Bogotá D.C., 26 de febrero de 2026

Ingeniera
INGRID PICÓN CARRASCAL
Coordinadora de Tecnologías y Sistemas de Información
Supervisora
Contrato No. 50 de 2026
Comisión de Regulación de Comunicaciones – CRC

ASUNTO: Informe de actividades No. 0001 – Contrato de Prestación de Servicios No. 050 de 2026

En ejercicio de las obligaciones contractuales cuyo objeto es: "Prestar los servicios profesionales especializados como Ingeniero Senior, brindando el apoyo en la gestión y acompañamiento técnico para la planeación, estimación, diseño, desarrollo, despliegue y gestión de acuerdo con el ciclo de vida del desarrollo de software establecido por la entidad, para los proyectos tecnológicos y sistemas de información que hacen parte del Plan Estratégico de Tecnologías e Información (PETI) relacionados con la automatización y gestión de los Datos relacionados con los servicios de telecomunicaciones, postales y de contenidos audiovisuales.", me permito relacionar las actividades adelantadas durante el periodo comprendido entre el 2 de Febrero de 2026 y el 28 de Febrero de 2026.

Identificación de las obligaciones contractuales y actividades desarrolladas

Obligaciones contractuales	Actividades ejecutadas	Producto entregado
Asistir y participar de las reuniones de definición de flujos de procesos necesarias para la correcta estructuración técnica de las historias de usuario de los proyectos de desarrollo en los que intervenga, así como, en las sesiones de planeación y revisión técnica de actividades relacionadas con el ciclo de desarrollo de software y los requerimientos definidos en la hoja de ruta del PETI 2026 o en los que le sean asignados durante la vigencia contractual.	Durante el periodo reportado se participó activamente en las siguientes sesiones técnicas y funcionales: • Reunión de Socialización del Equipo de Desarrollo (2 de febrero) • Análisis Interno de Hitos – Proyectos de Analítica (9 de febrero) • Identificación de Hitos del Ejercicio Piloto de Reportes de Información (10 de febrero)	Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores (1).pptx Propuesta de los Mecanismos de Comunicación del Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores.docx Operador-Mecanismos de Comunicación del Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores.docx

	• Mecanismos de Interoperabilidad (10 de febrero) • Mecanismos de Interoperabilidad – Sesión 2 (11 de febrero) • Definición de Hitos – Tres Proyectos de Analítica (12 de febrero) • Reunión de Seguimiento TSI (13 de febrero) • Validación Propuesta de Hitos Proyectos de Analítica y Aclaración de Dudas (13 de febrero) • Piloto Acceso a Datos de Operadores: Azure y DevOps (16 de febrero) • Revisión Presentación Piloto (18 de febrero) • Piloto Reportes: Validación Mecanismos a probar (18 de febrero) • Revisión observaciones propuesta de mecanismos para el piloto (23 de febrero) Estas sesiones permitieron estructurar técnicamente el flujo del Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores, definir hitos estratégicos y alinear arquitectura técnica con los requerimientos funcionales.	Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 1 - API.drawio.png Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 2 - SFTP.drawio.png Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 3 - webhook inverso.drawio (1).png Definicion hitos.xlsx
Elaborar la estimación de los requerimientos de desarrollo asignados bajo técnicas de estimación definidas por la CRC.	Durante el periodo reportado no se realizaron ejercicios formales de estimación técnica bajo metodología institucional de puntos de función u otra técnica definida por la CRC, dado que el proyecto se encontraba en fase de estructuración conceptual y definición de alcance.	No Aplica

