



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACION
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0209 DE 2019		
CONTRATISTA	JEMAG INGENIERIA S.A.S	NIT O CC:	901042344-7

OBJETO DEL CONTRATO: CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTORES-COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV RISARALDA

DOCUMENTO VERIFICADOS

		# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	✓	
2. Paz y salvo oficina de trabajo.	✓	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	✓	
4- Pago FIC.	✓	
5- 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 (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	N/A	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	✓	
7- Original del Acta de Liquidación.		
8- Certificado de obra.		
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)		

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 recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ

FIRMA

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

Fecha

DATOS DEL SUPERVISOR

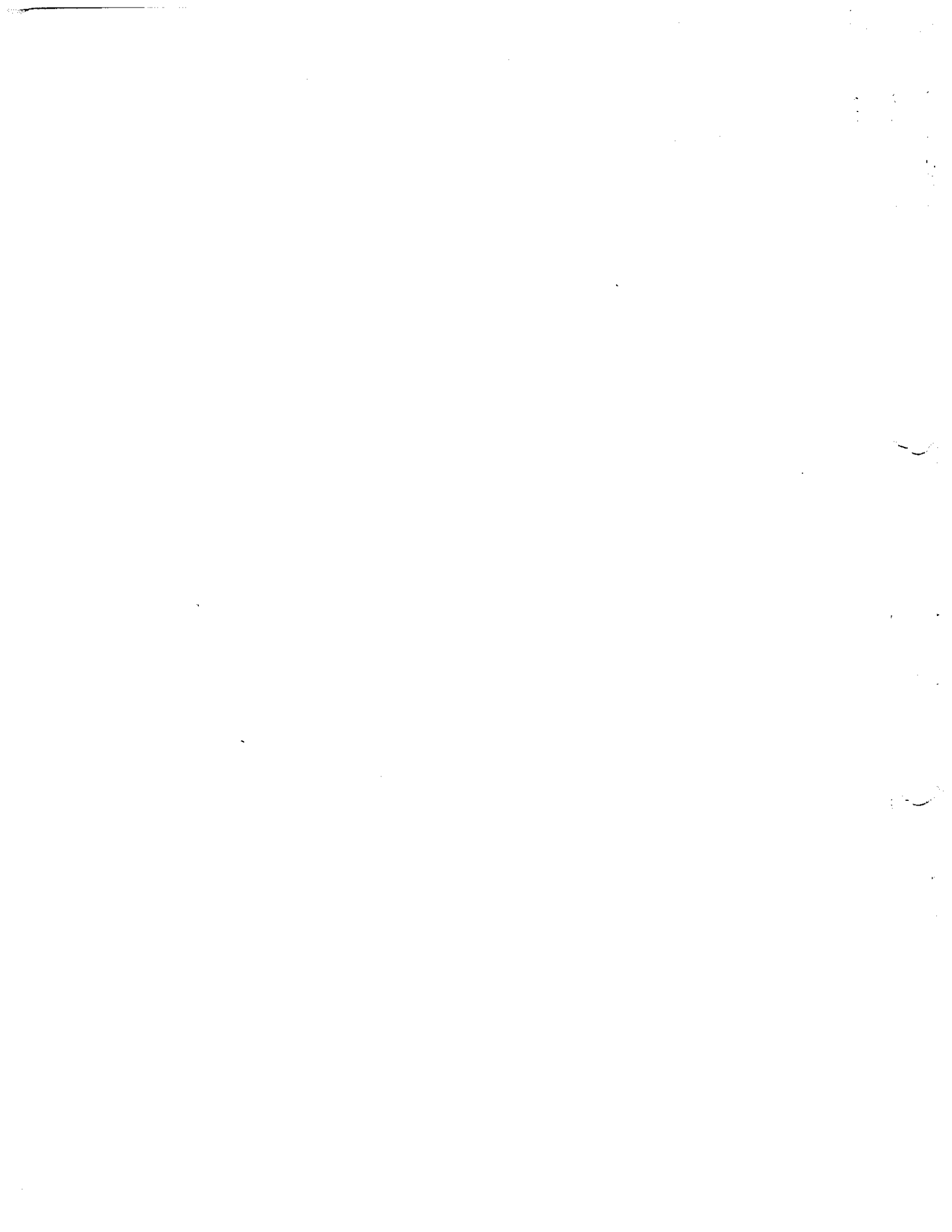
LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ

SUPERVISOR

NOMBRE

CARGO

FIRMA





No. Radicado: 08SE2020741700100002064
 Fecha: 2020-07-15 07:46:13 pm
 Remitente: Sede: D. T. CALDAS
 Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL
 Destinatario: JEMAG INGENIERIA SAS
 Anexos: 0 Folios: 1
 08SE2020741700100002064

Señores
JEMAG Ingeniería SAS
 Cr 24A N° 69A-11 Apto 201, asistenteingenieria74@gmail.com
 Manizales



Para verificar la validez de este documento escanee el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES EJECUTORIADAS

EL SUSCRITO DIRECTOR
DEL MINISTERIO DEL TRABAJO - DIRECCION TERRITORIAL CALDAS
 En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la resolución 2143 del 28 de mayo de 2014

A QUIEN INTERESE
HACE CONSTAR

Que, una vez revisado el sistema de información de Reclamaciones, Investigaciones Administrativas Laborales y Sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Radicado Solicitud	Radicado 05EE2020741700100002032
Nombre y/o Razón social	JEMAG Ingeniería SAS
Identificación	Nit 901.042.344-7

NO REGISTRA SANCIONES. RECLAMACIONES Y/O INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, cuyas **Municipios** son: Manizales (Chinchiná, Filadelfia, Neira, Palestina, Villamaría) Dorada (La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria, Puerto Salgar (Cund.), Salamina, Riosucio, Manzanares, Puerto Boyacá y Anserma, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden con corte a la fecha, de acuerdo con la información aportada por el solicitante, Ejecución del contrato N° UZU9 de 2019.

ENTIDAD CONTRATANTE: *Empocaldas S.A. E.S.P.*

Dado en la ciudad de Manizales el día 15 de Julio de 2020.

ALVARO HERNANDO JIMÉNEZ CALCEDO
 Director Territorial

Elaboró: JA Betancourth
 Revisó y Aprobó: AH Jiménez Calcedo
 C:OneDrive\2020\Paz y Salvo\JEMAG Ingeniería SAS.doc

Con Trabajo Decente el futuro es de todos



Sede Administrativa
 Dirección: Carrera 14 No. 99-33
 Pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13
 Teléfonos PBX
 (57-1) 5186868

Atención Presencial
 Sede de Atención al Ciudadano
 Bogotá Carrera 7 No. 32-63
 Puntos de atención
 Bogotá (57-1) 5186868 Opción 2

Línea nacional gratuita
 018000 112518
 Celular
 120
 www.mintrabajo.gov.co



PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES:

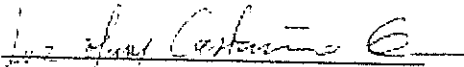
CERTIFICACION PERSONA JURÍDICA

Por medio de la presente el Suscrito Representante legal de **JEMAG INGENIERIA S.A.S**, identificado con NIT. 901042344-7, **LUZ MARY CASTAÑO GONZALEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. **29.875.291 DE TULUA**, mediante el presente documento me permito manifestar bajo la gravedad de juramento que se han realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos (6) meses y certifico bajo la gravedad de juramento que se encuentra a Paz y Salvo por concepto del pago de las obligaciones derivadas de la afiliación con el Sistemas de Seguridad Social Integral y pagos de concepto FIC al servicio nacional de aprendizaje SENA, dichos comprobantes reposan como soporte en la contabilidad.

