

2017EE0021270



Bogotá D.C.,

Doctor

ALEJANDRO CALLEJAS ARISTIZABAL

Vicepresidente Técnico FINDETER

Calle 103 # 19-20

Bogotá

Asunto: Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico – Dirección de Programas
– Subdirección de Proyectos Contrato Interadministrativo 438 de 2013 –
Reformulación número 1 Proyecto "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO
PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA)
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN". Radicado 2017ER0030874.

Respetado Doctor Callejas:

En atención al oficio del asunto, mediante el cual la Alcaldía del municipio de Villagarzón presenta las modificaciones al presupuesto viabilizado, consecuencia de las mesas de trabajo llevadas acabo en los meses de enero y febrero de 2017 con el equipo técnico de FINDETER.

Los cambios propuestos al proyecto del asunto fueron presentados, en la sesión No. 12 del Comité Técnico de Proyectos del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico – VASB, de fecha 17 de marzo de 2017.

1. ALCANCE Y PLAN FINANCIERO EVALUACIÓN INICIAL

ALCANCE	PGN 2016	PGN 2017	TOTAL
Suministro e instalación de 4.230 m de alcantarillado pluvial en tubería PVC, así: 2.014 m D= 10" 253 m D= 12" 204 m D= 14" 323 m D= 16" 48 m D= 18" 282 m D= 20" 160 m D= 24" 67 m D= 30" 99 m D= 33" 66 m D= 36" 69 m D= 39"	46.239.644	4.099.987.628	4.146.227.272

Calle 18 No. 7 – 59 Bogotá, Colombia

Conmutador (571) 332 34 34 • Ext: 3704

www.minvivienda.gov.co

2017EE0021270



ALCANCE	PGN 2016	PGN 2017	TOTAL
249 m D= 42" 175 m D= 45" 142 m D= 51" 79 m D= 54" 264 sumideros fundidos en sitio en concreto reforzado 3.000 psi: 156 SL-100 y 108 SL-150. 47 pozos de inspección en concreto de 3.000 psi, así: 4 Un D= 1,20 m, h= 1,00 - 1,50 m 8 Un D= 1,20 m, h= 1,50 - 2,00 m 5 Un D= 1,20 m, h= 2,01 - 2,50 m 5 Un D= 1,20 m, h= 2,51 - 3,00 m 3 Un D= 1,20 m, h= 3,01 - 3,50 m 1 Un D= 1,20 m, h= 3,51 - 4,00 m 3 Un D= 1,20 m, h= 4,01 - 5,00 m 2 Un D= 1,50 m, h= 1,00 a 1,50 m 1 Un D= 1,50 m, h= 1,51 a 2,00 m 2 Un D= 1,50 m, h= 2,01 a 2,50 m 2 Un D= 1,50 m, h= 2,51 a 3,00 m 4 Un D= 1,50 m, h= 3,01 a 3,50 m 2 Un D= 1,50 m, h= 4,51 a 5,00 m 3 Un D= 2,00 m, h= 2,00 - 2,50 m 2 Un D= 2,00 m, h= 3,01 - 3,50 m			
Interventoria obra civil y suministro	2.760.356	244.755.934	247.516.290
Seguimiento MVCT	1.000.000	88.668.236	89.668.236
TOTAL	50.000.000	4.433.411.798	4.483.411.798
% PARTICIPACIÓN	1,12%	98,88%	100%

2. ALCANCE Y PLAN FINANCIERO PRIMERA REFORMULACIÓN¹

ALCANCE	PGN 2016	PGN 2017	TOTAL
Suministro e instalación de 3.489 m de alcantarillado pluvial en tubería PVC, así: 1.141 m D= 10" 249 m D= 12" 181 m D= 14" 407 m D= 16" 252 m D= 18" 246 m D= 20"	46.171.413	3.905.086.256	3.951.257.669

¹ Mediante el oficio No 2017ER0030874, Jesús Artemio Enríquez Guerron, Secretario de Planeación e Infraestructura, informa que se realizaron correcciones al proyecto en atención a las recomendaciones y requerimientos realizados por el equipo técnico de FINDETER.



2017EE0021270



ALCANCE	PGN 2016	PGN 2017	TOTAL
88 m D= 27"			
127 m D= 33"			
34 m D= 36"			
66 m D= 39"			
70 m D= 42"			
443 m D= 45"			
100 m D= 48"			
85 m D= 51"			
264 sumideros fundidos en sitio en concreto reforzado 3.000 psi: 156 SL-100 y 108 SL-150.			
49 pozos de inspección en concreto de 3.000 psi, así:			
5 Un D= 1,20 m, h= 1,00 - 1,50 m			
10 Un D= 1,20 m, h= 1,51 - 2,00 m			
8 Un D= 1,20 m, h= 2,01 - 2,50 m			
6 Un D= 1,20 m, h= 2,51 - 3,00 m			
1 Un D= 1,20 m, h= 3,01 - 3,50 m			
1 Un D= 1,20 m, h= 3,51 - 4,00 m			
2 Un D= 1,50 m, h= 1,00 - 1,50 m			
1 Un D= 1,50 m, h= 2,01 - 2,50 m			
2 Un D= 1,50 m, h= 2,51 - 3,00 m			
10 Un D= 1,50 m, h= 4,51 - 5,00 m			
1 Un D= 2,00 m, h= 2,00 - 2,50 m			
1 Un D= 2,00 m, h= 2,51 - 3,00 m			
1 Un D= 2,00 m, h= 5,51 - 6,00 m			
Interventoria obra civil y suministro	2.814.669	238.059.068	240.873.737
Seguimiento MVCT	1.013.918	85.755.183	86.769.101
TOTAL	50.000.000	4.228.900.507	4.278.900.507
% PARTICIPACIÓN	1,17%	98,83%	100%

3. CONSIDERACIONES DEL COMITÉ TÉCNICO

Una vez revisada la información presentada por la alcaldía municipal de Villagarzón, en su calidad de formulador del referido proyecto, a la luz de los requerimientos y requisitos de presentación de proyectos del Mecanismo de Viabilización del MVCT, reglamentados con la Resolución 1063 de 2016, se encuentra que la reformulación No 1 del proyecto, cumple con los requisitos de presentación y evaluación.

Los cambios presupuestales obedecieron a la actualización de precios al año 2017 teniendo en cuenta el cambio del IVA al 19% y la reducción del alcance del proyecto. Estos cambios atienden las observaciones técnicas efectuadas como resultado de la visita técnica realizada por profesionales de FINDETER, por lo que el Comité Técnico del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico considera viable la modificación al proyecto del asunto.

