

ACTA DE COMITÉ DIRECTIVO No 27

PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD PAP-PDA QUINDIO

FECHA: 29 de Octubre de 2013

LUGAR: Comité virtual

INTEGRANTES DEL COMITÉ DIRECTIVO "CON VOTO DEACUERDO AL DECRETO 2246 DE 2013"

- Sandra Paola Hurtado Palacio - Gobernadora del Departamento del Quindío
- María Carolina Castillo - Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio
- Héctor Fabio Urrea Ramírez - Alcalde de Filandia
- Rubén Darío Salazar Agudelo - Alcalde de Buenavista

TEMAS A APROBAR:

El día 25 de Octubre de 2013, se cito a Comité Directivo No.27 (virtual) del Programa Agua y Saneamiento para la Prosperidad PAP-PDA Quindío, con el fin de dar cumplimiento a las inversiones del Plan anual Estratégico de Inversión 2013; el cual tiene como plazo para la votación hasta el día Martes 29 de Octubre de 2013; y pretende dar aprobación a los siguientes puntos.

Se solicita la Aprobación de fuentes de Financiación para la reformulación de los Proyectos:

"Construcción Línea de Conducción Acueducto Centro Poblado La María - Municipio de Calarcá".

Municipio	Proyecto	Valor proyecto PDA	Fuente financiación				* Otros recursos	Interv (SGP-DEPTO)
			Mpio	Depto	Nación	EPD		
Calarcá	Adición al proyecto Línea de Conducción Acueducto Centro Poblado La María	20		18.7				1.3



Gobierno firme por un Quindío más humano
"Con las Botas puestas"

Edificio Gobernación del Quindío - Calle 20, Número 13-22, Piso 5, Armenia (Quindío), Conmutador 7417700 ext. 333

"Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable de Municipio Filandia".

Municipio	Proyecto	Valor proyecto PDA	Fuente financiación					Interv (SGP-MPIO)
			Mpio	Depto	Nación	EPD	* Otros recursos	
Filandia	Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable	71.7		67				4.7

"Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable del Municipio de Génova".

Municipio	Proyecto	Valor proyecto PDA	Fuente financiación					Interv (SGP-DEPTO)
			Mpio	Depto	Nación	EPD	* Otros recursos	
Génova	Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable	298.5	279					19.5

DESARROLLO DEL COMITÉ

Tras la citación a comité directivo se pronunciaron los integrantes del comité con las siguientes observaciones:

- El día 25 de octubre en horas de la mañana, se pronunció la doctora **Lina María Ramírez Arango** donde expone lo siguiente:

Podrían por favor remitir la citación al Comité, que en el correo no es legible.

- Igualmente en horas de la mañana de este mismo día, se pronunció el señor **Luis Fernando Zapata López** donde expone lo siguiente:



Gobierno firme por un Quindío más humano
"Con las Botas puestas"

Edificio Gobernación del Quindío - Calle 20 Número 13-22 Piso 5 Armonía (Quindío), Conmutador 7417700 ext. 333

Con relación a la convocatoria para comité virtual para el Departamento del Quindío, se recuerda que es necesario tener las actas de los comités anteriores. Se debe remitir los anexos que justifiquen los nuevos valores. Se estudiarán los puntos del comité.

- El día 28 de Octubre en horas de la tarde, el señor **Luis Fernando Zapata López** se vuelve a pronunciar exponiendo lo siguiente:

Se solicita para el Comité Virtual 27 del Quindío, ampliar la información suministrada en este mismo formato:

Valor Inicial del Contrato

Porcentaje (%) de incremento de la adición

Párrafo resumen donde explique en que consiste la reformulación.

- Asimismo, en horas de la tarde se pronuncia la Doctora Lina María Ramírez Arango, exponiendo lo siguiente:

Con respecto a los puntos del orden del día, solicitamos aclarar cuando fue emitida la viabilidad de los tres proyectos que se encuentran en reformulación, considerando que al revisar la última versión del PAEI, éstos no se encuentran incluidos dentro de dicho plan dentro del componente de infraestructura, sino que fueron identificados en el Anexo 1 como proyectos para asignar recursos (Se entiende que en el momento de la aprobación del PAEI no se encontraban viables los proyectos). De esta manera, queremos corroborar los montos establecidos en el PAEI Vs los montos de los proyectos viabilizados. Así mismo, solicitamos indicar el estado de la reformulación en el Viceministerio de Agua.

Por último, es necesario presentar el informe del interventor sobre la adición de los proyectos.

