



F-GC-29  
Versión 4  
Junio de 2020

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

LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE  
SERVICIOS Y CONSULTORIA

# CONTRATO Y AÑO	0038/2020	Acta N°	6	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	61,535,004
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO			3. VALOR TOTAL (1+2)	61,535,004
NIT O CC:	1.053.820.403			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	24,139,585
CDP (#, rubro y fecha)	00118 DEL 07 DE ENERO DE 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	4,827,917
RP (#, rubro y fecha)	000075 07/01/2020 RUBRO 2304029801 - 2102029804			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	32,567,502

OBJETO DEL CONTRATO: ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	CENTRO DE COSTOS 1306 - 1305- 1302 - 1203 PROCEDIMIENTO 1310130 - 1315130
------------------	---------	----------------------------------	---

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Acta original	X	
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).	N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Pagos SENA y ICBF.	N/A	
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)	N/A	
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).	N/A	
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	

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

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

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

\_\_\_\_\_  
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		
Copia del acta	X	
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	N/A	
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)	N/A	
Copia del registro presupuestal	X	

Fecha de presentación

30/06/2020

DATOS DEL SUPERVISOR		
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ	JEFE DEPTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
5923410637	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 1053820403
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	LUISA FERNANDA CALDERON CASTANO	
CIUDAD/MUNICIPIO:	MANIZALES DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	CRA 34 N 100B-64	TELÉFONO: 3187646
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE: I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	<b>7754740311</b>	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES: mayo	PERIODO COTIZACIÓN MES: mayo
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2020	SALUD: AÑO: 2020
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/06/05	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 645025052

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
<b>PENSIÓN</b>				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 309.000
<b>SUBTOTAL:</b>			1	<b>\$ 309.000</b>
<b>SALUD</b>				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1	\$ 241.400
<b>SUBTOTAL:</b>			1	<b>\$ 241.400</b>
<b>RIESGOS PROFESIONALES</b>				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	\$ 10.100
<b>SUBTOTAL:</b>			1	<b>\$ 10.100</b>

<b>TOTAL PAGADO:</b>	<b>\$ 560.500</b>
----------------------	-------------------

## LISTA DE ACTIVIDADES REALIZADAS N°6 CONTRATO 0038 - 2020.

Durante el periodo facturado se realizaron tareas de apoyo al departamento de Planeación y Proyectos, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

*Elaboración de planos de diseño y planos de detalles de la aducción Los Cuervos para el proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS*

*Elaboración de respuesta a observaciones realizadas por evaluador en la ficha de evaluación de la reformulación 2 del proyecto "OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III, SECTOR CALLE 10 ENTRE CRAS 3 - 4. MUNICIPIO DE RIOSUCIO".*

*Elaboración de respuesta a observaciones realizadas por evaluador en la ficha de evaluación de MGA y anexo técnico la reformulación 2 del proyecto "OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III, SECTOR CALLE 10 ENTRE CRAS 3 - 4. MUNICIPIO DE RIOSUCIO".*

*Seguimiento a construcción del proyecto OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III, SECTOR CALLE 10 ENTRE CRAS 3 - 4. MUNICIPIO DE RIOSUCIO".*

*Acompañamiento a la elaboración de proyectos y demás actividades del departamento de planeación y proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P.*

Se anexan los soportes de las actividades realizadas.

*Luisa Calderón C.*

LUISA FERNANADA CALDERÓN CASTAÑO  
Ingeniero Civil.

*Robinson Ramirez Hernandez*

ING. ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ  
JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y  
PROYECTOS  
EMPOCALDAS S.A E.S.P



F-GF-02  
Versión 2  
Enero de 2010

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTION FINANCIERA

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

NIT. 890.803.239.9

CENTRO DE COSTOS

CODIGO DEL PROCEDIMIENTO

No. 6

REGIMEN COMUN, GRAN CONTRIBUYENTE, AUTORRETENEDOR

OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566

FACTURA PARA REGIMEN SIMPLIFICADO

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA

(LEY 788/2002, ART. 37 DECRETO 522/2003, ART 3)

CIUDAD Y FECHA:

Manizales Junio 30 de 2020

NOMBRES Y APELLIDOS:

Luisa Fernanda Calderón Castaño

CEDULA O NIT:

1.053.820.403

DIRECCION:

Cra 34 # 100b 64

TEL: 3187646611

DESCRIPCION DE LA  
OPERACIÓN  
POR CONCEPTO DE:

Elaboración de planos de diseño y planos de detalles de la aducción Los Cuervos para el proyecto

"REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS

Elaboración de respuesta a observaciones realizadas por evaluador en la ficha de evaluación de la reformulación

2 del proyecto "OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX CULVERT GLADYS GUAPACHA

FASE III, SECTOR CALLE 10 ENTRE CRAS 3 - 4. MUNICIPIO DE RIOSUCIO".