Calle 18 No. 7 - 59 Bogotá, Colombia
 Conmutador (571) 332 34 34 • Ext: 3704
www.minvivienda.gov.co

2017EE0021270



De conformidad con los lineamientos impartidos por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio en la Resolución 1063 de 2016 que establece expresamente: *"En el presupuesto para aquellos proyectos cuyo costo sea superior a 2000 SMMLV, se deberá separar las obras civiles de los suministros de tubería con el objeto de asignar un costo indirecto diferencial, en el cual el costo indirecto de los suministros corresponde solo a los costos de administración"*; es pertinente precisar que el propósito de dicho acápite es indicativo en la presentación y estimación de costos para los proyectos, en el entendido que el Ministerio financia proyectos funcionales que en ningún caso pueden mutar hacia la provisión de suministros, razón por la cual, los ejecutores deberán señalar explícitamente en los pliegos de contratación y en los contratos que no se aceptan actas de pago de suministros antes de que se haya verificado su correspondiente instalación.

El pago final de las cantidades ejecutadas requerirá del recibo a satisfacción del interventor, una vez verificado el cumplimiento de las pruebas que apliquen según el reglamento del sector y las especificaciones técnicas del proyecto, por ende las obras correspondientes a estos componentes, deberán recibirse a satisfacción, cuando los suministros se encuentren debidamente instalados y probados.

En consecuencia, interventores, supervisores y ejecutores deberán abstenerse de efectuar pagos de suministros que no se encuentren debidamente instalados.

4. CONSIDERACIONES FINALES

El presente concepto de reformulación se emite con base en la documentación presentada por la alcaldía municipal de Villagarzón, la cual se presume veraz y por lo tanto será dicha Entidad quien deberá responder ante los Organismos de Control del Estado por cualquier inexactitud, falsedad en la información o vicios ocultos, que pueda ocasionar un detrimento patrimonial de los recursos del Estado o un perjuicio a la Comunidad.

En ningún caso el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio se hace responsable por la calidad de los documentos presentados para emitir el concepto técnico y que sean utilizados para la construcción de las obras.

El proyecto se encuentra actualmente en fase precontractual, la cual se estructura por FINDETER, como ejecutor de los recursos asignados al proyecto y por consiguiente, en la presente reformulación no han sido consideradas ni evaluadas, al no ser competente ni pertinente, las implicaciones jurídicas del proceso contractual para la ejecución del proyecto.

FINDETER, en su calidad de ejecutor de los recursos asignados al proyecto, llevará a cabo la contratación de las obras y la interventoría, por lo que en la presente reformulación no han sido consideradas ni evaluadas, las implicaciones jurídicas del proceso contractual para la ejecución del proyecto, por no ser de la competencia ni pertinencia del Ministerio.

MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO 17-03-2017 12:29
Al Contestar Cite Este No.: 2017EE0021270 Fol:2 Anex:0 FA:0
ORIGEN 7324-EVALUACION DE PROYECTOS / JORGE ALBERTO DIAZGRANADOS AMARIS
DESTINO ALEJANDRO CALLEJAS / PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA-
FINDETER
ASUNTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 438 DE 2013 REFORMULACIÓN NÚMERO 1
OBS FIRMA LADY OSPINA CORSO - DIRECTORA DE PROGRAMAS

2017EE0021270




 MINVIVIENDA

Así las cosas, este Ministerio considera que con fundamento en los términos de la reformulación, corresponde a FINDETER realizar las evaluaciones jurídicas a fin de determinar el mecanismo contractual de ejecución del proyecto, en consideración a la modificación en su valor, debiendo siempre estar enmarcado dentro de los postulados de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los artículos 209 y 267 de la Constitución Política que rigen su actividad contractual.


Cualquier información adicional será atendida por el Ing. Jorge Alberto Diazgrandos Amaris de la Dirección de Programas, quién le brindará la asistencia necesaria, comunicándose al teléfono 3323434 ext 3703, o al correo electrónico jdiazgranados@minvivienda.gov.co.

Cordialmente,


LADY JOHANNA OSPINA CORSO
Directora de Programas

Anexo:	Ficha de Evaluación, Nueve (9) folios
Aprobó:	César Tulio Moreno Vélez - Subdirector de Proyectos 
Revisó:	Martha Gutiérrez Rojas - Coordinadora Grupo Evaluación
Elaboró:	Jorge A. Diazgranados A. - Ingeniero Evaluador
Fecha:	Marzo 17 de 2017



 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO		
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON		
Departamento :	PUTUMAYO	Solicitado:	0
Municipio(s):	Villagarzon(PUT)	Aportes Nación:	4.278.900.507
Origen :	PGN	Plazo Ejecución Obras(meses):	6
		Contrapartida:	0
		Valor del Proyecto:	4.278.900.507

Impacto del Proyecto

LA COBERTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL PASARÁ DE 2.5% A 100% (SE AUMENTARÁ EN UN 97.5% EN LOS BARRIOS JUAN PABLO, MIRAFLORES Y GALILEA, Y BENEFICIARÁ A LA COMUNIDAD ESTUDIANTEL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO VALENCIA Y A LA POBLACIÓN GENERAL QUE ASISTE AL HOSPITAL LOCAL DEL MUNICIPIO).


Parámetro/Indicador	Actual	Proyectado
Cobertura Alcantarillado	3	100
Población Beneficiada AL	2.000	2.630

Evaluación Inicial	Fecha Radicación :	26/02/2015	Estado :	Viabie
Viabilizado en Comité :	2016-32 de 18/10/2016	Responsable :	Jorge Alberto Diazgranados Amaris	

Reformulación: 1	Fecha Radicación :	16/03/2017	Estado :	Viabie
Viabilizado en Comité :	2017-12 de 17/03/2017	Responsable :	Jorge Alberto Diazgranados Amaris	

Justificación:

Durante el proceso de viabilización, el municipio de Villagarzón adelantó la construcción de algunos tramos del proyecto presentado ante el mecanismo de viabilización, razón por la cual resulta necesario ajustar su alcance, pasando de 4.230 m a 3.489 m. De igual manera, se efectuaron ajustes presupuestales en atención a las modificaciones tributarias.

 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Alcance del Proyecto - Inicial

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4.230 M DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERÍA PVC, ASÍ:

- 2.014 M D= 10"
- 253 M D= 12"
- 204 M D= 14"
- 323 M D= 16"
- 48 M D= 18"
- 282 M D= 20"
- 160 M D= 24"
- 67 M D= 30"
- 99 M D= 33"
- 66 M D= 36"
- 69 M D= 39"
- 249 M D= 42"
- 175 M D= 45"
- 142 M D= 51"
- 79 M D= 54"


264 SUMIDEROS FUNDIDOS EN SITIO CONCRETO REFORZADO 3.000 PSI: 156 SL-100 Y 108 SL-150

47 POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ASÍ:

- 4 UN D= 1,20 M, H= 1,00 - 1,50 M
- 8 UN D= 1,20 M, H= 1,50 - 2,00 M
- 5 UN D= 1,20 M, H= 2,01 - 2,50 M
- 5 UN D= 1,20 M, H= 2,51 - 3,00 M
- 3 UN D= 1,20 M, H= 3,01 - 3,50 M
- 1 UN D= 1,20 M, H= 3,51 - 4,00 M
- 3 UN D= 1,20 M, H= 4,01 - 5,00 M
- 2 UN D= 1,50 M, H= 1,00 A 1,50 M
- 1 UN D= 1,50 M, H= 1,51 A 2,00 M
- 2 UN D= 1,50 M, H= 2,01 A 2,50 M
- 2 UN D= 1,50 M, H= 2,51 A 3,00 M
- 4 UN D= 1,50 M, H= 3,01 A 3,50 M
- 2 UN D= 1,50 M, H= 4,51 A 5,00 M
- 3 UN D= 2,00 M, H= 2,00 - 2,50 M
- 2 UN D= 2,00 M, H= 3,01 - 3,50 M

