ALVAREZ
 Secretario General



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
TODO EL PERSONAL	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
5. 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 LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
1 de noviembre de 2019	A	N/A	A	A	N/A	A	A	N/A

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

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)


 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL		

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

PERSONAL – CARGO	CANTIDAD PROMEDIO	LABORES EJECUTADAS
Director de obra	1	Recorridos de los frentes a intervenir; control y dirección de la obra; gestión para el suministro de materiales; pago de nómina del personal. Recorridos de los frentes a intervenir y establecimiento junto a la interventoría de las


 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Residente de obra	1	actividades a realizar; apoyo de las actividades de dirección de obra; control y disposición final de los sobrantes de obra en el botadero autorizado; solicitud y gestión junto a la interventoría de los permisos de obra; suministro y actualización del reporte de la seguridad social del personal de obra; apoyo para el suministro de materiales.
Maestro de obra	1	Localización y trazado de obras; manejo del personal de obra; dirección de las excavaciones, formaletas, hilos y niveles; control y disposición de los materiales en obra; control de herramientas.
Oficial	3	Colocación de acero de refuerzo; instalación de las formaletas, acabados y vaciados de concretos; instalación de tubería
Obreros	14	Excavaciones; llenos compactados; demoliciones, elaboración de concretos; transporte de materiales.

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA : Toda la población del Municipio de Risaralda Caldas

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios	X	
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
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.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

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

NIT.890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL

NUMERO 000947

FECHA DE EXPEDICION 2019/09/19
CERTIFICADO DISPON. NRO - 000753-000782
COMPROMISO QUE AMPARA CONTRATO DE OBRA N°0209,SEP 17 2019 CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCE
PTORES - COLECTORES PSMV RISARALDA
BENEFICIARIO - JEMAG INGENIERIA SAS
C.C NRO 801042344

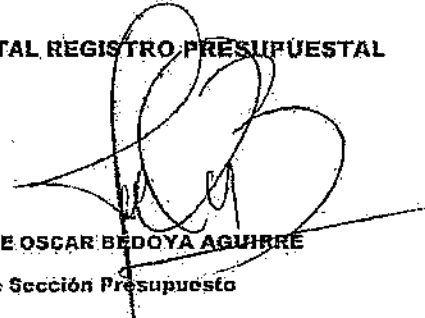
Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
230101019802	CONVENIO 0272 CORPOCALDAS-PSVM RISARALDA, PALESTIN	454,726,464

TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL

454,726,464

PLAZO DE EJECUCION 90 DIAS



JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto



F-GF-32
Versión 1
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN FINANCIERA
DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C

CONTRATO

X

O.C

CONTRATO

0209 de 2019 ✓

Acta N°

01 parcial ✓

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1410	RISARALDA
VALOR IVA	

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	86.146.413
		610.739

TOTAL
FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

86.757.152 ✓

Fecha de presentación

Diciembre 9 de 2019 ✓

DATOS DEL SUPERVISOR

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
1. NOMBRE	2. CLASE	3. PRESENCIA	4. TIPO DE EMPRESA
...
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN			
5. PERIODO	6. MONTO	7. MONTO	8. MONTO
...



DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN			
9. PERIODO	10. MONTO	11. MONTO	12. MONTO
...

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR	DETALLE												VALOR	CANTIDAD	VALOR
						
...	

Las empresas que se detallan a continuación no se incluyen dentro de los datos de trabajo ya que el sistema no recibe los datos de estas subempresas.

