Gobernación del Cauca

Secretaría de Planeación
Grupo Inversión y Finanzas Públicas

CONCEPTO DE VIABILIDAD AJUSTADO # 3

PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL A TRAVES DEL FORTALECIMIENTO DE LA GESTION DE LA INFORMACION Y LA PLANIFICACION ESTRATEGICA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION EN LA GOBERNACION DEL CAUCA				
PROGRAMA	4599: Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial				
MUNICIPIO	CAUCA	**RADICADO**	45-2025-3564	**FECHA**	25-Marzo-2025
SECTOR	45 Gobierno Territorial	**FECHA DE INGRESO A ESTA ETAPA**		17-Septiembre-2026	

SOPORTES	**FOLIOS**	**PLANOS**	**CDS**	**OTROS**
	0	0	0	

BENEFICIARIOS	**MUNICIPIOS**	**PERSONAS**	**FAMILIAS**	**POBLACION AFRO**	**POBLACION INDIGENA**
	0	1,590,171	0	0	0

ENTIDAD QUE PRESENTA	SECRETARIA GENERAL	**REGISTRO BPIN**	202500000021675

ESTRUCTURA FINANCIERA SOLICITADA EN PESOS

1. OTRAS FUENTES

ENTIDAD\VIGENCIA	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**TOTAL**
NACION	0	0	0	0	0
DEPARTAMENTO	0	4,239,315,626	2,313,276,974	2,395,938,671	8,948,531,271
MUNICIPIO	0	0	0	0	0
OTROS	0	0	0	0	0
SUB-TOTAL	0	4,239,315,626	2,313,276,974	2,395,938,671	8,948,531,271
TOTAL	$0	$4.239.315.626	$2.313.276.974	$2.395.938.671	$8.948.531.271

ANALISIS DE VIABILIDAD AJUSTADA

CONCEPTOS BASICOS	**ANALISIS DEL MUNICIPIO**		**ANALISIS DEL DEPARTAMENTO**		**ANALISIS DE LA NACION**	
	SI	**NO**	**SI**	**NO**	**SI**	**NO**
CONCEPTO TECNICO FAVORABLE			X			
CONCEPTO SECTORIAL FAVORABLE			X			
CONCEPTO DE VIABILIDAD	**ANALISIS DEL MUNICIPIO**		**ANALISIS DEL DEPARTAMENTO**		**ANALISIS DE LA NACION**	
	SI	**NO**	**SI**	**NO**	**SI**	**NO**
EL PROYECTO ES VIABLE			X			

	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	META PROGRAMADA	META ALCANZADA
PRODUCTOS	Documento para la planeación estratégica en TI	Numero de documentos	3 documentos para la planeación estratégica de TI formuladost	
	Servicio de implementación Sistemas de Gestión	Numero de sistemas	Implementar un sistema	
RESULTADOS	Indice de desempeño institucional incrementado	Porcentaje	82	

MOTIVACION DE LA VIABILIDAD AJUSTADA

El presente se expide atendiendo solicitud de la Secretario de la Secretaria General Dr. **FRANKY DARIO ALMARIO BRAVO**, de conformidad con el oficio presentado mediante correo electrónico el 17 de septiembre de 2026, en el cual aporta documentación del proyecto debidamente revisada, firmada y aprobada incluyendo los soportes que acreditan la viabilidad técnica, jurídica, financiera y ambiental, los cuales se encuentran debidamente suscritos y respaldados en los estudios, análisis, certificaciones y demás documentos que integran el expediente del proyecto.

Condiciones iniciales:

El proyecto "Mejoramiento del desempeño institucional a través del fortalecimiento de la gestión de la información y la planificación estratégica de los sistemas de información en la Gobernación del Cauca", identificado con BPIN 202500000021675 y radicado bajo el número 45-2024-3564 del 15 de abril de 2025 y actualmente se encuentra en ejecución; con un valor inicial ($ 8.948.531.271), por recursos propios.

El proyecto ha sido evaluado en los campos técnico y sectorial por parte de la SECRETARÍA GENERAL del Departamento y dicha dependencia ha certificado la respectiva viabilidad política, metodológica, técnica, económica y financiera declarando el proyecto como prioritario. Con base en los anteriores conceptos y teniendo en cuenta: 1.- su concordancia con el Plan Departamental de Desarrollo "LA FUERZA DEL PUEBLO 2024-2027" para el cumplimiento de la meta 408 Y 411 de la línea estratégica "Buen Gobierno y Gestión Institucional", del sector "Gobierno Territorial" y el programa "Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial", 2 - los requisitos generales, y 3. La consistencia integral del proyecto, se expide concepto favorable de la viabilidad.

cadena de valor:

Objetivo Especifico	PRODUCTO	Unidad de medida	Cantidad	Costo: $	ACTIVIDAD	Costo: $
Fortalecer la gestión y administración de la información en la Gobernación del Cauca	4599023. Servicio de Implementación Sistemas de Gestión	Número	1	$ 8.579.531.271	Fortalecer las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca	7.653.725.271
					Incrementar la capacidad técnica para administrar la infraestructura y herramientas tecnológicas de la entidad	925.806.000
TOTAL, OBJETIVO ESPECIFICO #1						$ 8.579.531.271
Fortalecer la formulación e implementación de la planificación estratégica de los sistemas de información	4599005. Documento para la planeación estratégica en TI	Número	2	$250.000.000	Actualizar el Plan Estratégico de Sistemas de información (PETI/PESI)	$250.000.000
			1	$119.000.000	Diseñar un plan de recuperación de desastres de los sistemas de información de la Gobernación del Cauca	$119.000.000
TOTAL, OBJETIVO ESPECIFICO #2						$369.000.000
GRAN TOTAL						$8.948.531.271

Fuente: Este documento, tomado de la MGA del proyecto, detallado en documento anexo Cadena de Valor.

Condiciones generales del Ajuste # 3

Ajuste N°3

Adicionar la subactividad 1.1.13: Adquirir Switch Core a la actividad 1.1. Fortalecer las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca.

1. **JUSTIFICACIÓN TÉCNICA**

La Gobernación del Cauca viene adelantando una estrategia integral de transformación digital y modernización tecnológica, soportada en el fortalecimiento de la infraestructura física y lógica de la entidad, en ese sentido durante los procesos de contratación que ha adquirido la entidad a partir del primero de septiembre del presente año, se ha evidenciado, a través de los respectivos estudios de mercado, una evolución en las especificaciones técnicas y características de los equipos tecnológicos disponibles actualmente, por lo cual se requiere la implementación del Ecosistema Tecnológico de Gestión Integral (que incluye el despliegue de nuevos módulos, automatización de trámites y la modernización de la Gestión Documental) incrementará sustancialmente el tráfico de datos, la concurrencia de usuarios y las demandas de procesamiento y transferencia de información en el centro de datos principal.

Actualmente, el núcleo de la red (Core) representa el punto donde convergen todos los servicios críticos institucionales. Mantener o saturar el núcleo con tecnología con capacidades de conmutación limitadas o sin capacidad de agregación de enlaces a alta velocidad genera:

Cuellos de botella en la conmutación de tráfico: Restringiendo la velocidad de transmisión hacia servidores y unidades de almacenamiento.

Vulnerabilidad en la alta disponibilidad: Falta de redundancia estructural ante picos de demanda o fallas de enlaces.

Riesgos de seguridad tecnológica: Exposición a ataques informáticos del tipo Denegación de Servicio (DoS), accesos no autorizados y congestión no controlada de la red.

