



DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTAL

FECHA : 27-05-2025

DEPENDENCIA : Grupo de Calidad Ambiental

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL No.: 2161

VIGENCIA CERTIFICADO DE REGISTRO PP/AL.: 2024

DOCUMENTO No.: CVC No. 0670-2024

ADICIONAL: 0

TIPO DE DOCUMENTO: CONTRATO

OBSERVACIONES: PAGO FINAL - LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACION WRS A

CVC CALI

28 MAY 2025 9:23 AM

INFORMACIÓN REQUERIDA PARA TODO PAGO

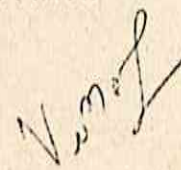
Recurso	Área de Responsabilidad	Imputación Presupuestal	Valor a causar por Imputación
1047	0916633	030030100060086008	\$ 20.810.462,40
1047	0916651	030030100060086008	\$ 29.902.483,34
1047	0916684	030030100060086008	\$ 24.669.535,80
1047	0916685	030030100060086008	\$ 10.092.482,95
1077	0916685	030030100060086008	\$ 2.654.644,90
1047	0916714	030030100060086008	\$ 17.855.882,77
1047	0916715	030030100060086008	\$ 17.856.930,00
1047	0916729	030030100060086008	\$ 11.854.154,40
1047	0916731	030030100060086008	\$ 5.883.259,20
1047	0916739	030030100060086008	\$ 35.720.188,74
1047	0916822	030030100060086008	\$ 14.839.897,80
1047	0916851	030030100060086008	\$ 17.825.262,00
1047	0916856	030030100060086008	\$ 11.854.124,40

TOTAL DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTAL :

\$221.819.605,70


PAOLA JANETH PATIÑO TRIANA
Directora Técnica Ambiental (C)
FIRMA AUTORIZADA

REVISOR PRESUPUESTO



VERSION: 04

No se deben realizar modificaciones en el formato
Grupo: Gestión Ambiental y Calidad

COD: 440510.23
Pag. 1 de 1



SABS - SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Informe de Supervisión

1. GENERALIDADES

Informe No. 2-2025

Ciudad y fecha Informe: Cali - CALI, 27/05/2025

Nombre del Supervisor: MOLINA ARREDONDO MONICA

Tipo CONTRATO

Número 670

Año 2024

Objeto:

REALIZAR TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE CANTIDAD Y CALIDAD FÍSICOQUÍMICA, MICROBIOLÓGICA E HIDROBIOLÓGICA DEL AGUA EN PUNTOS DE MONITOREO DEFINIDOS EN LOS PORH ADOPTADOS EN JURISDICCIÓN DE LA CVC, ASÍ COMO INFORMES TÉCNICOS CON EL CÁLCULO DE LOS RESPECTIVOS INDICADORES

Fecha de Inicio:

23 de septiembre de 2024

Fecha Terminación:

31 de marzo de 2025

Plazo inicial:

A partir de la suscripción del acta de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2024

Plazo final:

A partir de la suscripción del acta de inicio, hasta el 31 de marzo de 2025

Valor Inicial:

\$403.308.374

Valor adicionales:

\$0

Valor Total:

\$403.308.374

Valor pagado a la fecha:

\$403.308.374

Saldo: \$0

No Ultimo Contrato Adicional: 2

Fecha del adicional:

2025-02-28

Tipo Adición:

Tiempo

2. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Contratista: LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACION WR SA

El contratista se compromete a entregar la totalidad del objeto del presente contrato el cual será recibido a entera satisfacción por parte del supervisor de la CVC, dentro de los términos y tiempo establecido por parte de la CVC y la constitución de los respectivos amparos o pólizas. Las obligaciones se encuentran contenidas en la cláusula segunda "Actividades" del presente contrato.