Lo anterior, para dar cumplimiento a lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los (08) días del mes de junio del año 2020.

Se firma según el caso por:



JEMAG INGENIERIA SAS

NIT No.901042344-7

LUZ MARY CASTAÑO GONZALEZ

CC No. **29.875.291 DE TULUA**

Rep Legal

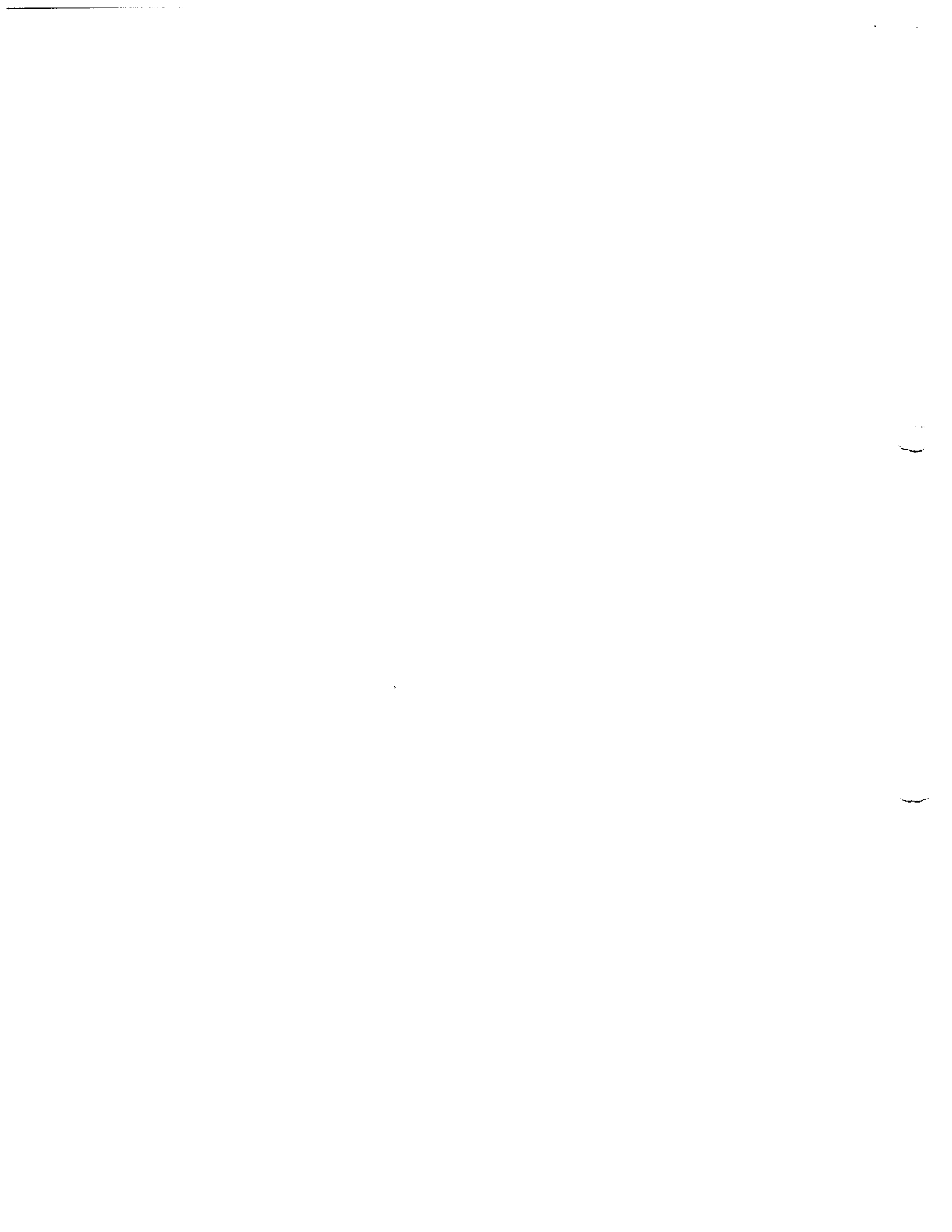


JUAN DAVID OSORIO LOPEZ

C.C 10.242.659

CONTADOR PUBLICO

MATRICULA 32549-T



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10.242.659

OSORIO LOPEZ
APELLIDOS

JUAN DAVID
NOMBRES

Juan David Osorio Lopez
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-DIC-1956

PALESTINA
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO:

