2023

Contrato de consultoría No. 2000.13.04.001-2023

““Realizar la formulación, actualización y/o ajuste de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos –PSMV- en diferentes centros poblados de los municipios del departamento del Valle del Cauca, identificados en la población objetivo”.

PRODUCTO 4. INFORME FINAL.

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. | Valle Invencible | GOBERNACIÓN VALLE DEL CAUCA | Ecointegral Innovación & sostenibilidad

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO 5
3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS 6
3.1 . SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO 6
3.2 IDENTIFICACIÓN, RECOPILACIÓN, PROCESAMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN SECUNDARIA 7
3.3 LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DIAGNÓSTICO 9
3.3.1 Recorridos de campo 9
3.3.2 Caracterización de vertimientos y fuentes receptoras 11
3.4 PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACIÓN 13
3.5 FORMULACIÓN O ACTUALIZACIÓN PSMV 13
3.6 CONSOLIDACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTOS PSMV 15
4. SEGUIMIENTO CONTRATO 16
5. CONCLUSIONES 18
6. ANEXOS 19

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Localización y Área de influencia del Contrato N° 2000.13.04.001-2023 5
Tabla 2. Reuniones Socialización Contrato de Consultoría No. 2000.13.04.002-2019..... 6
Tabla 3. Relación de correspondencia enviada para solicitar información de línea base 8
Tabla 4. Levantamiento de información de diagnóstico de los PSMV 9
Tabla 5. Muestreo de Aguas residuales y superficiales 11
Tabla 6. Reuniones socialización de diagnóstico PSMV 15
Tabla 7. Reuniones de Seguimiento Contrato de Consultoría No. 2000.13.12.001-2018..... 16

LISTADO DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Reuniones Socialización Contrato de Consultoría No. 2000.13.04.001-2023 7
Fotografía 2. Registro de Recorridos para levantamiento de información diagnóstico en diferentes localidades objeto de formulación de PSMV. 10
Fotografía 3. Jornadas de muestreo vertimientos y fuentes receptoras..... 12
Fotografía 4. Registro Fotográfico reuniones de presentación diagnóstico y concertaciones planes de acción PSMV. 14
Fotografía 5. Reuniones técnicas de seguimiento 17

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1. Oficios De Presentación 20
Anexo 2. Reuniones Socialización..... 21
Anexo 3. Solicitud De Información 22
Anexo 4. Reuniones Socializacion Y Concertacion Psmv..... 23
Anexo 5. Compilado Productos Contrato N°2000.13.04.001-2023..... 24
Anexo 6. Reuniones Seguimiento Supervisión 25

1. INTRODUCCIÓN

El Componente Ambiental, Agua y Saneamiento del Plan Departamental de Agua –PDA-, fue concertado entre el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial –MAVDT- y la EMPRESA VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. – Gestora del PDA, con el propósito de apoyar a los municipios, veredas y corregimientos y a los prestadores de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, para que cumplan con la normativa ambiental sectorial, en los siguientes temas: Concesiones de agua, Plan de Manejo y Saneamiento de Vertimientos (PSMV), Permisos de vertimientos, Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRs), Licencias ambientales y Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA.

En cumplimiento de este este propósito, Vallecaucana de Aguas suscribió con Ecointegral Ltda, el Contrato de Consultoría N° 2000.46.03.001-2023 que tuvo por objeto "*Realizar la formulación, actualización y/o ajuste de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos –PSMV, en diferentes centros Poblados de los municipios del departamento del Valle del Cauca, identificados en la población objetivo*".

De esta manera, la consultoría cubrió once (6) localidades rurales del Valle del Cauca distribuidas en cinco (5) municipios, en los que se formularon o actualizaron los documentos PSMV. Es así, que el presente documento contiene la consolidación de las actividades realizadas para el desarrollo de los productos 2 y 3 correspondientes a la formulación de dos (2) PSMV Corregimentales y la actualización de cuatro (4) PSMV corregimentales, con sus respectivos soportes (memorias de reunión, listados de asistencia, comunicaciones emitidas, etc).

.