La inclusión del Switch Core apilable LAN 10 Gigabit Ethernet responde de manera directa a los estándares técnicos y a la arquitectura de red requerida por la entidad:

Chasis Fijo 1RU y Arquitectura Apilable con capacidad total de apilado de 640 Gb/s: Permite optimizar el espacio en rack en el Data Center institucional, ofreciendo escalabilidad modular. La capacidad de apilado (stacking) a 640 Gb/s garantiza que múltiples equipos funcionen como una sola unidad lógica con backplane de altísima velocidad, asegurando la continuidad del servicio sin puntos únicos de falla.

8 Puertos SFP+ (1G/10G): Proporciona la conectividad de fibra óptica o cobre de alta velocidad requerida para interconectar los servidores de aplicaciones, repositorios de almacenamiento masivo y switches de distribución/acceso a velocidades de 10 Gbps por puerto, eliminando latencias en los sistemas institucionales.

Rendimiento de Conmutación (Capacidad de 240 Gb/s y Tasa de Reenvío de 178,6 Mpps): Ofrece la potencia y velocidad de procesamiento necesarias para gestionar la transferencia fluida y simultánea de grandes volúmenes de datos (digitalización documental, bases de datos y servicios en la nube/web).

La adquisición de equipamiento de red de alta gama para el núcleo institucional requiere no solo la entrega del hardware, sino la ejecución de un servicio especializado de ingeniería de red que garantice la correcta integración e interoperabilidad dentro de la infraestructura existente.

Por lo tanto, la inclusión de los Servicios Profesionales de Instalación y Configuración se justifica bajo las siguientes condiciones:

Coordinación e Interoperabilidad: El contratista deberá articular la integración técnica del equipo de forma previa e interdisciplinaria con la Oficina de Gestión Tecnológica de la Gobernación del Cauca, asegurando que la parametrización de VLANs, enrutamiento, políticas de seguridad y reglas de QoS respeten la topología y directrices de seguridad de la entidad.

Garantía de Operatividad y Continuidad: Minimiza las ventanas de mantenimiento e interrupciones en los servicios de los funcionarios y la atención a la ciudadanía durante la transición tecnológica.

Transferencia del Conocimiento y Documentación: Entrega del equipo en ambiente de producción plenamente probado, con memorias técnicas de configuración e inventario estructurado, asegurando la sostenibilidad y custodia del activo.

La adquisición del switch core fortalece la gestión y administración de la información de la Gobernación del Cauca mediante la modernización de la infraestructura tecnológica básica y de conectividad de alta velocidad debido a que dota a la entidad de una infraestructura de red robusta, escalable y segura, alineada con las directrices de la Política de Gobierno Digital y los requerimientos del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI).

Servicio de instalación, configuración, integración y puesta en funcionamiento del Switch Core

Como componente indispensable asociado a la adquisición del Switch Core, se requiere contar con el servicio especializado de instalación, configuración, integración y puesta en funcionamiento del equipo, toda vez que su incorporación a la infraestructura tecnológica de la Gobernación del Cauca requiere actividades técnicas que permitan garantizar su correcta operación, interoperabilidad y disponibilidad dentro de la arquitectura de red institucional.

Este servicio comprende la instalación física del equipo, su configuración y parametrización de acuerdo con la arquitectura de red existente, la integración con los dispositivos y servicios tecnológicos actualmente implementados, la configuración de VLAN, enrutamiento, políticas de seguridad y reglas de calidad de servicio (QoS), así como la ejecución de pruebas de funcionamiento, validación de conectividad y puesta en producción.

De igual manera, las actividades deberán desarrollarse en coordinación con la Oficina de Gestión Tecnológica de la Gobernación del Cauca, con el propósito de garantizar que la configuración implementada responda a las necesidades y lineamientos técnicos y de seguridad definidos por la entidad. Como parte de la entrega, se deberá proporcionar la documentación técnica correspondiente a la configuración realizada y la transferencia de conocimiento necesaria para facilitar la administración y sostenibilidad del equipo.

En consecuencia, este servicio **no constituye una subactividad o adquisición independiente**, sino un **componente técnico directamente asociado y necesario para la adquisición del Switch Core**, debido a que la sola entrega física del equipo no garantiza su disponibilidad ni funcionalidad dentro de la red institucional. Su inclusión permite asegurar que la inversión realizada en el equipo se materialice efectivamente en capacidad de conectividad, disponibilidad, seguridad y desempeño de la infraestructura tecnológica institucional.

Especificaciones Técnicas

Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Vr- Unitario	Vr- Total
1	Adquirir Switch Core: Switch LAN apilable 10 Gigabit Ethernet, Chasis fijo 1RU, 8 Puertos SFP+1G/10G, controles de protección QoS avanzado, ACL, motor DoS, LPS, DHCP binding y UNP, capacidad de conmutación 240Gb/s, rendimiento: 178,6Mpps, capacidad total de apilado 640 Gb/s	Unidad	$16.710.602	$16.710.602
1	Servicios profesionales de instalación y configuración y puesta en funcionamiento: Para el caso del switch el contratista deberá entregar configurado e instalado previa coordinación con el área de Gestión Tecnológica de la Gobernación del Cauca.	Unidad	$13.658.718	$13.658.718

En ese sentido la subactividad en las cual se vincula se presenta a continuación:

Actividad	No	Subactividad	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario
1.1 Fortalecer las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca	1.1.13	Adquirir Switch Core	Unidad	1	$16.710.602
	1.1.13.1	Servicios profesionales de instalación y configuración y puesta en funcionamiento	Unidad	1	$13.658.718

Ajuste N°3.2: Adicionar la subactividad 1.1.14: Adquirir Modulo SFP a la actividad 1.1 Fortalecer las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca

Adicionalmente en el proceso de contratación desarrollado a partir del primero de septiembre del presente año en el marco de la modernización tecnológica y la puesta en marcha de los nuevos equipos de red del Data Center institucional (tales como el Switch Core 10G y los servidores de alta capacidad), se identificó que la velocidad de transporte físico de los datos se convierte en un factor crítico para garantizar el correcto rendimiento del Ecosistema Tecnológico de Gestión Integral. Actualmente, las interfaces de cobre tradicionales (RJ45) presentan limitaciones severas de ancho de banda (máximo 1 Gbps), mayor latencia, susceptibilidad al ruido electromagnético y restricciones en distancias de interconexión entre racks y gabinetes dentro de la infraestructura del centro de cómputo. La falta de transceptores ópticos de alta velocidad en las interfaces SFP+ de los equipos de red impide aprovechar la capacidad nominal de conmutación de 10 Gbps, creando cuellos de botella que afectan la velocidad de acceso de los usuarios a las plataformas estratégicas, a los repositorios documentales y a las bases de datos de la Gobernación del Cauca.

La inclusión de diez (10) Módulos Transceptores SFP-10G-SR se fundamenta minuciosamente en sus características de rendimiento e ingeniería de red:

Tecnología Óptica 10 Gigabit Ethernet (SFP+ 10G): Proporciona una tasa de transferencia de datos de 10 Gbps por enlace, multiplicando por 10 la capacidad respecto a enlaces Gigabit tradicionales. Esto asegura el ancho de banda suficiente para soportar la alta concurrencia de transacciones y el flujo de la información institucional.