INTERVENTORÍA OBRA CIVIL Y SUMINISTRO

SEGUIMIENTO MVCT

 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Alcance del Proyecto - Reformulación 1

Suministro e instalación de 3.489 m de alcantarillado pluvial en tubería PVC, así:

1.141 m D= 10"
 249 m D= 12"
 181 m D= 14"
 407 m D= 16"
 252 m D= 18"
 246 m D= 20"
 88 m D= 27"
 127 m D= 33"
 34 m D= 36"
 66 m D= 39"
 70 m D= 42"
 443 m D= 45"
 100 m D= 48"
 85 m D= 51"


264 SUMIDEROS FUNDIDOS EN SITIO CONCRETO REFORZADO 3.000 PSI: 156 SL-100 Y 108 SL-150

49 pozos de inspección en concreto de 3.000 psi, así:

5 Un D= 1,20 m, h= 1,00 - 1,50 m
 10 Un D= 1,20 m, h= 1,51 - 2,00 m
 8 Un D= 1,20 m, h= 2,01 - 2,50 m
 6 Un D= 1,20 m, h= 2,51 - 3,00 m
 1 Un D= 1,20 m, h= 3,01 - 3,50 m
 1 Un D= 1,20 m, h= 3,51 - 4,00 m
 2 Un D= 1,50 m, h= 1,00 - 1,50 m
 1 Un D= 1,50 m, h= 2,01 - 2,50 m
 2 Un D= 1,50 m, h= 2,51 - 3,00 m
 10 Un D= 1,50 m, h= 4,51 - 5,00 m
 1 Un D= 2,00 m, h= 2,00 - 2,50 m
 1 Un D= 2,00 m, h= 2,51 - 3,00 m
 1 Un D= 2,00 m, h= 5,51 - 6,00 m

INTERVENTORÍA OBRA CIVIL Y SUMINISTRO


SEGUIMIENTO MVCT

 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Plan Financiero - Inicial

Componente	Aportes Nación-PGN 2016	Aportes Nación-PGN 2017	Total
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4.230 M DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERÍA PVC, ASÍ: - 2.014 M D= 10" - 253 M D= 12" - 204 M D= 14" - 323 M D= 16" - 48 M D= 18" - 282 M D= 20" - 160 M D= 24" - 67 M D= 30" - 99 M D= 33" - 66 M D= 36" - 69 M D= 39" - 249 M D= 42" - 175 M D= 45" - 142 M D= 51" - 79 M D= 54" 264 SUMIDEROS FUNDIDOS EN SITIO CONCRETO REFORZADO 3.000 PSI. 156 SL-100 Y 108 SL-150 47 POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ASÍ: - 4 UN D= 1,20 M, H= 1,00 - 1,50 M - 8 UN D= 1,20 M, H= 1,50 - 2,00 M - 5 UN D= 1,20 M, H= 2,01 - 2,50 M - 5 UN D= 1,20 M, H= 2,51 - 3,00 M - 3 UN D= 1,20 M, H= 3,01 - 3,50 M - 1 UN D= 1,20 M, H= 3,51 - 4,00 M - 3 UN D= 1,20 M, H= 4,01 - 5,00 M - 2 UN D= 1,50 M, H= 1,00 A 1,50 M - 1 UN D= 1,50 M, H= 1,51 A 2,00 M - 2 UN D= 1,50 M, H= 2,01 A 2,50 M - 2 UN D= 1,50 M, H= 2,51 A 3,00 M - 4 UN D= 1,50 M, H= 3,01 A 3,50 M - 2 UN D= 1,50 M, H= 4,51 A 5,00 M - 3 UN D= 2,00 M, H= 2,00 - 2,50 M - 2 UN D= 2,00 M, H= 3,01 - 3,50 M	46.239.644	4.099.987.628	4.146.227.272
INTERVENTORÍA OBRA CIVIL Y SUMINISTRO	2.760.356	244.755.934	247.516.290
SEGUIMIENTO MVCT	1.000.000	88.668.236	89.668.236
Totales	50.000.000	4.433.411.798	4.483.411.798
% Participación	1,12%	98,88%	100%

 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08


Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Plan Financiero - Reformulación 1

Componente	Aportes Nación-PGN 2016	Aportes Nación-PGN 2017	Total
Suministro e instalación de 3.489 m de alcantarillado pluvial en tubería PVC, así: 1.141 m D= 10" 249 m D= 12" 181 m D= 14" 407 m D= 16" 252 m D= 18" 246 m D= 20" 88 m D= 27" 127 m D= 33" 34 m D= 36" 66 m D= 39" 70 m D= 42" 443 m D= 45" 100 m D= 48" 85 m D= 51" 264 SUMIDEROS FUNDIDOS EN SITIO CONCRETO REFORZADO 3.000 PSI: 156 SL-100 Y 108 SL-150 49 pozos de inspección en concreto de 3.000 psi, así: 5 Un D= 1,20 m, h= 1,00 - 1,50 m 10 Un D= 1,20 m, h= 1,51 - 2,00 m 8 Un D= 1,20 m, h= 2,01 - 2,50 m 6 Un D= 1,20 m, h= 2,51 - 3,00 m 1 Un D= 1,20 m, h= 3,01 - 3,50 m 1 Un D= 1,20 m, h= 3,51 - 4,00 m 2 Un D= 1,50 m, h= 1,00 - 1,50 m 1 Un D= 1,50 m, h= 2,01 - 2,50 m 2 Un D= 1,50 m, h= 2,51 - 3,00 m 10 Un D= 1,50 m, h= 4,51 - 5,00 m 1 Un D= 2,00 m, h= 2,00 - 2,50 m 1 Un D= 2,00 m, h= 2,51 - 3,00 m 1 Un D= 2,00 m, h= 5,51 - 6,00 m	46.171.413	3.905.086.256	3.951.257.669
INTERVENTORÍA OBRA CIVIL Y SUMINISTRO	2.814.669	238.059.068	240.873.737
SEGUIMIENTO MVCT	1.013.918	85.755.183	86.769.101
Totales	50.000.000	4.228.900.507	4.278.900.507
% Participación	1,17%	98,83%	100%

Observaciones :


PROYECTO CON CONCEPTO TÉCNICO COMITE 41 DEL 24/08/2015

 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Plan de Contratación - Inicial