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
IDENTIFICACION	RAZON SOCIAL	FECHA DE EMISION	TIPO DE EMPRESA
1	INSTRUMENTOS	2017	COMERCIAL
2	REGIMEN DE CONTRIBUCIONES	3	VALOR PAGADO
3	VALOR DE LA PLANILLA	4	VALOR A PAGAR
4	VALOR DE LA PLANILLA	5	VALOR A PAGAR
5	VALOR DE LA PLANILLA	6	VALOR A PAGAR
6	VALOR DE LA PLANILLA	7	VALOR A PAGAR
7	VALOR DE LA PLANILLA	8	VALOR A PAGAR
8	VALOR DE LA PLANILLA	9	VALOR A PAGAR
9	VALOR DE LA PLANILLA	10	VALOR A PAGAR
10	VALOR DE LA PLANILLA	11	VALOR A PAGAR
11	VALOR DE LA PLANILLA	12	VALOR A PAGAR
12	VALOR DE LA PLANILLA	13	VALOR A PAGAR
13	VALOR DE LA PLANILLA	14	VALOR A PAGAR
14	VALOR DE LA PLANILLA	15	VALOR A PAGAR
15	VALOR DE LA PLANILLA	16	VALOR A PAGAR
16	VALOR DE LA PLANILLA	17	VALOR A PAGAR
17	VALOR DE LA PLANILLA	18	VALOR A PAGAR
18	VALOR DE LA PLANILLA	19	VALOR A PAGAR
19	VALOR DE LA PLANILLA	20	VALOR A PAGAR
20	VALOR DE LA PLANILLA	21	VALOR A PAGAR
21	VALOR DE LA PLANILLA	22	VALOR A PAGAR
22	VALOR DE LA PLANILLA	23	VALOR A PAGAR
23	VALOR DE LA PLANILLA	24	VALOR A PAGAR
24	VALOR DE LA PLANILLA	25	VALOR A PAGAR
25	VALOR DE LA PLANILLA	26	VALOR A PAGAR
26	VALOR DE LA PLANILLA	27	VALOR A PAGAR
27	VALOR DE LA PLANILLA	28	VALOR A PAGAR
28	VALOR DE LA PLANILLA	29	VALOR A PAGAR
29	VALOR DE LA PLANILLA	30	VALOR A PAGAR
30	VALOR DE LA PLANILLA	31	VALOR A PAGAR
31	VALOR DE LA PLANILLA	32	VALOR A PAGAR
32	VALOR DE LA PLANILLA	33	VALOR A PAGAR
33	VALOR DE LA PLANILLA	34	VALOR A PAGAR
34	VALOR DE LA PLANILLA	35	VALOR A PAGAR
35	VALOR DE LA PLANILLA	36	VALOR A PAGAR
36	VALOR DE LA PLANILLA	37	VALOR A PAGAR
37	VALOR DE LA PLANILLA	38	VALOR A PAGAR
38	VALOR DE LA PLANILLA	39	VALOR A PAGAR
39	VALOR DE LA PLANILLA	40	VALOR A PAGAR
40	VALOR DE LA PLANILLA	41	VALOR A PAGAR
41	VALOR DE LA PLANILLA	42	VALOR A PAGAR
42	VALOR DE LA PLANILLA	43	VALOR A PAGAR
43	VALOR DE LA PLANILLA	44	VALOR A PAGAR
44	VALOR DE LA PLANILLA	45	VALOR A PAGAR
45	VALOR DE LA PLANILLA	46	VALOR A PAGAR
46	VALOR DE LA PLANILLA	47	VALOR A PAGAR
47	VALOR DE LA PLANILLA	48	VALOR A PAGAR
48	VALOR DE LA PLANILLA	49	VALOR A PAGAR
49	VALOR DE LA PLANILLA	50	VALOR A PAGAR
50	VALOR DE LA PLANILLA	51	VALOR A PAGAR
51	VALOR DE LA PLANILLA	52	VALOR A PAGAR
52	VALOR DE LA PLANILLA	53	VALOR A PAGAR
53	VALOR DE LA PLANILLA	54	VALOR A PAGAR
54	VALOR DE LA PLANILLA	55	VALOR A PAGAR
55	VALOR DE LA PLANILLA	56	VALOR A PAGAR
56	VALOR DE LA PLANILLA	57	VALOR A PAGAR
57	VALOR DE LA PLANILLA	58	VALOR A PAGAR
58	VALOR DE LA PLANILLA	59	VALOR A PAGAR
59	VALOR DE LA PLANILLA	60	VALOR A PAGAR
60	VALOR DE LA PLANILLA	61	VALOR A PAGAR
61	VALOR DE LA PLANILLA	62	VALOR A PAGAR
62	VALOR DE LA PLANILLA	63	VALOR A PAGAR
63	VALOR DE LA PLANILLA	64	VALOR A PAGAR
64	VALOR DE LA PLANILLA	65	VALOR A PAGAR
65	VALOR DE LA PLANILLA	66	VALOR A PAGAR
66	VALOR DE LA PLANILLA	67	VALOR A PAGAR
67	VALOR DE LA PLANILLA	68	VALOR A PAGAR
68	VALOR DE LA PLANILLA	69	VALOR A PAGAR
69	VALOR DE LA PLANILLA	70	VALOR A PAGAR
70	VALOR DE LA PLANILLA	71	VALOR A PAGAR
71	VALOR DE LA PLANILLA	72	VALOR A PAGAR
72	VALOR DE LA PLANILLA	73	VALOR A PAGAR
73	VALOR DE LA PLANILLA	74	VALOR A PAGAR
74	VALOR DE LA PLANILLA	75	VALOR A PAGAR
75	VALOR DE LA PLANILLA	76	VALOR A PAGAR
76	VALOR DE LA PLANILLA	77	VALOR A PAGAR
77	VALOR DE LA PLANILLA	78	VALOR A PAGAR
78	VALOR DE LA PLANILLA	79	VALOR A PAGAR
79	VALOR DE LA PLANILLA	80	VALOR A PAGAR
80	VALOR DE LA PLANILLA	81	VALOR A PAGAR
81	VALOR DE LA PLANILLA	82	VALOR A PAGAR
82	VALOR DE LA PLANILLA	83	VALOR A PAGAR
83	VALOR DE LA PLANILLA	84	VALOR A PAGAR
84	VALOR DE LA PLANILLA	85	VALOR A PAGAR
85	VALOR DE LA PLANILLA	86	VALOR A PAGAR
86	VALOR DE LA PLANILLA	87	VALOR A PAGAR
87	VALOR DE LA PLANILLA	88	VALOR A PAGAR
88	VALOR DE LA PLANILLA	89	VALOR A PAGAR
89	VALOR DE LA PLANILLA	90	VALOR A PAGAR
90	VALOR DE LA PLANILLA	91	VALOR A PAGAR
91	VALOR DE LA PLANILLA	92	VALOR A PAGAR
92	VALOR DE LA PLANILLA	93	VALOR A PAGAR
93	VALOR DE LA PLANILLA	94	VALOR A PAGAR
94	VALOR DE LA PLANILLA	95	VALOR A PAGAR
95	VALOR DE LA PLANILLA	96	VALOR A PAGAR
96	VALOR DE LA PLANILLA	97	VALOR A PAGAR
97	VALOR DE LA PLANILLA	98	VALOR A PAGAR
98	VALOR DE LA PLANILLA	99	VALOR A PAGAR
99	VALOR DE LA PLANILLA	100	VALOR A PAGAR

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
PERIODO DE EMISION	FECHA DE EMISION	VALOR PAGADO	VALOR A PAGAR
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

TOTALES ISC

PERIODO	VALOR PAGADO	VALOR A PAGAR
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102

RESUMEN DE PAGO

SUBSISTEMA	DESCRIPCION	MT	DT	APORTADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UNIC	VALORES A INCAPACITACIONES DISCONTINUOS	VALOR A PAGAR
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99
100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117
118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153
154	155	156	157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168	169	170	171
172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189
190	191	192	193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240	241	242	243
244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261
262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279
280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297
298	299	300	301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312	313	314	315
316	317	318	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	331	332	333
334	335	336	337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348	349	350	351
352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369
370	371	372	373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384	385	386	387
388	389	390	391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402	403	404	405
406	407	408	409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420	421	422	423
424	425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440	441
442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459
460	461	462	463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474	475	476	477
478	479	480	481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492	493	494	495
496	497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512	513
514	515	516	517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528	529	530	531
532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544					

CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV
RISARALDA CALDAS.

OBJETO CONTRATO: CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES COLECTORES SECTOR PIO XII
Y LOS CHORROS PSMV RISARALDA CALDAS.

JEMAG INGENIERIA S.A.S

NIT: 901042344-7

CONTRATO DE OBRA

Nº 0209-2019

EMPOCALDAS

PROFESIONAL EN SST

ANGELA MARIA RAIGOSA RIOBO

REPRESENTANTE LEGAL

LUZ MARY CASTAÑO GONZALEZ

MANIZALES, CALDAS

05 DE NOVIEMBRE DE 2019

CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV
RISARALDA CALDAS.

I. RELACIÓN DE PERSONAL

PERSONAL EN LA OBRA DE JEMAG INGENIERIA S.A.S (RISARALDA/CALDAS) EMPOCALDAS		
OCUPACION	NUMERO DE TRABAJADORES	NOMBRE DEL TRABAJADOR
AYUDANTES	4	
OFICIALES	1	
MAESTRO DE OBRA	1	GUSTAVO CALLE VALENCIA
INGENIERO RESIDENTE	1	LEANDRO BENITEZ BURITICA
COORDINADOR SST	1	ANGELA MARIA RAIGOSA RIOBO
TOTAL DE TRABAJADORES	10	

CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV
RISARALDA CALDAS.