3. POLIZAS

Aseguradora	Amparo	Fecha fin del amparo
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30/06/2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CALIDAD DEL SERVICIO	31/12/2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES DEL PERSONAL CONTRATADO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO	31/12/2027
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CALIDAD DEL SERVICIO	28/02/2026
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES DEL PERSONAL CONTRATADO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO	21/02/2028
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL FRENTE A TERCEROS	28/02/2025

4. ACTIVIDADES

27/05/2025

SABS - SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Informe de Supervisión

Informe No. 2-2025

Ciudad y fecha Informe: CALI - CALI, 27/05/2025

Nombre del Supervisor: MOLINA ARREDONDO MONICA

Tipo CONTRATO Número 670 Año 2024

Actividad	Unidad	Cant. Prog.	Cant. Ejec.	% Avance	Aspectos Relevantes
Informe de cumplimiento del plan de monitoreo de la primera campaña contemplado en el producto 4	INFORMES	1	1	100%	El contratista entrega el informe de ejecución del plan de monitoreo de las muestras para la primera campaña, contemplado en el producto 4 del contrato
Producto 1 cronograma de visita previas a los puntos de monitoreo para realizar reconocimiento y programar las fechas de la primera y segunda campaña de toma de muestra y aforo de caudal. Producto 2 cronograma de tiempo de ejecución de cada una de las actividades y Producto 3 plan de trabajo de la primera y segunda campaña de toma de muestra y aforo de caudal en los puntos relacionados desde la Tabla No. 5 hasta la Tabla No. 16 en doce (12) fuentes de agua superficial como parte del programa de monitoreo seguimiento de los PORH	DOCUMENTOS	3	3	100%	El contratista entregó los productos 1, 2 y 3, establecidos en la cláusula Cuarta del contrato
Documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica que contiene un análisis comparativo entre las campañas realizadas de cargas contaminantes en los puntos señalados dentro de los Programas de seguimiento y monitoreo al recurso hídrico que se encuentran establecidos dentro de cada uno de los PORH adoptados en jurisdicción de la corporación. Tomando información histórica de los años 2021, 2022 y 2023 la cual será suministrada por CVC	DOCUMENTOS	1	1	100%	El contratista entregó los informes correspondientes al producto 4
Documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica, que contienen los resultados de la medición de los puntos de monitoreo y el análisis de parámetros hidrobiológicos de la primera campaña, incluyendo el cálculo de los índices ICA, ICOSUS, ICOMO, ICOMI y BMWP	DOCUMENTOS	1	1	100%	El contratista entregó los informes correspondientes al producto 5 del contrato
Documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica, que contienen los resultados de la medición de los puntos de monitoreo y el análisis de parámetros hidrobiológicos de la segunda campaña, incluyendo el cálculo de los índices ICA, ICOSUS, ICOMO, ICOMI y BMWP	DOCUMENTOS	1	1	100%	El contratista entregó los informes comparativos correspondientes al producto 6 del contrato

5. INFORME GENERAL DE SUPERVISIÓN

El contratista mediante radicado 542042025 del 19 de mayo de 2025 presenta 4 memorias USB que contiene la información digital de todos los Informes de medición en los puntos de monitoreo de la primera y segunda campaña que contienen evidencia de toma de muestras y análisis de cantidad y calidad fisicoquímicas, microbiológica e

27/05/2025

Informe No. 2-2025

Ciudad y fecha Informe: CALI - CALI, 27/05/2025

Nombre del Supervisor: MOLINA ARREDONDO MONICA

Tipo CONTRATO Número 670 Año 2024

hidrobiológica del agua en puntos de monitoreo sobre los ríos Arroyohondo, Cañaveralejo, Bitaco, Lili, Meléndez, Yumbo, Vives, Cali - Aguacatal, Jamundi, Pance, San Pedro y Los Ángeles, con el respectivo análisis comparativo y el cálculo de indicadores fisicoquímicos e hidrobiológicos.

Enlistados en el siguiente cuadro:

ACTIVIDAD		SUBACTIVIDAD	EJECUCIÓN
A TOMA DE MUESTRAS	1	Entrega de un cronograma de visita previas a los puntos de monitoreo para realizar reconocimiento y programar las fechas de la primera y segunda campaña de toma de muestra, y aforo de caudal en los puntos relacionados desde la Tabla No. 5 hasta la Tabla No. 16 en doce (12) fuentes de agua superficial como parte del programa de monitoreo seguimiento – de los PORH adoptados por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), los PORH se encuentran disponibles para consulta en la página web de la corporación en el siguiente link: https://www.cvc.gov.co/documentos/planes-y-programas/planes-de-ordenamiento-del-recurso-hidrico-porh , este cronograma debe ser socializado con el supervisor del contrato para ser aprobado.	Entregado y Aprobado
	2	Entrega de un cronograma de tiempo de ejecución de cada una de las actividades	Entregado y Aprobado
	3	Entrega de un plan de trabajo de la primera y segunda campaña de toma de muestra, y aforo de caudal en los puntos relacionados desde la Tabla No. 5 hasta la Tabla No. 16 en doce (12) fuentes de agua superficial como parte del programa de monitoreo seguimiento – de los PORH adoptados por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). Incluir el plan de entrega al laboratorio ambiental de la CVC. NOTA: después de realizado todo el plan de muestreo, se debe modificar por lo ejecutado que contenga los siguientes datos: • Localización y nombre del sitio del muestreo. • Detalles del punto de muestreo • Fecha de recolección. • Método de recolección. • Tiempo de recolección • Nombre del recolector • Condiciones climáticas. • Naturaleza del tratamiento previo. • Preservativo o estabilizador agregado. • Datos recogidos en el campo	Entregado y Aprobado