Componente	Actividad	Modalidad	Ejecutor	Valor
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4.230 M DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERÍA PVC, ASÍ: - 2.014 M D= 10" - 253 M D= 12" - 204 M D= 14" - 323 M D= 16" - 48 M D= 18" - 282 M D= 20" - 160 M D= 24" - 67 M D= 30" - 99 M D= 33" - 66 M D= 36" - 69 M D= 39" - 249 M D= 42" - 175 M D= 45" - 142 M D= 51" - 79 M D= 54" 264 SUMIDEROS FUNDIDOS EN SITIO CONCRETO REFORZADO 3.000 PSI: 156 SL-100 Y 108 SL-150 47 POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ASÍ: - 4 UN D= 1,20 M, H= 1,00 - 1,50 M - 8 UN D= 1,20 M, H= 1,50 - 2,00 M - 5 UN D= 1,20 M, H= 2,01 - 2,50 M - 5 UN D= 1,20 M, H= 2,51 - 3,00 M - 3 UN D= 1,20 M, H= 3,01 - 3,50 M - 1 UN D= 1,20 M, H= 3,51 - 4,00 M - 3 UN D= 1,20 M, H= 4,01 - 5,00 M - 2 UN D= 1,50 M, H= 1,00 A 1,50 M - 1 UN D= 1,50 M, H= 1,51 A 2,00 M - 2 UN D= 1,50 M, H= 2,01 A 2,50 M - 2 UN D= 1,50 M, H= 2,51 A 3,00 M - 4 UN D= 1,50 M, H= 3,01 A 3,50 M - 2 UN D= 1,50 M, H= 4,51 A 5,00 M - 3 UN D= 2,00 M, H= 2,00 - 2,50 M - 2 UN D= 2,00 M, H= 3,01 - 3,50 M	Obra Civil y Suministros	Licitación Pública	FINDETER - Financiera de Desarrollo Territorial S.A.	4.146.227.272
INTERVENTORÍA OBRA CIVIL Y SUMINISTRO	Interventoria	Licitación Pública	FINDETER - Financiera de Desarrollo Territorial S.A.	247.516.290
Total :				4.393.743.562

 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Plan de Contratación - Reformulación 1

Componente	Actividad	Modalidad	Ejecutor	Valor
Suministro e instalación de 3.489 m de alcantarillado pluvial en tubería PVC, así: 1.141 m D= 10" 249 m D= 12" 181 m D= 14" 407 m D= 16" 252 m D= 18" 246 m D= 20" 88 m D= 27" 127 m D= 33" 34 m D= 36" 66 m D= 39" 70 m D= 42" 443 m D= 45" 100 m D= 48" 85 m D= 51" 264 SUMIDEROS FUNDIDOS EN SITIO CONCRETO REFORZADO 3.000 PSI: 156 SL-100 Y 108 SL-150 49 pozos de inspección en concreto de 3.000 psi, así: 5 Un D= 1,20 m, h= 1,00 - 1,50 m 10 Un D= 1,20 m, h= 1,51 - 2,00 m 8 Un D= 1,20 m, h= 2,01 - 2,50 m 6 Un D= 1,20 m, h= 2,51 - 3,00 m 1 Un D= 1,20 m, h= 3,01 - 3,50 m 1 Un D= 1,20 m, h= 3,51 - 4,00 m 2 Un D= 1,50 m, h= 1,00 - 1,50 m 1 Un D= 1,50 m, h= 2,01 - 2,50 m 2 Un D= 1,50 m, h= 2,51 - 3,00 m 10 Un D= 1,50 m, h= 4,51 - 5,00 m 1 Un D= 2,00 m, h= 2,00 - 2,50 m 1 Un D= 2,00 m, h= 2,51 - 3,00 m 1 Un D= 2,00 m, h= 5,51 - 6,00 m	Obra Civil y Suministros	Licitación Pública	FINDETER - Financiera de Desarrollo Territorial S.A.	3.951.257.669
INTERVENTORÍA OBRA CIVIL Y SUMINISTRO	Interventoria	Licitación Pública	FINDETER - Financiera de Desarrollo Territorial S.A.	240.873.736
Total :				4.192.131.405


Observaciones :

Sin Observación

Condicionamiento del Proyecto

Tipo	Condición	Cumplida	Fecha	Vencimiento
Observaciones : Sin Observación				


Listas de Evaluación

 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Formulación Proyecto - Inicial		Indica los aspectos mas relevantes en la formulación del proyecto
Pregunta	Rpta	Observación / Parámetros
¿La solución del proyecto se enmarca en los criterios de priorización del RAS?	Si	EL PROYECTO SE PRESENTA BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LOS TÍTULOS A Y D DEL REGLAMENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO (RAS) CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL DISEÑO DE REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ESTRUCTURAS
¿Se presenta descripción general del sistema?	Si	SE REALIZA IDENTIFICACIÓN Y PLANTEAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA DEL MUNICIPIO, CON EL RESPECTIVO DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA ZONA 4A (TRAMO 125A – 184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
¿El problema esta plenamente identificado?	Si	LA ZONA 4A (TRAMO 125A – 184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN NO CUENTA CON SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL QUE RECOJA, TRANSPORTE Y DISPONGA LAS AGUAS LLUVIAS, LO CUAL GENERA GRANDES PROBLEMAS A SUS HABITANTES EN LO RESPECTO A BIENES, SERVICIOS Y MOVILIDAD, DEBIDO A LAS ANEGACIONES QUE SE PRESENTAN EN ÉPOCAS DE LLUVIAS.
BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA IDENTIFICADO QUE SE SOLUCIONA CON LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO:		LA PRINCIPAL PROBLEMÁTICA DE LOS BARRIOS JUAN PABLO, MIRAFLORES Y GALILEA, COMUNIDAD ESTUDIANTEL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO VALENCIA Y DE LA POBLACIÓN GENERAL QUE ASISTE AL HOSPITAL LOCAL DEL MUNICIPIO DE LA ZONA 4*, SE RESUME A LAS CONSTANTES INUNDACIONES DEBIDO A LA AUSENCIA DE UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL.
¿Los objetivos y el alcance del proyecto propuesto están acordes con el problema identificado?	Si	<p>CON LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4* PARA EL MEJORAMIENTO DEL MANEJO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA DE LOS BARRIOS JUAN PABLO, MIRAFLORES Y GALILEA SE GENERARÁN LOS IMPACTOS POSITIVOS QUE SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:</p> <p>EVITAR LAS INUNDACIONES CONSTANTES DE LOS BARRIOS JUAN PABLO, MIRAFLORES Y GALILEA, Y EN ESPECIAL DEL SECTOR DEL COLEGIO VALENCIA Y DEL HOSPITAL LOCAL, QUE SE PRESENTAN CON FRECUENCIA EN LA ÉPOCA DE PRECIPITACIONES.</p> <p>RECOLECCIÓN, EVACUACIÓN Y TRANSPORTE ADECUADO DE LAS AGUAS LLUVIAS, DEBIDO A QUE ACTUALMENTE NO EXISTE UN SISTEMA APTO PARA TALES FINES, GENERANDO ASÍ QUE LAS AGUAS LLUVIAS DRENEN SUPERFICIALMENTE A LO LARGO DE TODO EL SECTOR.</p> <p>ELIMINACIÓN DE CONEXIONES ERRADAS QUE ACTUALMENTE SATURAN Y COLMATAN LAS REDES E INTERCEPTORES SANITARIOS DEL SECTOR, MEJORANDO DE ESTA MANERA SU CAPACIDAD DE TRANSPORTE Y FUNCIONAMIENTO.</p> <p>MEJORAR LA MOVILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LOS PERÍODOS DE LLUVIA DE LOS BARRIOS JUAN PABLO, MIRAFLORES Y GALILEA, Y EN ESPECIAL DEL SECTOR DEL COLEGIO VALENCIA Y DEL HOSPITAL LOCAL.</p> <p>ELIMINAR LA AFECTACIÓN A BIENES Y SERVICIOS QUE SE HAN PRESENTADO EN EL SECTOR POR LA PROBLEMÁTICA QUE HA PADECIDO ESTA COMUNIDAD.</p>
¿En caso de que el problema identificado se pueda solucionar con diferentes alternativas, se hizo una evaluación y análisis de éstas? (Mencione cuantas alternativas se estudiaron)	Si	LA ÚNICA ALTERNATIVA CONSTRUCTIVA TENIENDO EN CUENTA LA CERCANÍA AL RÍO MOCOA, FUE EL DE RECOGER, TRANSPORTAR Y DESCARGAR LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA AL CUERPO DE AGUA MÁS CERCANO, LOS COLECTORES PRINCIPALES SE PROYECTARON SOBRE LOS EJES DE LAS VÍAS VEHICULARES DEL BARRIO Y SU DESCARGA AL RÍO MOCOA, PARA LO CUAL SE ADELANTARON LOS TRÁMITES DE PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE PARA SU FUTURA CONSTRUCCIÓN.