Elaboración de respuesta a observaciones realizadas por evaluador en la ficha de evaluación de MGA y anexo

técnico la reformulación 2 del proyecto "OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX

CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III, SECTOR CALLE 10 ENTRE CRAS 3 - 4. MUNICIPIO DE RIOSUCIO".

Seguimiento a construcción del proyecto OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX

CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III, SECTOR CALLE 10 ENTRE CRAS 3 - 4. MUNICIPIO DE RIOSUCIO".

Acompañamiento a la elaboración de proyectos y demás actividades del departamento de planeación y

proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P.

VALOR ACTA No6: \$ 4,827,917

VALOR GASTOS OFICIALES: \$ 0

SUBTOTAL: \$ 4,827,917

RETENCION RENTA: \$

IVA ASUMIDO ( ): \$

TOTAL A PAGAR: \$ 4,827,917

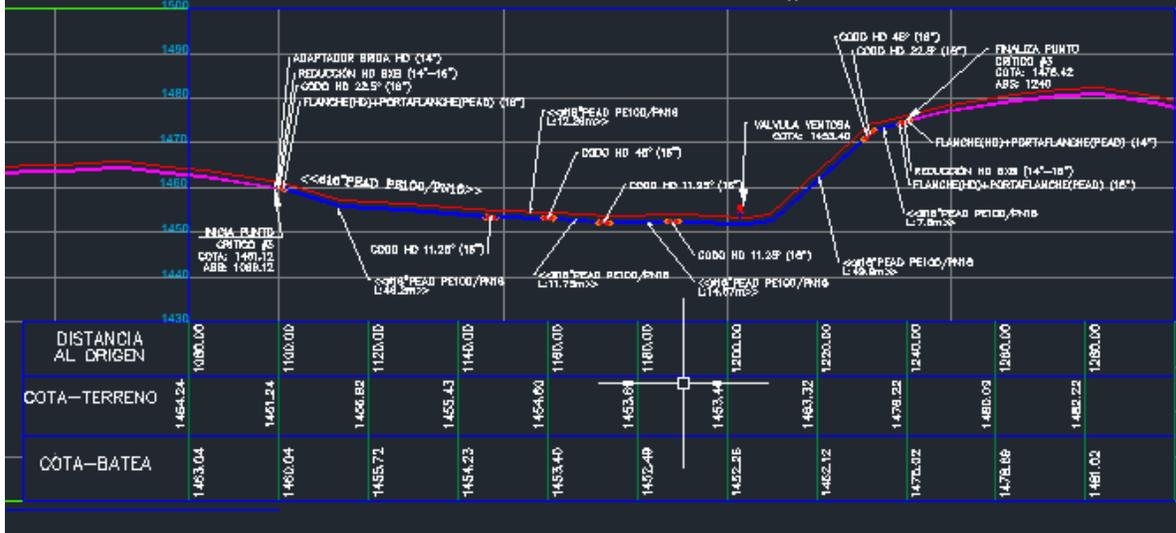
*Luisa Calderón C.*

**LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO**

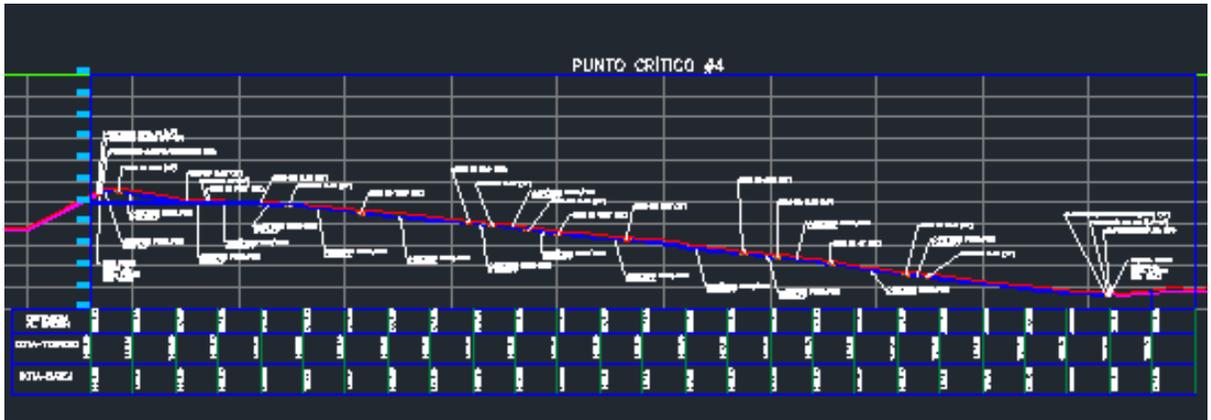
CC.1.053.820.403 Manizales.