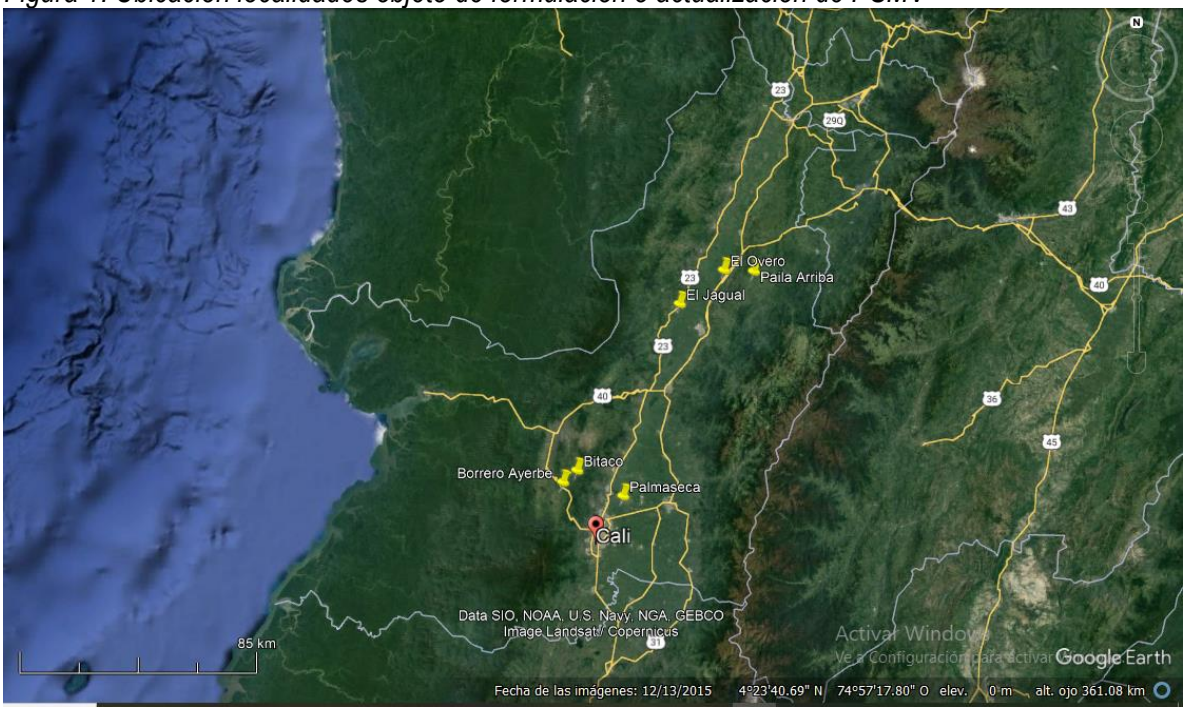
2. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

El proceso de consultoría se desarrolló en (5) corregimientos y (1) vereda del departamento del Valle del Cauca (Ver Tabla 1).

Tabla 1. Localización y Área de influencia del Contrato N° 2000.13.04.001-2023

N°	MUNICIPIO	LOCALIDAD	PROCESO	PRODUCTO
1	La Cumbre	Corregimiento de Bitaco	Formulación	2
2	Palmira	Corregimiento de Palmaseca	Formulación	2
3	Bugalagrande	Corregimiento El Overo	Actualización y/o Ajuste	3
4	Bugalagrande	Corregimiento de Paila Arriba	Actualización y/o Ajuste	3
5	Dagua	Corregimiento de Borrero Ayerbe	Actualización y/o Ajuste	3
6	Riofrio	Corregimiento El Jagual	Actualización y/o Ajuste	3

Figura 1. Ubicación localidades objeto de formulación o actualización de PSMV



3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

3.1. SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

Con el fin de facilitar el acceso a la información que manejan las alcaldías municipales y operadores de servicios públicos de saneamiento, Vallecaucana de Aguas emitió oficios de presentación del proyecto y consultor indicando el inicio del proyecto (Ver Anexo 1).