SABS - SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Informe de Supervisión

Informe No. 2-2025

Ciudad y fecha Informe: CALI - CALI, 27/05/2025

Nombre del Supervisor: MOLINA ARREDONDO MONICA

Tipo CONTRATO Número 670 Año 2024

ACTIVIDAD		SUBACTIVIDAD	EJECUCIÓN
	4	Realizar la toma de muestra de cincuenta y cuatro (54) parámetros, incluido aforo de caudal, en los puntos relacionados desde la tabla No. 5 hasta la tabla No. 16, en doce (12) fuentes de agua superficial como parte del programa de monitoreo seguimiento – PORH adoptadas por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC).	Entregado y Aprobado Incluido en el anexo No. 2 de cada uno de los informes correspondientes a la primera campaña
	5	Entregar las muestras de parámetros no contemplados para el análisis en laboratorio correspondientes a la primera campaña programados para ser analizados por el laboratorio ambiental de la Corporación y que están relacionados en la tabla No. 3 al laboratorio de la CVC.	Entregado y Aprobado. Incluido en el anexo No. 2 de cada uno de los informes correspondientes a la primera campaña
	6	Realizar la toma de muestra de cincuenta y cuatro (54) parámetros, incluido aforo de caudal en los puntos relacionados desde la Tabla No. 5 hasta la Tabla No. 16, en doce (12) fuentes de agua superficial como parte del programa de monitoreo seguimiento – PORH adoptadas por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC).	Entregado y Aprobado. Incluido en el anexo No. 2 de cada uno de los informes correspondientes a la segunda campaña
B Análisis de Cantidad y Calidad Físicoquímica, Microbiológica e Hidrobiológica del Agua.	1	Realizar el análisis de cantidad y calidad físicoquímica, microbiológica e hidrobiológica en los puntos muestreados y relacionados desde la tabla No. 6 hasta la tabla No. 17, en doce (12) fuentes de agua superficial de los parámetros relacionados en la Tabla No. 4. Para esta primera campaña, tener en cuenta que los parámetros relacionados en la tabla No. 3 serán medidos por el laboratorio ambiental de la CVC	Entregado y Aprobado. Incluido en el anexo No. 1 de cada uno de los informes correspondientes a la primera campaña
	2	Realizar el análisis de cantidad y calidad físicoquímica, microbiológica e hidrobiológica en los puntos muestreados y relacionados desde la Tabla No. 5 hasta la Tabla No. 16, en doce (12) fuentes de agua superficial de los parámetros relacionados en la Tabla No. 3.	Entregado y Aprobado. Incluido en el anexo No. 1 de cada uno de los informes correspondientes a la segunda campaña
C	1	Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica, que contienen los resultados de la medición de los puntos de monitoreo y el análisis de parámetros hidrobiológicos de la primera	Informes correspondientes a la primera campaña recibidos en memoria USB aprobados.

27/05/2025

Informe No. 2-2025

Ciudad y fecha Informe: CALI - CALI, 27/05/2025

Nombre del Supervisor: MOLINA ARREDONDO MONICA

Tipo CONTRATO **Número** 670 **Año** 2024

ACTIVIDAD		SUBACTIVIDAD	EJECUCIÓN
Informes Técnicos con el Cálculo de los Respectivos Indicadores y Productos		campana, incluyendo el cálculo de los índices ICA, ICOSUS, ICOMO, ICOMI y BMWP.	
	2	Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica, que contienen los resultados de la medición de los puntos de monitoreo y el análisis de parámetros hidrobiológicos de la segunda campaña, incluyendo el cálculo de los índices ICA, ICOSUS, ICOMO, ICOMI y BMWP.	Informes correspondientes a la segunda campaña recibidos en memoria USB aprobados.
	3	Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica que contiene un análisis comparativo entre las campañas realizadas de cargas contaminantes en los puntos señalados dentro de los Programas de seguimiento y monitoreo al recurso hídrico, que se encuentran establecidos dentro de cada uno de los PORH adoptados en jurisdicción de la corporación. Tomando información histórica de los años 2021, 2022 y 2023 la cual será suministrada por CVC.	Informes comparativos correspondientes a la primera campaña recibidos en memoria USB aprobados Informes comparativos correspondientes a la segunda campaña recibidos en memoria USB aprobados