1.72

ESTATURA

O+

G.S. RH

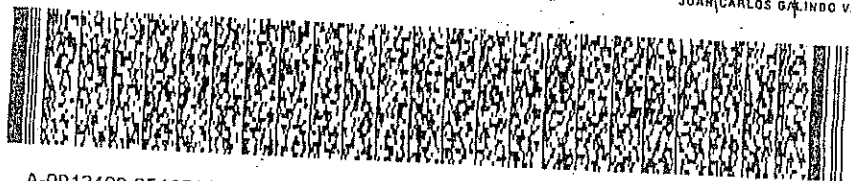
M

SEXO

12-JUL-1977 MANIZALES

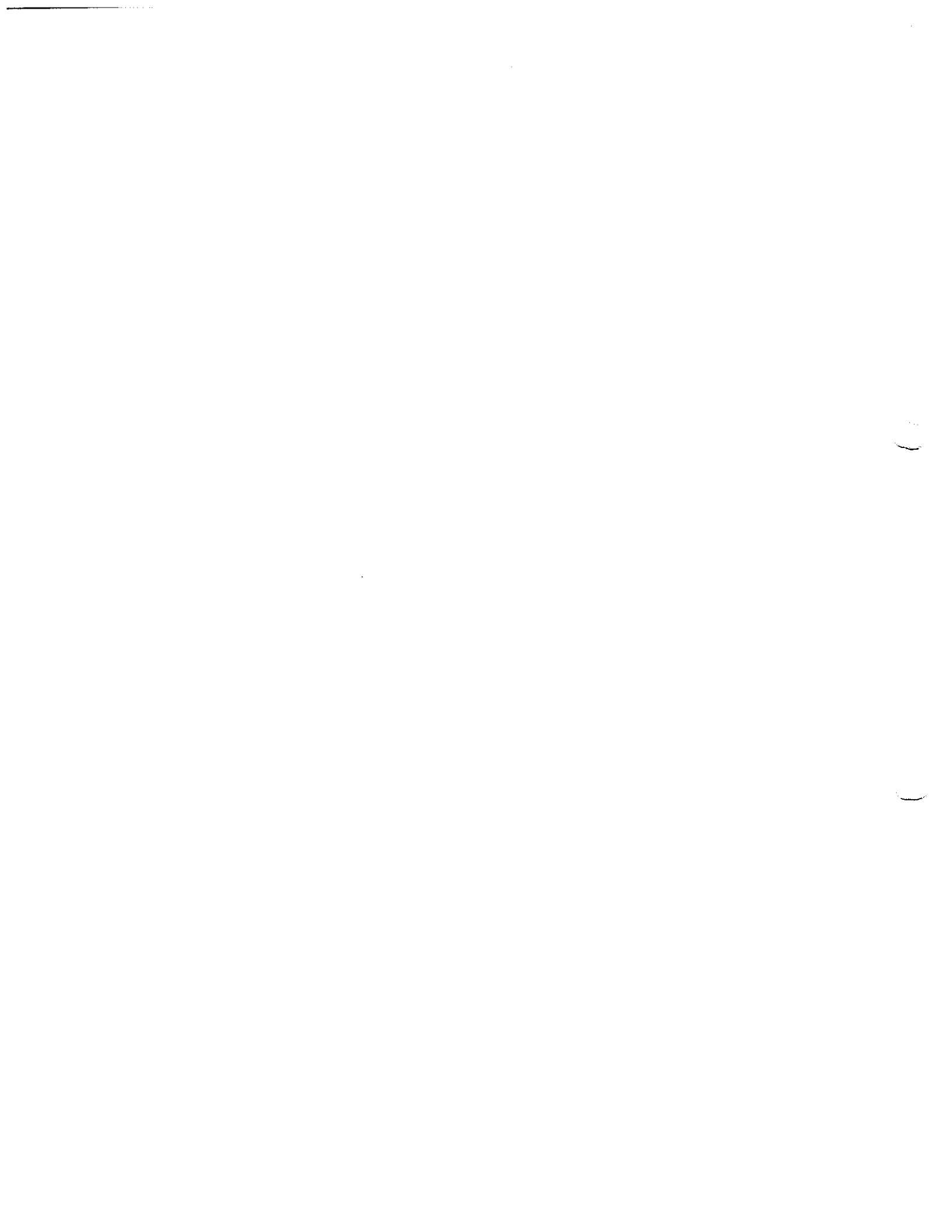
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Juan Carlos Galindo Vazha
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VAZHA



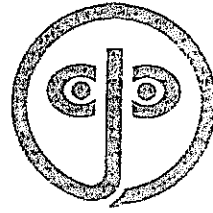
A-0912400-35165151-M-0010242659-20071214

01875073480 02 281361651



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

A D 7 3 1 8 4 C 1 A 1 4 F 6 7 4

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

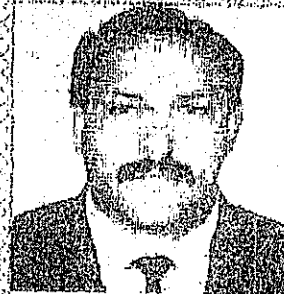
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **JUAN DAVID OSORIO LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10242659 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 32549-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**



32549-T

**JUAN DAVID
OSORIO LOPEZ**
C. G. 10.200.059

RESOLUCION INSERCIÓN 084-T FECHA 23-10-92
UNIVERSIDAD FUNDERS


Presidente

00000005

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.

Adjaleemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional Junta Central de
Contadores.





Más trabajo

MINISTERIO DE TRABAJO
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Dirección Administrativa y Financiera - Recaudo y Cartera

Certifica:

Que el constructor con razón social JEMAG INGENIER?A SAS, identificado con el NIT 901042344, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

Numero Obra	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
209	CONSTRUC INTERCEPTORES RISARAL	RISARALDA	402.047	201910	20191210	64173226
209	CONSTRUC INTERCEPTORES RISARAL	RISARALDA	507.849	201911	20191210	64173284
2092019	CONSTRUCCION INTERCEPTORES	RISARALDA	529.050	201912	20200220	64697282
2092019	CONSTRUCCION INTERCEPTORES	RISARALDA	582.500	20201	20200220	64697295
209	CONSTRUC INTERCEPTORES RISARAL	RISARALDA	233.175	20202	20200529	66035998
209	CONSTRUC INTERCEPTORES RISARAL	RISARALDA	23.317	20203	20200603	66117508
209	CONSTRUC INTERCEPTORES RISARAL	RISARALDA	22.402	20204	20200603	66117628
209	CONSTRUC INTERCEPTORES RISARAL	RISARALDA	22.405	20205	20200610	66206377
209	CONSTRUC INTERCEPTORES RISARAL	RISARALDA	22.405	20205	20200610	66208389
Total			2.345.150			

Este documento no tiene validez para fines tributarios, ni como documento válido para ser presentado en procesos de selección del estado ante entidades distintas del Sena.

LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACION DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACION PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION FIC

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, el jueves, 16 de julio de 2020

Generado por: Luis Hernán Cruz Lemus - Número de Certificado: 12-901042344-20200716



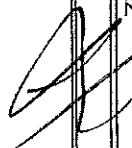
NOMBRE DEL CONTRATISTA: JEMAG INGENIERIA SAS DIRECCIÓN: MANIZALES
 NIT O CEDULA 9010423447 FECHA DE CALIFICACIÓN 2020-08-10
 NUMERO DE CONTRATO: 0209/2019 CALIFICACIÓN 2.8

Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:
 Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.
 Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES

CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CLASIFICACIÓN	3
CALIDAD DE LA OBRA	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	3
MANEJO DEL CONTRATO	3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO

Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	2	0.4
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		
CARGO:	Ingeniero de Zona Occidente		
FIRMA:			



EL SUSCRITO INGENIERO LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
INGENIERO ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS
EMPOCALDAS S.A. ESP.