### PUNTO CRÍTICO #3



### PUNTO CRÍTICO #4





PP-2020-IE-00004588

Manizales, 30 de Junio de 2020

Doctor

**JAHIR DE JESUS ALVAREZ**

Secretario de Vivienda y Territorio

Gobernación de Caldas

Cra 21 Calles 22 y 23

Manizales, Caldas

**REFERENCIA:** Reformulación N° 2 del proyecto “OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III SECTOR CALLE 10 ENTRE CARRERAS 3-4 MUNICIPIO DE RIOSUCIO”

**ASUNTO:** Respuesta ficha de evaluación de proyectos ventanilla única regional (MGA y anexo técnico) reformulación N°2

Cordial saludo,

En atención a la solicitud realizada mediante ficha de evaluación de la MGA y anexo técnico de la reformulación N° 2 del proyecto “OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III SECTOR CALLE 10 ENTRE CARRERAS 3-4 MUNICIPIO DE RIOSUCIO”, me permito dar respuesta a las observaciones realizadas como se muestra a continuación:

- **Problema central:** Si más adelante en la “Magnitud actual del problema” se habla en términos de “mejorar el acceso al servicio de alcantarillado del municipio”, entonces el problema debería apuntar a hacia ese mismo punto, y no al “riesgo de colapso de las viviendas del sector”; ya que de ser así, se trataría más de un proyecto de gestión del riesgo de desastres.  
Rta// Se ajusta el problema acatando la observación
- **Descripción de la situación existente con respecto al problema:** Se sugiere ampliar relacionando más información sobre las causas directas e indirectas; así como también sus efectos directos e indirectos; y su correlación con el problema central.  
Rta// Se ajusta la descripción de la situación existente respecto al problema acatando la observación.
- **Identificación de los participantes:** Se deberá corregir los “Intereses o Expectativas” del municipio como cooperante, ya que “Aporte de recursos para mejorar la prestación del servicio de alcantarillado” sería más una “Contribución o Gestión”.  
Rta// Se corrigen los intereses y expectativas del municipio como cooperante.
- **Identificación de los participantes:** Se solicita verificar la contribución o gestión de parte de Corpocaldas, ya que se indica que aportara recursos, sin embargo en el

**“Resumen fuentes de financiación” no aparece relacionada como aportante dicha corporación**

Rta// Se realiza la corrección ya que Corpocaldas aportó recursos en la etapa inicial del proyecto (viabilización), sin embargo para las reformulaciones solo aporta el municipio y EMPOCALDAS S.A E.S.P con la interventoría.