Adicionalmente se estableció contacto con los secretarios de planeación o infraestructura de las alcaldías municipales con jurisdicción en las localidades objeto de la formulación o actualización de PSMV para acordar y desarrollar una reunión que permitiera formalizar el inicio de actividades, identificar la información disponible que podría ser suministrada por las diferentes dependencias de la alcaldía y los operadores, concertar las fechas para la realización de del levantamiento de información de diagnóstico en campo y coordinar el acompañamiento durante su desarrollo. De esta manera se desarrollaron cinco (5) reuniones cuyos soportes se encuentran en el Anexo 2 (Ver Tabla 2 y Fotografía 1).

Tabla 2. Reuniones Socialización Contrato de Consultoría No. 2000.13.04.002-2019

MUNICIPIO	LOCALIDAD	FECHA	PARTICIPANTES
Riofrio	Vereda El Jagual	07 Junio 2023	Alcalde municipal Secretaria de planeación municipal Representantes comunidad Vereda El Jagual
Dagua	Corregimiento Borrero Ayerbe	07 Junio 2023	Oficina de Planeación y Proyectos de Inversión
La Cumbre	Corregimiento Bitaco	09 junio 2023	Oficina de la Umata Secretaria de salud municipal Vallecaucana de Aguas
Palmira	Corregimiento Palmaseca	15 de junio 2023	Secretaria de Infraestructura y Renovación Urbana Vallecaucana de Aguas
Bugalagrande	Corregimiento El Overo	28 junio 2023	Secretaria de Infraestructura Representantes comunidad Paila Arriba y El Overo Vallecaucana de Aguas
	Corregimiento Paila Arriba		



Reunión presentación proyecto. Vereda El Jagual – Municipio de Riofrio. 07 junio 2023



Reunión presentación proyecto. Municipio de Palmira. 15 junio 2023



Reunión presentación proyecto. Municipio de Bugalagrande. 28 junio 2023

Fotografía 1. Reuniones Socialización Contrato de Consultoría No. 2000.13.04.001-2023

3.2 IDENTIFICACIÓN, RECOPILACIÓN, PROCESAMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN SECUNDARIA

El equipo consultor realizó una búsqueda de información en diferentes fuentes como el SUI, DANE, POT/PBOT, EOT, POMCA´s, Informes de gestión de alcaldías y operadores de servicios públicos, con el fin de identificar insumos que pudieran ser útiles en la formulación de los PSMV objeto del contrato.

Adicionalmente, a partir de la información suministrada en las diferentes reuniones de socialización se procedió con la solicitud formal de información de línea base para complementar los diagnósticos de cada una de las localidades (Ver Tabla 3 y Anexo 3).

Tabla 3. Relación de correspondencia enviada para solicitar información de línea base