2. REPORTE DE ACCIDENTES O INCIDENTES DE TRABAJO

En el periodo del 30 de septiembre al 31 de octubre de 2019, se presenta un accidente de trabajo. (Se anexa soporte).

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

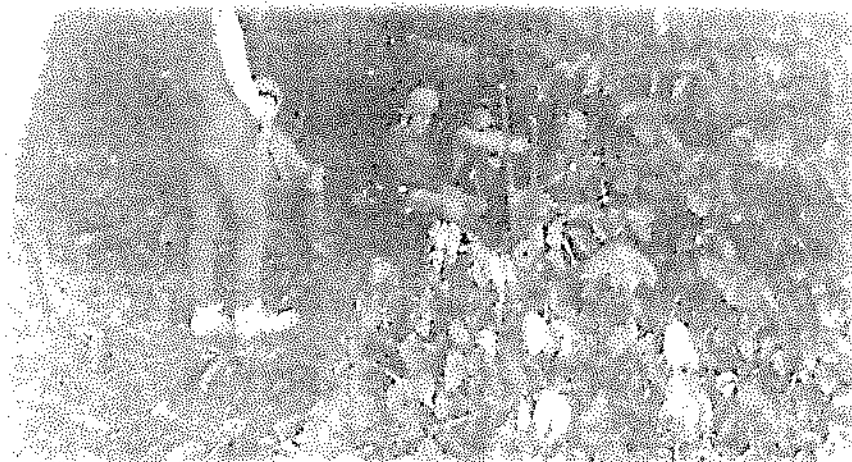
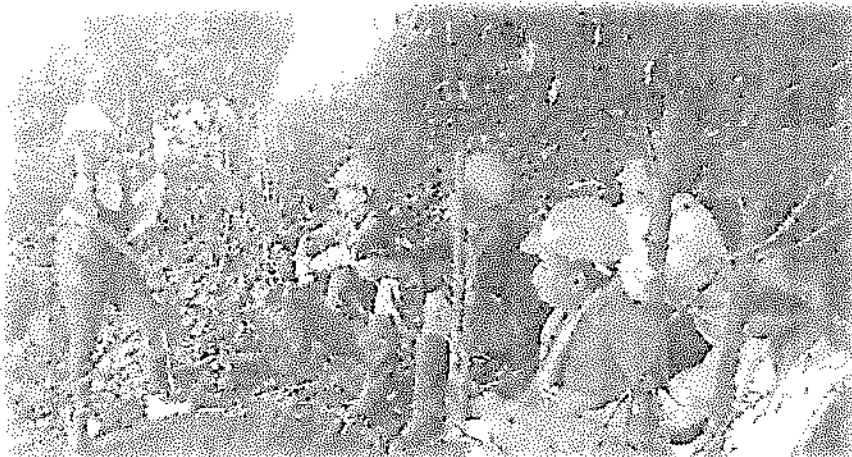
Dando inicio los procesos requeridos para dar cumplimiento con las fechas establecidas y teniendo como prioridad la salud y seguridad de los trabajadores, se hacen los procedimientos correspondientes para que este se cumpla correctamente y a cabalidad.

Se realizan las siguientes actividades:

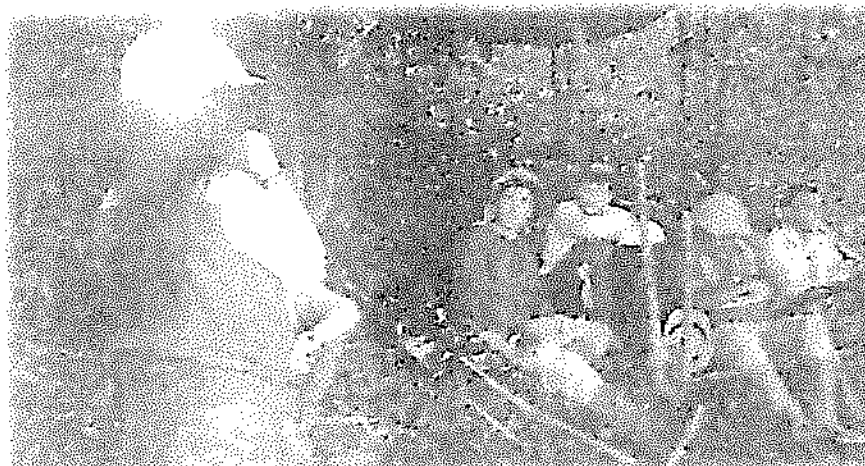
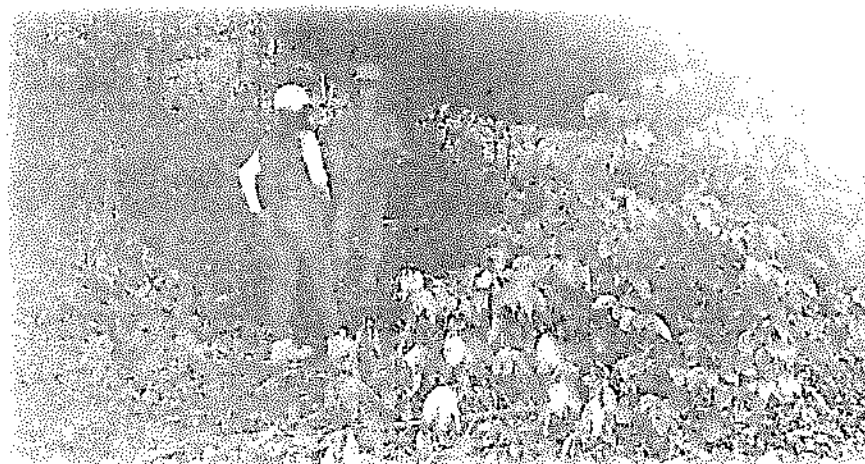
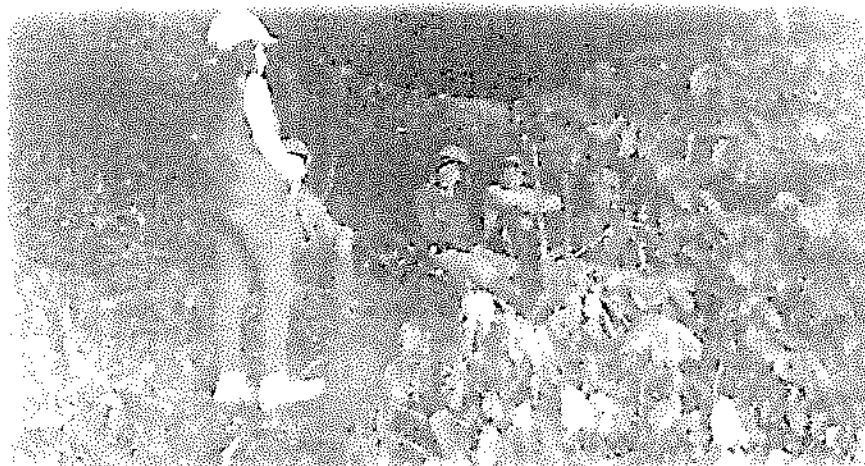
TABLA DE ACTIVIDADES		
ACTIVIDAD	NUMERO DE COLABORADORES IMPACTADOS	NOTAS
INDUCCIONES	5	<ul style="list-style-type: none"> Se realiza inducción a puestos de trabajo para personal que da inicio a los procesos requeridos para dar cumplimiento con el contrato firmado por las partes. (Se anexan soportes).
INSPECCIONES	7	<ul style="list-style-type: none"> Se realiza inspección de orden y aseo. Señalización de áreas intervenidas y a intervenir. Estado de EPP. Estado de equipos y herramientas manuales y mecánicas. Documentación y registro de actividades. Disposición de residuos y aseo en general. Inspección de uso de adecuado de EPP para cada tarea. Kit de emergencias. Inspección de áreas.
ENTREGA DE DOTACIÓN	5	<ul style="list-style-type: none"> Se hace entrega de elementos de protección personal para todo el personal operativo de obra. (Se anexan soportes).

CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV
RISARALDA CALDAS.

CAPACTICACIÓN E INDUCCIÓN A PUESTOS DE TRABAJO




CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV
RISARALDA CALDAS.



INFORME DE ACCIDENTES DE TRABAJO DEL EMPLEADOR O CONTRATANTE

El informe de accidente de trabajo deberá diligenciarse en forma completa, por parte del empleador, contratante o de sus representantes o delegados, sus variables no podrán ser modificadas por persona o entidad alguna.

EMPLEADOR	COORNEVA E.P.S. SA	CÓDIGO EPS	EPS016	ART. A LA QUE ESTÁ AFILIADO	COLPATRA	CÓDIGO ART	4	
EMPRESA	COLPENSIONES	SEGURO SOCIAL	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	QUAL?	COLPENSIONES	CÓDIGO AFP O SEGURO SOCIAL	003	
TIPO DE ENTIDAD	<input type="checkbox"/> (1) EMPRESA ÚNICA <input checked="" type="checkbox"/> (2) EMPRESARIO <input type="checkbox"/> (3) COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO <input type="checkbox"/> (4) SEDE PRINCIPAL - CUARTEL DE LA ACTIVIDAD PRINCIPAL <input type="checkbox"/> (5) CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (se refiere únicamente a empresas dedicadas a la construcción y reparación de edificaciones)		CÓDIGO	5452902				
RAZÓN SOCIAL	JEMAG INGENIERIA SAS	TIPO DE IDENTIFICACIÓN	NIT <input checked="" type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/> CE <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> SD <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/>	NÚMERO IDENTIFICACIÓN	991042344			
DIRECCIÓN	AV ALBERTO MENDOZA NO 87 02 CS		TELÉFONO	8911359	FAX	0	DEPARTAMENTO	CALDAS
CORREO ELECTRÓNICO	asistente@jengroup@gmail.com		MUNICIPIO	MANIZALES	CÓDIGO	17001	ZONA	U <input checked="" type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/>
RAZÓN SOCIAL	JEMAG INGENIERIA SAS	LEONOS DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO LOS DATOS DE LA SERIE PRINCIPAL?		SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>				
DIRECCIÓN	AV ALBERTO MENDOZA NO 87 02 CS		TELÉFONO	8911359	FAX	0	DEPARTAMENTO	CALDAS
CÓDIGO	17	MUNICIPIO	RISARALDA	CÓDIGO	17010	ZONA	U <input checked="" type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/>	
TIPO DE PERSONAL	<input type="checkbox"/> (1) EMPLEADO <input checked="" type="checkbox"/> (2) MISIÓN <input type="checkbox"/> (3) COOPERADO <input type="checkbox"/> (4) ESTUDIANTE O APRENDIZ <input type="checkbox"/> (5) INDEPENDIENTE		CARGO	MAESTRO DE OBRAS				
IDENTIFICACIÓN	GUSTAVO CALLE VALENCIA		FECHA DE NACIMIENTO	17/07/1948		SEXO	M <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	
NÚMERO IDENTIFICACIÓN	10217098		TELÉFONO	8797630	FAX	0	DEPARTAMENTO	CALDAS
DIRECCIÓN	Calle 13 # 15-31		MUNICIPIO	MANIZALES	CÓDIGO	17001	ZONA	U <input checked="" type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/>
OCUPACIÓN	Oficiales y operarios de la construcción (obra gruesa) y afines		CÓDIGO	800712	TIEMPO OCUPACION PARCIAL AL MOMENTO DEL ACCIDENTE	00 días - 300 meses		
REMUNERACIÓN	SALARIO O HONORARIOS (MENSUAL)		1540000.00	JORNADA DE TRABAJO HABITUAL	<input checked="" type="checkbox"/> (1) DIURNO <input type="checkbox"/> (2) NOCTURNO <input type="checkbox"/> (3) MIXTO <input type="checkbox"/> (4) TURNOS			
FECHA DEL ACCIDENTE	31/10/2010		HORA DEL ACCIDENTE (8-23 HRS)	09:00		DÍA DE LA SEMANA EN QUE OCURRIÓ EL ACCIDENTE	Jueves	
TIPO DE ACCIDENTE	<input checked="" type="checkbox"/> (1) VOLCAENTO <input type="checkbox"/> (2) TRÁNSITO <input type="checkbox"/> (3) DEFENSIVO <input type="checkbox"/> (4) RECREATIVO O CULTURAL <input type="checkbox"/> (5) FRENOS DEL TRABAJO		JORNADA EN QUE SUCEDE	<input checked="" type="checkbox"/> (1) NORMAL <input type="checkbox"/> (2) EXTRA				
CÓDIGO	0		TOTAL TIEMPO LABORADO PREVIAMENTE AL ACCIDENTE	01 horas - 30 minutos				
DEPARTAMENTO DEL ACCIDENTE	CALDAS		CÓDIGO	17	MUNICIPIO DEL ACCIDENTE	MANIZALES	CÓDIGO	17001
LUGAR DONDE OCURRIÓ EL ACCIDENTE	<input checked="" type="checkbox"/> (1) DENTRO DE LA EMPRESA <input type="checkbox"/> (2) FUERA DE LA EMPRESA							
ÁREA DONDE OCURRIÓ EL ACCIDENTE	<input type="checkbox"/> (1) ALMACÉN O DEPÓSITOS <input type="checkbox"/> (2) ÁREAS DE PRODUCCIÓN <input type="checkbox"/> (3) ÁREAS DE SERVICIOS O DEPORTIVAS <input type="checkbox"/> (4) CORRIDORES O PASILLOS <input type="checkbox"/> (5) ESCALERAS <input type="checkbox"/> (6) PARQUEaderos O ÁREAS DE CIRCULACIÓN VEHICULAR <input type="checkbox"/> (7) OFICINAS <input type="checkbox"/> (8) OTRAS ÁREAS COMUNES <input type="checkbox"/> (9) OTRO							