Compatibilidad Multimodo (850 nm nominal) y Conector LC: Especificación técnica diseñada para operar sobre infraestructura de fibra óptica multimodo (OM3/OM4) estándar en centros de cómputo. Su conector dúplex LC garantiza bajas pérdidas por inserción, una conexión mecánica firme y alta densidad de puertos en el chasis del Switch Core.

Alcance Típico de hasta 300 metros: Ofrece la distancia de cobertura necesaria para interconectar de forma flexible y segura los diferentes gabinetes de cableado estructurado, racks de servidores y dispositivos de almacenamiento ubicados en el Data Center o en las distintas áreas técnicas de la sede principal de la Gobernación.

Justificación de la Cantidad (10 Unidades):

La cantidad de 10 módulos responde al esquema de arquitectura y redundancia requerido para el núcleo de red:

Interconexión Switch Core a Servidores/Storage: Enlaces principales y de respaldo (Link Aggregation / LACP) para garantizar alta disponibilidad sin punto único de falla.

Uplinks a Switches de Distribución y Perímetro: Conexión de alta velocidad desde el Switch Core hacia el Firewall de protección perimetral y los switches de los pisos/dependencias.

Módulos de Reserva Técnica: Garantizar la disponibilidad inmediata de repuestos críticos ante contingencias operativas, reduciendo el Tiempo Medio de Reparación (MTTR).

El módulo transceptor SFP+ (10G) se articula directamente con el proyecto de "Mejoramiento del desempeño institucional a través del fortalecimiento de la gestión de la información y la planificación estratégica de los sistemas de información en la Gobernación del Cauca" como la interfaz física y medio de enlace de alta velocidad que habilita las capacidades del nuevo Switch Core, conectando físicamente el núcleo de red con los servidores, sistemas de almacenamiento y el Firewall perimetral a 10 Gbps; esta conectividad resulta indispensable para garantizar el transporte fluido, masivo y sin cuellos de botella de los datos generados por la automatización de trámites y la modernización de la Gestión Documental, asegurando la alta disponibilidad, la redundancia de enlaces y la continuidad operativa exigidas en los componentes de ciberseguridad y en el Plan de Recuperación ante Desastres (DRP) de la entidad.

Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Vr- Unitario	Vr- Total
10	SFP-10G-SR - 10 Gigabit optical transceiver SFP+). Supports multimode fiber over 850nm wavelength nominal) with an LC connector. Typical reach of 300m	10	$1.255.265	$12.552.650

Actividad	No	Subactividad	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario
1.1 Fortalecer las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca	1.1.14	Adquirir modulo SFP	Unidad	10	$1.255.265

Ajuste N°3.3: Adicionar la subactividad 1.1.15: Adquirir Pantalla interactiva de 86 pulgadas a la actividad 1.1 Fortalecer las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca.

En el marco de las situaciones de emergencia y contingencia que se han presentado en el departamento del Cauca, asociadas a fenómenos naturales y climáticos, se han registrado afectaciones que impactan diferentes sectores del territorio, entre ellas incendios y pérdidas en el sector agropecuario derivados de las condiciones de sequía y altas temperaturas asociadas al fenómeno de El Niño, así como situaciones de riesgo y afectaciones relacionadas con la actividad del volcán Puracé. Estos escenarios demandan de la Gobernación del Cauca una mayor capacidad institucional para realizar seguimiento permanente a las situaciones de emergencia, coordinar acciones interinstitucionales, analizar información en tiempo real y adoptar decisiones oportunas frente a las necesidades de los municipios y comunidades afectadas.

En este contexto, resulta necesario fortalecer y modernizar las herramientas tecnológicas disponibles para la gestión institucional de emergencias y contingencias, especialmente aquellas utilizadas en salas de crisis, comités, reuniones de coordinación, auditorios y demás espacios destinados a la toma de decisiones. La disponibilidad de soluciones tecnológicas adecuadas permite facilitar el trabajo colaborativo entre las diferentes dependencias de la Administración Departamental, mejorar la visualización y análisis de información, optimizar la comunicación entre los actores involucrados y fortalecer la capacidad de respuesta institucional ante situaciones que requieren coordinación y atención inmediata.

De igual manera, las dinámicas actuales de trabajo institucional requieren disponer de herramientas que permitan desarrollar reuniones presenciales, virtuales e híbridas, posibilitando la participación simultánea de funcionarios, organismos de socorro, entidades territoriales, autoridades, organizaciones y demás actores que, por razones geográficas, operativas o de seguridad, no puedan desplazarse físicamente hasta el lugar de reunión.

En respuesta a esta necesidad, la incorporación de una **Pantalla Interactiva de 86 pulgadas** permitirá dotar los espacios institucionales destinados a la gestión de crisis, reuniones estratégicas y coordinación interinstitucional con una solución tecnológica de gran formato que integre capacidades de visualización, interacción táctil y videoconferencia. Este tipo de dispositivo facilita la presentación y consulta de mapas, tableros de control, indicadores, informes, sistemas de información geográfica, documentos y demás contenidos necesarios para el análisis de las situaciones que enfrenta el departamento.

Adicionalmente, la solución permitirá desarrollar sesiones de trabajo colaborativo en las que los participantes puedan interactuar directamente con la información proyectada, realizar anotaciones, visualizar contenidos provenientes de diferentes fuentes y establecer comunicaciones mediante videoconferencia con actores ubicados en otros municipios o territorios. Esto contribuye a reducir las limitaciones asociadas a la distancia geográfica y favorece una coordinación más ágil y efectiva de las acciones institucionales.

Por lo anterior, la adquisición de la Pantalla Interactiva de 86 pulgadas se considera pertinente y necesaria para fortalecer la infraestructura tecnológica de la Gobernación del Cauca, incrementar la capacidad de los espacios destinados a la atención de emergencias y toma de decisiones, y consolidar ambientes institucionales modernos que permitan responder de manera más eficiente, coordinada y oportuna ante situaciones de emergencia, contingencia y demás eventos que requieran la articulación de capacidades departamentales e interinstitucionales.

Tamaño (86") y Resolución 4K UHD (3840 × 2160): Garantiza una visualización nítida y legible a gran distancia para audiencias numerosas en salas de reuniones o auditorios, permitiendo proyectar con alta precisión mapas de datos, tableros de control (Dashboards), sistemas de información geográfica y documentos institucionales densos. Brillo de 450 nits, Contraste 1200:1 y Vidrio Antirreflejo (25%): Asegura el confort visual y la visibilidad continua en entornos con alta iluminación natural o artificial, evitando destellos o pérdida de color durante largas jornadas de trabajo interactivo. Sistema Operativo Android 15 y Almacenamiento de 128 GB: Aporta autonomía operativa al permitir la ejecución directa de aplicaciones de gestión documental, visualizadores de archivos, herramientas de colaboración y suites de productividad sin depender de un equipo de cómputo externo permanente, ofreciendo la capacidad requerida para el almacenamiento local de recursos multimedia e interactivos. Funcionalidad Táctil (Touch) y Cámara Integrada: Habilita la interacción directa sobre presentaciones, anotaciones sobre planos y documentos en tiempo real, así como el desarrollo inmediato de videollamadas o transmisiones sin requerir periféricos adicionales de captura de video. Conectividad Versátil (HDMI 2.1, DisplayPort 1.2, USB, WiFi 6 y Bluetooth): Permite la interconexión concurrente de múltiples fuentes de video de última generación, transferencia masiva de datos a alta velocidad y conectividad inalámbrica de baja latencia (WiFi 6) para la proyección compartida desde dispositivos móviles de los funcionarios. Control y Red (RJ45 Entrada/Salida y RS232C): Facilita la integración del dispositivo a la infraestructura de red local de la Gobernación para gestión remota, actualización centralizada, monitoreo e integración con sistemas de control domótico o de audio profesional. Montaje VESA (800 × 600 mm) y Estándar de Mercado: Garantiza la seguridad estructural en su instalación mural o sobre soportes móviles certificados, asegurando el cumplimiento de estándares de calidad y durabilidad al exigir marcas reconocidas en el mercado tecnológico.

