

	FORMATO: ACTA PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Versión: 4.0
		Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 4

FECHA: 14 de diciembre de 2020

HORA: De 11:00 AM a 12:30 PM.

LUGAR: Virtual – Plataforma TEAMS

PROYECTO Construcción para la optimización de la estación de bombeo Cumba en el municipio de Zarzal, incluye red de aducción hasta el sistema de tratamiento y unidades de almacenamiento

ORGANIZADOR: Ingeniero Eduardo Cañas – Coordinador Grupo de Evaluación

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	CONTACTO
Martha Lucía Parada	Profesional Área Técnica (Supervisora)	Vallecaucana de Aguas	mlp@eva.gov.co
Ramiro Carabalí	Profesional Área Técnica	Vallecaucana de Aguas	rcc@eva.gov.co
Luis Alfonso Delgado	Profesional Área Técnica	Vallecaucana de Aguas	lad@eva.gov.co
Nicolás Perea	Diseñador	Diconsultoría	jperea@diconsultoria.com.co
Carlos Bolaños	Diseñador	Diconsultoría	carlosbolanossan@gmail.com
Eduardo Cañas	Coordinador Grupo de Evaluación	Subdirección de Proyectos VASB	ecanas@minvivienda.gov.co
Oscar Gómez	Contratista	Subdirección de Proyectos VASB	ogomez@minvivienda.gov.co

ORDEN DEL DÍA:

1. Contexto de la reunión.
2. Desarrollo de la reunión
3. Compromisos

1. Contexto de la reunión.

El ingeniero Eduardo Cañas en su condición de coordinador del grupo de evaluación de la Subdirección de Proyectos del Viceministerio de Agua y Saneamiento, convoca la presente reunión entre el equipo técnico de la Empresa Vallecaucana de Aguas, los integrantes de la Empresa Diconsultoría como diseñadores del proyecto y el nuevo evaluador del proyecto por parte del Ministerio el ingeniero Oscar Gómez con el fin de contextualizar y socializar el alcance del mismo y conocer las actividades pendientes para que el proyecto obtenga la viabilidad.

2. Desarrollo de la reunión.

El ingeniero Cañas manifiesta que este proyecto está dentro del Plan de Emergencia Económica del gobierno nacional y por lo tanto los ajustes que sean necesarios, deben tener concepto favorable de los especialistas evaluadores a más tardar el viernes 18 para presentarlo a Comité Técnico el 23 de diciembre.

La ingeniera Martha Parada hace una descripción del estado del proyecto en sus diferentes componentes:

- **Institucional:** El operador será Acuavalle quien ha estado en todo el proceso, pero debe emitir un concepto como operador donde manifiesta que debe hacerse un estudio tarifario, este concepto se le compartirá al ingeniero Oscar Gómez para que sea trasladado al profesional del área en la subdirección de proyectos.
- **Ambiental:** Acuavalle tiene una Concesión de Aguas por 100 lps, la cual fue renovada con el mismo caudal hasta el año 2026. De acuerdo con la demanda al período de diseño se requiere la adición en 66 lps, trámite que está en curso en la CVS desde el mes de febrero de 2020, sin embargo, para obtenerla es necesario dar de baja a unas concesiones particulares, ya que la prioridad es para los consumos de las comunidades del área de influencia del río La Paila como fuente de abastecimiento. El ingeniero Carabalí manifiesta que en el evento de no contar con la Concesión para la próxima semana, se solicitaría al Comité Técnico la viabilidad del proyecto con la concesión de aguas por 100 lps, ya que este caudal es suficiente por 10 años más, ya que ahora la necesidad es de 80 lps. Para ello, se solicitará una certificación a la CVC donde se indique que la Concesión se va a dar por los 166 lps ya que los 100 los alcanzan para determinado año. Se aclara que el proyecto debe contar con el estudio hidrológico donde se diga que la fuente de abastecimiento tiene la capacidad de entregar al acueducto de Zarzal los 166 lps requeridos al período de diseño. De igual manera se informa por Vallecaucana que previamente, la CVC debe hacer una visita al río La Pala.
- **Eléctrico:** Vallecaucana cuenta con todas las cotizaciones requeridas.
- **Presupuesto:** Todavía no está aprobado.
- **Geotecnia y Estructuras:** Manifiestan los ingenieros de la empresa vallecaucana, que desde el comienzo se entregó toda la información y documentación de cada especialista. El evaluador verificará si ya fueron atendidas todas las respuestas a las observaciones por los especialistas. El ingeniero Nicolás Perea de Diconsultoria indica que en la reunión del pasado 10 de agosto, quedaron unos compromisos de vallecaucana y Diconsultoria, los cuales fueron entregados pero que han surgido nuevas observaciones las cuales no son de conocimiento de la empresa y de la consultoría.