TIPO DE LESIÓN	<input checked="" type="checkbox"/> (1) HERIDA <input type="checkbox"/> (2) TRAUMA SUPERFICIAL (Incluye rasguño, quemadura o empujón y lesión en ojo por cuerpo extraño) <input type="checkbox"/> (3) GOLPE O CONTUSIÓN O APLASTAMIENTO <input type="checkbox"/> (4) QUEMADURA <input type="checkbox"/> (5) INTOXICACIÓN O INTOXICACIÓN AGUDA O ALERGIA <input type="checkbox"/> (6) EFECTO DEL TIEMPO, CLIMA U OTRO RELACIONADO CON EL AMBIENTE <input type="checkbox"/> (7) ASFIXIA <input type="checkbox"/> (8) EFECTO DE LA ELECTRICIDAD <input type="checkbox"/> (9) EFECTO NEGATIVO DE LA RADIACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> (10) LESIONES MÚLTIPLES <input type="checkbox"/> (11) OTRO							
TIPO DE LESIÓN	<input type="checkbox"/> (1) TORAX <input type="checkbox"/> (2) ABDOMEN <input type="checkbox"/> (3) MIEMBROS SUPERIORES <input type="checkbox"/> (4) MANOS <input type="checkbox"/> (5) MIEMBROS INFERIORES <input type="checkbox"/> (6) PIES <input checked="" type="checkbox"/> (7) UBICACIONES MÚLTIPLES <input checked="" type="checkbox"/> (8) LESIONES GENERALES U OTRAS							
AGENTES DEL ACCIDENTE	<input type="checkbox"/> (1) MAQUINARIA Y EQUIPO <input type="checkbox"/> (2) INSTRUMENTOS, IMPLEMENTOS O UTENSILIOS <input type="checkbox"/> (3) MATERIALES O SUSTANCIAS <input type="checkbox"/> (4) RADIACIONES <input type="checkbox"/> (5) AMBIENTE DE TRABAJO <input type="checkbox"/> (6) ANIMALES (Vivos o productos animales) <input type="checkbox"/> (7) AGENTES NO CLASIFICADOS POR FALTA DE DATOS <input checked="" type="checkbox"/> (8) OTROS AGENTES NO CLASIFICADOS							
CAUSAS DEL ACCIDENTE	<input type="checkbox"/> (1) ATRAPAMIENTOS <input type="checkbox"/> (2) SOBRESPUEZO, ESFUERZO EXCESIVO O FALSO MOVIMIENTO <input type="checkbox"/> (3) REFRIGERIO O CONTACTO CON TEMPERATURA EXTREMA <input type="checkbox"/> (4) EXPOSICIÓN O CONTACTO CON LA ELECTRICIDAD <input type="checkbox"/> (5) EXPOSICIÓN O CONTACTO CON SUSTANCIAS NOXIVAS O RADIACIONES O SALPICADURAS <input checked="" type="checkbox"/> (6) OTRO: Agresión verbal de un compañero de trabajo							
<p>EL DÍA 31 DE OCTUBRE DE 2010 A LAS 09:00 AM, EL MAESTRO GUSTAVO CALLE COMENZÓ A LABORAR COMO LO HACE TODOS LOS DÍAS, Y EL AYUDANTE JUAN CAMILO GARCÍA JÓRGE INGRESÓ A LABORAR Y LE EXPUSO AL MAESTRO QUE SE IBA A RETIRAR DE SU PUESTO DE TRABAJO SIN JUSTA CAUSA; EL MAESTRO TOMÓ LA DECISIÓN DE ESPERARLO POR LAS REITERATIVAS FALTAS AL PUESTO DE TRABAJO; COMO EL CONSUMO DE MARIHUANA DELANTE DE LOS COMPAÑEROS DE TRABAJO Y QUE YA SE LE HABÍA PROHIBIDO Y LA FALTA DE RESPETO HACIA SUS COMPAÑEROS DE TRABAJO Y DE MAS FALTAS QUE YA SE LE HABIAN INFORMADO, TRAS ESTA ACCIÓN POR PARTE DEL MAESTRO SE DAB POR TERMINADO SU CONTRATO, EL TRABAJADOR JUAN CAMILO RESPONDE AGRESIVAMENTE Y AMENAZÁNDOLO, AGREDE PERSONALMENTE AL MAESTRO GOLPEÁNDOLO EN EL PECHO CON UN PUÑO LANZÁNDOLO A UNA BRECHA QUE HABÍA CERCA A ELLOS DE 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, GENERÁNDOLE LESIÓN EN EL HOMBRO IZQUIERDO Y EN LA RODILLA IZQUIERDA, GENERÁNDOLE DOLOR PARA CAMINAR, MOVER SU BRAZO Y PARA REALIZAR LABORES PERSONALMENTE,</p> <p>RESPUES EL SEÑOR FERRERA EN HORAS DE LA TARDE AMENAZAR NUEVAMENTE AL MAESTRO GUSTAVO MANIFESTÁNDOLE QUE IBA A AGREDIRLO NUEVAMENTE, SE LE ENDIRIÓ AL MAESTRO PODER DEMANDA POR LESIONES PERSONALES Y UNA CAUCIÓN PARA EVITAR NUEVAMENTE UNA AGRESIÓN POR PARTE DE JUAN CAMILO.</p>								
PERSONAS QUE PRESENCIARON EL ACCIDENTE	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>							
PERSONA COMPLETO	TIPO DE IDENTIFICACIÓN CC <input type="checkbox"/> RC <input type="checkbox"/> CE <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> TI <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> SD <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/>		NÚMERO IDENTIFICACIÓN	CARGO				
PERSONA COMPLETO	TIPO DE IDENTIFICACIÓN CC <input type="checkbox"/> CE <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> TI <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> SD <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/>		NÚMERO IDENTIFICACIÓN	CARGO				
PERSONA COMPLETO	TIPO DE IDENTIFICACIÓN CC <input checked="" type="checkbox"/> CE <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> TI <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> SD <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/>		NÚMERO IDENTIFICACIÓN	105315662	CARGO profesional cc			