HACE CONSTAR QUE:

JEMAG INGENIERIA S.A.S con NIT 901.042.344-7 suscribió contrato No 0209/2019 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la dirección de obra fue realizada por el Ingeniero **GILDARDO OCAMPO MONTES** identificado con cédula C.C. No 79.716.197 de Bogotá, que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

Contrato: 0209/2019

Contratista: JEMAG INGENIERIA S.A.S

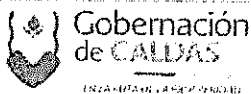
Objeto: CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTORES-COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV RISARALDA

VALOR INICIAL: \$ 454.726.464,00
VALOR ADICIÓN: \$ 50.311.686,00
VALOR EJECUTADO: \$ 498.691.586,00

FECHA DE INICIACIÓN: septiembre 30 de 2019
FECHA DE RECIBO: junio 8 de 2020

Que las cantidades definitivas ejecutas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES			
1.1	Rocería y Limpieza	1026.90	\$ 893	\$ 917.022
1.2	Localización y replanteo, incluye plano record	342.30	\$ 3.448	\$ 1.180.250
1.3	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	0.00	\$ 896.644	\$ 0
1.4	Suministro, transporte e instalación Campamento provisional	20.00	\$ 126.05	\$ 2.521.160
2				



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX (+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4671-1

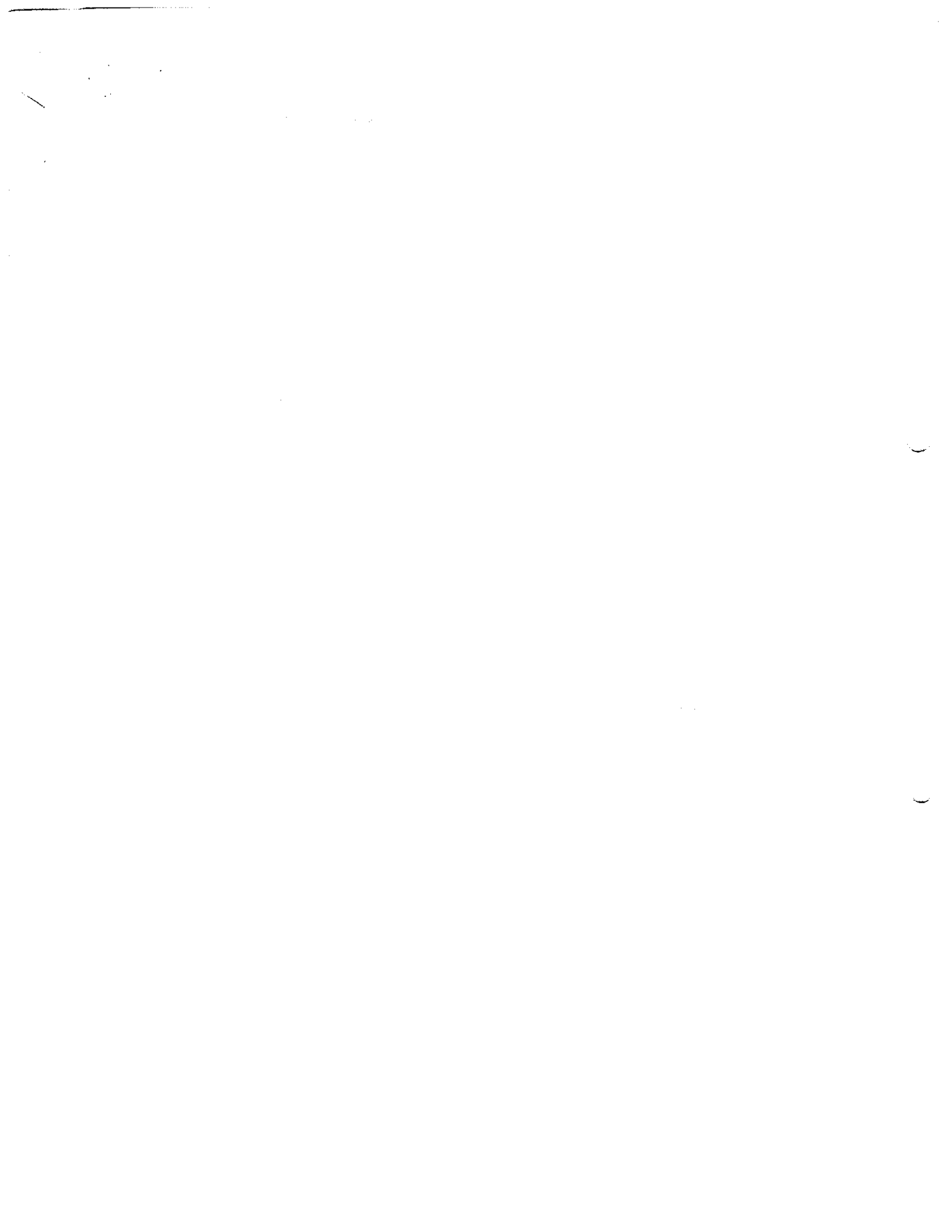


SC 4871-1

2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	304.07	\$ 19.795	\$ 6.019.066
2.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	47.43	\$ 21.906	\$ 1.039.002
2.3	Excavación para Cámaras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	97.30	\$ 21.774	\$ 2.118.610
2.4	Excavación para Cámaras - Material Común - 2.01 a 4.0 m	11.84	\$ 25.733	\$ 304.679
2.5	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	15.48	\$ 26.287	\$ 406.923
2.6	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 2.0 a 4.0 m	5.32	\$ 34.173	\$ 181.800
2.7	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	25.66	\$ 90.754	\$ 2.328.748
2.8	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	440.83	\$ 16.646	\$ 7.338.056
2.9	Suministro, Transporte e Instalación de Relleno Compactado con Material de Prestamo. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	0.00	\$ 48.710	\$ 0
2.10	Suministro, transporte e instalación de empradizacion de taludes y zonas verdes	0.00	\$ 6.360	\$ 0
2.11	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	133.92	\$ 12.855	\$ 1.721.542
3	PAVIMENTOS Y CAPAS GRANULARES			
3.1	Reposición base granular compactada. Incluye proctor y densidad. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	0.00	\$ 108.948	\$ 0
4	INSTALACIÓN TUBERÍA Y CÁMARAS	0.00	\$ 0	\$ 0
4.1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída D=1.20 m. en Concreto Clase II. e=0,25m. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	42.42	\$ 415.000	\$ 17.604.300
4.2	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspeccion D=1.20 m en Concreto Clase II. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	30.00	\$ 357.392	\$ 10.721.760
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.	28.00	\$ 105.645	\$ 2.958.060
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.	0.00	\$ 569.084	\$ 0
4.5	Suministro, Transporte e Instalación Escala o Peldaño en Acero corrugado de ¾" y 420 Mpa. Con recubrimiento galvanizado, anticorrosivo y pintura epóxica.	32.00	\$ 14.900	\$ 476.800
4.6	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	258.40	\$ 20.000	\$ 5.168.000
4.7	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 30" para Alcantarillado. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	9.50	\$ 44.724	\$ 424.878