De acuerdo con lo anterior, el ingeniero Cañas plantea lo siguiente para avanzar rápidamente en obtener los avales de los especialistas:

- El evaluador solicitará a los especialistas para que entre hoy y mañana tengan los conceptos a las últimas respuestas recibidas del formulador para ser enviadas a vallecaucana y al ingeniero Nicolás Perea.

Se hizo la presentación del proyecto por parte del ingeniero Carlos Bolaños del equipo la empresa consultora - Diconsultoría. El proyecto tiene 3 componentes fundamentales.

1. Recuperación de la estructura de la estación de bombeo en el sector Cumba (La Paila) y unas obras nuevas.
2. Construcción de un tanque de almacenamiento de 1700 m³ en el sector de la planta de tratamiento de Acuavalle.

3. Instalación de 13.8 km de tubería de HD e 18" para la aducción desde el desarenador hasta la planta de Acuavalle.

Según la información por parte del consultor:

- El sistema SARA BRUT tiene capacidad de 100 lps que es el caudal de tratamiento de la planta de agua potable,
- De acuerdo con la proyección de caudales el caudal de 100 lps es suficiente hasta el año 2020.
- El almacenamiento actual es insuficiente por estar en zona de bajas presiones y no cumple con el requerido según la norma RAS 2017.
- Zarzal es una de las colas del SARA BRUT, el caudal es insuficiente por lo tanto se requiere otra fuente.

Seguidamente se hizo una descripción por parte de los especialistas en geotecnia y estructuras del Ministerio.

- **Estructuras:** Falta aclarar algunos aspectos menores y además incluir en los planos las firmas digitales por parte del diseñador e interventor. Las observaciones serán enviadas hoy mismo a Vallecaucana y al ingeniero Perea.
- **Geotecnia:** Las observaciones son muy puntuales, se tienen algunas dudas en el sector del tanque donde hay unos taludes que no están debidamente justificados, ya que tienen una inclinación importante.

El ingeniero Cañas manifiesta que de ser necesario se solicite por parte de Vallecaucana, llevar a cabo mesas de trabajo con los especialistas durante la presente semana, que permita contar con el aval a más tardar el viernes 18 de diciembre.

3. Compromisos:

Compromiso	Responsable	Fecha de cumplimiento
Entrega de las observaciones en Geotecnia y Estructuras a Vallecaucana y al Consultor del Proyecto	Jorge Caro/ Isabel Lopera/Oscar Gómez	14 de diciembre
Mesa de Trabajo para revisión y ajustes del presupuesto	Vallecaucana/Consultoría/John Marroquín	15 de diciembre
Entrega de las respuestas a las observaciones en Topografía, Institucional, Geotecnia, Predial Estructuras y Presupuesto	Vallecaucana/Consultoría	17 de diciembre
Concesión de Aguas	Vallecaucana de Aguas	21 de diciembre

ANEXO: Evidencia de asistencia a mesa de trabajo

Elaboró: Oscar Gómez – Evaluador Líder (Contratista) VASB
Fecha: 14/12/2020

ANEXO