La incorporación de la Pantalla Interactiva de 86" se articula de manera directa e ineludible con la Actividad 1.1 ("Fortalecer las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca") y aporta directamente al logro del producto "Servicio de implementación sistemas de gestión". Este dispositivo no constituye un elemento de dotación mobiliaria o locativa de espacios, sino un activo de hardware interconectado y de alto rendimiento tecnológico diseñado para ser la interfaz principal de visualización, análisis, monitoreo interactivo e intercambio de datos institucionales.

Herramienta Operativa del Sistema de Gestión: La pantalla interactiva permite la proyección, despliegue dinámico y manipulación en tiempo real de tableros de control (*dashboards*), indicadores de gestión, mapas del Sistema de Información Geográfica (SIG), sistemas de gestión documental y bases de datos estratégicas del Ecosistema Tecnológico de la Gobernación del Cauca.

Visualización y Procesamiento de Información Institucional: Gracias a su resolución 4K UHD, pantalla multitáctil (Touch) e integración con el sistema operativo Android 15 y conectividad de alta velocidad (WiFi 6 / Ethernet RJ45), los funcionarios y tomadores de decisiones pueden interactuar simultáneamente sobre los datos de

gestión, realizar anotaciones directas en capas de información y ejecutar software de análisis de datos e infraestructura digital.

Intercambio y Transmisión de Datos e Información: Garantiza la interoperabilidad y el flujo de información bidireccional durante las jornadas de planificación estratégica, seguimiento a la gestión pública, articulación de salas de crisis/emergencias y comités institucionales. Su sistema de videocolaboración integrado permite compartir información técnica en tiempo real con dependencias descentralizadas, municipios y organismos externos, asegurando la continuidad de los servicios de información de la entidad. En consecuencia, la pantalla interactiva actúa como el componente de interfaz física-digital necesario para la adecuada explotación, análisis y socialización de la información procesada por los sistemas de gestión institucional implementados en el marco del proyecto

La adición de este equipo fortalece la infraestructura física y digital contemplada en el proyecto, impulsando la transformación digital, la interoperabilidad de los sistemas de información y la eficiencia operativa en las jornadas de planificación estratégica, rendición de cuentas y atención ciudadana.

Cantidad	Descripción	Unidad de medida	Vr- Unitario	Vr- Total	
1	Adquirir Pantalla Interactiva 86 pulgadas: Tamaño de pantalla: 86 pulgadas. Resolución: 4K UHD (3840 × 2160). Brillo: 450 nits. Relación de contraste: 1200:1. Pantalla: Antirreflejo 25%. Sistema operativo: Android 15. Almacenamiento: 128 GB. Funcionalidad: Pantalla interactiva con touch y cámara integrada. Conectividad: HDMI 2.1 (2), DisplayPort 1.2 (1), USB (4), WiFi 6 y Bluetooth. Control y red: RJ45 (entrada/salida) y RS232C. Montaje: VESA 800 × 600 mm. (marca reconocida en el mercado)	Unidad	$28.088.000	$28.088.000	

Actividad	No	Subactividad	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario

1.1 Fortalecer las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca		1.1.15	Adquirir Pantalla interactiva de 86 pulgadas		Unidad		1		$28.088.000	

Ajuste 3.4 incrementar recursos a la subactividad 1.1.9 Adquirir, renovar y actualizar de servicios y licencias para la gestión de información en la Gobernación del Cauca

Debido al proceso de reestructuración administrativa adelantado en las diferentes Secretarías de la Gobernación del Cauca, que ha contemplado la creación de nuevas subdependencias y oficinas, así como el incremento en el número de funcionarios adscritos a la entidad, se ha generado la necesidad de disponer de espacios físicos adecuados que permitan garantizar el desarrollo eficiente y continuo de las funciones institucionales. En este contexto, la Gobernación del Cauca estableció, bajo la modalidad de arrendamiento, una nueva sede ubicada en la Calle 4 con Carrera 8, la cual requiere contar con servicios de conectividad que permitan soportar las actividades administrativas y operativas que allí se desarrollen.

De igual manera, el edificio de Pasaportes ubicado en la calle 5, inmueble perteneciente a la Gobernación del Cauca, requiere disponer de un servicio de conectividad a Internet, teniendo en cuenta que en esta sede se adelanta el trámite y expedición de pasaportes. En consecuencia, contar con una conexión estable y suficiente resulta indispensable para garantizar la continuidad, oportunidad y adecuado funcionamiento de los procesos asociados a la prestación de este servicio a la ciudadanía.

Por otra parte, el edificio del Hotel Monasterio fue entregado a la administración de la entidad territorial el 31 de agosto, por lo que, mientras se adelanta el proceso correspondiente para definir la asignación de un operador hotelero encargado de la administración del inmueble, resulta necesario garantizar las condiciones mínimas de operación y funcionamiento de la edificación. En este sentido, la prestación del servicio de conectividad permitirá mantener habilitados los servicios tecnológicos y de comunicación requeridos, prevenir interrupciones en las actividades que eventualmente se desarrollen en el inmueble y evitar posibles inconvenientes durante el periodo de transición administrativa.

Respecto al edificio del Hotel Monasterio, se precisa que la necesidad de conectividad a Internet responde a procesos institucionales operativos, técnicos y jurídicos de carácter crítico que se adelantan activamente en el inmueble durante el período de transición administrativa. Específicamente, en esta sede se están desarrollando las actividades de revisión y levantamiento de inventarios físicos y tecnológicos, avalúo y valoración de bienes muebles e inmuebles, así como la realización de las mesas técnicas y reuniones formales de concertación y empalme con el anterior operador del servicio hotelero.

Estas labores requieren que el equipo interdisciplinario de la Gobernación del Cauca (integrado por personal de las Secretarías General, de Hacienda y de Jurídica) disponga de un canal de conectividad a Internet estable y seguro para acceder en tiempo real a las plataformas del **Ecosistema Tecnológico de Gestión Integral**, a los módulos del **Sistema de Gestión Documental**, a las bases de datos del sistema de inventarios y bienes del Departamento, y a los servicios en la nube de la entidad.

Por lo tanto, la conectividad en esta sede no constituye un gasto pasivo de mantenimiento locativo ni de operación hotelera comercial, sino una condición técnica indispensable financiada por el proyecto de inversión para garantizar la interoperabilidad, el registro de información en las plataformas de gestión institucionales y la trazabilidad de los datos generados durante las actuaciones administrativas de custodia, valoración y transferencia del activo público, asegurando la continuidad digital en el flujo de información de la entidad.

En consecuencia, la incorporación de estas sedes al servicio de conectividad responde a necesidades institucionales concretas y permite garantizar la continuidad de las actividades administrativas, operativas y de atención a la ciudadanía, fortaleciendo las condiciones tecnológicas requeridas para el adecuado funcionamiento de la Gobernación del Cauca.

A continuación, se presenta como se adiciona al presupuesto de las 3 nuevas sedes al presupuesto existente.