FECHA	CONSECUTIVO	DESTINO	ASUNTO
01 junio 2023	Correo electrónico	Ing. Maritza Machado -CVC	Consulta formulación PSMV
13 junio 2023	004	María Fernanda Mercado Ramos Coordinadora UGC Bugalagrande DAR Centro Norte - CVC	Solicitud información PSMV Corregimientos Overo y Paila Arriba. Radicado N°553912023
13 junio 2023	005	Liliana del Pilar Suarez Coordinadora de la UGC Dagua DAR Pacifico Este - CVC	Solicitud información PSMV Borrero Ayerbe N°553912023
13 junio 2023	006	Yanira Basante Pantoja Grupo de calidad ambiental Dirección Técnica Ambiental- CVC	Solicitud información PSMV N°564292023
12 Junio 2023	007	ACUAVALLE	Solicitud información comercial acueducto Vereda El Jagual
26 junio 2023	009	Rubén Plutarco Flórez - Sector agua y saneamiento básico Alcaldía Municipal de Dagua	Solicitud información para actualización PSMV Corregimiento Borrero Ayerbe
26 junio 2023	Correo electrónico	Alexandra Cardona – Secretaria de Planeación municipio de Riofrio	Solicitud EOT actualizado e información proyecto alcantarillado y PTAR El Jagual
28 junio 2023	010	Mitchell Saavedra. Secretario de infraestructura. Alcaldía Bugalagrande	Solicitud de información para actualización PSMV El Overo y Paila Arriba
27 julio 2023	Correo electrónico	Ing. Maritza Machado -CVC	Consulta Muestreos PSMV
31 Julio 2023	012	ACUAVALLE	Solicitud información comercial acueducto corregimiento El Overo
31 julio 2023	013	María Fernanda Mercado Ramos Coordinadora UGC Bugalagrande DAR Centro Norte - CVC	Solicitud copia digital PSMV Corregimiento El Overo. Radicado 701462023.
31 Julio 2023	Correo electrónico	Secretaria de Infraestructura Bugalagrande	Seguimiento solicitud de información para actualización PSMV El Overo y Paila Arriba
01 agosto 2023	701222023	CVC	Consulta Muestreos PSMV
10 agosto 2023	Correo electrónico	Ventanilla Unica Bugalagrande	Seguimiento solicitud de información para actualización PSMV El Overo y Paila Arriba
11 agosto 2023	014	BUGALAGRANDE LIMPIA S.A.S. E.S.P.	Solicitud información servicio de aseo Corregimientos Overo y Paila Arriba
29 agosto 2023	Correo electrónico	Secretaria de Infraestructura Bugalagrande	Seguimiento solicitud de información para actualización PSMV El Overo y Paila Arriba
31 agosto 2023	018	Acueducto Paila Arriba	Solicitud información comercial Acueducto Paila Arriba
19 septiembre 2023	019	Alcaldía Municipal de la Cumbre	Solicitud información para formulación del PSMV Corregimiento Bitaco

FECHA	CONSECUTIVO	DESTINO	ASUNTO
19 septiembre 2023	020	Laboratorio Ambiental CVC	Solicitud información resultados de laboratorio Estaciones de Calidad de Agua CVC
03 noviembre	021	Alexandra Cardona – Secretaria de Planeación municipio de Riofrio	Solicitud información Población Flotante Vereda El Jagual
06 diciembre 2023	Correo electrónico	Ing. Armando León Ing. Tony Nuñez	Solicitud información Diseños Borrero Ayerbe

3.3 LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DIAGNÓSTICO

3.3.1 Recorridos de campo

Se realizaron recorridos de inspección sanitaria en cada una de las localidades objeto de estudio los cuales combinan información tanto cualitativa como cuantitativa. Estos recorridos fueron realizados en coordinación con las alcaldías municipales y operadores del servicio de acueducto y alcantarillado y contaron con el acompañamiento del personal de operación y mantenimiento del alcantarillado, pertenecientes a la empresa prestadora del servicio u organización encargada de la administración del servicio de alcantarillado o líderes de la comunidad relacionados con las Juntas de Acción comunal o juntas administradoras. Dentro de la información registrada se encuentra:

- Información del administrador de los servicios de acueducto y alcantarillado.
- Identificación de usuarios no conectados.
- Identificación de vertimientos
- Verificación de Infraestructura de alcantarillado y PTAR
- Identificación de fuentes receptoras.
- Identificación puntos de monitoreo de agua residual y superficial.
- Identificación Lote PTAR.

La información levantada en campo fue georeferenciada y se diligenciaron los diferentes formatos diseñados para consignar la información y que hacen parte integral de los documentos PSMV que se formulan. En la Tabla 4, se presenta la relación de fechas en las cuales se realizaron las respectivas visitas de campo (Fotografía 2).

Tabla 4. Levantamiento de información de diagnóstico de los PSMV

MUNICIPIO	LOCALIDAD	FECHA
La Cumbre	Corregimiento Bitaco	12 – 14 junio 2023
Palmira	Corregimiento Palmaseca	22 – 23 junio 2023
Riofrio	Vereda El Jagual	27 – 28 junio 2023
Bugalagrande	Corregimiento El Overo	29 – 30 junio 2023
Dagua	Corregimiento Borrero Ayerbe	07 – 11 julio 2023
Bugalagrande	Corregimiento Paila Arriba	14 - 15 julio 2023



Salida Corregimiento Bitaco



Salida Corregimiento Palmaseca



Salida Vereda El Jagual



Salida Corregimiento El Overo



Salida Corregimiento Borrero Ayerbe



Salida Corregimiento Paila Arriba

Fotografía 2. Registro de Recorridos para levantamiento de información diagnóstico en diferentes localidades objeto de formulación de PSMV.