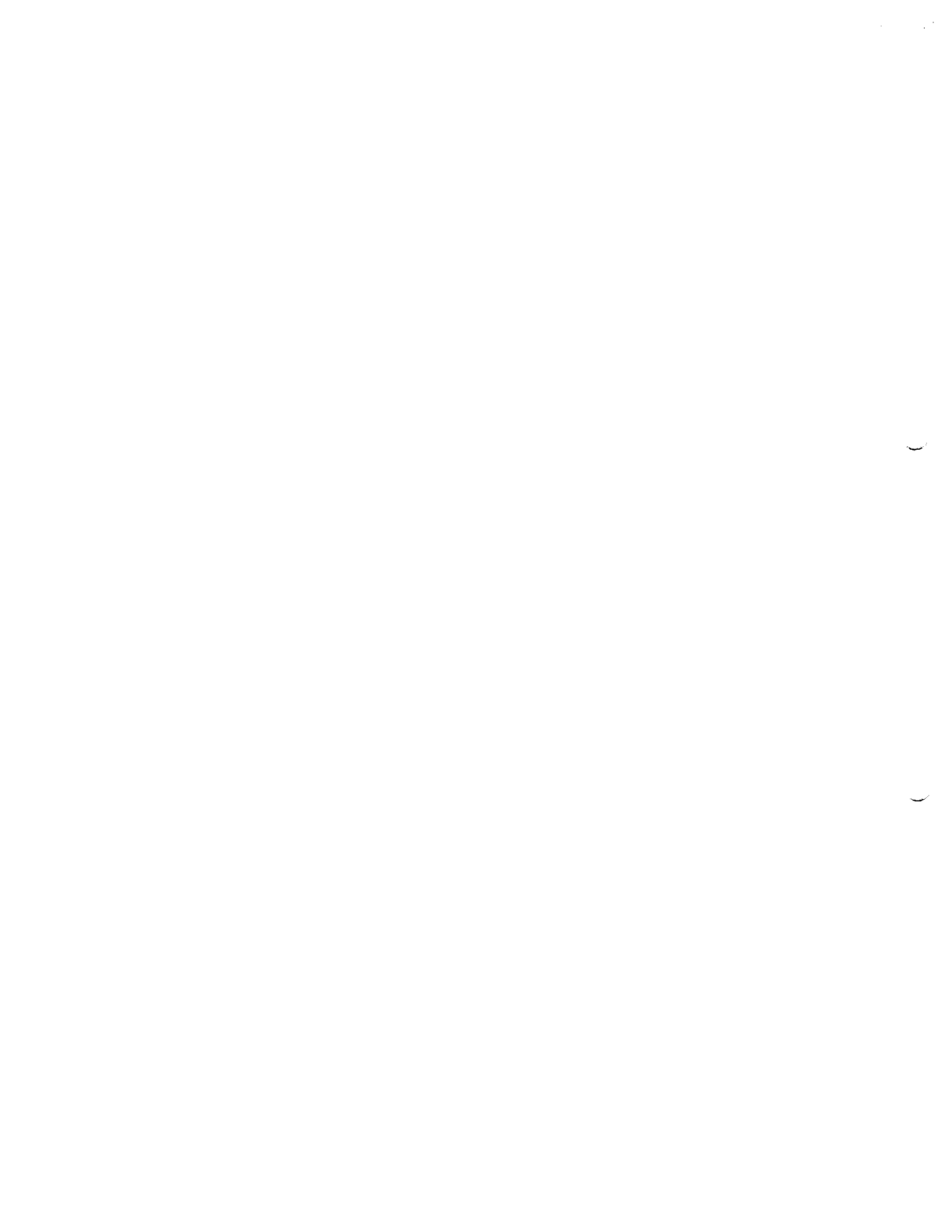
4.8	Empalme a cámaras	0.00	\$ 67.770	\$ 0
4.9	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 MPA (4200 Kg/cm2). Incluye sobrecarreo en vehiculo y al hombro o mula.	171.97	\$ 4.423	\$ 760.623
4.10	Costal de tierra para contención de relleno	0.00	\$ 5.376	\$ 0
5	VIADUCTOS METALICOS	0.00	\$ 0	\$ 0
5.1.1	Localización y replanteo	64.50	\$ 4.897	\$ 315.857
5.1.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	0.00	\$ 19.795	\$ 0
5.1.3	Pilotines en concreto. Diámetro 0.40 m. Incluye concreto f'c = 21 Mpa, Incluye Perforación y Refuerzo (10 Kg/ml)	16.00	\$ 182.178	\$ 2.914.848
5.1.4	Solado de limpieza 2000 psi e=5cm	0.00	\$ 18.368	\$ 0
5.1.5	Concreto Capitel f'c = 21 Mpa	5.41	\$ 711.145	\$ 3.847.294
5.1.6	Muro en Concreto de 21 Mpa	0.00	\$ 640.031	\$ 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). Incluye sobrecarreo en vehiculo y al hombro o mula.	297.80	\$ 4.423	\$ 1.317.169
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 sobrecarreo en vehiculo y al hombro o mula.	11752.26	\$ 11.850	\$ 139.264.281
5.1.9	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") Unión Caucho para Alcantarillado. Incluye sobrecarreo en vehiculo y al hombro o mula.	64.35	\$ 21.465	\$ 1.381.273
5.1.10	Lámina perimetral de protección tubería, espesor de 1.2 mm galvanizada y pintada. Incluye sobrecarreo en vehiculo y al hombro o mula.	64.35	\$ 81.390	\$ 5.237.447
5.1.11	Empalme a cámaras	2.00	\$ 67.770	\$ 135.540
5.1.12	Retiro y disposicion de escombros y sobrantes en sitio	0.00	\$ 12.855	\$ 0
5.2	VIADUCTO 2	0.00	\$ 0	\$ 0
5.2.1	Revision y ajuste diseño viaducto	1.00	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
5.2.2	Localización y replanteo	33.00	\$ 4.697	\$ 155.001
5.2.3	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	0.00	\$ 19.795	\$ 0
5.2.4	Pilotines en concreto. Diámetro 0.35 m. Incluye concreto f'c = 21 Mpa, Incluye Perforación y Refuerzo (10 Kg/ml)	3.40	\$ 175.000	\$ 595.000
5.2.5	Solado de limpieza 2000 psi e=5cm	0.00	\$ 18.368	\$ 0
5.2.6	Concreto Capitel f'c = 21 Mpa	2.02	\$ 711.145	\$ 1.436.513



5.2.7	Muro en Concreto de 21 Mpa	0.00	\$ 640.031	\$ 0
5.2.8	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye sobreacarreo en vehiculo y al hombro o mula.	2206.55	\$ 4.423	\$ 9.759.571
5.2.9	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 vehiculo y al hombro o mula.	3664.07	\$ 11.750	\$ 43.052.823
5.2.10	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") Unión Caucho para Alcantarillado. Incluye sobreacarreo en vehiculo y al hombro o mula.	34.00	\$ 21.465	\$ 729.810
5.2.11	Lámina perimetral de protección tubería, espesor de 1.2 mm galvanizada y pintada. Incluye sobreacarreo en vehiculo y al hombro o mula.	34.00	\$ 81.390	\$ 2.767.260
5.2.12	Empalme a cámaras	2.00	\$ 67.770	\$ 135.540
5.2.13	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	0.00	\$ 12.855	\$ 0
6	ALIVIADERO TIPO VERTEDERO LATERAL			
6.1	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones plásticos, cinta de seguridad y yute para cerramiento	16.00	\$ 7.984	\$ 127.744
6.2	Excavación para Estructuras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	23.33	\$ 21.774	\$ 507.987
6.3	Excavación para Estructuras - Material Común - 2.0 a 4.0 m	0.00	\$ 25.733	\$ 0
6.4	Excavación para Estructuras - Material Común - 4.0 a 6.0 m	0.00	\$ 34.740	\$ 0
6.5	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	0.00	\$ 26.287	\$ 0
6.6	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 2.0 a 4.0 m	0.00	\$ 34.173	\$ 0
6.7	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 4.0 a 6.0 m	0.00	\$ 46.134	\$ 0
6.8	Suministro, transporte e instalación solado de limpieza 2.500 psi (17,5 Mpa) e = 5 cm	0.37	\$ 367.349	\$ 135.919
6.9	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) Impermeabilizado para Aliviadero Tipo Vertedero Lateral. Incluye suministro, transporte e instalación de formaleta. Incluye sobreacarreo en vehiculo y al hombro o mula.	7.52	\$ 869.527	\$ 6.538.843
6.10	Esmaltado, pulido y brillo de la superficie en concreto del canal elevado.	0.00	\$ 20.306	\$ 0
6.11	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye sobreacarreo en vehiculo y al hombro o mula.	454.75	\$ 4.423	\$ 2.011.359
6.12	Suministro, Transporte e Instalación Cinta Sika PVC-0.22 o Similar para Juntas	0.00	\$ 42.595	\$ 0