- **En caso de acogerse la observación hecha anteriormente para el “problema central”; se deberá también ajustar el objetivo general, pudiendo quedar de la siguiente manera: “Adecuada infraestructura para la prestación del servicio de alcantarillado en el sector de la calle 10 entre cras. 3 - 4 del municipio de Riosucio”.**  
Rta// Se hace el respectivo ajuste acatando la observación.
- **Estudio de necesidades (mercado): Se recomienda revisar y ajustar, ya que en la magnitud del problema se habla de “359.3 metros de tubería nueva de alcantarilla” y no de 362 como se relaciona en la demanda.**  
Rta// Se hace el respectivo ajuste acatando la observación.
- **Estudio de necesidades (mercado): La información de la oferta no debería tener datos en el 2019, sino solo a partir de 2020. Por lo anterior se solicita corregir. Se sugiere que el histórico de años vaya hasta 5 años después (es decir a 2025).**  
Rta// Se hace el respectivo ajuste acatando la observación.
- **Factores analizados: Se menciona “Costo y disponibilidad de terrenos”. Por lo anterior, se solicita aclarar si el proyecto realmente contempla este componente.**  
Rta// El proyecto no contempla este componente, se corrige en MGA.
- **Cadena de valor - Producto y Actividad: Lo descrito en este aparte deberá guardar total relación con el presupuesto anexo, en el cual al parecer habrían más ítems de los relacionados en la cadena de valor.**  
Rta// Dado que es una reformulación y su costo depende de la resta de los valores entre los totales de la reformulación 1 y las mayores y menores cantidades requeridas para la reformulación 2, al presentarse el caso de una mayor cantidad los valores de estos ítems para la reformulación 2 son negativos (como se puede observar en el presupuesto en la columna de diferencia valores en color rojo). Dado que la MGA no permite el ingreso de valores negativos para las reformulaciones siempre se ha agregado la cadena de valor agrupando los ítems del presupuesto detallado de forma que la suma de estas agrupaciones de un valor positivo.
- **Cadena de valor - Producto y Actividad: Aclarar la forma como se estarían ingresando los datos de la etapa de inversión en la cadena de valor, ya que se relaciona que los mismos son para “pre inversión”, lo cual al parecer no sería correcto.**  
Rta// Se hace el ajuste con los datos para la etapa de inversión.
- **Análisis de riesgos alternativa Respecto al riesgo “Deficiencias en los materiales debido a la baja calidad de los mismos”, se solicita ajustar su medida de mitigación; hablando en los mismos términos, respecto de los materiales y su calidad.**  
Rta// Se ajusta la medida de mitigación del riesgo de “Deficiencias en los materiales debido a la baja calidad de los mismos”

- **Indicadores de gestión: Se recomienda revisar la Meta por periodo del indicador, ya que si el mismo es “Informes de interventoría revisados”, la meta de 100 sería bastante alta y difícil de alcanzar.**  
Rta// Se ajusta la meta de informes de interventoría revisados a 10.
- **Fuentes de financiación: Se solicita aclarar la etapa de inversión, ya que se relaciona que los mismos son para “pre inversión”, lo cual al parecer no sería correcto.**  
Rta// Se corrigen los datos para la etapa de inversión.
- **Ver documento anexo, “05.21 ANEXO TECNICO REFORMULACIÓN 2 AVnotas.docx”, el cual contiene algunos comentarios y recomendaciones adicionales. No obstante, tener en cuenta todas las observaciones hechas en la MGA, las cuales también deberán verse reflejadas en el documento técnico, para que ambos guarden total correlación entre sí.**  
Rta// Se acatan las observaciones del anexo técnico y de la MGA para que ambos concuerden.
- **Se recomienda revisar y aclara el sector, ya que se relacionada el de “Vivienda, ciudad y territorio”, sin embargo el proyecto estaría más enfocado a “Agua Potable y Saneamiento Básico”; máxime si se tiene en cuenta que el “Tipo de Recurso” está asociado a “SGP Agua Potable y Saneamiento Básico”**  
Rta// El sector incluido es el de agua potable y saneamiento básico, ver MGA.
- **No se incluyen recursos para la etapa de operación del proyecto; por lo anterior, se solicita aclarar cómo se financiaría dicha etapa.**  
Rta// La etapa de operación del proyecto es financiado por EMPOCALDAS S.A E.S.P que es el prestador del servicio de acueducto y alcantarillado para el municipio.

Cordialmente,



**ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ**

Jefe Departamento de Planeación  
EMPOCALDAS S.A E.S.P  
Carrera 23 No 75-82, Barrio Milán  
Teléfono: 8867080 ext: 113

Anexo: Proyecto ajustado en formato digital

Proyectó: Luisa Fernanda Calderón Castaño, Contratista, Empocaldas S.A E.S.P



PP-2020-IE-00004604

Manizales 30 de Junio de 2020

Doctor

**JAHIR DE JESUS ALVAREZ**

Secretario de Vivienda y Territorio

Gobernación de Caldas

Cra 21 Calles 22 y 23

Manizales, Caldas

**REFERENCIA:** Reformulación N° 2 del proyecto “OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III SECTOR CALLE 10 ENTRE CARRERAS 3-4 MUNICIPIO DE RIOSUCIO”

**ASUNTO:** Respuesta ficha de evaluación reformulación N°2

Cordial saludo,

En atención a la solicitud realizada mediante ficha de evaluación de la reformulación N° 2 del proyecto “OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III SECTOR CALLE 10 ENTRE CARRERAS 3-4 MUNICIPIO DE RIOSUCIO”, me permito dar respuesta a las observaciones realizadas como se muestra a continuación:

- **No se evidencia información del contrato, contratista, interventor, valor, completar**  
Rta// Se anexa la información correspondiente la cual se puede observar en a ruta RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\12. DOCUMENTOS PROYECTO
- **Justificación por el ejecutor avalada por beneficiario: Se evidencia justificación, sin embargo, no se especifica quién es el ejecutor y no se evidencia aval del beneficiario (municipio de Riosucio)**  
Rta// Se anexa certificado expedido por la secretaria de planeación del municipio de Riosucio dando el aval al ejecutor, el archivo se encuentra en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.20. CERTIFICADO AVAL EJECUTOR\Certificado aval ejecutor.pdf
- **Presupuesto: Faltan APU de algunos ítems nuevos**  
Rta// Se completa el APU de los ítems faltantes ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\9. PRESUPUESTO\APU'S APUS AJUSTES TÉCNICOS.pdf, APU NP29 NP30 PROTOCOLO BIOSEGURIDAD.pdf y APU ENTIBADO METÁLICO NP26.pdf

- **Quién financia qué actividades y suministrar cdp de fuentes externas a la gobernación.**

Rta// Todas las actividades correspondientes a la reformulación N°2 del proyecto son financiadas por el sistema general de participaciones SGP del municipio de Riosucio a través del Plan Departamental de Aguas PDA. Para esta reformulación no se cuenta con fuentes de financiación externas.

- **Falta adjuntar licencia y permisos de fuentes de materiales.**

Rta//Se anexa la licencia de la fuente de materiales, ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.14. FUENTES DE MATERIAL\Licencia ambiental Rio Tapias.pdf

- **Falta justificación de las mayores y menores cantidades**

Rta// La justificación de las mayores y menores cantidades se evidencia en las actas de comité de obra y los informes semanales los cuales se encuentran en la ruta RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\9. PRESUPUESTO\ACTAS DE COMITÉ E INFORMES SEMANALES

- **Plano con convenciones: El plano deberá encontrarse suscrito por el contratista de obra, la interventoría el contratante (Departamento, municipio, ejecutor u otro según corresponda). No se evidencia suscripción solicitada.**

Rta// Se anexa un oficio en el cual se avalan los planos por parte del contratista, interventoría y contratante, ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.28 AVAL DE PLANOS DE DISEÑO\Oficio aval planos de diseño.pdf

- **Adjuntar informe de seguimiento al proyecto viabilizado, diligenciado y actualizado al mes anterior al oficio de radicación de la reformulación del proyecto**

Rta// Se anexa el informe de seguimiento al proyecto, ver archivo en la ruta RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\12. DOCUMENTOS PROYECTO\INFORME DE SEGUIMIENTO MAYO 15.xls

- **Completar información y APU de algunos ítems, favor ajustar.**

Rta// Se completa el APU de los ítems faltantes ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\9. PRESUPUESTO\APU'S APUS AJUSTES TÉCNICOS.pdf, APU NP29 NP30 PROTOCOLO BIOSEGURIDAD.pdf y APU ENTIBADO METÁLICO NP26.pdf

- **Adjuntar Cotizaciones insumos y demás aspectos constitutivos de los precios unitarios**

Rta//Se anexan las cotizaciones, ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\9. PRESUPUESTO\COTIZACIONES

- **Certificación que en el alcance de Especificaciones Técnicas iniciales, no se encuentren incluidas actividades o elementos que sean presentados como Ítems No Previstos.**

Rta// Se anexa el certificado el cual se encuentra en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.21. CERTIFICADO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS\CERTIFICACION ESP TECNICAS.pdf

- **Carta de presentación conforme original y firmada por el representante legal de la Entidad solicitante o quien haga sus partes Por favor revisar, toda vez que aunque se enumeran todos los elementos que debe contener la misma, no se evidencia si se hace entrega o no de los documentos soporte, o si los mismos, se entregaron en un trámite de viabilización o reformulación anterior.**

Rta// La carta de presentación y los elementos enumerados que aplican para el proyecto se adjuntan en la carpeta del mismo enviada en formato digital.