En el cuadro anterior se evidencia la ejecución de las actividades del contrato, recibidas a entera satisfacción por parte de la supervisión y se enfatiza en el recibo de los informes del análisis de la primera campaña de monitoreo contemplados en el producto 4 "Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica, que contienen los resultados de la medición de los puntos de monitoreo y el análisis de parámetros hidrobiológicos de la primera campaña, incluyendo el cálculo de los índices ICA, ICOSUS, ICOMO, ICOMI y BMWP", del producto 5 "5. Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica, que contienen los resultados de la medición de los puntos de monitoreo y el análisis de parámetros hidrobiológicos de la segunda campaña, incluyendo el cálculo de los índices ICA, ICOSUS, ICOMO, ICOMI y BMWP" y el producto 6 "6. Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica que contiene un análisis comparativo entre las campañas realizadas de cargas contaminantes en los puntos señalados dentro de los Programas de seguimiento y monitoreo al recurso hídrico, que se encuentran establecidos dentro de cada uno de los PORH adoptados en jurisdicción de la corporación. Tomando información histórica de los años 2021, 2022 y 2023 la cual será suministrada por CVC" que soportan el tercer, cuarto y el quinto y último pago del contrato.



SABS - SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Informe de Supervisión

Informe No. 2-2025

Ciudad y fecha Informe: CALI - CALI, 27/05/2025

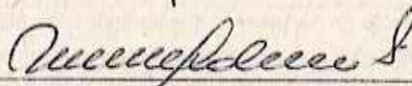
Nombre del Supervisor: MOLINA ARREDONDO MONICA

Tipo CONTRATO **Número** 670 **Año** 2024

Una vez verificada la información se recibe a entera satisfacción por parte de la supervisión, los productos No.4, No. 5 y No.6 del CTO 670-2024, para el tercer, cuarto quinto y último pago correspondiente al 55% del valor total del contrato. Se considera que los aportes realizados a la fecha están acordes a lo definido a la normatividad y las condiciones definidas en el contrato.

Por lo tanto, se considera procedente el pago de la factura No. WR016257 por valor de DOSCIENTOS VEINTIUN MILLONES OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS CON SETENTA CENTAVOS M/CTE. (\$ 221.819.605,70)

Firma del Supervisor:


MÓNICA MOLINA ARREDONDO



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

**ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL
CONTRATO CVC No. 670 de 2024**

OBJETO: REALIZAR TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE CANTIDAD Y CALIDAD FÍSICOQUÍMICA, MICROBIOLÓGICA E HIDROBIOLÓGICA DEL AGUA, EN PUNTOS DE MONITOREO DEFINIDOS EN LOS PORH ADOPTADOS EN JURISDICCIÓN DE LA CVC, ASÍ COMO INFORMES TÉCNICOS CON EL CÁLCULO DE LOS RESPECTIVOS INDICADORES.

CONTRATISTA: LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACION WR S.A.S.

PLAZO INICIAL: A partir de la suscripción del acta de inicio, hasta el 28 de febrero de 2025.

PRIMERA PRÓRROGA: Por de sesenta (60) días, contado a partir del plazo de terminación inicial del contrato, quedando como nueva fecha de terminación el día 28 de febrero del 2025.

SEGUNDA PRÓRROGA: Por de treinta y un (31) días, contado a partir del plazo de terminación del contrato, quedando como nueva fecha de terminación el día 31 de marzo del 2025.

PLAZO FINAL: A partir de la firma del acta de inicio del contrato hasta el 31 de marzo del 2025.

FECHA DE TERMINACION: Treinta y uno (31) de marzo de 2025.

VALOR: CUATROCIENTOS TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$403.308.374,00)

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL: 2161 del 6 de septiembre de 2024.

FECHA. DEL ACTA DE INICIO: 23 de septiembre del 2024.