Observación :	
Concepto:	VIABLE


 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Evaluación Económica - Inicial		Esta evaluación comprende los atributos económicos del proyecto
Pregunta	Rpta	Observación / Parámetros
¿El indicador Costo/Habitante del proyecto es razonable con base a parámetros del sector?	Si	Sin Observación
¿Si el anterior indicador no es razonable, se encuentra debidamente justificada su causa (En la casilla de observaciones describa la justificación)?	Si	EL INDICADOR SI ES RAZONABLE.
¿Se presenta análisis técnico - económico de la alternativa seleccionada?	Si	Sin Observación
¿Si el proyecto beneficia a una población mayor a 500,000 habitantes o cuyo costo excede los US\$ 2 millones, se realizó una evaluación socioeconómica de proyectos de acueducto y alcantarillado de acuerdo a la Guía RAS 004?	No	Sin Observación
Relacione el precio unitario (Costo directo) del 1er. ítem más representativo del proyecto:		POZO DE INSPECCIÓN CONCRETO 3.000 PSI D= 1,50M, H= 4,51 A 5,00 M X UNID. • Costo ítem 1 : 5,358,700.00
Relacione el precio unitario (Costo directo) del 2do. ítems más representativo del proyecto:		POZO DE INSPECCIÓN CONCRETO 3,000 PSI D= 2,00 M, H= 3,01 - 3,50 M X UNID. • Costo ítem 2 : 5,198,503.00
Relacione el precio unitario (Costo directo) del 3er. ítem más representativo del proyecto:		POZO DE INSPECCIÓN CONCRETO 3,000 PSI D= 1,20 M, H 4,01 - 5 M X UNID. • Costo ítem 3 : 4,418,309.00
Relacione el precio unitario (Costo directo) del 4o. ítem más representativo del proyecto:		POZO DE INSPECCIÓN CONCRETO 3,000 PSI D= 1,50 M, H 3,01 A 3,50 M X UNID • Costo ítem 4 : 4,329,201.00
Relacione el precio unitario (Costo directo) del 5o. ítem más representativo del proyecto:		POZO DE INSPECCIÓN CONCRETO 3,000 PSI D= 2,00 M H= 2,00 - 2,50 M X UNID • Costo ítem 5 : 4,321,085.00

Observación :

Concepto: VIABLE

 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Evaluación Económica - Reformulación 1		Esta evaluación comprende los atributos económicos del proyecto
Pregunta	Rpta	Observación / Parámetros
¿El indicador Costo/Habitante del proyecto es razonable con base a parámetros del sector?	Si	Sin Observación
¿Si el anterior indicador no es razonable, se encuentra debidamente justificada su causa (En la casilla de observaciones describa la justificación)?	Si	EL INDICADOR SI ES RAZONABLE.
¿Se presenta análisis técnico - económico de la alternativa seleccionada?	Si	Sin Observación
¿Si el proyecto beneficia a una población mayor a 500.000 habitantes o cuyo costo excede los US\$ 2 millones, se realizó una evaluación socioeconómica de proyectos de acueducto y alcantarillado de acuerdo a la Guía RAS 004?	No	Sin Observación
Relacione el precio unitario (Costo directo) del 1er. ítem más representativo del proyecto:		POZO DE INSPECCIÓN CONCRETO 3.000 PSI D= 2.00 M, H 5,51 - 6,00 M X UNID. • Costo ítem 1 : 7,395,381.00
Relacione el precio unitario (Costo directo) del 2do. ítems más representativo del proyecto:		POZO DE INSPECCIÓN CONCRETO 3.000 PSI D= 1,50 M, H 4,51 A 5,00 M X UNID. • Costo ítem 2 : 5,361,971.00
Relacione el precio unitario (Costo directo) del 3er. ítem más representativo del proyecto:		POZO DE INSPECCIÓN CONCRETO 3.000 PSI D= 2.00 M, H 2,51 - 3.00 M X UNID. • Costo ítem 3 : 4,531,000.00
Relacione el precio unitario (Costo directo) del 4o. ítem más representativo del proyecto:		POZO DE INSPECCIÓN CONCRETO 3.000 PSI D= 2.00 M, H 2.00 - 2.50 M X UNID. • Costo ítem 4 : 4,321,263.00
Relacione el precio unitario (Costo directo) del 5o. ítem más representativo del proyecto:		POZO DE INSPECCIÓN CONCRETO 3.000 PSI D= 1,50 M, H 2,51 A 3,00 M X UNID. • Costo ítem 5 : 3,909,339.00


Observación :

Concepto:	Sin Concepto Viable
------------------	---------------------

Evaluación Financiera - Inicial		Esta evaluación comprende los atributos financieros del proyecto evaluado
Pregunta	Rpta	Observación / Parámetros
¿Las cantidades de obra son consistentes con los diseños técnicos de los diferentes componentes?	Si	Sin Observación
¿Los precios unitarios del proyecto se ajustan a precios de mercado?	Si	Sin Observación
¿Los costos por fuera de precios de mercado se encuentran debidamente justificados?	Si	Sin Observación
¿El plan financiero es coherente en sus usos y fuentes según componentes elegibles?	Si	Sin Observación
¿El plan financiero para la ejecución del proyecto incluye todos los componentes a construir con su respectiva fuente de financiación	Si	PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN
¿El proyecto tiene garantizadas las diferentes fuentes de financiación? (Enuncie que entidades aportan a la financiación del proyecto)	Si	PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN
¿El proyecto garantiza recursos de contrapartida (disponibilidades, actas de bienes y servicios, créditos, otros)? (Enuncie las evidencias que garantizan las contrapartidas (CDPs))	Si	PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN
¿El Municipio compromete como contrapartida la capacidad máxima residual disponible con recursos de Ley 1176 de 2007?	Si	Sin Observación

