Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO PARCIAL

CONTRATO CVC No. 470 de 2025
PRIMERA ADICION

OBJETO: FORMALIZAR LA PRIMERA ADICIÓN AL CONTRATO CVC No. 470 DE 2025, consistente en incrementar su valor en la suma de $1.448.557.416,60 IVA incluido, cuyo objeto es: GESTIÓN DE SERVICIOS DE SOPORTE EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN ALINEADOS CON LA POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL, PARA LA SEDE PRINCIPAL, LAS DIRECCIONES AMBIENTALES REGIONALES (DAR) Y LAS SUBSEDES DE LA CVC.

CONTRATISTA: ARQUITECSOFT S.A.S.

PLAZO TOTAL: Diez (10) meses contados a partir de la firma del Acta de inicio.

VALOR PRIMERA ADICION: MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS CON SESENTA CENTAVOS MCTE ($1.448.557.416,60).

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS DIECISÉIS CON SESENTA CENTAVOS MCTE ($8.265.903.916,60).

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL: 2280 de 2025

FECHA DEL ACTA DE INICIACION: 14 de marzo del 2025.

En el municipio de CALI el día 22 de diciembre del 2025, los señores: HECTOR JAVIER CUERVO RAMIREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 94.395.134 quien actúa en nombre y representación de la empresa ARQUITECSOFT S.A.S.; y ALBERTO NOE GIRALDO SANCHEZ, identificado con la cedula de ciudadanía No. 16.492.131, quien actúa en su condición de SUPERVISOR, proceden con la suscripción del acta de entrega y recibo parcial del CONTRATO No. 470 de 2025 correspondiente a su primera adición en los siguientes términos:

El SUPERVISOR del CONTRATO CVC No. 470 de 2025, ALBERTO NOE GIRALDO SANCHEZ, manifiesta que recibió de parte del CONTRATISTA durante el periodo de ejecución del 14 de noviembre del 2025 al 13 de diciembre del 2025 conforme a la primera adición al contrato y a entera satisfacción lo siguiente:

Conforme a lo estipulado en la primera adición del contrato relacionado con la adición de recursos a la bolsa de horas, se consumieron 4.914,88 horas distribuidas así:

DESCRIPCIÓN	No. Horas
ARQ-BH25-026 Migración ARQ-DOCUMENTAL versión 5.0 Se entrega Migración de estructuras de base de datos (esquemas, tablas, índices, vistas, secuencias y objetos asociados). • Migración de datos históricos y vigentes del Sistema. • Validación de integridad, consistencia y completitud de la información migrada. • Pruebas funcionales posteriores a la migración. • Acompañamiento durante la puesta en producción. No se incluyeron cambios funcionales en la aplicación ni modificaciones en la lógica de negocio del sistema Proceso: Secretaria General – Grupo atención al ciudadano.	2400

DESCRIPCIÓN	No. Horas
ARQ-BH25-030 Módulo de red de Alertas Tempranas La entrega permitirá a la entidad obtener los siguientes beneficios dentro de su gestión: Fortalecimiento del Sistema PLIGA: La propuesta mejora el sistema PLIGA al incorporar módulos de alertas tempranas con lógica avanzada de identificación de eventos críticos (niveles de agua y precipitación). Automatización basada en ETL: El desarrollo de procesos ETL programados en escala minutal garantiza la captura, transformación y carga de datos en tiempo casi real desde múltiples plataformas interoperables (Sutron, Saracloud, Ellitrack), lo cual fortalece la precisión y oportunidad de las alertas emitidas. Parametrización flexible para usuarios técnicos: La implementación de formularios para configurar umbrales de alerta por estación, delta de nivel y delta de tiempo (para niveles de agua) y acumulados en diferentes pasos de tiempo (para precipitación), permite a los técnicos de la CVC adaptar el sistema a la realidad hidrológica local sin requerir cambios en el código. Sistema integral de notificación multicanal: Se garantiza la notificación automatizada tanto en la plataforma como por correo electrónico certificado a usuarios internos y externos previamente registrados. Esto facilita una respuesta oportuna de los entes de control y socorro, así como también fortalece el proceso de monitoreo hidroclimatológico en la CVC. Estructura modular y escalable: El sistema propuesto incluye módulos diferenciados (alertas, usuarios, configuración de mensajes, reportes), lo cual facilita la mantenibilidad y futuras expansiones o adaptaciones tecnológicas.	2514,88

Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Tecnología moderna, interoperable y alineada con estándares de visualización: El uso de Angular, ArcGIS Maps SDK y componentes Syncfusion asegura una experiencia de usuario moderna, con visualización geoespacial avanzada y generación de reportes enriquecidos mediante herramientas como JasperReports, jsPDF y ExcelJS. Trazabilidad y auditoría robustas: Se contempla un sistema de log auditable para registrar cada evento de alerta, notificación y confirmación de entrega, aportando evidencia verificable. Fases de pruebas exhaustivas y participación del cliente: El enfoque metodológico del proyecto incluye pruebas unitarias, de integración, con el cliente y ajustes sobre feedback directo, lo que asegura la validación progresiva del sistema y su aceptación por parte de los usuarios finales. Enfoque orientado a la resiliencia climática: El desarrollo propuesto es coherente con los objetivos institucionales de la CVC frente a la gestión de riesgos por eventos climáticos extremos y la mejora continua del monitoreo hidroclimatológico en el marco del PLIGA. Área: Grupo de Recursos Hídricos, Oficina de Tecnologías de la Información	

La salida a producción con la nueva versión de ARQ-DOCUMENTAL versión 5.0 fue el día 28 noviembre 2025.

Presentación y entrega del módulo de Red de Alertas Tempranas: 12 de diciembre 2025.

El Contratista entrega los informes por cada tópico respectivo al periodo correspondiente. Igualmente cumplió con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, aporta la certificación y planillas correspondientes.

Se recibió la factura electrónica BS2186 la cual fue validada en el portal de la DIAN mediante el código CUFE, obteniendo un resultado satisfactorio para su recibo y trámite.

Por lo tanto, se considera procedente el pago de la factura BS2186 por valor de OCHOCIENTOS VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN CON SESENTA (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) MCTE ($821.743.361,60) IVA incluido.

En constancia de lo anterior se firma en el Municipio de CALI el día 22 de diciembre de 2025.

EL SUPERVISOR, **POR EL CONTRATISTA,**

ALBERTO NOE GIRALDO SANCHEZ HECTOR JAVIER CUERVO RAMIREZ