En el Distrito Especial de Santiago de Cali, el día 27 de mayo de 2025, siendo las 01:14 PM se reunieron en las instalaciones de la Grupo de Calidad Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, los señores: NUBIA STELLA BARÓN LEGUIZAMON, identificada con la cédula de ciudadanía No. 51.902.900 quien actúa en nombre y representación de la empresa LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACION WR S.A.S; y MONICA MOLINAARREDONDO, identificado con la cedula de ciudadanía No. 66972005, quien actúa en su condición de SUPERVISOR, con el fin de suscribir el acta de entrega y recibo final del CONTRATO No. 670 de 2024, en los siguientes términos:

El SUPERVISOR del CONTRATO No. 670 de 2024, MONICA MOLINA ARREDONDO, manifiesta que recibió de parte del CONTRATISTA y a entera satisfacción lo siguiente:



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Informes de medición en los puntos de monitoreo de la primera y segunda campaña que contienen evidencia de toma de muestras y análisis de cantidad y calidad fisicoquímicas, microbiológica e hidrobiológica del agua en puntos de monitoreo sobre los ríos Arroyohondo, Cañaveralejo, Bitaco, Lili, Meléndez, Yumbo, Vijes, Cali - Aguacatal, Jamundí, Pance, San Pedro y Los Ángeles. con el respectivo análisis comparativo y el cálculo de indicadores fisicoquímicos e hidrobiológicos.

Enlistados en el siguiente cuadro:

ACTIVIDAD		SUBACTIVIDAD	EJECUCIÓN
A TOMA DE MUESTRAS	1	Entrega de un cronograma de visita previas a los puntos de monitoreo para realizar reconocimiento y programar las fechas de la primera y segunda campaña de toma de muestra, y aforo de caudal en los puntos relacionados desde la Tabla No. 5 hasta la Tabla No. 16 en doce (12) fuentes de agua superficial como parte del programa de monitoreo seguimiento – de los PORH adoptados por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), los PORH se encuentran disponibles para consulta en la página web de la corporación en el siguiente link: https://www.cvc.gov.co/documentos/planes-y-programas/planes-de-ordenamiento-del-recurso-hidrico-porh , este cronograma debe ser socializado con el supervisor del contrato para ser aprobado.	Entregado y Aprobado
	2	Entrega de un cronograma de tiempo de ejecución de cada una de las actividades	Entregado y Aprobado
	3	Entrega de un plan de trabajo de la primera y segunda campaña de toma de muestra, y aforo de caudal en los puntos relacionados desde la Tabla No. 5 hasta la Tabla No. 16 en doce (12) fuentes de agua superficial como parte del programa de monitoreo seguimiento – de los PORH adoptados por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). Incluir el plan de entrega al laboratorio ambiental de la CVC. NOTA: después de realizado todo el plan de muestreo, se debe modificar por lo ejecutado que contenga los siguientes datos: • Localización y nombre del sitio del muestreo. • Detalles del punto de muestreo • Fecha de recolección. • Método de recolección. • Tiempo de recolección • Nombre del recolector • Condiciones climáticas. • Naturaleza del tratamiento previo. • Preservativo o estabilizador agregado. • Datos recogidos en el campo	Entregado y Aprobado
	4	Realizar la toma de muestra de cincuenta y cuatro (54) parámetros, incluido aforo de caudal, en los puntos relacionados desde la tabla No. 5	Entregado y Aprobado Incluido en el anexo No. 2 de cada uno de