1.1.9.6	Adquirir los servicios de conectividad de Internet para las instalaciones de la Gobernación del Cauca	Periodo0				Periodo1				Periodo2			
Rio.	Concepto	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1.1.9.6.1	Secretaría de Educación y Nivel Central de Gobernación	Meses	7	$ 9,835,000.00	$ 68,795,000.00	Meses	12	$ 7,992,500.00	$ 95,910,000.00	Meses	12	$ 8,071,750.00	$ 96,861,000.00
1.1.9.6.2	Secretaría de Infraestructura, Competitividad y Desarrollo Empresarial	Meses	7	$ 9,835,000.00	$ 68,795,000.00	Meses	12	$ 7,992,500.00	$ 95,910,000.00	Meses	12	$ 8,071,750.00	$ 96,861,000.00
1.1.9.6.3	Oficina de Gobernabilidad y Control Interno Disciplinario	Meses	7	$ 2,052,500.00	$ 14,367,500.00	Meses	12	$ 2,992,500.00	$ 35,910,000.00	Meses	12	$ 3,021,425.00	$ 36,257,100.00
1.1.9.6.4	Unidad de Proyectos y Regalías	Meses	7	$ 2,052,500.00	$ 14,367,500.00	Meses	12	$ 2,992,500.00	$ 35,910,000.00	Meses	12	$ 3,021,425.00	$ 36,257,100.00
1.1.9.6.5	Secretaría de Salud	Meses	7	$ 9,835,000.00	$ 68,795,000.00	Meses	12	$ 7,992,500.00	$ 95,910,000.00	Meses	12	$ 8,071,750.00	$ 96,861,000.00
1.1.9.6.6	Casa de la Cultura de Cauca	Meses	7	$ 1,406,000.00	$ 9,842,000.00	Meses	12	$ 1,964,500.00	$ 17,620,000.00	Meses	12	$ 1,983,145.00	$ 19,384,200.00
1.1.9.6.7	Infraestructura Educativa	Meses	7	$ 2,570,000.00	$ 18,090,000.00	Meses	12	$ 3,289,000.00	$ 36,244,000.00	Meses	12	$ 3,321,300.00	$ 36,768,600.00
1.1.9.6.8	Oficina de Gestión del Riesgo y Pasaportes	Meses	7	$ 2,052,500.00	$ 14,367,500.00	Meses	12	$ 2,992,500.00	$ 35,910,000.00	Meses	12	$ 3,021,425.00	$ 36,257,100.00
1.1.9.6.9	Laboratorio de Salud Pública	Meses	7	$ 1,406,000.00	$ 9,842,000.00	Meses	12	$ 1,964,500.00	$ 17,620,000.00	Meses	12	$ 1,983,145.00	$ 19,384,200.00
1.1.9.6.10	Secretaría de la Mujer	Meses	7	$ 2,570,000.00	$ 18,090,000.00	Meses	12	$ 3,289,000.00	$ 36,244,000.00	Meses	12	$ 3,321,300.00	$ 36,768,600.00
1.1.9.6.11	Casa de la Moneda	Meses	7	$ 1,406,000.00	$ 9,842,000.00	Meses	12	$ 1,964,500.00	$ 17,622,000.00	Meses	12	$ 1,983,145.00	$ 19,384,200.00
1.1.9.6.12	Casa de la gobernación - Santander	Meses	7	$ 2,570,000.00	$ 18,090,000.00	Meses	12	$ 3,289,000.00	$ 36,244,000.00	Meses	12	$ 3,321,300.00	$ 36,768,600.00
1.1.9.6.13	Secretaría de Salud	Meses	7	$ 9,835,000.00	$ 68,795,000.00	Meses	12	$ 7,992,500.00	$ 95,910,000.00	Meses	12	$ 8,071,750.00	$ 96,861,000.00
1.1.9.6.14	Casa de Bolívar	Meses	7	$ 1,406,000.00	$ 9,842,000.00	Meses	12	$ 1,964,500.00	$ 17,622,000.00	Meses	12	$ 1,983,145.00	$ 19,384,200.00
1.1.9.6.15	Hospedaje Calle 5					Meses	4	$ 3,000,000.00	$ 12,000,000.00	Meses	12	$ 1,010,100.00	$ 12,000,000.00
1.1.9.6.16	Calle 4 con carrera 8					Meses	4	$ 5,179,500.00	$ 20,718,120.00	Meses	12	$ 5,481,400.00	$ 67,709,790.00
1.1.9.6.16	Hotel Monasterio					Meses	4	$ 5,179,500.00	$ 20,718,120.00	Meses	12	$ 5,481,400.00	$ 67,709,790.00
Total				$ 16,027,500	$ 222,469,620.00		Total	$ 80,000,000.00	$ 664,820,240.00		Total	$ 85,381,875.00	$ 884,804,490.00

1. **JUSTIFICACIÓN FINANCIERA**

La solicitud de adición de recursos al proyecto responde a la necesidad de garantizar la viabilidad técnica, operativa y la eficiencia en la inversión pública realizada en la modernización tecnológica del Departamento. La incorporación de los nuevos elementos dentro de la Actividad 1.1 no representa un gasto redundante, sino una inversión complementaria indispensable que protege la rentabilidad social y operativa del presupuesto ya ejecutado:

Eficiencia en la Inversión y Mitigación de Pérdida Presupuestal (Switch Core y Módulos SFP): Inversión requerida: $42.921.970 COP (Switch Core: $16.710.602 + Servicios de Instalación y Configuración: $13.658.718 + 10 Módulos SFP-10G-SR: $12.552.650). Justificación Económica:

La Gobernación ha destinado importantes recursos en servidores de alto rendimiento ($556.059.330) y modernización de bases de datos/software. Sin la infraestructura de conmutación a 10 Gbps (Switch Core y Transceptores de fibra óptica SFP+), la red mantendría un cuello de botella restringido a 1 Gbps, subutilizando la capacidad de los equipos de alto valor y generando ineficiencias financieras por infraestructura ociosa o infrautilizada. Costo-Riesgo Evitado: La inclusión de los servicios profesionales de instalación ($13.658.718) previene fallas operativas, interrupciones no programadas en la atención al ciudadano y costos imprevistos por reparación o reconfiguración bajo contingencias. Optimización de Recursos y Productividad Institucional (Pantalla Interactiva 86"): Inversión requerida: $28.088.000 COP. Justificación Económica: La adquisición unifica en un solo activo de gran formato las soluciones de visualización 4K, interacción táctil, cómputo (Android 15) y videoconferencia/colaboración. Financieramente, reduce la necesidad de adquirir múltiples periféricos y equipos de cómputo externos independientes, optimizando el costo total de propiedad (TCO) y dinamizando la toma de decisiones estratégicas, rendición de cuentas y atención en salas de crisis.

El incremento en la asignación presupuestal de la subactividad 1.1.9 responde de forma directa al proceso de reestructuración administrativa y expansión operativa de la Gobernación del Cauca. La habilitación de servicios de conectividad en las nuevas instalaciones no constituye un gasto contingente, sino una inversión operativa esencial para mitigar riesgos financieros y garantizar la continuidad del servicio público.