6.13	Suministro, Transporte e Instalación Escala o Peldaño en Acero corrugado de ¾" y 420 Mpa. Con recubrimiento galvanizado, anticorrosivo y pintura epóxica.	0.00	\$ 14.900	\$ 0
6.14	Suministro, Transporte e Instalación de Tapa para Caja en Concreto de 21 Mpa	1.00	\$ 151.935	\$ 151.935
6.15	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	2.10	\$ 16.646	\$ 34.957
6.16	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	0.00	\$ 12.855	\$ 0
7	TRATAMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES	0.00	\$ 0	\$ 0
7.1	Tratamiento Tipo I - Trincho en guadua	36.68	\$ 31.900	\$ 1.170.092
7.2	Tipo 1. Suministro, Transporte e Instalación de Apuntalamiento en Madera (Entibado Tipo 1)	181.18	\$ 18.233	\$ 3.303.382
7.3	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de matarátón o similar	0.00	\$ 4.246	\$ 0
8	TRABAJO SOCIAL			
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra	1.00	\$ 1.673.138	\$ 1.673.138
NP	NUEVOS ITEMS			
NP1	Excavación para Caisson en tierra 0-6m	16.79	\$ 124.500	\$ 2.090.355
NP2	Suministro e instalación de Caissons D=1,5m en concreto de 3000 PSI 0-6M	19.78	\$ 645.000	\$ 12.758.100
NP3	Suministro e instalación de anillo de protección para caisson en concreto de 3000 psi	9.48	\$ 875.000	\$ 8.295.000
NP4	Suministro e instalación de anclaje en concreto 4500 psi acelerado a 3 días	1.46	\$ 948.500	\$ 1.384.810
NP5	Remoción y disposición final de material de derrumbes	22.23	\$ 17.450	\$ 387.914
NP6	Construcción de trinchos provisionales para retención de material de excavación	333.29	\$ 19.695	\$ 6.564.147
NP7	Comisión topografía	3.00	\$ 689.320	\$ 2.067.960
NP8	Sobrecarreo y transporte de concreto requerido al hombro, carreta o a mula (Sobrecarreo mayores a 80 metros)	0.00	\$ 95.000	\$ 0
NP9	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 2,01 a 4.0 m	22.64	\$ 25.733	\$ 582.595
NP10	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 2,01 a 4.0 m	10.10	\$ 34.173	\$ 345.147
NP11	Demoliciones de estructuras en concreto	1.64	\$ 90.500	\$ 148.420
NP12	Perforación e Inyección Mortero 1:1 Para anclaje Pantalla	73.90	\$ 53.926	\$ 3.985.131
NP13	Pantalla pasiva e=10 cm concreto de 3000 p.s.i	28.57	\$ 88.949	\$ 2.541.273
NP14	Concreto para cuneta en "V" y rampa en concreto de 3000 psi	2.54	\$ 611.456	\$ 1.553.098



NP15	Sobreacarreo Material para construccion de Caisson	27.80	\$ 79.392	\$ 2.207.098
NP16	Concreto para viga de cimentacion de 3000 ps.i.	0.72	\$ 559.132	\$ 402.575
NP17	Suministro e instalacion de malla Electrosoldada	28.57	\$ 13.218	\$ 377.638
NP18	Suministro, Transporte e instalacion de Tubería PVC Corrugada de 400 mm (16") para Alcantarillado	12.00	\$ 197.083	\$ 2.364.996
NP19	Excavación para Caisson en Conglomerado 0-6m Bajo Agua	5.09	\$ 240.691	\$ 1.225.117
NP20	Excavación para Caisson en Conglomerado 0-6m	11.70	\$ 183.213	\$ 2.143.592
NP21	Suministro Afirmado	98.00	\$ 13.000	\$ 1.274.000
NP22	Transporte de equipo para compactación de Afirmado	6.00	\$ 405.200	\$ 2.431.200
NP23	Transporte e instalacion de Tubería PVC Corrugada de 500 mm (20") para Alcantarillado	17.00	\$ 40.500	\$ 688.500
NP24	Transporte e instalacion de Tubería PVC Corrugada de 160 mm (6") para Alcantarillado	6.00	\$ 14.500	\$ 87.000
NP25	Suministro, Transporte E Instalacion Anclaje Epoxico 5/8" L=15 Cm (Incluye Perforación Y Adhesivo Epóxico) para recalce pedestal de apoyo vuelo de 60m	120.00	\$ 21.879	\$ 2.625.480
NP26	Suministro, transporte e instalacion de Malla Eslabonada Cal 12 (Incluye anticorrosivo y Pintura)	54.00	\$ 55.113	\$ 2.976.102
NP27	Suministro, transporte e instalación de Apoyo en lamina de 3/8" para estructura metalica (Incluye anclajes)	5.03	\$ 1.352.090	\$ 6.794.252
NP28	Personal siso para implementación, puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.	1.00	\$ 4.384.000	\$ 4.384.000
NP29	Suministro transporte e instalación de aditamentos para la prevención de contagio	1.00	\$ 1.480.000	\$ 1.480.000
NP30	Suministro liquidos y material de desinfección, protección, y registro control.	123.00	\$ 7.973	\$ 980.679
COSTO DIRECTO				\$ 369.538.041
ADMINISTRACION 25%				\$ 92.384.510
IMPREVISTO 4%				\$ 14.781.522
UTILIDAD 5%				\$ 18.476.902
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%				\$ 3.510.611
VALOR				\$ 498.691.586





Para constancia se firma a los 10 días del mes de agosto de 2020.

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Ingeniero Zona Occidente
Empocaldas S.A. E.S.P.