Atendiendo las observaciones y solicitudes realizadas por los integrantes del comité directivo MCVT, la secretaria técnica da respuesta a las observaciones realizadas como se evidencia en documento anexo (Anexo de presupuesto y justificación adiciones, respuesta observaciones comité virtual 27, observaciones a comité virtual No. 27) y se permite aclarar los temas aprobación del presente comité directivo.

Después de aclarar las observaciones realizadas se procede a realizar la votación



Gobierno del Quindío por un Quindío más humano

"Con las Botas puestas"

Edificio Gobernación del Quindío - Calle 20 Número 13-22 Piso 5, Armenia (Quindío), Conmutador 7417700 ext. 333

VOTACION

VOTO: Sandra Paola Hurtado Palacio; la Gobernadora del departamento, presidenta del Comité del PAP-PDA Quindío

Toma la siguiente decisión.

APRUEBO CON VOTO POSITIVO Las Fuentes de Financiación para llevar a cabo la adición presupuestal a los procesos que a continuación se mencionan y los cuales se encuentran en proceso de reformulación:

- **Construcción Línea de Conducción Acueducto Centro Poblado La María - Municipio de Calarcá**

Municipio	Proyecto	Valor proyecto PDA	Fuente financiación					Interv. (SGP-DEPTO)
			Mpio	Depto	Nación	EPD	* Otros recursos	
Calarcá	Adición al proyecto Línea de Conducción Acueducto Centro Poblado La María"	20		18.7				1.3

- **Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable de Municipio Filandia.**

Municipio	Proyecto	Valor proyecto PDA	Fuente financiación					Interv. (SGP-MPIO)
			Mpio	Depto	Nación	EPD	* Otros recursos	
Filandia	Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable	71.7		67				4.7



Gobierno firme por un Quindío más humano
Con las Botas puestas

Edificio Gobernación del Quindío - Calle 20 Número 13-22 Piso 5, Armenia (Quindío), Conmutador 7417700 ext. 333

- Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable del Municipio de Génova.

Municipio	Proyecto	Valor proyecto PDA	Fuente financiación					Interv (SGP-DEPTO)
			Mpio	Depto	Nación	EPD	* Otros recursos	
Génova	Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable	298.5	279					19.5

VOTO: - Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio- Viceministerio de Aguas y Saneamiento Básico.

Tema	Subtema	Voto a Favor	Voto en Contra	Observaciones por cada Integrante
Componente Infraestructura	Aprobación de Fuentes de Financiación, para la reformulación de los proyectos: Construcción Línea de Conducción Acueducto Centro Poblado La María	X		Valor Proyecto PDA: \$20 millones. Fuente: Depto: 18.7 millones SGP Depto: 1.3 millones

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: \$ 293.690.199,00

PORCENTAJE (%) DE INCREMENTO DE LA ADICION: 7 %

Municipio	Proyecto	Valor proyecto PDA	Fuente financiación					Interv (SGP-DEPTO)
			Mpio	Depto	Nación	EPD	* Otros recursos	
Calarcá	Adición al proyecto Línea de Conducción Acueducto Centro Poblado La María	20		18.7				1.3



Gobierno firme por un Quindío más humano
 "Con las Botas puestas"

Edificio Gobernación del Quindío - Calle 20 Número 13 - 22 Piso 5, Armenia (Quindío), Conmutador 7417700 ext. 333

RESUMEN EN QUE CONSISTE LA ADICION:

Dadas las características del trazado final con el cual quedo la vía desde el Alto del Río hasta el centro poblado de La María, luego de su intervención en el año 2012, y la conformación de los taludes de la margen izquierda del mismo, para realizar el tendido de la nueva tubería de la red de acueducto es necesario intervenir algunos sectores de las cunetas existentes donde no es posible realizar las excavaciones por el talud.

La intervención de estas cunetas implica demoliciones y reposiciones de estructuras en concreto que no estaban contempladas en el presupuesto inicial de éste proyecto.