Observación :


Concepto:	VIALE
------------------	-------

 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON


Evaluación Ambiental - Inicial		Esta evaluación comprende los atributos ambientales del proyecto evaluado
Pregunta	Rpta	Observación / Parámetros
¿El proyecto requiere licencia ambiental? (Enuncie el No de resolución, fecha de expedición y vigencia)	No	EL PROYECTO NO REQUIERE LICENCIA AMBIENTAL
¿En el caso que el proyecto requiera licencia ambiental, las obligaciones económicas impuestas por la licencia ambiental se encuentran presupuestadas por parte de la entidad ejecutora o beneficiaria de la licencia ambiental?	N/A	NO APLICA PARA ESTE PROYECTO
El proyecto viene acompañado de la concesión de agua cuando se trata de una captación, y demás permisos ambientales necesarios de acuerdo con el artículo 25 de la Ley 142 de 1994? (Enuncie el No de resolución que aprueba la concesión de agua, la fecha de la misma, el caudal concesionado y la vigencia, así como la Corporación que la expidió)	N/A	NO APLICA PARA ESTE PROYECTO.
El proyecto viene acompañado del permiso de exploración de pozos cuando se trata de la construcción de un pozo profundo y demás permisos ambientales necesarios de acuerdo con el artículo 25 de la Ley 142 de 1994? (Enuncie el No de resolución que aprueba la concesión de agua, la fecha de la misma, el caudal concesionado y la vigencia, así como la Corporación que la expidió)	N/A	NO APLICA PARA ESTE PROYECTO
¿El proyecto viene acompañado del permiso de vertimiento específicamente relacionado con el proyecto? (Enuncie el No de resolución, fecha de expedición y vigencia, así como nombre de la corporación que lo expidió)	N/A	NO APLICA PARA ESTE PROYECTO PORQUE TRATA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL.
El municipio cuenta con Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV? (Enuncie el No de resolución, fecha de expedición y vigencia)	N/A	NO APLICA PARA ESTE PROYECTO PORQUE TRATA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL.
Las obras objeto del proyecto están contempladas en el PSMV?	N/A	NO APLICA PARA ESTE PROYECTO PORQUE TRATA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL.
¿Si el proyecto requiere licencia, se ha incluido al menos el 1% del valor de las obras para preservación y conservación de cuencas (Art. 43 Ley 99 de 1993)?	N/A	NO APLICA PARA ESTE PROYECTO.
El proyecto presenta plan de manejo ambiental?	N/A	NO APLICA PARA ESTE PROYECTO.
¿El Plan de Manejo ambiental se encuentra correctamente valorado e incluido en el presupuesto del proyecto?	N/A	NO APLICA PARA ESTE PROYECTO

Observación :	
Concepto:	VIALE

 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Evaluación Social - Inicial		Esta evaluación comprende los atributos sociales del proyecto evaluado
Pregunta	Rpta	Observación / Parámetros
¿ El proyecto está dirigido a beneficiar preferiblemente a la población de los estratos más bajos de la localidad? (Mencione el estrato de población hacia el cual va dirigido)	Si	ESTRATOS 1 Y 2
¿ Por efecto de la construcción del proyecto, es necesario reubicar algún sector de la población? (Cite el sector que será o es objeto de reubicación o número de familias o predios afectados)	No	NO ES NECESARIO REUBICAR NINGÚN SECTOR.
¿ El proyecto contempla un plan de traslado de dicha población, tiene un plan de reubicación y cuenta con los recursos para tal efecto? . (Mencione cuales)	No	NO ES NECESARIO REUBICAR NINGÚN SECTOR.
El plan de reubicación cuenta con el consentimiento de la comunidad afectada por el mismo? (Mencione si el municipio presenta actas de concertación para este tema)	No	NO ES NECESARIO REUBICAR NINGÚN SECTOR.
¿ Con la construcción del proyecto se afectan zonas de patrimonio histórico-cultural formalmente establecidas? (Enuncie que afectaciones se tienen detectadas)	No	NO SE AFECTA NINGUNA ZONA DE PATRIMONIO HISTÓRICO-CULTURAL.
¿ Si el proyecto se encuentra localizado en comunidades negras o indígenas se cuenta con el aval de dichas comunidades? (Mencione si el municipio presenta actas de concertación para este tema)	No	NO AFECTA NINGUNA COMUNIDAD NEGRA O INDÍGENA.
Si se afectan zonas de territorio indígena presentan la evidencia de la realización de la consulta previa (Enuncie en que fecha se realizó y si fue acompañada por el Ministerio del interior)	No	NO AFECTA NINGUNA COMUNIDAD NEGRA O INDÍGENA.
¿ Si para la construcción de las obras se requiere adquisición de terrenos se cuenta con la evidencia legal de la propiedad del predio por parte del municipio? (Cite el Número de predios que se requieren para la construcción del proyecto y los números de escrituras y/o certificados de libertad y tradición de los mismos a nombre del municipio y que estructura se construirá en cada uno)	No	NO SE REQUIERE LA ADQUISICIÓN DE TERRENOS.
Si se trata de un predio para la construcción de un relleno sanitario y este se encuentra en el cono de aproximación del Aeropuerto se presenta el permiso de la Aeronáutica civil para su construcción? (Mencione el oficio y la fecha en la cual la Aeronáutica Civil otorgo dicho permiso, si ha lugar)	N/A	NO APLICA.
¿ Cuando se trate de construir elementos estructurales del servicio, el curador o en su defecto el jefe de planeación municipal certifica que la localización del (os) predio(s) se ajusta a lo establecido en el POT, PBOT, EOT? (Mencione la certificación presentada)	N/A	NO SE REQUIERE CONSTRUIR ELEMENTOS ESTRUCTURALES.