3.3.2 Caracterización de vertimientos y fuentes receptoras

Una vez identificados los vertimientos colectivos y las fuentes receptoras de las localidades objeto de formulación de PSMV se seleccionan los sitios de descargas más representativas y a partir de allí los puntos aguas arriba y aguas abajo sobre la fuente receptora. Los parámetros analizados corresponden a los definidos en el Artículo 8 de la Resolución 0631 de 2015 para aguas residuales de los prestadores de servicio público de alcantarillado a cuerpos de agua superficial con cargas menores o iguales a 625Kg/día DBO_5. En la Tabla 5 se indican las fechas en las que se realizaron los muestreos por un periodo de 24 horas.

Tabla 5. Muestreo de Aguas residuales y superficiales

MUNICIPIO	LOCALIDAD	PUNTO DE MUESTREO	FECHA
La Cumbre	Corregimiento Bitaco	VPC1	16 - 17 agosto 2023
		VPC3	
		Rio Bitaco antes descargas	16 agosto 2023
		Rio Bitaco entre descargas	
		Rio Bitaco después descargas	
Dagua	Borrero	VPC2	16 - 17 agosto 2023
		VPC3	
		Quebrada Ambichinte aguas arriba	16 agosto 2023
		Quebrada Ambichinte punto medio	
		Quebrada Ambichinte aguas abajo	
Palmira	Palmaseca	VPC1	18 - 19 agosto 2023
		Rio Palmira Antes de la descarga	18 agosto 2023
		Rio Palmira Después de la descarga	
Riofrio	El Jagual	VPC1	17 - 18 agosto 2023
		Rio Riofrio	17 agosto 2023
Bugalagrande	El Overo	VPC2	18 agosto 2023
		Quebrada El Overo antes descargas	18 - 19 agosto 2023
		Quebrada El Overo entre descargas	
		Quebrada El Overo despues descargas	
Bugalagrande	Paila Arriba	VPC1 salida PTAR	18 - 19 agosto 2023
		Rio Paila Arriba aguas arriba descarga	18 agosto 2023
		Rio Paila Arriba aguas abajo descarga	



Muestreo Corregimiento Bitaco



Muestreo Corregimiento Paila Arriba



Muestreo Corregimiento Borrero Ayerbe



Muestreo Vereda El Jagual



Muestreo Corregimiento El Overo



Muestreo Corregimiento Palmaseca

Fotografía 3. Jornadas de muestreo vertimientos y fuentes receptoras

3.4 PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACIÓN

Una vez hecho el levantamiento de información de campo se procedió con su espacialización para generar el plano de diagnóstico en el que se identifica la red de alcantarillado existente[1], Usuarios No Conectados, Vertimientos Puntuales Colectivos (VPC) y Vertimientos Puntuales Directos (VPD), localización de la PTAR o el lote previsto para su futura ubicación, Sistemas de Tratamiento existentes, actividades pecuarias dentro del centro poblado o área urbana, etc.

De forma alterna se realizó la triangulación y análisis de información primaria y secundaria para construir el diagnóstico acorde a lo definido en el Artículo 4 de la Resolución No. 1433 de 2004, expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo territorial y los lineamientos brindados por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC para los PSMV Corregimentales. De esta manera se consideraron los siguientes aspectos mínimos:

- Área de influencia del PSMV acorde a la disponibilidad cartográfica existente en los Planes de Ordenamiento e IGAC.
- Identificación del número de Usuarios No Conectados (UNC), indicando si vierten a las fuentes de agua o presentan algún tipo de manejo y/o tratamiento para las aguas residuales generadas.
- Cobertura de acueducto y alcantarillado.
- Identificación del tipo de alcantarillado existente: sanitario, pluvial, semicombinado, combinado, etc.
- Identificación del lote para la PTAR o tipo de Sistema de Tratamiento que se encuentra en el corregimiento.
- Estimación de caudales según lo contemplado en la Resolución 0330 de 2017
- Análisis de calidad de agua de la fuente receptora
- Verificación de cumplimiento de las descargas de aguas residuales acorde a lo definido en el Artículo 8 de la Resolución 0631 de 2015
- Estimación proyecciones de población.
- Realización de las proyecciones de cargas contaminantes generada, recolectada, transportada y tratada.
- Análisis prospectivo
- Propuesta de componente programático de cada uno de los PSMV.

3.5 FORMULACIÓN O ACTUALIZACIÓN PSMV

Una vez realizado el diagnóstico y prospectiva de cada una de las localidades objeto de formulación o ajuste de PSMV, se desarrollaron reuniones con los representantes delegados por las alcaldías municipales o los operadores del servicio de alcantarillado y Vallecaucana de Aguas, para presentar los resultados de diagnóstico y a partir de allí definir la estructura del componente programático, cronograma y fuentes de financiación (Ver Tabla 6 y Anexo 4).

[1] En las localidades que cuentan con red de alcantarillado



Reunión presentación diagnóstico y concertación PSMV Corregimiento Bitaco. 08 agosto 2023



Reunión presentación diagnóstico y concertación PSMV Corregimiento Bitaco con CVC. 15 agosto 2023



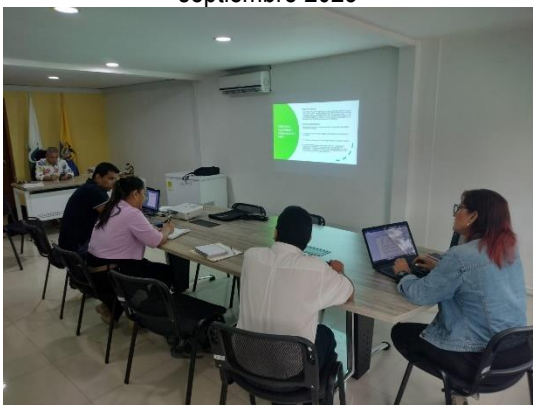
Reunión presentación diagnóstico y concertación PSMV Corregimiento Palmaseca. 23 agosto 2023



Reunión presentación diagnóstico y concertación PSMV Corregimientos Overo y Paila Arriba. 12 septiembre 2023



Reunión presentación diagnóstico y concertación PSMV Corregimiento Borrero Ayerbe. 18 octubre 2023



Reunión presentación diagnóstico y concertación PSMV Vereda El Jagual. 02 noviembre2023

Fotografía 4. Registro Fotográfico reuniones de presentación diagnóstico y concertaciones planes de acción PSMV.

Tabla 6. Reuniones socialización de diagnóstico PSMV

MUNICIPIO	LOCALIDAD	FECHA	PARTICIPANTES
La Cumbre	Corregimiento Bitaco	08 agosto 2023	Alcalde Municipal Oficina de Planeación municipal Oficina Umata Oficina Salud Municipal.
		15 septiembre	CVC-DAR Pacifico Este Alcalde municipal La Cumbre
Palmira	Corregimiento Palmaseca	23 agosto 2023	Secretaria de Infraestructura y Renovación Urbana
Bugalagrande	Corregimiento El Overo	12 septiembre 2023	Secretaria de infraestructura
	Corregimiento Paila Arriba		
Dagua	Corregimiento Borrero Ayerbe	18 Octubre 2023	Oficina de Planeación y Proyectos de Inversión
Riofrio	Vereda El Jagual	02 de noviembre 2023	Alcalde Municipal Secretaria de Obras Publicas Secretaria de Planeación

3.6 CONSOLIDACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTOS PSMV

Una vez concluidos los procesos de concertación y recibidos los aportes o solicitudes de ajuste de parte de los operadores de alcantarillado o delegados de la alcaldía municipal para acompañar el proceso, se realizan los ajustes a los documentos, se incorpora el plan de acción e inversiones y a partir de allí se consolidan los indicadores de seguimiento.