Tema	Subtema	Voto a Favor	Voto en Contra	Observaciones por cada Integrante
Componente Infraestructura	Aprobación de Fuentes de Financiación, para la reformulación de los proyectos: Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable Municipio de Filandia"	X		Valor Proyecto PDA: \$71.7 millones. Fuente: Depto: 67 millones SGP Mpio: 4.7 millones

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: \$ 670.071.993

PORCENTAJE (%) DE INCREMENTO DE LA ADICION: 10.70 %

Municipio	Proyecto	Valor proyecto PDA	Fuente financiación				Interv (SGP-MPIO)
			Mpio	Depto	Nación	EPD	
Filandia	Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable	71.7		67			4.7



Gobierno firme por un Quindío más humano
"Con las Botas puestas"

Edificio Gobernación del Quindío - Calle 20 Número 13-22 Piso 5, Armenia (Quindío), Conmutador 7417700 ext. 333

RESUMEN EN QUE CONSISTE LA ADICIÓN

Tanque de cloración

- Modificar la configuración de las tuberías de entrada y salida del tanque de cloración para garantizar el recorrido del flujo y el tiempo de concentración necesario.
- Se recomienda instalar salidas independientes para el tanque de almacenamiento de Filandia y la urbanización Lusitania y proveerlas de válvulas de cierre.
- Se recomienda realizar la conexión al condominio Lusitania con tubería de 4" de diámetro, teniendo en cuenta que el diseño plantea una tubería de 8" y la red actual en el punto de empalme tiene un diámetro de 3".

Lechos de secado

- Para complementar el sistema de desagüe propuesto mediante la implementación de un paso directo, se propone la construcción de una cámara de derivación que intercepte el desagüe actual de la planta, y desde la cual inicie la red de colectores que se dirige a los lechos de secado.

La cámara de derivación estará provista de dos compuertas de tal forma que permita desaguar la planta de forma directa a través de la tubería existente, o conducir los lodos hacia la estructura de los lechos de secado.

Tema	Subtema	Voto a Favor	Voto en Contra	Observaciones por cada Integrante
Componente Infraestructura	Aprobación de Fuentes de Financiación, para la reformulación de los proyectos: Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable Municipio de Génova"	X		Valor Proyecto PDA: \$71.7 millones. Fuente: Depto: 67 millones SGP Mpio: 4.7 millones



Gobierno firme por un Quindío más humano
"Con las Botas puestas"

Edificio Gobernación del Quindío - Calle 20 Número 13-22 Piso 5, Armenia (Quindío), Conmutador 7417700 ext. 333

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: \$ 792.064.612

PORCENTAJE (%) DE INCREMENTO DE LA ADICION: 37.69 %

Municipio	Proyecto	Valor proyecto PDA	Fuente financiación				* Otros recursos	Interv (SGP-DEPTO)
			Mpio	Depto	Nación	EPD		
Génova	Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable	298.5	279					19.5

RESUMEN EN QUE CONSISTE LA ADICION

Lechos de secado

- Para complementar el sistema de desagüe propuesto en diseños con la implementación de un paso directo, se propone la construcción de una cámara de derivación que intercepte el desagüe actual de la planta, y desde la cual inicie la red de colectores que se dirige a los lechos de secado.
 La cámara de derivación estará provista de dos compuertas de tal forma que permita desaguar la planta de forma directa a través de la tubería existente, o conducir los lodos hacia la estructura de los lechos de secado.
- Para la descarga del lixiviado de los lechos de secado, se propone prolongar la red de alcantarillado que se encuentra en diseños, hasta el curso de agua más cercano, en este punto se recogería entonces la descarga directa de la planta y el efluente de los lechos de secado. Cabe mencionar que para lograr esta descarga es necesario cruzar la vía de acceso a la planta.



Gobierno firme por un Quindío más humano
"Con las Botas puestas"

Edificio Gobernación del Quindío - Calle 20 Número 13-22 Piso 5, Armenia (Quindío), Conmutador 7417700 ext. 333

Automatización PTAP

- El macromedidor existente en la entrada de la planta no posee salida análoga, por lo que no es posible su integración a un sistema de monitoreo, control y generación de reportes.

Se propone la instalación de un Medidor ultrasónico de caudal con sensor ultrasónico, que proporcionaría la información necesaria para los equipos de automatización a instalar con recursos del contrato.

Para cumplir el alcance del convenio sería necesario adicionar al contrato instrumentos para la medición de Caudal (Entrada y Salida), Color y Dureza (Salida).

Sin embargo, dentro de esta alternativa solo se plantea incluir la medición de Caudal a la entrada, con el medidor ultrasónico, por ser fundamental para el funcionamiento de las bombas dosificadoras de productos químicos.

Filtros

- La planta de potabilización en la actualidad cuenta con 4 unidades de filtración cuyas dimensiones son 1.54 m de ancho, 3.23 m de largo y 3.23 m de profundidad y con medios filtrantes en grava, arena y antracita que de acuerdo al diseño presentado por el Consorcio de Diseños PDA Colombia, debe abastecer un caudal de diseño de 0.0033 m³/s por unidad, para una carga superficial de 343.05 m³/m²-día, para condiciones actuales, lo cual no se cumple ya que debería de estar 180 y 480 m³/m²-día de acuerdo a los parámetros de diseño empleados por el consultor, como lo señala en la pg. 6-16 de la memoria de diseño.