 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Pregunta	Rpta	Observación / Parámetros
Si para la construcción de las obras se requiere adquisición de derechos de servidumbre se cuenta con la evidencia legal de los permisos de servidumbre por parte de los propietarios y/o poseedores? (Enuncie cuantos derechos de servidumbre se requieren y si el municipio presenta la evidencia de la legalización de dichos permisos)	Si	<p>1. SE PRESENTA PERMISO DE INTERVENCIÓN PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A A 184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, ENTRE JHON CALDERÓN EN SU CALIDAD DE ALCALDE MUNICIPAL Y HÉCTOR MANZERA EN CALIDAD DE PROPIETARIO DEL TERRENO DENOMINADO LA CONCEPCIÓN IDENTIFICADO CON MATRÍCULA INMOBILIARIA NO. 000100140015000, QUIEN AUTORIZA LA INTERVENCIÓN, ACCESO, EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO. FIRMADO EL 6 DE DICIEMBRE DE 2016.</p> <p>2. SE PRESENTA PERMISO DE INTERVENCIÓN PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A A 184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, ENTRE JHON CALDERÓN EN SU CALIDAD DE ALCALDE MUNICIPAL Y ARACELY TAPIA EN CALIDAD DE PROPIETARIA DEL TERRENO DENOMINADO EL RECUERDO IDENTIFICADO CON MATRÍCULA NÚMERO 44053656, QUIEN AUTORIZA LA INTERVENCIÓN, ACCESO, EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO. FIRMADO EL 6 DE DICIEMBRE DE 2016.</p> <p>3. SE PRESENTA PERMISO DE INTERVENCIÓN PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A A 184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, ENTRE JHON CALDERÓN EN SU CALIDAD DE ALCALDE MUNICIPAL Y LILIANA TAPIA EN CALIDAD DE PROPIETARIA DEL TERRENO DENOMINADO EL RECUERDO IDENTIFICADO CON MATRÍCULA NÚMERO 44053656, QUIEN AUTORIZA LA INTERVENCIÓN, ACCESO, EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO. FIRMADO EL 6 DE DICIEMBRE DE 2016.</p> <p>4. SE PRESENTA PERMISO DE INTERVENCIÓN PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A A 184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, ENTRE JHON CALDERÓN EN SU CALIDAD DE ALCALDE MUNICIPAL Y AMPARO MORALES EN CALIDAD DE PROPIETARIA DEL TERRENO DENOMINADO EL RECUERDO IDENTIFICADO CON MATRÍCULA NÚMERO 44053656, QUIEN AUTORIZA LA INTERVENCIÓN, ACCESO, EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO. FIRMADO EL 6 DE DICIEMBRE DE 2016.</p> <p>5. SE PRESENTA PERMISO DE INTERVENCIÓN PARA EL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A A 184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, ENTRE JHON CALDERÓN EN SU CALIDAD DE ALCALDE MUNICIPAL Y JORGE DÍAZ SEGURA EN CALIDAD DE PROPIETARIA DEL TERRENO DENOMINADO LOS POTREROS IDENTIFICADO CON MATRÍCULA NÚMERO 440-9304, QUIEN AUTORIZA LA INTERVENCIÓN, ACCESO, EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO. FIRMADO EL 6 DE DICIEMBRE DE 2016.</p>

Observación :

Concepto:	VIABLE
-----------	--------


 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Evaluación Técnica - Inicial	<i>Describe los estudios adicionales remitidos con el proyecto - arquitectónicos, suelos, estructurales, geotécnicos, etc.</i>
-------------------------------------	--

Pregunta	Rpta	Observación / Parámetros
¿Las soluciones del proyecto se ajustan a tecnologías apropiadas?	Si	Sin Observación
¿La población de diseño fue proyectada correctamente?	Si	<ul style="list-style-type: none"> • Población Actual : 2,000.00 Habitantes • Tasa de Crecimiento : 1.34 Porcentaje • Población de Diseño : 2,630.00 Habitantes
¿La dotación neta se ajusta al nivel de complejidad del proyecto?	Si	<ul style="list-style-type: none"> • Dotación Neta : 135.00 Lts/hab/día
¿Para el diseño de las estructuras se adoptaron los períodos óptimos de diseño?	Si	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel de Complejidad : Medio Alto • Período Adoptado : 25.00 Años
¿Las memorias de cálculo son suficientes y detalladas? (Enuncie las memorias de cálculo presentadas)	Si	MEMORIAS DE CÁLCULO HIDRÁULICO (SUMIDEROS, HIDRÁULICOS, ALTERNATIVAS DE MATERIAL DE TUBERÍA), ESTRUCTURAL.
¿Se presenta un plano general donde se ilustren los componentes del sistema y del proyecto?	Si	Sin Observación
¿Se presentan planos topográficos independientes de los planos de diseño? (Número de Planos Topográficos)	Si	SE PRESENTAN TRES PLANOS TOPOGRÁFICOS.
¿Los planos de diseño hidráulico de las estructuras contienen la información básica (cotas, dimensiones, detalles, etc.)? (Número de Planos Hidráulicos)	Si	SE PRESENTAN NUEVE PLANOS HIDRÁULICOS
¿Los planos estructurales son suficientes y coherentes con las estructuras proyectadas? (Número de planos estructurales)	Si	SE PRESENTAN CINCO PLANOS ESTRUCTURALES
¿Se anexan estudios de suelos de las estructuras proyectadas?	N/A	NO APLICA PARA ESTE PROYECTO.
¿Se anexan estudios y diseños eléctricos de las obras proyectadas? (Número de planos eléctricos)	N/A	NO APLICA PARA ESTE PROYECTO.
¿Se presentan otros planos? (Cuales?)	Si	DETALLES DE SUMIDEROS (4) Y CABEZAL DE DESCARGA (1)
¿Se anexan especificaciones técnicas de construcción de las obras del proyecto?	Si	Sin Observación
¿Se consideraron los cruces para evitar las interferencias con otras redes?	Si	Sin Observación
¿Se realizó análisis técnico y económico para la selección del material de la tubería?	Si	Sin Observación

Observación :	
Concepto:	VIABLE


 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Aspectos técnicos proyecto de Alcantarillado Pluvial - Inicial	<i>Esta evaluación comprende los atributos técnicos específicos de un proyecto de alcantarillado pluvial</i>
---	--