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-009
		Versión: 01
	FORMATO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	Actualizado: 30/09/2019
		Elaborado por: Ángela María Raigosa Riobó

FECHA

03 10 19

INDUCCIÓN REINDUCCIÓN

Yo, Andrés Estiven Acevedo M Cedula N° 1059787330 certifico que recibí Inducción o Reinducción completa en los siguientes temas:

- Aspectos generales y legales en Seguridad y salud en el trabajo
- Política de SST.
- Política de no alcohol, drogas, ni tabaquismo.
- Política de Medio Ambiente.
- Reglamento Interno de Trabajo.
- Reglamento de higiene y seguridad industrial.
- Objetivos del SG-SST
- Funcionamiento del comité paritario de SST o del vigía de SST.
- Funcionamiento del comité de convivencia laboral.
- Plan de Prevención, Preparación y Respuesta para Emergencias.
- Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles.
- Procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea.
- Responsabilidades generales en SST.
- Derechos y deberes del Sistema General de Riesgos Laborales.

CARGO O ACTIVIDAD: Ayudante de obra

SERVICIO AL QUE INGRESA: Continuación construcción Interceptores
Empacadoras - contrato 0209 2019

"ANDRES ESTIVEN ACEVEDO M" 1059787330
FIRMA TRABAJADOR No. IDENTIFICACION

Ángela María Raigosa Riobó 
PROFESIONAL QUE REALIZÓ LA INDUCCIÓN FIRMA

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-009
	FORMATO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	Versión: 01
		Actualizado: 30/09/2019
		Elaborado por: Ángela María Raigosa Riobó

FECHA

03	10	19
----	----	----

INDUCCIÓN REINDUCCIÓN

yo, Carlos Mario Ossa Gonzalez Cedula N° 9.924.185 certifico que recibí Inducción o Reinducción completa en los siguientes temas:

- Aspectos generales y legales en Seguridad y salud en el trabajo .
- Política de SST.
- Política de no alcohol, drogas, ni tabaquismo.
- Política de Medio Ambiente.
- Reglamento Interno de Trabajo.
- Reglamento de higiene y seguridad industrial.
- Objetivos del SG-SST
- Funcionamiento del comité paritario de SST o del vigía de SST.
- Funcionamiento del comité de convivencia laboral.
- Plan de Prevención, Preparación y Respuesta para Emergencias.
- Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles.
- Procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea.
- Responsabilidades generales en SST.
- Derechos y deberes del Sistema General de Riesgos Laborales.

CARGO O ACTIVIDAD: Ayudante de Obra.


SERVICIO AL QUE INGRESA: Continuación construcción Interceptor Empocaldas - contrato 0209-2019

Carlos Mario Ossa
FIRMA TRABAJADOR

9924185
No. IDENTIFICACION

Angela Maria Raigosa Riobó
PROFESIONAL QUE REALIZO LA INDUCCION

[Signature]
FIRMA

 Construcción, Diseño & Consultoría	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST- FO-009
		Versión: 01
	FORMATO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	Actualizado: 30/09/2019
		Elaborado por: Ángela María Raigosa Riobó

FECHA

02 10 19

INDUCCIÓN REINDUCCIÓN

YO, Sebastian Espinosa Gomez Cedula N° 1002.856.488 certifico que recibí Inducción o Reinducción completa en los siguientes temas:

- Aspectos generales y legales en Seguridad y salud en el trabajo .
- Política de SST.
- Política de no alcohol, drogas, ni tabaquismo.
- Política de Medio Ambiente.
- Reglamento Interno de Trabajo.
- Reglamento de higiene y seguridad industrial.
- Objetivos del SG-SST
- Funcionamiento del comité paritario de SST o del vigía de SST.
- Funcionamiento del comité de convivencia laboral.
- Plan de Prevención, Preparación y Respuesta para Emergencias.
- Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles.
- Procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea.
- Responsabilidades generales en SST.
- Derechos y deberes del Sistema General de Riesgos Laborales.

CARGO O ACTIVIDAD: Ayudante de Obra.


SERVICIO AL QUE INGRESA: Continuación Construcción Interceptor
Empacados - contrato 0209 2019

Sebastian Espinosa Gomez
FIRMA TRABAJADOR

1002856488
No. IDENTIFICACION

Angela Maria Raigosa Riobó
PROFESIONAL QUE REALIZO LA INDUCCION


FIRMA

 Construcción, Diseño & Consultoría	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-009
		Versión: 01
	FORMATO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	Actualizado: 30/09/2019
		Elaborado por: Ángela María Raigosa Riobó

FECHA

30	09	19
----	----	----

INDUCCIÓN REINDUCCIÓN

Yo, Felipe Antonio Vargas R. Cedula N° 9.924.160 certifico que recibí Inducción o Reinducción completa en los siguientes temas:

- Aspectos generales y legales en Seguridad y salud en el trabajo
- Política de SST.
- Política de no alcohol, drogas, ni tabaquismo.
- Política de Medio Ambiente.
- Reglamento Interno de Trabajo.
- Reglamento de higiene y seguridad industrial.
- Objetivos del SG-SST
- Funcionamiento del comité paritario de SST o del vigía de SST.
- Funcionamiento del comité de convivencia laboral.
- Plan de Prevención, Preparación y Respuesta para Emergencias.
- Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles.
- Procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea.
- Responsabilidades generales en SST.
- Derechos y deberes del Sistema General de Riesgos Laborales.