- **Ajustar MGA de acuerdo a observaciones efectuadas en la ficha de revisión de proyectos ventanilla única regional, expedida por la secretaría planeación. Así mismo revisar las observaciones efectuadas a través de comentarios al documento técnico como tal.**

Rta// Se realizaron los ajustes de acuerdo con las observaciones ajustadas tanto en el anexo técnico como en la MGA del proyecto. Ver archivos en las rutas \2020\RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\3. ANEXO TÉCNICO\ANEXO TÉCNICO REFORMULACIÓN 2 ajustado.pdf y \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\2. MGA\MGA REFORMULACIÓN 2 ajustada.pdf

- **Certificación de aseguramiento de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento**

Rta// Se anexa la certificación, ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.22. CERTIFICADO PRESTACIÓN SERVICIOS\CERTIFICADO PRESTACION SERVICIOS.pdf

- **Adjuntar certificado suscrito por la Secretaria de Planeación Municipal, donde se evidencie que proyecto se encuentra inscrito en el Banco de Proyectos de inversión del municipio.**

Rta// Se anexa el certificado, ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.23. CERTIFICADO INSCRIPCION BANCO DE PROYECTOS\Certificado inscripción banco de proyectos.pdf

- **Documento que evidencie que el proyecto se encuentra incluido en el plan de Desarrollo municipal**

Rta// Se anexa certificado, ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.19. CERTIFICADO PLAN DE DESARROLLO\CERTIFICADO PLAN DE DESARROLLO.pdf

- **Documento que evidencie los permisos ambientales legales según corresponda**

Rta// El proyecto no requiere ningún tipo de permiso ambiental, ni se van a intervenir bienes culturales o arqueológicos, como se evidencia en la carta de presentación en los numerales 7 y 8 de los requisitos para presentación, viabilización y aprobación.

- **Certificación que acredite con relación a la ubicación y uso de los terrenos, que el proyecto se desarrollara acorde POT, PBOT, EOT vigente y no existe impedimento para la construcción del mismo.**

Rta// En la carta de presentación la cual se encuentra firmada por el alcalde, sección "Requisitos de presentación, viabilización y aprobación" numeral 6, se certifica que el proyecto se encuentra incluido en el plan de ordenamiento territorial. Ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.2. CARTA DE PRESENTACIÓN\CARTA DE PRESENTACIÓN FIRMADA.pdf

- **Esquema organizacional**

Rta// El esquema organizacional se puede ver en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.24. ORGANIGRAMA EMPOCALDAS\ORGAN EMPOCALDAS.pdf

- **Paz y salvo por concepto de subsidios en favor de (los) prestador (es) de los servicios de acueducto, alcantarillado. Revisar el mismo, está fechado del mes de julio del 2019.**

Rta// Se anexa el certificado de paz y salvo por concepto de subsidios con fecha actualizada, ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.9. CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO\PAZ Y SALVO RIOSUCIO.pdf

- **Pendiente adjuntar memorial de responsabilidad del Diseñador de acuerdo con la norma aplicable**

Rta// Se anexa el memorial de responsabilidad, ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.26 MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD\MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD.pdf

- **El estudio de topográfico se supone que fue entregado en la etapa de viabilización anterior, por favor aclarar y afirmar según sea el caso, explicando si siguen vigentes o se están volviendo a radicar producto de la reformulación**

Rta// El estudio topográfico fue entregado en la etapa de viabilización y este sigue vigente para la reformulación N°2 del proyecto. Este estudio se anexa en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\14. ESTUDIO TOPOGRÁFICO

- **El estudio de suelos se supone que fue entregado en la etapa de viabilización anterior, por favor aclarar y afirmar según sea el caso, explicando si siguen vigentes o se están volviendo a radicar producto de la reformulación**

Rta// El estudio de suelos fue entregado en la etapa de viabilización y este sigue vigente para la reformulación N°2 del proyecto. Este estudio se anexa en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\13. ESTUDIO DE SUELOS.

- **El estudio de Análisis y selección de alternativas se supone que fue entregado en la etapa de viabilización anterior, por favor aclarar y afirmar según sea el caso, explicando si siguen vigentes o se están volviendo a radicar producto de la reformulación**

Rta// El estudio de análisis de alternativas fue entregado en la etapa de viabilización y este sigue vigente para la reformulación N°2 del proyecto. Se anexa el archivo ver la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\15. ANALISIS ALTERNATIVAS\ANALISIS ALT Y EVA BENEFICIO BOX GLADYS GUAPACHA.pdf

- **Las memorias de cálculo se supone que fueron entregadas en la etapa de viabilización anterior, por favor aclarar y afirmar según sea el caso, explicando si siguen vigentes o se están volviendo a radicar producto de la reformulación.**

Rta// Las memorias de cálculo fueron entregadas tanto en la etapa de viabilización como en la reformulación, estas se encuentran en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\19. PRESUPUESTO\MEMORIAS DE CANTIDADES\MEMORIA CANTIDADES.xls