PRESUPUESTO APROBADO

Objetivo Específico	Producto	Actividad	No	Subactividad	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PERIODO 0	PERIODO 1	PERIODO 2
Fortalecer la gestión y administración de la información en la Gobernación del Cauca	Servicio de implementación sistemas de gestión	1.1 Potenciar las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca	1.1.1	**Adquirir equipos de escritorio:** ETP-AIO 23.8". ETP-5200+Avanzada. SSD+1TB PCIE+32GB. Componente + AIO+166+Certificación EPEAT GOLD+ Energy Star 8.X o superior. Certificado en estándar militar MIL+STD 810G o MIL+STD 810H. Servicio de mantenimiento preventivo y garantía extendida por ETP 2 años adicionales. Sistema operativo Windows 11 PRO	Unidad	100	$ 7,683,475		$ 768,347,530	
			1.1.2	**Adquirir equipos portatiles:** Portátil 15 a 15.6 pulgadas, peso máximo 2,2Kg-5300-SDD 512 GB PCIe-16GB. Certificación EPEAT GOLD- Energy Star 8.X o superior o China certificate for energy conservation producto o ecodesign and energy labelling. Certificado en el estándar militar MIL-STD810H. Sistema operativo Windows 11 pro	Unidad	25	$ 4,630,050		$ 115,976,250	
			1.1.3	**Adquirir equipos de impresión:** Impresora láser o led multifuncional- Mayor o igual a 25000 páginas-módulo de red- conectividad wifi-kit de mantenimiento- certificación Epeat Gold	Unidad	20	$ 12,832,187		$ 256,643,730	
			1.1.4	**Adquirir equipos de digitalización:** Escáner A4- Cama plana-Mínimo 10.000 páginas – Mínimo 70 ppm-Modulo wifi-kit de mantenimiento-Certificación Epeat Gold-Manejo consumo de energía energy star o China Certificate for Energy Conservation Product o Ecodesign and Energy Labelling- Mantenimiento preventivo	Unidad	20	$ 15,244,940		$ 304,898,794	
			1.1.5	**Adquirir equipos de proyección:** Video proyectores-Lampara tradicional- distancia regular-Wuxga o full HD—mínimo 3.500 Lúmenes- Kit de mantenimiento, conexión wifi- Manejo consumo de energía- Energy Star o China Certificate for energy conservation, producto o Ecodesign and Energy Labelling- Garantía extendida por ETP – 1 año.	Unidad	10	$ 8,784,558		$ 87,845,576	

			1.1.6	**Adquirir equipos servidores:** SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO DE DOBLE PROCESADOR: (Incluye: 1 Servidor Lenovo ThinkSystem SR630 V3 con procesador Intel Xeon Silver, 1 Procesador Lenovo Xeon Intel Silver 4410Y, velocidad de reloj de 2 GHz Compatible con el socket LGA 4677 (Para rendimiento y eficiencia, 7 Módulo de memoria ThinkSystem 32GB TruDDR5 4800MHz 1Rx4 RDIMM (Para cargas de trabajo intensivas), 4 SSD Lenovo 4XB7A82288 960 GB M.2 (Los SSD de Lenovo 4XB7A82288, 960 GB, M.2 son SSDs de autocifrado de propósito general basados en la plataforma Micron 5400 PRO y están disponibles en capacidades que van desde 240 GB hasta 7.86 TB)., 140 Kit de habilitación ThinkSystem M2 SATA/NVMe de 2 bahías (para mejorar el rendimiento de los servidores. Este kit permite la conexión de unidades de almacenamiento SATA o NVMe para una mayor capacidad y velocidad de procesamiento.), 1 Kit de ventilador de rendimiento SR650 V2 Lenovo. (Para refrigeración del computador)., 2 Kit de Opción de Ventilador de Alto Rendimiento V31UPERFORMANCEFANOPTIONKITV2 (para mejorar el rendimiento de refrigeración)., 1 QLogic QL41134 Adaptador Ethernet Base-T de 4 puertos PCIe de 10 Gb	Unidad	3	$ 185,353,110		$ 556,059,330	
			1.1.7	**Adquirir Switch Capa 3:** Switch Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP. potente y fiable switch con alto rendimiento y escalabilidad de red. Con 24x puertos 10/100/1000BASE-T capa 3, POE+ 370W 802.3at, 4x puertos SFP 1G, capacidad de conmutación de 56 Gbps, capacidad de rendimiento modelo de 41,7 Mpps.	Unidad	10	$ 10,343,866		$ 103,438,660	
			1.1.8	**Adquirir Access Point:** Access point tipo outdoor, dual radio wifi 6. Outdoor 802. 11ax 2x2. Omnidireccional	Unidad	15	$ 4,080,946		$ 61,214,190	
			1.1.9	Adquirir, renovar y actualizar de servicios y licencias para la gestión de información en la Gobernación del Cauca	Unidad	1		$ 1,557,491,567	$ 1,838,956,974	$ 2,022,852,671
			1.1.10	Renovar el software de ventanilla única	Unidad	1	$ 145,945,000	$ 145,945,000	$ 160,539,500	$ 176,593,450
			1.1.11	Fortalecer la infraestructura tecnológica de la Casa de la Moneda	Unidad	1	$ 1,606,477,079		$ 1,454,225,079	
			1.1.12	Fortalecer los procesos de comunicación mediante TI para dinamizar la comunicación institucional del departamento del Cauca	Unidad	1	$ 434,735,270		$ 434,735,270	
TOTAL ACTIVIDAD 1.1								$ 1,703,436,567	$ 6,122,880,883	$ 2,199,446,121
					Unidad de medida	**Cantidad**		Periodo 0	Periodo 1	Periodo 2
Fortalecer la gestión y administración de la información en la Gobernación del Cauca	Servicio de implementación sistemas de gestión	1.2. Incrementar la capacidad técnica para administrar la infraestructura y herramientas tecnológicas de la entidad			Unidad	$ 1	$ 197,400,000	$ 355,320,000	$ 373,086,000	
TOTAL ACTIVIDAD 1.2								$ 197,400,000	$ 355,320,000	$ 373,086,000
TOTAL OBJETIVO: Fortalecer la gestión y administración de la información en la Gobernación del Cauca								$ 1,900,836,567	$ 6,478,230,883	$ 2,572,532,121
					Unidad de medida	**Cantidad**		Periodo 0	Periodo 1	Periodo 2
Fortalecer la formulación e implementación de la planificación estratégica de los sistemas de información	Documento para la planeación estratégica en TI	2.1. Actualizar el plan estratégico de sistemas de información (PETI/PESI)		Ajustar y actualizar el Plan Estratégico de Sistemas de Información PETI /PESI de la Gobernación del Cauca	Unidad	$ 1			$ 250,000,000	$ 0
		Total actividad 2.1							$ 250,000,000	$ 0
		2.2 Diseñar un plan de recuperación de desastres de los sistemas de información de la Gobernación del Cauca			Unidad	$ 1		$ 0	$ 119,000,000	$ 0
		Total actividad 2.2						$ 0	$ 119,000,000	$ 0
TOTAL, OBJETIVO: Fortalecer la formulación e implementación de la planificación estratégica de los sistemas de información								$ 0	$ 369,000,000	$ 0