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co





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

O.C

CONTRATO

O.C

CONTRATO

0209 de 2019

Acta N°

4 y Final

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
14104	RISARALDA OTROS PROCESOS OPERATIVOS

PROCEDIMIENTO		VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL
CODIGO	NOMBRE			
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	\$ 45.278.587	\$ 321.005	45.599.592

TOTAL FACTURA

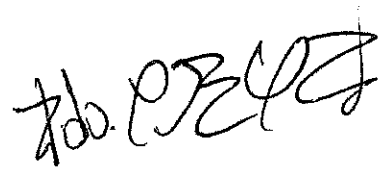
TOTAL DISTRIBUCION

45.278.587	321.005	45.599.592
------------	---------	------------

Fecha de presentación

Junio 7 de 2020

DATOS DEL SUPERVISOR		
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA



ACTA DE CUMPLIMIENTO
Contrato 0209/2019

CONTRATO N°: 0209 DE 2019
MODALIDAD DE CONTRATACION: SOLICITUD PUBLICA DE OFERTAS N° 080 DE 2019
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTORES-COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV RISARALDA
CONTRATISTA: JEMAG INGENIERIA S.A.S
MUNICIPIO: RISARALDA, CALDAS
COSTO DIRECTO: \$ 369.538.041
 Administracion 25,% \$ 92.384.510
 Imprevistos 4% : \$ 14.781.522
 Utilidad 4% : \$ 18.476.902
 Iva sobre la utilidad 19 %: \$ 3.510.611
TOTAL: \$ 498.691.586
SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

- 8 OCT 2020

En la ciudad de Manizales a los _____, se reunieron el doctor **WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y LUZ MARY CASTAÑO GONZALEZ representante Legal de JEMAG INGENIERIA S.A.S, como contratista, con el fin de suscribir el acta de cumplimiento del Contrato No. 0209/2019 cuyo objeto es: "CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTORES-COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV RISARALDA"

En consecuencia una vez diligenciada la inspeccion de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los terminos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de cumplimiento.

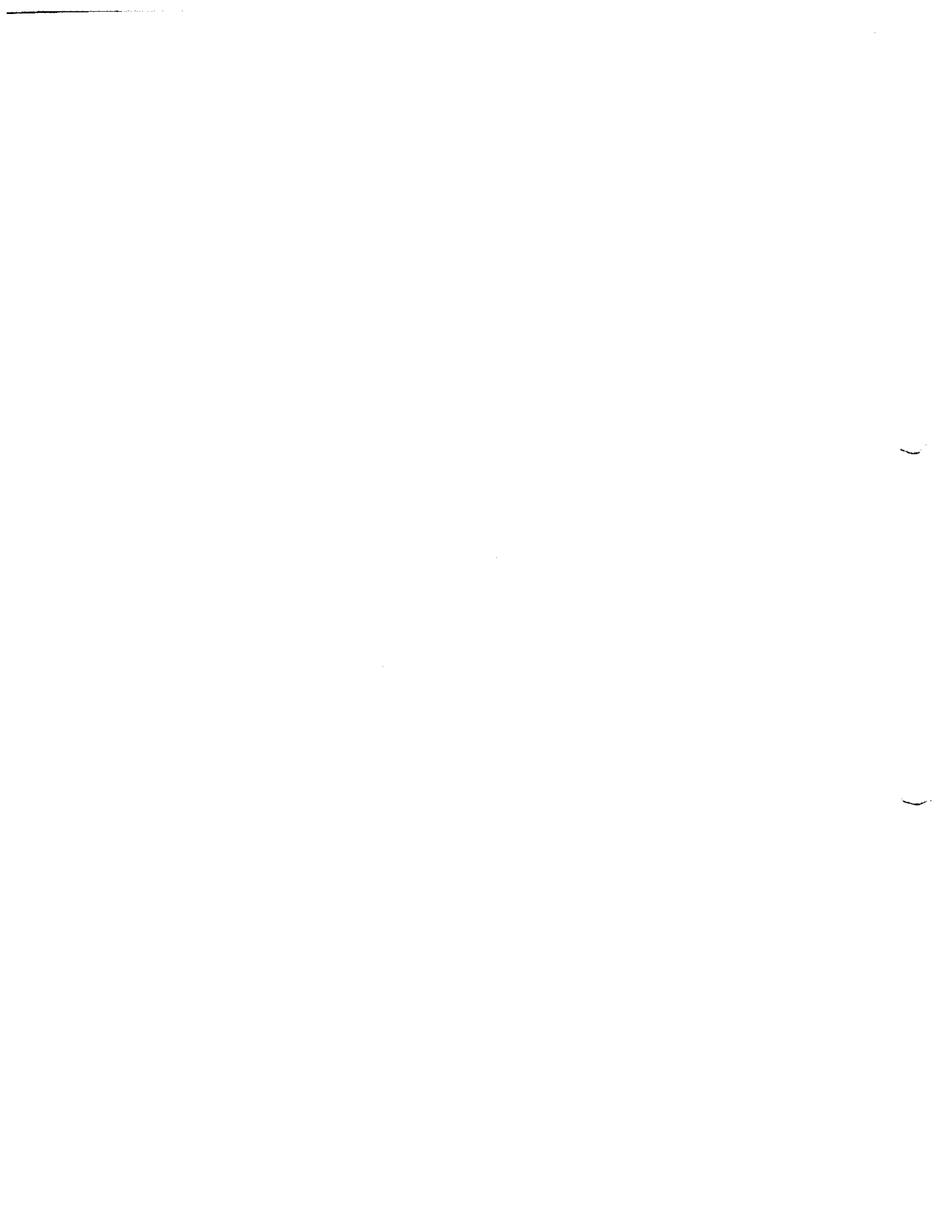
El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones a que hace referencia el contrato.

Balance del contrato

VALOR DEL CONTRATO	\$ 454.726.464	
VALOR ADICIÓN	\$ 50.311.686	
Valor Acta (4) y Final		\$ 45.599.592 ✓
Valor Acta 3		\$ 259.850.573 ✓
Valor Acta 2		\$ 106.484.267 ✓
Valor Acta 1		\$ 86.757.153 ✓
Saldo No Ejecutado		\$ 6.346.565 ✓
SUMAS IGUALES	\$ 505.038.150	\$ 505.038.150 ✓

NO SE CONCEDIO ANTICIPO

✍

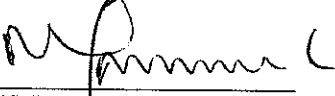


ACTA DE CUMPLIMIENTO
Contrato 0209/2019


El contratista debera realizar la constitucion de la garantia de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha de liquidacion final.


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


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


WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
Gerente
EMPOCALDAS SE.A. E.S.P.


LUZ MARY CASTAÑO GONZALEZ
R.L. JEMAG INGENIERA S.A.S


V.B. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Supervisor
EMPOCALDAS SE.A. E.S.P.


VoBo ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Secretario General
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.


VoBo ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
Jefe De Planeación y Proyectos
EMPOCALDAS SE.A. E.S.P.



FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTUALIZACION POLIZA CON ACTA DE RECIBO



CONTRATO 209 DE 2019

OBJETO CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTORES COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV RISARALDA.

MUNICIPIO RISARALDA CALDAS
VALOR \$505.038.150
CONTRATISTA JEMAG INGENIERIA S.A.S
NIT 901042344-7

PLAZO 120 DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101041692

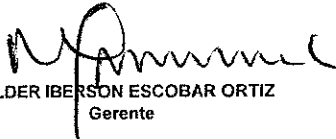
COMPANÍA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	30-sep-19	17-dic-20	\$ 151.511.445,00
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	30-sep-19	17-sep-23	\$ 101.007.630,00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SI	30-sep-19	8-jun-21	\$ 101.007.630,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	8-jun-20	8-jun-25	\$ 101.007.630,00
REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE			
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA			
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA			
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SO	NA			
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA			
CLAUSULAS EXORBITANTES	NO			

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1062 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 209 DE 2019 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

9 OCT 2020
13 DIAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2020


WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
Gerente


ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
SECRETARIO GENERAL



SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-45-101041692		ANEXO 9		
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO		VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO	
15 07 2020		30 09 2019			00:00		30 12 2024		23:59		ANEXO NO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL JEMAG INGENIERIA S.A.S.							IDENTIFICACIÓN NIT: 901.042.344-7				
DIRECCIÓN: AVDA ALBERTO MENDOZA NRO 87-02							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8911350	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.							IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9				
DIRECCIÓN: CRA. 23 NO. 75-82							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO 8867080	

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

X
ANTICIPAR EL CUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES, LA ESTABILIDAD DE LA OBRA, LA BUENA CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES EN EL CONTRATO No 0209 PARA REALIZAR LA CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTORES - COLECTORES SECTOR PIO XII Y LOS CHORROS PSMV RISARALDA CALDAS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES				
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	30/09/2019	17/12/2020	\$151,511,445.00	\$151,511,445.00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	30/09/2019	17/09/2023	\$101,007,630.00	\$101,007,630.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$101,007,630.00	\$101,007,630.00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SI AMPARA 1 AÑOS, 11 MESES Y 18 DÍAS *		\$101,007,630.00	\$101,007,630.00

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO AL ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA APLICADA AL CONTRATO SE ACLARA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS ASI:
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS DESDE 08/06/2020 HASTA 08/06/2025.
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO 30/09/2019 08/06/2021.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****454,534,335.00	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JESUS ERNEY FERREIRA VERGARA	999403	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

Manuel Sarmiento

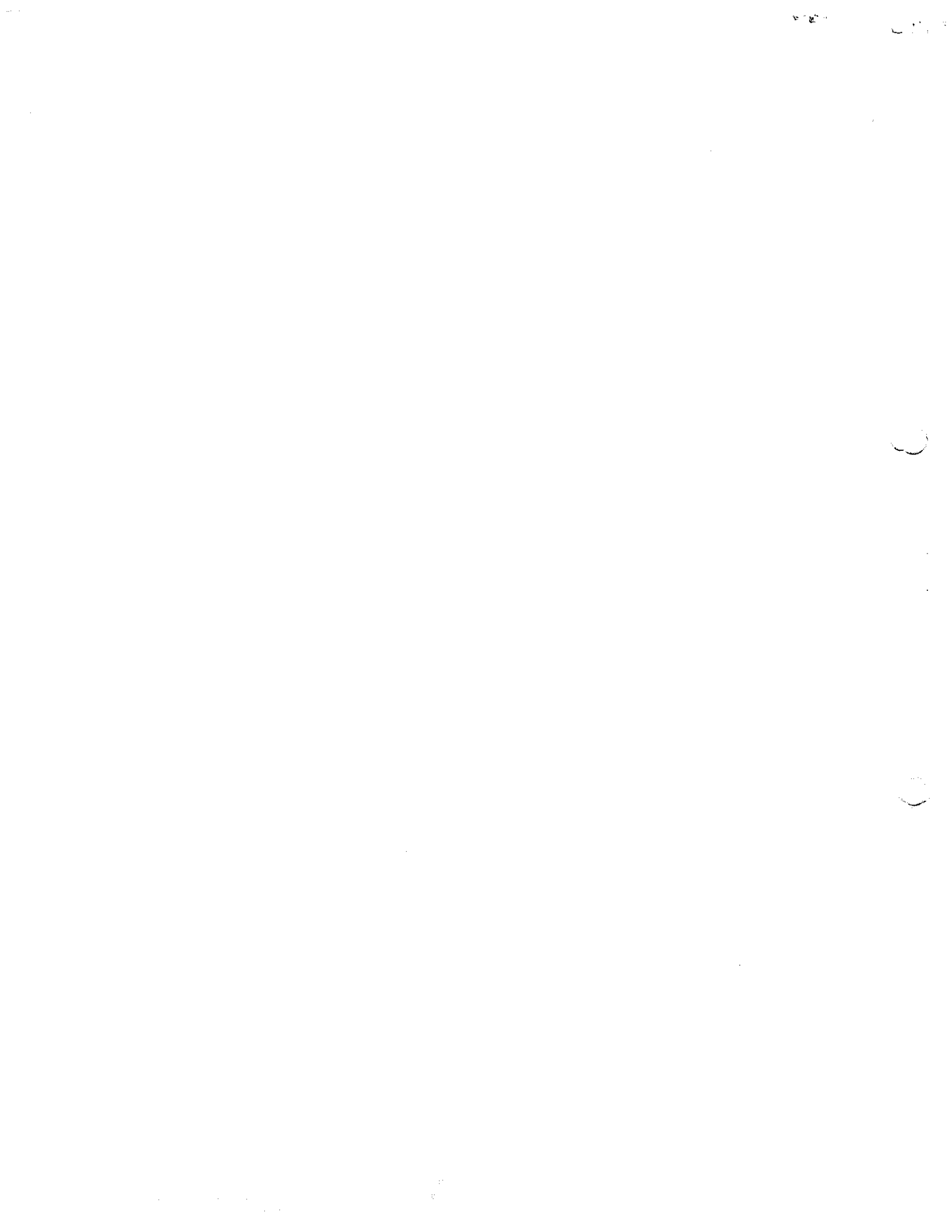
42-45-101041692

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

José María Castaño

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA





**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-45-101041692		ANEXO 9						
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS			VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO				DÍA	MES	AÑO					
15	07	2020	30	09	2019	00:00			30	12	2024	23:59			ANEXO NO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL JEMAG INGENIERIA S.A.S.		IDENTIFICACIÓN NIT: 901.042.344-7	
DIRECCIÓN: AVDA ALBERTO MENDOZA NRO 87-02		CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	
		TELÉFONO: 8911350	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.		IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9	
DIRECCIÓN: CRA. 23 NO. 75-82		CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	
		TELÉFONO: 8867080	

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

Manuel Sarmiento

42-45-101041692

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

Juz Mary Castaño C.

FIRMA TOMADOR

JAIMEMONTOYA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

6

6