



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

INFORME MENSUAL



INFORME DE AVANCES No. 1

Contrato No. 217 de 2024

ALCANCE: Implementación de una solución tecnológica integral para audio, video e iluminación en las sedes de la rama judicial.

ENERO DE 2025



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

INFORME MENSUAL



Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVO	3
3. DESARROLLO	3
3.1. Actividades Realizadas	3
Adquisición de Equipos	¡Error! Marcador no definido.
Ejecución y desarrollo de los Site Survey	3
Planificación y elaboración del cronograma	5
4. CONCLUSIONES	6
5. ANEXOS	7



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

INFORME MENSUAL



1. INTRODUCCIÓN

El presente informe detalla el avance en la ejecución del Contrato No. 217 de 2024 cuyo objeto es la **implementación de una solución tecnológica integral para audio, video e iluminación** en las sedes de la rama judicial.

Este documento incluye un resumen de las actividades realizadas y los resultados obtenidos en la etapa temprana de planificación e inicio en la ejecución del proyecto. Además, se presenta la planificación y elaboración del cronograma de trabajo y una proyección de las actividades planificadas.

Si bien es el proyecto se encuentra en una etapa temprana de ejecución se destaca la elaboración de los site survey, el cronograma y otras actividades que conducirán a una ejecución mejor planificada.

2. OBJETIVO

El objetivo de este informe es:

- Documentar el avance en los site survey para cada una de las sedes de la ramada judicial vinculadas al proyecto de implementación de equipos de audio, video e iluminación.
- Presentar el cronograma de trabajo inicial.
- Identificar incidencias y problemas técnicos o logísticos documentados en los site survey.
- Presentar el plan del manejo del anticipo.

3. DESARROLLO

3.1. Actividades Realizadas

De acuerdo con las obligaciones establecidas, las siguientes actividades han sido ejecutadas:

Plan de Manejo del anticipo

Se presento el plan de manejo del anticipo y se realizó la atención de la observación requerida con relación a las certificaciones de los fabricantes el día 12 de febrero de 2025.

Ejecución y desarrollo de los Site Survey

Durante el periodo de ejecución del Contrato, se han llevado a cabo Site Surveys exhaustivos en las principales sedes de la rama judicial, con el objetivo de evaluar la viabilidad técnica y logística para la implementación de una solución tecnológica integral para audio, video e iluminación.

Estos Site Surveys constituyen una fase crítica en el proceso de instalación, ya que permiten identificar las condiciones físicas, eléctricas y ambientales entre otras, de cada ubicación, asegurando que las infraestructuras existentes sean adecuadas para soportar las soluciones tecnológicas planificadas.



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

INFORME MENSUAL



En alineación con el objetivo del contrato, estos Site Surveys no solo buscan verificar la disponibilidad de espacios, conexiones eléctricas y cableado estructurado, sino también detectar posibles limitaciones técnicas o logísticas que podrían afectar la implementación de los equipos de audio, video e iluminación.

Además, se han evaluado aspectos críticos como la seguridad industrial, la compatibilidad con la infraestructura actual, entre otras condiciones de importancia, garantizando que todas las instalaciones cumplan con los estándares de calidad y normativas vigentes.

Cada Site Survey fue realizado y documentado, siguiendo un protocolo estandarizado que incluye:

- **Inspección de infraestructura física:** Evaluación de espacios disponibles para la instalación de racks, equipos AV y sistemas de iluminación.
- **Revisión de instalaciones eléctricas:** Verificación de disponibilidad de circuitos eléctricos y otros relacionados.
- **Análisis de conectividad de red:** Evaluación de cableado estructurado, disponibilidad de puntos de datos y configuración de red LAN.
- **Validación de seguridad industrial:** Aseguramiento de condiciones seguras para el personal y cumplimiento de normativas de seguridad ocupacional.

Estos Site Surveys han permitido identificar las necesidades específicas de cada sede, así como diseñar estrategias de adecuación y mejora para optimizar la infraestructura tecnológica existente. Además, han sido fundamentales para minimizar riesgos, anticipar problemas potenciales y planificar acciones correctivas de manera eficiente.

En total, se han llevado a cabo Site Surveys en las siguientes sedes:

- a. Comisión Nacional de Disciplina Judicial
- b. Consejo de Estado
- c. Consejo Superior de la Judicatura
- d. Corte Constitucional
- e. Corte Suprema
- f. Salas del Piso 9 (A, B y C)
- g. Tribunal Administrativo de Cundinamarca.
- h. Centro de Memoria del Holocausto.

Cada uno de estos sitios presenta características únicas y requerimientos específicos, lo que ha permitido adaptar las soluciones tecnológicas a las necesidades particulares de cada ubicación, lo que permitirá desarrollar análisis más profundos y específicos que permitan garantizar una implementación efectiva.



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

INFORME MENSUAL



Con base en los resultados obtenidos de los Site Surveys, se han establecido listado de requerimientos de definiciones, adicionales y validaciones para cada sede, asegurando una transición más eficiente hacia la fase de ejecución del proyecto.

NOTA: se encuentran pendientes a la fecha de elaboración del informe poder realizar las visitas para realizar los Site Survey de Cartelería Digital y Centro de Memoria, esto debido a que en las fechas programadas para realizar las visitas no se obtuvieron autorizaciones de ingreso.

Planificación y elaboración del cronograma

En el marco del Contrato No. 217 del 2024 para la implementación de una solución tecnológica integral para audio, video e iluminación en las sedes de la rama judicial, se ha llevado a cabo un proceso exhaustivo de planificación, elaboración y presentación del cronograma, con el objetivo de garantizar una ejecución ordenada y eficiente del proyecto.

Este proceso inició con la identificación de actividades clave necesarias para la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos tecnológicos en cada una de las sedes. Se consideraron todas las etapas críticas del proyecto, desde la confirmación de órdenes de compra hasta las pruebas de funcionalidad y la validación final de los sistemas implementados.

La elaboración del cronograma se realizó con base en los resultados obtenidos durante los Site Surveys, lo que permitió ajustar las actividades específicas a las necesidades de infraestructura de cada sede.

Se definieron secuencias lógicas de tareas y dependencias críticas según los requerimientos de la entidad, asegurando un flujo continuo de trabajo y considerando de esta manera las disponibilidades para intervención descritas por la entidad, siendo esta la línea crítica que enmarca la duración del proyecto, así como la llegada de los equipos y su disponibilidad para preconfiguración.

De esta manera y teniendo en cuenta las variables que implica la ejecución del proyecto se destacaron necesidades específicas que impactaran de manera beneficiosa en los tiempos de ejecución como lo son; a) disposición de un espacio adecuado para realizar la preconfiguración de los equipos, así como el direccionamiento IP requerido, b) establecer procedimientos óptimos para la entrega a inventario de los equipos a la parte encargada de la entidad, c) ajuste en el procedimiento de aprobaciones de requerimientos por parte de la entidad.

Una vez elaborado el cronograma, se procedió con él envió por correo electrónico al supervisor del contrato la primera versión 23 de enero de 2025. Esta etapa incluyó la validación de hitos clave, la asignación de responsabilidades y la definición de fechas de inicio y finalización para cada actividad. El cronograma final se estructuró de manera detallada, segmentando las actividades por fases específicas para cada sede, con el fin de optimizar recursos y tiempos de ejecución.



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

INFORME MENSUAL



4. CONCLUSIONES

1. Se completaron Site Surveys exhaustivos en todas las sedes vinculadas al proyecto, identificando necesidades específicas de infraestructura y requerimientos técnicos. Esto permitió anticipar posibles limitaciones y ajustar las actividades para una implementación eficiente.
2. Se elaboró un cronograma detallado, alineado con los resultados de los Site Surveys, definiendo secuencias lógicas de tareas, dependencias críticas e hitos clave. Esto asegura un flujo continuo de trabajo y la coordinación efectiva de recursos y tiempos.
3. Se ha avanzado en la logística y adquisición de equipos, asegurando la disponibilidad oportuna de los mismos para las fases de preconfiguración, instalación y configuración, minimizando riesgos de retrasos en el cronograma.



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

INFORME MENSUAL



5. ANEXOS

1. Site Survey
2. Cronograma