- **El Manual de operación y mantenimiento se supone que fue entregado en la etapa de viabilización anterior, por favor aclarar y afirmar según sea el caso, explicando si siguen vigentes o se están volviendo a radicar producto de la reformulación**

Rta// Se anexa el manual de operación y mantenimiento, ver archivo en la ruta RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.25 MANUAL DE OPERACIÓN\MANUAL DE OPERACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.pdf

- **No se incluye evidencia la póliza de calidad del diseño, pero se nombra en la carta de radicación, por favor aportar la misma, conforme a norma vigente Resolución 0661 de 2019**

Rta// El diseño está respaldado bajo los contratos N° 0038 y 0037 de 2020 suscritos entre los ingenieros de diseño Luisa Fernanda Calderón Castaño y Diego Alejandro Patiño Rincón con la empresa de obras sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A E.S.P los cuales responderán por la calidad de los diseños y las posibles eventualidades que puedan suceder con los mismos.

- **Se supone que las memorias de cantidades de obra detalladas fueron entregados en la etapa de viabilización anterior, por favor aclarar y afirmar según sea el caso, explicando si siguen vigentes o se están volviendo a radicar producto de la reformulación. Respecto a lo entregado, revisar y ajustar en particular entibado con guías metálicas. Adjuntar memorias de mayores y menores cantidades de todos los ítem**

Rta// Las memorias de cálculo fueron entregadas en la etapa de viabilización. Las memorias detalladas que aplican para la reformulación 2 incluyendo las de mayores y menores cantidades de todos los ítems se pueden ver en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\19. PRESUPUESTO\MEMORIAS DE CANTIDADES\MEMORIA CANTIDADES.xls

- **No se evidencia lista de materiales, análisis subproductos; los Análisis de prestaciones y de administración y utilidades. Se supone que fueron entregados en la etapa de viabilización anterior, por favor aclarar y afirmar según sea el caso, explicando si siguen vigentes o se están volviendo a radicar producto de la reformulación.**

Rta// Estos documentos fueron entregados en la etapa de viabilización y siguen vigentes, se anexan en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\19.

PRESUPUESTO\PRESUPUESTO (ORIGINAL 2018)\ AIU OBRA CIVIL. pdf y LISTADO DE PRECIOS Y MATERIALES.pdf

- **Se evidencia análisis de precios unitarios bioseguridad y entibado metálico, favor incluir los restantes nuevos precios de la reformulación 2**  
Rta// Se incluyen los ítems restantes, ver archivos en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\9. PRESUPUESTO\APU'S.
- **Para la reformulación, no se evidencia Certificación de disponibilidad presupuestal (contrapartidas) y Certificación del Gestor sobre la disponibilidad de los recursos y certificado de saldos expedido por el FIA, si aplica.**  
Rta// Para tener el certificado de disponibilidad presupuestal de la reformulación se debe dar primero carta de viabilidad a la misma, por lo tanto hasta el momento no se cuenta con dicha certificación.
- **Se supone que los APU de la viabilización anterior, fueron entregados, por favor aclarar y afirmar según sea el caso, explicando si siguen vigentes o se están volviendo a radicar producto de la reformulación.**  
Rta// Los APU de la viabilización fueron entregados en la primera etapa de evaluación del proyecto, estos se han complementado para los nuevos ítems de la reformulación los cuales se pueden ver en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\9. PRESUPUESTO\APU'S.
- **Se supone que la discriminación y cálculo de los costos indirectos del proyecto fueron entregados en la etapa de viabilización anterior, por favor aclarar y afirmar según sea el caso, explicando si siguen vigentes o se están volviendo a radicar producto de la reformulación.**  
Rta// El cálculo de costos directos fue entregado en la etapa de viabilización y esos siguen vigentes, estos se anexan en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\9. PRESUPUESTO\PRESUPUESTO (ORIGINAL 2018)
- **Revisar coherencia del plazo en distintos documentos**  
Rta// Se revisa el plazo de ejecución en los diferentes documentos, se aclara que la duración de la reformulación 2 es de 45 días (1.5 meses) pero la duración total del proyecto incluyendo la reformulación 2 es de 8.5 meses
- **Se supone que el plano predial con implantación del proyecto, identificando fueron entregados en la etapa de viabilización anterior, por favor aclarar y afirmar según sea el caso, explicando si siguen vigentes o se están volviendo a radicar producto de la reformulación**  
Rta// El proyecto está ubicado sobre la vía del sector de la calle 10 entre carreras 3 y 4. Esta ubicación se puede observar en el plano que se encuentra en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\11. LOCALIZACION\Localizacion Riosucio.pdf