Los documentos generados tienen en general la siguiente estructura y se consolidan en una memoria USB que se entrega como Anexo 5:

1. Presentación
2. Análisis de involucrados
3. Generalidades de la localidad
4. Diagnóstico de la situación actual
5. Fuentes hídricas receptoras
6. Análisis de la situación actual
7. Prospectiva
8. Plan de Acción
9. Sistema de Monitoreo
10. Referencias bibliográficas
11. Anexos

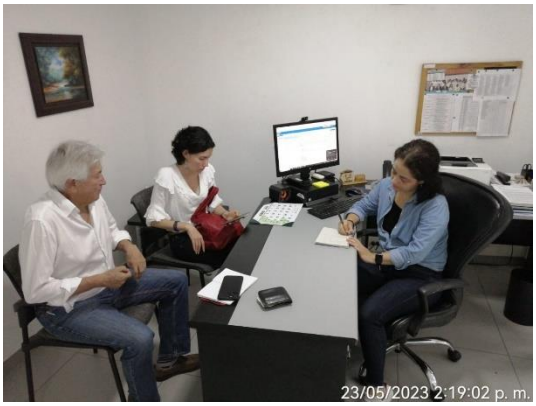
4. SEGUIMIENTO CONTRATO

Acorde a lo contemplado en el plan de trabajo se realizaron reuniones mensuales de seguimiento con la supervisión del contrato, en las cuales se revisaban los avances del proceso, los contratiempos y se procuraba llegar al planteamiento de soluciones para concluir dentro de los tiempos contractuales establecidos (Ver Tabla 7 y Fotografía 5).

Tabla 7. Reuniones de Seguimiento Contrato de Consultoría No. 2000.13.12.001-2018

FECHA	CONCLUSIONES
23 mayo 2023	Reunión de apertura del proyecto en la que se definen canales de comunicación, se verifican ajustes del plan de trabajo y requerimientos de información como insumos para el proceso. Se acuerda la generación de los oficios de presentación.
29 junio 2023	Se reportó un avance del 42% de ejecución consistente en: • Entrega del producto 1. Plan de Trabajo y cronograma de actividades • Avances en los productos 2 y 3. Formulación y/o ajuste de 6 PSMV: Se ha realizado el proceso de socialización en los 5 municipios, enviado solicitudes de información y revisada la documentación suministrada. También se concluyó el levantamiento de información de campo de 4 localidades.
26 julio 2023	Reunión virtual en la que se reporta un 59% de avance, correspondiente a la finalización del levantamiento de información de campo, avance en el procesamiento de información y definición de puntos de muestreo. Se exponen las inquietudes y dificultades correspondientes a la cantidad de puntos de muestreo y la entrega de los diseños de las localidades objeto de formulación o actualización de PSMV, pues estos son requeridos como insumo para poder concluir la estructuración de los documentos.
19 septiembre 2023	Se reportó un avance del 76% de ejecución consistente en: • Entrega del producto 2. Primer versión de los PSMV de los corregimientos Bitaco y Palmaseca. • Finalización muestreos de vertimientos y fuentes receptoras • Desarrollo de las reuniones de socialización de Diagnóstico y concertación del plan de acción con las alcaldías municipales de La Cumbre, Palmaseca y Bugalagrande, con lo cual se cubren 4 localidades. Se reitera la necesidad de hacer una reunión con los diseñadores de Palmaseca para poder concretar el plan de acción o en su defecto autorización para que la versión entregada como propuesta sea aceptada como definitiva. De igual manera, se insiste en el suministro de los diseños definitivos y documentación completa de Paila Arriba, El Overo, Borrero Ayerbe, El Jagual y Palmaseca.