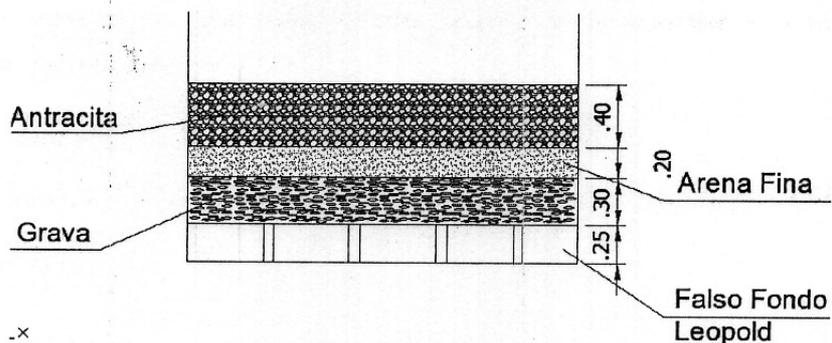


Gobierno firme por un Quindío más humano
"Con las Botas puestas"

Edificio Gobernación del Quindío - Calle 20 Número 13-22 Piso 5, Armenia (Quindío), Conmutador 7417700 ext. 333

Ver RAS 2000 en el ítem C.7.5.1.3 en el numeral 2 en el cual la carga superficial máxima se establece en 300 m³/m²-día.

Se propone entonces cambiar los medios filtrantes de las 4 unidades, con la siguiente configuración extraída de la pág. 5-76 de las memorias de diseño.



VOTO: Hector Fabio Urrea Ramirez Alcalde De Filandia

APRUEBA CON VOTO POSITIVO LAS FUENTES DE FINANCIACIÓN PARA LA REFORMULACION DE LOS PROYECTOS:

"Adición al proyecto Construcción Línea de Conducción Acueducto Centro Poblado La Maria -Municipio de Calarcá".

"Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable de Municipio Filandia".

"Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable del Municipio de Genova".



Gobierno firme por un Quindío más humano
"Con las Botas puestas"

Edificio Gobernación del Quindío - Calle 20 Número 13 - 22 Piso 5, Armenia (Quindío), Conmutador 7417700 ext. 333

VOTO: Rubén Darío Salazar Agudelo Alcalde De Buenavista

APRUEBA CON VOTO POSITIVO LAS FUENTES DE FINANCIACIÓN PARA LA REFORMULACION DE LOS PROYECTOS:

"Adición al proyecto Construcción Línea de Conducción Acueducto Centro Poblado La María -Municipio de Calarcá".

"Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable de Municipio Filandia".

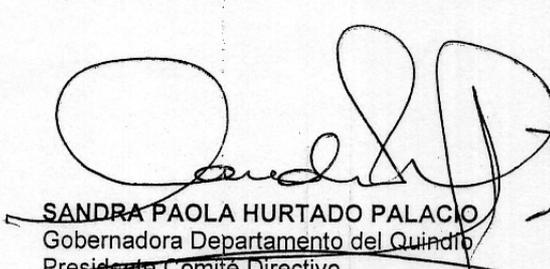
"Adición al proyecto Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable del Municipio de Génova".

CONSOLIDADO VOTACION

Tras las votaciones obtenidas para dar aprobación a cada uno de los puntos sometidos a consideración en el presente comité, se dan como aprobados todos los temas sometidos a consideración.

Se anexa a la presente Acta de Comité, copia de las votaciones virtuales (e-mail) emitidas por los integrantes del Comité Directivo del PAP-PDA Quindío

Para constancia se firma a los veintinueve (29) días del mes de Octubre de 2013



SANDRA PAOLA HURTADO PALACIO
Governadora Departamento del Quindío
Presidente Comité Directivo



ANDRÉS PAREJA GALLO
Director de Aguas y Saneamiento Básico.(E)
Secretario del Comité Directivo

Reviso: Alejandro Quintero Ángel – Secretario de Aguas e Infraestructura..
Reviso: Miembros del Comité Directivo



Gobierno firme por un Quindío más humano
"Con las Botas puestas"

Edificio Gobernación del Quindío - Calle 20, Número 13 y 22, Piso 5, Armenia (Quindío), Conmutador 7417700 ext. 333