Configurar los ambientes de pruebas y producción, requeridas para el proceso de empaquetado, liberación, despliegue, verificación y actualización de los desarrollos en los sistemas de información asignados.	Se realizó análisis técnico del entorno Azure para el piloto (16 de febrero), incluyendo: • Definición conceptual de arquitectura en Azure. • Estructuración inicial del backlog en Azure DevOps. • Definición del entorno local con Azurite para simulación de almacenamiento. • Lineamientos para repositorio único y control de versiones. No se realizaron configuraciones en ambientes productivos en el periodo reportado.	Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores (1).pptx Operador-Mecanismos de Comunicación del Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores.docx Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 1 - API.drawio.png Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 2 - SFTP.drawio.png Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 3 - webhook inverso.drawio (1).png Backlog Sugerido
Adelantar la implementación, mantenimiento y optimización de código de las aplicaciones de software y sistemas de información que se le asignen, aplicando las mejores prácticas de desarrollo que sean necesarias para garantizar la estabilidad y seguridad de estas.	No se realizaron actividades en el presente periodo para esta obligación contractual.	
Realizar la implementación de pruebas unitarias y funcionales de los desarrollos en los que ha intervenido.	No se realizaron actividades en el presente periodo para esta obligación contractual.	
Actualizar el código fuente de los desarrollos en el repositorio acorde con los estándares de la entidad.	No se realizaron actividades en el presente periodo para esta obligación contractual.	

Participar con toda su experticia técnica profesional en las actividades relacionadas con la arquitectura y gestión de las bases de datos de los Sistemas de Información.	Se participó en la definición conceptual del modelo de almacenamiento de archivos del piloto, incluyendo: • Definición de estructura de carpetas. • Definición del flujo de validación. • Modelo de estados del archivo. • Lineamientos para almacenamiento estructurado en entorno cloud. Estas actividades se realizaron dentro de las sesiones de Mecanismos de Interoperabilidad y Azure & DevOps.	Propuesta de los Mecanismos de Comunicación del Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores.docx
Preparar informes, manuales y documentación técnica sobre el estado de desarrollo y mantenimiento de los sistemas de información asignados.	Se elaboraron y consolidaron los siguientes documentos: • Propuesta de los Mecanismos de Comunicación del Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores. • Documento versión operador. • Documento de hitos estratégicos. • Diagramas técnicos de flujo. • Material de presentación institucional.	Propuesta de los Mecanismos de Comunicación del Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores.docx Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores (1).pptx Operador-Mecanismos de Comunicación del Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores.docx Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 1 - API.drawio.png

		Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 2 - SFTP.drawio.png Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 3 - webhook inverso.drawio (1).png
Asistir a todas las reuniones que sean señaladas y/o programadas durante la ejecución del contrato.	Se asistió a la totalidad de reuniones convocadas durante el periodo, relacionadas con: • Definición de hitos. • Arquitectura técnica. • Validación funcional. • Seguimiento TSI. • Ajuste de propuesta técnica.	Calendario_ Fabio Hernando Arias Vera – Outlook.pdf
Cumplir con los hitos establecidos en los cronogramas de los proyectos de desarrollo de software en los que participa.	Se cumplió con los hitos correspondientes a la fase de diseño técnico y estructuración conceptual del piloto y de los proyectos de Analítica relacionados.	Propuesta de los Mecanismos de Comunicación del Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores.docx
Registrar en la herramienta estipulada por la Entidad, las horas de desarrollo o gestión invertidas por cada uno de los proyectos o actividades asignadas.	No se realizaron actividades en el presente periodo para esta obligación contractual.	
Apoyar las actividades que le sean asignadas y relacionadas con el objeto del presente contrato.	Se brindó acompañamiento técnico transversal en: • Alineación estratégica de proyectos de Analítica. • Consolidación del modelo de interoperabilidad. • Definición del enfoque de implementación técnica. • Preparación de material institucional.	Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores (1).pptx Propuesta de los Mecanismos de Comunicación del Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores.docx Operador-Mecanismos de Comunicación del Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores.docx

		Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 1 - API.drawio.png Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 2 - SFTP.drawio.png Azure_Ingestion_Architecture-Mecanismo 3 - webhook inverso.drawio (1).png Definicion hitos.xlsx

Conclusión del periodo

Durante el periodo reportado se cumplió con la estructuración técnica, socialización, ajuste y consolidación del modelo de interoperabilidad para el Piloto de Automatización de Acceso a los Datos de los Operadores, dejando definidos los mecanismos de integración, modelo de validación, esquema de acuse de recibo y lineamientos de seguridad necesarios para avanzar hacia la fase de implementación.

Con el fin de proceder con el cobro correspondiente al periodo reportado, y en razón a que pertenezco al régimen simplificado, será emitida la cuenta de cobro 001 de 2026.

Cordialmente,



FABIO HERNANDO ARIAS VERA
CC 88249423
Contrato No. 50 de 2026