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ACTIVIDAD		SUBACTIVIDAD	EJECUCIÓN
		hasta la tabla No. 16, en doce (12) fuentes de agua superficial como parte del programa de monitoreo seguimiento – PORH adoptadas por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC).	los informes correspondientes a la primera campaña
	5	Entregar las muestras de parámetros no contemplados para el análisis en laboratorio correspondientes a la primera campaña programados para ser analizados por el laboratorio ambiental de la Corporación y que están relacionados en la tabla No. 3 al laboratorio de la CVC.	Entregado y Aprobado. Includo en el anexo No. 2 de cada uno de los informes correspondientes a la primera campaña
	6	Realizar la toma de muestra de cincuenta y cuatro (54) parámetros, incluido aforo de caudal en los puntos relacionados desde la Tabla No. 5 hasta la Tabla No. 16, en doce (12) fuentes de agua superficial como parte del programa de monitoreo seguimiento – PORH adoptadas por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC).	Entregado y Aprobado. Includo en el anexo No. 2 de cada uno de los informes correspondientes a la segunda campaña
B Análisis de Cantidad y Calidad Físicoquímica, Microbiológica e Hidrobiológica del Agua.	1	Realizar el análisis de cantidad y calidad físicoquímica, microbiológica e hidrobiológica en los puntos muestreados y relacionados desde la tabla No. 6 hasta la tabla No. 17, en doce (12) fuentes de agua superficial de los parámetros relacionados en la Tabla No. 4. Para esta primera campaña, tener en cuenta que los parámetros relacionados en la tabla No. 3 serán medidos por el laboratorio ambiental de la CVC	Entregado y Aprobado. Includo en el anexo No. 1 de cada uno de los informes correspondientes a la primera campaña
	2	Realizar el análisis de cantidad y calidad físicoquímica, microbiológica e hidrobiológica en los puntos muestreados y relacionados desde la Tabla No. 5 hasta la Tabla No. 16, en doce (12) fuentes de agua superficial de los parámetros relacionados en la Tabla No. 3.	Entregado y Aprobado. Includo en el anexo No. 1 de cada uno de los informes correspondientes a la segunda campaña
C Informes Técnicos con el Cálculo de los Respetivos Indicadores y Productos	1	Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica, que contienen los resultados de la medición de los puntos de monitoreo y el análisis de parámetros hidrobiológicos de la primera campaña, incluyendo el cálculo de los índices ICA, ICOSUS, ICOMO, ICOMI y BMWP.	Informes correspondientes a la primera campaña recibidos en memoria USB aprobados.
	2	Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica, que contienen los resultados de la medición de los puntos de monitoreo y el análisis de parámetros hidrobiológicos de la segunda campaña, incluyendo el cálculo de los índices ICA, ICOSUS, ICOMO, ICOMI y BMWP.	Informes correspondientes a la segunda campaña recibidos en memoria USB aprobados.
	3	Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica que contiene un análisis comparativo entre las	Informes comparativos correspondientes a la primera campaña



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	EJECUCIÓN
	campañas realizadas de cargas contaminantes en los puntos señalados dentro de los Programas de seguimiento y monitoreo al recurso hídrico, que se encuentran establecidos dentro de cada uno de los PORH adoptados en jurisdicción de la corporación. Tomando información histórica de los años 2021, 2022 y 2023 la cual será suministrada por CVC	recibidos en memoria USB aprobados Informes comparativos correspondientes a la segunda campaña recibidos en memoria USB aprobados

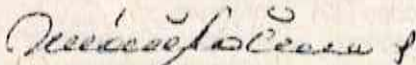
En el cuadro anterior se evidencia la ejecución de las actividades del contrato, recibidas a entera satisfacción por parte de la supervisión y se enfatiza en el recibo de los informes del análisis de la primera campaña de monitoreo contemplados en el producto 4 "Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica, que contienen los resultados de la medición de los puntos de monitoreo y el análisis de parámetros hidrobiológicos de la primera campaña, incluyendo el cálculo de los índices ICA, ICOSUS, ICOMO, ICOMI y BMWP", del producto 5 "5. Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica, que contienen los resultados de la medición de los puntos de monitoreo y el análisis de parámetros hidrobiológicos de la segunda campaña, incluyendo el cálculo de los índices ICA, ICOSUS, ICOMO, ICOMI y BMWP" y el producto 6 "6. Entrega de un documento que compile doce (12) informes diferenciados por cada fuente hídrica que contiene un análisis comparativo entre las campañas realizadas de cargas contaminantes en los puntos señalados dentro de los Programas de seguimiento y monitoreo al recurso hídrico, que se encuentran establecidos dentro de cada uno de los PORH adoptados en jurisdicción de la corporación. Tomando información histórica de los años 2021, 2022 y 2023 la cual será suministrada por CVC" que soportan el tercer, cuarto y el quinto y último pago del contrato.

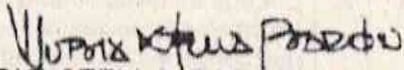
Por lo tanto, se considera procedente el pago de la factura No. WR016257 por valor de DOSCIENTOS VEINTIUN MILLONES OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS CON SETENTA CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (\$ 221.819.605,70).

En constancia de lo anterior se firma en el Distrito Especial de Santiago de Cali el día 27 de mayo del 2025.

EL SUPERVISOR,

POR EL CONTRATISTA,


MÓNICA MOLINA ARREDONDO


NUBIA STELLA BARON LEGUIZAMON
Representante Legal
LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE
Y CALIBRACION WR S A S