Pregunta	Rpta	Observación / Parámetros
¿Los caudales de diseño fueron calculados correctamente?	Si	<ul style="list-style-type: none"> Área de drenaje : 27.08 Ha Caudal Unitario : 37.66 Lts/seg-Ha
¿El coeficiente de escorrentia en el diseño del alcantarillado fue adoptado correctamente?	Si	<ul style="list-style-type: none"> Coeficiente escorrentia : 0.63 Número
¿Se presentan las curvas Intensidad Duración Frecuencia - IDF?	Si	<ul style="list-style-type: none"> Intensidad de precipitación promedio : 375.03 Lts/seg-Ha Período de Retorno : 10.00 Años
¿Las velocidades reales de diseño (máximas y mínimas) se ajustan a los parámetros establecidos?	Si	<ul style="list-style-type: none"> Velocidad Mínima : 1.49 m/seg Velocidad Máxima : 3.51 m/seg
¿Presenta estudio de alternativa y justificación técnico - económica de la necesidad del alcantarillado pluvial?	Si	<p>SE REQUIERE LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA ZONA 4ª PARA QUE BRINDE UN ADECUADO SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y EVACUACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS, PARA TODA LA POBLACIÓN, Y ASÍ OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO DE LOS COLECTORES EXISTENTES Y AMPLIAR LA COBERTURA, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE VILLAGARZÓN. PARA ESTO SE DISEÑÓ CON UN PERIODO DE 25 AÑOS UN SISTEMA QUE PERMITA SUPLIR LAS NECESIDADES DE LOS HABITANTES DE SECTOR, LAS SIMULACIONES HIDRÁULICAS REALIZADAS SUGIEREN QUE PARA MANEJAR ADECUADAMENTE LA ESCORRENTÍA PLUVIAL, SE DEBE CONSTRUIR UNA RED DE COLECTORES Y ALGUNOS DE ELLOS DEBEN DIRECCIONAR SUS DESCARGAS HACIA EL ORIENTE DE LA POBLACIÓN, ES DECIR HACIA EL RIO MOCOA, CON EL FIN DE ALIVIAR LOS CAUDALES QUE ACTUALMENTE RECOGEN LOS COLECTORES EXISTENTES. ASÍ ENTONCES, SE PLANTEA QUE DEBE CONSTRUIRSE, PRIORITARIAMENTE LA RED MATRIZ DE COLECTORES PRINCIPALES EMPEZANDO EN EL CORTO PLAZO, CON LOS COLECTORES DE MAYOR RELEVANCIA COMO ES EL CASO DE LA ZONA 4ª, QUE GENERAN MAYOR IMPACTO POSITIVO EN LA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES, MOVILIDAD Y AFECTACIONES MEDIO AMBIENTALES. DADAS LAS CONDICIONES DE ACCESO AL MUNICIPIO Y A LAS CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO SOBRE LAS QUE SE DESARROLLARÁN LAS OBRAS, LOS TRAMOS SE CONSTRUIRÁN EN PVC, YA QUE ESTE MATERIAL ADEMÁS DE SER LIVIANO, DE FÁCIL TRANSPORTE E INSTALACIÓN, OFRECE LAS CONDICIONES HIDRÁULICAS MÁS FAVORABLES PARA TERRENOS EN LOS QUE NO SE CUENTA CON MUCHA ENERGÍA, CUMPLIENDO CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMATIVIDAD NACIONAL VIGENTE, COMO ES EL CASO DE CAPACIDAD HIDRÁULICA, RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS, VELOCIDADES Y ESFUERZO CORTANTE.</p>


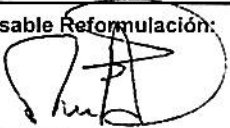

Observación :	
Concepto:	VIABLE

 MINVIVIENDA	FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Versión: 3.0
		Fecha: 27/02/2015
		Código: GPA-F-08

Código FIA	PROYECTO
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON

Evaluación Financiera e Institucional - Inicial		Esta evaluación comprende los atributos financieros e institucionales de la entidad prestadora
Pregunta	Rpta	Observación / Parámetros
Para entidades que prestan el servicio directamente, haber dado cumplimiento al proceso de transformación empresarial de la entidad prestadora del servicio (Artículo 6° de la Ley 142 de 1994).	No	EL OPERADOR DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ES LA EMPRESA AGUAS LA CRISTALINA S.A. E.S.P.
Para organizaciones autorizadas haber dado cumplimiento a lo establecido en el decreto 421	Si	Sin Observación
Para E.S.P haber dado cumplimiento al artículo 18 de la ley 142 , Unidad de servicios públicos - prestador directo.	Si	Sin Observación
Haber implantado el estudio de costos y tarifas de acuerdo con la regulación vigente. (Resolución 287 de 2004 expedida por la CRA)	Si	Sin Observación
Haber implantado el Plan Único de Cuentas vigente para Entes Prestadores de Servicios Públicos Domiciliarios establecido por la Ley 142 de 1994 y reglamentado por la Superintendencia de Servicios Públicos -SSPD.	Si	Sin Observación
Haber elaborado e implantado los manuales de funciones y procedimientos de la entidad prestadora.	Si	Sin Observación
Haber implantado un mecanismo de registro, trámite y respuesta de las peticiones quejas y recursos de los usuarios, conforme a los plazos y procedimientos señalados en los Artículos 152 a 159 de la Ley 142 de 1994.	Si	Sin Observación
Haber elaborado e implantado el censo de usuarios y catastro de redes . Resolución 151 de 2001 expedida por la Comisión de Agua Potable y Saneamiento Básico	Si	Sin Observación
Disponer de un instrumento de macromedición, por lo menos a la salida de la planta de tratamiento, o en las tuberías de entrega de pozos profundos.	Si	Sin Observación
Contar con la concesión de agua y los permisos ambientales de que trata el Artículo 25 de la Ley 142 de 1994.	Si	Sin Observación
Emitir facturas para el cobro del servicio acorde con lo establecido en el artículo 147 de la ley 142 de 1994.	Si	Sin Observación
Haber implantado el Contrato de Condiciones Uniformes.	Si	Sin Observación
La empresa prestadora deberá haber cumplido con el registro ante la Superintendencia de Servicios y la Comisión de Regulación de Agua Potable.	Si	Sin Observación
¿La entidad se encuentra vinculada a los programas de apoyo del MAVDT?	N/A	Sin Observación
Si la anterior respuesta fue positiva señale a cual de los siguientes programas esta vinculada:	N/A	Sin Observación
¿La entidad tiene actualmente suscritos compromisos de gestión con el MAVDT?	N/A	Sin Observación
El evaluador verificara el cumplimiento de las anteriores exigencias, aquellas que no se cumplan implicará el condicionamiento y/o la inclusión en el Plan de inversiones del proyecto con el objeto de satisfacer las mismas. Así mismo las Entidades podrán adelantar acciones para desarrollar la gestión que permita llegar al cumplimiento del requerimiento legal respectivo, para ello podrá contar con la asistencia de los programas institucionales adelantados por el MAVDT (¿Con base en la anterior verificación es necesario adelantar acciones institucionales para mejorar la Gestión de la Empresa prestadora del servicio?)	N/A	Sin Observación
Si la respuesta anterior es positiva describa a continuación las acciones institucionales que se deben adelantar para mejorar la gestión empresarial		NO REQUIERE ADELANTAR ACCIONES INSTITUCIONALES PARA MEJORAR LA GESTIÓN DE LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO
INDICADORES INSTITUCIONALES		<ul style="list-style-type: none"> Cobertura micromedición : 9.40 Porcentaje Eficiencia micromedición : 0.00 Porcentaje Índice de agua no contabilizada : 0.00 Porcentaje Margen de operación : 5.40 Porcentaje Rendimiento de personal (Personal/Suscriptores) : 1.60 Unidad Eficiencia laboral (\$/m3) : 0.00 Unidad
ANÁLISIS DE INDICADORES PARA EMITIR CONCEPTO	Si	<ul style="list-style-type: none"> Eficiencia del recaudo : 86.80 Porcentaje Coefficiente operacional : 35.90 Porcentaje

Observación :

 MINVIVIENDA		FICHA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS		Versión: 3.0
				Fecha: 27/02/2015
				Código: GPA-F-08
Código FIA	PROYECTO			
1-2015-143	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON			
Concepto:	VIALE			
Estado del Proyecto : Viable			Fecha : 17/03/2017	
Profesional Responsable Reformulación:  Jorge Alberto Diazgranados Amaris		VoBo:  Cesar Tulio Moreno		