PRESUPUESTO AJUSTADO

Objetivo Específico	Producto	Actividad	No	Subactividad	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PERIODO 0	PERIODO 1	PERIODO 2
Fortalecer la gestión y administración de la información en la Gobernación del Cauca	Servicio de implementación sistemas de gestión	1.1 Fortalecer las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca	1.1.1	**Adquirir equipos de escritorio:** ETP-AIO 23.8". ETP-6200-Avanzada. SSD-1TB PCIE-32GB. Componente -AIO-166-Certificación EPEAT GOLD- Energy Star 8.X o superior. Certificado en estándar militar MIL-STD 810G o MIL-STD 810H. Servicio de mantenimiento preventivo y garantía extendida por ETP 2 años adicionales. Sistema operativo Windows 11 PRO	Unidad	100	$ 7,683,475		$ 768,347,530	
			1.1.2	**Adquirir equipos portatiles:** Portátil 15 a 15.6 pulgadas, peso máximo 2,2Kg-5300-SDD 512 GB PCIe-16GB. Certificación EPEAT GOLD- Energy Star 8.X o superior o China certificate for energy conservation producto o ecodesign and energy labelling. Certificado en el estándar militar MIL-STD810H. Sistema operativo Windows 11 pro	Unidad	25	$ 4,639,050		$ 115,976,250	
			1.1.3	**Adquirir equipos de impresión:** impresora láser o led multifuncional- Mayor o igual a 25000 páginas- módulo de red- conectividad wifi-kit de mantenimiento- certificación Epeat Gold	Unidad	20	$ 12,832,187		$ 256,643,730	
			1.1.4	**Adquirir equipos de digitalización:** Escáner A4-Cama plana-Mínimo 10.000 páginas – Mínimo 70 ppm- Modulo wifi-kit de mantenimiento-Certificación Epeat Gold-Manejo consumo de energía energy Star o China Certificate for Energy Conservation Product o Ecodesign and Energy Labelling- Mantenimiento preventivo	Unidad	20	$ 15,244,940		$ 304,898,794	
			1.1.5	**Adquirir equipos de proyección:** Video proyectores- Lampara tradicional- distancia regular-Wuxga o full HD—mínimo 3.500 Lúmenes- Kit de mantenimiento, conexión wifi-Manejo consumo de energía- Energy Star o China Certificate for energy Conservation producto o Ecodesign and Energy Labelling- Garantía extendida por ETP – 1 año.	Unidad	10	$ 6,784,558		$ 67,845,576	
			1.1.6	**Adquirir equipos servidores:** SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO DE DOBLE PROCESADOR: (Incluye: 1 Servidor Lenovo ThinkSystem SR630 V3 con procesador Intel Xeon Silver, 1 Procesador Lenovo Xeon Intel Silver 4410Y, velocidad de reloj de 2 GHz Compatible con el socket LGA 4677 (Para rendimiento y eficiencia, 7 Módulo de memoria ThinkSystem 32GB TruDDR5 4800MHz 1Rx4 RDIMM (Para cargas de trabajo intensivas), 4 SSD Lenovo 4XB7A82288 960 GB M.2 (Los SSD de Lenovo 4XB7A82288, 960 GB, M.2 son SSDs de autoencriptado de propósito general basados en la plataforma Micron 5400 PRO y están disponibles en capacidades que van desde 240 GB hasta 7.86 TB)., 140 Kit de habilitación ThinkSystem M2 SATA/NVMe de 2 bahías (para mejorar el rendimiento de los servidores. Este kit permite la conexión de unidades de almacenamiento SATA o NVMe para una mayor capacidad y velocidad de procesamiento.), 1 Kit de ventilador de rendimiento SR650 V2 Lenovo. (Para refrigeración del computador)., 2 Kit de Opción de Ventilador de Alto Rendimiento V31UPERFORMANCEFANOPTIONKITV2	Unidad	3	$ 185,353,110		$ 556,059,330	

				(para mejorar el rendimiento de retroacion) . 1 QLogic QL41134 Adaptador Ethernet Base-T de 4 puertos PCIe de 10 Gb							
			1.1.7	**Adquirir Switch Capa 3:** Switch Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP. potente y fiable switch con alto rendimiento y escalabilidad de red. Con 24x puertos 10/100/1000BASE-T capa 3, POE+ 370W 802.3at, 4x puertos SFP 1G, capacidad de conmutación de 56 Gbps, capacidad de rendimiento modelo de 41,7 Mpps.	Unidad	10	$ 10,343,866		$ 103,438,660	
			1.1.8	**Adquirir Access Point:** Access point tipo, outdoor, dual radio wifi 6. Outdoor 802. 11ax 2x2. Omnidireccional	Unidad	15	$ 4,080,946		$ 61,214,190	
			1.1.9	Adquirir, renovar y actualizar de servicios y licencias para la gestión de información en la Gobernación del Cauca	Unidad	1		$ 1,557,491,567	$ 1,883,813,214	$ 2,170,878,263
			1.1.10	Renovar el software de ventanilla única	Unidad	1	$ 145,945,000	$ 145,945,000	$ 160,539,500	$ 176,593,450
			1.1.11	Fortalecer la infraestructura tecnológica de la Casa de la Moneda	Unidad	1	$ 1,454,225,079		$ 1,454,225,079	
			1.1.12	Fortalecer los procesos de comunicación mediante TI para dinamizar la comunicación institucional del departamento del Cauca	Unidad	1	$ 434,735,270		$ 434,735,270	
			1.1.13	**Adquirir Switch Core:** Switch LAN apilable 10 Gigabit Ethernet, Chasis fijo 1RU, 8 Puertos SFP+1G/10G, controles de protección QoS avanzado, ACL, motor DoS, LPS, DHCP binding y UNP, capacidad de comuntación 240Gb/s, rendimiento: 178,6Mpps, capacidad total de apilado 640 Gb/s	Unidad	1	$ 16,710,602		$ 16,710,602	
			1.1.13.1	**SERVICIOS PROFESIONALES DE INSTALACION Y CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:** Para el caso del switch el contratista deberá entregar configurado e instalado previa coordinación con el área de Gestión Tecnológica de la Gobernación del Cauca.	Unidad	1	$ 13,658,718		$ 13,658,718	
			1.1.14	**Adquirir Modulo SFP:** SFP-10G-SR - 10 Gigabit optical transceiver SFP+). Supports multimode fiber over 850nm wavelength nominal) with an LC connector. Typical reach of 300m	Unidad	10	$ 1,255,265		$ 12,552,650	
			1.1.15	**Adquirir Pantalla Interactiva 86 pulgadas:** Tamaño de pantalla: 86 pulgadas. Resolución: 4K UHD (3840 × 2160). Brillo: 450 nits. Relación de contraste: 1200:1. Pantalla: Antirreflejo 25%. Sistema operativo: Android 15. Almacenamiento: 128 GB. Funcionalidad: Pantalla interactiva con touch y cámara integrada. Conectividad: HDMI 2.1 (2), DisplayPort 1.2 (1), USB (4), WiFi 6 y Bluetooth. RJ45 (entrada/salida) y RS232C. A 800 × 600 nits. (Marca reconocida en el mercado)	Unidad	1	$ 28,088,000		$ 28,088,000	
				TOTAL ACTIVIDAD 1.1				$ 1,703,436,567	$ 6,238,747,093	$ 2,347,471,713
						Unidad de medida	**Cantidad**	Periodo 0	Periodo 1	Periodo 2

Fortalecer la gestión y administración de la información en la Gobernación del Cauca	Servicio de implementación sistemas de gestión	1.2. Incrementar la capacidad técnica para administrar la infraestructura y herramientas tecnologicas de la entidad	Unidad	$ 1	$ 197,400,000	$ 355,320,000	$ 373,086,000
TOTAL ACTIVIDAD 1.2					$ 197,400,000	$ 355,320,000	$ 373,086,000
TOTAL OBJETIVO: Fortalecer la gestión y administración de la información en la Gobernación del Cauca					$ 1,900,836,567	$ 6,594,067,093	$ 2,720,557,713
			Unidad de medida	Cantidad	Periodo 0	Periodo 1	Periodo 2
Fortalecer la formulación e implementación de la planificación estratégica de los sistemas de información	Documento para la planeación estratégica en TI	2.1. Actualizar el plan estratégico de sistemas de información (PETI/PESI) — Ajustar y actualizar el Plan Estratégico de Sistemas de información PETI /PESI de la Gobernación del Cauca	Unidad	$ 1		$ 250,000,000	$ 0
Total actividad 2.1						$ 250,000,000	$ 0
		2.2 Diseñar un plan de recuperación de desastres de los sistemas de información de la Gobernación del Cauca	Unidad	$ 1	$ 0	$ 119,000,000	$ 0
Total actividad 2.2					$ 0	$ 119,000,000	$ 0
TOTAL OBJETIVO: Fortalecer la formulación e implementación de la planificación estratégica de los sistemas de información					$ 0	$ 369,000,000	$ 0

(Ctrl)

Historial de ajuste a proyectos

ACTIVIDAD	VALOR TOTAL APROBADO PERIODO 0	VALOR TOTAL APROBADO PERIODO 1	VALOR TOTAL APROBADO PERIODO 2	AJUSTE No. 1 PERIODO 0	AJUSTE No. 1 PERIODO 1	AJUSTE No. 1 PERIODO 2	AJUSTE No. 2 PERIODO 0	AJUSTE No. 2 PERIODO 1	AJUSTE No. 2 PERIODO 2
ACTIVIDAD 1.1 Potenciar las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca	$1.900.836.567	$4.958.240.534	$2.572.532.121	$1.900.836.567	$6.999.452.883	$119.000.000	$1.900.836.567	$6.847.200.883	$2.572.532.121
TOTAL	$1.900.836.567	$4.958.240.534	$2.572.532.121	$1.900.836.567	$6.999.452.883	$119.000.000	$1.900.836.567	$6.847.200.883	$2.572.532.121

Ajuste solicitado No.3

ACTIVIDAD	AJUSTE No. 3 PERIODO 0	AJUSTE No. 3 PERIODO 1	AJUSTE No. 3 PERIODO 2	TOTAL
ACTIVIDAD 1.1 Potenciar las herramientas digitales y de infraestructura tecnológica para la gestión eficiente de la información en la Gobernación del Cauca	$1.900.836.567	$6.963.067.093	$2.720.557.713	$11.584.461.373
TOTAL	$1.900.836.567	$6.963.067.093	$2.720.557.713	$11.584.461.373

Estructura financiera Aprobada					
Fuente	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**Total**
Departamento					
Propios		$1.900.836.567	$6.847.200.883	$2.572.532.121	$11.320.569.571
Municipio					
Nación					
Otros					
Total		$1.900.836.567	$6.847.200.883	$2.572.532.121	$11.320.569.571

Estructura financiera Ajustada					
Fuente	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**Total**
Departamento					
Propios		$1.900.836.567	$6.963.067.093	$2.720.557.713	$11.584.461.373
Municipio					
Nación					
Otros					
Total		$1.900.836.567	$6.963.067.093	$2.720.557.713	$11.584.461.373

1. JUSTIFICACIÓN JURÍDICA

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.6.4.4 del Decreto 1082 de 2015, sustituido por el Decreto 2104 de 2023, los proyectos de inversión pública podrán ser objeto de ajustes siempre que las modificaciones propuestas no cambien el alcance del proyecto, entendido este por sus objetivos general y específicos, sus productos y su localización.

En el presente caso, el ajuste solicitado corresponde a modificaciones relacionadas con la Incorporar tres subactividades dentro de la Actividad 1.1 e incrementar recursos a la actividad 1.1.9, sin que ello implique modificación del objetivo general, los objetivos específicos, el producto, la meta o la localización del proyecto.

En consecuencia, las modificaciones propuestas constituyen un ajuste en los términos del artículo 2.2.6.4.4 del Decreto 1082 de 2015, por cuanto no alteran el alcance del proyecto de inversión, sino que buscan optimizar su ejecución y garantizar el cumplimiento de las actividades programadas dentro de la vigencia correspondiente

La Secretaría General es responsable de la ejecución y seguimiento del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA GOBERNACIÓN DEL CAUCA" con base a lo anterior se deja claro que el presente ajuste es motivado por la necesidad de continuidad del proyecto durante la vigencia 2026.

Se aprueba el ajuste del proyecto , no obstante en ningún caso la verificación de requisitos realizada por la Unidad de Inversión y Finanzas Públicas de la Secretaría de Planeación compromete su responsabilidad, frente al contenido y veracidad de los documentos de soporte y del alcance de las actividades, la calidad técnica, consistencia del presupuesto y análisis financiero, cuya revisión y aval es responsabilidad exclusiva de la secretaría sectorial que suscribe el concepto único sectorial y emite la viabilidad.

Nota: El presente ajuste implica que la dependencia ejecutora desarrollará el proyecto con plena observancia de las normas legales, contractuales y presupuestales para cada asunto en concreto y demás lineamientos establecidos en las normas que los regulen, Igualmente, no se modifican objetivos, ni alcance ni actividades, no obstante Si derivado del presente concepto de viabilidad, la dependencia ejecutora adelanta un trámite presupuestal que modifique el valor de apropiación inicial del proyecto, es

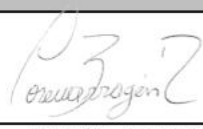
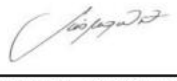
obligación de la dependencia ejecutora remitir a la Unidad de Inversión y Finanzas públicas el acto administrativo expedido por Hacienda Departamental que respalda el ajuste, así como certificación y formato de distribución del recurso entre las actividades MGA. Lo anterior con el fin de que la Unidad de Inversión y Finanzas Públicas pueda registrar el ajuste en la plataforma PIIP.

ESTRUCTURA FINANCIERA EN PESOS AJUSTADA					
FUENTE DE FINANCIACION	**AÑOS/HORIZONTE**				**SUBTOTAL**
	2024	**2025**	**2026**	**2027**	
1. DEPARTAMENTO RECURSOS PROPIOS		$1.900.836.567	$6.963.067.093	$2.720.557.713	$11.584.461.373
2. SISTEMA GENERAL DE PARTICIPACION (SGP)					
3. NACION					
4. MUNICIPIO					
5. OTROS					
TOTAL		$1.900.836.567	$6.963.067.093	$2.720.557.713	$11.584.461.373

Nota: Los valores deben ser completados con las cifras correspondientes en cada celda.

OBSERVACIONES

- El proyecto se enmarca dentro de las políticas, objetivos y ejes estratégicos del Plan Departamental de Desarrollo **"LA FUERZA DEL PUEBLO 2024-2027"**. PROGRAMA: **4599: Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial**
- Cualquier modificación técnica al proyecto, debe ser avalada por la dependencia que evaluó técnicamente y por la interventoría o supervisión del mismo. El presente concepto no reemplaza la verificación y ajuste de los documentos técnicos que de ser necesario realizará la interventoría o supervisión durante la etapa precontractual.
- **El presente concepto no implica asignación de recursos.**

	ANALISTA EVALUADOR	**REVISÓ Y APROBÓ**
FIRMA		
NOMBRE	LORENA BARRAGAN RODRIGUEZ	LUIS MIGUEL RESTREPO O.
CARGO	contratista	Profesional Universitario
DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	
FECHA DEL CONCEPTO	17-Septiembre-2026	