FECHA	CONCLUSIONES
09 octubre	Sesión en la que se reportó un avance del 90% de ejecución consistente en: • Producto 2. En proceso de ajustes, con información que debe suministrar la alcaldía de La Cumbre y los diseños de Palmaseca a ser suministrados por Vallecaucana de aguas al finalizar este mes de octubre. • Se recibieron resultados de laboratorio de los muestreos efectuados y se esta en proceso de incorporación de estos datos a los documentos. • Producto 3. Se tiene una primer versión de los PSMV de El Overo, Paila Arriba, Jagual y Borrero Ayerbe. Está pendiente la reunión de concertación con la alcaldía de Dagua y Riofrio, las cuales están programadas para el 18 y 18 de octubre respectivamente. Queda el compromiso por parte de Vallecaucana de suministrar los diseños actualizados de Palmaseca y El Jagual, para poder completar estos documentos.



Reunión Técnica. 23 mayo 2023



Reunión Técnica 29 junio 2023



Reunión Técnica. 09 octubre 2023

Fotografía 5. Reuniones técnicas de seguimiento

5. CONCLUSIONES

Vallecaucana de Aguas en cumplimiento de las obligaciones concertadas para el Componente Ambiental, Agua y Saneamiento, ha venido prestando el apoyo a las administraciones municipales y operadores de alcantarillado en la formulación y ajuste de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, buscando dar cumplimiento con este mínimo ambiental ante la autoridad ambiental competente.

El PSMV es un instrumento de planificación que permite a las personas prestadoras del servicio público de alcantarillado avanzar en el mejoramiento del saneamiento y tratamiento de vertimientos impactando positivamente la calidad de las fuentes hídricas receptoras, y en este sentido una vez aprobado por la autoridad ambiental competente se convierte en un plan de cumplimiento. Por lo tanto, es necesario concientizar a las administraciones municipales y los operadores del servicio de alcantarillado sobre la responsabilidad que adquieren al tomar la determinación de solicitar el apoyo para la formulación, actualización o ajuste de PSMV.

De otro lado, la Resolución 661 de 2019, establece como uno de los requisitos ambientales la presentación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) convirtiéndose este instrumento en un documento más dentro del proceso de gestión de recursos, que implica un riesgo para el municipio o el operador de alcantarillado, si el proyecto no llega a ser viabilizado técnica y financieramente, pues la responsabilidad de ejecutar lo allí consignado en los plazos establecidos permanece independiente de los resultados de estos procesos que se adelantan en ventanilla única.

Adicionalmente, el cambio de normas relacionadas con vertimientos, cargas y reglamentación de corrientes, así como la evolución en requerimientos que la CVC viene haciendo frente a la revisión de estos documentos, hace necesaria y urgente la actualización de los lineamientos que se han establecido para priorizar las localidades que son objeto de formular PSMV.

En este mismo sentido, y teniendo en cuenta los requerimientos de la CVC en el proceso de evaluación de los PSMV, se hace necesario contar con diseños de obras (alcantarillado y PTAR concluidos), siendo recomendable exigir dentro de los entregables de estos diseños un cronograma de ejecución de obras, tramites y permisos. Estos son un insumo fundamental para la estructuración de los PSMV y el no contar oportunamente con ellos incide de forma directa en los tiempos de formulación.

Finalmente, es una realidad que hay un alto número de descargas de aguas residuales a fuentes hídricas lo que incrementa la posibilidad que en el proceso de levantamiento de información de diagnóstico se encuentren varios puntos de descarga y a su vez que varios de ellos sean representativos respecto a la población asociada, por lo que se hace necesario llegar a un acuerdo con la autoridad ambiental para establecer los criterios de selección de los puntos de muestreo, y parámetros objeto de análisis, teniendo en cuenta el alcance de los PSMV.

6. ANEXOS

ANEXO 1. OFICIOS DE PRESENTACIÓN

ANEXO 2. REUNIONES SOCIALIZACIÓN

ANEXO 3. SOLICITUD DE INFORMACIÓN

ANEXO 4. REUNIONES SOCIALIZACION Y CONCERTACION PSMV

ANEXO 5. COMPILADO PRODUCTOS CONTRATO N°2000.13.04.001-2023

ANEXO 6. REUNIONES SEGUIMIENTO SUPERVISIÓN