- **Cuando se afecten territorios colectivos (comunidades indígenas o/ afrocolombianas) se deben adjuntar los soportes correspondientes, el tramite debe hacerse previo a la presentación del proyecto**  
Rta// El proyecto no afecta comunidades indígenas y/o afrocolombianas.
- **Certificado de libertad y tradición (expedido dentro de los tres (3) meses anteriores a la radicación del proyecto), de los predios requeridos para la ejecución del proyecto**  
Rta//El proyecto no se encuentra ubicado en un predio sino en la vía pública, por tanto no requiere certificado de libertad y tradición.
- **Documento de sana posesión que contenga como mínimo: manifestación en la que se exprese que el predio será destinado al uso público o a la prestación de un servicio público**  
Rta// El proyecto no se realizará en un predio. No aplica
- **Certificación de predios y servidumbres**  
Rta// El proyecto no se realizará en un predio. No aplica
- **Documento que acredite la anotación en el folio de matrícula de (los) predio(s) afectado(s) por la servidumbre(s) o acreditarse en los términos establecidos en el artículo 940 del Código Civil.**  
Rta// El proyecto no se realizará en un predio. No aplica
- **Documento que evidencia el trámite ante la autoridad competente para el cruce de vías (vial y férrea) u ocupación de la franja de las mismas**  
Rta// Se anexa la resolución del permiso del INVIAS para el cruce de la vía nacional, ver archivo en la ruta \RIOSUCIO GLADYS REFORMULACIÓN 2\1. DOCUMENTOS\1.27 PERMISO INVIAS\RESOLUCIÓN FIRMADA PERMISO INVIAS.pdf

Cordialmente,



**ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ**

Jefe Departamento de Planeación  
EMPOCALDAS S.A E.S.P  
Carrera 23 No 75-82, Barrio Milán  
Teléfono: 8867080 ext: 113

Anexo: Proyecto ajustado en formato digital

Proyectó: Luisa Fernanda Calderón Castaño, Contratista, Empocaldas S.A E.S.P



ACTA DE RECIBO No. 6

CONTRATO NO. 0038/2020  
CONTRATISTA LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO  
OBJETO ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
VALOR \$61.535.004.00  
RECURSOS PROPIOS

En la ciudad de Manizales el treinta (30) del mes de junio de 2020, se reunieron los señores ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ Jefe Departamento de Planeación y Proyectos Supervisor por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P y LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo No.6.

**INFORME PARCIAL No.6**

VALOR TOTAL CONTRATO	\$61.535.004
VALOR ACTA No 6	\$4.827.917
NO SE CONCEDIO ANTICIPO	
SALDO POR PAGAR	\$32.567.502

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

ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ  
JEFE DE PLANEACION EMPOCALDAS SA ESP  
SUPERVISOR

LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO  
CONTRATISTA

EL SUSCRITO JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS  
DE EMPOCALDAS

CERTIFICA

Que en el contrato No. **0038/2020** cuyo objeto es ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se realizaron Las siguientes actividades

INFORME PARCIAL No.6 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE JUNIO DEL 2020, HASTA EL 31 DE JUNIO DEL 2020.

*Elaboración de planos de diseño y planos de detalles de la aducción Los Cuervos para el proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS*

*Elaboración de respuesta a observaciones realizadas por evaluador en la ficha de evaluación de la reformulación 2 del proyecto "OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III, SECTOR CALLE 10 ENTRE CRAS 3 - 4. MUNICIPIO DE RIOSUCIO".*

*Elaboración de respuesta a observaciones realizadas por evaluador en la ficha de evaluación de MGA y anexo técnico la reformulación 2 del proyecto "OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III, SECTOR CALLE 10 ENTRE CRAS 3 - 4. MUNICIPIO DE RIOSUCIO".*

*Seguimiento a construcción del proyecto OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO BOX CULVERT GLADYS GUAPACHA FASE III, SECTOR CALLE 10 ENTRE CRAS 3 - 4. MUNICIPIO DE RIOSUCIO".*

*Acompañamiento a la elaboración de proyectos y demás actividades del departamento de planeación y proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P.*

Se anexan los soportes de las actividades realizadas.



ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ

**JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS**