Proyecto: CONTRATO No.4600107745 de 2026“Prestar los servicios de mantenimiento y soporte a la plataforma de Ciudad Inteligente soportada en el estándar FIWARE del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e innovación de Medellín”:

INFORME N° 1 DE AVANCE DE CONTRATO No.4600107745

Fecha inicio proyecto	Nombre del proyecto	Fecha informe
05 de mayo de 2026	“Prestar los servicios de mantenimiento y soporte a la plataforma de Ciudad Inteligente soportada en el estándar FIWARE del **DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN”**	04 de junio 2026

RESUMEN DE AVANCE DEL PROYECTO No. 4600107745 DE 2026

Informe N°. 1: “Prestar los servicios de mantenimiento y soporte a la plataforma de Ciudad Inteligente soportada en el estándar FIWARE del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e innovación de Medellín”.

Durante el periodo reportado se desarrollaron actividades correspondientes a la fase inicial de ejecución contractual, enfocadas en el alistamiento metodológico, la organización del equipo de trabajo, la entrega de la documentación inicial del proyecto, la realización de reuniones técnicas y de seguimiento, y el inicio del análisis técnico y funcional de la Plataforma de Ciudad Inteligente soportada en el estándar FIWARE del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

Durante este periodo se avanzó en la construcción del informe integral del estado inicial de la plataforma, incluyendo la revisión de módulos, submódulos, accesos, componentes y hallazgos preliminares, así como la identificación de requerimientos técnicos de infraestructura necesarios para habilitar adecuadamente el ambiente de desarrollo y facilitar la posterior ejecución contractual.

Las actividades realizadas durante mayo constituyen la base para la futura ejecución del Componente 1: soporte, operación y mantenimiento general FIWARE, y del Componente 2: mantenimiento especializado, conforme al alcance contractual.

En esta etapa no se reporta aún ejecución operativa recurrente ni desarrollos especializados cerrados, sino actividades preparatorias y de estructuración técnica.

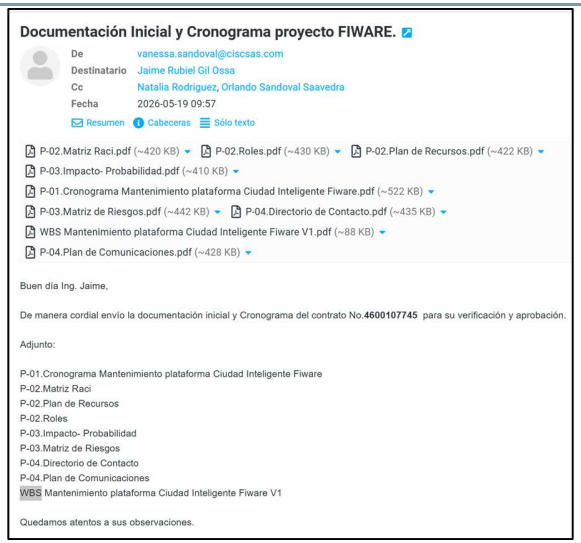
RESPONSABLES- EQUIPO DE TRABAJO

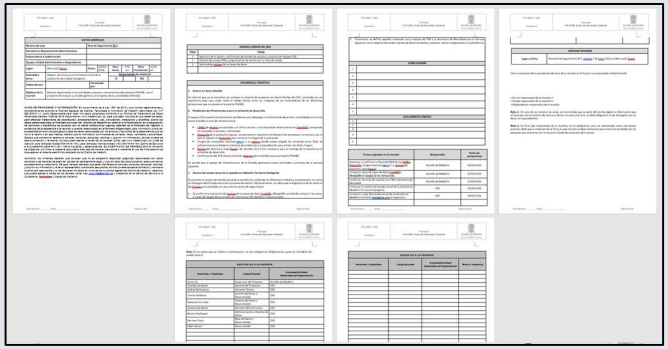
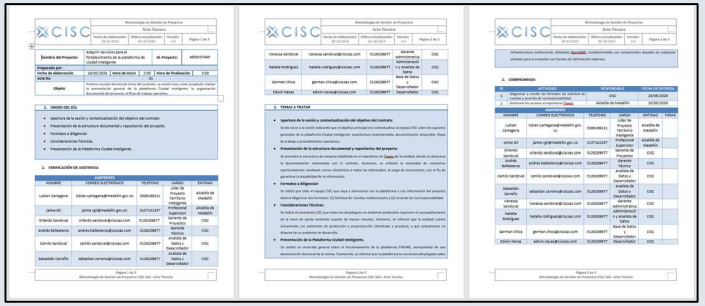
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	CISC
Diana María Ochoa	Orlando Sandoval Saavedra
Lubian de Jesús Cartagena	Andrés Ballesteros Barrera
Jaime Rubiel Gil Ossa	Germán Chica Duque
	Vanessa Sandoval Paternina
	Natalia Rodríguez Sandoval
	Camilo Sandoval Paternina
	Sebastián Carreño Sandoval
	Edwin Navas Quiroga

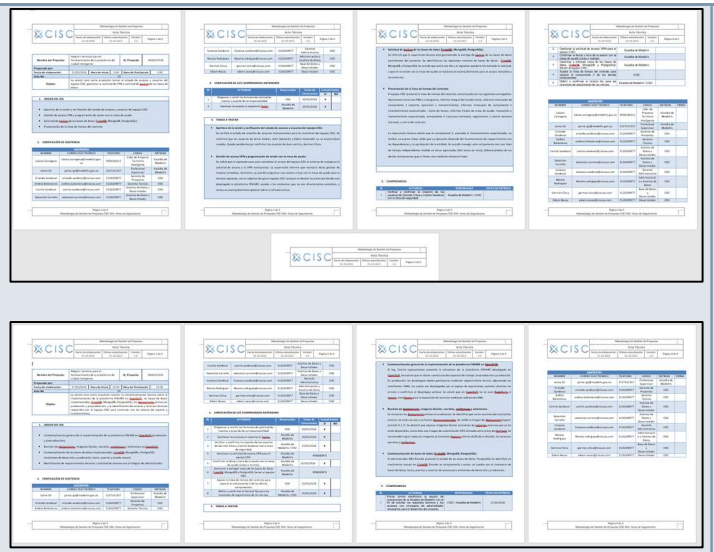
REUNIONES Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO DURANTE EL PERIODO: MAYO 2026

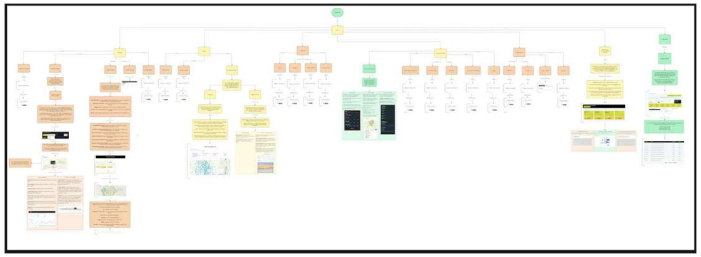
ÍTEM	ACTIVIDADES EJECUTADAS	OBSERVACIONES	AVANCE
1	Acta de inicio del proyecto	• Se dio inicio formal al contrato el 05 de mayo de 2026, quedando habilitada la ejecución de las actividades contractuales conforme al objeto y alcance definidos.	100%

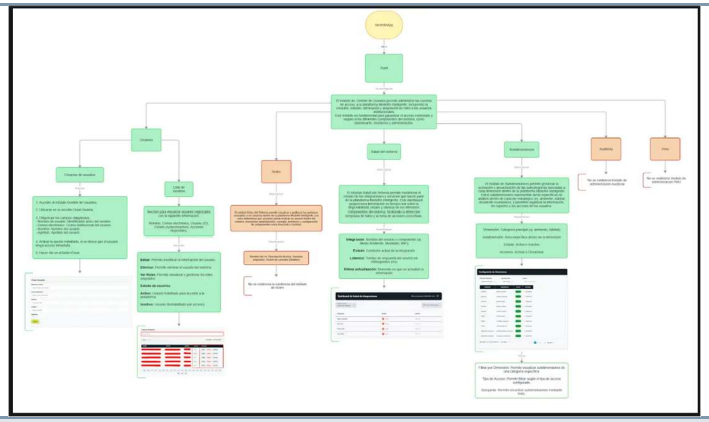
2	Entrega de documentación inicial del proyecto (PMI)	● El contratista realizó la presentación y envío de la documentación inicial del Proyecto (PMI) ante la supervisión del contrato. Dentro de la documentación inicial remitida se incluyeron, entre otros, los siguientes entregables: ❖ P-01. Cronograma ❖ P-02. Matriz Raci ❖ P-02. Plan de Recursos ❖ P-02. Roles ❖ P-03. Impacto- Probabilidad ❖ P-03. Matriz de Riesgos ❖ P-04. Directorio de Contacto ❖ P-04. Plan de Comunicaciones ❖ WBS ● Este entregable corresponde al alistamiento metodológico requerido para el inicio de la ejecución del proyecto.	100%

			
3	Reuniones técnicas y de seguimiento del proyecto	• Durante el periodo reportado se realizaron reuniones técnicas y de seguimiento que permitieron contextualizar al equipo sobre el objetivo del contrato, la estructura documental, los repositorios del proyecto, los formatos requeridos, la arquitectura general de la plataforma y el flujo de trabajo operativo. • En estas sesiones también se revisó el estado de creación de usuarios, la gestión de acceso a VPN, la solicitud de backup de bases de datos, la línea de tiempo contractual, la estructura técnica de OpenShift, los deployments activos, las imágenes Docker, los secretos, los configmaps, los volúmenes y el estado general de las bases de datos implementadas.	100%

		● Como soporte de estas actividades tenemos actas de seguimiento y técnicas. ❖ Acta de seguimiento  ❖ Actas técnicas 	

			
4	Inicio del informe integral del estado al inicio del contrato de la Plataforma Fiware implementada in house en el Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín en los ambientes que se encuentren desplegados.	• Durante el periodo reportado se inició el análisis técnico y funcional de la Plataforma de Ciudad Inteligente soportada en el estándar FIWARE implementada en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín. • Como parte de esta actividad, se avanzó en la construcción del mapa del estado actual de la plataforma, identificando módulos, submódulos, funcionalidades disponibles, hallazgos preliminares y elementos pendientes de validación técnica. • Adicionalmente, se realizaron reuniones con el equipo de Medellín para el levantamiento de información y la comprensión de la	30%

		arquitectura, componentes e integraciones existentes. ● Esta actividad se encuentra en ejecución y constituye la base para la elaboración del informe integral del estado inicial. ● Los módulos que se están analizando son: ➢ Modulo Ambiente ➢ Modulo Hábitat. ➢ Modulo Ciudadanía: ➢ Modulo Desarrollo Económico: ➢ Modulo Calidad de Vida: ➢ Modulo Tableros PMU (Puesto de Mando Unificado): ➢ Modulo Gobernanza ➢ Modulo Perfil. 	

			
5	Alistamiento técnico para los Componentes 1 y 2	● Durante el periodo reportado se adelantaron actividades de conocimiento técnico, revisión funcional, análisis de arquitectura y validación de accesos. ● Estas actividades sirven como base para la ejecución posterior de los siguientes componentes: ○ **Componente 1:** soporte, operación y mantenimiento general FIWARE. ○ **Componente 2:** mantenimiento especializado, conforme al alcance contractual. ● En esta etapa no se reporta aún ejecución plena de actividades operativas recurrentes ni desarrollos especializados cerrados, sino acciones de alistamiento y preparación técnica requeridas para la adecuada ejecución del proyecto.	20%
6	Requerimientos técnicos y de infraestructura identificados	● Dentro del proceso de alistamiento técnico, el equipo CISC identificó elementos requeridos para implementar el ambiente de desarrollo,	50%

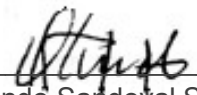
		entre ellos: YAMLs de despliegue actualizados, Dockerfile de la aplicación Angular, recuperación de la imagen de contenedor keycloak-pep:v1.1, backup del directorio /app/fiware/, y confirmación del Azure Container Registry de la Alcaldía para el proyecto FIWARE. ● Adicionalmente, se revisó la estructura de OpenShift en ambientes de preproducción y producción, así como el estado de las bases de datos CrateDB, MongoDB y PostgreSQL. ● Asimismo, se gestionó la disponibilidad de los backups correspondientes y los accesos requeridos para continuar con las labores del contrato.	
7	Conclusión	● Durante el mes de mayo de 2026 se ejecutaron satisfactoriamente las actividades correspondientes al inicio contractual, alistamiento metodológico y organización inicial del proyecto. ● Se cumplió con la entrega de la documentación inicial del proyecto y se desarrollaron reuniones técnicas y de seguimiento que permitieron contextualizar el contrato, validar aspectos documentales, funcionales y técnicos, e identificar requerimientos de infraestructura necesarios para continuar la ejecución. ● Adicionalmente, se dio inicio al análisis técnico y funcional de la plataforma FIWARE y al informe integral del estado inicial, así como a las actividades preparatorias requeridas para la futura ejecución de los componentes de	100%

		soporte, operación, mantenimiento general y mantenimiento especializado. ● El proyecto continúa en fase inicial de estructuración técnica, levantamiento de información y gestión de insumos habilitantes para avanzar con la ejecución del proyecto.	

ADJUNTOS

- Acta de inicio
- Documentación inicial
- Acta de seguimiento
- Actas técnicas

Firma:



José Orlando Sandoval Saavedra
Gerente de proyectos CISC.