CARGO O ACTIVIDAD: _____


SERVICIO AL QUE INGRESA: Continuación construcción interceptores
 Empacalados - contrato 0209 - 2019

Felipe Antonio Vargas R.
 FIRMA TRABAJADOR

9 9924/60
 No. IDENTIFICACION

Angela Maria Raigosa Riobó
 PROFESIONAL QUE REALIZO LA INDUCCION


 FIRMA

 <p>Construcción, Diseño & Consultoría</p>	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-009
		Versión: 01
	FORMATO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	Actualizado: 30/09/2019
		Elaborado por: Ángela María Raigosa Riobó

FECHA

30	09	19
----	----	----

INDUCCIÓN REINDUCCIÓN

Yo, Juis Fernando Arias Gonzalez Cedula N° 1.059.784.785 certifico que recibí Inducción o Reinducción completa en los siguientes temas:

- Aspectos generales y legales en Seguridad y salud en el trabajo
- Política de SST.
- Política de no alcohol, drogas, ni tabaquismo.
- Política de Medio Ambiente.
- Reglamento Interno de Trabajo.
- Reglamento de higiene y seguridad industrial.
- Objetivos del SG-SST
- Funcionamiento del comité paritario de SST o del vigía de SST.
- Funcionamiento del comité de convivencia laboral.
- Plan de Prevención, Preparación y Respuesta para Emergencias.
- Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles.
- Procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea.
- Responsabilidades generales en SST.
- Derechos y deberes del Sistema General de Riesgos Laborales.

CARGO O ACTIVIDAD: _____

SERVICIO AL QUE INGRESA: Continuación Construcción Interceptores
Empacaladas - contrato 0209 2019

Juis Fernando Arias Gonzalez

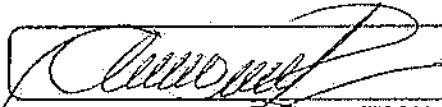
FIRMA TRABAJADOR

1.059.784.785

No. IDENTIFICACION

Ángela María Raigosa Riobó

PROFESIONAL QUE REALIZÓ LA INDUCCION



FIRMA



FORMATO REGISTRO ENTREGA Y/O REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (E.P.P.) / DOTACIÓN

Código: SST-FC-016
 Versión: 2
 Fecha: 10/02/2010

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA Y/O REPONE EL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL		
Andrés Estiven Acevedo	1059787330	Ayudante
NOMBRE	CEDULA No.	CARGO

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) / DOTACION ENTREGADOS						
ITEM	EPP / DOTACION ENTREGADOS	CANTIDAD	FECHA ENTREGA	FIRMA RECIBIDO	FECHA REPOSICIÓN	FIRMA REPOSICIÓN
1	Casco Seguridad	1	03-10-19	ANDRES ESTIVEN		
2	60 Fas Seguridad	1	03-10-19	ANDRES ESTIVEN		
3	Tapabocas	1	03-10-19	ANDRES ESTIVEN		
4	Guanles	1	03-10-19	ANDRES ESTIVEN		
5	Tapacodos	1	03-10-19	ANDRES ESTIVEN		

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA Y/O RÉCIBO DE LOS ELEMENTOS			
NOMBRE	Angela María Rengosa F.	CEDULA No.	1053815662
CARGO	Profesional SST	FIRMA	

COMPROMISO

Yo comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, guardando puntualmente las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social.


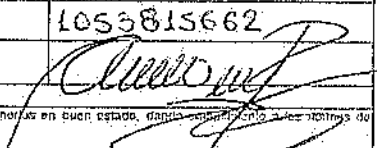
Además de cumplir con los deberes de protección personal (incluyendo todo de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador debidos en la ley a través de la siguiente formalidad: CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO: Art. 56 y Art. 66 numeral 2; Reglamento Interno de Trabajo Art. 61 Inciso 26, LEY 9 DE 1973; Art. 88- DECRETO 1295 DE 1994; Art. 22, Decreto 1072 numeral 4. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mislmo so pena de ser sancionado en forma penal o disciplinaria. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Trabajo y Salud como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y funciones como empleador de CORSALUD.

En presencia de testigos nombrados para los elementos de protección personal entregados

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEÉ EL COMPROMISO:

ANDRES ESTIVEN ACEVEDO MORALES

CEDULA No: 1059787330.

		FORMATO REGISTRO ENTREGA Y/O REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (E.P.P.) / DOTACIÓN		Código: SST-FO-046 Versión: 2 Fecha: 15/02/19		
DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA Y/O REPONE EL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL						
Sebastian Espinosa Gomez		J.002.856.488		Ayudante Obra.		
NOMBRE		CEDULA No.		CARGO		
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) / DOTACIÓN ENTREGADOS						
ITEM	EPP / DOTACIÓN ENTREGADOS	CANTIDAD	FECHA ENTREGA	FIRMA RECIBIDO	FECHA REPOSICIÓN	FIRMA REPOSICIÓN
1	Casco Seguridad	1	02-10-19	x Sebastian Espinosa		
2	Gafas Seguridad	1	02-10-19	x Sebastian Espinosa		
3	Tapabocas	1	02-10-19	x Sebastian Espinosa		
4	Suantes	1	02-10-19	x Sebastian Espinosa		
5	Taposidos	1	02-10-19	x Sebastian Espinosa		
DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA Y/O RECIBO DE LOS ELEMENTOS						
NOMBRE: Angela Maria Raigosa R.		CEDULA No. 1053815662		FIRMA: 		
CARGO: Profesional SST						
COMPROMISO						
Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a los deberes de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social.						
Utilizo los equipos y dispositivos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador dotados en la ley a través de la siguiente normativa: COLEGIO SINDICATO DEL TRABAJO, Art. 56 y Art. 58 numeral 7; Reglamento Interno de Trabajo Art. 61 inciso-26; LEY 3 DE 1973; Art. 39; DECRETO 1295 DE 1964; Art. 22 Decreto 1972 Numeral 4; Sin perjuicio del uso y cuidado de los EPP mismo de para de ser inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Trabajo y Salud, como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de CORSAIUD.						
El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.						
FIRMA DE QUIEN RECIBIÓ EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:						
x Sebastian Espinosa Gomez						
CEDULA No: x 1002856488						

JEMAG		FORMATO REGISTRO ENTREGA Y/O REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (E.P.P.) / DOTACIÓN			Código: SST-FO-016	
					Versión: 2	
					Fecha: 18/02/2018	
DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA Y/O REPOHE EL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL						
Luis Fernando Arias G.		1059784785				
NOMBRE		CEDULA No.		CARGO		
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) / DOTACIÓN ENTREGADOS						
ITEM	EPP / DOTACIÓN ENTREGADOS	CANTIDAD	FECHA ENTREGA	FIRMA RECIBIDO	FECHA REPOSICIÓN	FIRMA REPOSICIÓN
1	casco Seguridad	1	30-09-19	Luis FDOA		
2	Gafas Seguridad	1	30-09-19	* Luis FDOA		
3	Tapabocas	1	30-09-19	* Luis FDOA		
4	Guantes	1	30-09-19	* Luis FDOA		
5	Tapapiéodos	1	30-09-19	* Luis FDOA		
DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA Y/O RECIBO DE LOS ELEMENTOS						
NOMBRE: Angela Maria Paragosa R.		CEDULA No.		1053.815.661		
CARGO: Profesional SST		FIRMA				
COMPROMISO						
<p>Yo, responsable de utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, habido cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social.</p> <p>Yo como trabajador y responsable de protección personal (incluyendo todo de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normativa: CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO: ART. 56 y ART. 58 numeral 7; Reglamento Interno de Trabajo ART. 81 inciso 26; LEY 9 DE 1979; ART. 83; DECRETO 1285 DE 1994; ART. 22, Decreto 1072 de 2015. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mínimo de pena que se me impone en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso queda archivado en el Departamento de Talento Humano, como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de CORSAUD.</p> <p>El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.</p>						
FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:						
Luis Fernando Arias González						
CEDULA No. A: 1.059.784.785						

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA Y/O REPONE EL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre: Felipe Antonio Vargas.	CEDULA No.: 9.924.160	CARGO:
---------------------------------------	------------------------------	---------------

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) / DOTACIÓN ENTREGADOS

ITEM	EPP / DOTACIÓN ENTREGADOS	CANTIDAD	FECHA ENTREGA	FIRMA RECIBIDO	FECHA REPOSICIÓN	FIRMA REPOSICIÓN
1	casaca seguridad	1	30-09-19	<i>Felipe</i>		
2	Botas Seguridad	1	30-09-19	<i>Felipe</i>		
3	Tapabotas	1	30-09-19	<i>Felipe</i>		
4	Guantes	1	30-09-19	<i>Felipe</i>		
5	Tapapies	1	30-09-19	<i>Felipe</i>		

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA Y/O RECIBO DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE:	Angela Maria Riquosa R	CEDULA No.:	1053815662
CARGO:	Profesional SST	FIRMA:	<i>[Firma]</i>

COMPROMISO
 Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a los planes de seguridad y salud en el trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social.

Usando equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mi deber como trabajador definido en la ley orgánica de la siguiente manera: CÓDIGO SUCRIENTIVO DEL TRABAJO; Art. 55 y Art. 58 numeral 7; Reglamento Interno de Trabajo Art. 61, Inciso 26, LEY 9 DE 1978; Art. 83, DECRETO 1284 DE 1964; Art. 22, Decreto 1072 Numeral 4. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo es por lo que si me inculco en faltas penales o disciplinarias, El presente compromiso quedará anulado en el Departamento de Trabajo Salud y Bienestar como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de CORSAIUD.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL EQUIPAMIENTO Y LEE EL COMPROMISO:

Felipe Antonio Vargas
 CEDULA No: 9924160

CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV
RISARALDA CALDAS.

OBJETO CONTRATO: CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES COLECTORES SECTOR PIO XII
Y LOS CHORROS PSMV RISARALDA CALDAS.

JEMAG INGENIERIA S.A.S

NIT: 901042344-7

CONTRATO DE OBRA

N° 0209-2019

EMPOCALDAS

PROFESIONAL EN SST

ANGELA MARIA RAIGOSA RIOBO

REPRESENTANTE LEGAL

LUZ MARY CASTAÑO GONZALEZ

MANIZALES, CALDAS

05 DE DICIEMBRE DE 2019

CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS.PSMV
RISARALDA CALDAS.

1. RELACIÓN DE PERSONAL

PERSONAL EN LA OBRA DE JEMAG INGENIERIA S.A.S (RISARALDA/CALDAS) INTERCEPTOR COLECTORES RISARALDA - EMPOCALDAS		
OCUPACION	NUMERO DE TRABAJADORES	NOMBRE DEL TRABAJADOR
AYUDANTES	14	
OFICIALES	2	
MAESTRO DE OBRA	1	GUSTAVO CALLE VALENCIA
INGENIERO RESIDENTE	1	LEANDRO BENITEZ BURITICA
COORDINADOR SST	1	ANGELA MARIA RAIGOSA RIOBO
TOTAL DE TRABAJADORES	19	

2. REPORTE DE ACCIDENTES O INCIDENTES DE TRABAJO

En el periodo del 01 al 30 de noviembre de 2019, no se presenta ningún tipo de incidente o accidente de trabajo. (Se anexa soporte).



CERTIFICACIÓN DE ACCIDENTES

Nos permitimos certificar que la empresa JEMAG INGENIERIA SAS identificada con NIT 901042344 y número de afiliación 276449 no reportó ningún accidente de trabajo durante el periodo de radicación comprendido entre 18/11/2019 y 30/11/2019 a la ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES AXA COLPATRIA.

Documento generado a través de la página de internet www.axacolpatria.co a los 03 días del mes de diciembre del 2019 a las 16:02:36.

Cordialmente,

Maria Consuelo Peñuela Ramos

MARIA CONSUELO PEÑUELA RAMOS
GERENCIA DE OPERACIONES
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

Dando inicio los procesos requeridos para dar cumplimiento con las fechas establecidas y teniendo como prioridad la salud y seguridad de los trabajadores, se hacen los procedimientos correspondientes para que este se cumpla correctamente y a cabalidad.

Se realizan las siguientes actividades:

TABLA DE ACTIVIDADES		
ACTIVIDAD	NUMERO DE COLABORADORES IMPACTADOS	NOTAS
INSPECCIONES	17	<ul style="list-style-type: none">• Se realiza inspección de orden y aseo.• Señalización de áreas intervenidas y a intervenir.• Estado de EPP.• Estado de equipos y herramientas manuales y mecánicas.• Documentación y registro de actividades.• Disposición de residuos y aseo en general.• Inspección de uso de adecuado de EPP para cada tarea.• Kit de emergencias.• Inspección de áreas.
ENTREGA DE DOTACIÓN	17	<ul style="list-style-type: none">• Se hace entrega de elementos de protección personal para todo el personal operativo de obra y reposición de los mismos.

REGISTRO FOTOGRAFICO

ENTIBADO

